
From: OST01 HOC
Sent: Thursday, April 21, 2011 11:48 AM
To: Hoc, PMT12; RST01 Hoc; LIA08 Hoc; Zimmerman, Roy
Subject: FYI: Change to FSME Line Organization POC (April 21-April 24)

Please note the change to the Line Organization POCs coverage (George Deegan and Robert Lewis) in FSME for the next few days:

Covering for George Deegan

Thursday April 21-Sunday April 24

Kimyata Morgan Butler

Home: (b)(6)

NRC BB: (b)(6)

Personal cell: (b)(6)

Covering for Robert Lewis

Thursday April 21-Friday April 22

Deborah Jackson

Home: (b)(6)

NRC BB: (b)(6)

Personal cell: (b)(6)

Saturday April 23-Sunday April 24

James Luehman

Home: (b)(6)

NRC BB: (b)(6)

Personal cell: (b)(6)

Thanks,

Christine A. Steger
Executive Support Team
US Nuclear Regulatory Commission
email: ost01hoc@nrc.gov
Ph: 301-816-5100

From: David Kenagy
To: Kenagy-MainState; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO
Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov;
maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) doehqoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; zubarevfe@state.gov; shaffermr@state.gov;
nitops@nnsa.doe.gov; skvpektm@state.gov; john.j.(b)(6) David Kenagy
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Monday, March 21, 2011 11:50:26 AM
Attachments: NISA METI Press Release 39(English).pdf
EN_monitoring_data.pdf

2/333/

March 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 39th Release)
(As of 15:30 March 21st, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- The pressure in the Primary Containment Vessel of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).

<Situation of Water Spray>

- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started. (10:37 March 21st)

<Recovery of Power Source>

- Works for laying electricity cable to the Power Center of Unit 4 was completed. (at around 15:00 March 21st)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to the External Power Supply. (11:36 March 21st)

<Directives by Local Emergency Response Headquarter>

- At 23:00 March 20th, the directive of the screening level for decontamination of radioactivity, and at 7:45 March 21st, the directive of the administration of stable Iodine were issued to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha

News Release



Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town,
Iwaki City and Iidate Village).

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (14:00 March 21st)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.297(A) 0.265(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.018(C) 0.144(B)	—	0.108	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	160	120	120	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,750(A) −1,750(B)	−1,350(A) Not available(B)	−1,600(A) −2,000(B)	—	2,037	1,613
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	160	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	49	—	Not available*3	42.2	35.0
Time of Measurement	08:00 March 21st	08:00 March 21st	12:15 March 21st		12:00 March 21st	12:00 March 21st

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

*3: As of 04:08 March 14th, 84°C

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer

from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)

- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started. (from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)
(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53,

20:00 and 20:07 March 17th)

- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out and completed the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).

- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at around 18:30 March 20th and finished at 19:46 March 20th.
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) started at 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (at around 15:00 March 21st).

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to the External Power Supply. (11:36 March 21st)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (10:37 March 21st)

- Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00,
March 14th

Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00,
March 14th

Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15,
March 12th

Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15,
March 15th

(2) Major plant parameters (As of 15:00 March 21st)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.12	0.13	0.16
Reactor water temperature	°C	33.3	29.3	34.6	31.5
Reactor water level*2	mm	8,146	10,296	8,517	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	24	26	29
Suppression pool pressure	kPa (abs)	132	107	103	113
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)

- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
 - TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
 - TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)
- Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)
(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)
- (1) The state of operation
- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
 - Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
 - Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th
- (2) Readings of monitoring post, etc.
- MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)
approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)
→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)
- (3) Report concerning other incidents
- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
 - Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house
- 24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

- 05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)
- 05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.
- 06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km

radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.

09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of

Fukushima Dai-ichi NPS.

14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.

03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.

04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

- 00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.
- 00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.
- 07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.
- 07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.
- 08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.
- For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality
- For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.
- 10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.
- 11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.
- In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.
- 16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation

dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

< Possibility on radiation exposure (As of 15:30 March 21st) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after

being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows;

One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.

Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.

- (2) As for the 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, 6 out of 7 people were decontaminated by an industrial doctor of the clinic in Fukushima Dai-ichi NPS, and confirmed to have no risk. The other one is having a medical treatment at the clinic after decontaminated.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

(3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

On March 20th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the directives to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directive of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

On March 21st, the Local Emergency Response Headquarter issued the “Administration of the stable Iodine,” which directs the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) to administer stable Iodine under the direction of the headquarter and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 15:30 March 21st)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)

- Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)
4. Other injuries
- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 15:30 March 21st)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

20 March, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points① North side of main building (approximately 0.5km from Unit 2 in northwest direction) ② Opposite (east side of MP-S) (approximately 0.8km from Unit2 in west-northwest direction)
③ West Gate (near MP-S) (at approximately 1.1km from Unit 2 in west direction) ④ Main gate (near MP-G) (approximately 1.0km from Unit2 in west-southwest direction)

Monitoring points	①																							
monitoring car	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
Reading (μ Sv/h)	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2793.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0	3185.0	2839.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	SW	W	SW	WSW	WSW	NW	NW	W	NE	SW	W	SW	WNW	W	W	NW	NW	WNW	WSW	SE	NNE	W	S	W
wind speed(m/s)	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9

Monitoring points	①						②						③											
monitoring car	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
Reading (μ Sv/h)	2771.0	2743.0	2739.0	2732	2718	2712	2709	2704	2698	2693	2683.1	2679.0	2678.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NW	S	SW	NNW	N	NNW	WNW	N	NNE	NE	N	NE	NE	ENE	ENE	ENE	N	ENE	ESE	SSE	NE	NE	N	NE
wind speed(m/s)	0.5	0.8	0.8	3.5	1.8	1.5	1.8	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3

①—West Gate (near MP-S) (approximately 1.1km from Unit 2 in west direction) ②—Move for measuring at fixed point

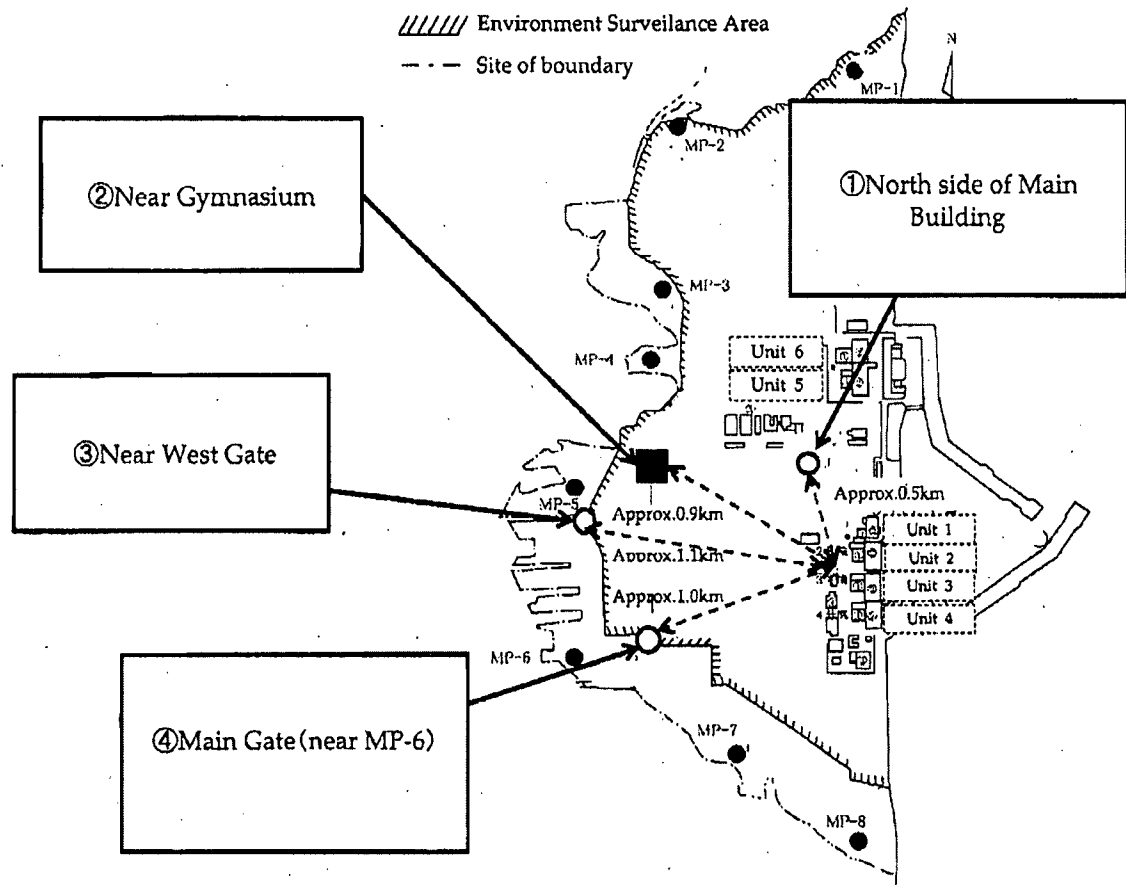
③—North side of main building (approximately 0.5km from Unit 2 in northwest direction) ④—Move to nearer point for measuring the effects of water spray

Monitoring points	①																							
monitoring car	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
Reading (μ Sv/h)	2678.0	2677.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2622.0	2681.0	2742.0	2726.0	2680.0	2685.0	2695.0	2589.0	2583.0	2579.0	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2559.0
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NE	NE	E	NNE	ENE	E	ENE	SE	ESE	SSE	NE	SSE	E	E	NE	E	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	E
wind speed (m/s)	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.8	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3

Monitoring points	①																							
monitoring car	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
Reading (μ Sv/h)	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2530.0	2567.0	2588.0	2666.0	2593.0	2654.0	2741.0	2768.0	2683.0	2623.0	3056.0	3302.0	3346.0	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3093.0	3048.0	3171.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	S	SE	SE	NE	SE	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SE	SE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S
wind speed(m/s)	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8

Monitoring points	①																							
monitoring car	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
Reading (μSv/h)	2,940.0	2,851.0	2,830.0	2,960.0	2,833.0	2,773.0	2,783.0	2,758.0	2,729.0	2,715.0	2,707.0	2,683.0	2,680.0	2,673.0	2,658.0	2,651.0	2,656.0	2,623.0	2,683.0	2,614.0	2,602.0	2,593.0	2,632.0	2,628.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	S	S	SSW	S	SSW	S	SW	SSW	SE	SSW	SW	SSW	S	S	SW	WSW	NNE	W	WSW	SW	SW	NNW	NE	W
wind speed(m/s)	2.0	1.8	2.2	2.0	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	2.1	1.7	1.6	2.6	2.6	2.4	1.8	1.0	1.4	1.0	2.0	1.8	0.8	1.2	1.2

Monitoring points	①																							
monitoring car	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	00:00
Reading (μSv/h)	2704.0	2582.0	2585.0	2552.0	2550.0	2542.0	2537.0	2532.0	2518.0	2517.0	2510.0	2506.0	2500.0	2482.0	2487.0	2483.0	2483.0	2475.0	2469.0	2462.0	2455.0	2457.0	2453.0	2452.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NE	NW	W	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W
wind speed(m/s)	1.4	1.0	1.8	1.2	1.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	2.2	1.8	2.2	2.6	3.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0	1.0



From: Smith, Brooke
To: LIA03 Hoc; LIA02 Hoc; HQO Hoc
Subject: Fw: Updated Factsheet
Date: Friday, March 18, 2011 11:50:12 AM
Attachments: 110318_1400rev_factsheet.doc
110318monitoring_data.pdf

Sent from an NRC Blackberry.
Brooke G. Smith

(b)(6)

----- Original Message -----

From: Cherry, Ronald C <CherryRC@state.gov>
To: NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>; JapanEmbassy, TaskForce
<JapanEmbassyTaskForce@state.gov>; Alan Remick <DartDOELiaison1@OFDA.gov>; Aleshia Duncan
<Aleshia.Duncan@nuclear.energy.gov>; Cook, William; Smith, Brooke; Casto, Chuck; Damian Peko
<Damian.Peko@nuclear.energy.gov>; Duncan, Aleshia D <DuncanAD@state.gov>; Howard, E. Bruce
<HowardEB@state.gov>; Foster, Jack; Trapp, James; James Trapp (BB)
(b)(6); Joe Hughart <joseph.hughart@foh.hhs.gov>; Joe Hughart (DART)
<jhughart@ofda.gov>; Monninger, John; Johnstone, Gregg M <johnstonegm@state.gov>; Foggie, Kirk;
Mears, Jeremy M <MearsJM@state.gov>; Morales, Russell A <MoralesRA@state.gov>; Devercelly,
Richard; Kolb, Timothy; Nakanishi, Tony; Ulses, Anthony
Sent: Fri Mar 18 11:41:22 2011
Subject: FW: Updated Factsheet

Updated information from METI/ANRE.

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

From: 那須 良 [mailto:nasu-ryo@meti.go.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 8:34 PM
To: Cherry, Ronald C
Cc: '南 亮'; yamato-koji@meti.go.jp; miura-satoshi3@meti.go.jp; sugita-rie@meti.go.jp
Subject: Updated Factsheet

Dear Mr. Cherry,

This is Ryo Nasu, a chief deputy director of international Affairs division.
The fact sheet we sent you before is updated today.
Please share these materials with your colleagues in DC.

Thank you.

Best Regards,
Ryo

Ryo NASU
Deputy-Director
International Affairs Division
Agency for Natural Resources and Energy
Ministry of Economy, Trade and Industry, JAPAN

EEE/3

tel: +81-3-3501-0598
fax: +81-3-3595-3056
nasu-ryo@meti.go.jp

-----Original Message-----

From: minami-ryo@meti.go.jp [mailto:minami-ryo@meti.go.jp]
Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:22 PM
To: CherryRC@state.gov
Cc: yamato-koji@meti.go.jp; nasu-ryo@meti.go.jp
Subject: Updated Factsheet

Dear Mr.Cherry,

This is updated fact sheet.
Could you please send this to DC?

Thank you.
(添付ファイル: 110315_2330rev_factseet.pdf)

=====

南 亮 (Ryo MINAMI)
経済産業省 資源エネルギー庁
国際課長
Director, International Affairs Division Agency for Natural Resources and Energy, METI

tel +81-3-3501-1511
cell (b)(6)

=====

-----Original Message-----

Sent: Friday, March 18, 2011 6:33 PM

(b)(6)

0700 SPEEDI Data, unzipped.

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

Sent: Saturday, March 19, 2011 7:28 AM

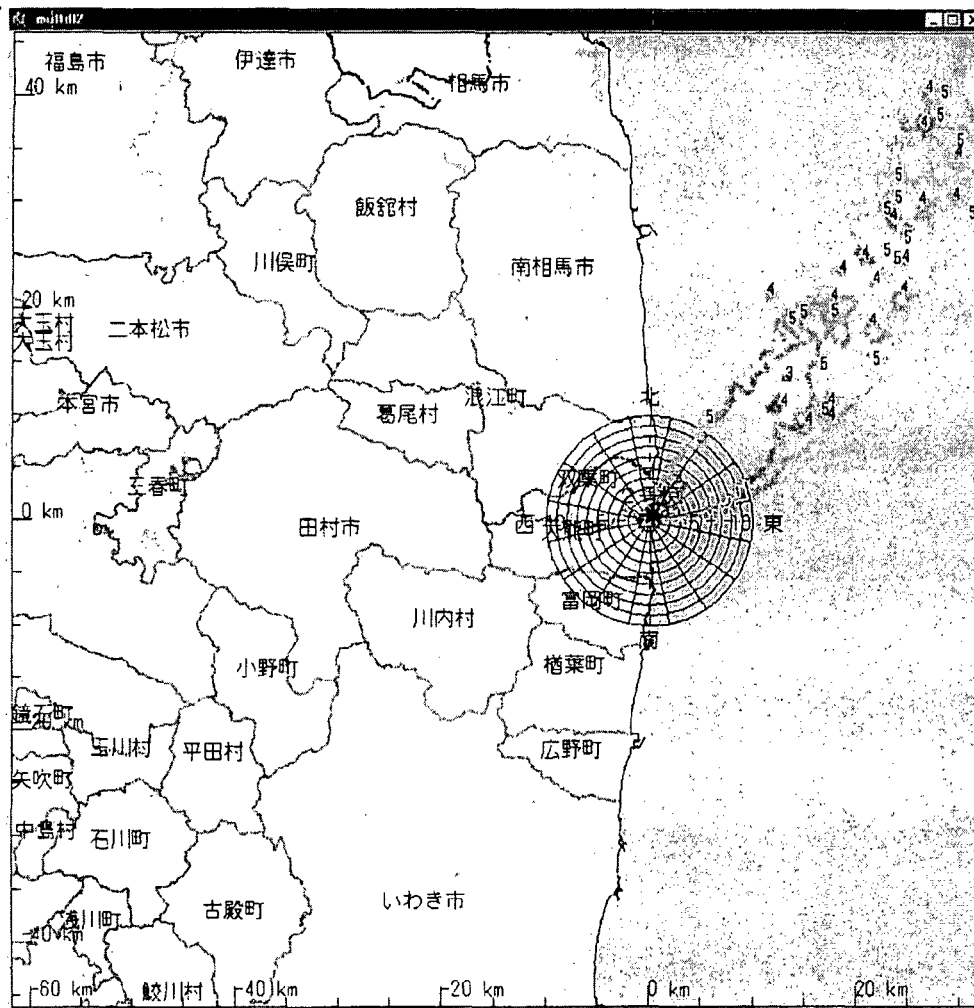
To (b)(6)

(b)(6)

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

EEE/4

3/19 07時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 (μGy/h)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = 5.342×10^{-15} μGy/h

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRW0421

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

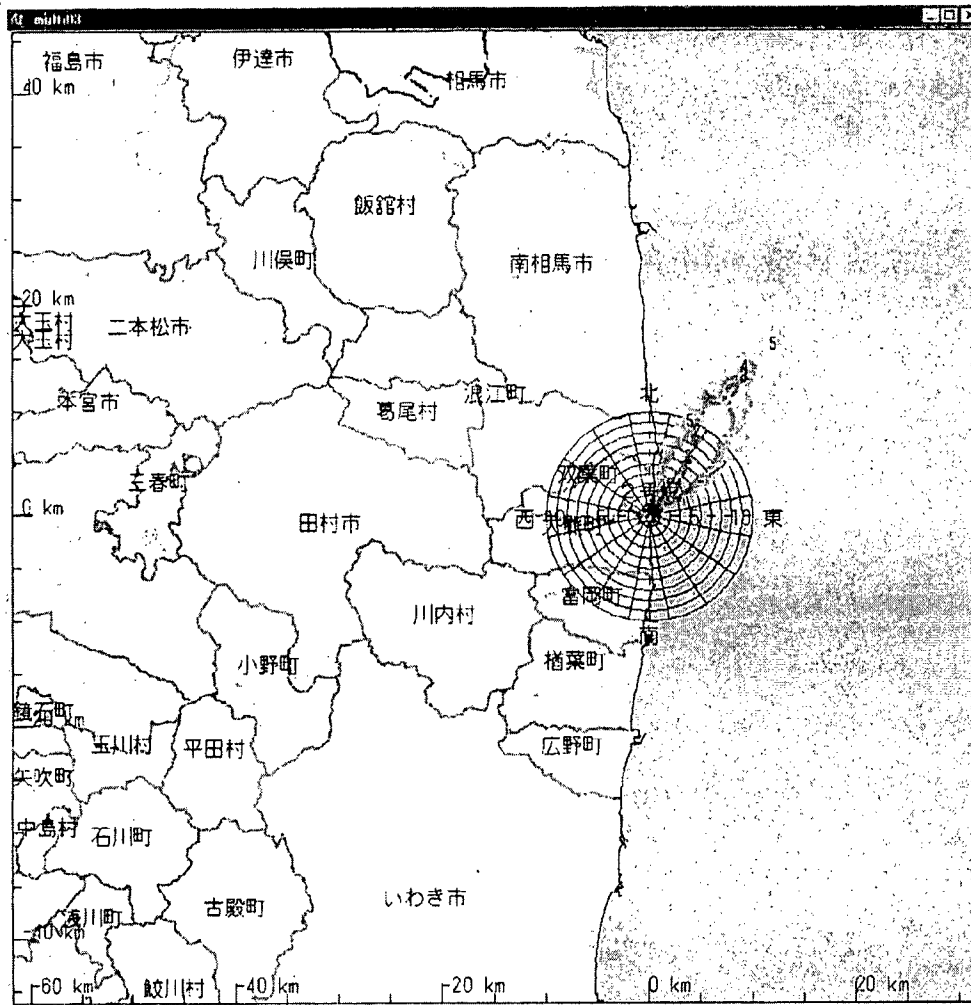
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00

放出モード = 単位量放出

C 7 時定期福島1 - 2号炉



空気吸収線量率

福島第1 2号炉 広域図

日時 = 2011/03/19 07:00 -

2011/03/19 08:00

気象データ = GPM + 観測値

(2011/03/19 07:00) まで

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等価線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-15}

2 = 5.00×10^{-16}

3 = 1.00×10^{-16}

4 = 5.00×10^{-17}

5 = 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $2.385 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRM2A21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

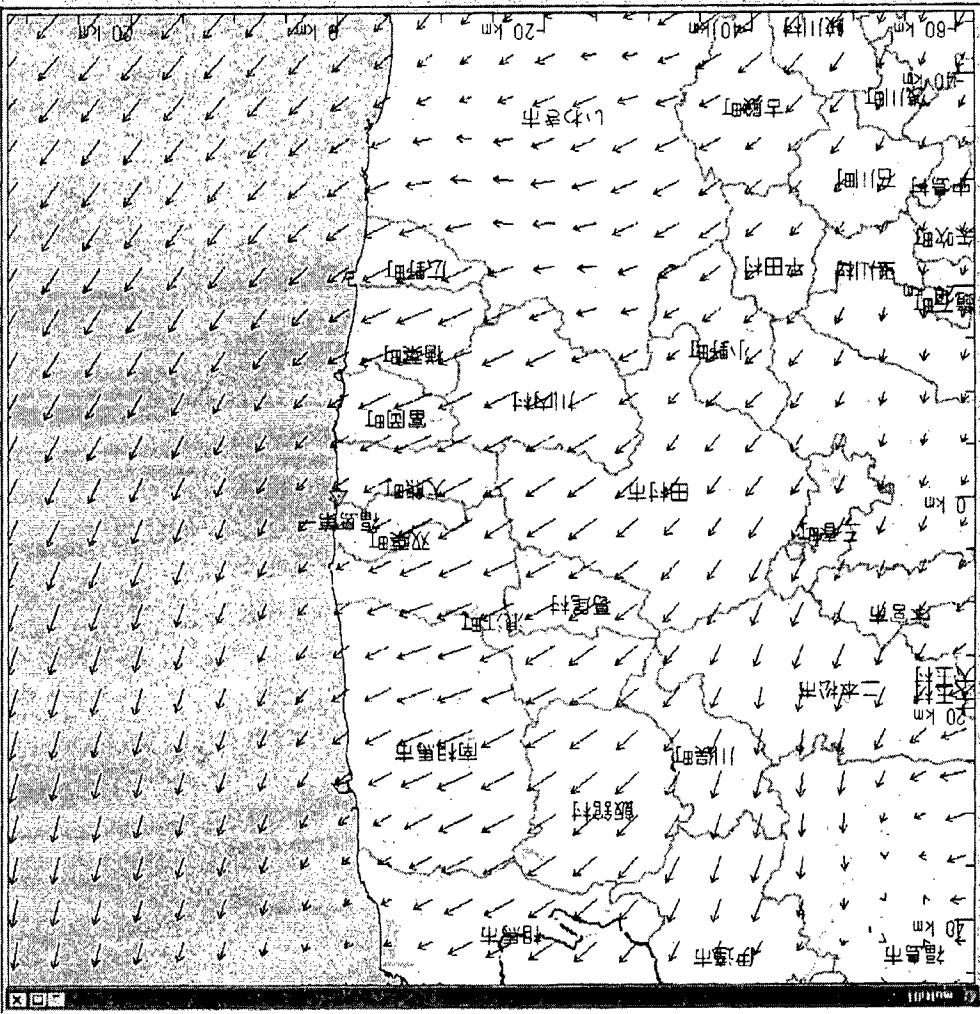
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00

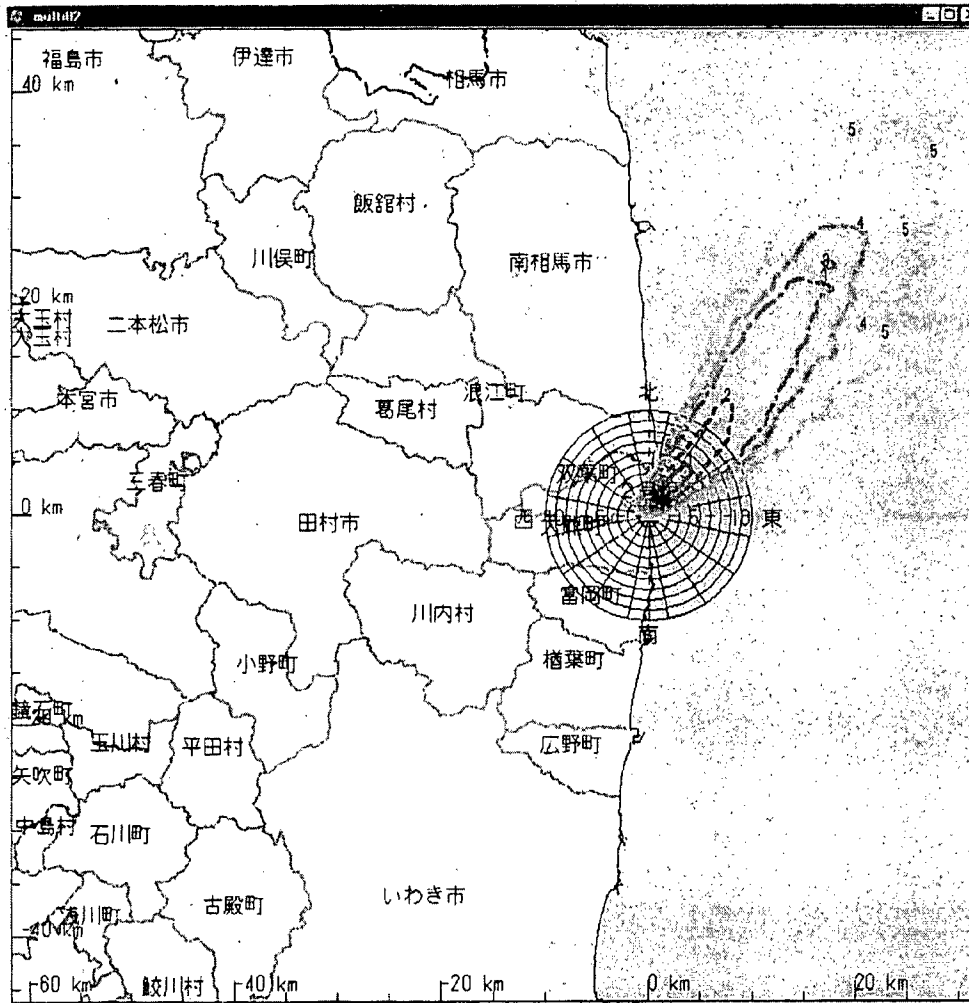
放出モード = 単位量放出

07時定期福島1-2号炉



07時定期観測 1-2号所

風速場(地上高) | 風速場(地上高)
日時 = 2011/03/19 07:00
気象データ = G.P.V + 観測値
(2011/03/19 07:00) まで
観測所: 広域図
サイト中心: 141°02'10" - 37°25'12"
表示面積: 120.00 m
サイト中心付近の風: 南西 6.6 m/s
大気安定度: D型
計算モデル名 = PHYSIC
計算メッシュ幅: 水平方向 = 2.00 km
標準風速 (標準領域の場合の値) = 10 m/s
[凡例]



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
日時 = 2011/03/19 08:00 -
2011/03/19 09:00
気象データ = GPM + 観測値
(2011/03/19 07:00) まで

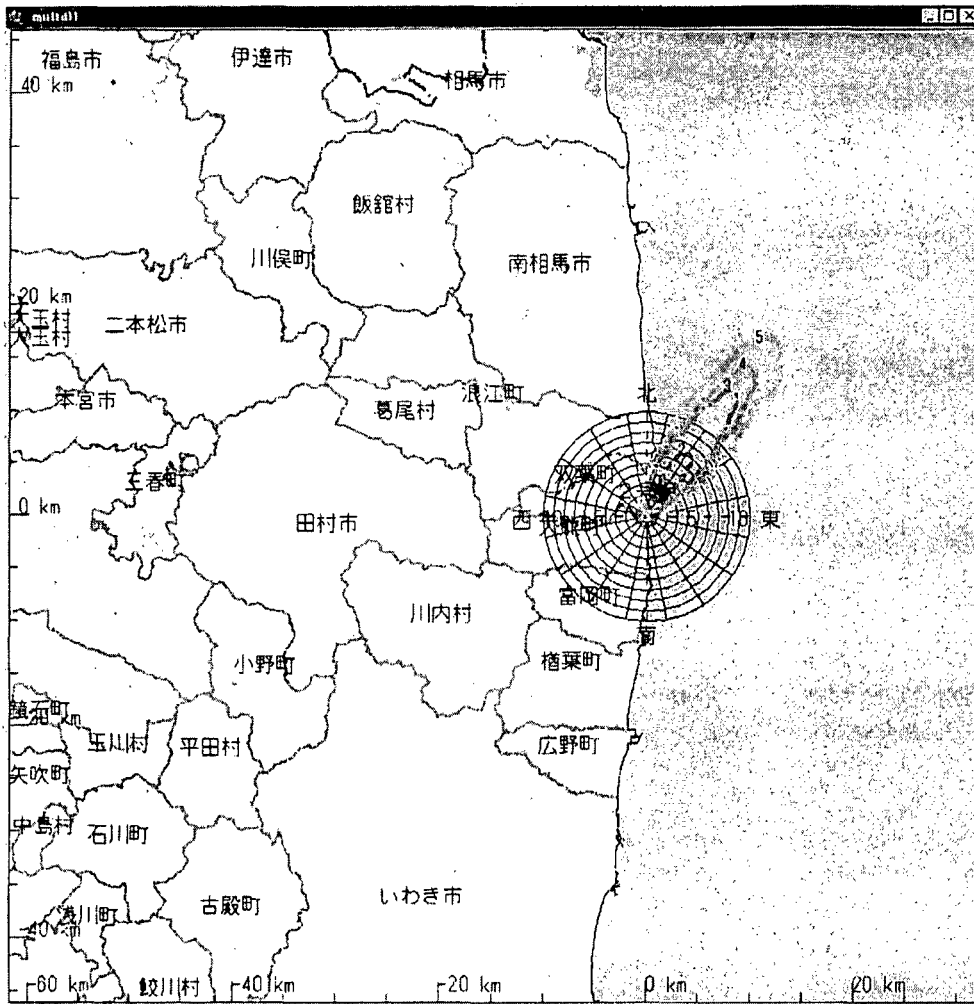
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1 = 1.00×10^{-10} _____
2 = 5.00×10^{-11}
3 = 1.00×10^{-11} - - - - -
4 = 5.00×10^{-12}
5 = 1.00×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.460×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (1.5, 1.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRM0A21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 120.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

07時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 07:00 -

2011/03/19 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.036×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (1.5, 2.3) km (* En)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

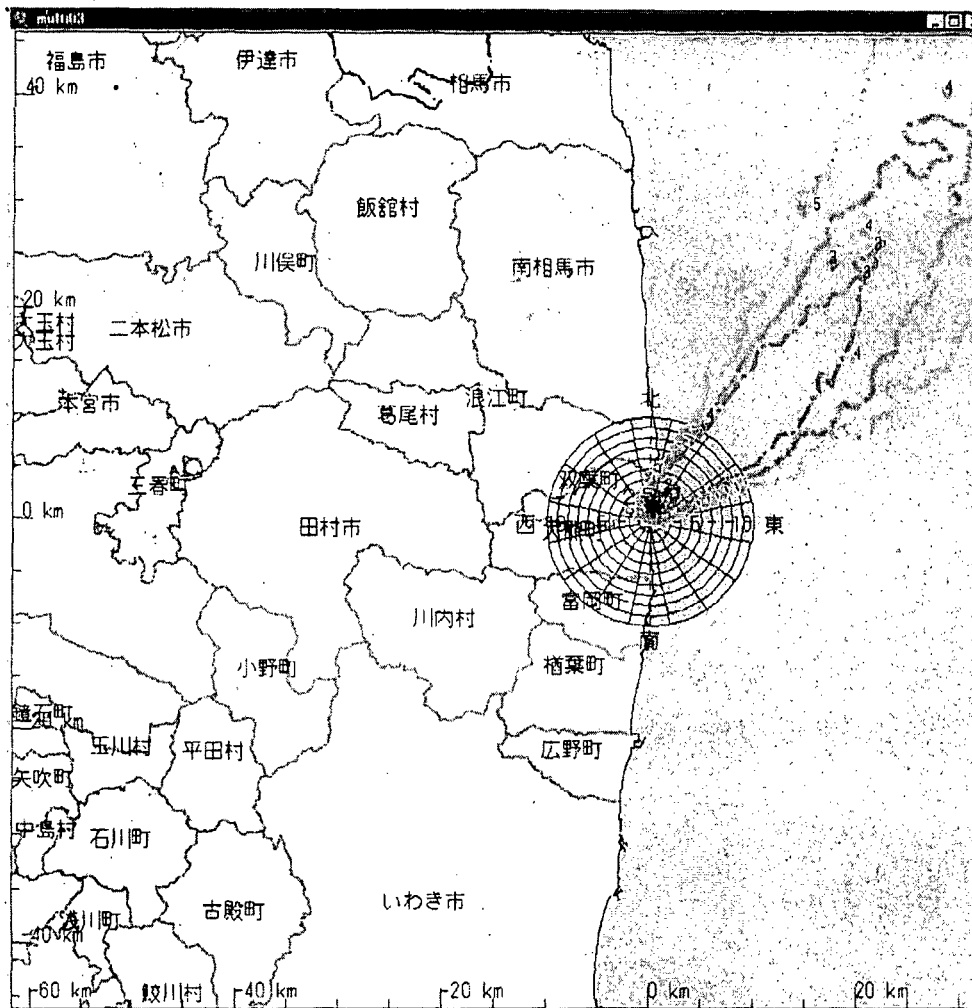
放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00

放出モード = 単位量放出

放出核種 放出率(積算): Bq/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

07時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = GPMV + 観測値

(2011/03/19 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.290×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, 1.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

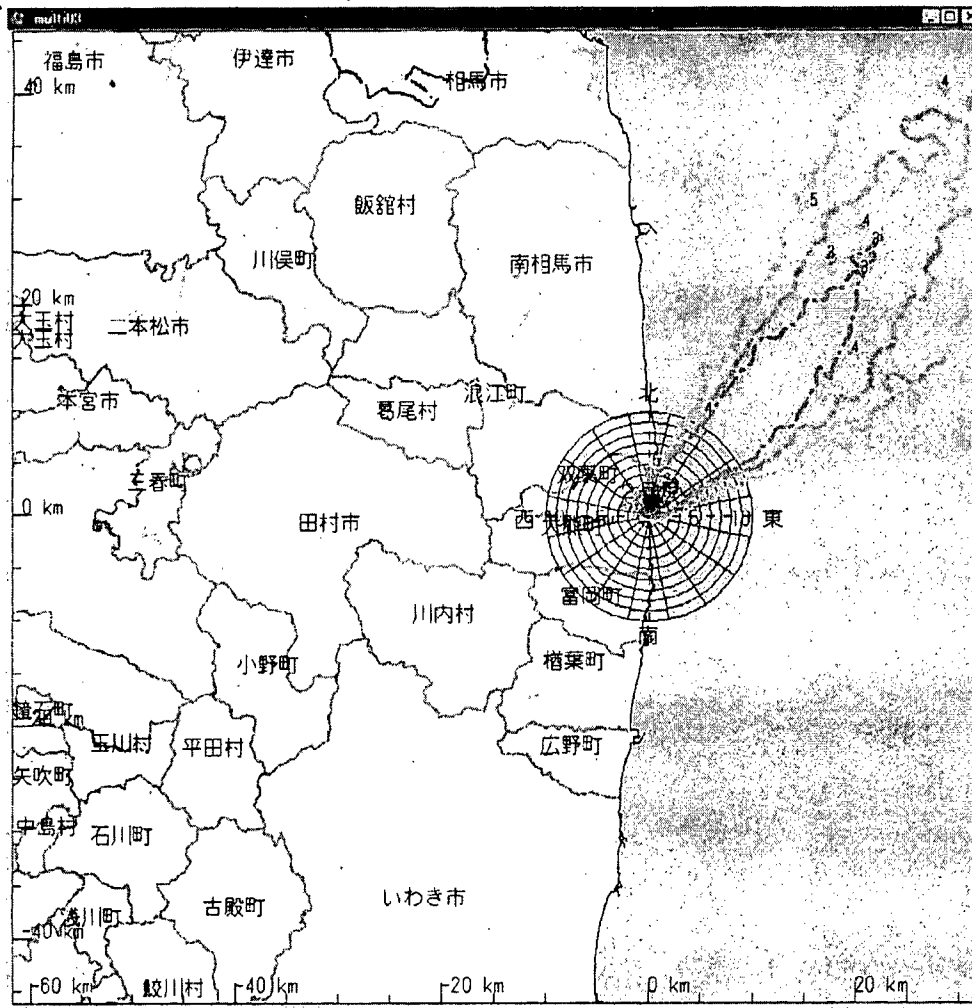
放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.09×10^0 (1.00×10^0)

07時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 09:00 -
2011/03/19 10:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

- 【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
- 1 = 1.00×10^{-10}
 - 2 = 5.00×10^{-11}
 - 3 = 1.00×10^{-11}
 - 4 = 5.00×10^{-12}
 - 5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.290×10^{-10} Bq/m3
放出地点から (0.5, 1.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 120.0m
燃焼度 = 20000 MWd/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/19 07:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

From: JapanEmbassy_TaskForce

To: (b)(6)

Subject: 00300 SPEEDI Data, unzipped

Date: Friday, March 18, 2011 7:56:49 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind\(08h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(08-09h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(09-10h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(10-11h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(08-09h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(09-10h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(10-11h01.gif\)](#)

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Saturday, March 19, 2011 8:36 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

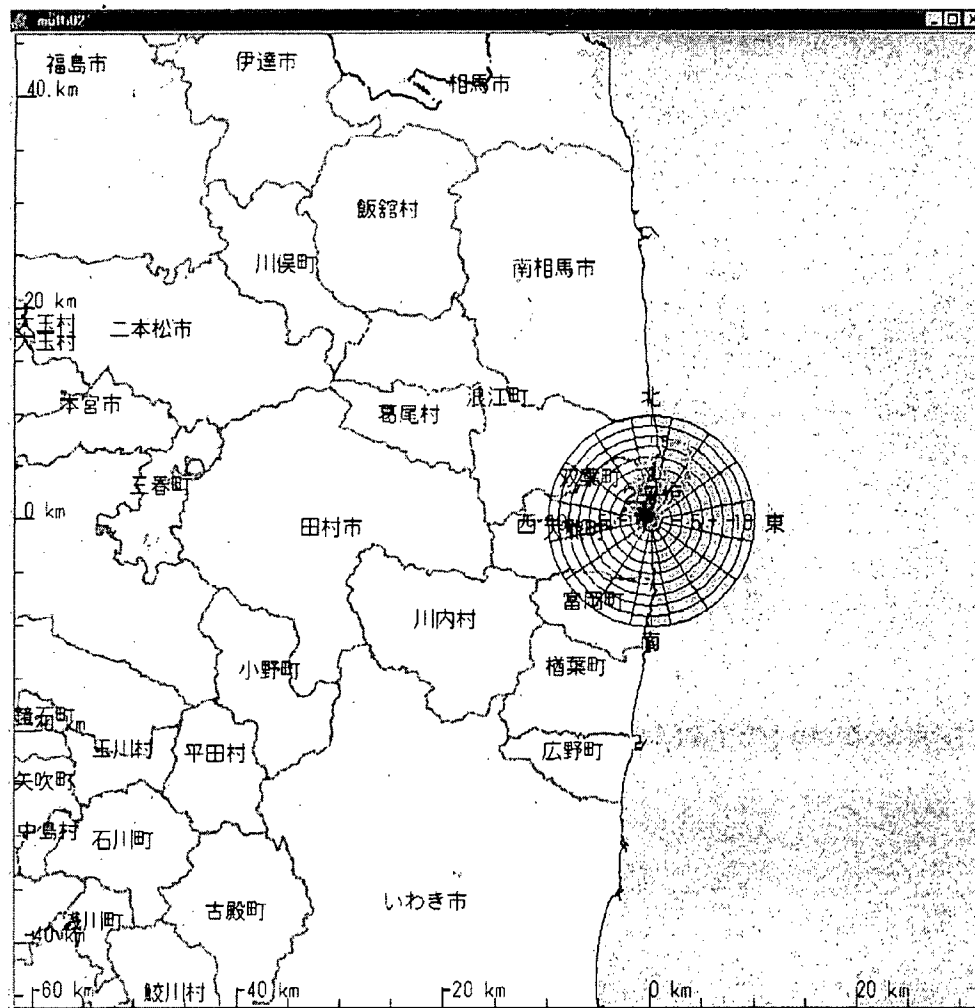
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 08時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

TEE/5



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 09:00

気象データ = GPMV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.952×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (* E/P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

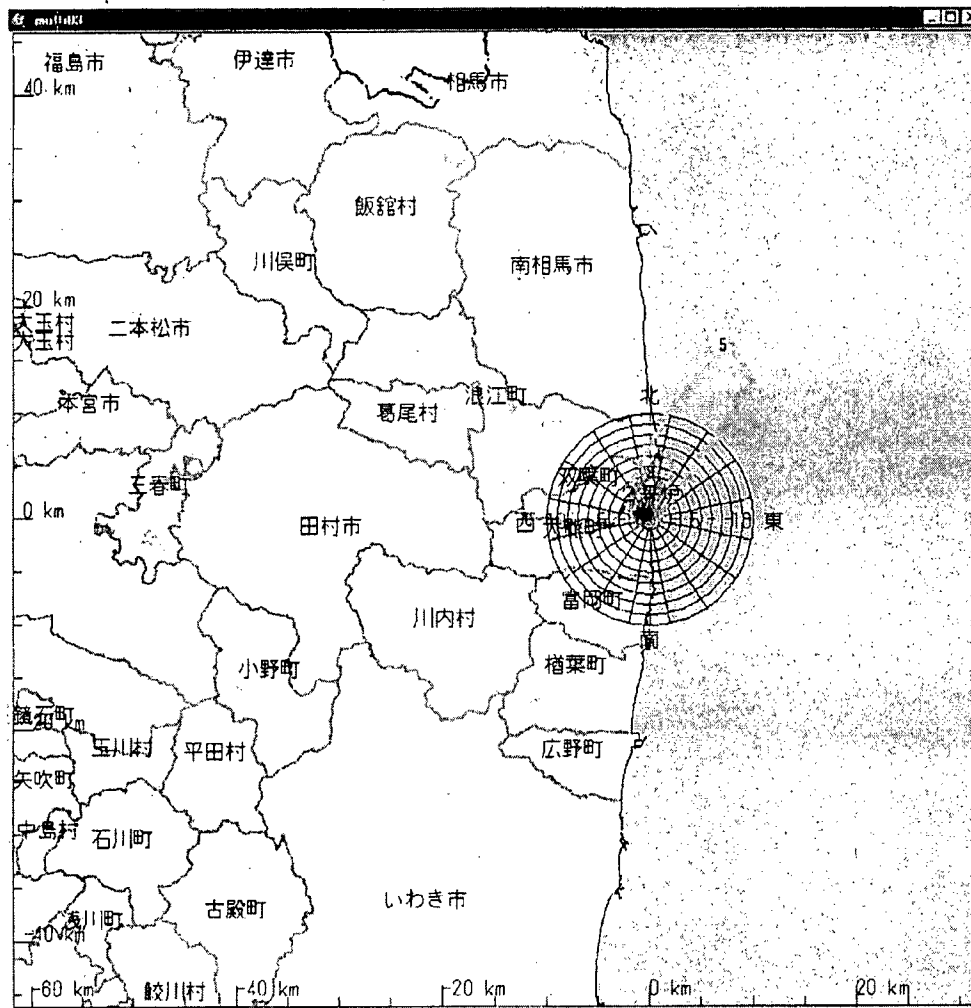
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Ba/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = GPMV + 観測値
(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

経緯 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.416×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

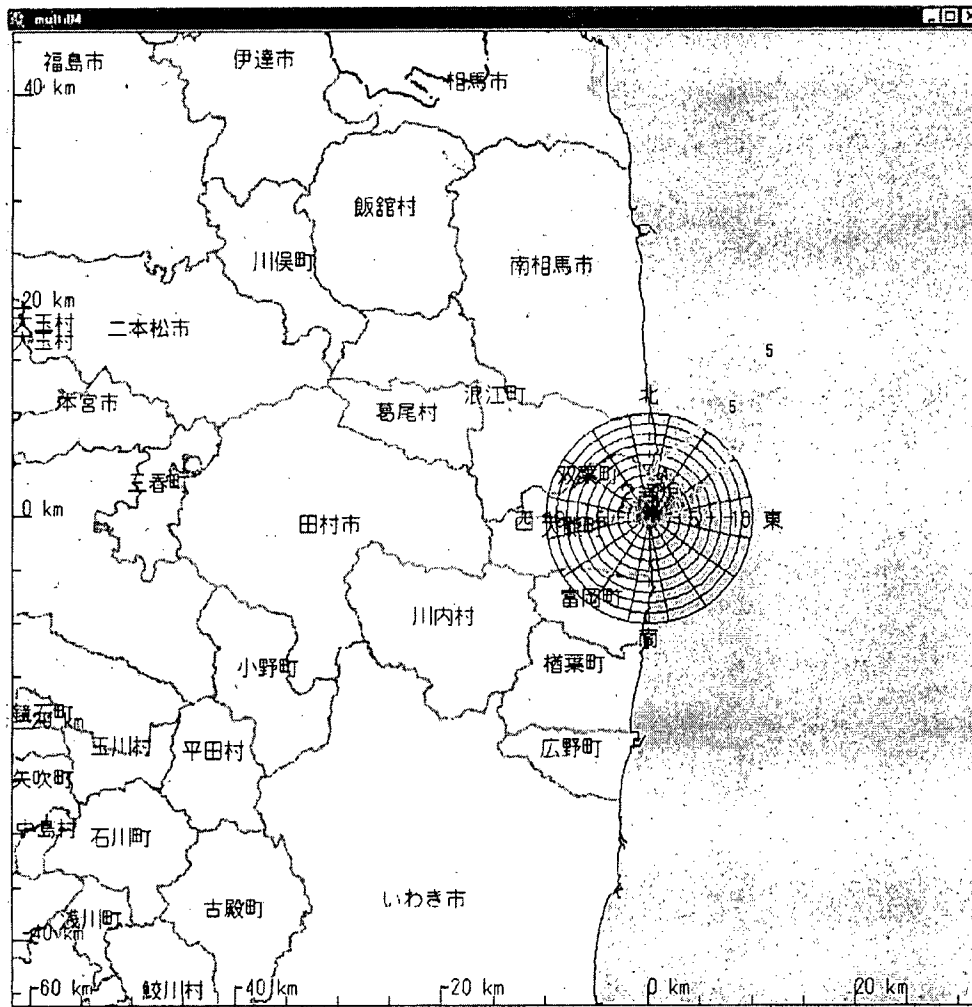
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

09時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.559×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (* Ep)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

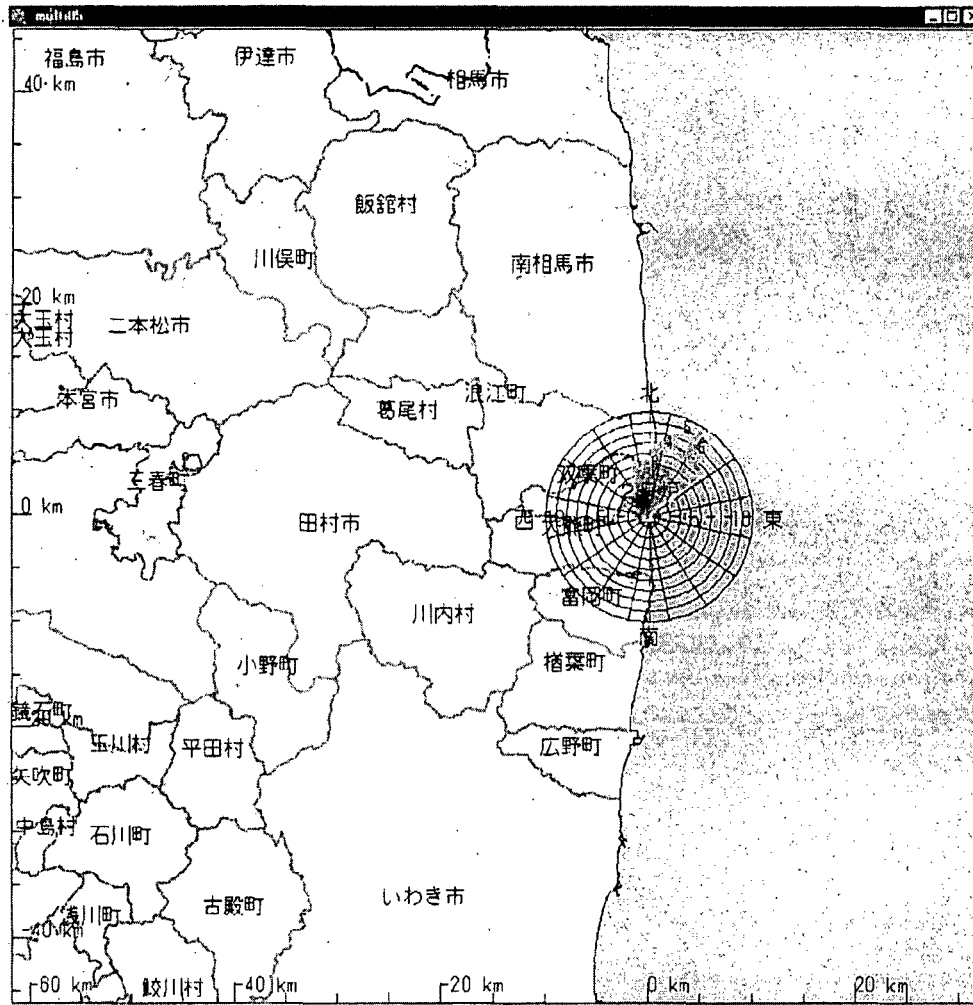
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $3.891 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (* E1)

計算モデル名 = PRWD421

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

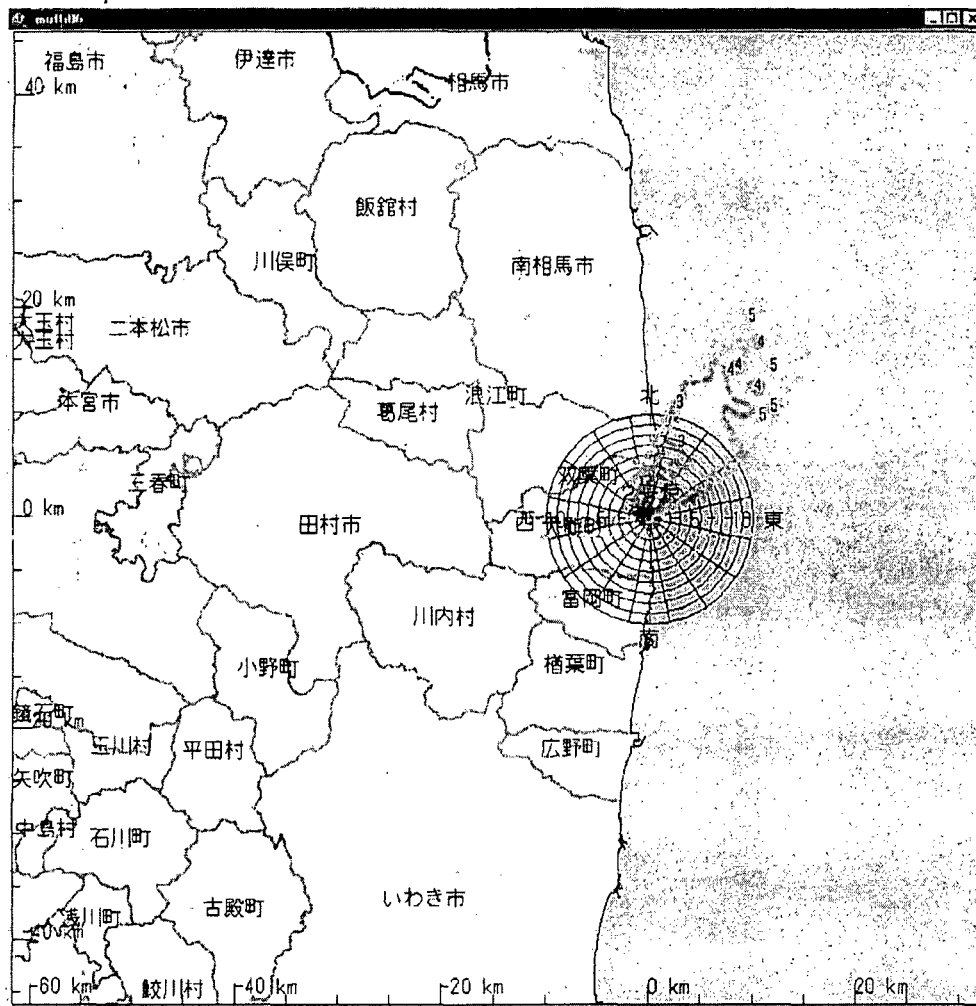
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $7.829 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

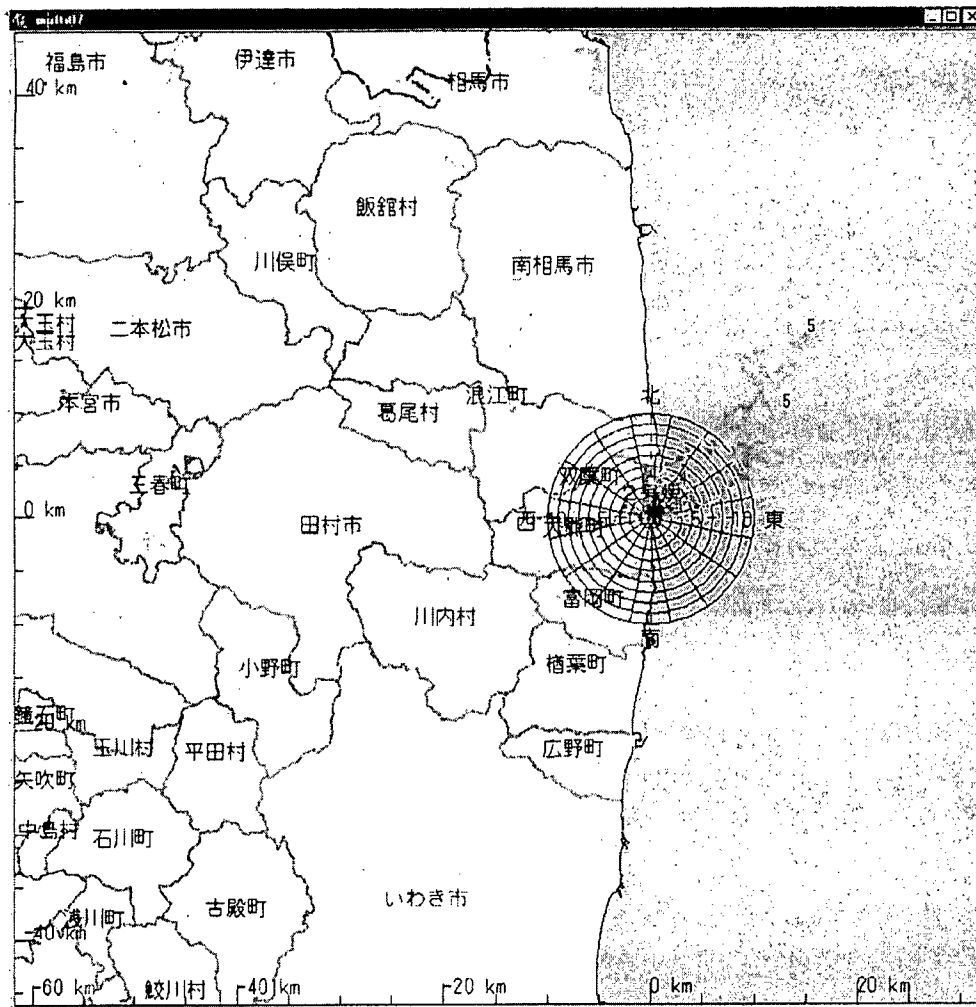
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 10:00 -
2011/03/19 11:00

気象データ = G P V 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.704 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (* E1)

計算モデル名 = PRWD421

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算プロセス幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

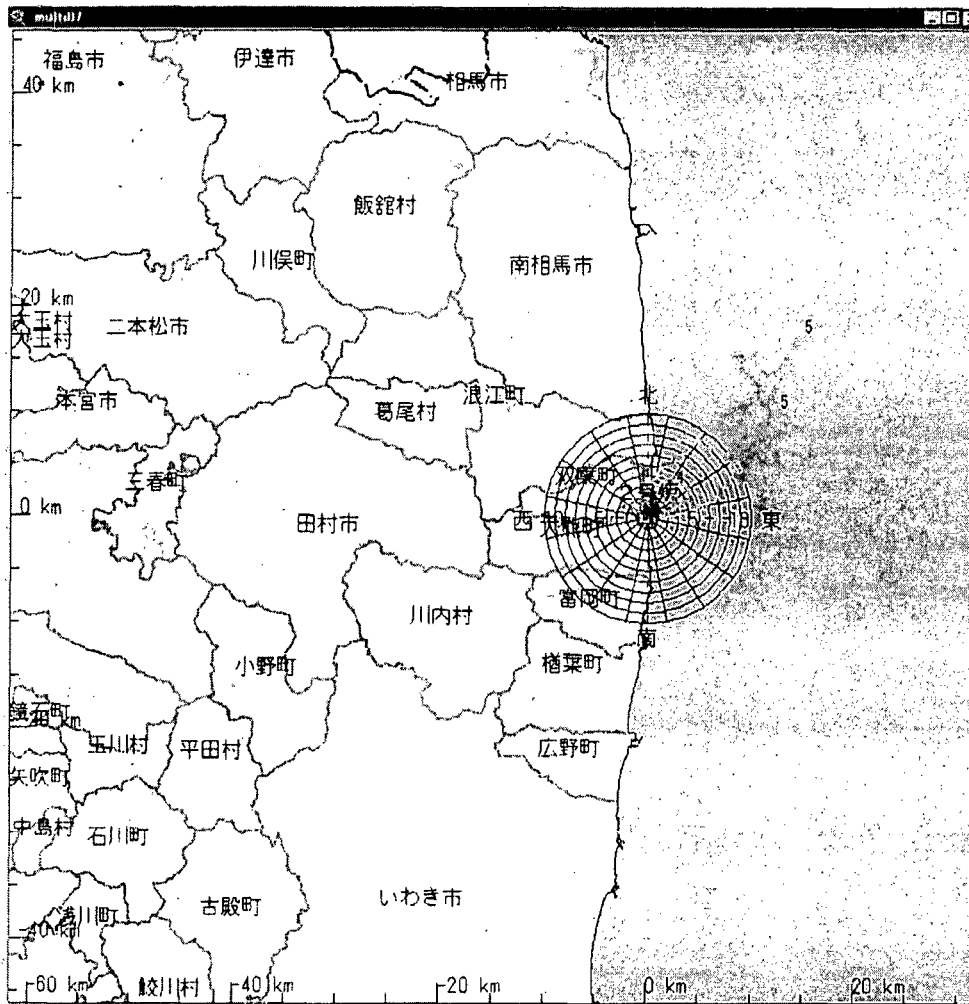
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

0.8時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.704 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km ($\times 10^3$)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

0.3時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce
To: (b)(6)
Subject: 24:00 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 12:10:04 PM
Attachments: FUKUSHIMA1_031900.zip

Attached please find the 24:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

Naomi Walcott
Emergency Action Officer
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy Tokyo

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 12:36 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 00時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 00時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

EEE/4

Bowers, Anthony

From: JapanEmbassy, TaskForce [JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 7:56 PM
To: (b)(6) (b)(6)

Subject: 00300 SPEEDI Data, unzipped
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(08huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui08-09huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui09-10huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui10-11huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui08-09huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui09-10huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui10-11huj.gif

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 8:36 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

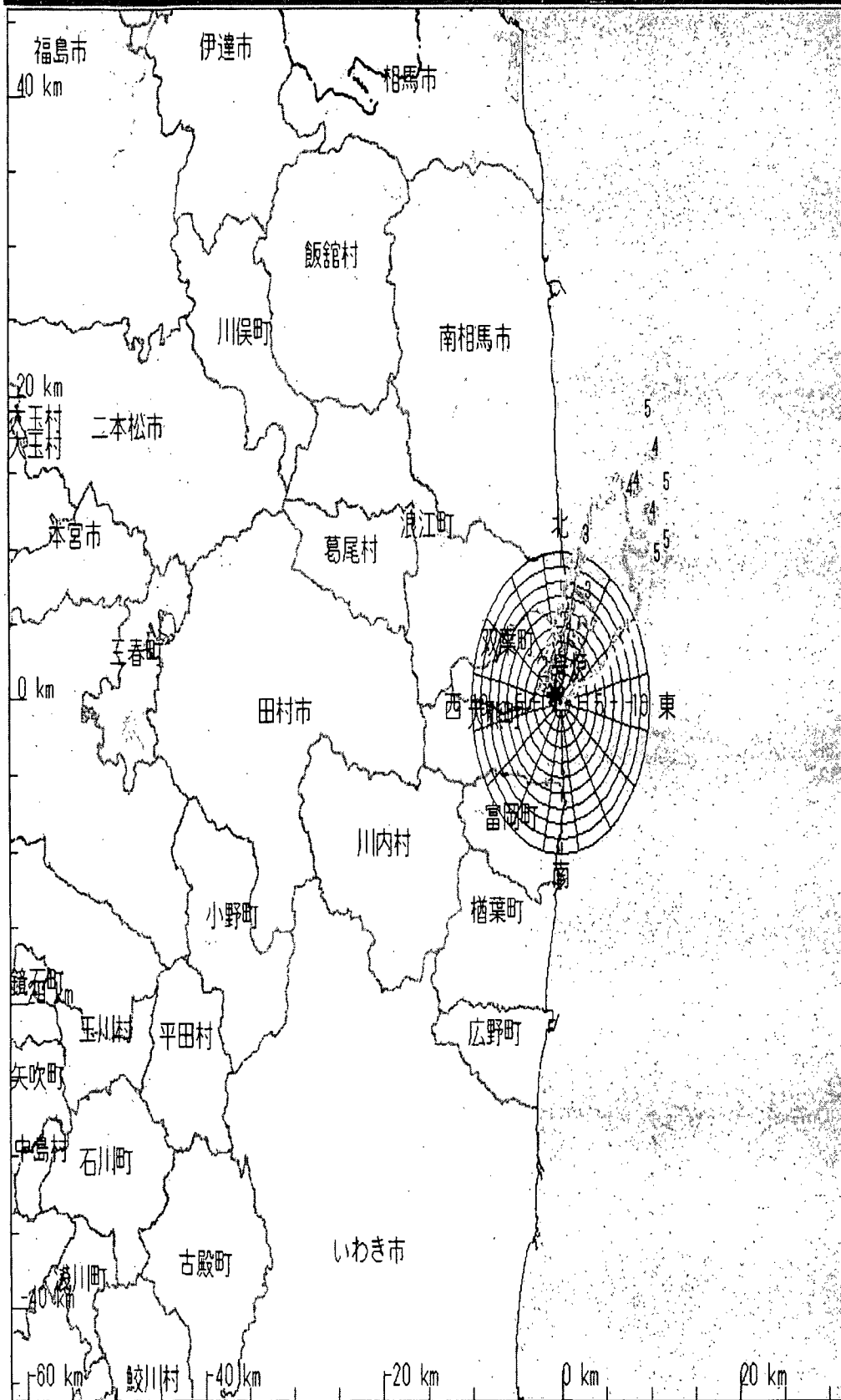
関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 08時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

EEK/7



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)1= 5.00×10^{-15} 2= 1.00×10^{-15} 3= 5.00×10^{-16} 4= 1.00×10^{-16} 5= 5.00×10^{-17} 最大線量率 = $7.829 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 0.3) km (* Ep)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

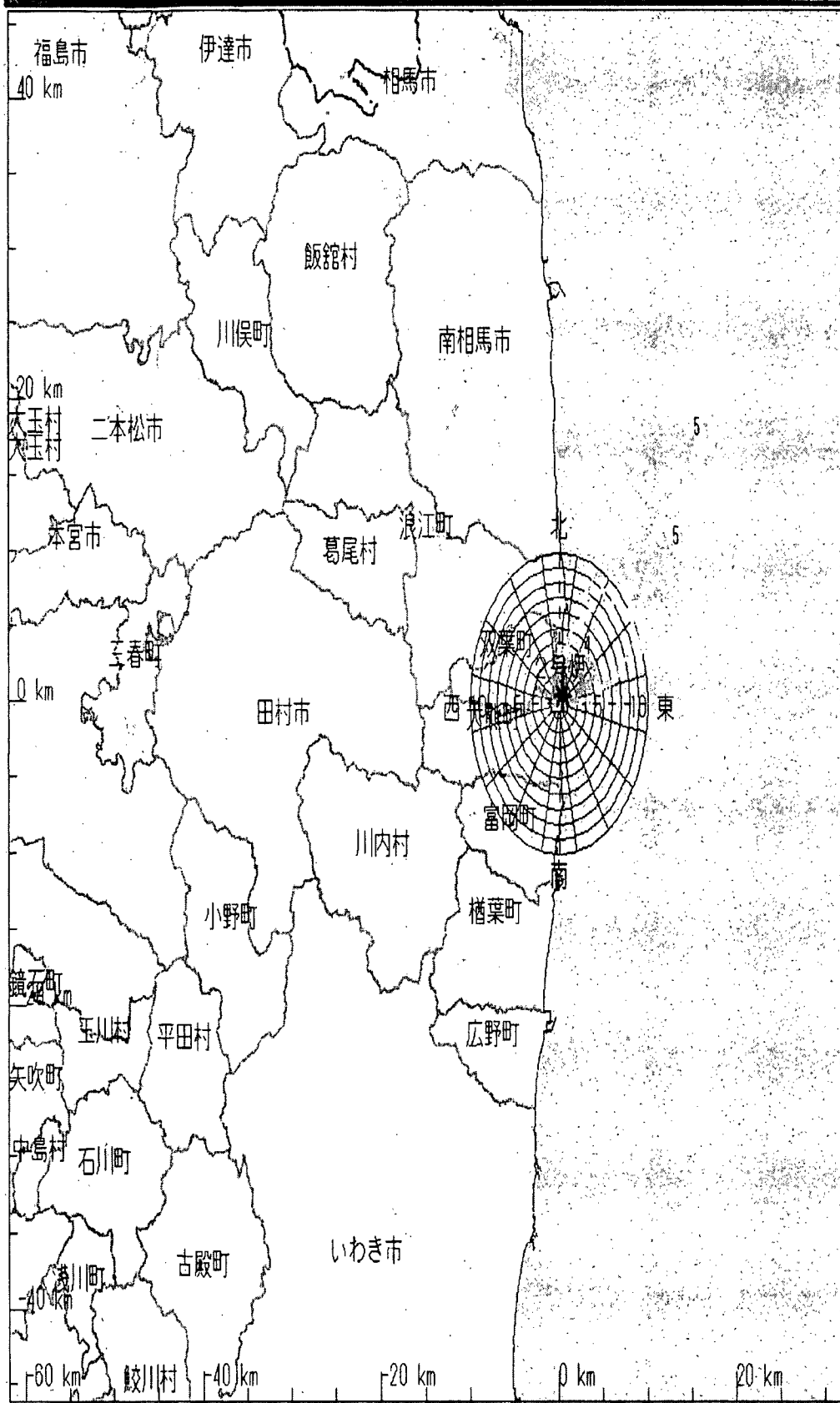
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 1.00×10^{-14}

2= 5.00×10^{-15}

3= 1.00×10^{-15}

4= 5.00×10^{-16}

5= 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.704 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

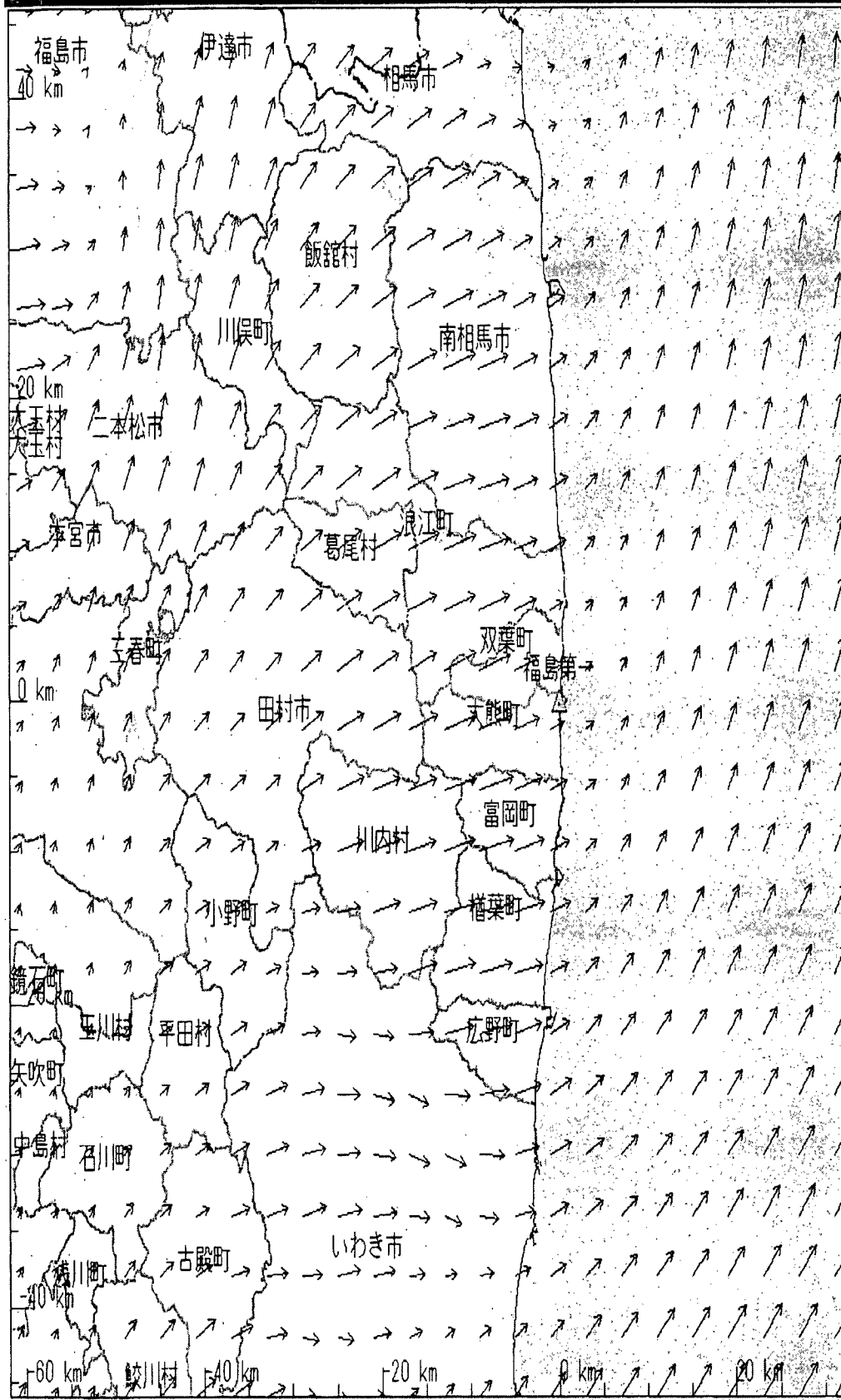
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉



風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/19 08:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : $141^{\circ}02'10'' - 37^{\circ}25'12''$

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 西南西 5.6 m/s

大気安定度 : B型

計算モデル名 = PHYSIC

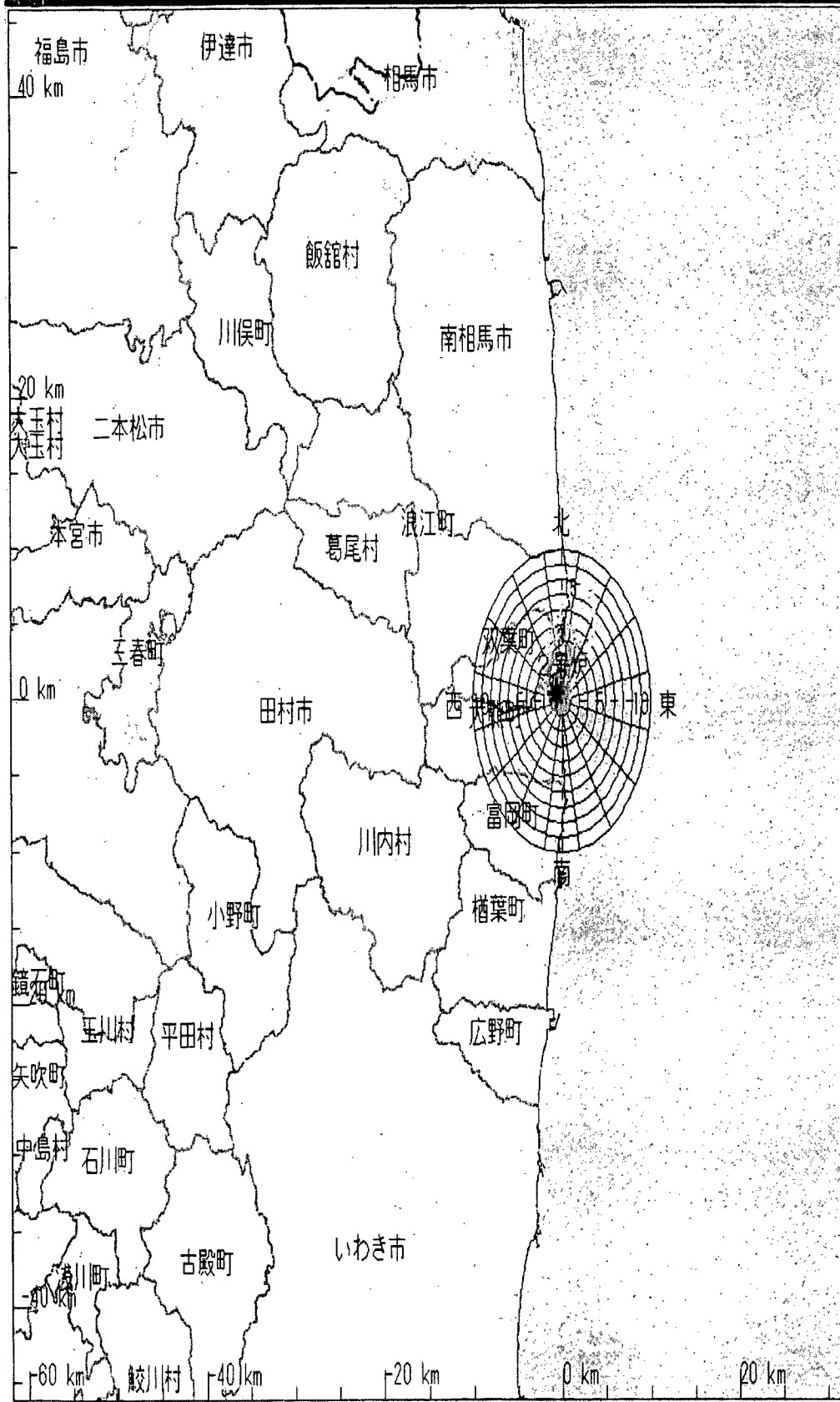
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

08時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 09:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.952×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

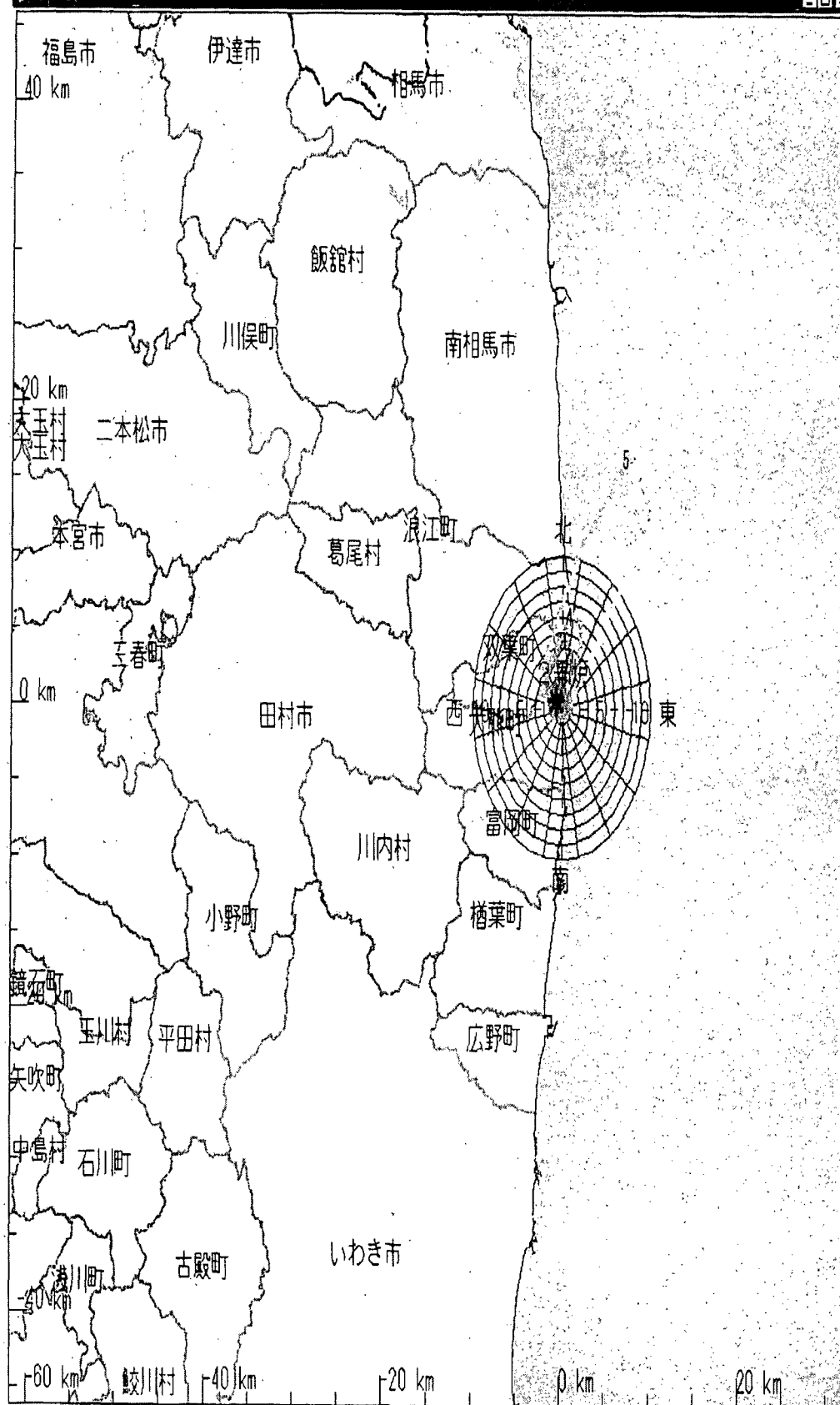
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種 放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)1 = 1.00×10^{-9} —————2 = 5.00×10^{-10} (dotted line)3 = 1.00×10^{-10} ———— (dash-dot line)4 = 5.00×10^{-11} ———— (long-dashed line)5 = 1.00×10^{-11} ———— (short-dashed line)最大濃度 = 2.416×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

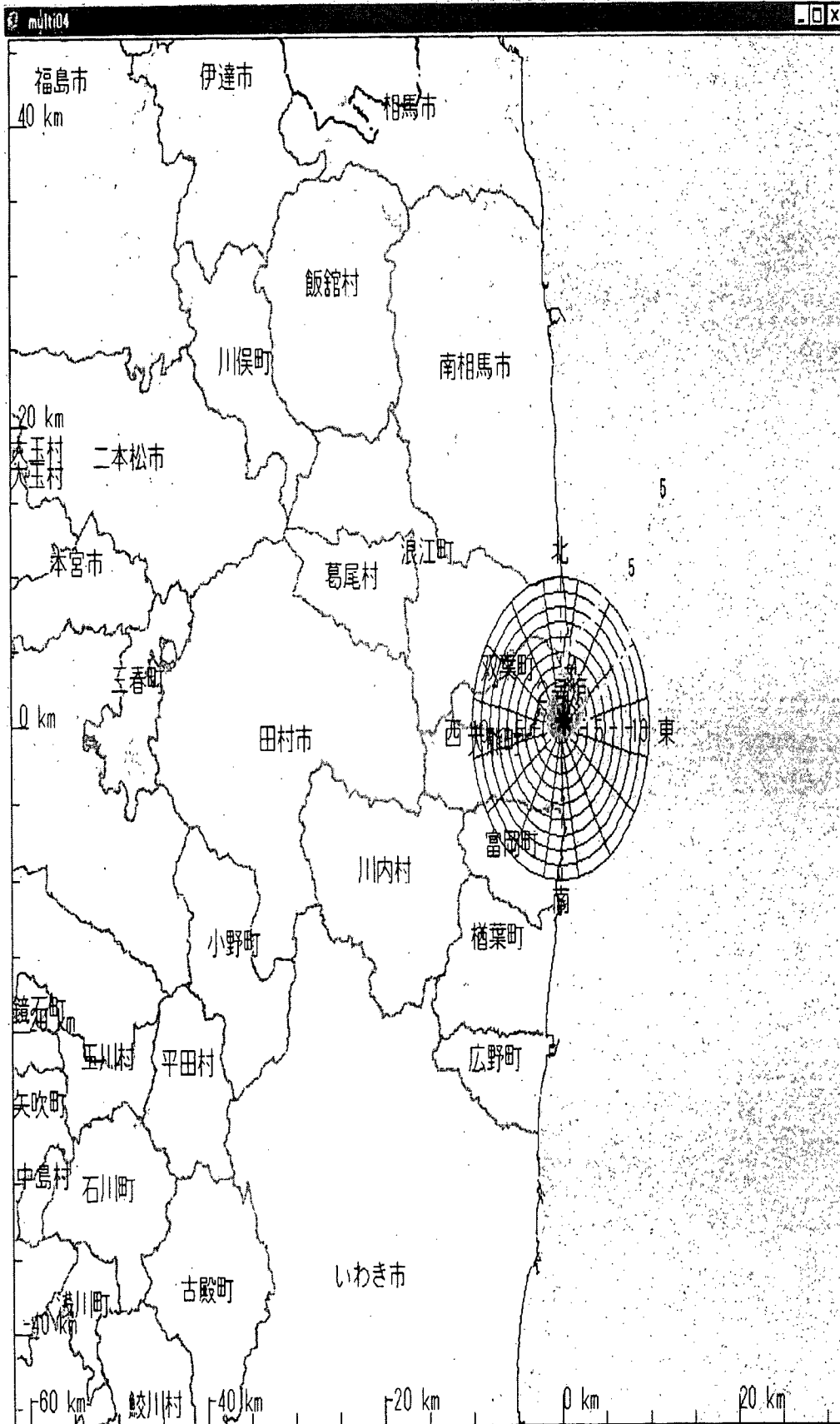
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = GPM + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9} —————

2 = 5.00×10^{-10} (dotted line)

3 = 1.00×10^{-10} - - - - - (dash-dot line)

4 = 5.00×10^{-11} - - - - - (dashed line)

5 = 1.00×10^{-11} - - - - - (long-dashed line)

最大濃度 = 1.559×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (* Ep)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

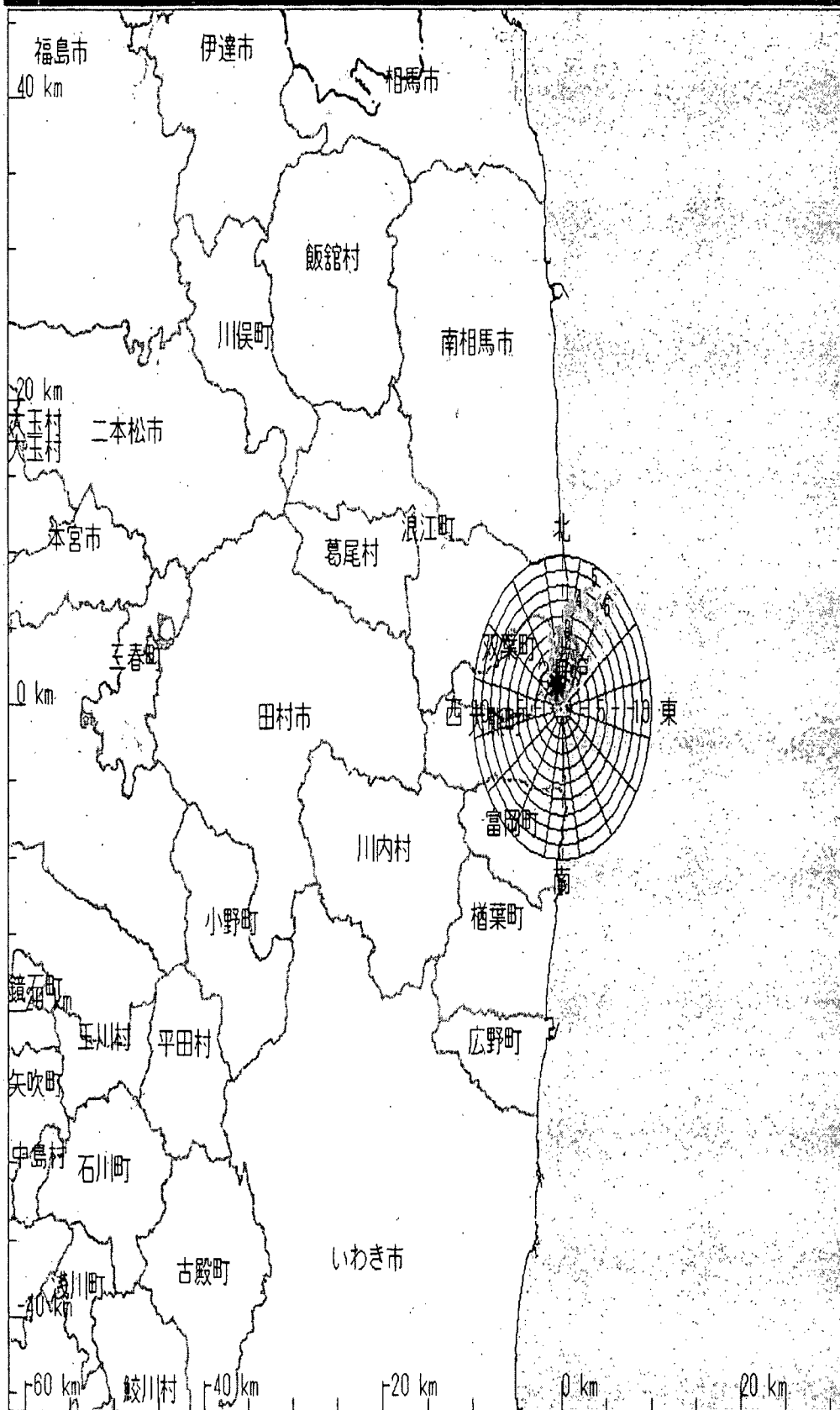
放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 08:00 -

2011/03/19 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 (μGy/h)

1 = 5.00×10^{-15} 2 = 1.00×10^{-15} 3 = 5.00×10^{-16} 4 = 1.00×10^{-16} 5 = 5.00×10^{-17} 最大線量率 = 8.891×10^{-15} μGy/h

放出地点から (-0.5, 1.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce

To: (b)(6)

Subject: Correction -- 0800 (not/not) 00300) SPEEDI Data, unzipped
Date: Friday, March 18, 2011 8:20:07 PM
Attachments: 00300 SPEEDI Data unzipped.msg

All, please note that the recently sent SPEEDI data (attached) was for 0800 and not 0300. Apologies for the confusion.

Thanks.

Tes Eustaquio
U.S. Embassy Tokyo
Political Section
Telephone: 3-3224-5332
Fax: 3-3224-5322
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

-----Original Message-----

From: JapanEmbassy, TaskForce
Sent: Saturday, March 19, 2011 8:56 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 00300 SPEEDI Data, unzipped

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Saturday, March 19, 2011 8:36 AM

To: (b)(6)

EEF 18

(b)(6)

Subject: 3/19 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 08時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

SBU

This email is UNCLASSIFIED

From: JapanEmbassy, TaskForce

To: (b)(6)

Subject: 3/19 0900 SPEEDI Data

Date: Friday, March 18, 2011 8:45:10 PM

Attachments: FUKUSHIMA1 air dose010-11h01.gif
FUKUSHIMA1 wind09h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration011-12h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration009-10h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration010-11h01.gif
FUKUSHIMA1 air dose011-12h01.gif
FUKUSHIMA1 air dose009-10h01.gif

3/19 0900 SPEEDI data, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

Jerome Ryan
Political Officer
U.S. Embassy Tokyo
1-10-5, Akasaka 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107
tel:(81)(03)3224-5343
fax:(81)(03)3224-5322
<http://japan.usembassy.gov/>

-----Original Message-----

From: nustec [<mailto:spd01@nustec.or.jp>]

Sent: Saturday, March 19, 2011 9:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 09時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

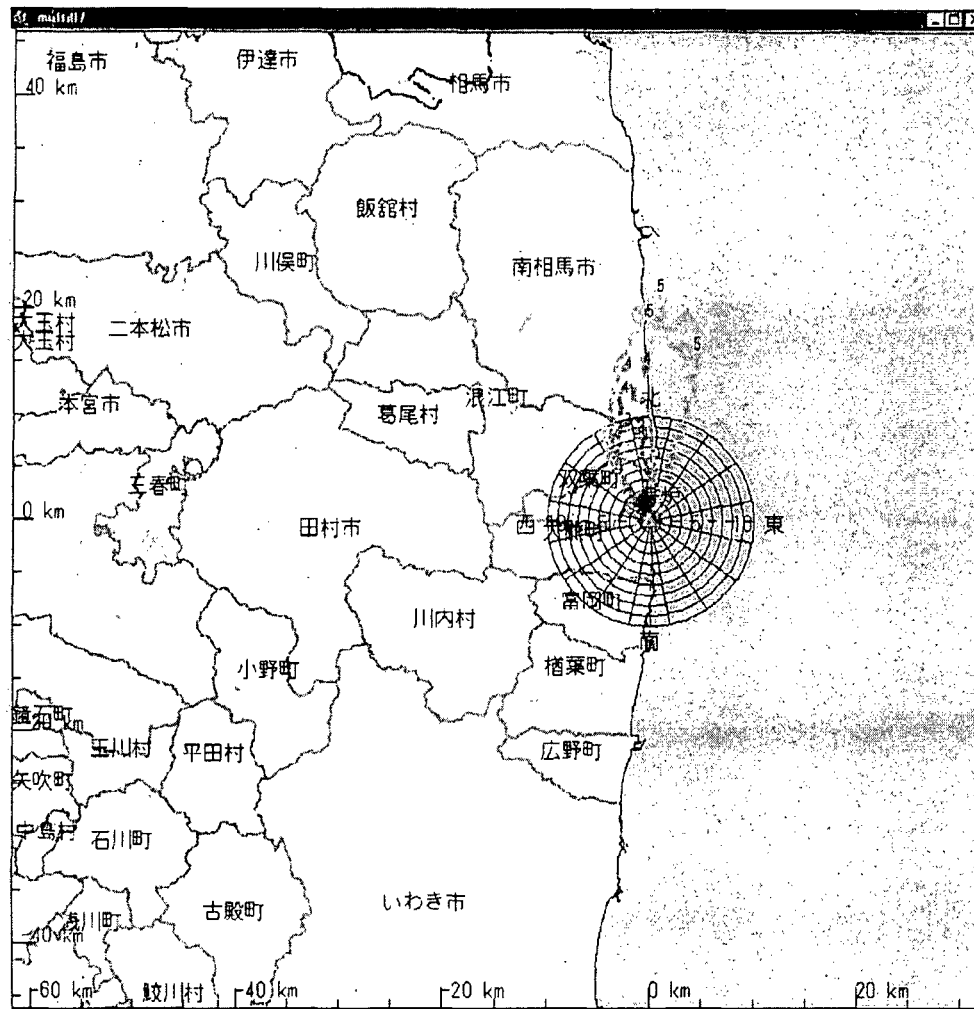
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 09時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

EEE/9



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.393 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 19.0m

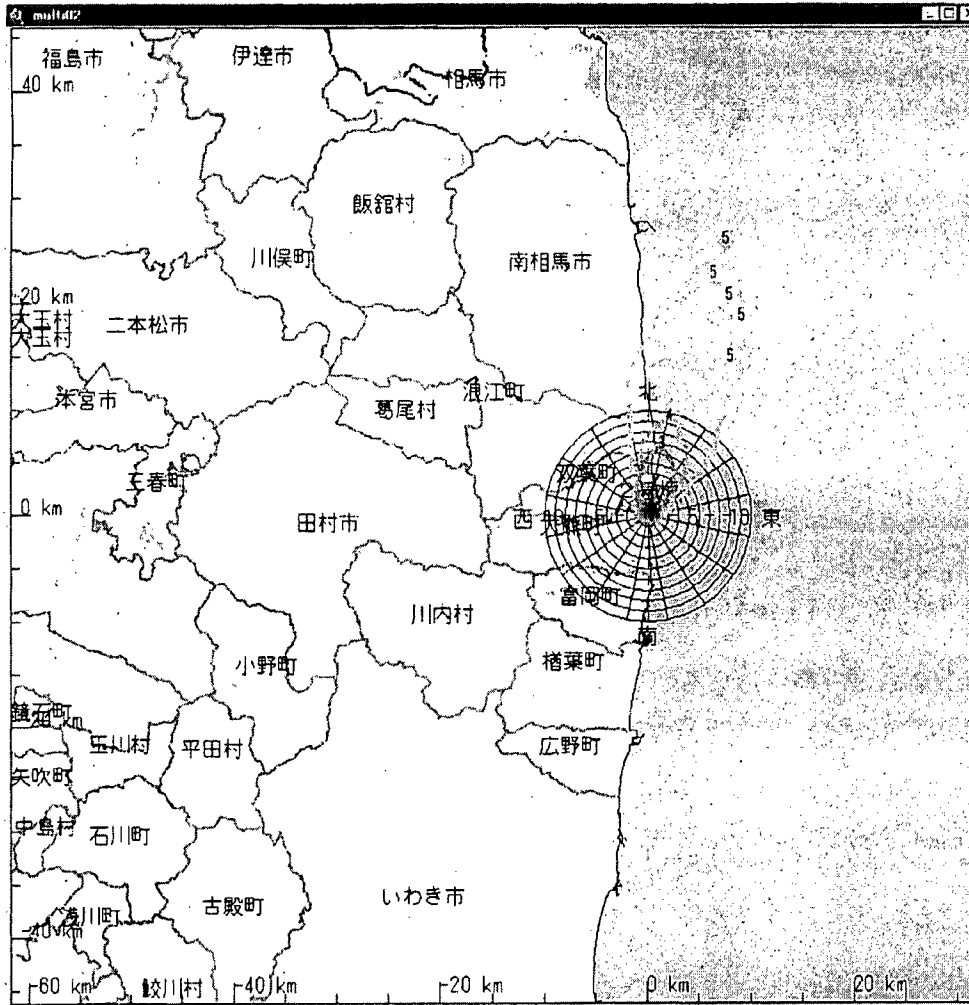
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 11:00 -

2011/03/19 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Ba/m3)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.956×10^{-9} Ba/m3

放出地点から (0.5, 0.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20003 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

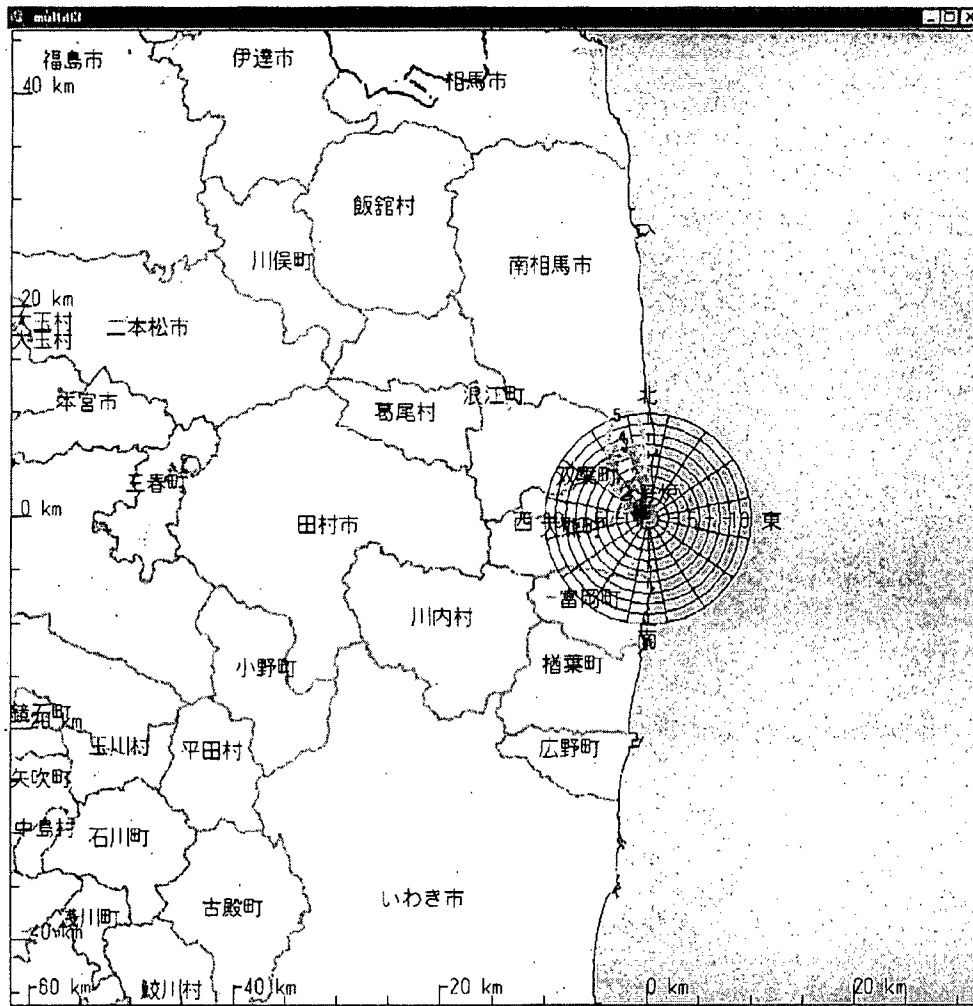
放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

09時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

E時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

[凡例]

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.930×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (※ E/N)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

[計算条件]

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20300 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

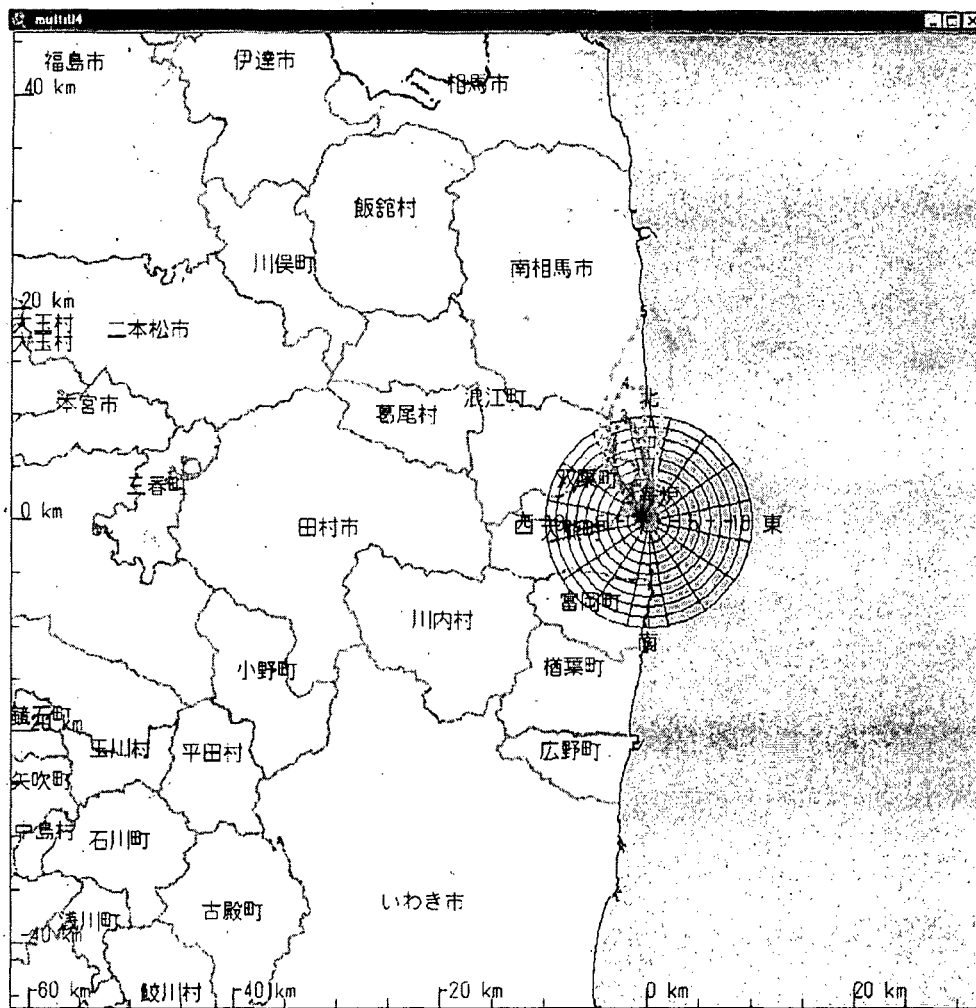
放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

09時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 52km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.835×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (※印)

計算モデル名 = PRWD421

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算ジッschuss幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

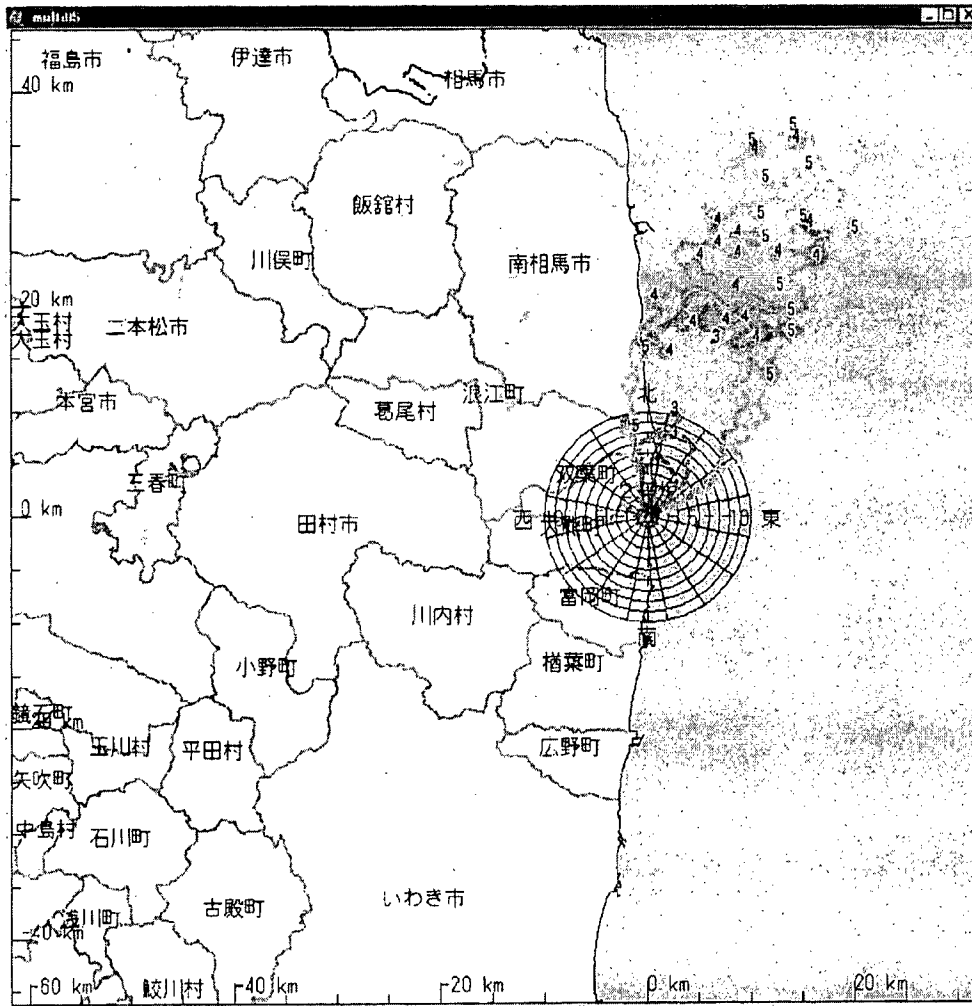
放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Ba/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

09時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 11:00 -

2011/03/19 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $7.501 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

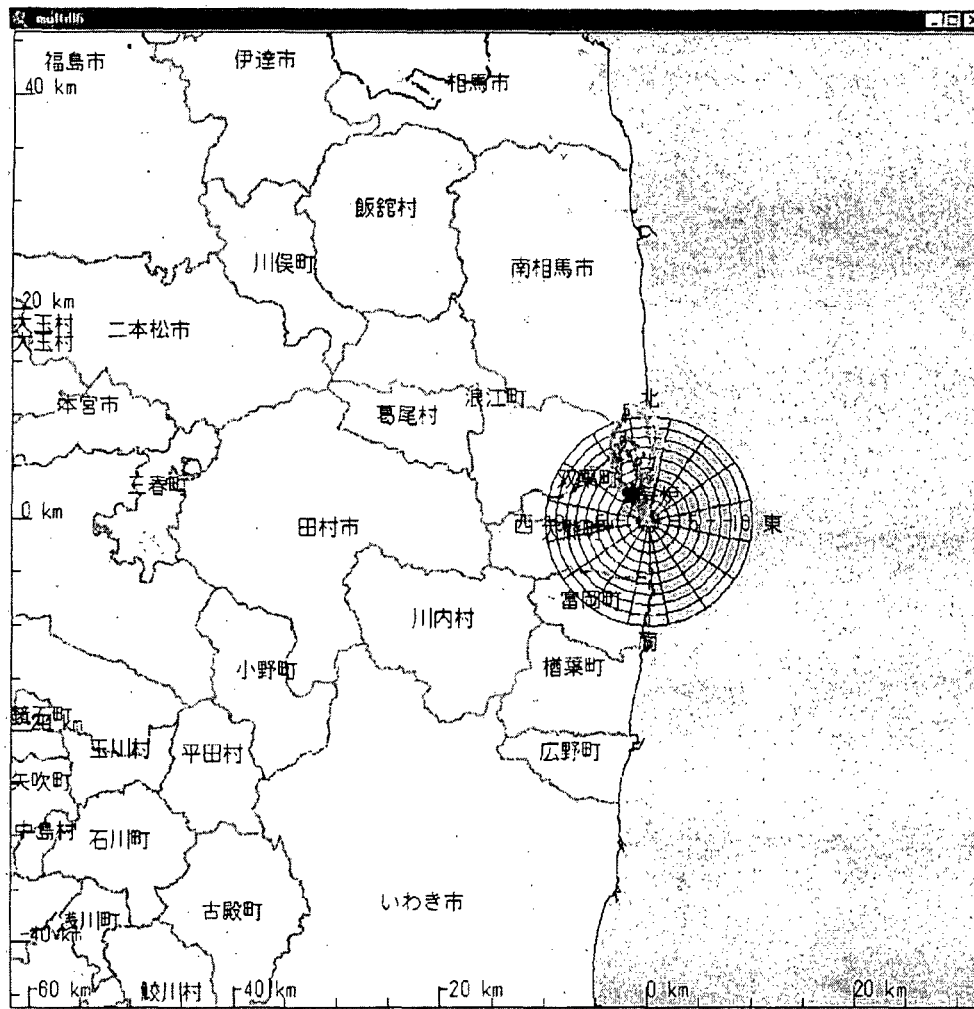
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 08:00

放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = GPM + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $8.812 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-1.5, 2.3) km (※印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

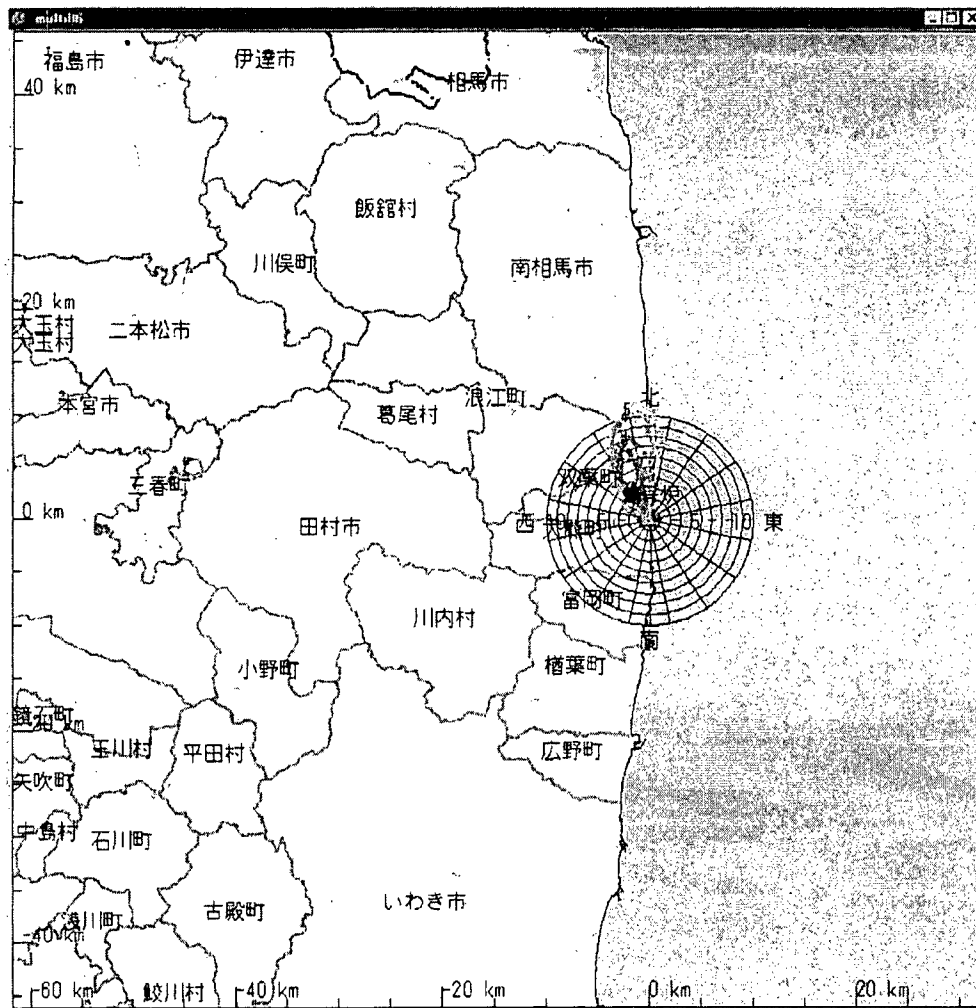
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 09:00 -

2011/03/19 10:00

気象データ = G2V + 観測値

(2011/03/19 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $8.812 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-1.5, 2.3) km (*印)

計算モデル名 = PRNDA21

使用モデル名 = 通常モデル

(計算条件)

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 09:00

放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy.TaskForce

To: (b)(6)

Subject: 1000 SPEEDI Data, unzipped

Date: Friday, March 18, 2011 9:53:18 PM

Attachments:
[FUKUSHIMA1 air_dose011-12h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose010-11h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration012-13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration011-12h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration010-11h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind10h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose012-13h01.gif](#)

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Saturday, March 19, 2011 10:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 10時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

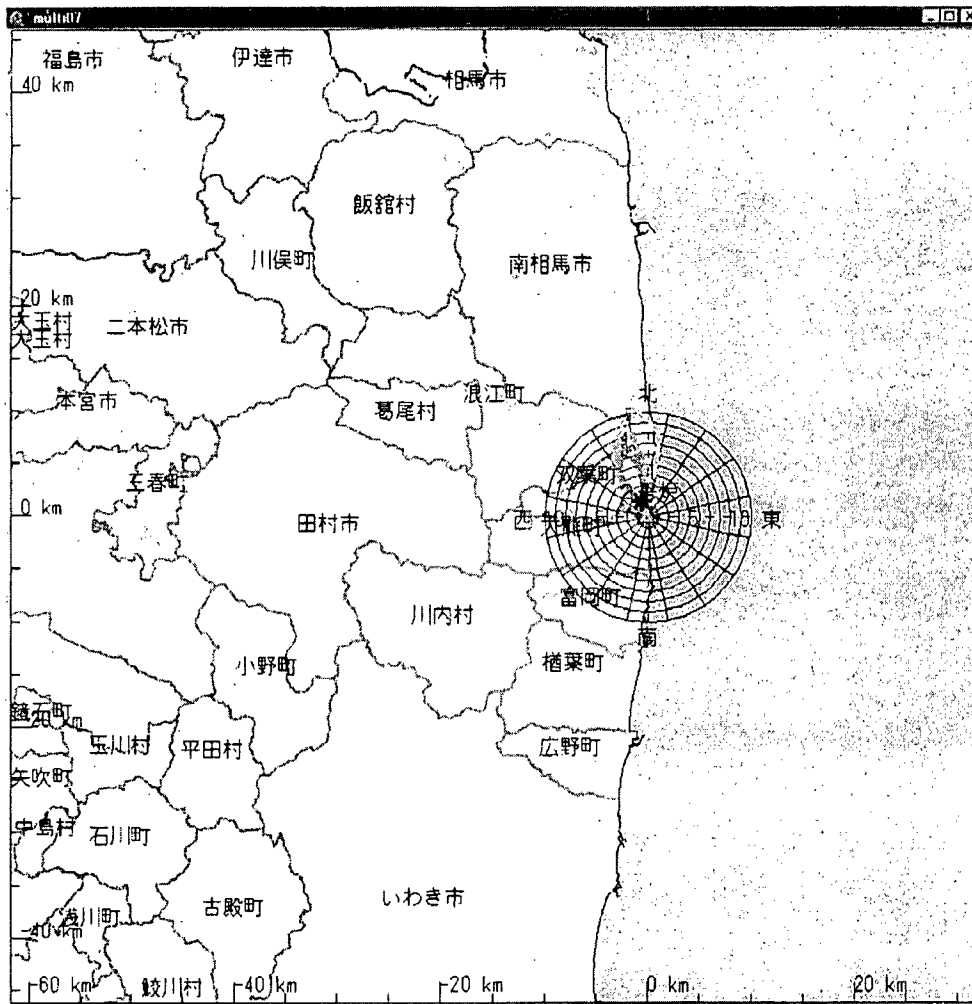
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 10時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

EEE/10



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 10:00 -
2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

(凡例)

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Sv/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.415 \times 10^{-14} \mu\text{Sv/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (x E印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

(計算条件)

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

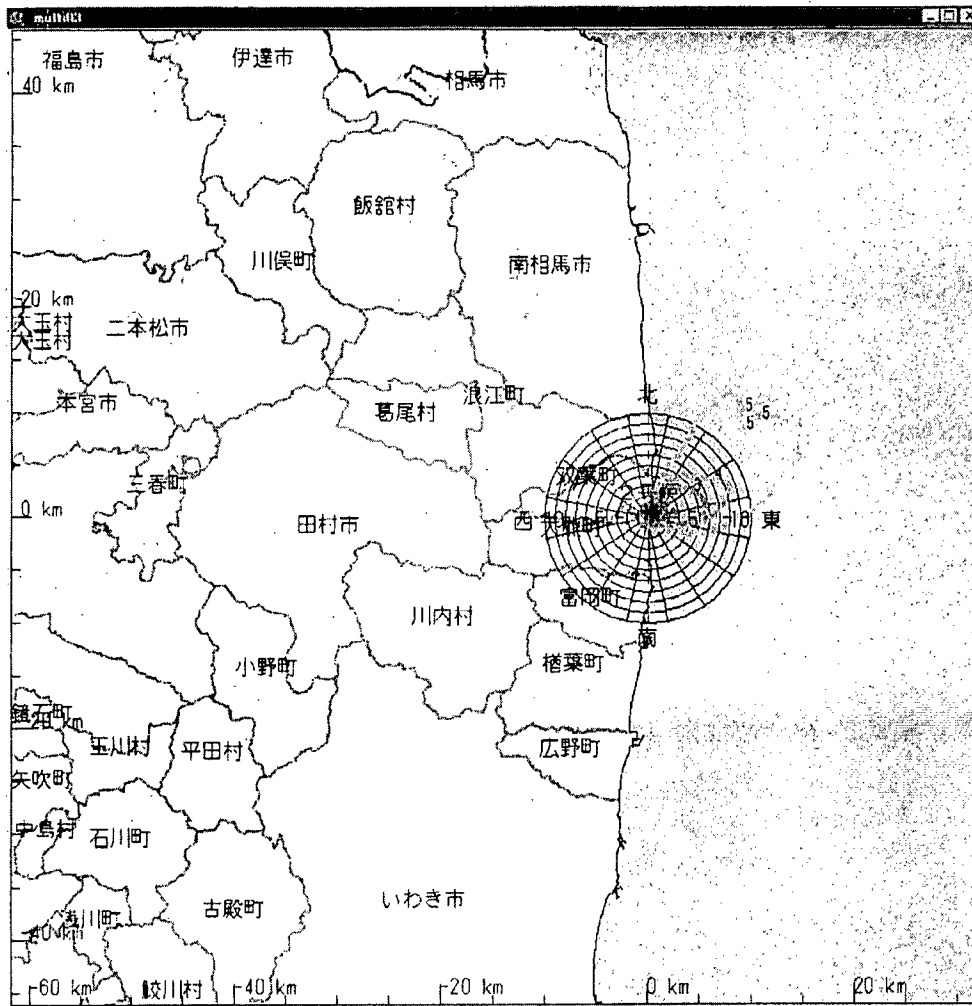
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1 - 2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 12:00 -

2011/03/19 13:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.219×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (* 80)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

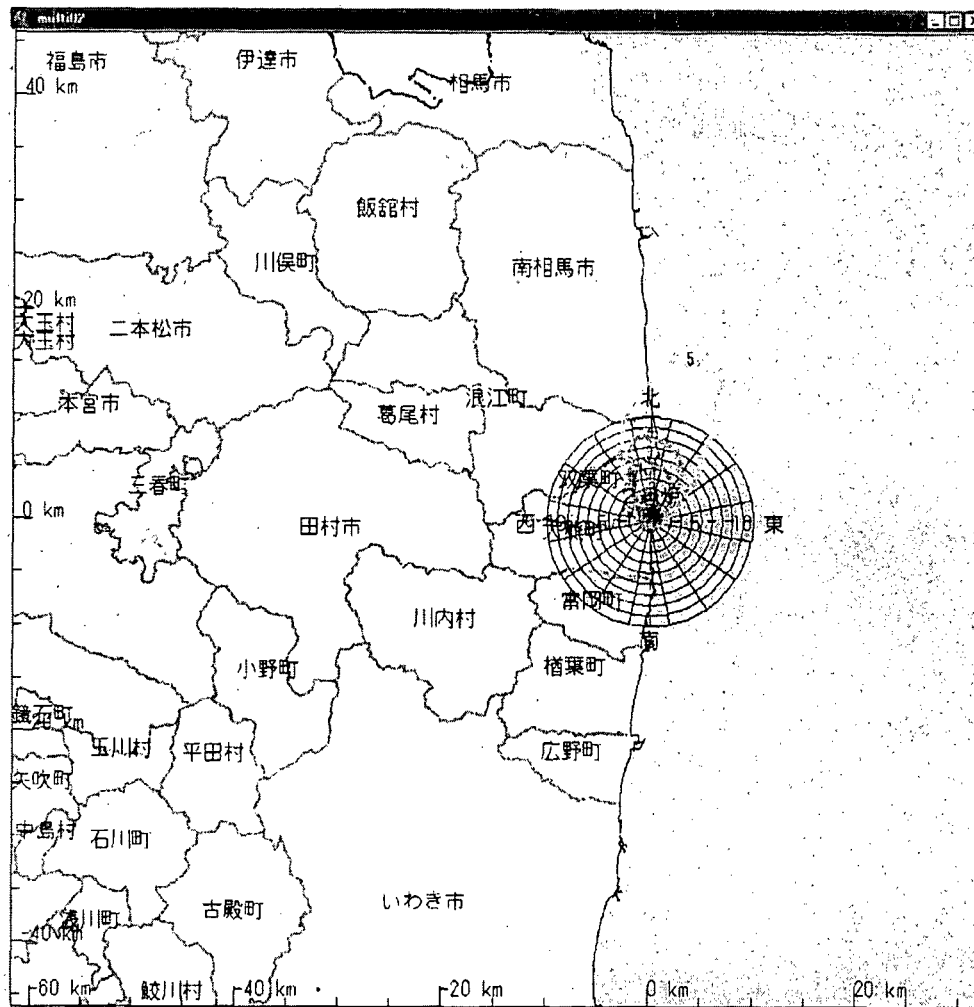
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 11:00 -

2011/03/19 12:00

気象データ = G.P.V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.480×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (* 印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

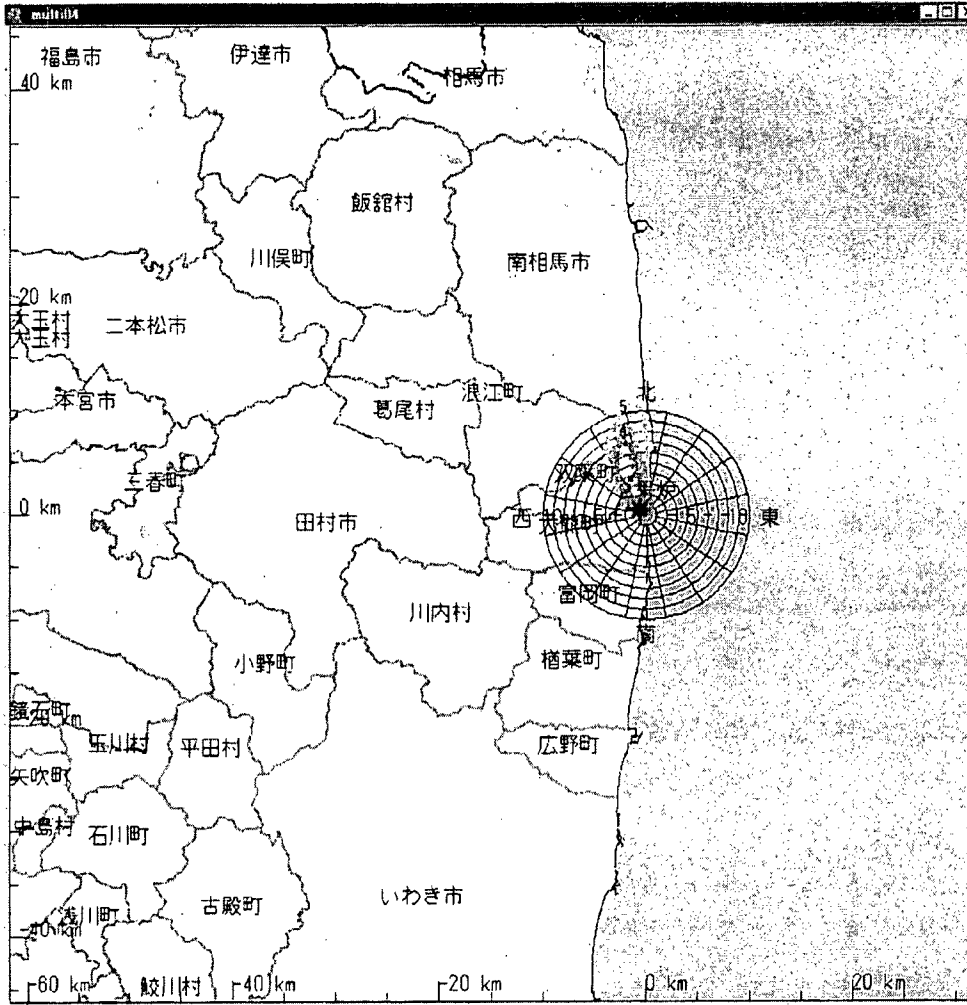
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.643×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (* E7)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

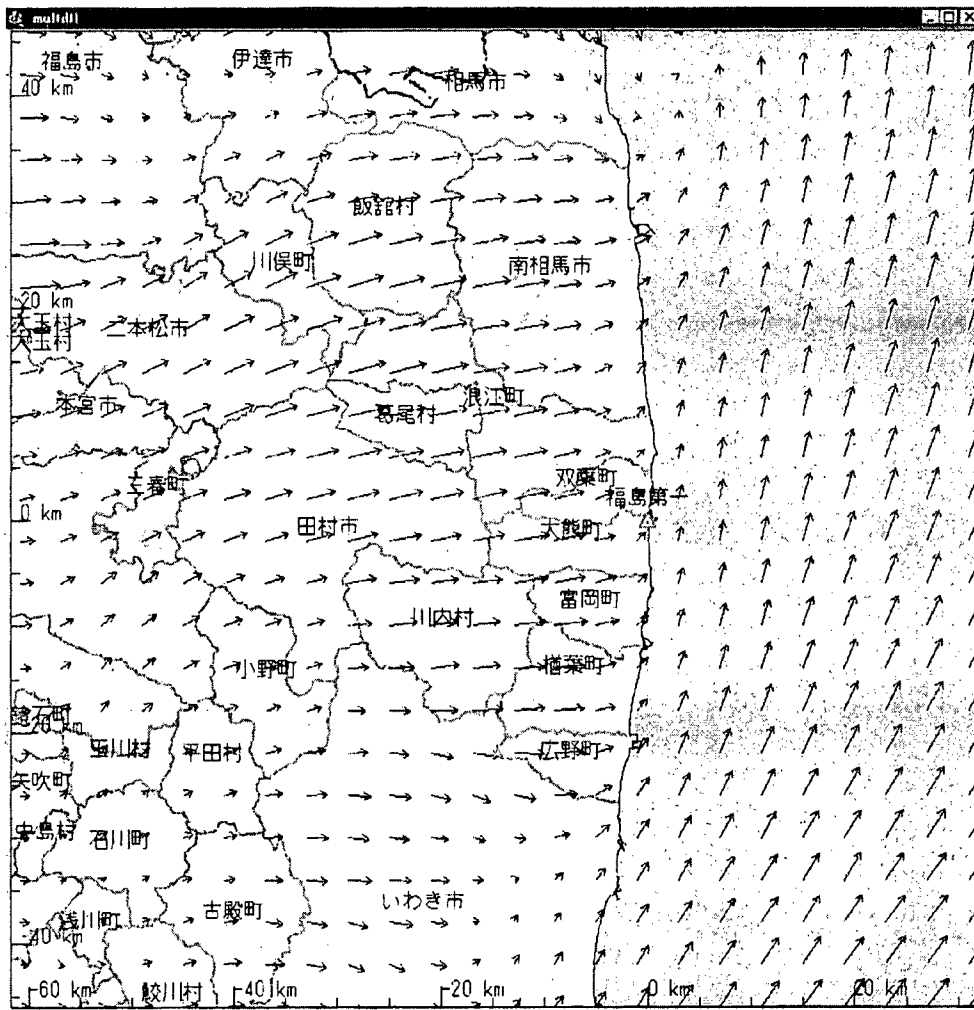
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 82km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 南西 3.5 m/s

大気安定度: C型

計算モデル名 = PHYSIC

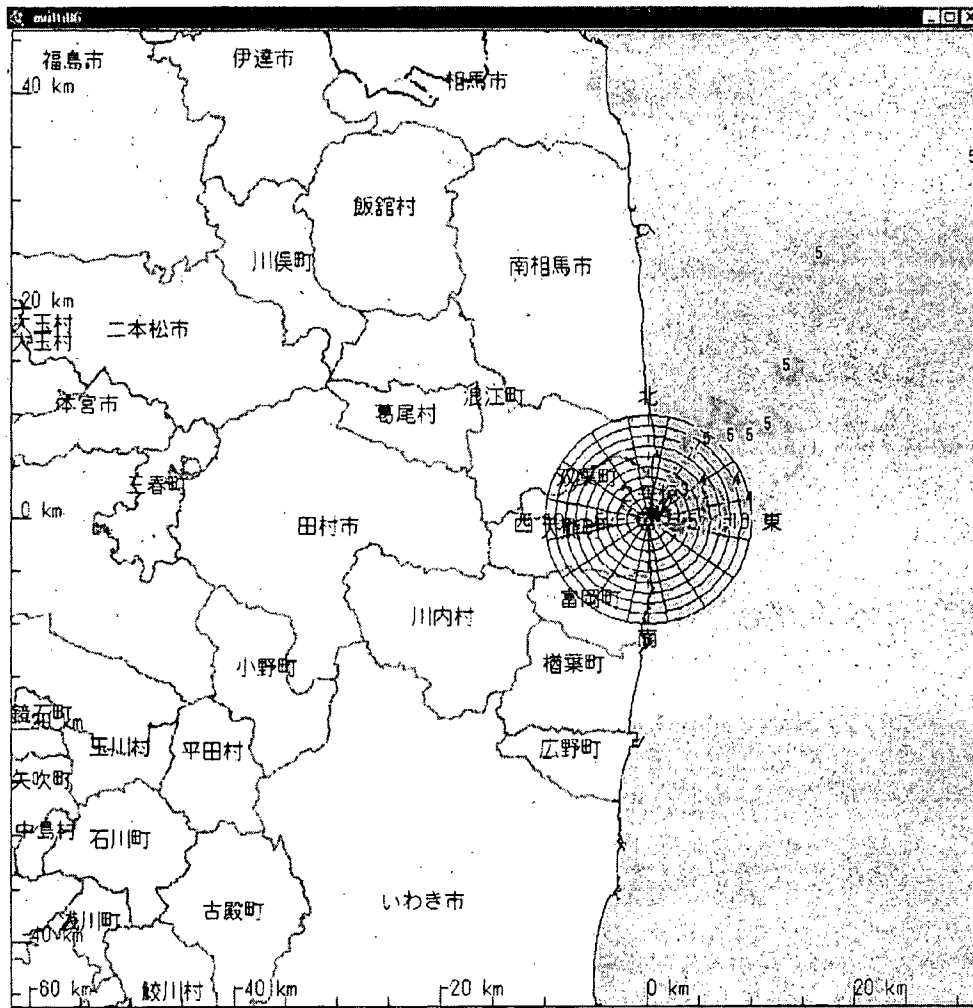
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

〔凡例〕

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

10時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 12:00 -
2011/03/19 13:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 1.00×10^{-14} _____
- 2 = 5.00×10^{-15} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-15} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-16} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-16} - - - - -

最大線量率 = $1.387 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, 0.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWQA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

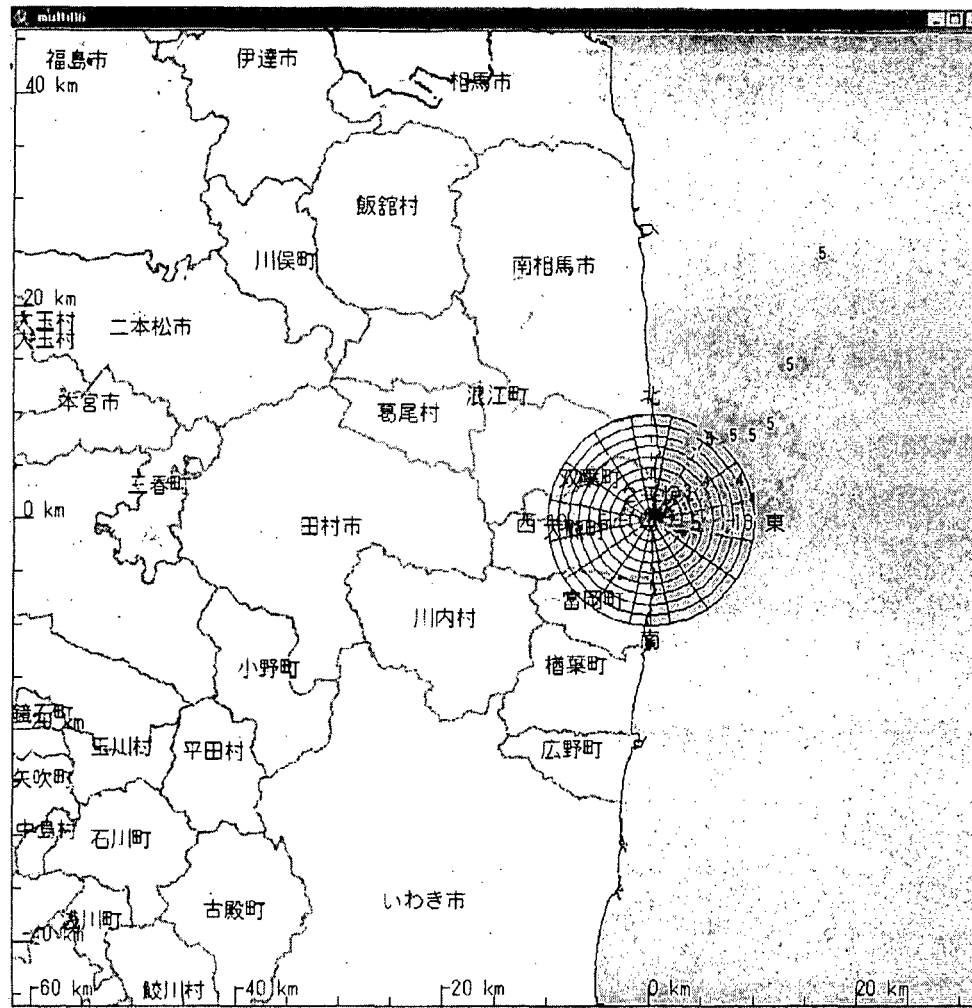
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 12:00 -

2011/03/19 13:00

気象データ = G.P.V. + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°08' - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.387 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (x Ep)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

(計算条件)

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy.TaskForce
To: (b)(6)

Subject: 1000 SPEEDI Data, unzipped
Date: Friday, March 18, 2011 10:04:38 PM
Attachments: FUKUSHIMA1 air dose011-12h01.gif
FUKUSHIMA1 air dose010-11h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration012-13h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration011-12h01.gif
FUKUSHIMA1 air concentration010-11h01.gif
FUKUSHIMA1 wind(10h01).gif
FUKUSHIMA1 air dose012-13h01.gif

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Saturday, March 19, 2011 10:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 10時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

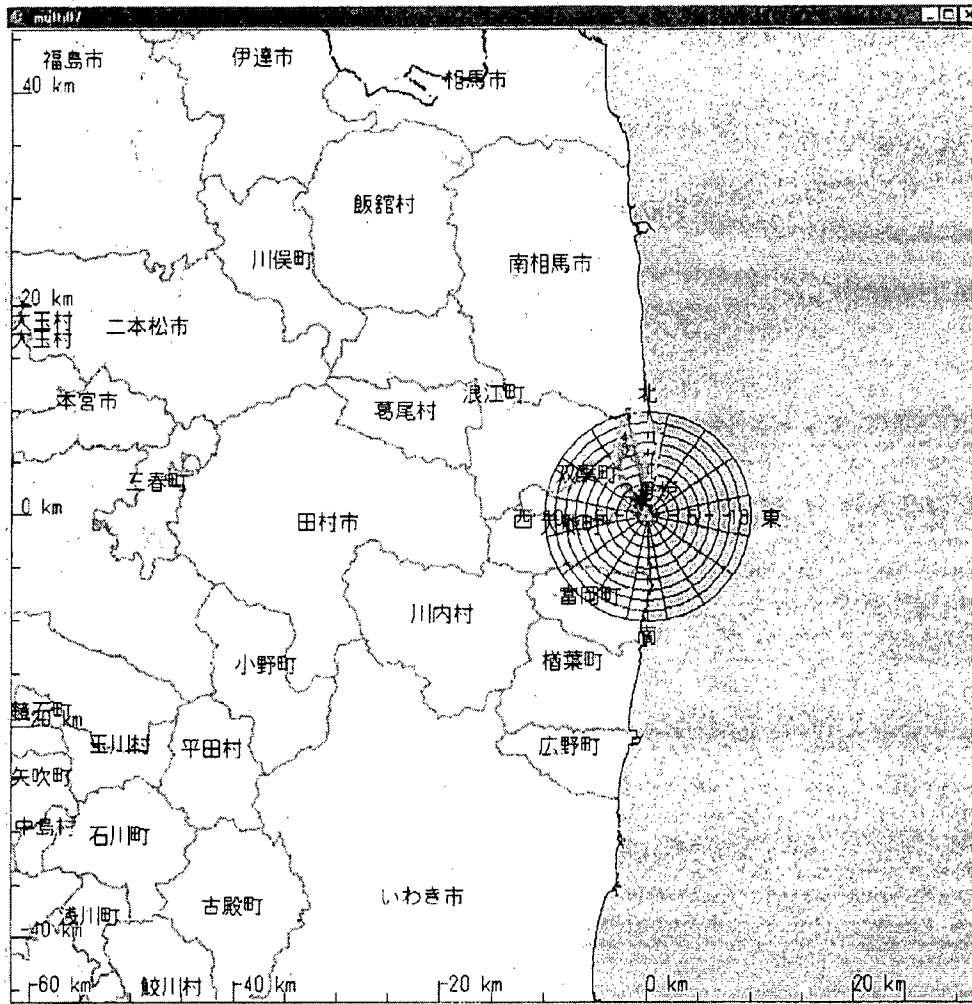
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 10時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

EEE/11



空気吸収線量率

空気吸収線量率

E時 = 2011/03/19 19:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.415 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (*E7)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

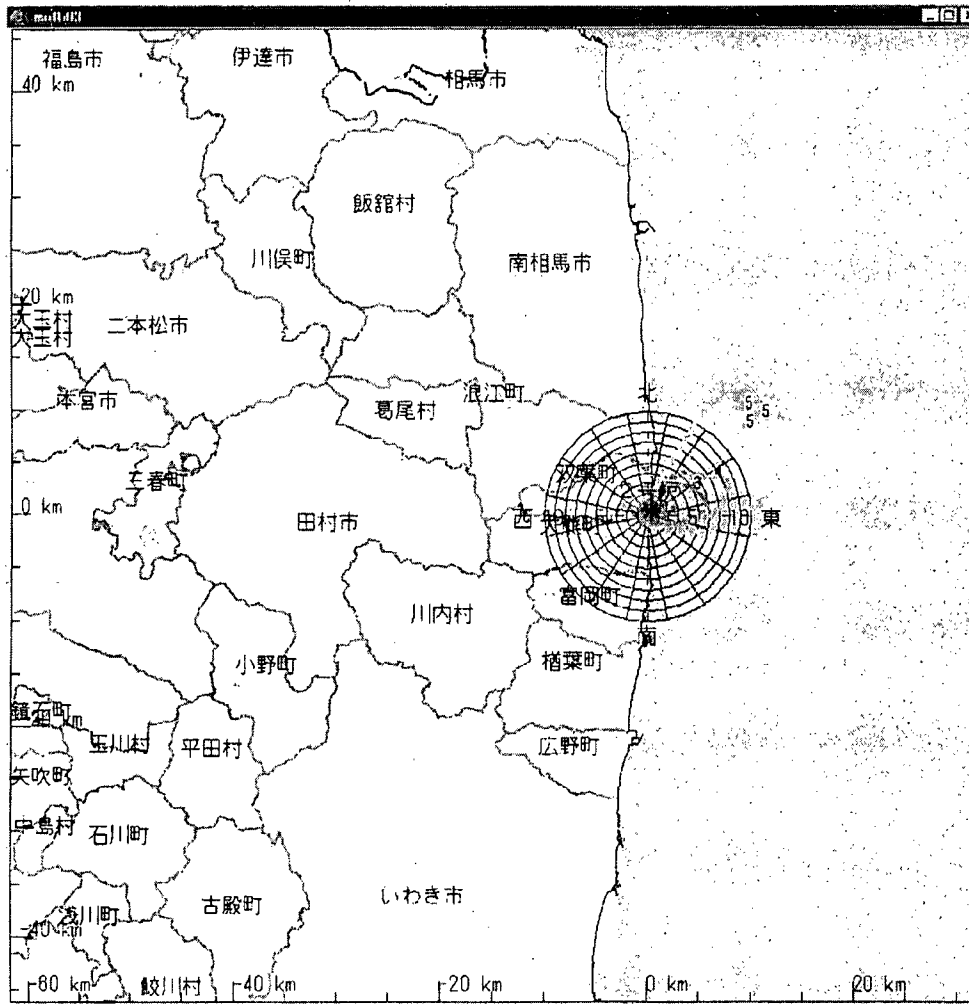
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 13:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/19 12:00 -

2011/03/19 13:00

気象データ = GPM + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.219×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 23000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

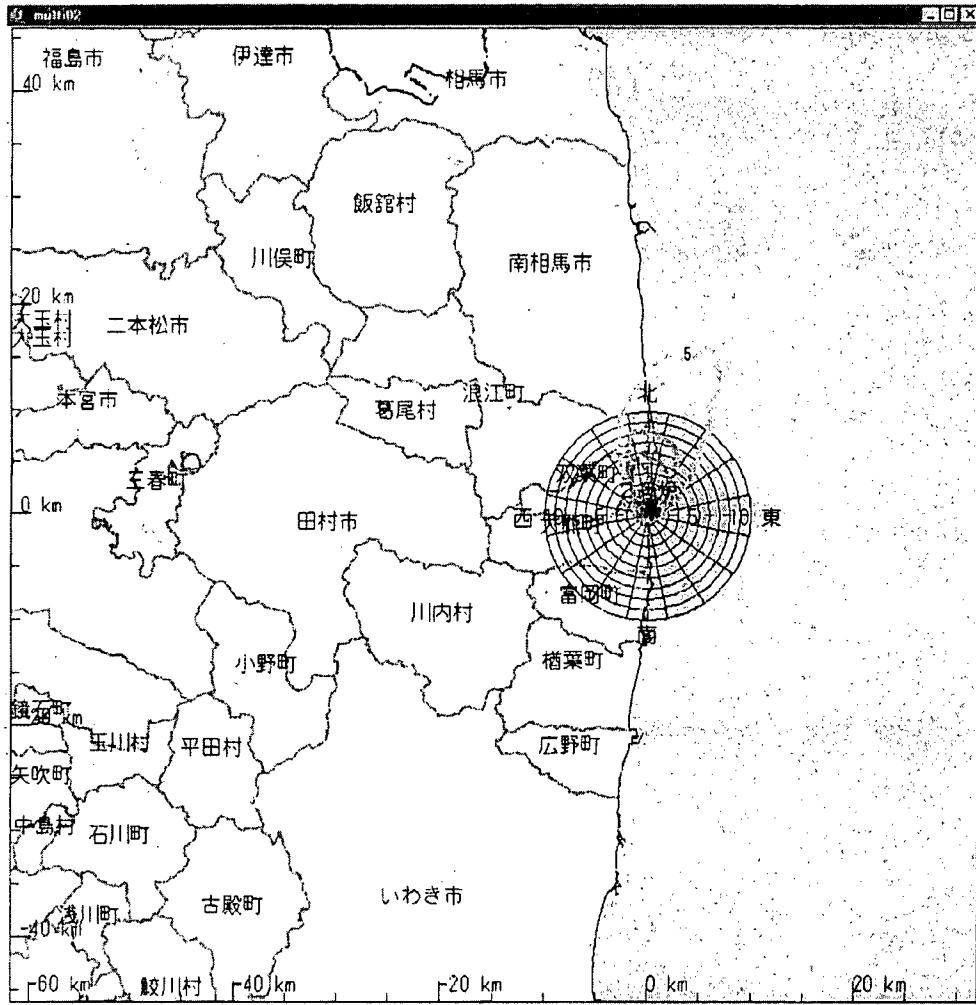
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 11:00 -

2011/03/19 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.480×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, 0.3) km (* 印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

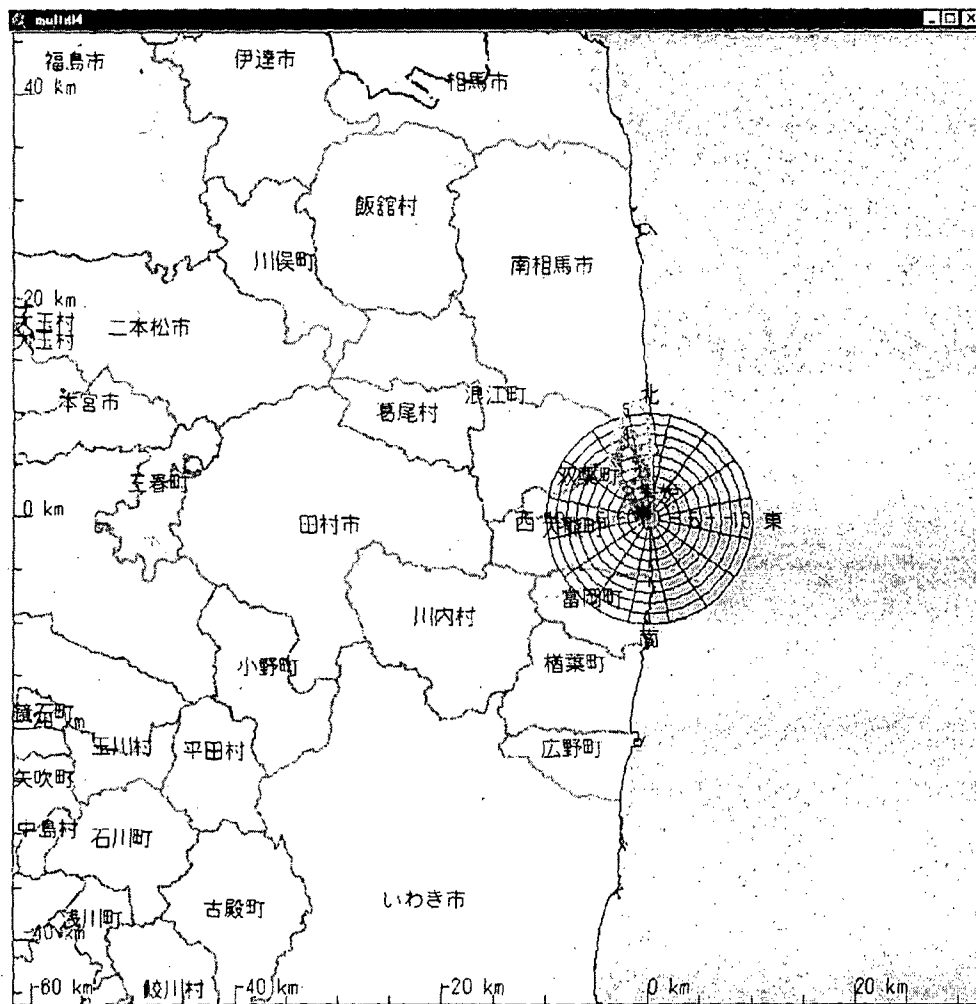
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00 -

2011/03/19 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.643×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

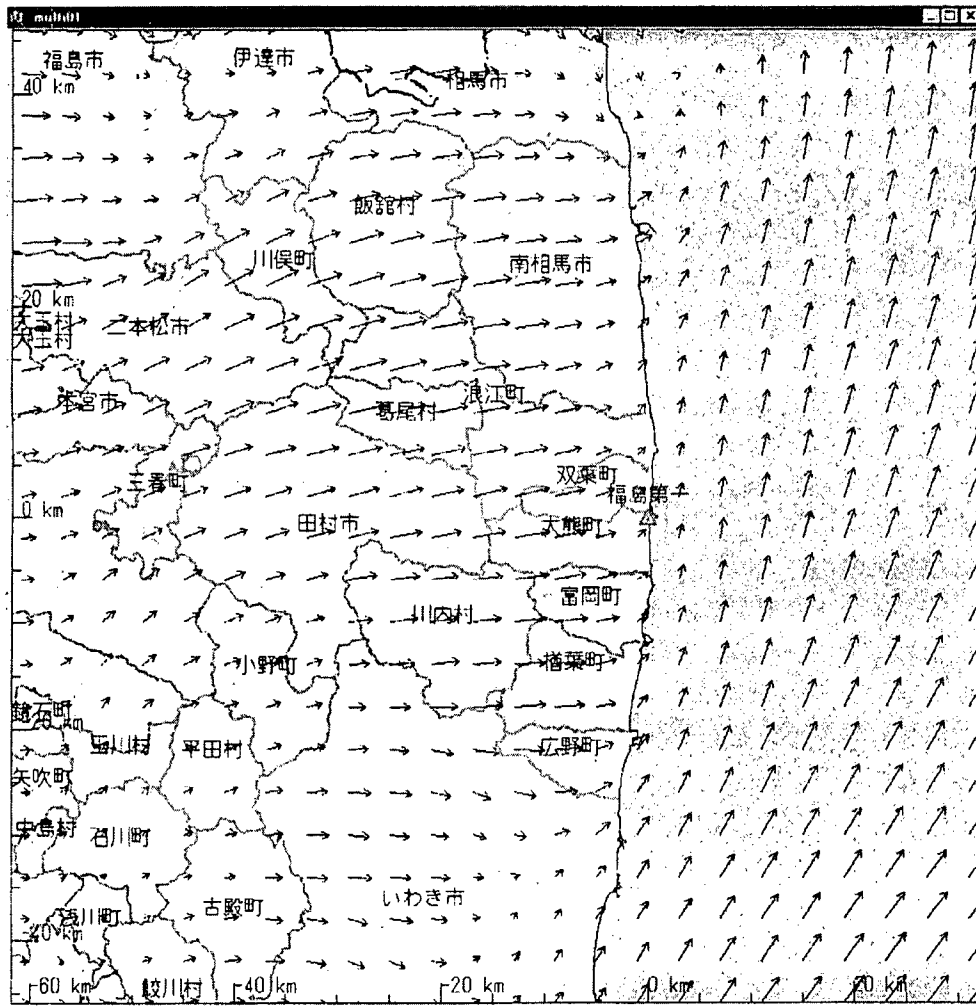
放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉



風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/19 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 南西 3.5 m/s

大気安定度 : C型

計算モデル名 = PHYSIC

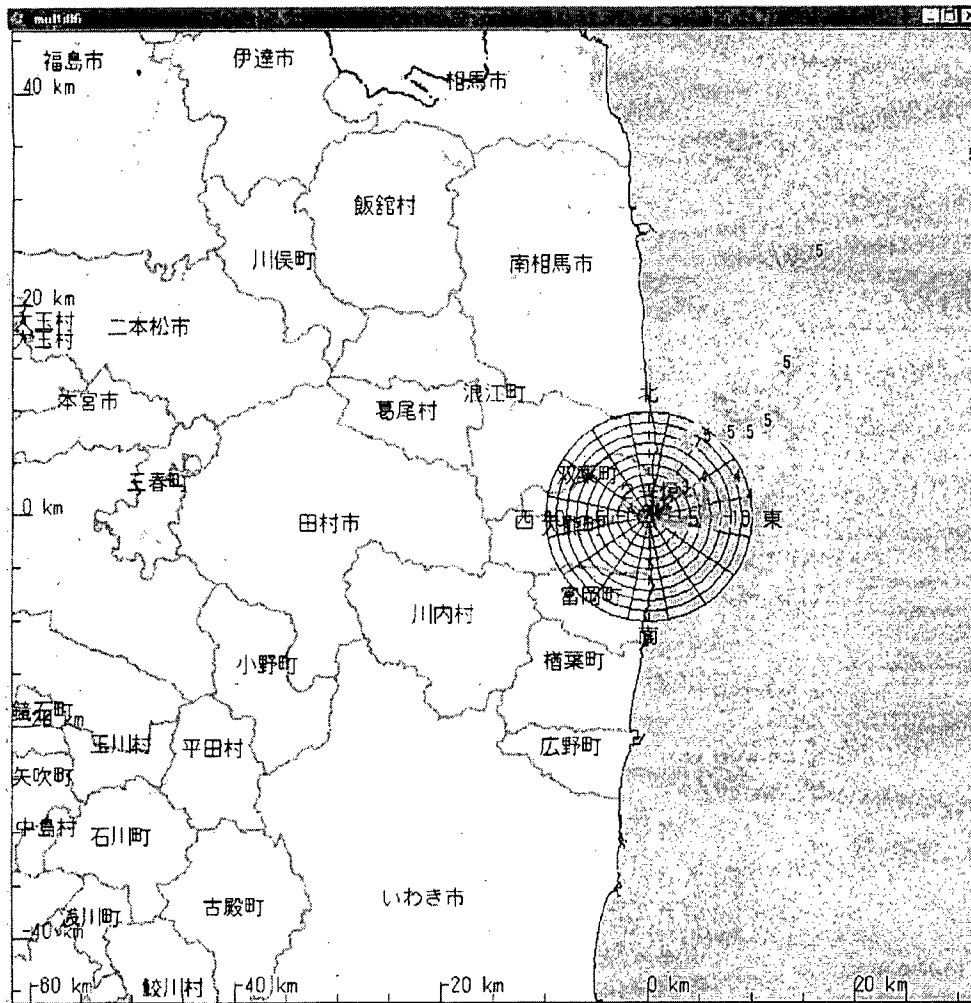
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

(凡例)

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

10時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 12:00 -
2011/03/19 13:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.387 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

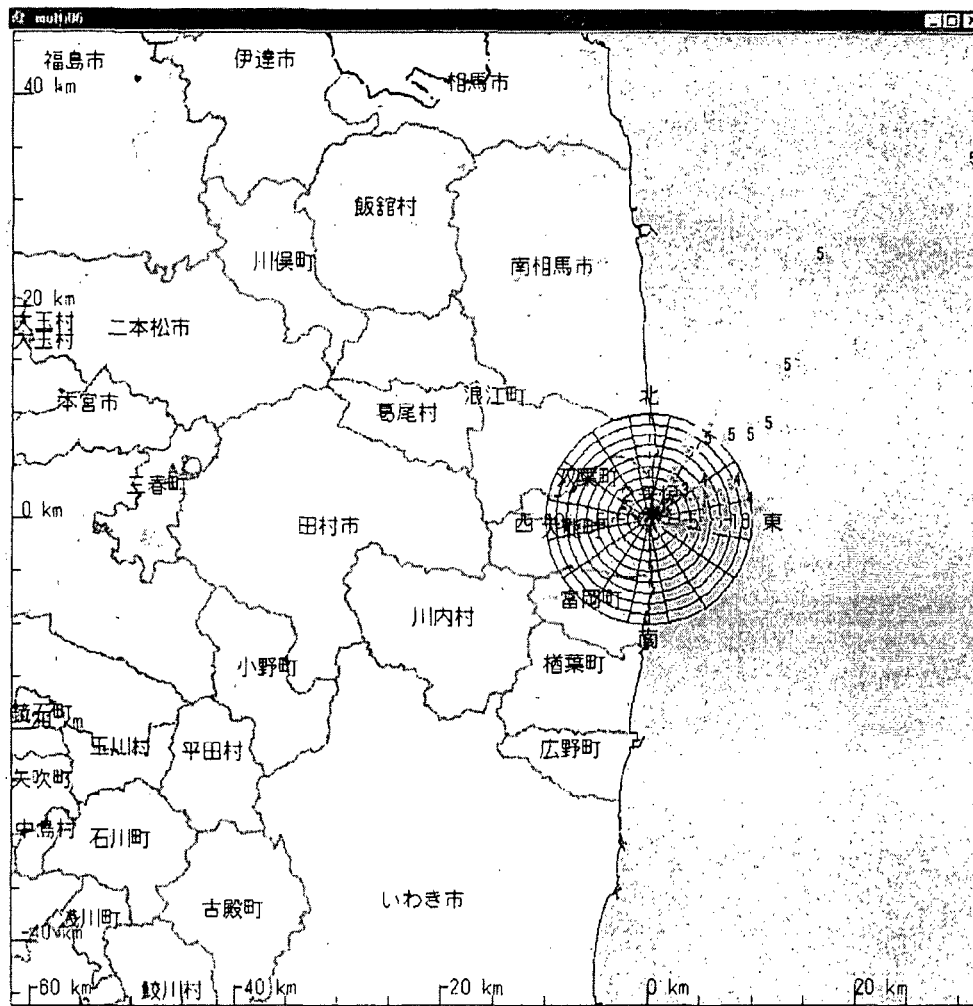
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 12:00 -

2011/03/19 13:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 14°02'08" - 37°25'18"

領域 : 82km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $1.387 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 10:00

放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号炉

From: Kenagy, W David
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; HQO Hoc; HQO2 Hoc; Huffman, William; DeCair, Sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; Maria.Madnissen@hhs.gov; (b)(6) |doehqeooc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; HQO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill L; Straffer, Mark R; NITOPS@nnsa.doe.gov; Skypak, Thomas M
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Saturday, March 19, 2011 11:03:52 AM
Attachments: 132 NISA METI press release 32-Japanese(1).pdf
IAEA Press Release 20110319 1200UTC(1).pdf
Correction of unit 4 spent fuel pool water temperature 19 March 12 10 UTC(1).pdf
NISA METI press release No.33 (English)(1).pdf
133-Environment-Monitoring-Pots more than 20Km far from Plant(1).pdf
133-Plant-Environment-Monitoring(1).pdf
133-Plant-Parameters(1).pdf
NISA METI press release No.33 (Japanese)(1).pdf
132 NISA METI press release 32-English(1).pdf
Meteo Products 20110316 0400 -RSMC Obninsk-new Issue 20110318 0920(1).pdf
Letter - Summary of reactor unit status at 0530 19-March UTC v1(1).pdf

EEF/12

平成23年3月19日

地震被害情報（第32報） （3月19日08時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

【放水関係】

（3月19日）

- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業（60t）を実施。（19日）

放水開始：00:30

放水停止命令：00:50

放水完了：01:10

【プラント状況及び電源復旧】

- ・1～4号外部電源の復旧等に係る具体的な作業計画（東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電）を確認中（19日08:00）
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日4:22）
- ・5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日5:00）

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

- 1号機 (46 万 kW) (自動停止)
- 2号機 (78 万 4 千 kW) (自動停止)
- 3号機 (78 万 4 千 kW) (自動停止)
- 4号機 (78 万 4 千 kW) (定検により停止中)
- 5号機 (78 万 4 千 kW) (定検により停止中)
- 6号機 (110 万 kW) (定検により停止中)

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (19 日 10:00 現在)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.306(A) 0.256(B)	0.096(A) 0.083(B)	0.146(A) 0.106(B)	—	1.089	0.760
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	180*3	135	185	—	—	—
原子炉水位*2 [Mm]	-1750(A) -1750 (B)	-1400(A) 不明 (B)	-1200(A) -2300(B)	—	2008	1902
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	165	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	84	68.8	66.5
備 考	3/19 03:30 現在の値	3/19 03:30 現在の値	3/19 06:10 現在の値	3/14 04:08 現在の値	3/19 06:00 現在の値	3/19 06:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 復旧

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(原子炉冷却機能喪失)通報(福島第一原子力発電所1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)
→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日10:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・東京電力によると、2号機の炉心損傷評価を実施し、「5%以下」と判断。(14日22:14)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施中。(18日22:00現在)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(18日22:00現在)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日13:12)

- ・ 3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
(14日 1:10)
- ・ 3号機の海水注入を再開(14日 3:20)
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14日 7:52)。
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日 8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員待避(16日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日 11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日 19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻: 17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日 14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日 14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日 10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日 23:10)、350台が地上放水のため発電所に入構(18日 23:30)。
- ・ ハイパーレスキューにより、地上放水を実施(19日 00:30～01:10)。

<4号機関係>

- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認(15日 6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15日 9:38)事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15日 11:00頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日 4:08時点で84℃)
- ・ 4号機で火災が発生(16日 5:45頃)。事業者によると、現場での火は確認できず(16日 6:15頃)。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用 D/G（1台）は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。

・ 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日 4:22）

・ 5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日 5:00）

<使用済燃料共用プール>

- ・ 18日6：00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・ 18日11時19分時点でのプール水温度は55℃。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（19日06:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.18	0.11	0.13	0.15
原子炉水温	℃	38.4	34.4	27.2	31.8
原子炉水位* ²	mm	10596	9996	7494	9026
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	℃	30	25	42	30
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	142	115	110	117
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

（4）その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）

発生 (12 日 5:22)

- ・ 2 号機にて原子力災害対策特別措置法第 15 条事象 (圧力抑制機能喪失)

発生 (12 日 5:32)

- ・ 4 号機にて原子力災害対策特別措置法第 15 条事象 (圧力抑制機能喪失)

発生 (12 日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

1 号機 (52 万 4 千 kW) (自動停止、12 日 0:58 冷温停止)

2 号機 (82 万 5 千 kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)

3 号機 (82 万 5 千 kW) (自動停止、12 日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2 付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14 日 19:00)

→約 5400 nGy/h (15 日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下 1 階の発煙は消火確認 (11 日 22:55)

- ・ 原子力災害対策特別措置法第 10 条通報 (13 日 13:09)

2 産業保安

○電気 3 月 19 日 08:00 現在)

- ・ 東京電力 (3 月 19 日 08:00 現在)

停電は 19 日 01:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 405 万戸)

- ・ 東北電力 (3 月 19 日 08:00 現在)

停電戸数: 約 28 万戸 (延べ停電戸数 約 486 万戸)

停電地域: 青森県 三八の一部地域 (約 6 百戸)

岩手県 一部地域 (約 4 万 4 千戸)

宮城県 ほぼ全域 (約 19 万 4 千戸)

福島県 一部地域 (約 3 万 8 千戸)

- ・ 北海道電力

停電は 12 日 14:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 3 千戸)

- ・ 中部電力

停電 (長野県) は 12 日 17:11 に復旧済 (延べ停電戸数 約 4 百戸)

○一般ガス (3 月 19 日 08:00 現在)

死亡事故: 地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・ 盛岡ガス (盛岡市) 死者 1 名、負傷者 10 名

14 日 8:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス（いわき市）死者１名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・東京ガス（日立市）13戸供給停止
- ・仙台市営ガス 358,781戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）120戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）5,071戸供給停止
（水戸市）209戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）10,553戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）7,341戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）290戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800戸
- ・石巻ガス（石巻市）14,771戸

○簡易ガス（3月19日08:00現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651戸供給停止
（仙台市）2,058戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225戸供給停止
（仙台市）114戸供給停止
（岩沼市）342戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189戸供給停止
（白河市）596戸供給停止
（須賀川市）783戸供給停止
（いわき市）126戸供給停止
（宮古市）197戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163戸供給停止

- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・総武ガス（匝瑳市）80 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3 月 19 日 08:00 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3 月 19 日 08:00 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者 1 名
13 日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3 月 19 日 08:00 現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者 1 名、軽傷 5 名
- ・JX 日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3 月 15 日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3 月 11 日】

- 14：46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15：42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 16：36 福島第一原子力発電所 1、2 号機にて事業者が同法第 15 条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16：45 通報）
- 18：08 福島第二原子力発電所 1 号機にて原子力災害対策特別措置法

第10条通報

- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言(政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置)
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。(2km以内の住人は1864人)
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所1号機から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所1号機から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着
- 【3月12日】
- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生判断(6:27通報)
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生判断(6:27通報)
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難

を指示。

- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第1

5条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。

22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

0:00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定

7:21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7:24 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

7:44 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

8:54 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

10:30 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウェルのベントの実施について指示

10:59 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。

11:00 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内待避を指示

16:30 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

22:00 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示

23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における

全国的モニタリング調査の強化を決定

- 15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等(原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい)の報告を受理
- 16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障)の報告を受理

<被ばくの可能性（3月19日 08:00 現在）>

<住民の被ばく>

- （１）二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- （２）この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- （３）バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外（宮城県）に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島県男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- （４）3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- （５）福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- （１）福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は10

6. 3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106. 3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。

(2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)のうち6名。測定結果の詳細は不明。

<その他>

(1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。

(2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。

(3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域(半径20km)からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月19日08:00現在)>

1. 地震による被害

- ・社員2名(軽傷)
- ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
- ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
- ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近(管理区域外)で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名

- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月19日08:00現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内待避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内待避について、徹底中
- ・福島県と連携して、屋内待避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

IAEA Press Release

19 March 2011 12:00 UTC

Contamination in Food Products around Fukushima

(available on www.iaea.org)

The Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare has confirmed the presence of radioactive iodine contamination in food products measured in the Fukushima Prefecture, the area around the Fukushima Daiichi nuclear power plant. According to the latest data, the food products were measured from 16-18 March and indicated the presence of radioactive iodine. To date, no other radioactive isotopes have been shown to increase in the analysis of food products around Fukushima.

Though radioactive iodine has a short half-life of about 8 days and decays naturally within a matter of weeks, there is a short-term risk to human health if radioactive iodine in food is absorbed into the human body. If ingested, it can accumulate in and cause damage to the thyroid. Children and young people are particularly at risk of thyroid damage due to the ingestion of radioactive iodine.

Japanese authorities have implemented two critical measures to counter the contamination of food products by radioactive iodine. First, on 16 March, Japan's Nuclear Safety Commission recommended local authorities to instruct evacuees leaving the 20-kilometre area to ingest stable (not radioactive) iodine. As an established method of prevention, the ingestion of stable iodine can help to prevent the accumulation of radioactive iodine in the thyroid. Stable iodine pills and syrup (for children) have been made available at evacuation centres. Second, the Ministry of Health, Labour and Welfare has ordered a stop to the sale of all food products from the Fukushima Prefecture.

The IAEA has passed this information to the Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO) and the World Health Organization (WHO) and will continue to report on this development.

According to materials on its website, the FAO is prepared to respond upon request from the Government of Japan in the following areas:

- assessing radioactive contamination of the agricultural environment, especially foods
- providing technical advice and determining appropriate medium- and long-term measures for agriculture -- including soil, land, forests, crops, fisheries, animal health and welfare and food safety
- facilitating international trade of foods, including agricultural produce

The IAEA continues to gather information on this development and will report further as events warrant.



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and emergency Centre

Subject: Correction to the unit 4 spent fuel pool water temperature

For Unit 4, no new information is available since 14 March 2011. The latest report on the water level was indicating 84°C then.

March 19, 2011
Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 33rd Release)
(As of 13:30 March 19th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

<Situation of Water Spray>

Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department is scheduled to carry out water spray.

Start water spray : 14:00 (to be scheduled)

< Situation of operations in the site and recovery of the power supply >

- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed.
- The work for laying the electric cable from the facility to the load site is being carried out. (As of 13:30 March 19th)

(Attached sheet)

1. The status of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The status of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage

(2) Major Plant Parameters (12:00 March 19th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.297(A) 0.252(B)	0.092(A) 0.078(B)	0.078(C) 0.078(B)	—	1.359	0.825
CV Pressure (D/W) [kPa]	170	135	160	—	—	—
Reactor Water Level*2 [Mm]	—1,800(A) —1,700(B)	—1,400(A) Not available(B)	—1,950(A) —2,300(B)	—	1,984	1,620
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	170	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	—	—	84	66.6	66.5
Time of Measurement	11:00 March 19th	11:00 March 19th	11:15 March 19th	04:08 March 14th	11:00 March 19th	11:00 March 19th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi. (15:42 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi. (16:36 March 11th)
- The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work. (17:30 March 17th)
The content of operations for recovery of external power supply to Unit 1 to 4 (Power supply from Electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co., and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed. (06:30 March 18th)

<Unit 1>

- Seawater was injected to RPV via the Fire Extinguishing System Line (Started up 11:55 March 13th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12nd)
- Seawater is being injected. (12:00 March 19th)

<Unit 2>

- Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion of the Unit 3 reactor building. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level was decreasing. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV was ready through the Fire Extinguishing System line. (19:20 March 14th)
- TEPCO evaluated core damage of Unit 2 was "less than 5%" (22:14 March 14th)
- Water level in RPV in Unit 2 is decreasing. (22:50 March 14th)

- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (06:20 March 15th)
- Seawater injection to RPV continued. (12:00 March 19th)
- Access to the substation for reserve power supply from external transmission line was completed and cable connection is under preparation. Today's work was completed. (13:30 March 19th)

<Unit 3>

- Fresh water was injected to RPV via the Fire Extinguishing System Line (FESL). (11:55 March 13th)
- Seawater was injected to RPV via FESL. (13:12 March 13th)
- Injection of seawater for Unit 1 and Unit 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- For Unit 3 injection of seawater into PCV was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose unusually. (7:44 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- For Unit 3 the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation for water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for grand discharge. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (from 19:05 till 19:13 March 17th)

- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defence Force using 5 cars (March 17th)
(The starting time of water spray by each car: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water per car) was carried out by the Self-Defence Force. (from before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department is scheduled to carry out water spray. (14:00 March 19th)

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the PRV.

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to the PRV and Spent Fuel Pool through MUWC is progressing.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 has started up. (04:22 March 19th)
- Pump for Residual Heat Removal (RHR)(C) for Unit 5 started up and cooling of Spent Fuel Storage Pool has started. (Power supply :

Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of spent fuel pool was maintained full at after 06:00 March 18.
- As of 11:19 March 18th, the water temperature in the pool is 55°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The status of operation

Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th

Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th

Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th

Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 12:00 March 19th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.18	0.11	0.13	0.15
Reactor water temperature	℃	37.5	34.2	27.0	31.1
Reactor water level*2	Mm	10,596	9,896	7,488	8,785
Suppression pool water temperature	℃	29	25	41	30
Suppression pool pressure	kPa (abs)	142	115	107	110
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The status of operation

- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
- Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
- Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post

Reading of monitoring post:

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Loss of cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the

Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of the Containment Vessel of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit No.1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and work on venting are under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression in the Containment Vessel and fresh water injection started at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity

decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

01:10 Seawater injection at Unit 1 and Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.

03:20 Seawater injection at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.

04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding, Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

- 10:59 Considering the possibility of lingering situation, it is decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter is moved to the Fukushima Prefectural Office.
- 11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.
In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.
- 16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.
For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.
- 23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

- 13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.
- 15:55 TEPCO reported to NISA Accidents and Failures with regard to Fukushima Dai-ichi Unit 1,2,3&4 (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor building to non-controlled area) pursuant to the Paragraph 3, the Article 62 of the Nuclear Regulation Act.
- 16:48 JAPCO reported to NISA Accidents and Failures with regard to Tokai Unit 2 (Failure of the seawater pump moter of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Paragraph 3, the Article 62 of the Nuclear Regulation Act.

< Possibility on radiation exposure (As of 08:00 March 19th) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees were divided into two groups which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Center in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and

personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members even after decontamination and all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows;

One worker: 106.3 mSv. At the level of exposure no internal exposure and medical treatment was not required.

Other workers: No threat of internal exposure and no medical treatment needed.

- (2) The 6 out of 7 people working at the time of explosion at the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS injured and were conscious. The detailed measurement data are not available.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March at two health office in the prefecture. It is undertaken rotating the evacuation sites, and at 12 health offices (set up permanently), etc. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages (Tomioka town, Hutaba town, Okuma town, Namie town, Kawauchi village, Naraha town, Minamisouma city, Tamura city, Kazurao village, Hirono town, Iwaki city and Iidate village).

<Situation of the injured (As of 08:00 March 19th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to the industrial doctor of Fukushima Dai-ichi NPS.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (out of control area) and were examined by Kawauchi clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)
4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomachache, was transferred to a clinic in Iwaki city, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 08:00 March 19th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

プレス発表資料

福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月19日10時00分現在

文 部 科 学 省

1. 文部科学省が集計した結果 注) 太下線データが今回追加分

*1 GM(ガイガー-ミューラー計測管)における値

*2 電離箱における値

*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【1】(約60Km北西)	3月18日18時05分	8.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【1】(約60Km北西)	3月18日10時08分	8.5 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【4】(約50Km北西)	3月18日18時00分	4.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【4】(約50Km北西)	3月18日10時55分	5.7 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【5】(約45Km北)	3月18日13時40分	3.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【5】(約45Km北)	3月18日12時40分	3.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【5】(約45Km北)	3月18日11時40分	7.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【6】(約45Km北)	3月18日14時10分	3.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【6】(約45Km北)	3月18日13時10分	3.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【6】(約45Km北)	3月18日12時15分	7.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【7】(約45Km北)	3月18日14時18分	2.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【7】(約45Km北)	3月18日13時18分	3.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【7】(約45Km北)	3月18日12時22分	4.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所【10】(約40Km北西)	3月18日15時45分	3.3 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【10】(約40Km北西)	3月18日11時29分	4.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【11】(約40Km北西)	3月18日15時28分	4.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター

*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値

*2 電離箱における値

*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【11】(約40Km北西)	3月18日11時39分	5.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【12】(約40Km西)	3月18日15時32分	0.6 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【12】(約40Km西)	3月18日12時00分	1.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【13】(約40Km西)	3月18日14時09分	0.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【13】(約40Km西)	3月18日13時09分	0.7 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【13】(約40Km西)	3月18日12時09分	0.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【14】(約35Km西)	3月18日14時22分	0.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【14】(約35Km西)	3月18日13時22分	0.5 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【14】(約35Km西)	3月18日12時22分	0.7 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【15】(約35Km西)	3月18日14時36分	2.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【15】(約35Km西)	3月18日13時36分	1.6 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【15】(約35Km西)	3月18日12時36分	1.6 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【20】(約45Km北西)	3月18日12時14分	2.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【21】(約30Km西北西)	3月18日14時35分	8.7 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【21】(約30Km西北西)	3月18日13時34分	9.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【21】(約30Km西北西)	3月18日12時35分	8.5 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【22】(約35Km西北西)	3月18日14時48分	2.2 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【22】(約35Km西北西)	3月18日13時48分	2.3 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【22】(約35Km西北西)	3月18日12時48分	2.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター

*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値

*2 電線箱における値

*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

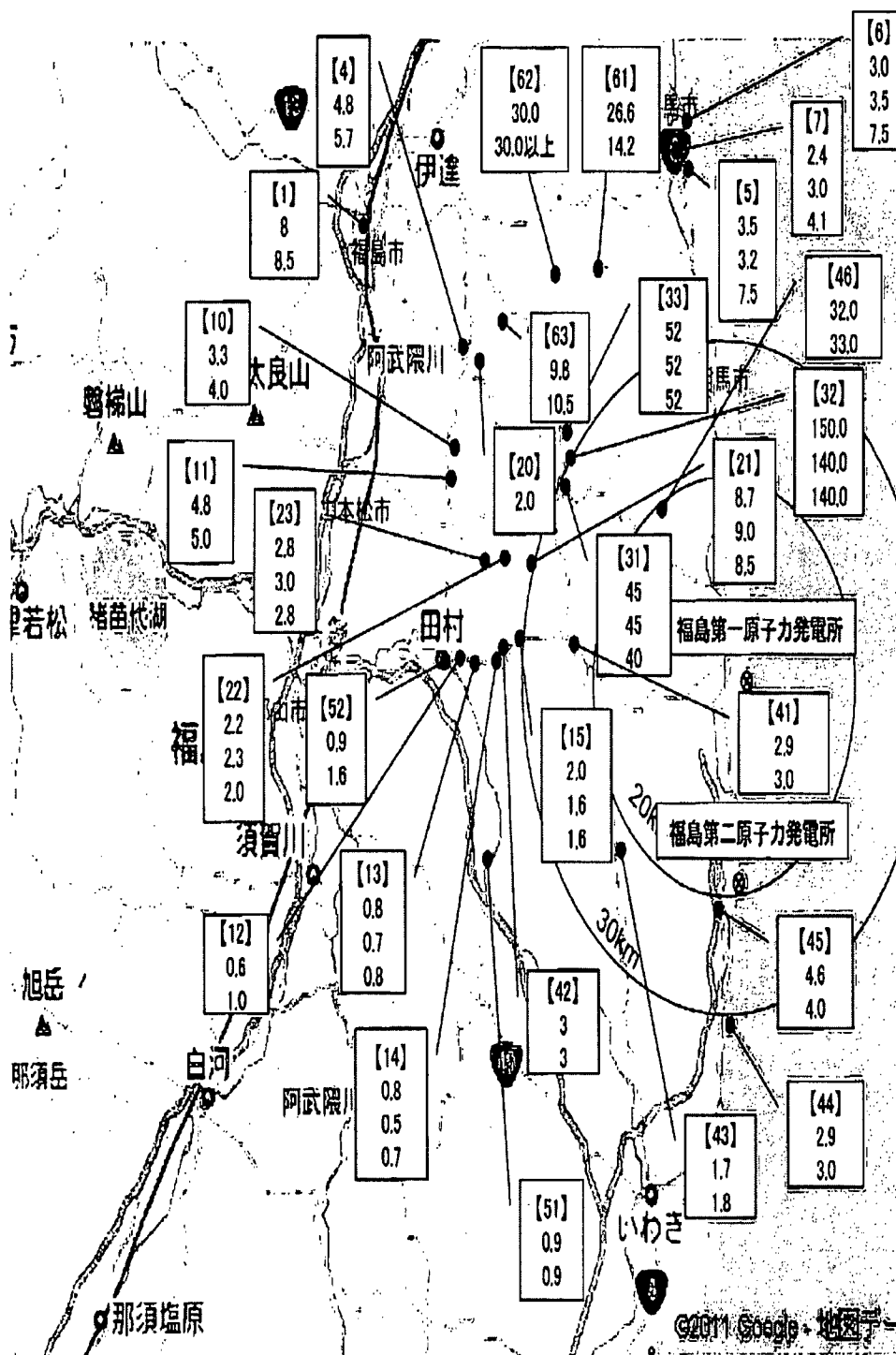
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【23】(約35Km西北西)	3月18日15時04分	2.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【23】(約35Km西北西)	3月18日14時04分	3.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【23】(約35Km西北西)	3月18日13時04分	2.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所【31】(約30Km西北西)	3月18日13時20分	45.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【31】(約30Km西北西)	3月18日12時20分	45.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【31】(約30Km西北西)	3月18日11時20分	40.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【32】(約30Km北西)	3月18日13時32分	150.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【32】(約30Km北西)	3月18日12時33分	140.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【32】(約30Km北西)	3月18日11時33分	140.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月18日13時45分	52.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月18日12時47分	52.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月18日11時47分	52.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【41】(約20Km西)	3月18日16時15分	2.8 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【41】(約20Km西)	3月18日12時10分	3.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【42】(約30Km西)	3月18日16時00分	3.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【42】(約30Km西)	3月18日11時40分	3.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【43】(約20Km南西)	3月18日15時00分	1.7 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【43】(約20Km南西)	3月18日11時05分	1.8 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【44】(約30Km南)	3月18日15時00分	2.8 ^{*2}	降雨無し	東京電力

- *1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- *2 電離箱における値
- *3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【44】(約30Km南)	3月18日10時50分	3.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【45】(約20Km南)	3月18日14時25分	4.6 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【45】(約20Km南)	3月18日10時41分	4.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【46】(約20Km北西)	3月18日15時20分	32.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【46】(約20Km北西)	3月18日12時20分	33.0 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所【51】(約40Km南西)	3月18日15時32分	0.9 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【51】(約40Km南西)	3月18日12時32分	0.9 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【52】(約40Km西)	3月18日16時13分	0.9 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【52】(約40Km西)	3月18日11時52分	1.6 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【61】(約40Km北西)	3月18日14時39分	28.6 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【61】(約40Km北西)	3月18日12時45分	14.2 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【62】(約40Km北西)	3月18日14時50分	30.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【62】(約40Km北西)	3月18日12時34分	30.0以上 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【63】(約45Km北西)	3月18日15時11分	9.8 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所【63】(約45Km北西)	3月18日11時57分	10.5 ^{*3}	降雨無し	福島県

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



測定日時
3月18日
10時08分~18時05分

●測定箇所

単位:マイクロシーベルト毎時

3月19日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	③																						
モニタリングカー	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	303.6	303.1	301.7	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	西北西	東	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西	西	西
風速(m/s)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7

測定場所	③																						
モニタリングカー	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	288.9	288.6	287.2	289.0	280.8	270.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西南西	南西	南東	北北東	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東	南西	西
風速(m/s)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.8	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2

測定場所	③		①															
モニタリングカー	11:20	11:30	測定 位置 変更 ※13	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	315.1	313.1		3954.0	3901.0	3882.0	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3665.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0
中性子	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	南西		西北西	西	西	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西南西	西	
風速(m/s)	2.9	3.4		4.0	4.7	6.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8

※13 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月18日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
測定値(μSv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3682.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4735.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南	
風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

測定場所	①											測定 位置 変更 ※10	③										
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
測定値(μSv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	408.4	405.2	401.6	397.8
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西		南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西
風速(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	

測定場所	③										測定 位置 変更 ※11	①		
モニタリングカー	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30		23:40	23:50	
測定値(μSv/h)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9	3254.0		3256.0	3244.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西	西南西		南西	西南西	
風速(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	2.8	1.2	1.2		

3月19日

測定場所	①												測定 位置 変更 ※12	③											
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50		2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30		
測定値(μSv/h)	3229.0	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3264.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0		313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3		
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
風向	西南西	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西		北	北	南	西南西	西南西	北北東	西北西	南西	南南東	東		
風速(m/s)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7			

※10 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

※11 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するために近傍へ移動

※12 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

3月18日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	③																							
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
測定値(μSv/h)	287.0	287.3	286.6	286.4	286.3	286.0	285.6	285.5	285.2	284.9	284.6	284.4	284.0	283.7	283.7	283.5	283.0	282.9	282.6	282.2	282.1	281.6	281.5	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	西	西	西	西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北西	北東	北東	北東	北北東	北西	西	西北西	西北西	西	北西	
風速(m/s)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.7	1.4	0.9	0.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	

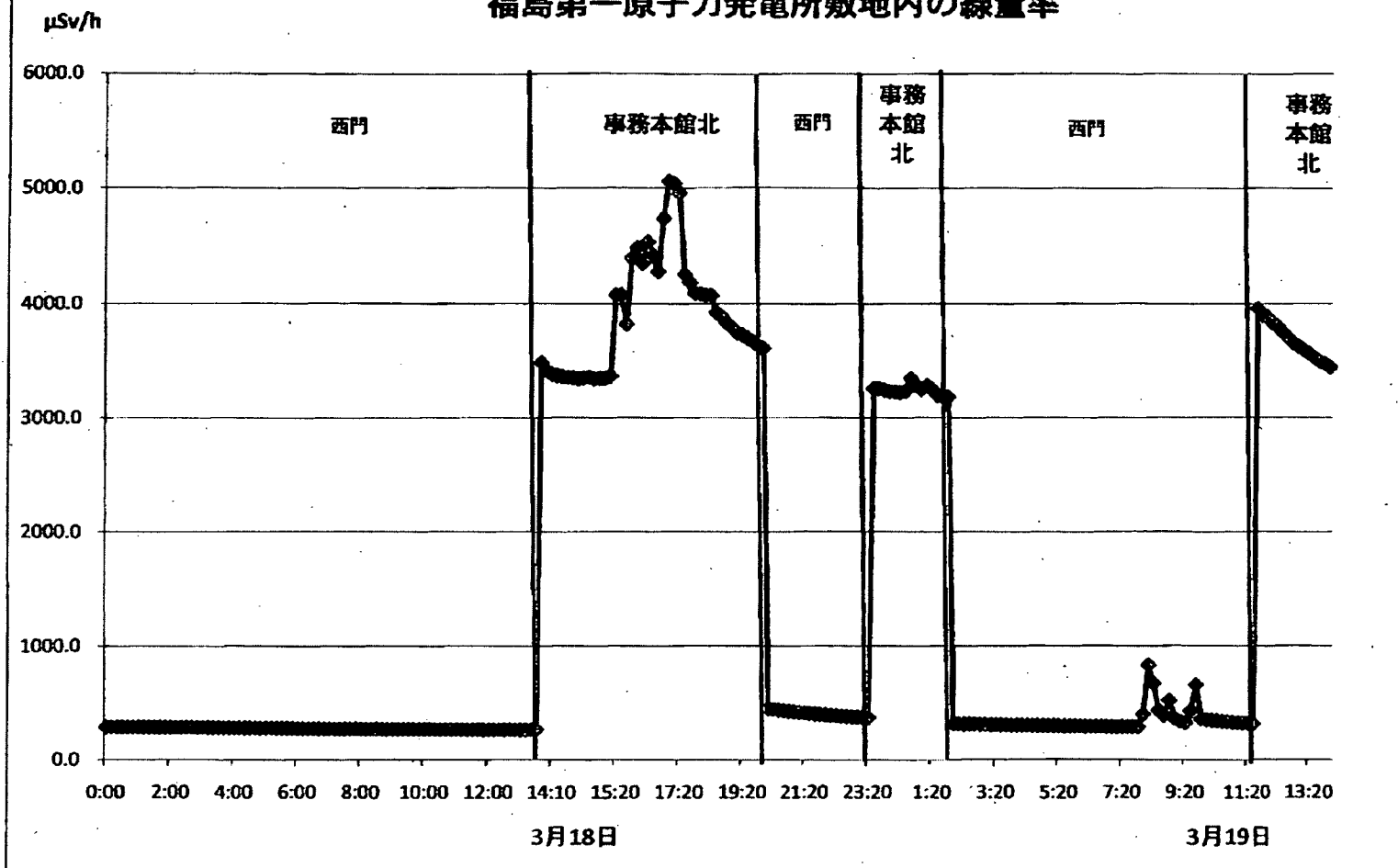
測定場所	③																							
モニタリングカー	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	
測定値(μSv/h)	281.1	281.1	280.9	280.7	280.2	280.0	279.8	279.4	279.3	279.0	278.9	278.9	277.1	274.0	274.0	273.8	274.1	272.7	273.4	272.4	271.7	271.6	271.4	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	東	西	西	北	北西	北	北東	北北東	北北西	北	北西	北西	北	北東	西	北	西	北西	西	西	北	北	西	
風速(m/s)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3	2.1	1.9	2.0	

測定場所	③																							
モニタリングカー	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	
測定値(μSv/h)	271.1	271.2	270.5	270.3	269.9	269.9	269.8	269.2	268.7	267.6	268.9	267.5	267.0	266.9	266.7	266.4	266.1	265.7	265.4	264.8	265.0	264.4	264.5	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	北西	北	北西	北西	西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北北西	西	北西	北西	北	南西	西	北	北西	
風速(m/s)	2.9	3.0	2.7	2.9	3.4	3.7	3.3	2.5	2.6	2.8	2.3	3.3	2.9	3.1	2.0	1.8	2.2	2.5	2.3	1.8	1.9	1.5	1.3	

測定場所	③													①									
モニタリングカー	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	測定位置	13:50	14:00	14:10	14:15	14:20	14:25	14:30	14:35	14:40
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	264.1	264.4	263.4	263.5	263.1	262.9	263.3	264.3	261.3	262.0	261.9	262.7	264.1	※9	3484.0	3414.0	3382.0	3371.0	3362.0	3357.0	3352.0	3342.0	3348.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	※9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	南西	西北西	北	西	南東	東	南	南東	南	東南東	南東	東	※9	東南東	南南東	南東	東南東	南	東南東	南東	南南東	南南東
風速(m/s)	1.5	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.1	1.8	2.7	3.0	2.6	2.5	2.0	※9	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.7	1.8

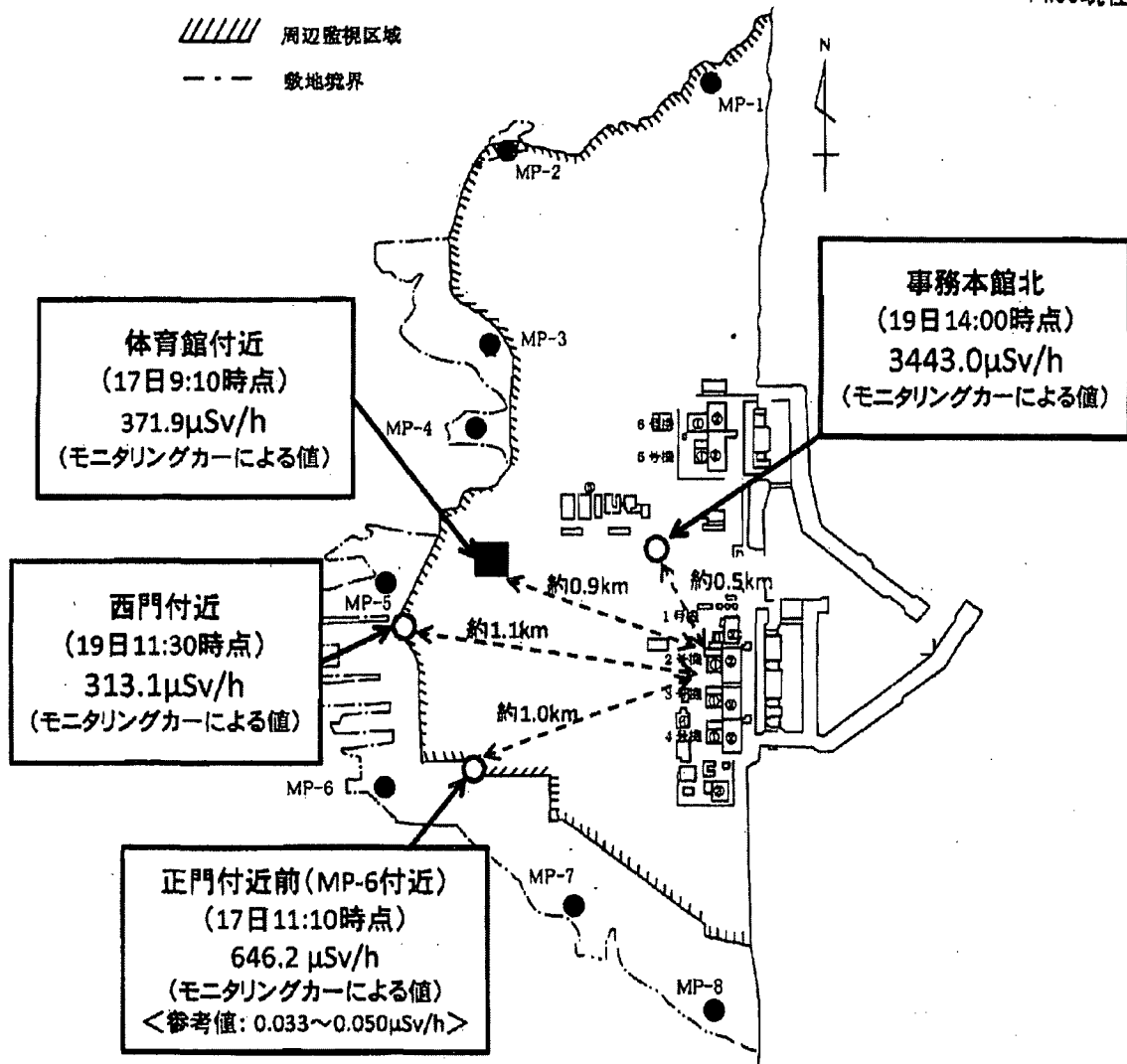
※9 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

福島第一原子力発電所敷地内の線量率



福島第一原子力発電所

2011/3/19
14:00現在



2011/3/19 14:41

3月19日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9
MP2(μSv/h)	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	16.1
MP3(μSv/h)	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3
MP4(μSv/h)	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0
MP5(μSv/h)	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南南西	南南西	南	南西	西	南西	南	南	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南	南南東	南東	南東
風速(m/s)	4.2	4.0	3.9	4.4	5.5	5.8	1.7	2.9	2.5	1.7	3.5	4.1	4.3	6.3	6.4	7.7	6.8	7.1	7.8	8.1	4.6	6.0

3月19日																			
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00
MP1(μSv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7
MP2(μSv/h)	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
MP3(μSv/h)	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.9	17.0
MP4(μSv/h)	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7
MP5(μSv/h)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.7
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南西	西	西	西	西	西北西	西北西	西	西
風速(m/s)	7.5	8.0	8.3	6.3	7.4	8.3	8.2	9.4	6.3	5.6	5.0	8.9	11.2	10.2	11.9	11.0	7.2	6.0	7.1

3月18日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μ Sv/h)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2
MP2(μ Sv/h)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3(μ Sv/h)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
MP4(μ Sv/h)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9
MP5(μ Sv/h)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南
風速(m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4

3月19日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8
MP2(μSv/h)	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP3(μSv/h)	18.7	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2
MP4(μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MP5(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南西	南	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	0.3	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8

3月19日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	
MP2(μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6
MP3(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8
MP4(μSv/h)	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
MP5(μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西
風速(m/s)	4.9	3.3	3.8	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.6	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7

2011/3/19 14:41

3月18日																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30
MP1(μSv/h)	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.4	19.3	19.4	19.6	19.6	19.8	19.3	19.3	19.2	19.2
MP2(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.9	11.8	12.0	12.2	11.7	11.7	11.6	11.6
MP3(μSv/h)	19.8	19.8	19.8	19.8	19.6	19.7	19.7	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.8	19.8	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.5
MP4(μSv/h)	13.8	13.8	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.7
MP5(μSv/h)	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.3
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西	南西	南南東	南南東	南	南南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	東
風速(m/s)	2.7	1.9	2.1	5.4	5.6	5.7	5.8	5.4	5.1	5.7	4.9	3.8	3.6	4.4	3.0	4.1	3.6	1.9	3.7	4.2	4.3	4.5

3月18日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
MP1(μSv/h)	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7
MP2(μSv/h)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
MP3(μSv/h)	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1
MP4(μSv/h)	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.3
MP5(μSv/h)	12.2	12.2	12.3	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	東南東	東南東	南東	南東	南南東	南	南東	東南東	南	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南
風速(m/s)	3.3	3.1	2.9	2.8	3.3	2.5	3.0	1.7	2.2	0.6	2.2	2.4	1.4	2.3	3.9	2.4	2.0	2.0	1.7	3.3	2.5	2.2

3月18日																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1(μSv/h)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5
MP2(μSv/h)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
MP3(μSv/h)	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	18.8	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9
MP4(μSv/h)	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
MP5(μSv/h)	11.9	11.8	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南西	南	南	南南西	南南西	南西	南西	西南西	南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西
風速(m/s)	2.2	2.2	1.6	4.2	4.5	3.6	4.3	3.1	2.2	3.8	3.7	5.0	5.8	1.7	3.2	2.5	5.1	5.6	5.8	6.1	5.9	5.6

2011/3/19 14:41

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月18日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.4
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3(μSv/h)	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
MP4(μSv/h)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.6
MP5(μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北	北	北西
風速(m/s)	5.2	8.1	8.0	7.7	6.8	7.0	7.3	6.1	5.6	6.4	6.5	6.7	7.7	7.2	6.0	5.2	5.1	2.3	3.4	3.9	3.9	3.1

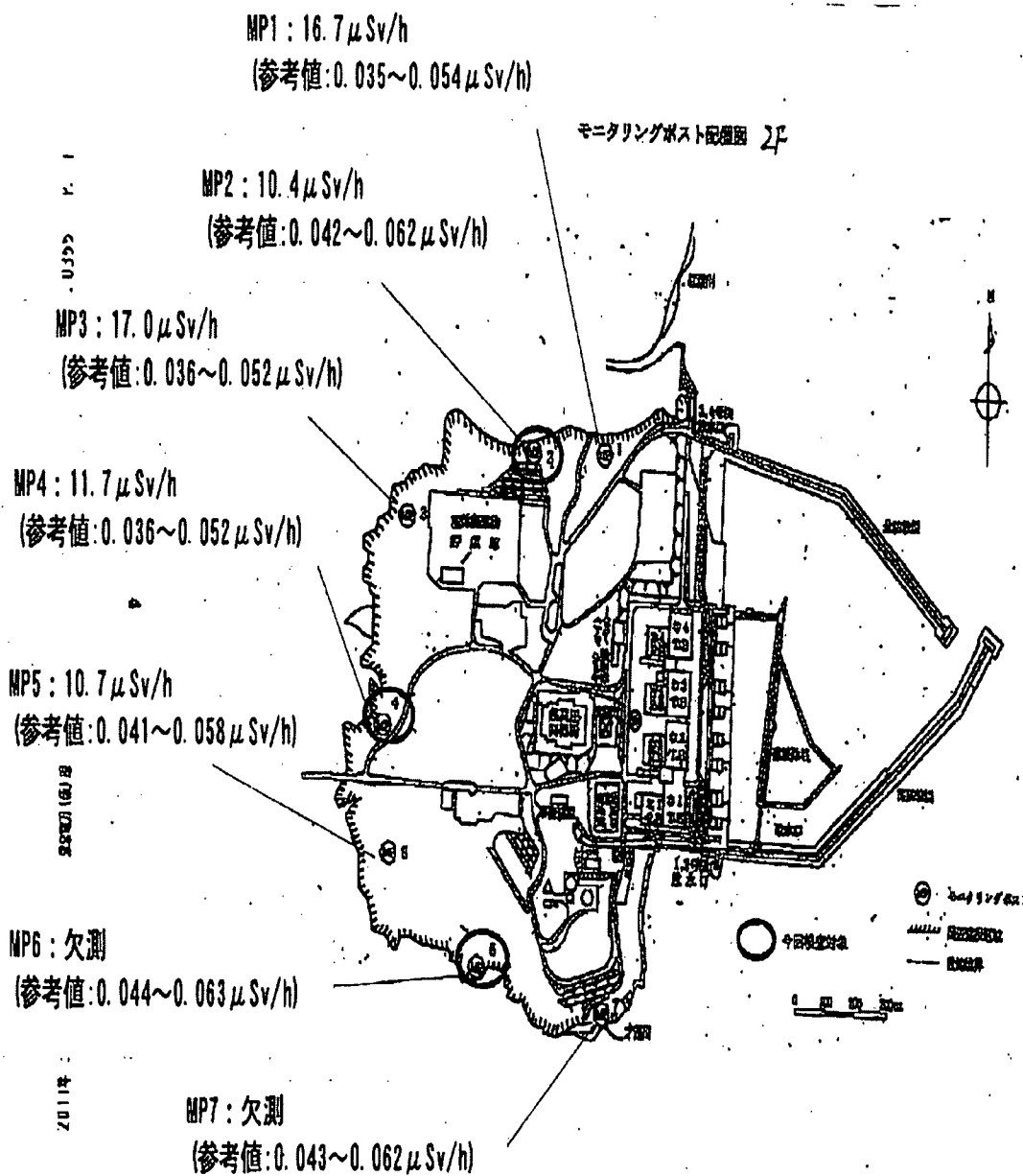
3月18日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.0	20.1
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3(μSv/h)	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.5	20.5	20.6	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4
MP4(μSv/h)	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2
MP5(μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.0	12.9	12.8	12.6	12.7	12.5	12.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北西	西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北北西
風速(m/s)	3.0	3.1	2.8	2.6	4.2	5.4	5.0	4.5	2.9	3.0	3.4	2.0	1.8	1.1	1.4	2.8	3.6	2.8	5.9	6.6	5.0	2.8

3月18日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	19.7	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.7
MP3(μSv/h)	20.3	20.4	20.4	20.3	20.3	20.3	20.2	20.3	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8
MP4(μSv/h)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8
MP5(μSv/h)	12.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北	西北西	北北西	北西	北西	北	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	1.3	1.4	1.7	2.8	6.5	5.8	4.4	3.2	3.9	7.2	5.6	4.9	7.6	5.0	5.8	6.1	5.7	4.1	4.0	3.4	3.2	3.9

福島第二原子力発電所

2011/3/19

14:00現在



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月18日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.40	2.40	2.40
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	263.5	262	3414	3345	4486	6065	4084	3788	3611	419.1	393.9	373.6
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	19.7	19.6	19.7	19.5	19.3	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.9	18.7
0.011~0.169		柏崎刈野原子力発電所	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.063
0.036~0.053		東海第二発電所	0.666	0.665	0.669	0.668	0.664	0.660	0.653	0.649	0.651	0.646	0.645	0.640
0.039~0.110	日本原子力発電	敦賀発電所	0.072	0.073	0.072	0.073	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.072	0.073	0.073
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.030
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.071	0.071	0.070	0.071	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.073
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.034	0.036	0.036	0.036
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.028
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.036	0.037	0.033	0.039	0.036	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.038
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
0.009~0.071		六ヶ所 燃焼事業所	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.015	0.016

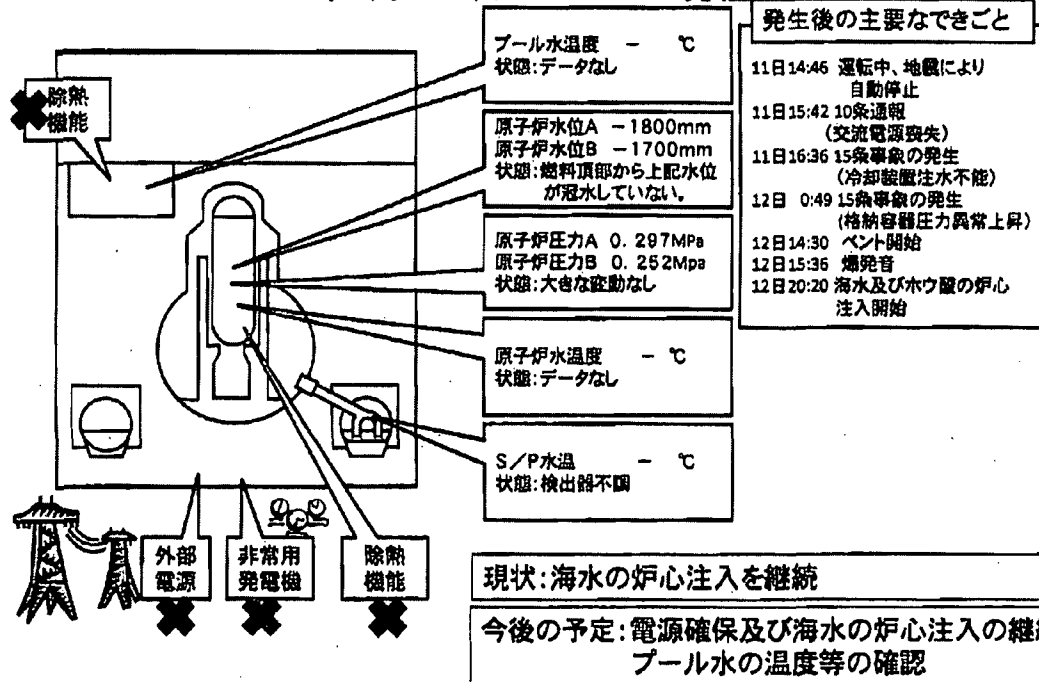
※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月19日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022		
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.20	2.20	2.20	2.30		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017		
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	3229	3248	313.7	306.9	301.7	297.5	293.8	290.6	399	364.5		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	18.7	18.5	18.4	18.3	18.2	18	17.9	17.7	17.7	17.6		
0.011~0.169		柏崎刈野原子力発電所	0.064	0.065	0.063	0.065	0.065	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064		
0.036~0.053		東海第二発電所	0.641	0.642	0.637	0.632	0.630	0.628	0.626	0.625	0.621	0.617		
0.039~0.110	日本原子力発電	敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.074	0.073	0.072	0.074	0.073	0.073	0.073		
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068		
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032		
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.030	0.031	0.031	0.031	0.028	0.030	0.030	0.028	0.031	0.030		
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.073	0.071	0.074			
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043			
0.036~0.040		大飯発電所	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035			
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014		
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.027	0.026	0.027	0.027	0.028	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.039	0.038	0.038	0.038	0.043	0.038	0.036	0.038	0.036	0.039		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013		
0.009~0.071		六ヶ所 燃焼事業所	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016		

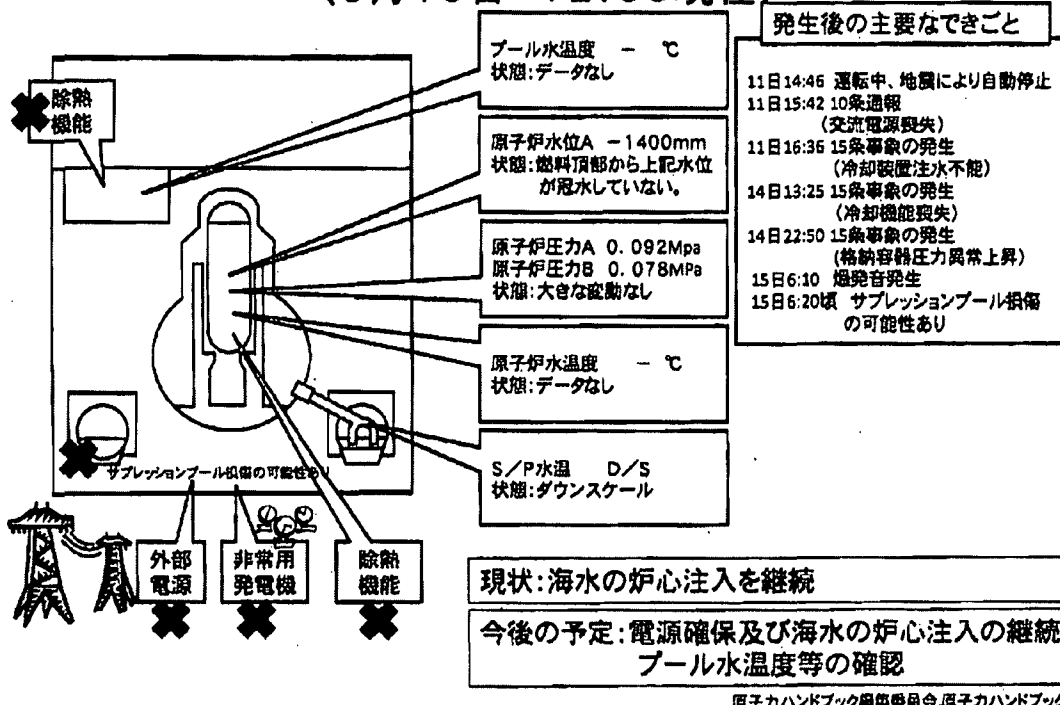
※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

3/19(土) 9時時点

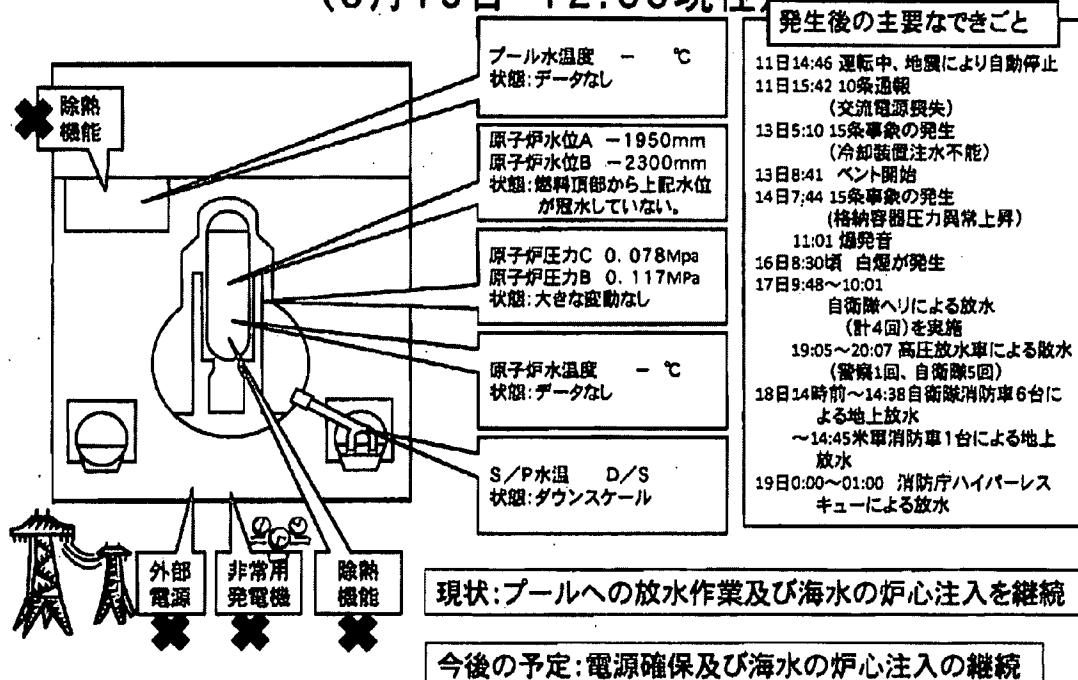
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月19日 12:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月19日 12:00現在)

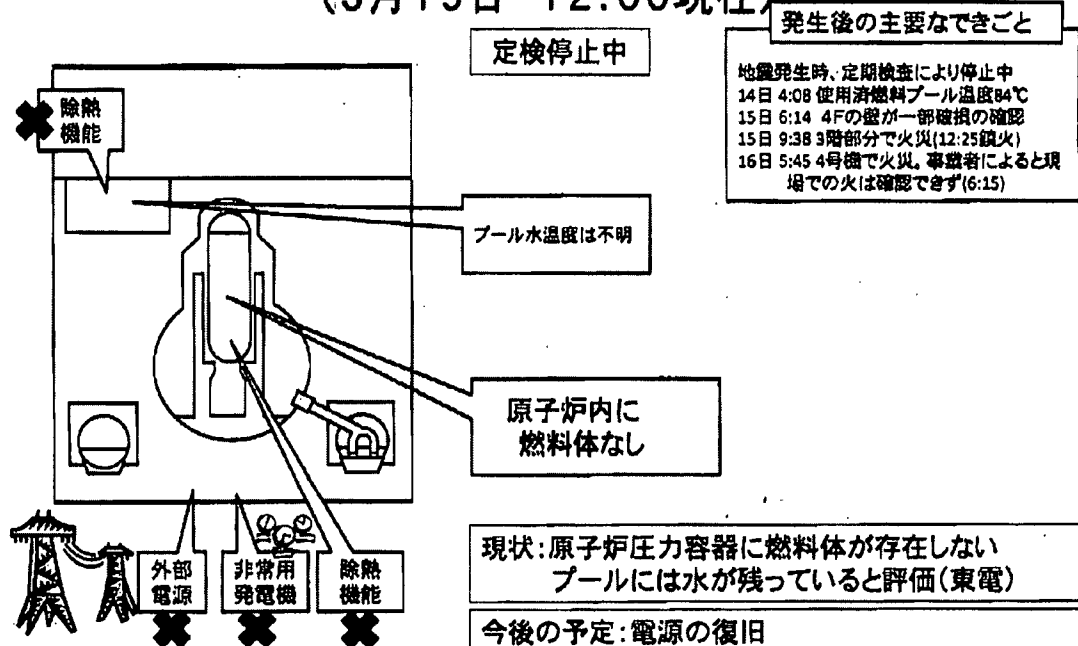


福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月19日 12:00現在)



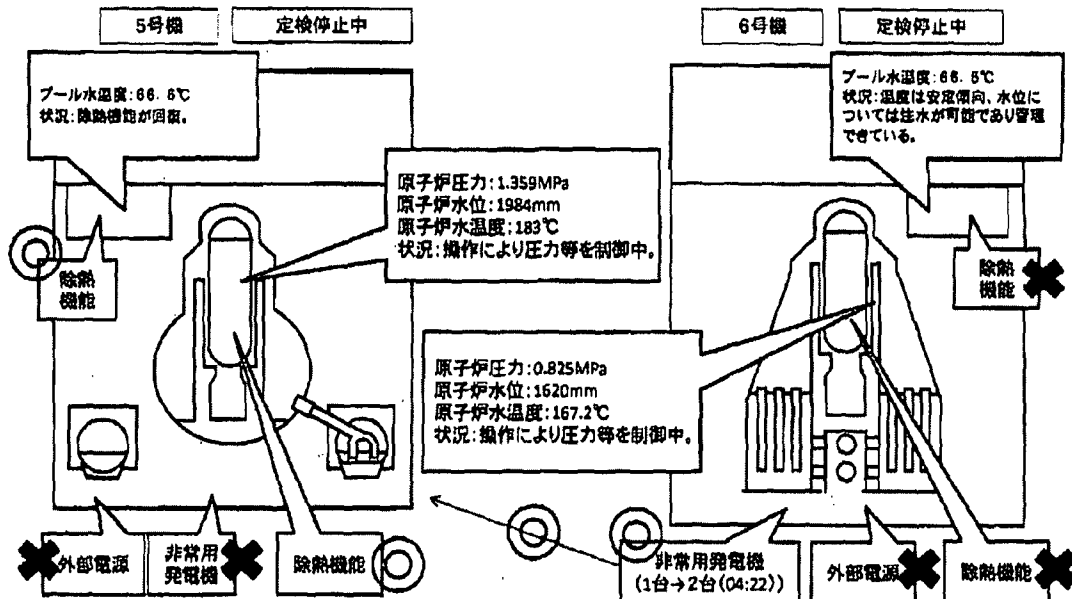
原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月19日 12:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5/6号機の状況 (19日 12:00時点)



現状: 6号機の非常用発電機(1台→2台(19日04:22))により5、6号機に電力供給中。5号機のRHRCポンプ本格起動(19日05:00)により除熱機能が回復し、5号機の使用済燃料プールを優先的に冷却中。

今後の予定: 外部電源復旧作業着手

地震被害情報（第33報）
（3月19日13時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

【放水関係】

- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施予定。

放水開始：14:00（予定）

【プラント状況及び電源復旧】

- ・1、2号外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施中。（13:30現在）

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

- 1号機（46万kW）（自動停止）
- 2号機（78万4千kW）（自動停止）
- 3号機（78万4千kW）（自動停止）
- 4号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 5号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 6号機（110万kW）（定検により停止中）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（19日 12:00 現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力* [MPa]	0.297(A) 0.252(B)	0.092(A) 0.078(B)	0.078(C) 0.078(B)	—	1.359	0.825
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	170	135	160	—	—	—
原子炉水位*2 [Mm]	-1800(A) -1700(B)	-1400(A) 不明(B)	-1950(A) -2300(B)	—	1984	1620
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	170	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	84	66.6	66.5
備 考	3/19 11:00 現在の値	3/19 11:00 現在の値	3/19 11:15 現在の値	3/14 04:08 現在の値	3/19 11:00 現在の値	3/19 11:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(原子炉冷却機能喪失)通報(福島第一原子力発電所1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)
→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・東京電力によると、2号機の炉心損傷評価を実施し、「5%以下」と判断。(14日22:14)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施。本日の作業終了(19日13:30現在)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日

13:12)

- ・ 3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
(14日 1:10)
- ・ 3号機の海水注入を再開(14日 3:20)
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14日 7:52)。
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日 8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員待避(16日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日 11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日 19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻: 17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日 14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日 14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日 10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日 23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18日 23:30)。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施予定(19日 14:00)。

<4号機関係>

- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認(15日 6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15日 9:38)事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15日 11:00頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日 4:08時点で84℃)
- ・ 4号機で火災が発生(16日 5:45頃)。事業者によると、現場での火は確認できず(16日 6:15頃)。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。

<5号機、6号機関係>

- ・6号機の非常用 D/G（1台）は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日4:22）
- ・5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日5:00）

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・18日11時19分時点でのプール水温度は55℃。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（19日12:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力*1	MPa	0.18	0.11	0.13	0.15
原子炉水温	℃	37.5	34.2	27.0	31.1
原子炉水位*2	mm	10596	9896	7488	8785
原子炉格納容器内 サブプレッションプール水温	℃	29	25	41	30
原子炉格納容器内 サブプレッションプール圧力	kPa (abs)	142	115	107	110
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

*1：絶対圧に換算

*2：燃料頂部からの数値

（4）その他異常等に関する報告

- ・1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（1）運転状況

- 1号機（52万4千kW）（自動停止、12日0:58冷温停止）
- 2号機（82万5千kW）（自動停止、地震時点で冷温停止）
- 3号機（82万5千kW）（自動停止、12日1:17冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

MP2付近（敷地最北敷地境界）約6,500nGy/h（14日19:00）
→約5400 nGy/h（15日19:00）

（3）その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認（11日22:55）
- ・ 原子力災害対策特別措置法第10条通報（13日13:09）

2 産業保安

○電気 3月19日13:30現在）

- ・ 東京電力（3月19日13:30現在）

停電は19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

- ・ 東北電力（3月19日12:00現在）

停電戸数：約27万戸（延べ停電戸数 約486万戸）

停電地域：青森県 三八の一部地域（約6百戸）

岩手県 一部地域（約4万2千戸）

宮城県 ほぼ全域（約18万7千戸）

福島県 一部地域（約3万8千戸）

- ・ 北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

- ・ 中部電力

停電（長野県）は12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○一般ガス（3月19日13:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・ 盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日8:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス（いわき市）死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 358,781 戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382 戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）120 戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）5,071 戸供給停止
（水戸市）209 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）10,553 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）7,341 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）290 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月19日13:30現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）114 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止

- ・カメイ（亘理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月19日 13:30 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月19日 13:30 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月19日 13:30 現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名
- ・JX 日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

14：46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置

- 15 : 42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16 : 36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16 : 45通報）
- 18 : 08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18 : 33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19 : 03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20 : 50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1864人）
- 21 : 23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所1号機から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所1号機から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。
- 24 : 00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着
- [3月12日]
- 5 : 22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 27通報）
- 5 : 32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 27通報）
- 5 : 44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6 : 07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6 : 50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋

内待避指示。

- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 5 2 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 2 5 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 1 3 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22 : 3 5 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。
- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内待避を指示
- 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示

23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における
全国的モニタリング調査の強化を決定

15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原
子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋
内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理

16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海
第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水
ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

<被ばくの可能性（3月19日 08:00 現在）>

<住民の被ばく>

- （１）二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- （２）この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- （３）バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外（宮城県）に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- （４）3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- （５）福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- （１）福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は10

6. 3 mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106. 3 mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。

- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名（意識あり）のうち6名。測定結果の詳細は不明。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所（常設）で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後（12日）、OFCへ移動後の測定では30, 000cpm。除染後の測定では、5, 000～10, 000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月19日08:00現在）>

1. 地震による被害
 - ・社員2名（軽傷）
 - ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
 - ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
 - ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
 - ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
 - ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送
2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害
 - ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。
3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷
 - ・社員4名

- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月19日13:30現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内待避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内待避について、徹底中
- ・福島県と連携して、屋内待避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

March 19, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 32nd Release)
(As of 08:00 March 19th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

<Situation of Water Spray>

[March 19th]

- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out water spray (60 ton). (March 19th)
Started water spray : 00:30
Ordered to stop water spray : 00:50
Completed water spray : 01:10

< Situation of operations in the site and recovery of the power supply >

- Confirming the specific plan of operations for the recovery of the external power supply to Units 1, 2, 3 and 4. (Electric power receiving from the external transmission line of Tohoku Electric Power Co. and the route via transformer substation of TEPCO) (08:00 March 19th)
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 has started up. (04:22 March 19th)
- Pump for Residual Heat Removal (RHR)(C) for Unit 5 started up and cooling of Spent Fuel Storage Pool has started. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)

(Attached sheet)

1. The status of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The status of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage

(2) Major Plant Parameters (10:00 March 19th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.306(A) 0.256(B)	0.096(A) 0.083(B)	0.146(A) 0.106(B)	—	1.089	0.760
CV Pressure (D/W) [kPa]	180*3	135	185	—	—	—
Reactor Water Level*2 [Mm]	—1,750(A) —1,750(B)	—1,400(A) Not available(B)	—1,200(A) —2,300(B)	—	2,008	1,902
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	165	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	—	—	84	68.8	66.5
Time of Measurement	03:30 March 19th	03:30 March 19th	06:10 March 19th	04:08 March 14th	06:00 March 19th	06:00 March 19th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

*3: Recovered

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi. (15:42 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi. (16:36 March 11th)
- The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work. (17:30 March 17th)
The content of operations for recovery of external power supply to Unit 1 to 4 (Power supply from Electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co., and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed. (06:30 March 18th)

<Unit 1>

- Seawater was injected to RPV via the Fire Extinguishing System Line (Started up 11:55 March 13th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12nd)
- Seawater is being injected. (10:00 March 19th)

<Unit 2>

- Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion of the Unit 3 reactor building. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level was decreasing. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV was ready through the Fire Extinguishing System line. (19:20 March 14th)
- TEPCO evaluated core damage of Unit 2 was "less than 5%" (22:14 March 14th)
- Water level in RPV in Unit 2 is decreasing. (22:50 March 14th)

- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (06:20 March 15th)
- Access to the substation for reserve power supply from external transmission line was completed and cable connection is under preparation. (22:00 March 18th)
- Seawater injection to RPV continued. (22:00 March 18th)

<Unit 3>

- Fresh water was injected to RPV via the Fire Extinguishing System Line (FESL). (11:55 March 13th)
- Seawater was injected to RPV via FESL. (13:12 March 13th)
- Injection of seawater for Unit 1 and Unit 3 to the Primary Containment Vessel (PCV) was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- For Unit 3 injection of seawater into PCV was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose unusually. (7:44 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- For Unit 3 the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation for water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for grand discharge. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (from

19:05 till 19:13 March 17th)

- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defence Force using 5 cars (March 17th)
(The starting time of water spray by each car: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water per car) was carried out by the Self-Defence Force. (from before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit Carried out water spray from the ground. (00:30~01:10 March 19th)

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the PRV.

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to the PRV and Spent Fuel Pool through MUWC is progressing.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 has started up. (04:22 March 19th)
- Pump for Residual Heat Removal (RHR)(C) for Unit 5 started up and

cooling of Spent Fuel Storage Pool has started. (Power supply :
Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of spent fuel pool was maintained full at after 06:00 March 18.
- As of 11:19 March 18th, the water temperature in the pool is 55°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The status of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00,
March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00,
March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15,
March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15,
March 15th

(2) Major plant parameters (As of 06:00 March 19th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.18	0.11	0.13	0.15
Reactor water temperature	°C	38.4	34.4	27.2	31.8
Reactor water level*2	Mm	10,596	9,996	7,494	9,026
Suppression pool water temperature	°C	30	25	42	30
Suppression pool pressure	kPa (abs)	142	115	110	117
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1:Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The status of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post

Reading of monitoring post:

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)
approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Loss of cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima

Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of the Containment Vessel of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima

Dai-ni NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima

Dai-ni NPS to stay in-house

- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit No.1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and work on venting are under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression in the Containment Vessel and fresh water injection started at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning

Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection at Unit 1 and Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection at Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act

on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ni NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding, Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent

Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it is decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter is moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA Accidents and Failures with regard to Fukushima Dai-ichi Unit 1,2,3&4 (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor building to non-controlled area) pursuant to the Paragraph 3, the Article 62 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 JAPCO reported to NISA Accidents and Failures with regard to Tokai Unit 2 (Failure of the seawater pump moter of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Paragraph 3, the Article 62 of the Nuclear Regulation Act.

< Possibility on radiation exposure (As of 08:00 March 19th) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees were divided into two groups which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Center in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members even after decontamination and all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows:
One worker: 106.3 mSv. At the level of exposure no internal exposure and medical treatment was not required.
Other workers: No threat of internal exposure and no medical treatment needed.
- (2) The 6 out of 7 people working at the time of explosion at the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS injured and were conscious. The detailed measurement data are not available.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March at two health office in the prefecture. It is undertaken rotating the evacuation sites, and at 12 health offices (set up permanently), etc. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages (Tomioka town, Hutaba town, Okuma town, Namie town, Kawauchi village, Naraha town, Minamisouma city, Tamura city, Kazurao village, Hirono town, Iwaki city and Iidate village).

<Situation of the injured (As of 08:00 March 19th)>

1. Injury due to earthquake

- Two employees (slightly)
- Two subcontract employees (one fracture in both legs)
- Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
- One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
- Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
- Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to the industrial doctor of Fukushima Dai-ichi NPS.

2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (out of control area) and were examined by Kawauchi clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four TEPCO's employees
- Three subcontractor employees
- Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomachache, was transferred to a clinic in Iwaki city, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 08:00 March 19th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

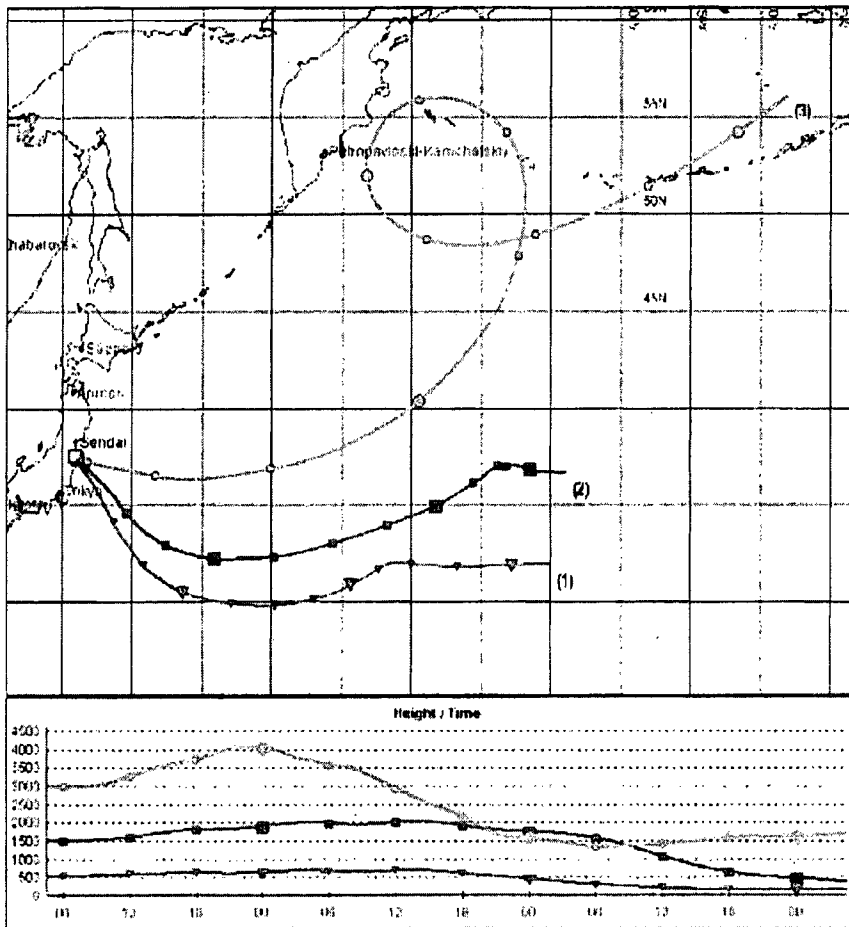
Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



Levels (1) 500 m (2) 1500 m (3) 3000 m

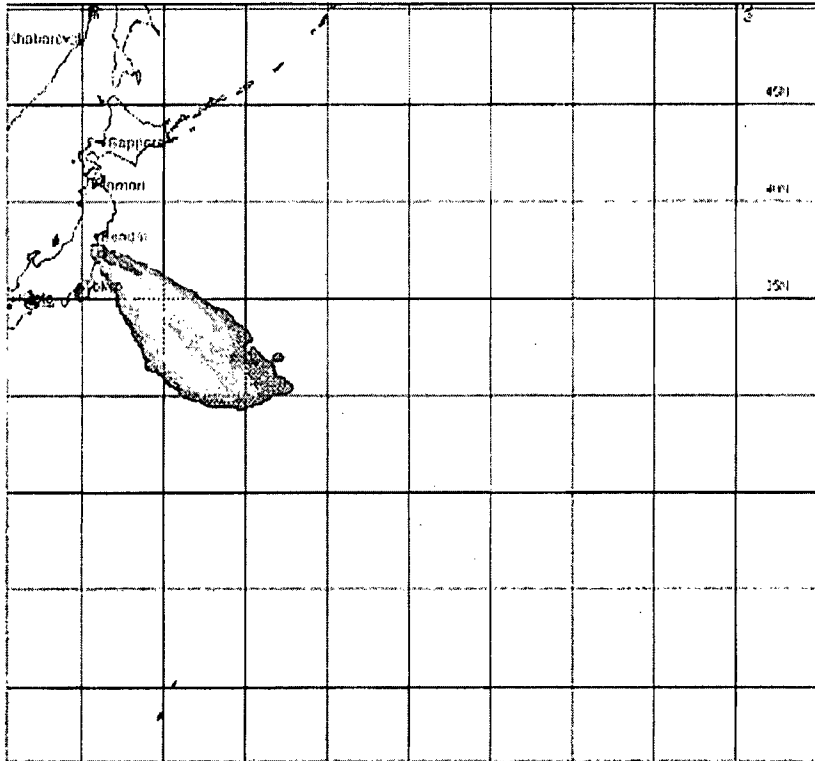
Date of release 16 Mar 2011, 14:30 UTC

Source location 141.02° E, 37.42° N

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 16 Mar 2011, 04:30 to 17 Mar 2011, 04:30 UTC



Contours: $1e-10$ $1e-11$ $1e-12$ $1e-13$

Maximum value: $1.2e-09$ Bq/m³

Date of release: 16 Mar 2011, 4:30 UTC

Duration: 72.00

Source location: 37°42' N, 37°42' E

Vert. distribution: uniform 20-50 m

Total release: 1 Bq of Cs-137

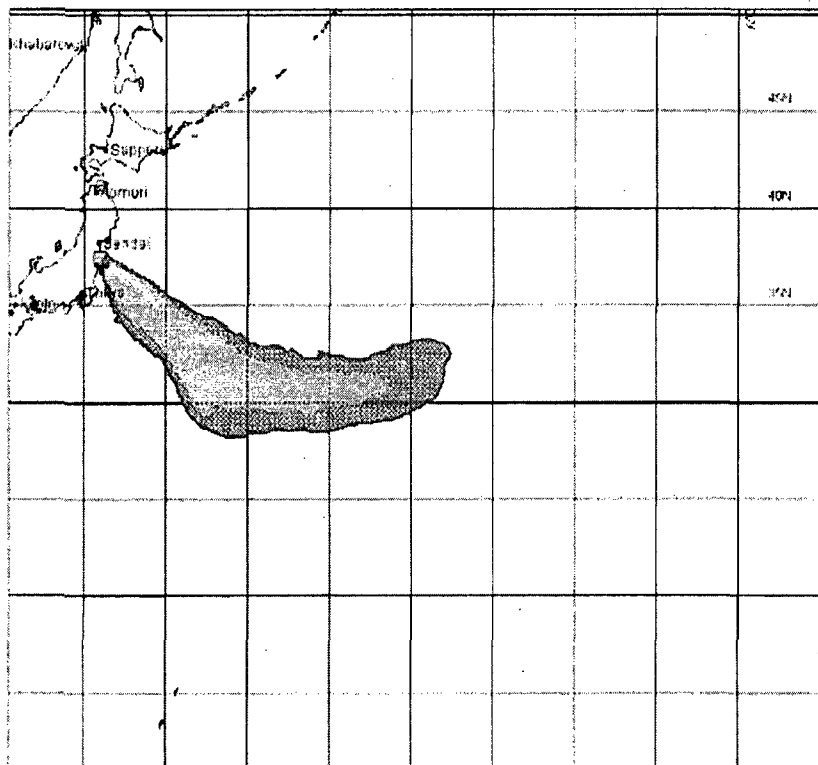
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 17 Mar 2011, 04:30 to 18 Mar 2011, 04:30 UTC



Contours:  1e-09  1e-10  1e-11  1e-12

Maximum value: 2.4e-09 Bq/s/m³

Date of release: 18 Mar 2011, 4:30 UTC

Duration: 72.00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-50 m

Total release: 1 Bq of Cs-137

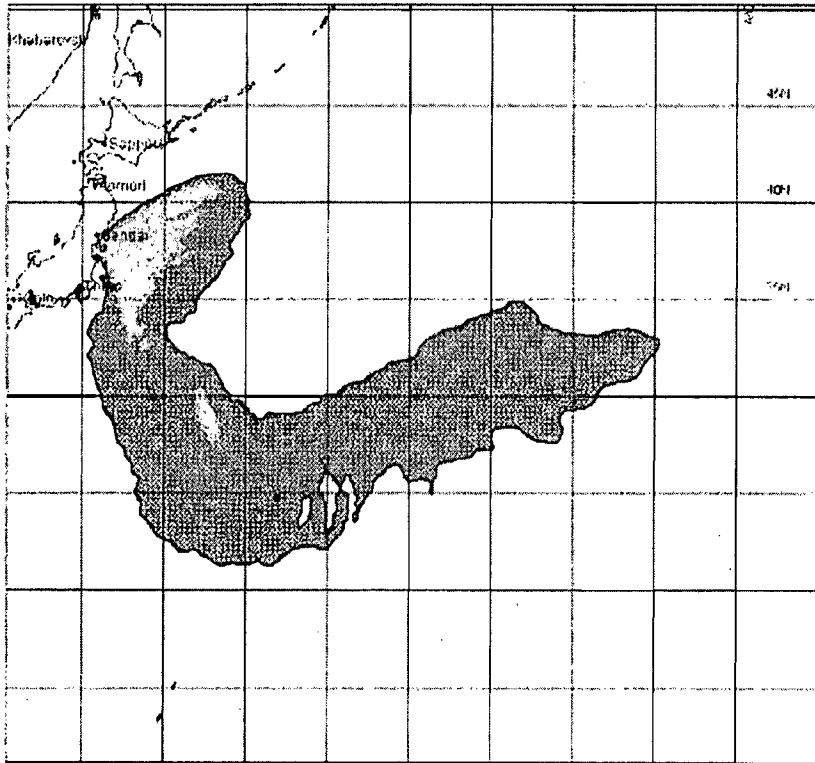
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 16 Mar 2011, 04:30 to 19 Mar 2011, 04:30 UTC



Contours:  $1e-09$  $1e-10$  $1e-11$  $1e-12$

Maximum value: $3.3e-09$ Bq/m³

Date of release: 16 Mar 2011, 4:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-50 m

Total release: 1 Bq of Cs-137

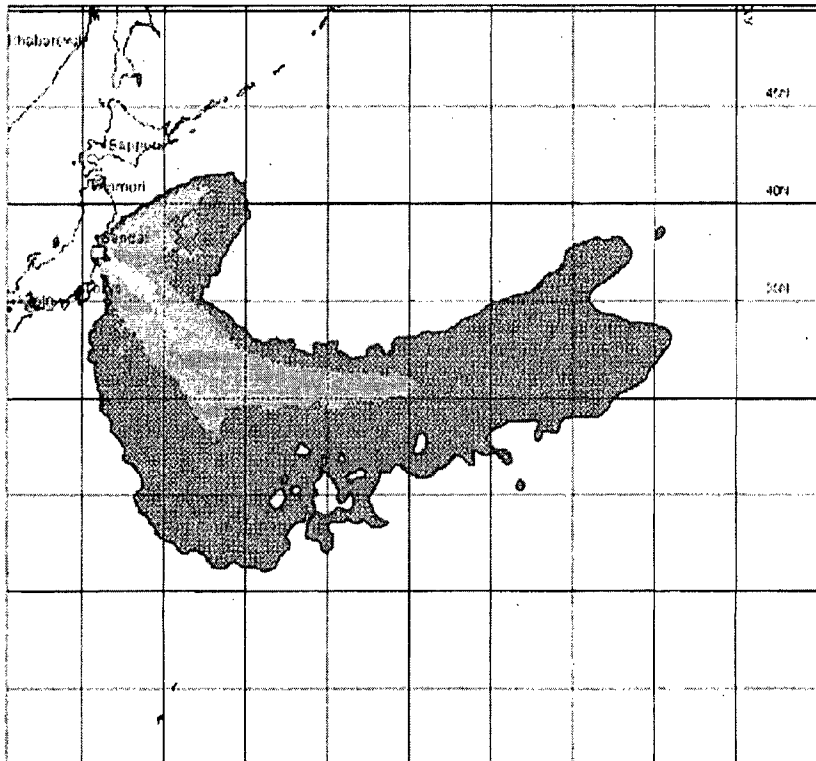
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 16 Mar 2011, 04:30 to 19 Mar 2011, 04:30 UTC



Contours:  1e-11  1e-12  1e-13  1e-14

Maximum value: 7.4e-11 Bq/m²

Date of release: 16 Mar 2011, 4:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03°E, 37.42°N

Vert. distribution: uniform 20-50 m

Total release: 1 Bq of Cs-137

Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

19 MARCH 2011 05:30 UTC



IAEA
International Atomic Energy Agency

Subject: Status of the Fukushima Daiichi nuclear power plant

The Incident and Emergency Centre (IEC) is continuing to monitor the status of the nuclear power plants in Japan following the earthquake.

Based on information received by 05:30 UTC on March 19, 2011 the following update for the reactor units at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant is provided (new information underlined>):

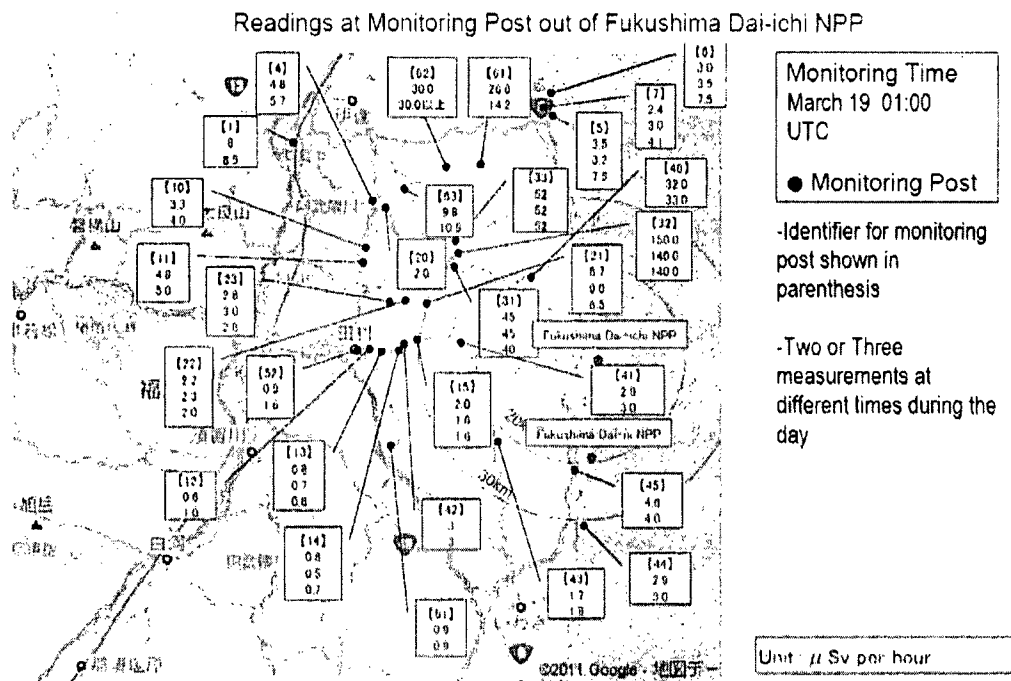
Radiation Monitoring Data

The IAEA has requested the Japanese authorities to provide information on the radionuclides identified in environmental samples.

Update of the radiation monitoring will be presented in subsequent reports.

Off-Site Environmental Radiation Measurements

Since last update, there has been no significant changes in environmental measurements carried out at various locations (has shown in the map next page).



Detailed radiation monitoring in cities in the Fukushima prefecture (from 15:00 UTC March 17th to 18:00 UTC March 18th) show radiation levels in microSv/hour between 300 times higher (Fukushima city) and background level (Minami Aizu city).

UTC	Fukushima city, 61km NW from F-1	Kooriyama city, 58km W from F-1	Shirakawa city, 81km SW from F-1	Aizu wakamatsu city, 97km W from F-1	Minami Aizu city, 115km WSW from F-1	Minami soma city, 24km N from F-1	Iwaki city, 43km SSW from F-1	Tamura city, 30-35 km E from F-1	Iitate-mura, 40km NW from F-1
17/03/2011 15:00	12.7	2.83	2.9	0.52	0.09	2.87	1.17	1.26	
17/03/2011 18:00	12.2	2.77	2.8	0.46	0.09	2.81	1.13	1.25	
17/03/2011 21:00	12.1	2.74	2.8	0.44	0.09	2.75	1.12	1.23	
18/03/2011 00:00	11.7	2.68	2.8	0.42	0.09	2.7	1.07	1.13	
18/03/2011 03:00	11.1	2.54	2.7	0.42	0.09	2.8	1.06	1.06	
18/03/2011 06:00	11.2	2.4	2.6	0.42	0.09	3.38	0.98	1.13	
18/03/2011 09:00	11.1	2.48	2.6	0.45	0.1	7.29	1.06	1.1	
18/03/2011 12:00	10.8	2.45	2.4	0.44	0.09	3.95	1.09	1.02	
18/03/2011 15:00	11.1	2.4	2.5	0.42	0.1	3.16	1.05	1.02	
18/03/2011 17:30	11.2	2.31	2.4	0.43	0.09	2.96	1.01		
18/03/2011 18:00	10.6	2.29	2.5	0.44	0.09	2.94	1.01		21.9

On-Site Environmental Radiation Measurements

Fukushima Daiichi NPP:

The on-site environmental monitoring data from sampling locations MP5 and MP6 are presented in the attached graph. The data start at 13:15 UTC on Monday 14th March and run through to 23:00 UTC on Thursday 17th March. A significant temporary increase in the gamma dose rate is associated with each of the major events taking place on the site. The ambient normal background level at the site is typically 0.05 μ Sv/h per hour. It is important to note that, that levels have fallen quickly from each peak value, they currently remain of the order of 300 μ Sv/h. The highest peak value observed is 12,000 μ Sv/h at 00:00 UTC on 15th March and appear to be associated with events at units 2 and 4.

The highest recorded value at the site was 400,000 μ Sv/h (400 mSv/h). This was recorded at a different on-site location and so is not included in this graph.

Fukushima Daiini NPP:

Comparable data for the Daiini site are also presented in graphical form. Apart from one peak value of just over 100 μ Sv/h at 00:40 UTC on 16th March, the ambient levels are predominantly between 10 and 30 μ Sv/h, compared with levels of the order of 0.05 μ Sv/h before the earthquake and tsunami.

There is no record of any incidents or releases from the Daiini site. For that reason, the peak value observed at ~ 04:00 UTC 16 March and the present elevated ambient levels are attributed to events taking place at the Daiichi site.

Units 1, 2, 3, 4, 5 and 6 Plant Status

Parameter / Indications	Unit	Fukushima Daiichi					
		Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure Vessel Pressure	MPa	<u>0.306 (A)</u>	<u>0.096 (A)</u>	<u>0.146 (A)</u>	-	<u>1.089</u>	<u>0.760</u>
		<u>0.256 (B)</u>	<u>0.083 (B)</u>	<u>0.106 (B)</u>			
	atm	<u>3.06 (A)</u>	<u>0.96 (A)</u>	<u>1.46 (A)</u>	-	<u>10.89</u>	<u>7.60</u>
		<u>2.56 (B)</u>	<u>0.83 (B)</u>	<u>1.06 (B)</u>			
Reactor Pressure Vessel Level	mm (above the top of active fuel)	<u>-1750 (A)</u>	<u>-1400 (A)</u>	<u>-1200 (A)</u>	-	<u>2008</u>	<u>1902</u>
		<u>-1750 (B)</u>	<u>(B) not available</u>	<u>-2300 (B)</u>			
Containment Vessel (Drywell) Pressure	kPa	Not measurable since March 14	139	160	-	-	-
	atm				-	-	-
Suppression Pool Temperature	°C	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data
Suppression Pool Pressure	kPa	160	Below the scale	Below the scale	-	-	-
Adding water to Reactor Pressure Vessel	<ul style="list-style-type: none"> • Adding • Not adding Unknown 	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	-	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water
	Date/Time of Data Acquisition	<u>March 19</u> <u>00:00 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>00:00 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>00:00 UTC</u>		<u>March 19</u> <u>00:00 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>00:00 UTC</u>

* All pressures are absolute pressure (pressure including normal atmospheric pressure)

*(A) and (B) refer to two measurement channels

For Units 1 to 4, the restoration work of off-site power from the grid operated by TOHOKU EPC is currently in preparation. This work is scheduled to take place between the 19th March 2011 and 20th March 2011.

For Unit 1, Seawater is being injected as of 13:00 UTC, March 18.

For Unit 2, Seawater is being injected as of 13:00 March 18. A white smoke is still observed through the blown-out panels of reactor building.

For Unit 3, water sprayings by helicopter from 00:48 to about 01:00 UTC on March 16 (4 times total) were performed. Police trucks equipped with water with 5 cannons have sprayed water on the spent fuel from 10:05 UTC of March 17 (as of 21:30 UTC). Seawater is being injected to the reactor pressure vessel as of 13:00 UTC March 18. A white smoke from the reactor building is still observed. Additional fire trucks for external spraying has arrived and spraying of the reactor building is in progress.

For Unit 4, No information is available regarding the spent fuel pool water level. Water temperature is 84°C. Around 08:30 UTC 17 March the seawater injection was stopped into the spent fuel pool. White smoke is being observed 13:00 UTC, March 18. The Self Defense Agency will try to inject water.

For Unit 5, at 04:30 UTC on March 19, the water level is 2008 mm above the top of the fuel (at 09:00 UTC on March 18 the level was 1922 mm) using RHR pumps started earlier to circulate water (using power from Unit's 6 diesel generator). To prevent from any Hydrogen explosion, a hole was made in the roof.

For Unit 6, at 04:30 UTC on March 19 the water level had decreased to 1902 mm above the top of the fuel (at 04:00 UTC on March 18 the level was 2712). 2 Emergency Diesel Generator units continues to supply electricity to Units 5 and 6. Water injection to the Spent Fuel Pool through make up water system is progressing. Water injection in the reactor pressure vessel is scheduled after the recovery of external power source. To prevent from any Hydrogen explosion, a hole was made in the roof.

Spent Fuel Pools

Latest temperatures of the water in the spent fuel pools in Units 4, 5 and 6 have been measured with the results below:

Unit 4	Unit 5	Unit 6
84°C at 19:08 UTC 13-Mar	64.2°C at 03:00 UTC 17-Mar	62.5°C at 03:00 UTC 17-Mar
Not measurable since 04:08 JST March 14	65.5°C at 18:00 UTC 17-Mar	62.0°C at 18:00 UTC 17-Mar
Not measurable since 04:08 JST March 14	66.3°C at 04:00 UTC 18-Mar	64.0°C at 04:00 UTC 18-Mar
Not measurable since 04:08 JST March 14	67.6 °C at 13:00 UTC 18-Mar	65.0°C at 13:00 UTC 18-Mar
Not measurable since 04:08 JST March 14	<u>68.8 °C</u> <u>at 00:00 UTC 19-Mar</u>	<u>66.5 °C</u> <u>at 00:00 UTC 19-Mar</u>

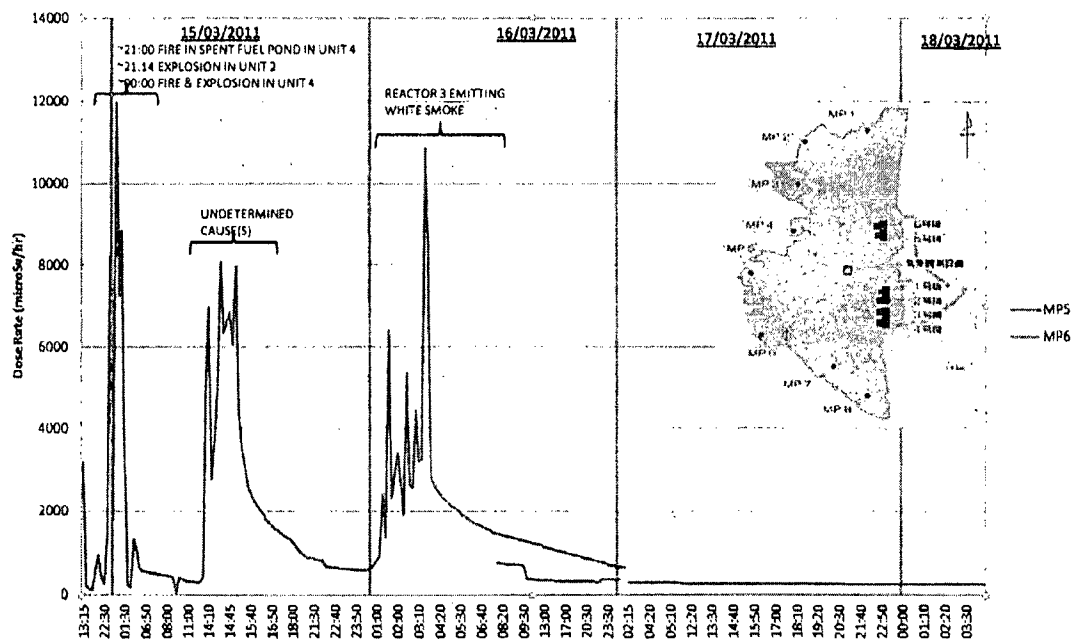
For the Common Use Spent Fuel Pool, it was reported that the pool was fully covered by water and temperature is 55 °C as of 2:19 UTC March 18.

Florian Bachu

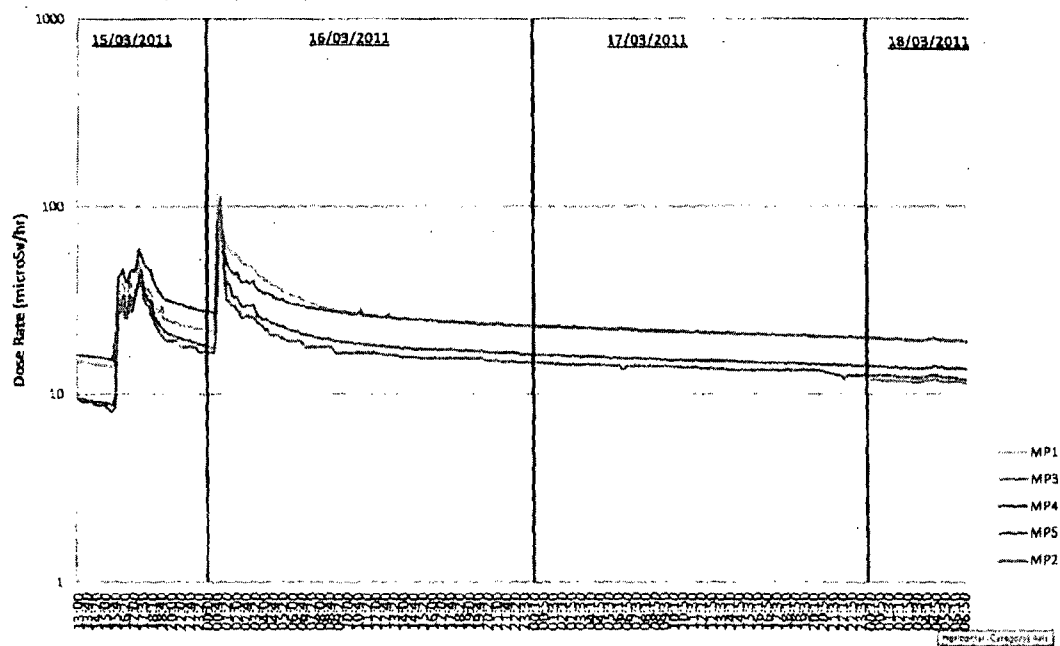
Emergency Response Manager

19-March-2011 05:30 UTC

**Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements (microSv/hr) MP 5 and MP 6
from 14th March 2011 13:15 to 18th March 2011 03:30 UTC**



Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements (microSv/hr)
MP 1, MP 2, MP 3, MP 4 & MP 5 from 15 March 13:00 to 18 March 07:00 UTC



From: Kenagy, W. David
To: Kenagy, W. David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; HQO Hoc; HQO2 Hoc; Huffman, William; DeCair, Sara@epamail.epa.gov; timothy.groten@dhs.gov; Maria.Marinissen@hhs.gov; (b)(6) ehococ@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; HQO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Julie; Bhaner, Mark R; NITOPS@nnsa.doe.gov; Skyrpek, Thomas M; (b)(6)
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Saturday, March 19, 2011 9:32:42 PM
Attachments: NISA METI press release 34 (Japanese) Att 2[1].pdf
NISA METI press release 34 (English)[1].pdf
NISA METI press release 34 (Japanese) Att1[1].pdf
NISA METI press release 34 (Japanese)[1].pdf

EEE/13

3月19日

福島第一(1F) 測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①													
モニタリングカー	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2908.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4

3月19日

福島第一(1F) 測定場所

 ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	③																							
モニタリングカー	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	
測定値(μSv/h)	303.6	303.1	301.7	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南南東	西北西	東	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西	西	西	
風速(m/s)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7	

測定場所	③																							
モニタリングカー	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	
測定値(μSv/h)	288.9	288.6	287.2	399.0	830.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	西南西	南西	南東	北北東	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東	南西	西	
風速(m/s)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	

測定場所	③		測定 位置 変更 ※13	①																					
モニタリングカー	11:20	11:30		11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50		
測定値(μSv/h)	315.1	313.1		3954.0	3901.0	3882.0	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0	3340.0		
中性子	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
風向	西北西	南西		西北西	西	西	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西	南南西	西	北東	西	北	南南西	南東		
風速(m/s)	2.9	3.4		4.0	4.7	6.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1	2.6		

測定場所	①																							
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	
測定値(μSv/h)	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3165.0	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0	2998.0	2992.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	西	西	西	南西	南西	南	北西	西	西	西南西	西南西	西	西	西	北西	西	西	西	西	西	西	西	西	
風速(m/s)	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4	4.8	5.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.5	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8	4.1	3.5	

※13 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月18日

福島第一(1F) 測定場所

 ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	①																						
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
測定値(μSv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4735.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南
風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2

測定場所	①											測定 位置 変更 ※10	③										
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
測定値(μSv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.8	397.8
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西		南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西
風速(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	

測定場所	③										測定 位置 変更 ※11	①		
モニタリングカー	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30		23:40	23:50	
測定値(μSv/h)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9	3254.0		3256.0	3244.0	
中性子	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D		N/D	N/D	
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西	西南西		南西	西南西	
風速(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	2.8	1.2	1.2		

3月19日

測定場所	①												測定 位置 変更 ※12	③									
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50		2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
測定値(μSv/h)	3229.0	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0		313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西南西	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西		北	北	南	西南西	西南西	北北東	西北西	南西	南南東	東
風速(m/s)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	

※10 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ※定点で測定するため移動

※11 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※12 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ※定点で測定するため移動

3月18日

福島第一(1F) 測定場所

 ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	③																			
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	287.0	287.3	286.6	286.4	286.3	286.0	285.6	285.5	285.2	284.9	284.6	284.4	284.0	283.7	283.7	283.5	283.0	282.9	282.6	282.2
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西	西	西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北西	北東	北東	北東	北北東	北西	西	西北西
風速(m/s)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.7	1.4	0.9	0.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3

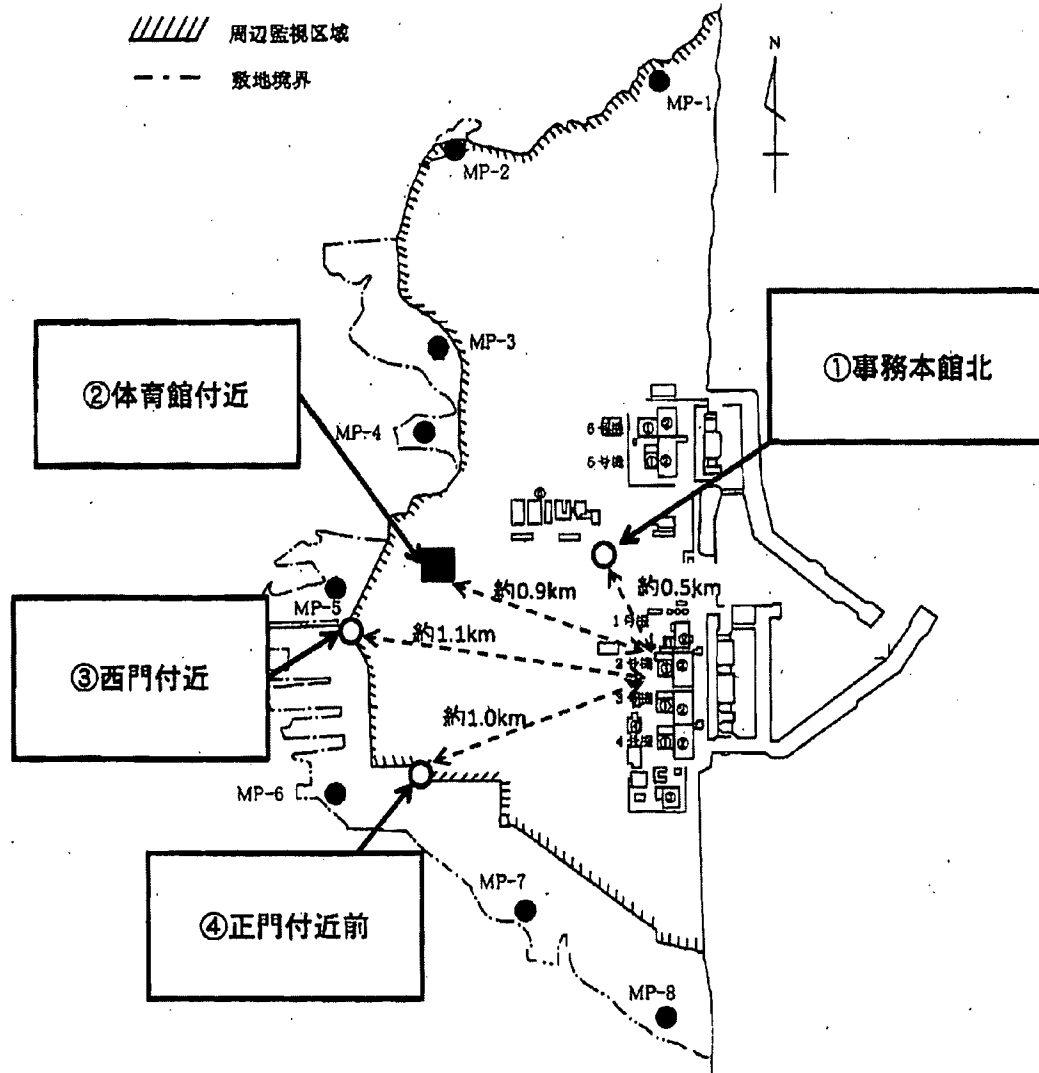
測定場所	③																			
モニタリングカー	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	281.1	281.1	280.9	280.7	280.2	280.0	279.8	279.4	279.3	279.0	278.9	278.9	277.1	274.0	274.0	273.8	274.1	272.7	273.4	272.4
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	東	西	西	北	北西	北	北東	北北東	北北西	北	北西	北西	北	北東	西	北	西	北西	西	西
風速(m/s)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3

測定場所	③																			
モニタリングカー	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	271.1	271.2	270.5	270.3	269.9	269.9	269.8	269.2	268.7	267.6	268.9	267.5	267.0	266.9	266.7	266.4	266.1	265.7	265.4	264.8
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北西	北	北西	北西	西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北北西	西	北西	北西	北	南西
風速(m/s)	2.9	3.0	2.7	2.9	3.4	3.7	3.3	2.5	2.6	2.8	2.3	3.3	2.9	3.1	2.0	1.8	2.2	2.5	2.3	1.8

測定場所	③												①							
モニタリングカー	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	測定位置	13:50	14:00	14:10	14:15	14:20	14:25
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	264.1	264.4	263.4	263.5	263.1	262.9	263.3	264.3	261.3	262.0	261.9	262.7	264.1	※9	3484.0	3414.0	3382.0	3371.0	3362.0	3357.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	※9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	南西	西北西	北	西	南東	東	南	南東	南	東南東	南東	東	※9	東南東	南南東	南東	東南東	南	東南東
風速(m/s)	1.5	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.1	1.8	2.7	3.0	2.6	2.5	2.0	※9	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.9

※9 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

福島第一原子力発電所



福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月19日																	
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00
MP1(μ Sv/h)	16.723	16.720	16.743	16.803	16.773	16.747	16.740	16.730	16.707	16.710	16.657	16.710	16.623	16.613	16.610	16.590	16.583
MP2(μ Sv/h)	10.193	10.157	10.167	10.163	10.167	10.153	10.143	10.133	10.107	10.090	10.083	10.103	10.083	10.097	10.077	10.077	10.080
MP3(μ Sv/h)	16.963	16.890	16.860	16.890	16.980	16.853	16.887	16.797	16.797	16.807	16.820	16.800	16.817	16.763	16.760	16.727	16.737
MP4(μ Sv/h)	11.643	11.650	11.637	11.593	11.617	11.620	11.607	11.590	11.547	11.557	11.550	11.560	11.503	11.523	11.513	11.497	11.480
MP5(μ Sv/h)	11.527	11.567	11.560	11.507	11.553	11.513	11.507	11.467	11.467	11.467	11.467	11.467	11.373	11.467	11.387	11.467	11.467
MP6(μ Sv/h)	12.960	12.967	12.937	12.930	12.887	12.917	12.863	12.933	12.883	12.920	12.887	12.867	12.867	12.810	12.837	12.827	12.787
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北	南	南
風速(m/s)	2.6	3.5	1.8	2.5	3.7	2.7	5.3	6.5	5.5	4.7	2.6	1.4	1.6	1.8	0.9	3.2	1.9

3月19日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
MP1(μSv/h)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.913	16.867	16.840	16.890	16.820	16.800	16.827
MP2(μSv/h)	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.220	10.190	10.220	10.180	10.210	10.207	10.160
MP3(μSv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	17.027	17.067	17.003	17.040	17.027	17.007	16.997
MP4(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.633	11.640	11.683	11.680	11.647	11.660	11.663
MP5(μSv/h)	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	11.567	11.560	11.567	11.567	11.567	11.567	11.567
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	13.020	12.997	13.003	12.970	12.960	12.980	12.967
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西北西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西
風速(m/s)	8.6	10.6	8.3	8.1	4.1	6.9	5.0	2.8	3.3	6.2	7.7	9.7	10.7	7.7	7.9	8.0	5.5	6.8	2.7	5.4	6.1	3.0

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月18日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μ Sv/h)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2
MP2(μ Sv/h)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3(μ Sv/h)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
MP4(μ Sv/h)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9
MP5(μ Sv/h)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南
風速(m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4

3月19日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8
MP2(μSv/h)	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP3(μSv/h)	18.7	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2
MP4(μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MP5(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南西	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	0.3	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8

3月19日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4
MP2(μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6
MP3(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8
MP4(μSv/h)	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
MP5(μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西
風速(m/s)	4.9	3.3	3.8	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.8	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月18日																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30
MP1(μSv/h)	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.4	19.3	19.4	19.6	19.6	19.8	19.3	19.3	19.2	19.2
MP2(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.9	11.8	12.0	12.2	11.7	11.7	11.6	11.6
MP3(μSv/h)	19.8	19.8	19.8	19.8	19.6	19.7	19.7	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.8	19.8	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.5
MP4(μSv/h)	13.8	13.8	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.7
MP5(μSv/h)	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.3
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西	南西	南南東	南南東	南	南南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	東
風速(m/s)	2.7	1.9	2.1	5.4	5.6	5.7	5.8	5.4	5.1	5.7	4.9	3.8	3.6	4.4	3.0	4.1	3.6	1.9	3.7	4.2	4.3	4.5

3月18日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
MP1(μSv/h)	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7
MP2(μSv/h)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
MP3(μSv/h)	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1
MP4(μSv/h)	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.3
MP5(μSv/h)	12.2	12.2	12.3	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	東南東	東南東	南東	南東	南南東	南	南東	東南東	南	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南
風速(m/s)	3.3	3.1	2.9	2.8	3.3	2.5	3.0	1.7	2.2	0.6	2.2	2.4	1.4	2.3	3.9	2.4	2.0	2.0	1.7	3.3	2.5	2.2

3月18日																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1(μSv/h)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5
MP2(μSv/h)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
MP3(μSv/h)	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	18.8	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9
MP4(μSv/h)	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
MP5(μSv/h)	11.9	11.8	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.8
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南西	南	南	南南西	南南西	南西	南西	西南西	南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西
風速(m/s)	2.2	2.2	1.6	4.2	4.5	3.6	4.3	3.1	2.2	3.8	3.7	5.0	5.8	1.7	3.2	2.5	5.1	5.6	5.8	6.1	5.9	5.6

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月18日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.4
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3(μSv/h)	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
MP4(μSv/h)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.6
MP5(μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北	北
風速(m/s)	5.2	8.1	8.0	7.7	6.8	7.0	7.3	6.1	5.6	6.4	6.5	6.7	7.7	7.2	6.0	5.2	5.1	2.3	3.4	3.9	3.9	3.1

3月18日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.0	20.1
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3(μSv/h)	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.5	20.5	20.6	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4
MP4(μSv/h)	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2
MP5(μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.0	13.0	12.9	12.8	12.6	12.7	12.5	12.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北西	西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	北北西
風速(m/s)	3.0	3.1	2.8	2.6	4.2	5.4	5.0	4.5	2.9	3.0	3.4	2.0	1.8	1.1	1.4	2.8	3.6	2.8	5.9	6.6	5.0	2.8

3月18日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	19.7	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.7
MP3(μSv/h)	20.3	20.4	20.4	20.3	20.3	20.3	20.2	20.3	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8
MP4(μSv/h)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8
MP5(μSv/h)	12.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北	西北西	北北西	北西	北西	北	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	1.3	1.4	1.7	2.8	6.5	5.8	4.4	3.2	3.9	7.2	5.6	4.9	7.6	5.0	5.8	6.1	5.7	4.1	4.0	3.4	3.2	3.9

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月18日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
0.024~0.030	東北電力	女川原子力発電所	2.80	2.80	2.80	2.80	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	2.40
0.012~0.050		東通原子力発電所	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	263.6	262	341.4	334.5	448.5	505.5	408.4	378.8	361.1	419.1	393.9	373.6
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	19.7	19.6	19.7	19.5	19.3	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8	18.8	18.7
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.063
0.036~0.053		東海第二発電所	0.685	0.685	0.669	0.668	0.654	0.660	0.653	0.649	0.651	0.646	0.645	0.640
0.039~0.110	日本原子力発電	敦賀発電所	0.072	0.073	0.072	0.073	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.072	0.073	0.073
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.030
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.071	0.071	0.070	0.071	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.073
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.025	0.027	0.027	0.025	0.028	0.027	0.028
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.036	0.037	0.033	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.038
0.009~0.059	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月19日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022		
0.024~0.030	東北電力	女川原子力発電所	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.20	2.20	2.20	2.30		
0.012~0.050		東通原子力発電所	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017		
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	322.9	324.8	313.7	306.9	301.7	297.5	293.8	298.6	399	364.5		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	18.7	18.6	18.4	18.3	18.2	18	17.9	17.7	17.7	17.6		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.064	0.065	0.063	0.065	0.065	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064		
0.036~0.053		東海第二発電所	0.641	0.642	0.637	0.632	0.630	0.628	0.626	0.625	0.621	0.617		
0.039~0.110	日本原子力発電	敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.074	0.073	0.072	0.074	0.073	0.073	0.073		
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068		
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032		
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.030	0.031	0.031	0.031	0.028	0.030	0.030	0.028	0.031	0.030		
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.073	0.071	0.074			
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043			
0.036~0.040		大飯発電所	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035			
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014		
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.027	0.026	0.027	0.027	0.028	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.039	0.038	0.038	0.038	0.043	0.038	0.036	0.038	0.036	0.039		
0.009~0.059	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013		
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.016		

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

3/19(土) 9時時点

March 19, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 34th Release)

(As of 20:30 March 19th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

<Situation of Water Spray>

Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department is carrying out the operations of water spray on the Spent Fuel Pool of Unit 3. (As of 20:30 March 19th)

Start of water spray (14:10)

Finish expected (24:30)

< Situation of operations in the site and recovery of the power supply >

- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed.
- The work for laying the electric cable from the facility to the load site is being carried out. (As of 13:30 March 19th)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe):	automatic shutdown
Unit 2 (784MWe):	automatic shutdown
Unit 3 (784MWe):	automatic shutdown
Unit 4 (784MWe):	in periodic inspection outage
Unit 5 (784MWe):	in periodic inspection outage
Unit 6 (1,100MWe):	in periodic inspection outage

(2) Major Plant Parameters (18:30 March 19th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.306(A) 0.261(B)	0.092(A) 0.076(B)	0.051(C) 0.187(B)	—	1.754	0.559
CV Pressure (D/W) [kPa]	180	135	210	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,750(A) −1,750(B)	−1,300(A) Not available(B)	−1,850(A) −2,300(B)	—	1,928	2,590
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	170	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	—	—	84	48.1	67.0
Time of Measurement	16:50 March 19th	16:30 March 19th	17:25 March 19th	04:08 March 14th	18:00 March 19th	18:00 March 19th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (15:42 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2. (16:36 March 11th)
- The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work. (17:30 March 17th)
The content of operations for recovery of external power supply to Units 1 to 4 (Power supply from electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co. and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed. (06:30 March 18th)

<Unit 1>

- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (11:55 March 13th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV of Unit 2 tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a

possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)

- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. Today's work finished. (As of 13:30 March 19th)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the grand. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)

(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)

- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department is carrying out water spray. (14:10 March 19th)

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pump for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6)

(05:00 March 19th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 11:19 March 18th, the water temperature in the pool is 55°C.

● Fukushima Dai-ichi NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 18:00 March 19th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.11	0.11	0.14
Reactor water temperature	°C	51.4	33.7	27.0	34.7
Reactor water level*2	mm	7,296	9,846	7,487	8,785
Suppression pool water temperature	°C	28	24	42	29
Suppression pool pressure	kPa (abs)	145	114	107	116
Remarks		cold shutdown	Cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
- Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
- Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed

to be extinguished. (22:55 on March 11th)

- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Loss of reactor cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
 - Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of

Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th).

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on

Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness
regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.
- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special

Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation

dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

< Possibility on radiation exposure (As of 20:30 March 19th) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after

being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows:
- One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.
- Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.
- (2) As for the 6 out of 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, the detailed measurement data are not available.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

<Situation of the injured (As of 20:30 March 19th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ichi NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible

exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 20:30 March 19th)>

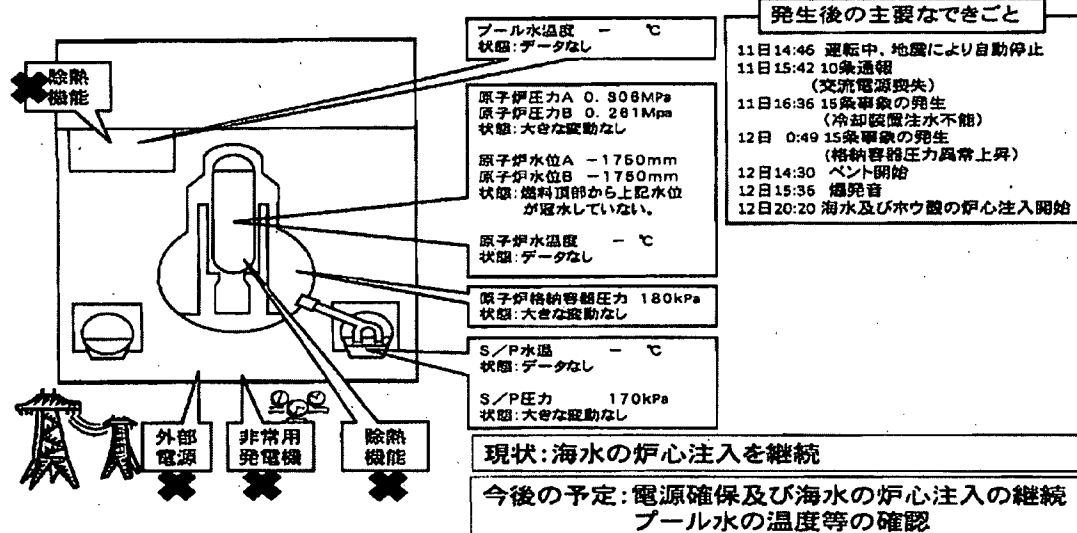
At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

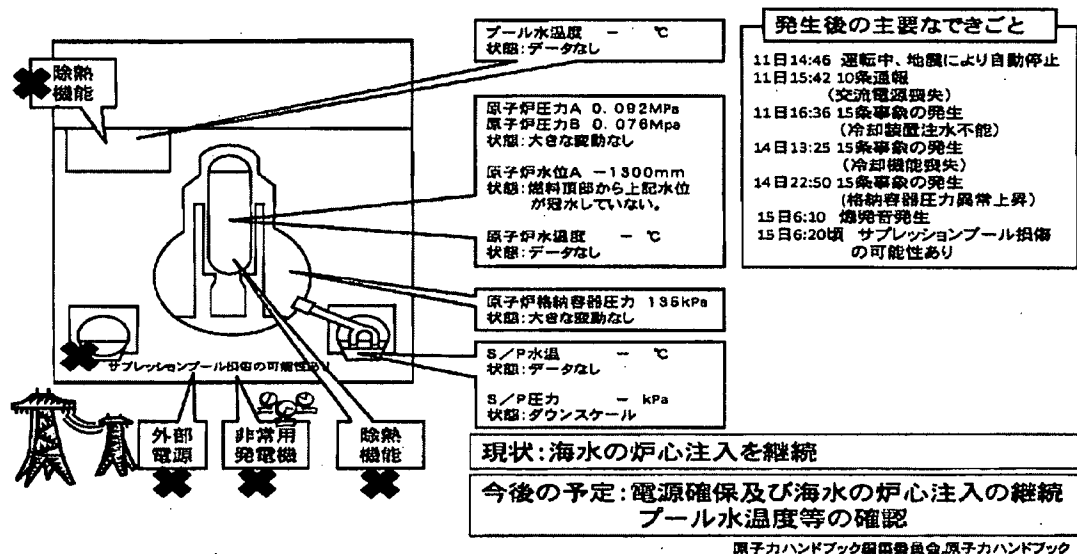
- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person) Mr. Toshihiro Bannai Director, International Affairs Office, NISA/METI Phone: +81-(0)3-3501-1087

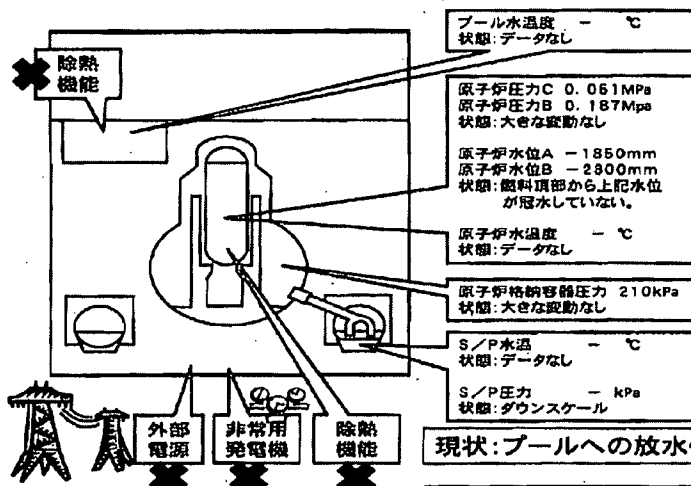
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月19日 18:30現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月19日 18:30現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月19日 18:30現在)



発生後の主要なできごと

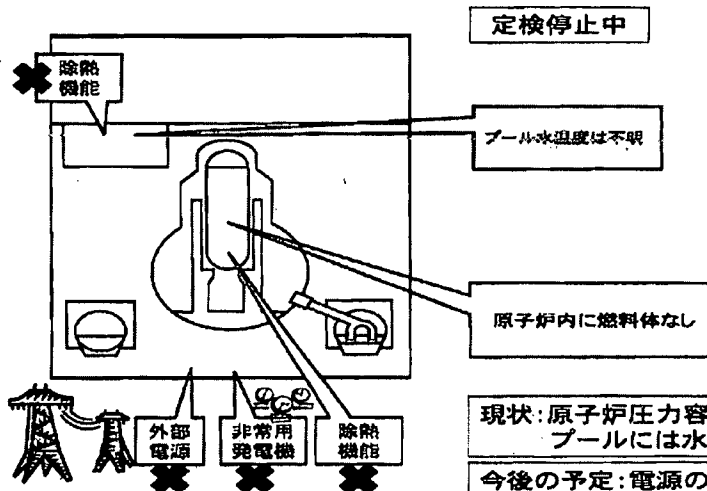
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報 (交流電源喪失)
- 13日5:10 15条事故の発生 (冷却装置注水不能)
- 13日8:41 ベント開始
- 14日7:44 15条事故の発生 (格納容器圧力異常上昇)
- 11:01 爆発音
- 16日8:30頃 白煙が発生
- 17日9:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水 (計4回)を実施
- 19:05~20:07 高圧放水車による放水 (警備1回、自衛隊5回)
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
- ~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:00~01:00 消防庁ハイパーレスキューによる放水
- 14:10 放水2回目開始(現在実施中)

現状: プールへの放水作業及び海水の炉心注入を継続

今後の予定: 電源確保及び海水の炉心注入の継続

原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月19日 18:30現在)



発生後の主要なできごと

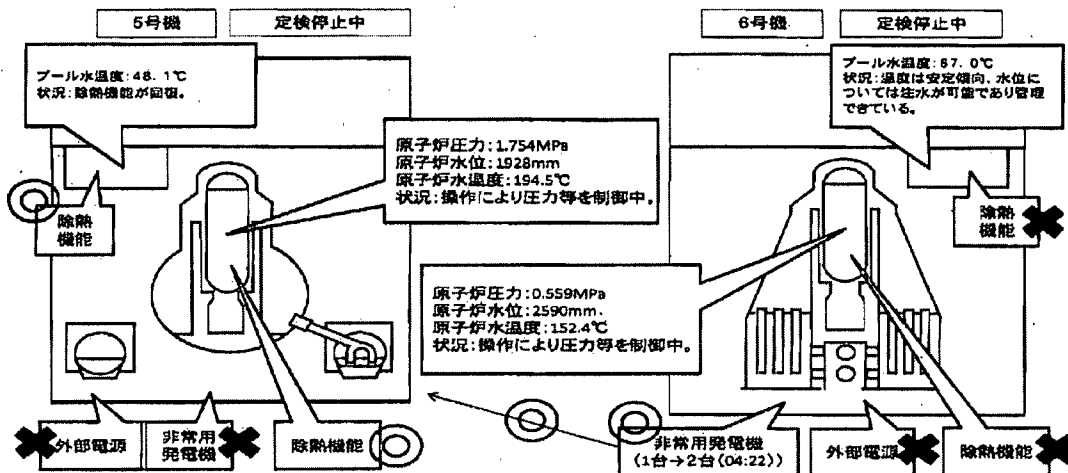
- 地震発生時、定期検査により停止中
- 14日4:08 使用済燃料プール温度84°C
- 15日6:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日9:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日5:45 4号機で火災、事業者によると現場での火は確認できず(6:15)

現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールには水が残っていると評価(東電)

今後の予定: 電源の復旧

原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5/6号機の状況 (19日 18:30時点)



現状: 6号機の非常用発電機(1台→2台(18日04:22))により5、6号機に電力供給中。5号機のRHRCポンプ本格起動(18日05:00)により除熱機能が回復し、5号機の使用済燃料プールを優先的に冷却中。

今後の予定: 外部電源復旧作業着手

原子力ハンドブック編集委員会 原子力ハンドブック

地震被害情報（第34報）
（3月19日20時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

【放水関係】

- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施中。（20：30現在）
放水開始（14：10）
終了予定（24：30）

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

- 1号機 (46万kW) (自動停止)
- 2号機 (78万4千kW) (自動停止)
- 3号機 (78万4千kW) (自動停止)
- 4号機 (78万4千kW) (定検により停止中)
- 5号機 (78万4千kW) (定検により停止中)
- 6号機 (110万kW) (定検により停止中)

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (19日 18:30 現在)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.306(A) 0.261(B)	0.092(A) 0.076(B)	0.051(C) 0.187(B)	—	1.754	0.559
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	180	135	210	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750 (B)	-1300(A) 不明 (B)	-1850(A) -2300(B)	—	1928	2590
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	170	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	84	48.1	67.0
備 考	3/19 16:50 現在の値	3/19 16:30 現在の値	3/19 17:25 現在の値	3/14 04:08 現在の値	3/19 18:00 現在の値	3/19 18:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(原子炉冷却機能喪失)通報(1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施。本日の作業終了(19日13:30現在)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日13:12)
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止。(14日1:10)
- ・3号機の海水注入を再開(14日3:20)
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日7:44)。原子力災害対策特別措置

法第15条事象である旨、受信(14日7:52)。

- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員待避(16日10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日16:10)
- ・ 17日19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻:17日19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18日23:30)。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施(19日14:10)。

<4号機関係>

- ・ 4号機のアペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認(15日6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15日9:38)事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15日11:00頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日4:08時点で84℃)
- ・ 4号機で火災が発生(16日5:45頃)。事業者によると、現場での火は確認できず(16日6:15頃)。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用D/G(1台)は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC(復水補給水系)を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A)起動。(19日4:22)
- ・ 5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、除熱機能回復。

使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日5:00）

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・18日11時19分時点でのプール水温度は55℃。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（19日18:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.11	0.11	0.14
原子炉水温	℃	51.4	33.7	27.0	34.7
原子炉水位* ²	mm	7296	9846	7487	8785
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	℃	28	24	42	29
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	145	114	107	116
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

（4）その他異常等に関する報告

- ・1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（１）運転状況

- １号機（52万4千kW）（自動停止、12日0:58冷温停止）
- ２号機（82万5千kW）（自動停止、地震時点で冷温停止）
- ３号機（82万5千kW）（自動停止、12日1:17冷温停止）

（２）モニタリングポスト等の指示値

MP2付近（敷地最北敷地境界）約6,500nGy/h（14日19:00）
→約5400nGy/h（15日19:00）

（３）その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認（11日22:55）
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報（13日13:09）

2 産業保安

○電気 3月19日20:30現在）

・東京電力（3月19日20:30現在）

停電は19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

・東北電力（3月19日19:00現在）

停電戸数：約26万戸（延べ停電戸数 約486万戸）

停電地域：青森県 三八の一部地域（約6百戸）

岩手県 一部地域（約4万3千戸）

宮城県 ほぼ全域（約17万9千戸）

福島県 一部地域（約3万8千戸）

・北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

・中部電力

停電（長野県）は12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○一般ガス（3月19日20:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日08:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス（いわき市）死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 358,781戸供給停止

- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382 戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）63 戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）4,589 戸供給停止
（水戸市）79 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,322 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）6,876 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）272 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3 月 19 日 20:00 現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）114 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止

- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3 月 19 日 20:00 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3 月 19 日 20:30 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者 1 名
13 日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3 月 19 日 20:30 現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者 1 名、軽傷 5 名。3 月 19 日午後鎮圧。
- ・JX 日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3 月 15 日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3 月 11 日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所 1、2 号機にて事業者が同法第 15 条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所 1 号機にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所 1、2、4 号機にて原子力災害対策特別措

置法第10条通報

- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所1号機から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所1号機から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楡葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域

- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。

- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通

報

22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

0:00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定

7:21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7:24 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

7:44 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

8:54 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

10:30 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示

10:59 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。

11:00 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内待避を指示

16:30 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

22:00 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示

23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定

15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力（株）福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋

内の放射性物質の非管理区域への漏えい) の報告を受理

- 16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障) の報告を受理

【3月19日】

- 07:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A) 起動
5号機の残留熱除去系(RHR) ポンプ(C) が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始(電源: 6号の非常用ディーゼル発電機)) の旨を受信

<被ばくの可能性（3月19日 20:30 現在）>

<住民の被ばく>

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は10

6. 3 mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106. 3 mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。

(2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)のうち6名。測定結果の詳細は不明。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域(半径20km)からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月19日20:30現在)>

- 1. 地震による被害
 - ・社員2名(軽傷)
 - ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
 - ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
 - ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
 - ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
 - ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送
- 2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害
 - ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近(管理区域外)で負傷。川内診療所で診療。
- 3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷
 - ・社員4名

- ・協力会社 3 名
- ・自衛隊 4 名（うち 1 名は内部被ばくの可能性を考慮し、「（独）放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3 月 16 日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3 月 19 日 20:30 現在）>

3 月 15 日 11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径 20 km から 30 km 圏内の住民に対して、屋内待避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所 20 km 圏外及び福島第二原子力発電所 10 km 圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所 20 km から 30 km 圏内の屋内待避について、徹底中
- ・福島県と連携して、屋内待避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日 (金) 14:46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖 (北緯 38 度、東経 142.9 度)

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町 (発電所の震度計による)、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

From: Kenagy, W David
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; DeCale, Steve; [redacted] all.cpa.gov; timothy.greten@dhs.gov; Maria.Marinissen@hhs.gov; [redacted] behgeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R; NITOPS@nnsa.doe.gov; Skvpek, Thomas M; [redacted]
Subject: [redacted]
Date: Sunday, March 20, 2011 7:13:01 AM
Attachments: Fax Cover Page - Summary of reactor unit status at 0456 20-March.pdf
NISA METI press release 35 (English).pdf
NISA METI press release 35 (Japanese) att1.pdf
NISA METI press release 35 (Japanese).pdf

EEE/K



INCIDENT AND EMERGENCY CENTRE

EMERCON

EMERCON

EMERCON

FAX: +43 1 26007 29000

email: iec1@iaea.org

Date: 2011-3-20
04:45 UTC

Pages Incl. cover sheet: 10

TO: All points of contact
Cc: Permanent Mission of Japan

Subject: Status of the Fukushima Daiichi nuclear power plant

Please find attached the status of the Fukushima Daiichi nuclear power plant.

An electronic version of this document is available on the ENAC website (<https://www-emergency.iaea.org>).

The IAEA will issue further information as soon as it becomes available.


Rodolfo Cruz Suarez
Emergency Response Manager
IAEA Incident and Emergency Centre

20 MARCH 2011 04:30 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre

Subject: Status of the Fukushima Daiichi nuclear power plant

The Incident and Emergency Centre (IEC) is continuing to monitor the status of the nuclear power plants in Japan following the earthquake.

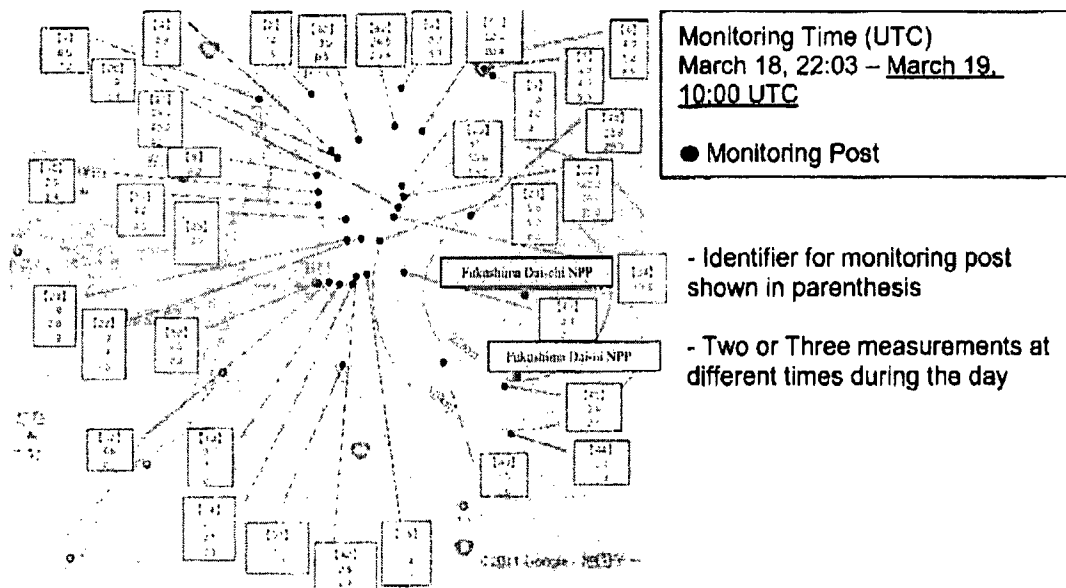
Based on information received by 04:30 UTC on March 20, 2011 the following update for the reactor units at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant is provided (new information underlined):

Radiation Monitoring Data

Off-Site Environmental Radiation Measurements

Dose rates have been provided by Ministry of Education, Culture, Sport, Science and Technology for 47 cities and town representing a comprehensive nationwide monitoring network. The data set covers the period from 15 March 08:00 UTC to 20 March 17:00 UTC with a hourly sampling frequency. No significant changes of dose rates have been observed if compared to previous day data.

A new update for the environmental measurements carried out at various locations (see the map below) has been provided. No significant changes can be pointed out.



Detailed radiation monitoring in cities in the Fukushima prefecture has been updated (now ranging from 15:00 UTC March 17th to 10:00 UTC March 19th). This is consistent with previous radiation measurements. The highest detected values are in Fukushima city.

Table: Selected monitoring results in the Fukushima Prefecture [microSv/h] (no update from previous report)

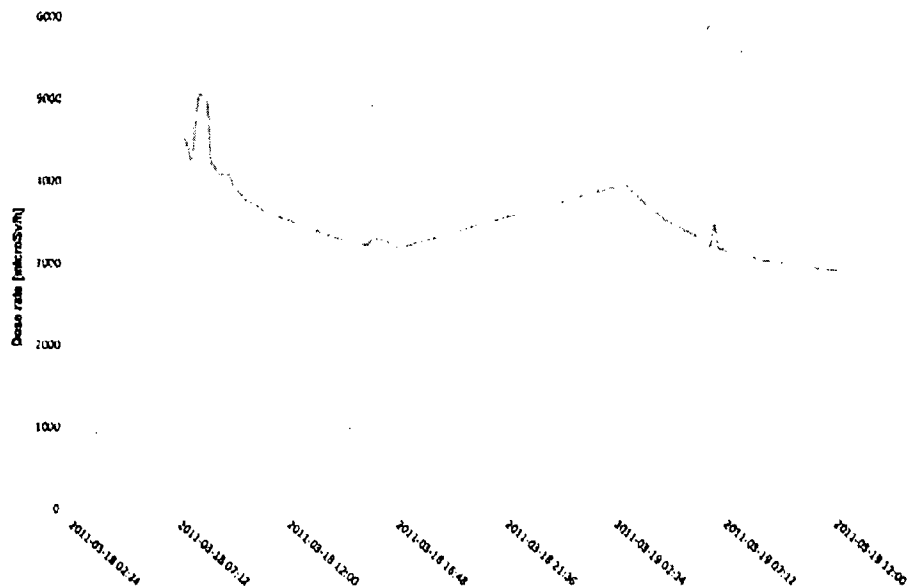
UTC	Fukushima city, 61km NW from F-1	Kooriyama city, 58km W from F-1	Shirakawa city, 81km SW from F-1	Aizu wakamatsu city, 97km W from F-1	Minami Aizu city, 115km WSW from F-1	Minami soma city, 24km N from F-1	Iwaki city, 43km SSW from F-1	Tamura city, 20-35 km E from	Itata-mura, 40km NW from F-1
17/03/2011 15:00	12.7	2.83	2.9	0.53	0.09	2.87	1.17	1.26	
17/03/2011 16:00	12.2	2.77	2.8	0.46	0.09	2.81	1.13	1.25	
17/03/2011 17:00	12.1	2.74	2.8	0.44	0.09	2.75	1.12	1.23	
18/03/2011 00:00	11.7	2.68	2.8	0.42	0.08	2.27	1.07	1.13	
18/03/2011 03:00	11.1	2.54	2.7	0.42	0.09	2.8	1.06	1.06	
18/03/2011 06:00	11.2	2.4	2.6	0.47	0.09	3.34	0.94	1.11	
18/03/2011 09:00	11.1	2.48	2.6	0.45	0.1	7.79	1.06	1.1	
18/03/2011 12:00	10.8	2.45	2.4	0.44	0.09	3.96	1.09	1.07	
18/03/2011 15:00	11.1	2.4	2.5	0.42	0.1	3.16	1.05	1.07	
18/03/2011 17:30	11.2	2.31	2.4	0.43	0.09	2.98	1.01		
18/03/2011 18:00	10.6	2.29	2.5	0.46	0.08	2.94	1.01		21.9
18/03/2011 18:30	10.9	2.3	2.6	0.47	0.1	2.93	1.02		
18/03/2011 19:00	10.6	2.32	2.5	0.48	0.1	2.91	1.02		
18/03/2011 19:30	10.7	2.34	2.7	0.42	0.09	2.82	1.01		
18/03/2011 20:00	10.2	2.14	2.7	0.44	0.09	2.88	1.07		
18/03/2011 20:30	10.4	2.29	2.7	0.43	0.09	2.85	1.11		
18/03/2011 21:00	10.4	2.3	2.6	0.43	0.09	2.86	1.01		
19/03/2011 00:00	9.8	2.18	2.4	0.44	0.08	2.92	0.94	1.05	
19/03/2011 01:00	10.4	2.21	2.4	0.36	0.08	3.31	0.94	1.03	
19/03/2011 02:00	10.1	2.2	2.4	0.34	0.08	3.48	0.97	1.02	
19/03/2011 03:00	10.2	2.18	2.4	0.39	0.1	3.76	0.91	1.01	
19/03/2011 04:00	10.1	2.07	2.4	0.37	0.08	3.47	0.88	0.97	

On-Site Environmental Radiation Measurements

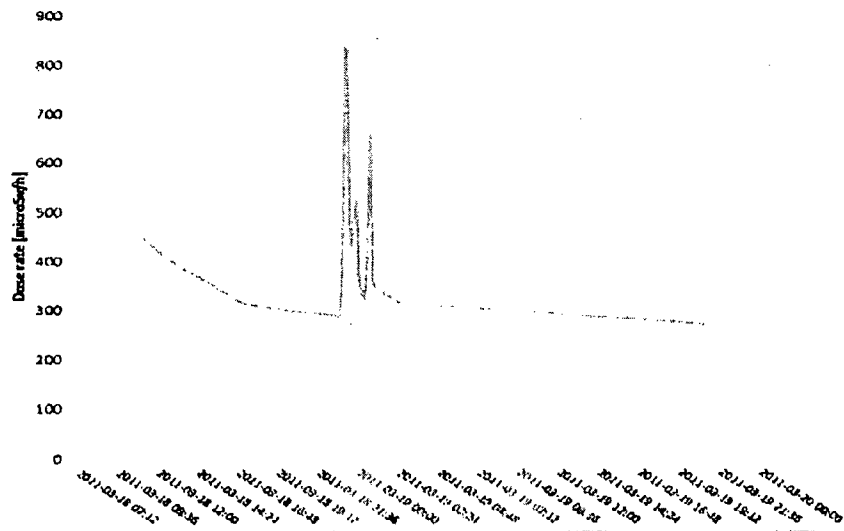
Fukushima Daiichi NPP:

Two new on-site environmental monitoring locations have been added to the monitoring network. One point north of the administrative office building and the other near the west gate. The data start at 7:20 UTC on Friday 18th March and run through to 13:30 UTC on Saturday 19th March. The elevated level observed north of the administrative office building is due to the proximity to the damaged units. The west gate sampling location is further away hence the lower readings (a factor of 10). However there were several peaks detected on between 18 March 23:10 and 19 March 00:40 UTC. The values increased from a baseline of approximately 300 to 830 $\mu\text{Sv/h}$. No clear explanation was obtained. Plots are provided below.

**Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements at the North of Administration Office
Building from 18th March 2011 07:20 to 19th March 2011 07:30 UTC**



**Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements at the West Gate from 18th March 2011
11:10 to 19th March 2011 20:40 UTC**



Fukushima Dai-ichi NPP:

Additional data for the Dai-ichi site has been provided and there are stable with values (for MP1, MP2, MP3, MP4 and MP5) ranging between 10 and 25 $\mu\text{Sv/h}$.

Radionuclides in Foodstuffs and Water

IAEA has received information from the Japanese Ministry of Health Labor and Welfare regarding the presence of iodine in milk in the town of Kawamata. Iodine-131 has been detected in three samples in concentrations ranging from 932 to 1510 Bq/kg. Japanese food hygiene law for emergency monitoring criteria guidance for infants is 100 Bq/kg. Cesium-134 was not detected in the samples. Cesium-137 was detected in one sample at 18.4 Bq/kg. The guidance for Cesium-137 in milk according to the Japanese food hygiene law for emergency monitoring criteria is 200 Bq/kg. The Ministry has ordered all measures be taken to identify origin, distribution and potential bans of sales where appropriate.

In Ibaraki prefecture Iodine-131 and Cesium-137 has been detected in spring onions and spinach. Iodine 131 concentrations in spring onion range from 114 to 6100 Bq/kg and Cesium 137 values in spring onions range from 5 to 478 Bq/kg. The Japanese food hygiene law for emergency monitoring criteria for intake of vegetables is 2000 Bq/kg for Iodine 131. The Japanese food hygiene law for emergency monitoring criteria for intake of vegetables is 500 Bq/kg for Cesium- 134,-136,-137. Iodine-131 and Cesium -137 have been detected in spinach as well. Iodine-131 concentrations range from 8420 to 14,050 Bq/kg. Cesium concentrations in spinach range from 233 to 524 Bq/kg.

According to the Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) analysis for Iodine-131 and Cesium-137 in tap water from 46 locations yielded the majority of samples as non-detects. Only six out of 46 samples exhibited any iodine-131. The maximum value was 77 Bq/l in 1 sample from Tochigi. The remaining samples ranged from 0.62 to 1.5 Bq/l. Cesium 137 was detected in only 2 samples. A water sample from Tochigi yielded 1.6 Bq/l. The other sample from Gumma yielded 0.22 Bq/l Cesium -137. The Japanese food hygiene law for emergency monitoring criteria for drinking water is 200 Bq/kg for Cesium- 134,-136,-137 and 300 Bq/kg for I-131.

Fukushima Daiichi units 1, 2, 3, 4, 5 and 6 - status

Parameter / Indications	Unit	Fukushima Daiichi					
		Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure Vessel Pressure	MPa	<u>0.306 (A)</u>	<u>0.092 (A)</u>	<u>0.051 (A)</u>	-	<u>1.754</u>	<u>0.559</u>
		<u>0.261 (B)</u>	<u>0.076 (B)</u>	<u>0.187 (B)</u>			
	atm	<u>3.06 (A)</u>	<u>0.92 (A)</u>	<u>0.51 (A)</u>	-	<u>17.54</u>	<u>5.59</u>
		<u>2.61 (B)</u>	<u>0.76 (B)</u>	<u>1.87 (B)</u>			
Reactor Pressure Vessel Level	mm (above the top of active fuel)	<u>-1750 (A)</u>	<u>-1300 (A)</u>	<u>-1850 (A)</u>	-	<u>1928</u>	<u>2590</u>
		<u>-1750 (B)</u>	<u>(B) not available</u>	<u>-2300 (B)</u>			
Containment Vessel (Drywell) Pressure	kPa	<u>180</u>	<u>135</u>	<u>210</u>	-	-	-
	atm	<u>1.8</u>	<u>1.35</u>	<u>2.1</u>	-	-	-
Suppression Pool Temperature	°C	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data
Suppression Pool Pressure	kPa	<u>170</u>	Below the scale	Below the scale	-	-	-
	atm	<u>1.7</u>					
Adding water to Reactor Pressure Vessel	<ul style="list-style-type: none"> • Adding • Not adding Unknown 	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	-	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water
Date/Time of Data Acquisition**		<u>March 19</u> <u>7:50 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>7:30 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>08:25 UTC</u>	-	<u>March 19</u> <u>09:00 UTC</u>	<u>March 19</u> <u>09:00 UTC</u>

* All pressures are absolute pressure (pressure including normal atmospheric pressure)

*(A) and (B) refer to two measurement channels

**In the previous report posted at 14:50 UTC on March 19 the time was incorrect

For Units 1 to 4, the restoration work of off-site power from the grid operated by TOHOKU EPC is currently on-going. Off site electrical power has been connected to the local substation for unit 1 and 2.

For Unit 1, seawater is being injected as of 03:00 UTC, March 19. The containment vessel pressure indication is restored.

For Unit 2, seawater is being injected as of 03:00 UTC March 19. The white smoke is not confirmed anymore as of 11:30 UTC on March 19.

For Unit 3, water spraying to the reactor building is continuing and planned to be continued until 15:30 UTC, March 19. Seawater is being injected to the reactor pressure vessel. White smoke from the reactor building is still observed, less intense as previous days. Additional fire trucks for external spraying have arrived and spraying of the reactor building is in progress.

For Unit 4, no information is available regarding the spent fuel pool water level or temperature. Around 08:30 UTC 17 March the seawater injection was stopped into the spent fuel pool.

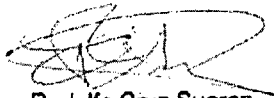
For Unit 5, RHR pump is started on 20:00 UTC on March 18 to cool the spent fuel pool (using power from Unit 6 diesel generator). At 09:00 UTC on March 19, the water level is 1928 mm above the top of the fuel (at 04:30 UTC on March 19 the level was 2008 mm). To prevent from any hydrogen explosion, holes were made in the rooftop of reactor building.

For Unit 6, at 09:00 UTC on March 19 the water level had increased to 2590 mm above the top of the fuel (at 04:30 UTC on March 19 the level was 1902 mm). Two emergency diesel generators continue to supply partial power to Units 5 and 6. Water injection to the Spent Fuel Pool through make up water system is continuing. To prevent from any hydrogen explosion, holes were made in the rooftop of reactor building.

Spent Fuel Pools

Unit 4	Unit 5	Unit 6
84°C at 19:08 UTC 13-Mar	64.2°C at 03:00 UTC 17-Mar	62.5°C at 03:00 UTC 17-Mar
Not measurable since 19:08 UTC March 13	65.5°C at 18:00 UTC 17-Mar	62.0°C at 18:00 UTC 17-Mar
	66.3°C at 04:00 UTC 18-Mar	64.0°C at 04:00 UTC 18-Mar
	67.6°C at 13:00 UTC 18-Mar	65.0°C at 13:00 UTC 18-Mar
	<u>68.8°C</u> <u>at 00:00 UTC 19-Mar</u>	<u>66.5°C</u> <u>at 00:00 UTC 19-Mar</u>
	<u>66.6°C</u> <u>at 02:00 UTC 19-Mar</u>	<u>66.5°C</u> <u>at 02:00 UTC 19-Mar</u>
	<u>48.1°C</u> <u>at 09:00 UTC 19-Mar</u>	<u>67.0°C</u> <u>at 09:00 UTC 19-Mar</u>

For the Common Use Spent Fuel Pool, it was reported that the pool was fully covered by water and temperature is 55°C as of 2:19 UTC March 18.



Rodolfo Cruz Suarez

Emergency Response Manager

20-March-2011 04:30 UTC

Unit	1	2	3	4
Power (MWe /MWth)	460/1380	784/2381	784/2381	784/2381
Type of Reactor	BWR-3	BWR-4	BWR-4	BWR-4
Status at time of EQ	In service – auto shutdown	In service – auto shutdown	In service – auto shutdown	Outage
Core and fuel	Damaged	Damaged	Damaged	No fuel rods
RPV & RCS integrity	Unknown	Unknown	Unknown	N/A
Containment integrity	No damage reported	Damage suspected	No information	N/A
AC Power	Substation connected	Substation connected	Not available	Not available
Building	Severe damage	Slight damage	Severe damage	Severe damage
Water level of RPV	Around half of fuel (Stable)	Around half of fuel (Stable)	Around half of fuel (Stable)	N/A
Pressure of RPV	Stabilized	Unreliable	Stabilized	N/A
CV Pressure Drywell	Stable	Stable	Increased	N/A
Water injection to RPV	Seawater	Seawater	Seawater	N/A
Water injection to CV	No information	No information	No information	N/A
Spent Fuel Pool Status	No information	No information	<u>Sprayed from outside</u>	No information

3/20/2011 03:00

Unit	5	6
Power	784/2381	1100/3293
Type of Reactor	BWR-4	BWR-5
Status at the EQ occurred	Outage	Outage
Core and Fuel	No damage expected	No Damage expected
RPV & RCS integrity	Intact	Intact
Containment int.	No damage expected	No damage expected
AC Power	2nd Emergency diesel from unit 6	Emergency diesel
Building	No damage reported	No damage reported
Water level of RPV	Above fuel/decreasing	Above fuel/increasing
Pressure of RPV	Increasing	Decreasing
Containment Pressure	No information	No information
Water injection to RPV	Injection in Progress	Injection in Progress
Water injection to CV	Not needed now	Not needed now
Spent Fuel Pool Temperature	Decreased and stable	Slightly increasing



IAEA

International Atomic Energy Agency

Reporting time:

Date : March 20



Severe condition

Concern



No immediate concern

03/20/2011 03:00

March 20, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 35th Release)

(As of 07:30 March 20th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

<Situation of Water Spray>

Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the operations of water spray on the Spent Fuel Pool of Unit 3. (As of 20:30 March 19th)

Start of water spray (14:10 March 19th)

Finish of water spray (03:40 March 20th)

< Situation of cooling system >

- The pump for Residual Heat Removal (RHP) (B) for Unit 6 has recovered and started full operation. (As of 22:14 March 19th)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage

(2) Major Plant Parameters (07:30 March 20th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.304(A) 0.263(B)	0.087(A) 0.072(B)	0.281(C) 0.317(B)	—	1.296	0.716
CV Pressure (D/W) [kPa]	180	130	340	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,750(A) −1,750(B)	−1,300(A) Not available(B)	−1,950(A) −2,300(B)	—	1,981	2,000
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	170	down scale	down scale ~100	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	—	—	84	48.1	67.0
Time of Measurement	05:00 March 20th	05:00 March 20th	04:30 March 20th	04:08 March 14th	7:00 March 20th	7:00 March 20th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (15:42 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of water injection function of the Emergency Core Cooling Sysmte) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2. (16:36 March 11th)
- The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work. (17:30 March 17th)
The content of operations for recovery of external power supply to Units 1 to 4 (Power supply from electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co. and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed. (06:30 March 18th)

<Unit 1>

- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (11:55 March 13th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV of Unit 2 tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a

possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)

- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. Today's work finished. (As of 13:30 March 19th)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)

(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)

- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out water spray, and the work was completed. (03:40 March 20th)

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The Self-Defence Force started water spray to the Spent Fuel Pool of Unit 4 (08:20 March 20th).

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pump for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March

19th) and RHR(B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)

- RHR (B) for Unit 6 has recovered and started full operation. (22:14 March 19th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th

Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th

Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th

Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 07:00 March 20th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure* ¹	MPa	0.19	0.12	0.11	0.15
Reactor water temperature	°C	38.2	31.2	26.6	37.5
Reactor water level* ²	mm	10,646	10,246	7,478	8,785
Suppression pool water temperature	°C	31	24	41	29

Suppression pool pressure	kPa (abs)	159	109	108	115
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
- Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
- Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Loss of reactor cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima

Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the

Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of

the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ni NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of

re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

< Possibility on radiation exposure (As of 07:30 March 20th) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the

beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows:
One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.
Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.
- (2) As for the 6 out of 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, the detailed measurement data are not available.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th),

30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

<Situation of the injured (As of 07:30 March 20th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four TEPCO's employees
- Three subcontractor employees
- Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 07:30 March 20th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

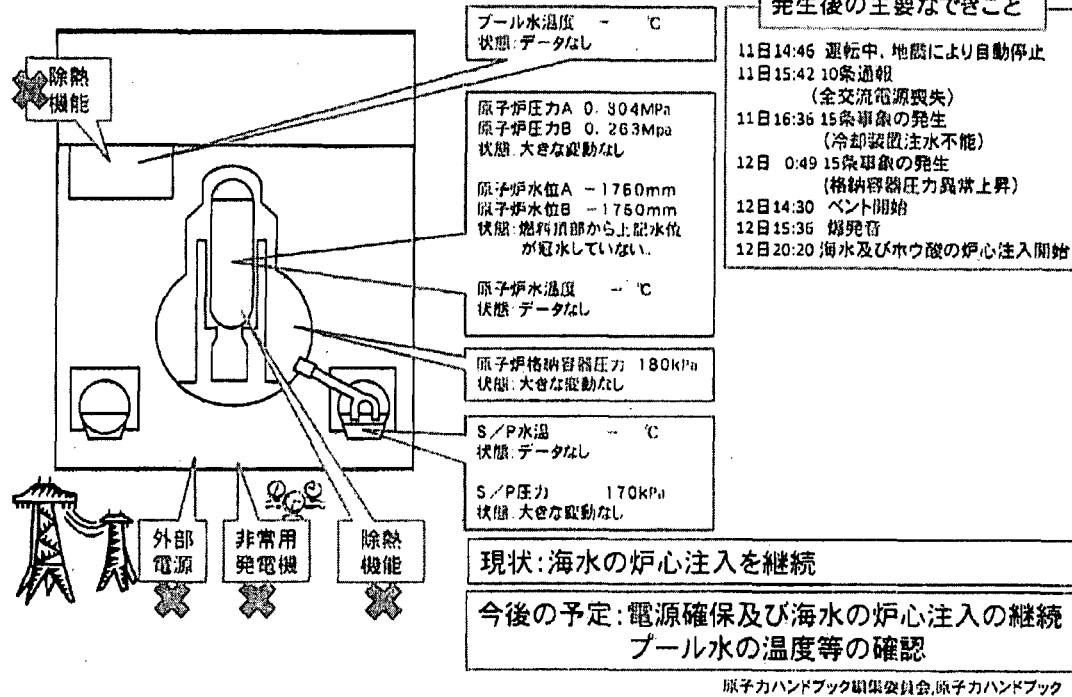
(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

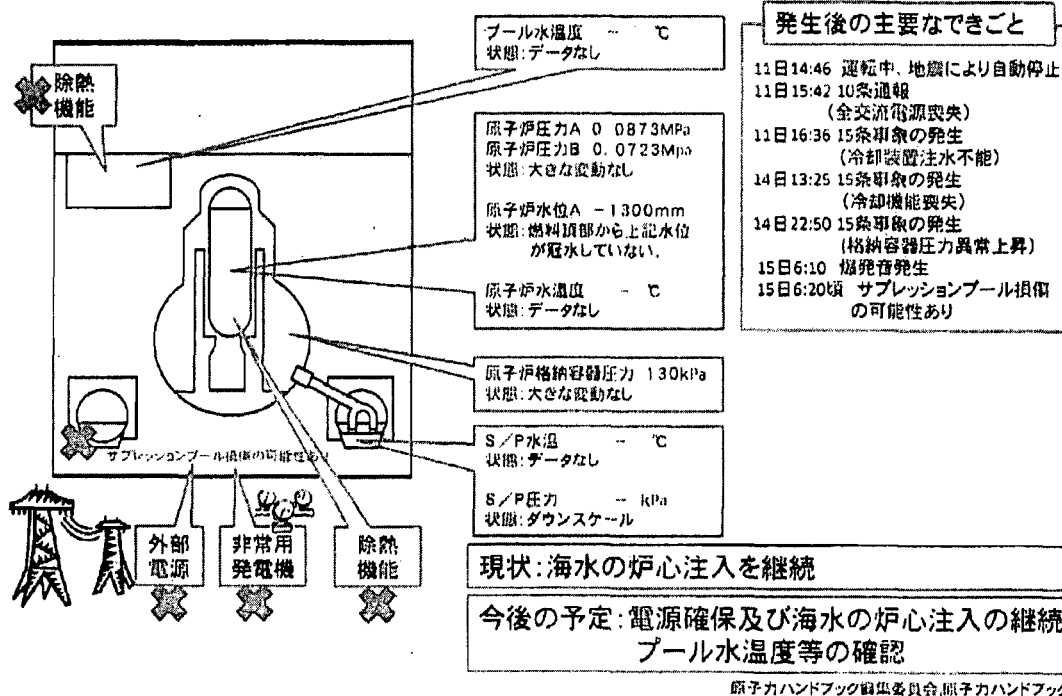
Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

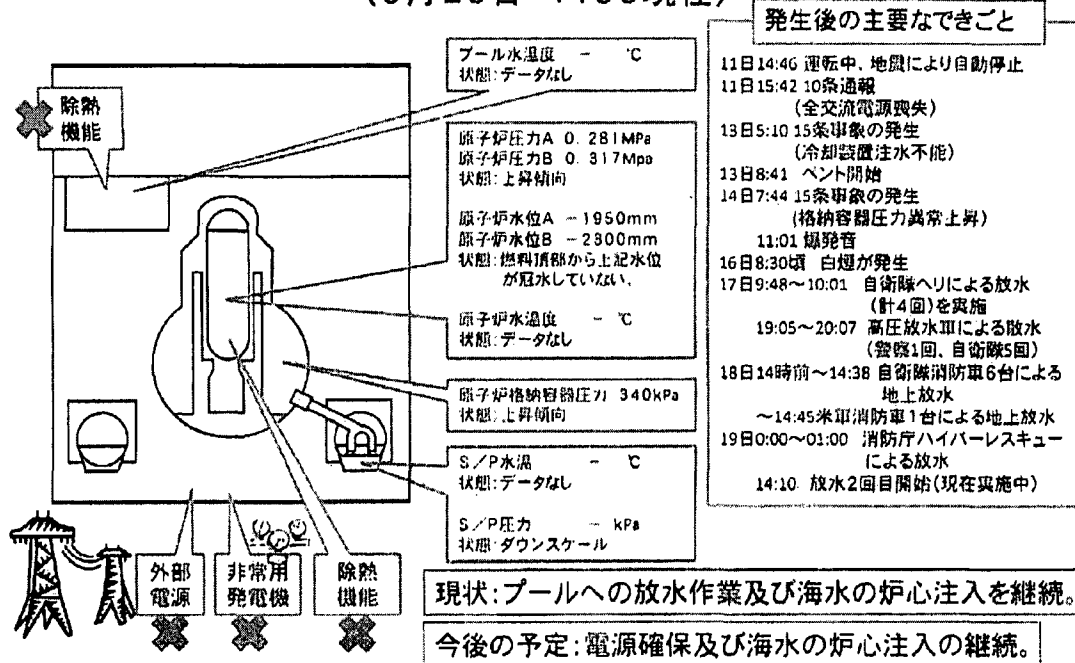
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月20日 7:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月20日 7:00現在)

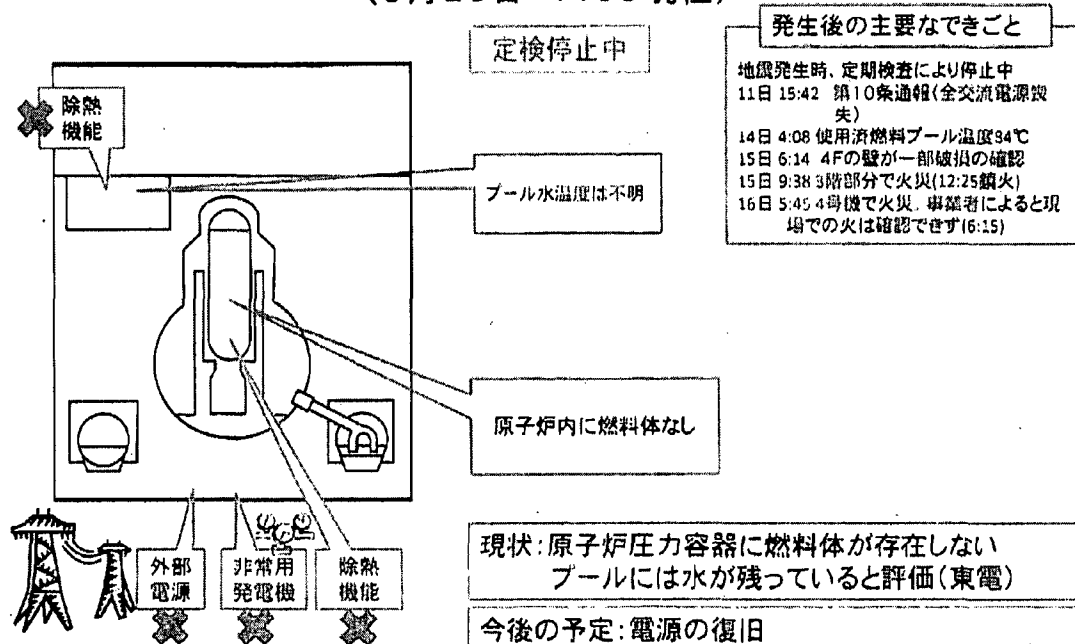


福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月20日 7:00現在)



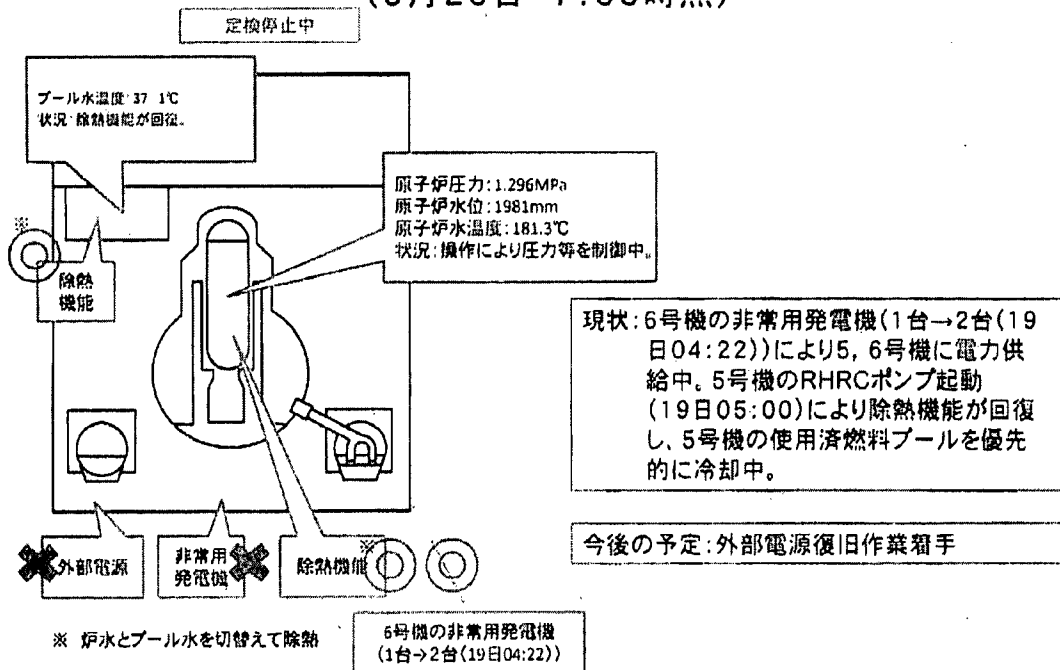
原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月20日 7:00現在)



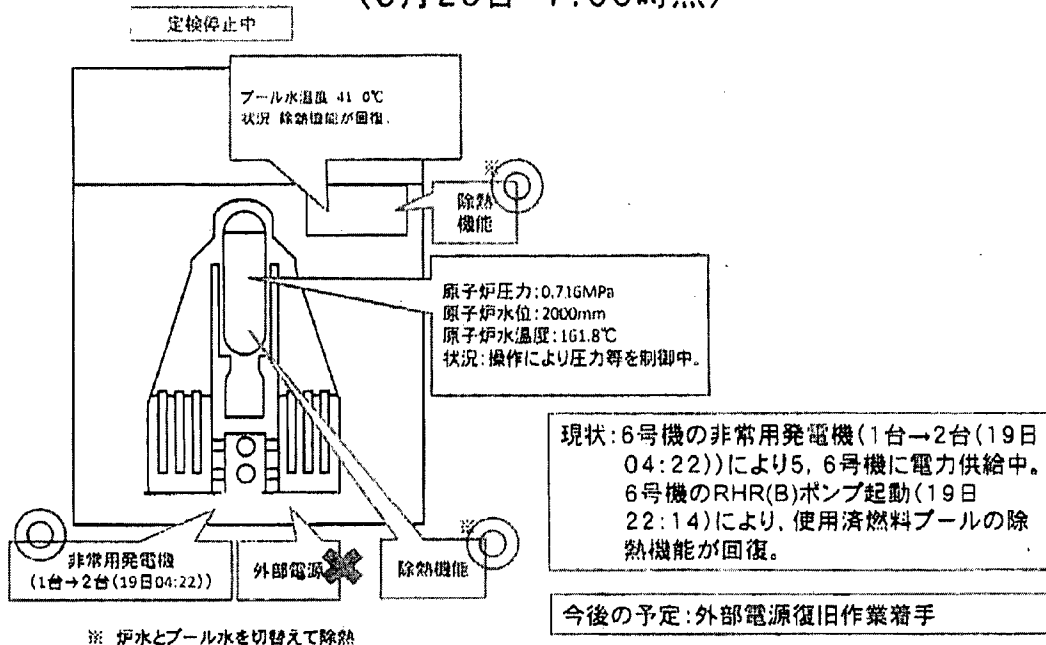
原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月20日 7:00時点)



原子力ハンドブック編集委員会 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月20日 7:00時点)



原子力ハンドブック編集委員会 原子力ハンドブック

地震被害情報（第35報）

（3月20日7時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

【放水関係】

- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。

放水開始（19日14：10）

放水終了（20日03：40）

【冷却関係】

- ・6号機のRHR（B）が復旧、本格運転（19日22：14）

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

- 1号機（46万kW）（自動停止）
- 2号機（78万4千kW）（自動停止）
- 3号機（78万4千kW）（自動停止）
- 4号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 5号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 6号機（110万kW）（定検により停止中）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（20日7:30現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.304(A) 0.263(B)	0.087(A) 0.072(B)	0.281(C) 0.317(B)	—	1.296	0.716
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	180	130	340	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1300(A) 不明(B)	-1950(A) -2300(B)	—	1981	2000
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	170	D/S	D/S ~100	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	84	37.1	41.0
備 考	3/20 5:00 現在の値	3/20 5:00 現在の値	3/20 4:30 現在の値	3/14 04:08 現在の値	3/20 7:00 現在の値	3/20 7:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(非常用炉心冷却装置注水不能)通報(1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施。本日の作業終了(19日13:30現在)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日13:12)
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止。(14日1:10)
- ・3号機の海水注入を再開(14日3:20)

- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14日 7:52)。
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日 8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員退避(16日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日 11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日 19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻:17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日 14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日 14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日 10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日 23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18日 23:30)。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施し、完了(20日 3:40終了)。

<4号機関係>

- ・ 4号機のアペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認(15日 6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15日 9:38)事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15日 11:00頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日 4:08時点で84℃)
- ・ 4号機で火災が発生(16日 5:45頃)。事業者によると、現場での火は確認できず(16日 6:15頃)。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を開始。(20日 8:20)

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用 D/G(1台)は運転可能。これにより5、6号機に電力

供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。

- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日 4:22）
- ・ 5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）（19日 5:00）及び6号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（B）（19日 22:14）が起動し、除熱機能回復。使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日 5:00）
- ・ 6号機のRHRポンプ（B）が復旧、本格運転（19日 22:14）

<使用済燃料共用プール>

- ・ 18日6：00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・ 19日9時00分時点でのプール水温度は57℃程度。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日 17:00 冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日 18:00 冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日 12:15 冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日 7:15 冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（20日 7:00 現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力*1	MPa	0.19	0.12	0.11	0.15
原子炉水温	℃	38.2	31.2	26.6	37.5
原子炉水位*2	mm	10646	10246	7478	8785
原子炉格納容器内 サフレーションプール水温	℃	31	24	41	29
原子炉格納容器内 サフレーションプール圧力	kPa (abs)	159	109	108	115
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

（4）その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日 18:08）

- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14日 19:00)
→約 5400 nGy/h (15日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・ 原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月20日 7:30 現在)

・ 東北電力 (3月19日 21:00 現在)

停電戸数: 約26万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域: 青森県 三八の一部地域 (約6百戸)

岩手県 一部地域 (約4万3千戸)

宮城県 ほぼ全域 (約17万5千戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

・ 東京電力

停電は19日 01:00までに復旧済 (延べ停電戸数 約405万戸)

・ 北海道電力

停電は12日 14:00までに復旧済 (延べ停電戸数 約3千戸)

・ 中部電力

停電 (長野県) は12日 17:11に復旧済 (延べ停電戸数 約4百戸)

○一般ガス (3月20日 7:30 現在)

死亡事故: 地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者 1 名、負傷者 10 名
14 日 08:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス（いわき市）死者 1 名
12 日 11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 358,781 戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382 戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）63 戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）4,589 戸供給停止
（水戸市）79 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,322 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）6,876 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）272 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月20日7:30現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）114 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止

- （柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亘理郡山元町）189 戸供給停止
 - （白河市）596 戸供給停止
 - （須賀川市）783 戸供給停止
 - （いわき市）126 戸供給停止
 - （宮古市）197 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月20日7:30現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月20日7:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名

13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月20日7:30現在現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
 - LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
 - 重傷者1名、軽傷5名。3月19日午後鎮圧。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
 - 出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14 : 46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15 : 42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16 : 36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16 : 45 通報）
- 18 : 08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18 : 33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19 : 03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20 : 50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2 kmの住人に避難指示を出した。（2 km以内の住人は1864人）
- 21 : 23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3 km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10 km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24 : 00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5 : 22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 27 通報）
- 5 : 32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 27 通報）
- 5 : 44 総理指示により福島第一原子力発電所の10 km圏内に避難指示
- 6 : 07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6 : 50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第二原子力発電所から半径3 km圏内の住民に対する避難指示。

- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
 - ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事

象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

5 : 3 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7 : 5 2 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。

13 : 2 5 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。

22 : 1 3 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

22 : 3 5 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

0 : 0 0 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定

7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示

10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。

11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示。

16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プ

ールへの注水の実施を指示

23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における
全国的モニタリング調査の強化を決定

15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原
子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋
内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理

16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海
第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水
ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

07:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済
燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電
機）の旨を受信

<被ばくの可能性（3月20日7:30現在）>

<住民の被ばく>

- （１）二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- （２）この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- （３）バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外（宮城県）に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（１回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- （４）3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- （５）福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- （１）福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は10

6. 3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106. 3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。

(2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)のうち6名。測定結果の詳細は不明。

<その他>

(1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。

(2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。

(3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域(半径20km)からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月20日7:30現在)>

1. 地震による被害

- ・社員2名(軽傷)
- ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
- ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
- ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近(管理区域外)で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名

- ・協力会社 3 名
- ・自衛隊 4 名（うち 1 名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3 月 16 日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3 月 20 日 7:30 現在）>

3 月 15 日 11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径 20 km から 30 km 圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所 20 km 圏外及び福島第二原子力発電所 10 km 圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所 20 km から 30 km 圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

From: JapanEmbassy_TaskForce
To: (b)(6)

Cc:
Subject: FW: [Version 20th_0730] Fact Sheet about Touhoku Pacific Earthquake and the damage to the NPSs
Date: Sunday, March 20, 2011 8:49:14 AM
Attachments: 110320_0730set_factsheet.pdf

Jennifer Clever
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy, Tokyo

SBU
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----
From: Cherry, Ronald C
Sent: Sunday, March 20, 2011 9:46 PM
To: JapanEmbassy, TaskForce; NITOPS; NNSA CMT; NRC PMT
Cc: Duncan, Aleshia D; Uchida, Koichi
Subject: FW: [Version 20th_0730] Fact Sheet about Touhoku Pacific Earthquake and the damage to the NPSs

Forwarding.

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----
From: takizawa-yasunori@meti.go.jp [mailto:takizawa-yasunori@meti.go.jp]
Sent: Sunday, March 20, 2011 7:50 PM
To: takizawa-yasunori@meti.go.jp
Cc: akahoshi-yasushi@meti.go.jp; Cherry, Ronald C; kakazu-yuka@meti.go.jp; kato-kenji1@meti.go.jp; nasu-ryo@meti.go.jp; sugita-rie@meti.go.jp; ueno-asako@meti.go.jp
Subject: [Version 20th_0730] Fact Sheet about Touhoku Pacific Earthquake and the damage to the NPSs

Dear Mr.Wall and Mr. Cherry

This is Yasunori Takizawa, Americas Division of METI.

I have hereby compiled the latest Fact Sheet(version 20th_7:30) about Touhoku Pacific Earthquake and NPSs.

I hope you can easily grasp the situation by this Fact Sheet.

Best Regards,
Yasunori Takizawa

EFFE/15

Yasunori TAKIZAWA
Assistant Director
Americas Division, Trade Policy Bureau
Ministry of Economy, Trade and Industry
1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8901, JAPAN

TEL: +81 3 3501 1094

FAX: +81 3 3501 5871

Email: Yasunori-Takizawa@meti.go.jp

(See attached file: 110320_0730set_factsheet.pdf)

Tohoku Pacific Earthquake and the seismic damage to the NPSs

11. 03. 20 As of 07:30

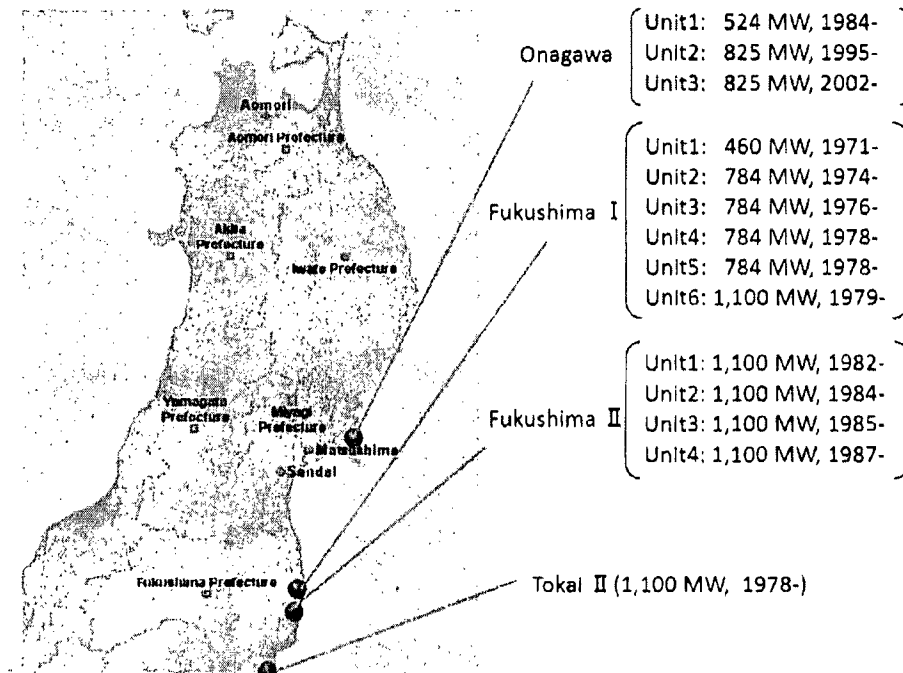
Ministry of Economy, Trade and industry

Earthquake occurrence and automatic shut-down of nuclear reactors

The Tohoku Pacific Earthquake of historic magnitude 9.0 struck the northeastern part of Japan at 2:46 pm on March 11th, 2011.

At the time of the earthquake occurrence, 3 reactors (Units 4, 5 and 6 at Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station of Tokyo Electric Power Co. Inc.(TEPCO)) were under periodic inspection outage, and 11 reactors (Units 1, 2 and 3 at Onagawa Nuclear Power Station of Tohoku Electric Power Co. Ltd.; Units 1, 2 and 3 at Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station of TEPCO; Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima-Dai-ni (II) Nuclear Power Station of TEPCO; and an unit of Tokai Dai-ni (II) Nuclear Power Station of Japan Atomic Power Co. Ltd.) were automatically shut-down.

After the automatic shut-down, Units 1, 2 and 3 at Onagawa, Unit 3 at Fukushima II, and the Unit at Tokai II have been cold shut down safely. As for the Units 1, 2 and 4 at Fukushima II, TEPCO operator of the station reported the nuclear emergency situation to Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA), but afterward the three units have been cold shut down.



Report concerning incidents at the Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station

The massive earthquake triggered the devastating Tsunami wiping away houses, buildings, cars along the widespread areas of the northeast coast. The Tsunami also knocked out the emergency power generators and the pumps supplying seawater to the cooling system and disabled other function necessary for cooling down the reactor cores of Units 1, 2, and 3 as well as spent fuel kept in the pools inside reactor buildings of all units at Fukushima I. Consequently, the pressure and temperature of reactor cores and the water temperature of spent fuel storage pools went up.

For counter measures, seawater is being injected into the reactor pressure vessels of Units 1, 2 and 3. At the same time, police, fire brigade and the Self Defense Force are attempting to pour water into the spent fuel storage pool of Unit 3 by spraying seawater from helicopters, water cannon trucks and fire engine. Further, TEPCO engineers are working to restore external power supply by installing the electricity cable connecting to the transmission line of Tohoku Electric Power Co. Ltd. and other transmission route.

Unit 1 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th.

- After the reactor was automatically shut-down and the Tsunami disabled the equipments, the temperature of the reactor core went up and the water level inside the pressure vessel dropped and the reaction of cladding metal of fuel and water generated hydrogen. The hydrogen leaked outside of the containment vessel and caused the explosion at the upper-part of a concrete building housing at 15:36 on March 12.
- Seawater is being injected into the reactor pressure vessel. There is no risk of a hydrogen explosion in the containment vessel because there is no oxygen in it. There is no high probability of leaking large amount of radioactive material currently.

Unit 2 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th.

- After the automatic shut-down of the reactor, the water injection function was sustained, but the reactor water level tended to decrease.

- At 6:10 on March 15th, TEPCO reported that there was an explosion sound at Unit 2. Given the fact that the pressure in the suppression chamber of Unit 2 decreased. It is presumed that the possibility of certain damage on the suppression chamber.
- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. The work to recover external power supply is underway as of 13:30 on March 19th. (Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. And the work for laying the electric cable from the facility to the load side is being carried out.)

Unit 3 Several counter measures are being used to cool down Unit 3 as of 07:30 March 20th.

- After the automatic shut-down of the reactor, fresh water and subsequently seawater were injected into the reactor pressure vessel through the fire extinguishing system line. However, the pressure in the primary containment vessel rose up unusually and the explosion took place around the reactor building of Unit 3 at 11:01 on March 14th.
- At 8:30 on March 16th, white smoke like steam was generated from Unit 3. Because of the possibility that the containment vessel of Unit 3 was damaged, the operators evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 at 10:45 on March 16th. Thereafter, the operators returned to the room and restarted the operation for water injection into the reactor pressure vessel at 11:30 on March 16th.
- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. At the same time, to pour water into the spent fuel storage pool, helicopters and water cannon trucks of Self Defense Forces discharge water to Unit 3 from sky and ground. Riot Police and Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department sprayed water.

Unit 1,2 &3

- As a small amount of radioactive material was detected, it was believed that a part of nuclear fuel was damaged.

Unit 4 There are no fuel in the reactor pressure vessel due to replacement work of a shroud.

- It was confirmed that a part of wall of the operation floor of the reactor building of Unit 4 was damaged on March 15th. A fire took place at Unit 4 at 9:38 on March 15th, but the fire was extinguished spontaneously.
- At 5:45 on March 16th, it was reported that a fire occurred at Unit 4; however, no fire was confirmed by TEPCO staff on the ground at 6:15 on March 16th.
- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 4:08 on March 14th, the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 4 was 84 degree centigrade.

Unit 5&6 Buck up power of Unit 6 is in working condition and power supply to Unit 5&6 is maintaining as of March 19th.

- Fresh water is being injected into reactor pressure vessels and spent fuel pools by Make-Up Water Condensate system.
- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 7:00 on March 20th, the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 5 and Unit 6 were 37.1 degree centigrade and 41.0 degree centigrade, respectively.
- The pump for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. And, RHR (B) for Unit 6 has recovered and started full operation. (22:14 March 19th)

Current Situation

- Evacuation as far as 20 kilometers from Fukushima I NPS and 10 kilometers from Fukushima II was almost completed (see the diagram below). The residents in the areas from 20 kilometers to 30 kilometers radius from Fukushima I NPS are directed to stay in-house.
- On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages.

Monitoring Data

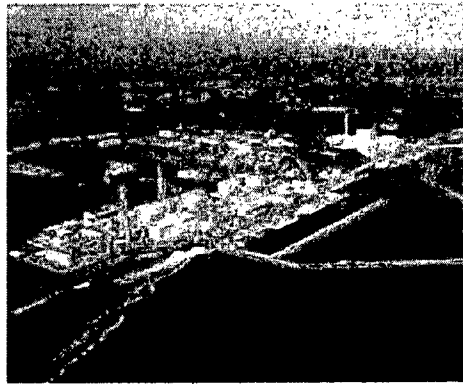
1) The data of Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP is available on the following website:

http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/syousai/1303726.htm

2) The real-time radiation data collected via the System for Prediction of Environment Emergency Dose Information (SPEEDI) is available on the following website:

<http://www.bousai.ne.jp/eng/>

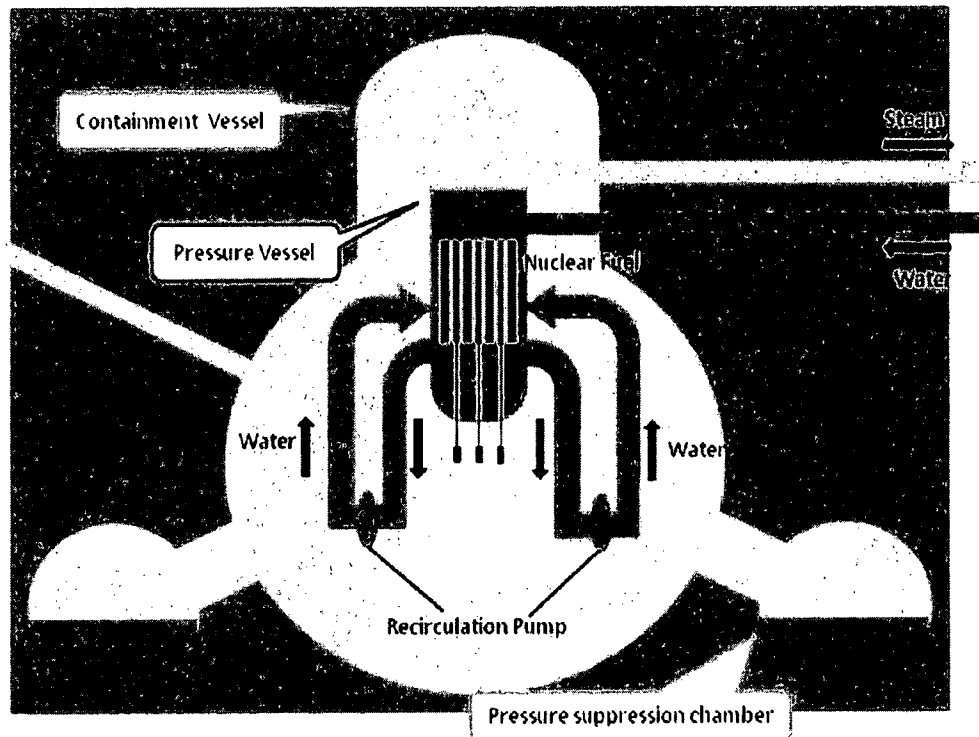
Outline of the Fukushima I Nuclear Power Station



(Fukushima Dai-ichi nuclear power station)

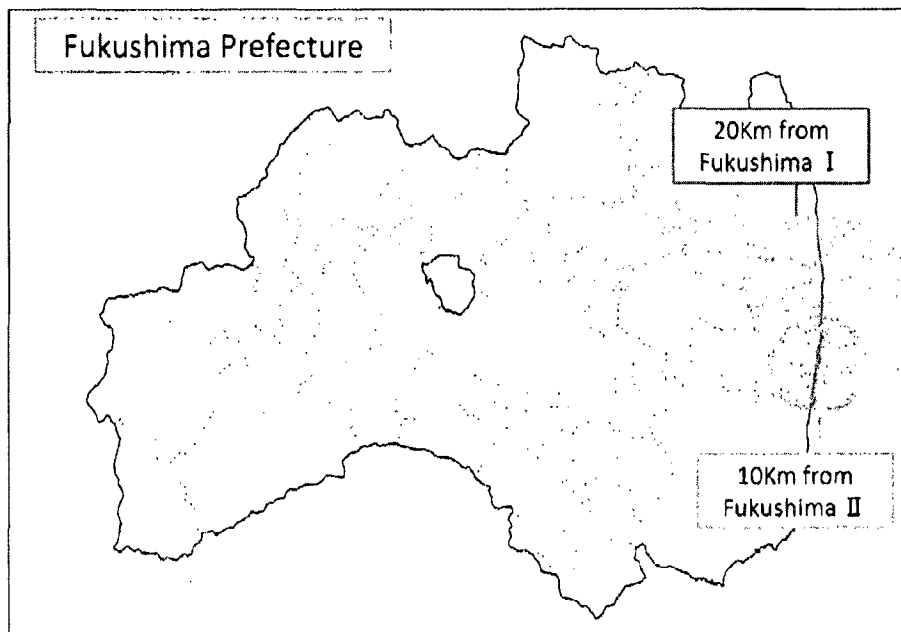
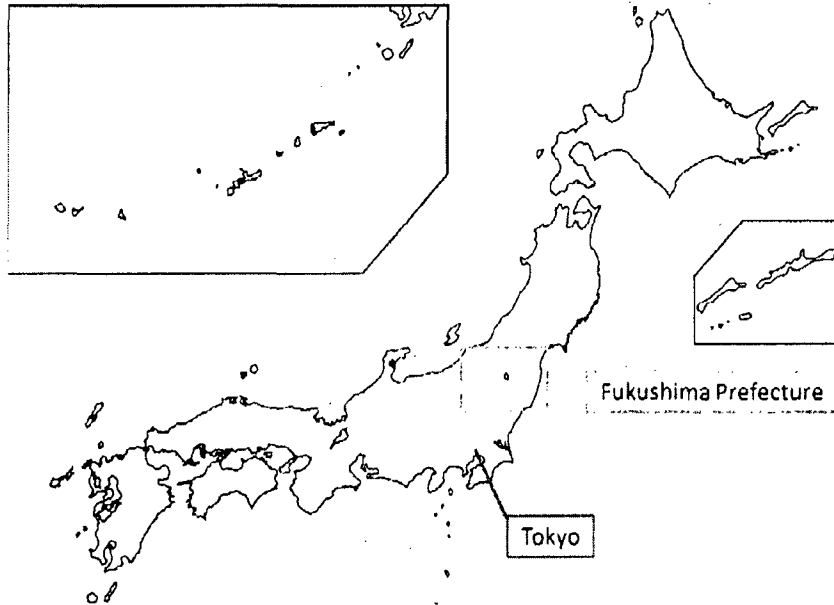


Concrete Building Housing



(Structure of BWR)

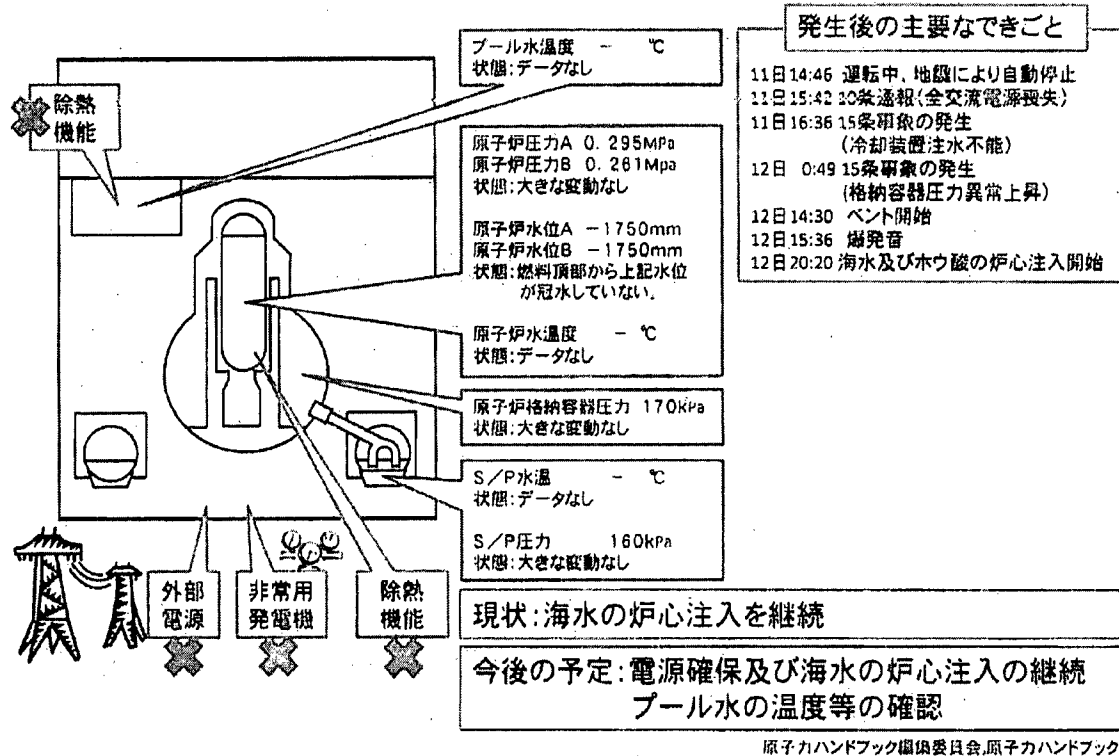
Location of Fukushima I and II in Japan



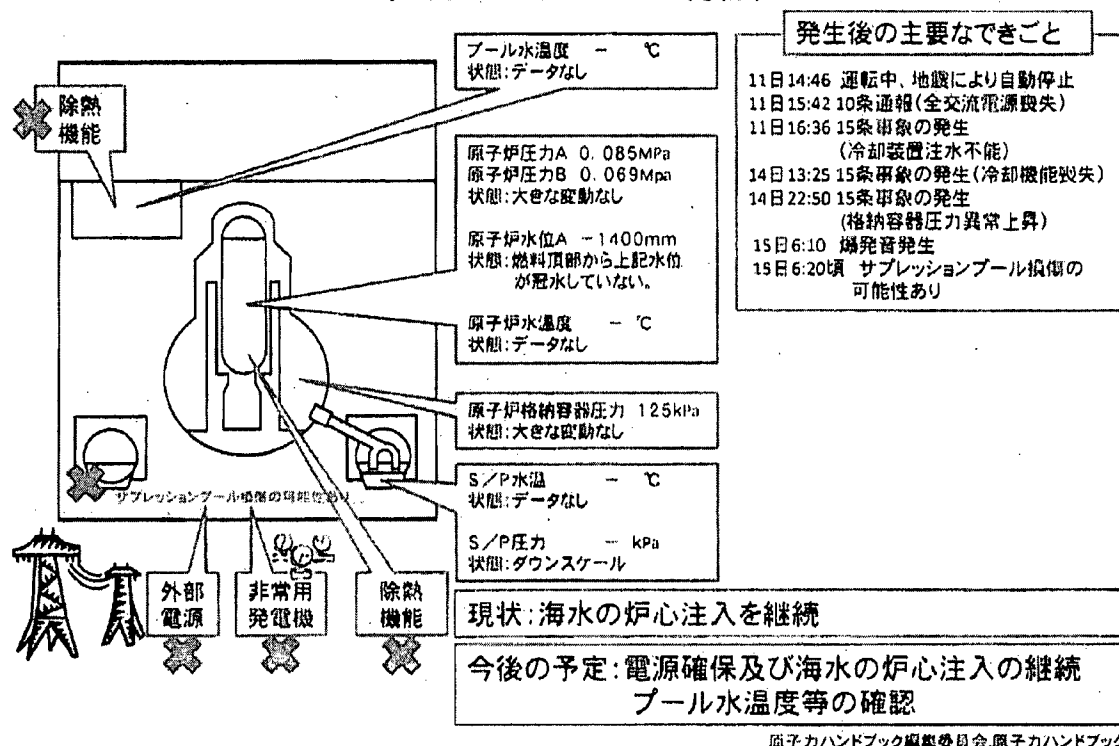
From: Kenagy, W David
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; DeCair, Sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; Maria.Marinissen@hhs.gov; (b)(6); doehgepc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R; NITOPS@nnsa.doe.gov; Skypok, Thomas M; (b)(6)
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Sunday, March 20, 2011 10:35:48 AM
Attachments: J36 pictures (Japanese) of plant parameters related to NISA 36 news release.pdf
J36 Plant Parameters (Japanese) related to NISA 36 news release.pdf
J36 Monitoring data (Japanese) related to NISA 36 news release.pdf
J36 NISA METI Press Release 36 (Japanese).pdf
Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Beijing.pdf
Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Obninsk.pdf
Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Tokyo.pdf
Meteo Products 2011-03-20 1240 - Joint Statement.pdf

EEF/16

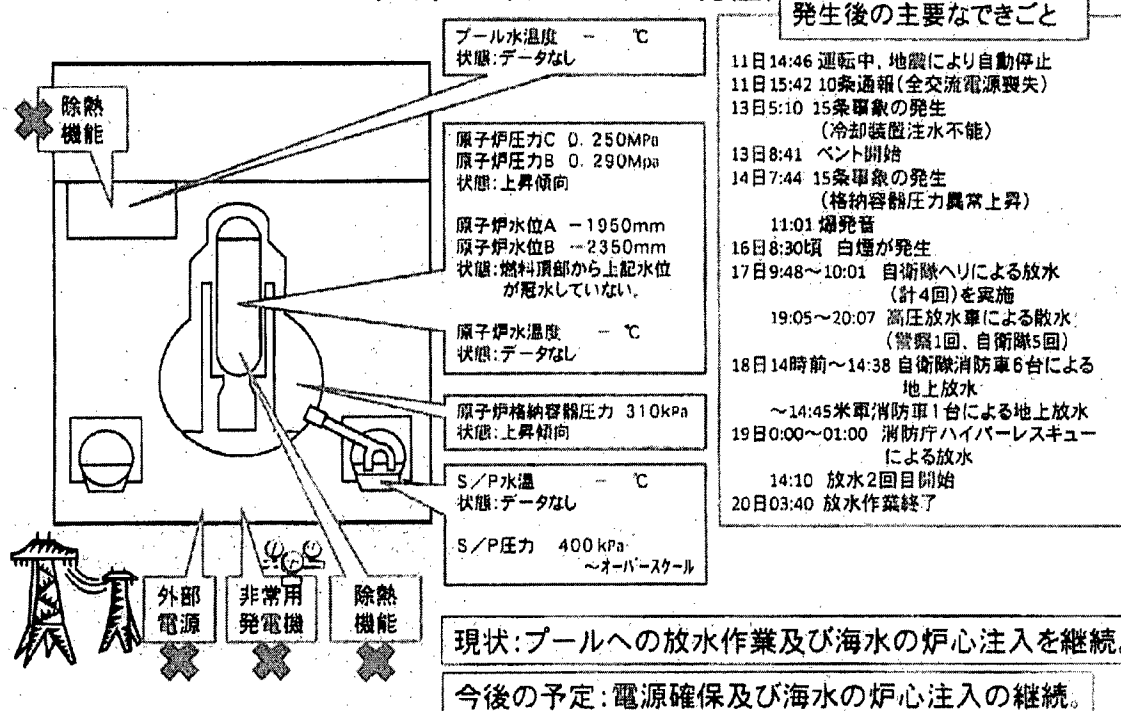
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月20日 14:00現在)



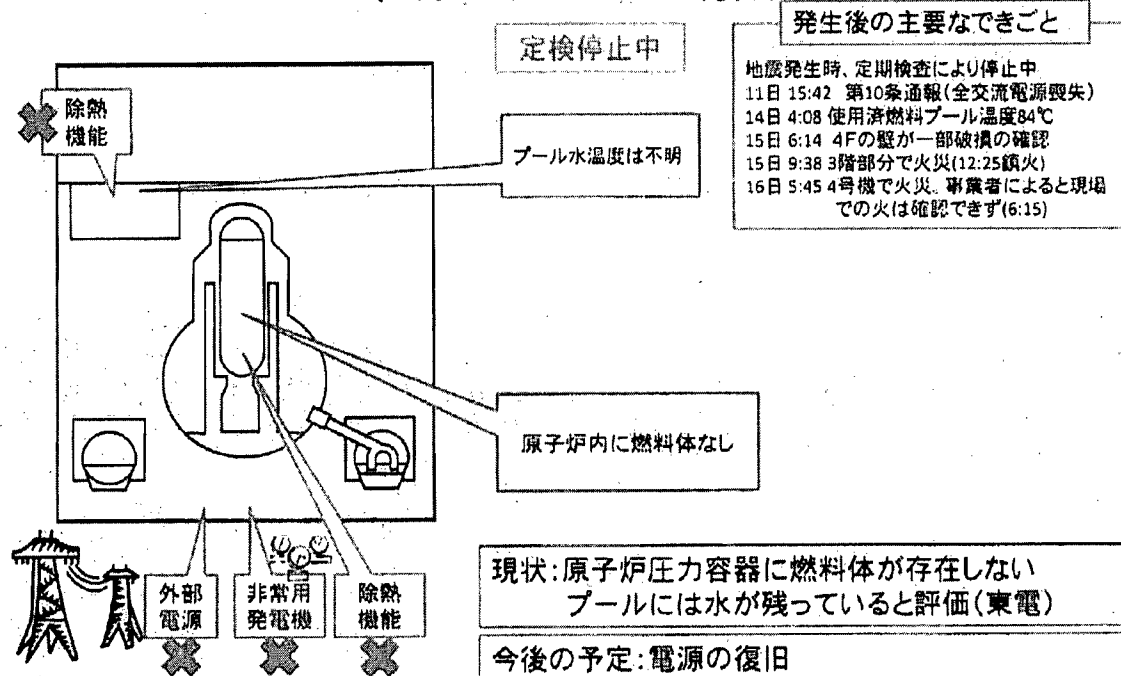
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月20日 14:00現在)



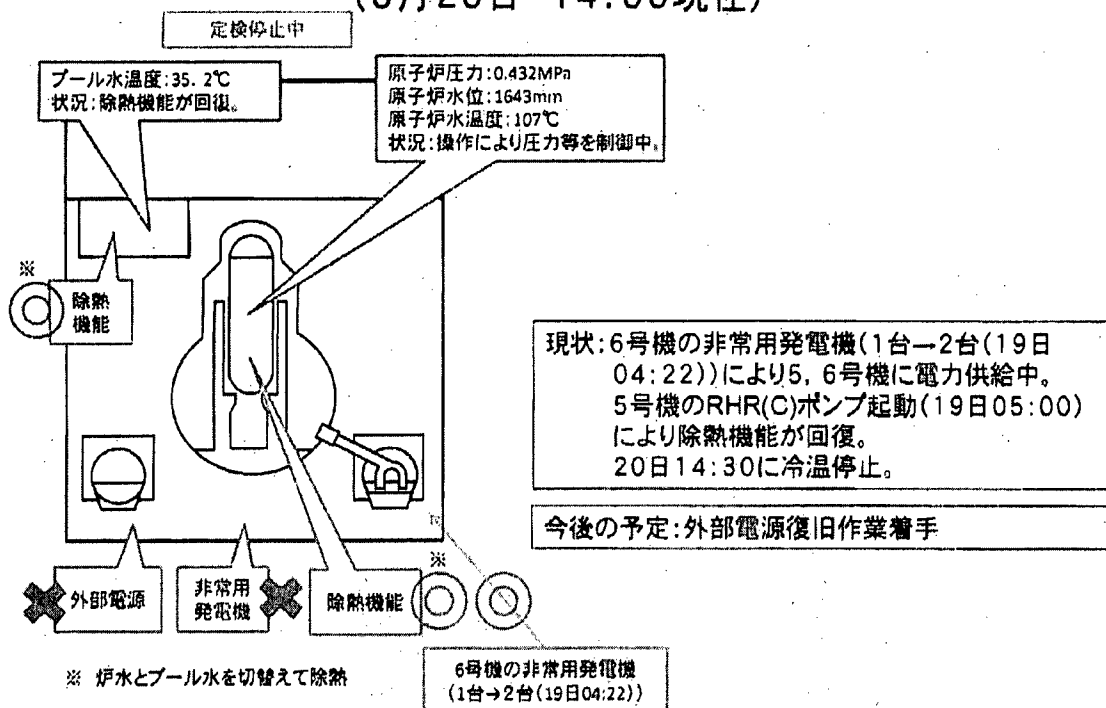
福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月20日 14:00現在)



福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月20日 14:00現在)

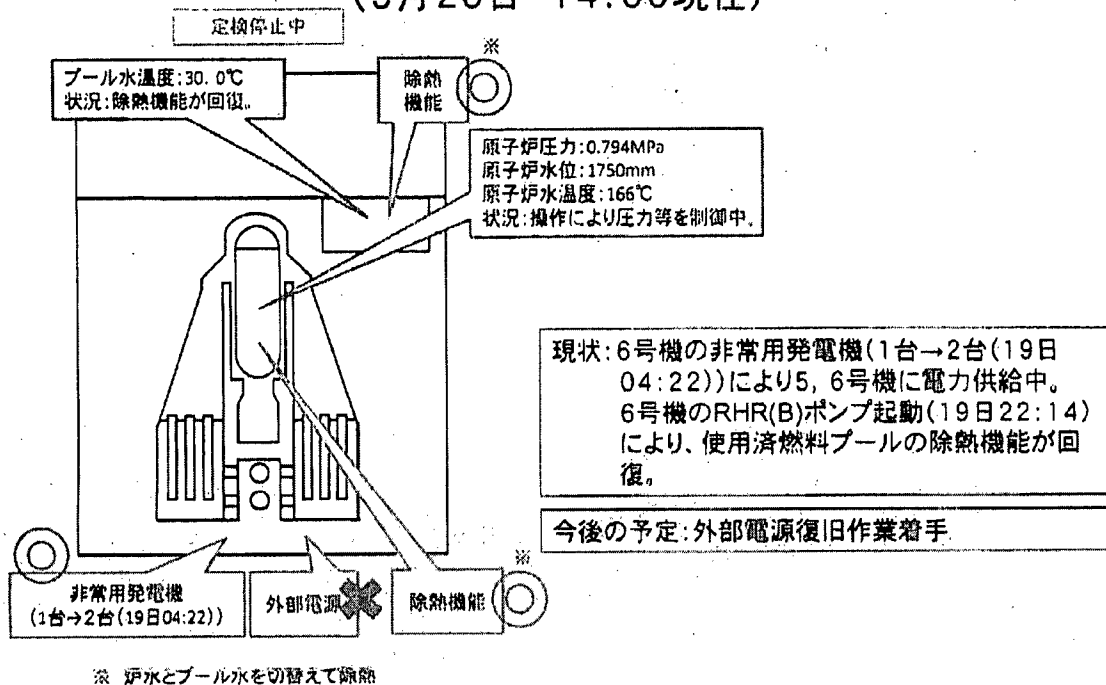


福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所 プラント関連/パラメータ

3月20日 16:00現在

号欄	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 2m ³ /hr (本体計器 3/20 1500)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 20m ³ /hr (本体計器 3/20 1500)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 36m ³ /hr (本体計器 3/20 1600)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1750mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1400mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -2000mm (3/20 1600 現在)	-	停止域 2501mm (3/20 1600 現在)	停止域 2376mm (3/20 1600 現在)
原子炉圧力	0.187MPag (A) 0.158MPag (B) (3/20 1500 現在)	-0.016MPag (A) -0.020MPag (B) (3/20 1500 現在)	0.119MPag (C) 0.162MPag (B) (3/20 1600 現在)	-	0.147MPag (3/20 1600 現在)	0.690MPag (3/20 1600 現在)
原子炉水温度	-			-	76.5℃ (3/20 1600 現在)	167.2℃ (3/20 1600 現在)
D/W・S/C圧力	D/W 0.17 MPaabs S/C 0.16 MPaabs (3/20 1500 現在)	D/W 0.125MPaabs S/C ダウンスケール (3/20 1500 現在)	D/W 0.290MPaabs S/C ダウンスケール ~0.800MPaabs (3/20 1600 現在)	-		
CAMS	D/W 1.20×10 ⁵ Sv/h S/C 4.00×10 ⁵ Sv/h (3/20 1500 現在)	D/W 6.25×10 ⁵ Sv/h S/C 2.13×10 ⁵ Sv/h (3/20 1500 現在)	D/W 7.17×10 ⁵ Sv/h S/C 2.00×10 ⁵ Sv/h (3/20 1600 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	384kPag	384kPag	384kPag	-		
D/W 最高使用圧力	427kPag	427kPag	427kPag	-		
使用冷却剤プール 水温度	-	-	-	84℃ (3/14 408)	35.1℃ (3/20 1600 現在)	28.0℃ (3/20 1600 現在)
電源	1Aトリップ 1Bトリップ	2Aトリップ 2Bトリップ	3Aトリップ 3Bトリップ	4A 地震時点検中 につき使用不可 4Bトリップ	6Aトリップ 5Bトリップ	6A 動作中 6B 動作中 HPCS 動作中
その他情報						

3月20日

福島第一(1F) 測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	
測定値(μSv/h)	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0	2629.0	2627.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2661.0	2742.0	2726.0	2608.0	2605.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南南東	北東	北東	北	北東	北東	北東	東	北北東	東北東	東	東北東	南東	東南東	南南東	北東	南南東	東	東	北東	東	北東	東北東	
風速(m/s)	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4	

測定場所	①																							
モニタリングカー	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	
測定値(μSv/h)	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2569.0	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2660.0	2593.0	2654.0	2741.0	2768.0	2999.0	2923.0	3056.0	3202.0	3346.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	東北東	北東	東北東	北東	北東	東	南	南東	南東	北東	南東	東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南南東	南	
風速(m/s)	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1	

測定場所	①									
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3003.0	3046.0	3171.0	2940.0	2851.0	2830.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	南	南	南	南	南南東	南	南	南	南南西
風速(m/s)	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.9	2.2

3月19日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																						
モニタリングカー	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30
測定値(μSv/h)	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2906.0	2906.0	2895.0	2891.0	2883.0	2880.0	2880.0	2876.0	2855.0	2854.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	東北東	西南西	西	西
風速(m/s)	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	2.3	1.8	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	2.0

測定場所	①							
モニタリングカー	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2847.0	2844.0	2841.0	2836.0	2828.0	2828.0	2826.0	2821.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	西	西	西北西	西	西北西	西北西	西
風速(m/s)	1.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.9	2.5	2.8

3月20日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																						
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
測定値(μSv/h)	2821.0	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2783.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	南西	西	南西	西南西	西南西	北西	北西	西	北東	南西	西	南西	西北西	西	西	北西	北西	西北西	西南西	南東	北北東	西
風速(m/s)	4.5	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.8	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1

測定場所	①					③								④							
モニタリングカー	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3185.0	2939.0	2771.0	2743.0	2739.0	2732	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2679.0	2679.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	西	北西	南	南西	北北西	北	北北西	西北西	北	北北東	北東	北	北	北東	東北東	東北東	東北東	東	東北東	東南東
風速(m/s)	1.0	0.9	0.5	0.8	0.8	3.5	1.6	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6

※14 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

※15 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月19日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	③																				
モニタリングカー	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	303.6	303.1	301.7	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	西北西	東	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西
風速(m/s)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7

測定場所	③																				
モニタリングカー	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	288.9	288.6	287.2	299.0	330.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西南西	南西	南東	北北東	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東
風速(m/s)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5

測定場所	③		①																		
モニタリングカー	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	315.1	313.1	3954.0	3901.0	3882.0	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	南西	西北西	西	西	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西	南南西	西	北東	西	北	南南西
風速(m/s)	2.9	3.4	4.0	4.7	6.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1

測定場所	①																				
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3165.0	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西	西	南西	南西	南	北西	西	西	西南西	西南西	西	西	北西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4	4.8	5.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.5	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8

※13 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月18日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
測定値(μSv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3623.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4795.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南	
風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

測定場所	①												③											
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	
測定値(μSv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.5	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.6	397.8	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西		南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西	
風速(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3		3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	

測定場所	③										①		
モニタリングカー	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20		23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9		3254.0	3256.0	3244.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西		西南西	南西	西南西
風速(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3		2.8	1.2	1.2

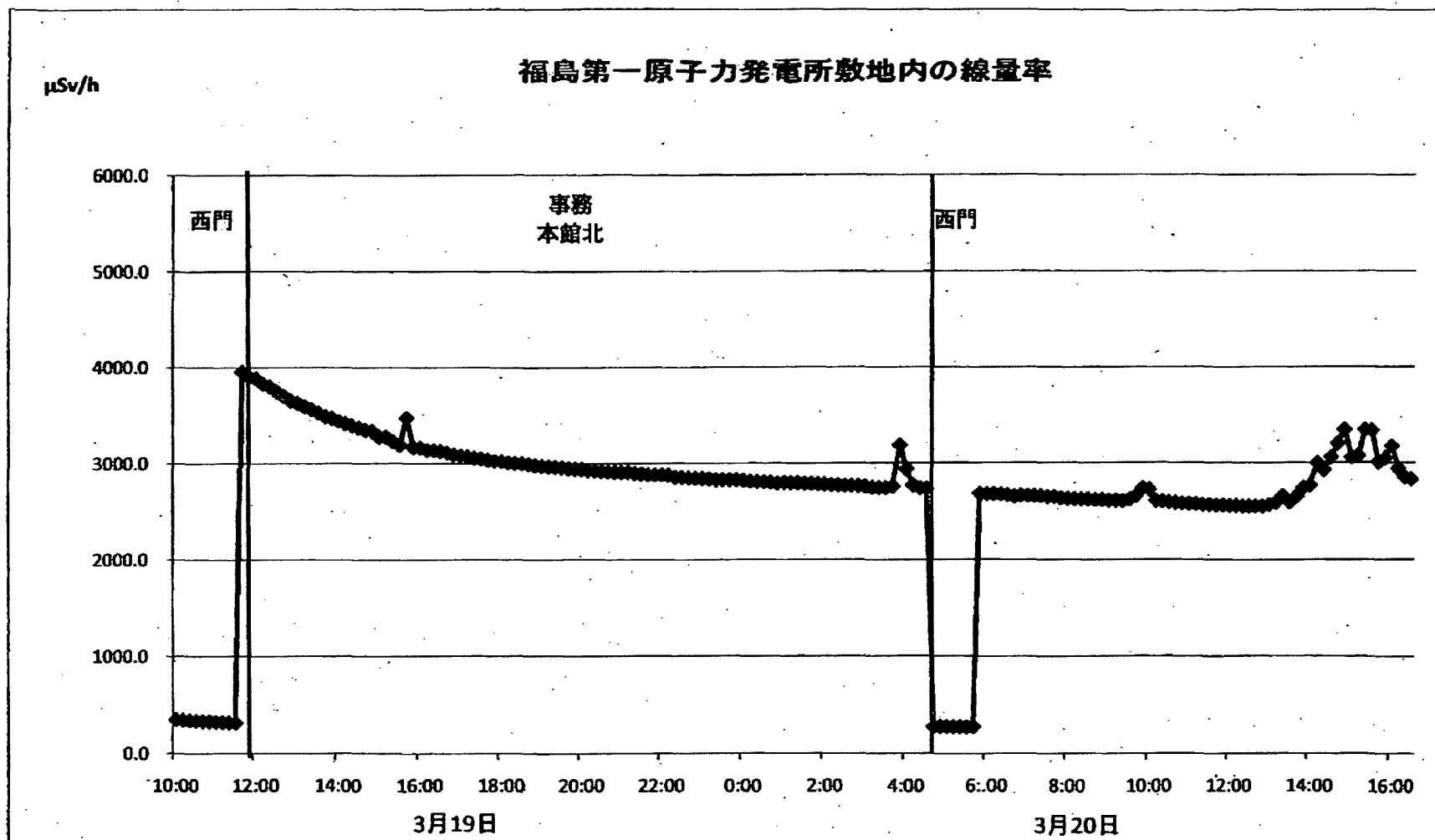
3月19日

測定場所	①												③											
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30		
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3229.0	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0	313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3		
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
風向	西南西	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	北	北	南	西南西	西南西	北北東	西北西	南西	南南東	東		
風速(m/s)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7		

※10 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

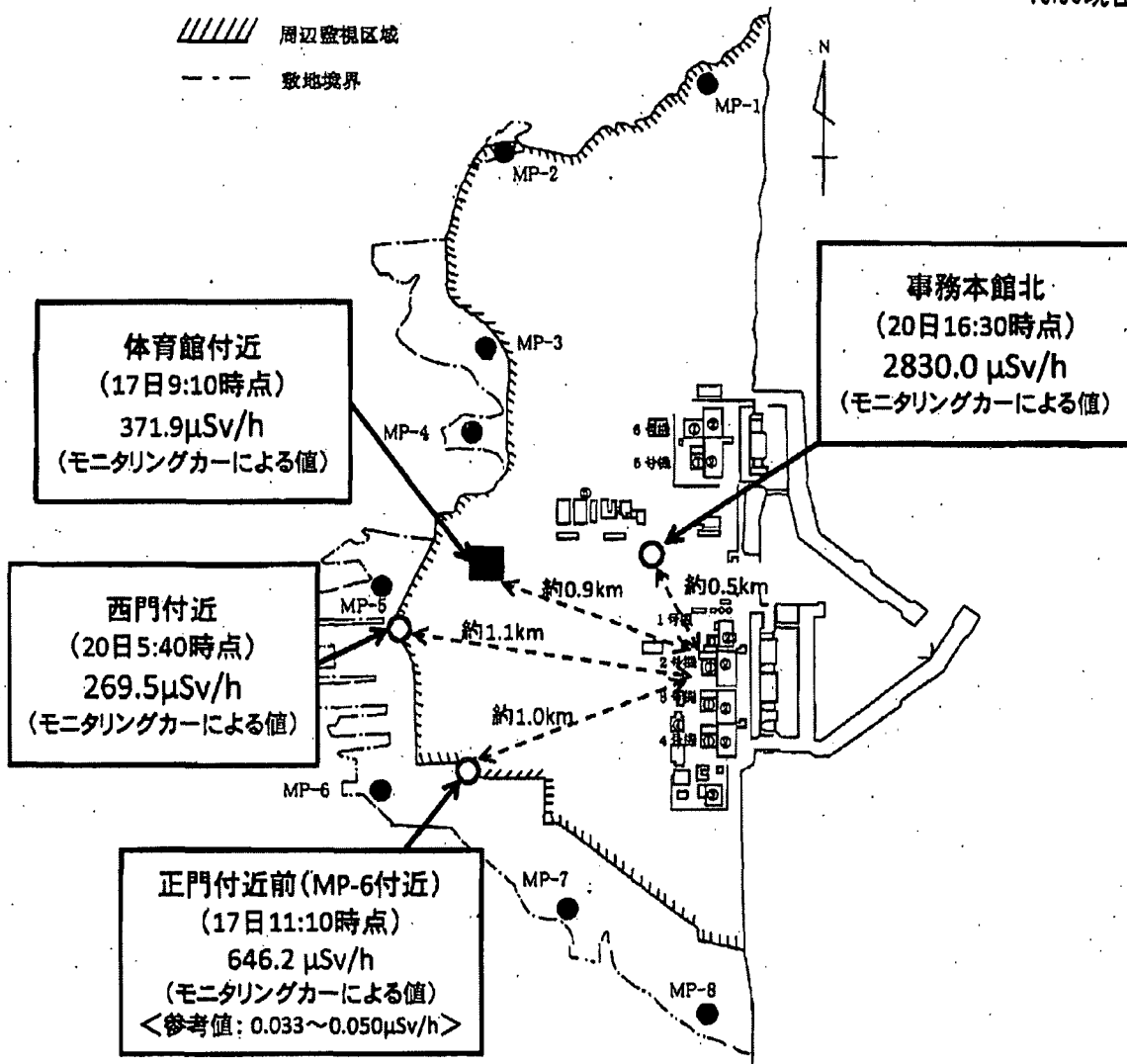
※11 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※12 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動



福島第一原子力発電所

2011/3/20
16:30現在



※「事務本館北」の測定ポイントは、実際よりやや西寄りに表示していたが、今回より正しい位置に修正

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月20日												
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
MP1(μ Sv/h)	15.553	15.543	15.560	15.507	15.453	15.470	15.457	15.473	15.453	15.477	15.423	15.390
MP2(μ Sv/h)	9.330	9.333	9.340	9.367	9.283	9.300	9.270	9.280	9.293	9.280	9.283	9.233
MP3(μ Sv/h)	15.743	15.777	15.730	15.723	15.693	15.693	15.663	15.610	15.663	15.583	15.557	15.593
MP4(μ Sv/h)	10.997	10.970	10.940	10.923	10.967	10.920	10.883	10.843	10.880	10.883	10.870	10.827
MP5(μ Sv/h)	10.707	10.687	10.680	10.680	10.680	10.627	10.680	10.587	10.633	10.587	10.587	10.580
MP6(μ Sv/h)	12.033	12.077	12.020	11.960	12.000	11.963	11.937	11.943	11.930	11.900	11.900	11.890
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南南東	南南東	南南東	南	南	南南西	南	南	北西	北北西	西
風速(m/s)	1.9	2.2	3.2	3.6	2.9	2.9	0.7	0.4	1.2	0.6	0.8	0.7

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月20日																							
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	
MP1(μSv/h)	16.073	15.957	15.970	16.007	16.010	15.953	15.973	15.940	15.937	15.910	15.900	15.910	18.700	20.417	17.670	20.740	17.830	17.177	16.870	19.260	21.310	20.917	
MP2(μSv/h)	9.687	9.720	9.697	9.667	9.663	9.693	9.660	9.673	9.647	9.653	9.643	9.647	10.020	16.447	10.903	14.283	11.443	10.787	10.640	12.560	14.973	15.303	
MP3(μSv/h)	16.153	16.100	16.117	16.130	16.050	16.073	16.083	16.087	16.033	16.017	16.043	16.037	16.040	24.170	17.930	19.593	18.590	17.777	17.330	20.087	21.017	23.634	
MP4(μSv/h)	11.093	11.130	11.130	11.083	11.110	11.107	11.080	11.087	11.057	11.060	11.060	11.043	11.133	19.093	12.487	15.200	12.433	13.427	12.733	16.243	16.413	21.604	
MP5(μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	11.387	20.974	12.533	12.533	15.500	14.153	13.013	15.927	17.160	25.774	
MP6(μSv/h)	12.447	12.453	12.387	12.360	12.333	12.370	12.400	12.360	12.353	12.313	12.333	12.343	16.200	18.430	13.497	14.823	15.540	14.193	13.573	14.993	15.853	21.450	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北北東	
風速(m/s)	8.8	9.0	6.9	6.1	4.0	3.8	3.8	4.4	5.5	5.2	4.7	3.9	1.2	3.3	6.0	6.3	6.0	4.7	4.4	5.0	4.1	4.1	

3月20日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	20.984	19.613	19.030	19.127	18.153	17.680	17.250	17.170	17.063	16.980	16.900	16.830	16.760	16.647	16.553	16.603	16.467	16.430	16.413	16.333	16.263	16.257
MP2(μSv/h)	14.313	13.543	12.443	12.077	11.403	10.913	10.303	10.227	10.173	10.153	10.077	10.053	10.013	9.973	9.893	9.887	9.863	9.830	9.770	9.780	9.757	9.730
MP3(μSv/h)	20.984	20.460	19.863	19.963	19.510	18.550	17.657	17.553	17.470	17.360	17.267	17.117	17.030	17.010	16.913	16.800	16.770	16.753	16.683	16.560	16.517	16.523
MP4(μSv/h)	16.437	15.540	15.287	16.093	14.427	13.650	12.923	12.693	12.573	12.470	12.390	12.297	12.217	12.110	12.023	11.983	11.907	11.870	11.800	11.773	11.697	11.720
MP5(μSv/h)	17.227	15.887	16.147	16.393	14.200	13.193	12.240	12.053	11.953	11.920	11.807	11.760	11.707	11.587	11.567	11.480	11.467	11.420	11.367	11.320	11.267	11.267
MP6(μSv/h)	15.593	15.467	17.017	15.437	14.340	13.860	13.240	13.187	13.117	13.050	13.003	12.937	12.897	12.820	12.810	12.767	12.713	12.670	12.640	12.587	12.527	12.537
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北北東	北	南	東	東北東	東北東	北東	東北東	東北東	東	南東	南東	東南東	南東	南東	東南東	東北東	東	北東	北東	北東
風速(m/s)	3.7	3.3	1.8	0.8	0.9	1.6	2.5	3.3	4.3	3.0	3.2	1.5	1.8	2.7	2.6	2.2	1.9	1.3	1.1	3.3	2.7	2.5

3月20日																							
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	
MP1(μSv/h)	16.230	16.143	16.027	16.070	16.027	15.923	15.937	15.967	15.917	15.880	15.850	15.790	15.787	15.797	15.710	15.717	15.713	15.687	15.697	15.667	15.643	15.587	
MP2(μSv/h)	9.683	9.693	9.657	9.617	9.603	9.570	9.563	9.567	9.527	9.527	9.507	9.513	9.487	9.487	9.463	9.423	9.420	9.403	9.400	9.377	9.340	9.353	
MP3(μSv/h)	16.510	16.403	16.390	16.360	16.220	16.270	16.163	16.060	16.163	16.117	16.103	16.050	15.987	15.987	15.933	15.947	15.863	15.900	15.850	15.803	15.803	15.780	
MP4(μSv/h)	11.630	11.570	11.520	11.497	11.480	11.427	11.420	11.403	11.343	11.320	11.270	11.263	11.257	11.190	11.180	11.127	11.133	11.097	11.067	11.057	11.057	11.030	
MP5(μSv/h)	11.220	11.167	11.167	11.073	11.073	11.073	11.067	10.973	10.973	10.973	10.880	10.873	10.873	10.873	10.873	10.847	10.780	10.780	10.813	10.780	10.773	10.733	
MP6(μSv/h)	12.460	12.500	12.453	12.460	12.400	12.383	12.337	12.347	12.277	12.307	12.263	12.210	12.193	12.147	12.160	12.130	12.123	12.123	12.063	12.063	12.063	12.043	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北東	北東	東	北東	北東	北東	北東	北東	東	東北東	東	東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	
風速(m/s)	2.2	1.9	1.6	2.2	2.9	2.4	1.2	2.0	1.3	1.7	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	2.4	1.8	2.7	2.5	

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月19日																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1(μSv/h)	16.723	16.720	16.743	16.803	16.773	16.747	16.740	16.730	16.707	16.710	16.657	16.710	16.623	16.613	16.610	16.590	16.583	16.550	16.547	16.583	16.510	16.557
MP2(μSv/h)	10.193	10.157	10.167	10.163	10.167	10.153	10.143	10.133	10.107	10.090	10.083	10.103	10.083	10.097	10.077	10.077	10.080	10.037	10.000	10.730	9.990	10.027
MP3(μSv/h)	16.963	16.890	16.860	16.890	16.980	16.853	16.887	16.797	16.797	16.807	16.820	16.800	16.817	16.763	16.760	16.727	16.737	16.703	16.707	16.710	16.713	16.650
MP4(μSv/h)	11.643	11.650	11.637	11.593	11.617	11.620	11.607	11.590	11.547	11.557	11.550	11.560	11.503	11.523	11.513	11.497	11.480	11.497	11.477	11.440	11.493	11.507
MP5(μSv/h)	11.527	11.567	11.560	11.507	11.553	11.513	11.507	11.467	11.467	11.467	11.467	11.467	11.373	11.467	11.387	11.467	11.467	11.367	11.380	11.367	11.367	11.367
MP6(μSv/h)	12.960	12.967	12.937	12.930	12.887	12.917	12.863	12.933	12.883	12.920	12.887	12.867	12.867	12.810	12.837	12.827	12.787	12.807	12.800	12.770	12.793	12.787
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北北西	北	南	南	南南西	西南西	西南西	西南西	西
風速(m/s)	2.6	3.5	1.8	2.5	3.7	2.7	5.3	6.5	5.5	4.7	2.6	1.4	1.6	1.8	0.9	3.2	1.9	1.8	3.4	5.1	8.8	10.8

3月19日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μ Sv/h)	16.517	16.483	16.470	16.470	16.420	16.453	16.423	16.420	16.433	16.443	16.367	16.400
MP2(μ Sv/h)	10.017	10.003	9.997	9.973	9.967	9.990	9.950	9.933	9.970	9.923	9.910	9.953
MP3(μ Sv/h)	16.657	16.657	16.603	16.663	16.620	16.627	16.560	16.533	16.493	16.537	16.480	16.553
MP4(μ Sv/h)	11.457	11.457	11.447	11.443	11.470	11.440	11.387	11.423	11.420	11.387	11.410	11.400
MP5(μ Sv/h)	11.367	11.373	11.367	11.313	11.360	11.313	11.273	11.280	11.267	11.267	11.287	11.267
MP6(μ Sv/h)	12.747	12.730	12.743	12.730	12.703	12.717	12.710	12.703	12.663	12.673	12.650	12.643
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西	西南西	西	西南西	西南西	西	西	西	西	西南西	西
風速(m/s)	11.9	10.8	5.7	4.8	6.8	7.1	8.4	9.0	8.3	6.8	6.0	7.1

3月20日																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	
MP1(μSv/h)	16.353	16.340	16.333	16.300	16.927	16.267	16.327	16.243	16.243	16.257	16.200	16.227	16.160	16.153	16.133	16.090	16.117	16.147	16.123	16.087	16.027	16.020	
MP2(μSv/h)	9.903	9.920	9.863	9.917	9.887	9.863	9.880	9.867	9.840	9.890	9.813	9.820	9.783	9.770	9.757	9.787	9.750	9.733	9.743	9.710	9.727	9.710	
MP3(μSv/h)	16.503	16.483	16.460	16.407	16.410	16.427	16.363	16.327	16.377	16.343	16.333	16.297	16.263	16.253	16.293	16.233	16.207	16.093	16.173	16.130	16.147	16.080	
MP4(μSv/h)	11.367	11.323	11.323	11.303	11.320	11.303	11.300	11.303	11.290	11.233	11.310	11.277	11.267	11.247	11.190	11.187	11.197	11.210	11.150	11.177	11.170	11.157	
MP5(μSv/h)	11.267	11.267	11.260	11.213	11.207	11.300	11.167	11.167	11.173	11.167	11.167	11.140	11.133	11.067	11.120	11.073	11.113	11.073	11.073	11.073	11.067	11.073	
MP6(μSv/h)	12.590	12.613	12.647	12.603	12.600	11.167	12.597	12.563	12.557	12.587	12.533	12.503	12.513	12.527	12.523	12.527	12.490	12.470	12.460	12.487	12.443	12.423	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西	西南西	西	西	西	西南西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	
風速(m/s)	6.3	6.8	7.7	10.2	9.6	6.4	7.9	9.1	8.9	9.0	10.8	9.4	9.4	10.3	9.0	11.2	8.8	10.5	9.7	8.8	9.8	8.6	

3月19日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
MP1(μSv/h)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.913	16.867	16.840	16.890	16.820	16.800	16.827	
MP2(μSv/h)	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.220	10.190	10.220	10.180	10.210	10.207	10.160	
MP3(μSv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	17.027	17.067	17.003	17.040	17.027	17.007	16.937
MP4(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.633	11.640	11.683	11.680	11.647	11.660	11.663
MP5(μSv/h)	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	11.567	11.560	11.567	11.567	11.567	11.567	11.567
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	13.020	12.997	13.003	12.970	12.960	12.980	12.967
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西北西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西
風速(m/s)	8.6	10.6	8.3	8.1	4.1	6.9	5.0	2.8	3.3	6.2	7.7	9.7	10.7	7.7	7.9	8.0	5.5	6.8	2.7	5.4	6.1	3.0

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月18日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μ Sv/h)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2
MP2(μ Sv/h)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3(μ Sv/h)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
MP4(μ Sv/h)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9
MP5(μ Sv/h)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南
風速(m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4

3月19日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8
MP2(μSv/h)	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP3(μSv/h)	18.7	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2
MP4(μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MP5(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南西	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	0.3	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8

3月19日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4
MP2(μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6
MP3(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8
MP4(μSv/h)	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
MP5(μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西
風速(m/s)	4.9	3.3	3.8	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.6	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7

平成23年3月20日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第36報）

（3月20日16時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・2号機使用済燃料プールに海水を40t注入開始（20日15:00）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・5号機、20日14:30冷温停止

【放水関係】

- ・3号機の格納容器内圧力が上昇（20日11:00現在320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続。
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け20日19:30放水予定。
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日18:00放水予定。

【電源復旧関係】

- ・3号機及び4号機のケーブル引き込みについて現地調査（20日予定）

2. 産業保安関係

別紙参照

3. 原子力安全・保安院等の対応

【3月19日】

- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

<従業員等の被ばく>

- ・福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員のうち、6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（20日14:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.295(A) 0.261(B)	0.085(A) 0.069(B)	0.250(C) 0.290(B)	—	0.432	0.794
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	170	125	310	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1400(A) 不明(B)	-1950(A) -2350(B)	—	1643	1750
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	160	D/S	400 ~O/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	不明*3	35.2	30.0
備 考	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値		3/20 14:00 現在の値	3/20 14:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3月14日4:08現在、84°C

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(非常用炉心冷却装置注水不能)通報(1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施(19日13:30現在)
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入開始(20日15:00)
- ・2号機のパワーセンター受電(20日15:46)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日13:12)
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止。

(14 日 1:10)

- ・ 3号機の海水注入を再開(14 日 3:20)
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14 日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14 日 7:52)。
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14 日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16 日 8:30 頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員退避(16 日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16 日 11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17 日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17 日 16:10)
- ・ 17 日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17 日 19:05~19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17 日)
(各台放水開始時刻:17 日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6 t 放水/台)が地上放水を実施(18 日 14 時前~14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18 日 14:45 終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19 日 10:00 現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14 台)が正門前に到着し(18 日 23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18 日 23:30)。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施し、完了(20 日 3:40 終了)。
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇(20 日 11:00 現在 320kPa)。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け20 日 19:30 放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査(20 日 予定)

<4号機関係>

- ・ 4号機のアペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認(15 日 6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15 日 9:38) 事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15 日 11:00 頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3 月 14 日 4:08 時点で 84℃)

- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45頃）。事業者によると、現場での火は確認できず（16日 6:15頃）。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。（20日 9:43）
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日 18：00放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日予定）

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用 D/G（1台）は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日 4:22）
- ・ 5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）（19日 5:00）及び6号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（B）（19日 22:14）が起動し、除熱機能回復。使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日 5:00）
- ・ 6号機のRHRポンプ（B）が復旧、本格運転（19日 22:14）

<使用済燃料共用プール>

- ・ 18日 6：00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・ 19日 9時 00分時点でのプール水温度は57℃程度。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日 17:00 冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日 18:00 冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日 12:15 冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日 7:15 冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（20日 15:00 現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.19	0.12	0.11	0.15
原子炉水温	℃	36.5	30.4	35.6	37.0
原子炉水位* ²	mm	10796	10246	7496	8785
原子炉格納容器内	℃	29	24	41	28

サブレーションプール水温					
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	158	108	108	115
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14日 19:00)
→約 5400 nGy/h (15日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・ 原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月20日 17:00 現在)

- ・ 東北電力 (3月19日 16:00 現在)

停電戸数 : 約26万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約5百戸)

岩手県 一部地域 (約4万1千戸)

宮城県 一部地域 (約16万7千戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

- ・東京電力

停電は19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

- ・北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

- ・中部電力

停電は12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○一般ガス（3月20日16:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日08:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス（いわき市）死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 358,781戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）63戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）4,589戸供給停止
（水戸市）79戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,322戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）6,876戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）272戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771戸供給停止

○簡易ガス（3月20日16:30現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651戸供給停止
（仙台市）2,058戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81戸供給停止

- ・ 仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
 - （仙台市）114 戸供給停止
 - （岩沼市）342 戸供給停止
 - （黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・ 仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
 - （亶理郡山元町）360 戸供給停止
 - （宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・ 仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
 - （岩沼市）252 戸供給停止
 - （柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・ カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
 - （白河市）596 戸供給停止
 - （須賀川市）783 戸供給停止
 - （いわき市）126 戸供給停止
 - （宮古市）197 戸供給停止
- ・ 共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・ いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・ 相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・ 相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・ 勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・ 帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・ 倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・ 若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・ アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・ トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・ 三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・ 名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月2日 16:30 現在）

- ・ 小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月20日 16:30 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・ 福島県いわき市 死者1名

13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月20日 16:30 現在現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉縣市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月19日午後鎮圧。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16:45通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生

- 6 : 5 0 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20 : 2 0 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始
- 【3月13日】
- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
- 当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9 : 0 8 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 3 0 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 3 8 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報

- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通
報
- 22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門
家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見あ
る専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日
程等については、今後調整を行う。
- 0:00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7:21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:24 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイ
クル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7:44 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害
対策特別措置法第10条通報
- 8:54 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10:30 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨
界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのペン

トの実施について指示

- 10:59 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11:00 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16:30 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22:00 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）の旨を受信
- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

<被ばくの可能性（3月20日 16:30 現在）>

<住民の被ばく>

- （1）二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- （2）この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- （3）バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外（宮城県）に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- （4）3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- （5）福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域(半径20km)からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月20日16:30現在)>

1. 地震による被害

- ・社員2名(軽傷)
- ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
- ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
- ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所 1 号機爆発による被害

- ・ 1 号機付近で爆発と発煙が発生した際に 4 名が 1 号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所 3 号機の爆発による負傷

- ・ 社員 4 名
- ・ 協力会社 3 名
- ・ 自衛隊 4 名（うち 1 名は内部被ばくの可能性を考慮し、「（独）放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3 月 16 日退院）

4. その他の被害

- ・ 福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3 月 20 日 16:30 現在）>

3 月 15 日 11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径 20 km から 30 km 圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所 20 km 圏外及び福島第二原子力発電所 10 km 圏外への避難は、措置済。

- ・ 福島第一原子力発電所 20 km から 30 km 圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・ 福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

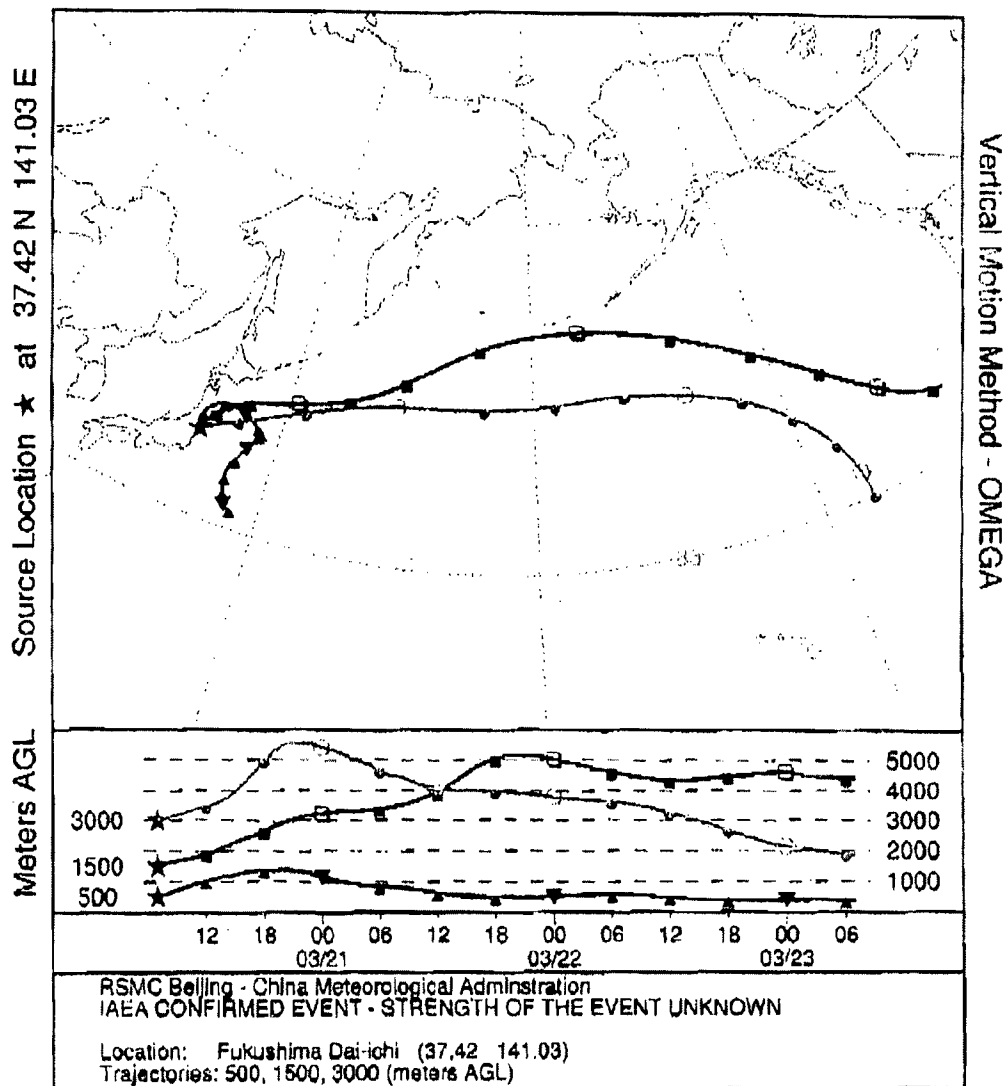
震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 07 UTC 20 Mar 11
 00 UTC 20 Mar CMAG Forecast Initialization

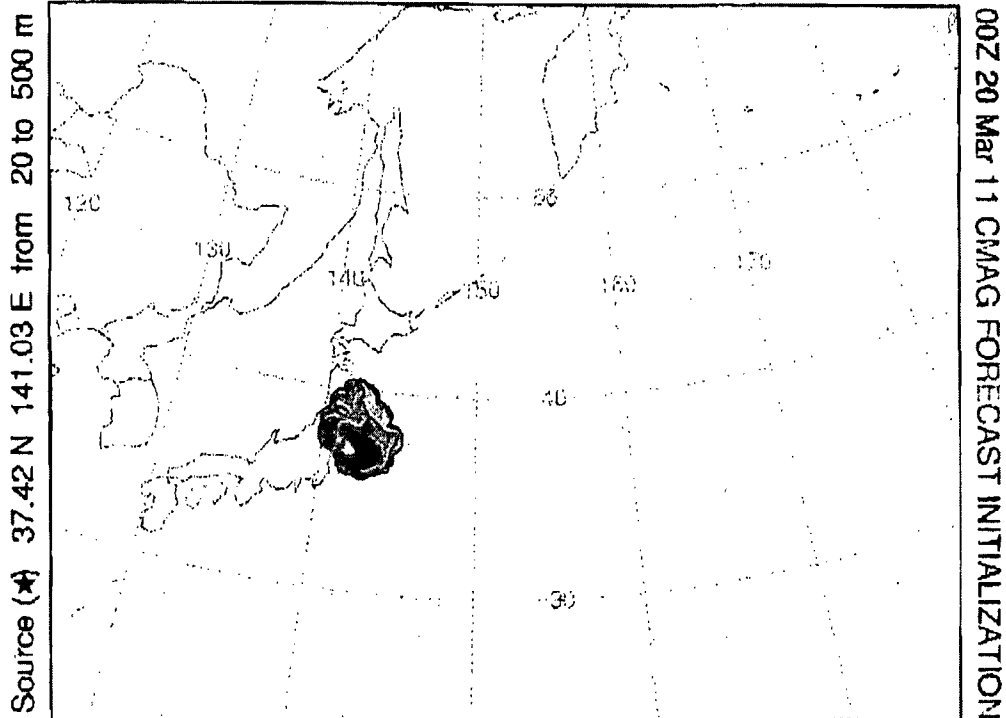


RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m3)

Integrated from 00z 20 Mar to 00z 21 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



1.0E-10 1.0E-11 1.0E-12 1.0E-13 2.6E-10 Maximum at square

IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map

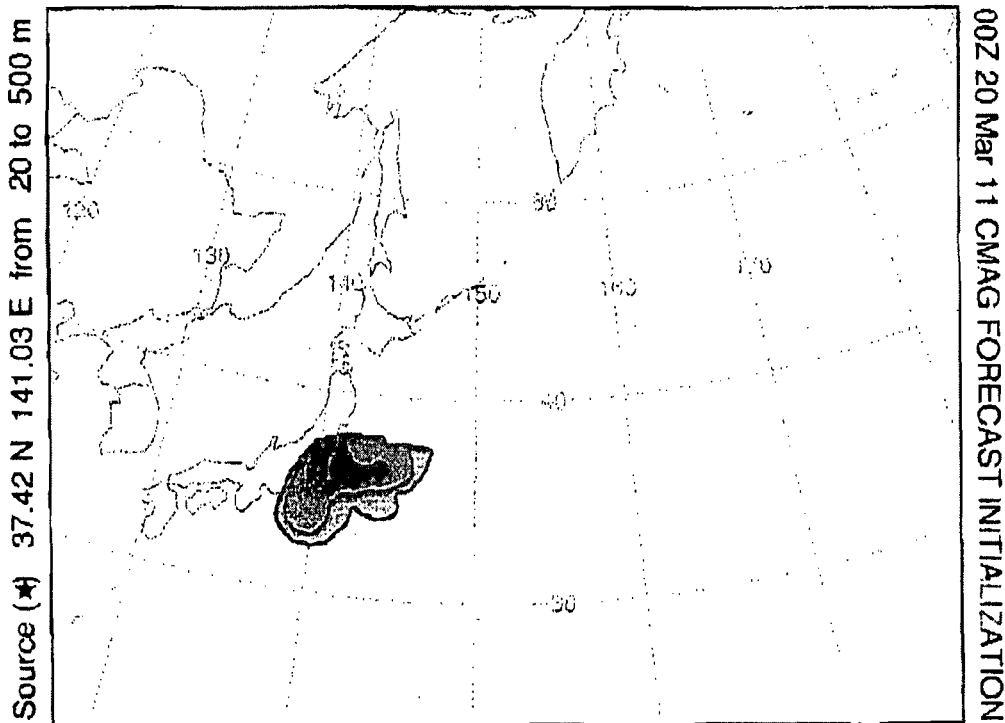
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

Integrated from 00z 21 Mar to 00z 22 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



1.0E-09 1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 1.2E-09 Maximum at square

IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

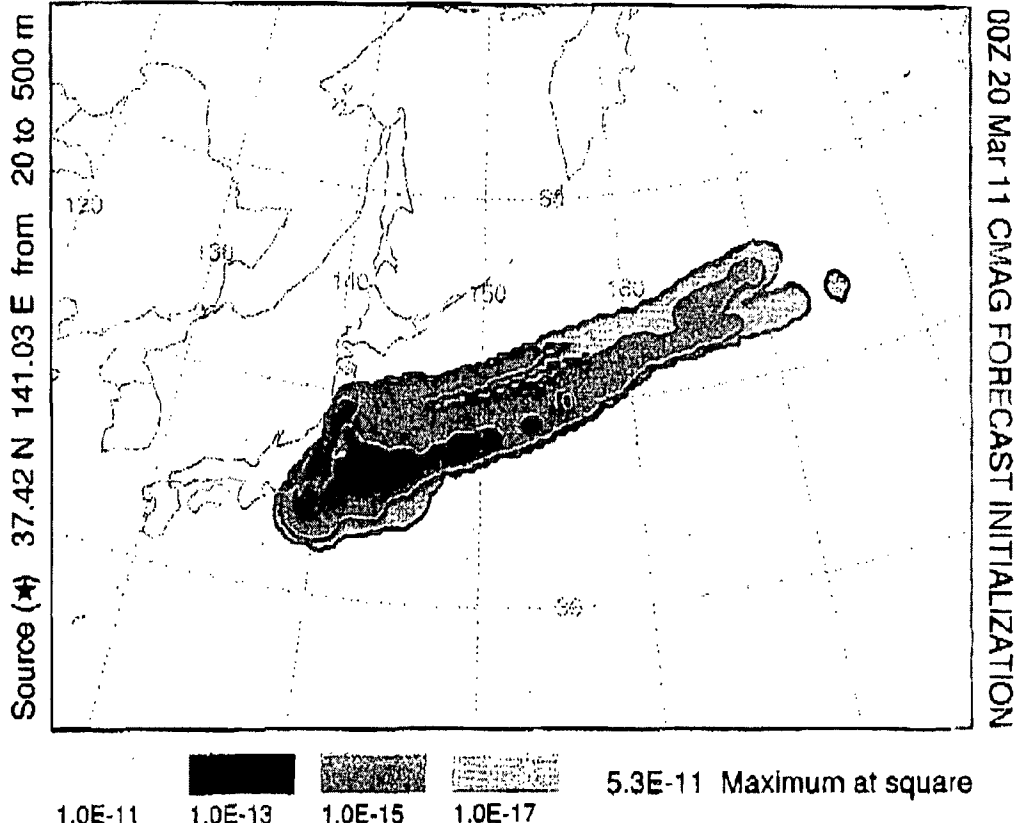
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map

Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 00z 20 Mar to 00z 22 Mar (UTC)
I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

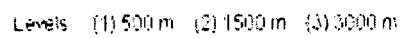
Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

Forward trajectories



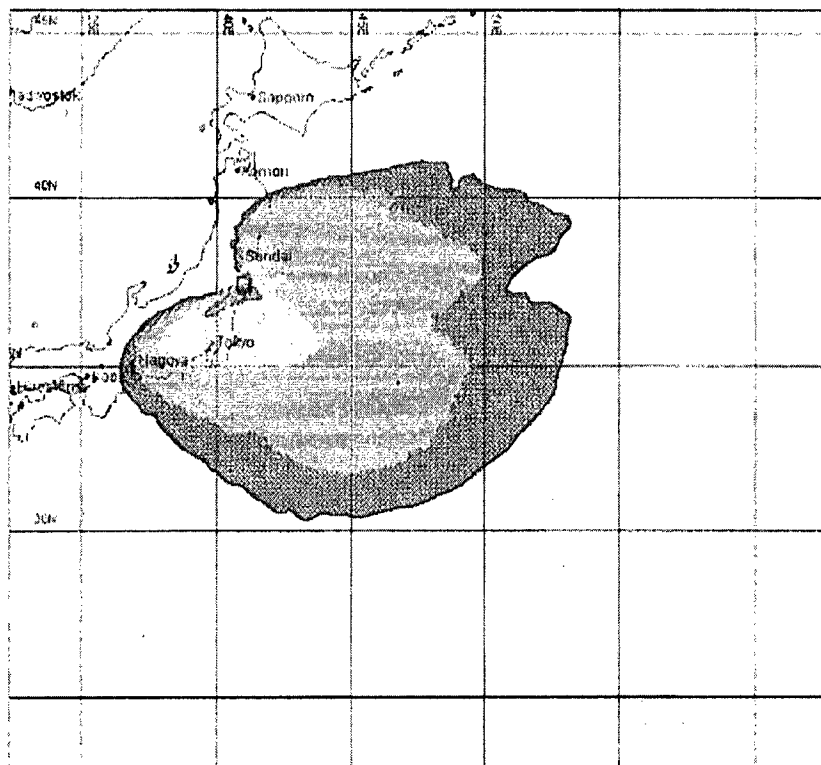
Date of release 20 Mar 2011 7:30 UTC

Source location: 141 03° E, 37 42° N

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 20 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: 1e-11 1e-12 1e-13 1e-14

Maximum value: 1e-10 Bq/m²

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03°E, 37.42°N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of ^{131}I

Contour values may change from chart to chart

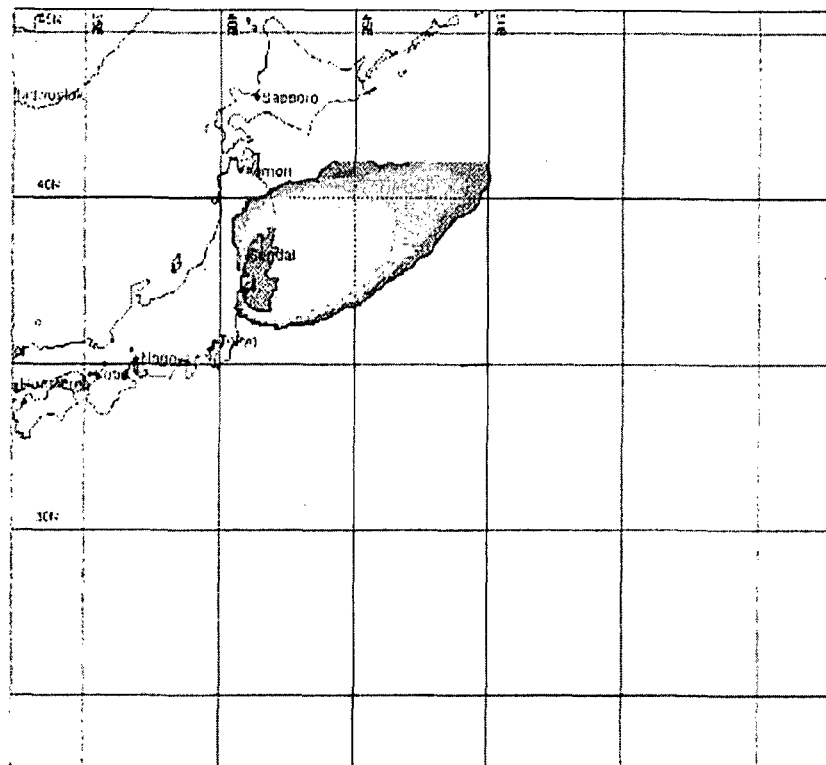
Results based on default initial values

Chart: 270

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 20 Mar 2011, 07:30 to 21 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: 1e-10 1e-11 1e-12 1e-13

Maximum value 2 1e-09 Bq/m³

Date of release 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration 72:00

Source location 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution uniform 20-500 m

Total release 1 Bq of 5-131

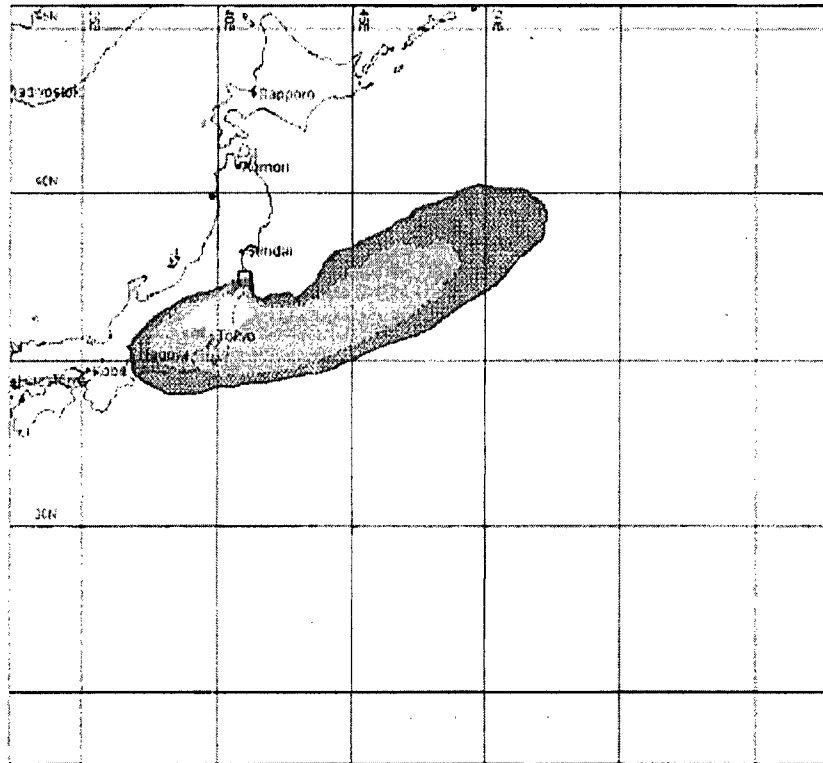
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

Chart 355

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations
from 21 Mar 2011, 07:30 to 22 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours 1e-09 1e-10 1e-11 1e-12

Maximum value 5.6e-09 Bq/m³

Date of release 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration 72:00

Source location 141.03° E, 37.42° N

Vert distribution uniform 20-500 m

Total release 1 Bq of 131

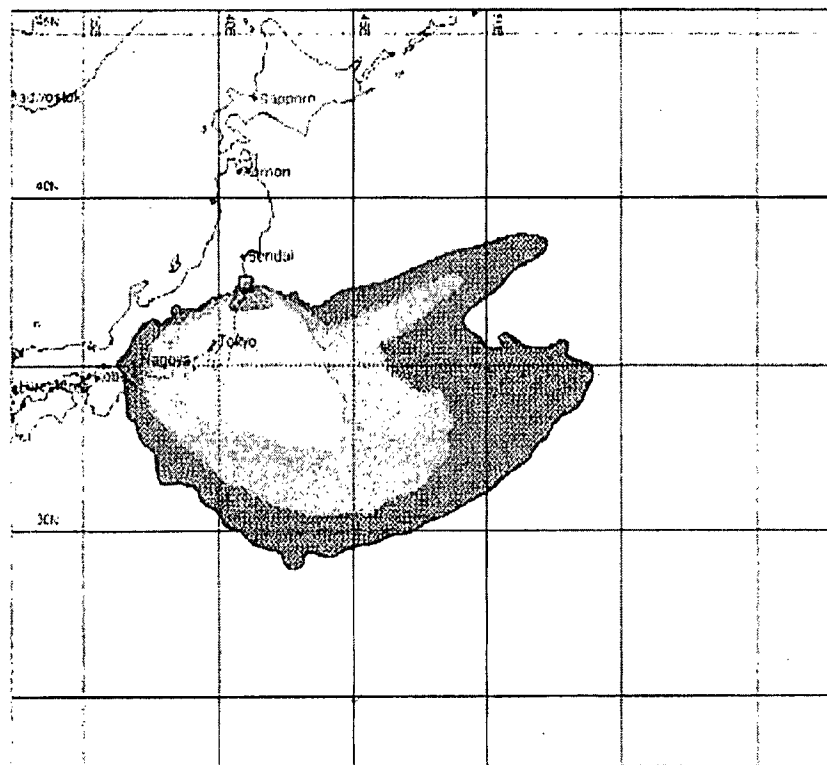
Contour values may change from chart to chart





Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 22 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours:  $1e-10$  $1e-11$  $1e-12$  $1e-13$

Maximum value: $2.6e-09$ Bq/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of ^{131}I

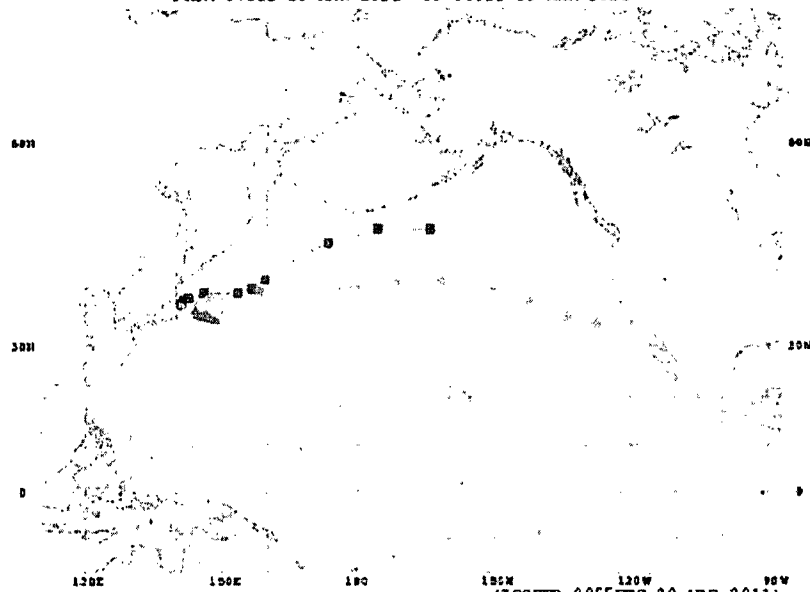
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

☐ DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
☐ IAEA NOTIFIED EMERGENCY

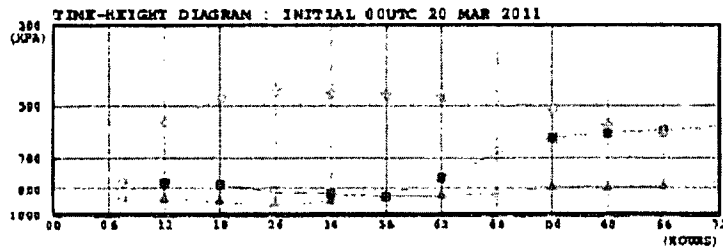
3-D TRAJECTORY

FROM 0700UTC 20 MAR 2011 TO 0000UTC 23 MAR 2011



(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

- △ INITIAL HEIGHT - 500M ABOVE THE SURFACE
- INITIAL HEIGHT - 1500M ABOVE THE SURFACE
- INITIAL HEIGHT - 3000M ABOVE THE SURFACE
- MARKED WITH TIME INTERVAL OF 6 HOURS
- SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI



JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 1 / 5

☐ DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
☐ IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 07UTC 20 MAR 2011
TO 00UTC 21 MAR 2011



150E 140E 130E 120E 110E
(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : 1 -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.90E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

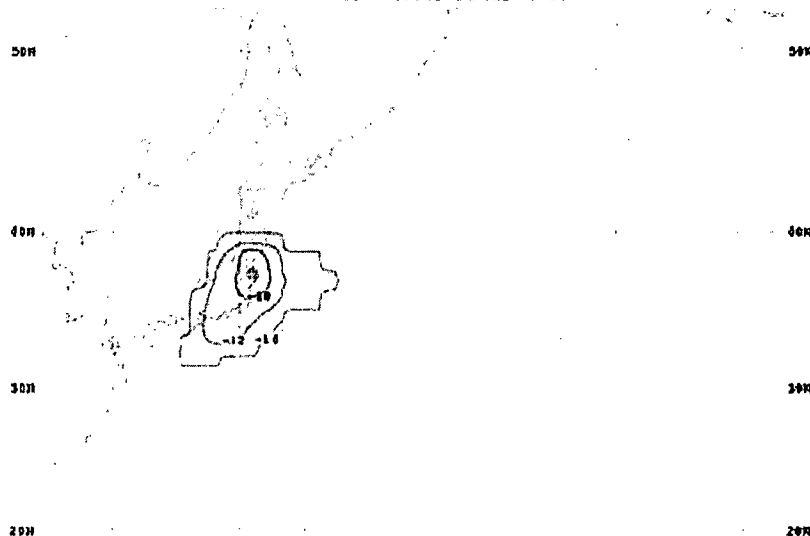
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 21 MAR 2011
TO 00UTC 22 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.27E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

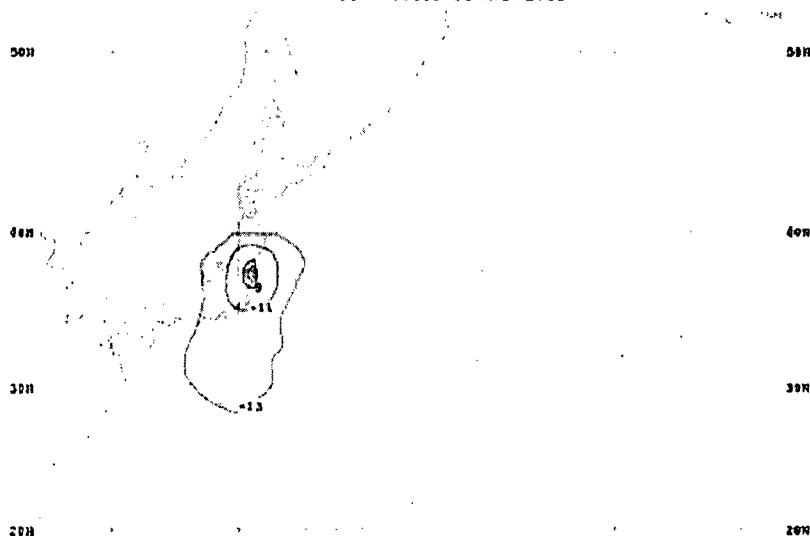
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTERGRATED FROM 00UTC 22 MAR 2011
TO 00UTC 23 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 2.01E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

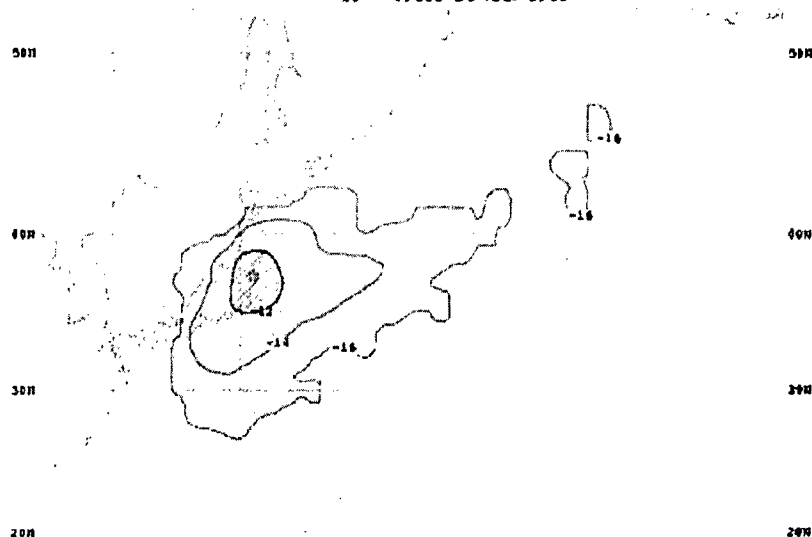
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTERPOLATED FROM 0700Z 20 MAR 2011
TO 0000Z 23 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 095500Z 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 073000Z 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 073000Z 23 MAR 2011
G SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (Bq/M2)
MAXIMUM : 1.46E-11 (Bq/M2)
CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 5 / 5

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 16:40 UTC, Mar. 20, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Dai-ichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 07:30 UTC 20 Mar 2011

To: 07:30 UTC 23 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

A low pressure system was formed over the East China Sea on 20th March. The system with a moderate precipitation moved eastward and reached to the western part of the Sea of Japan. After the system will pass over Japan, a stationary front will form along the southern coast of Japan. The front will be quasi-stationary up to 22th March, and it will bring a moderate precipitation over eastern part of Japan.

Trajectories

RSMC Beijing predicts that the tracers at 500m is mainly moving to northeast in first 24 hours and then make a clockwise turn to southwest during the following 48 hours. At 1500m and 3000m, the forecast trajectories will move to east in first 72 hours.

RSMC Tokyo predicts that the tracers at 500m, 1500m and 3000m will move to east in the first 24 hours. Then, the tracer released at 500m is moving toward southeast slowly in the following 60 hours. The tracer released at 1500m will turn to the northeast for the next 24 hours. And, the tracer at 3000m will continue to move to the east and reach to near the western coastal area of U.S. at the end of the forecast period.

RSMC Obninsk's simulation shows that the tracer at 500m will follow the 3/4 cycle located in east of Japan Sea in next 48 hours and then turn to southeast. The tracer at 1500 will move to northeast in first 24 hours and then go to east in next 24 hour followed by a turn of northeast.

Exposure

RSMC Beijing and RSMC Tokyo's exposure areas will spread toward east for the first 24 hours and then spread toward southwest from the start of emissions for the following 60 hours. The exposure of RSMC Obrinsk will spread to northeast.

Depositions

The deposition areas for the forecast period from three RSMCs cover the eastern part of Japan and the Pacific Ocean off the coast of the eastern part of Japan.

Summary

There would be a hazard around eastern part of Japan and western part of the North Pacific Ocean.

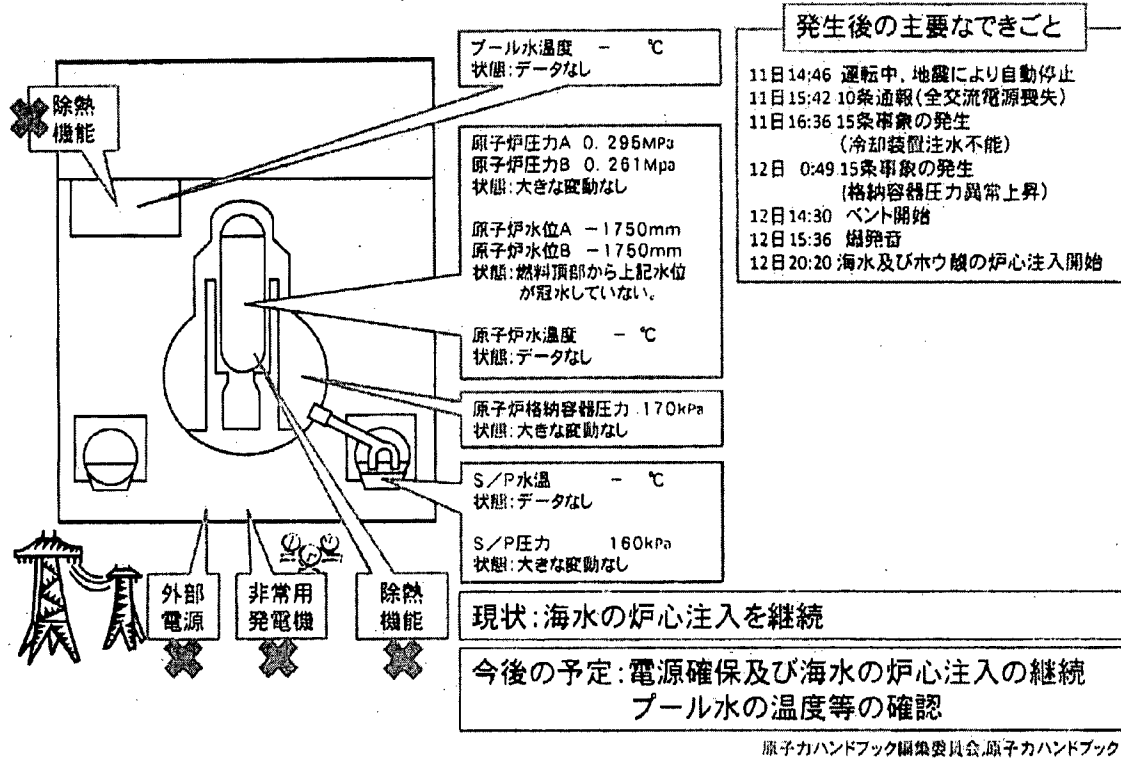
END

From: NITOPS
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc.PMT12
Subject: FW: IAEA distributed documents
Date: Sunday, March 20, 2011 11:08:27 AM
Attachments: [136 pictures \(Japanese\) of plant parameters related to NISA 36 news release.pdf](#)
[136 Plant Parameters \(Japanese\) related to NISA 36 news release.pdf](#)
[136 Monitoring data \(Japanese\) related to NISA 36 news release.pdf](#)
[136 NISA METI Press Release 36 \(Japanese\).pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Beijing.pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Obninsk.pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-20 1240 - RSMC Tokyo.pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-20 1240 - Joint Statement.pdf](#)

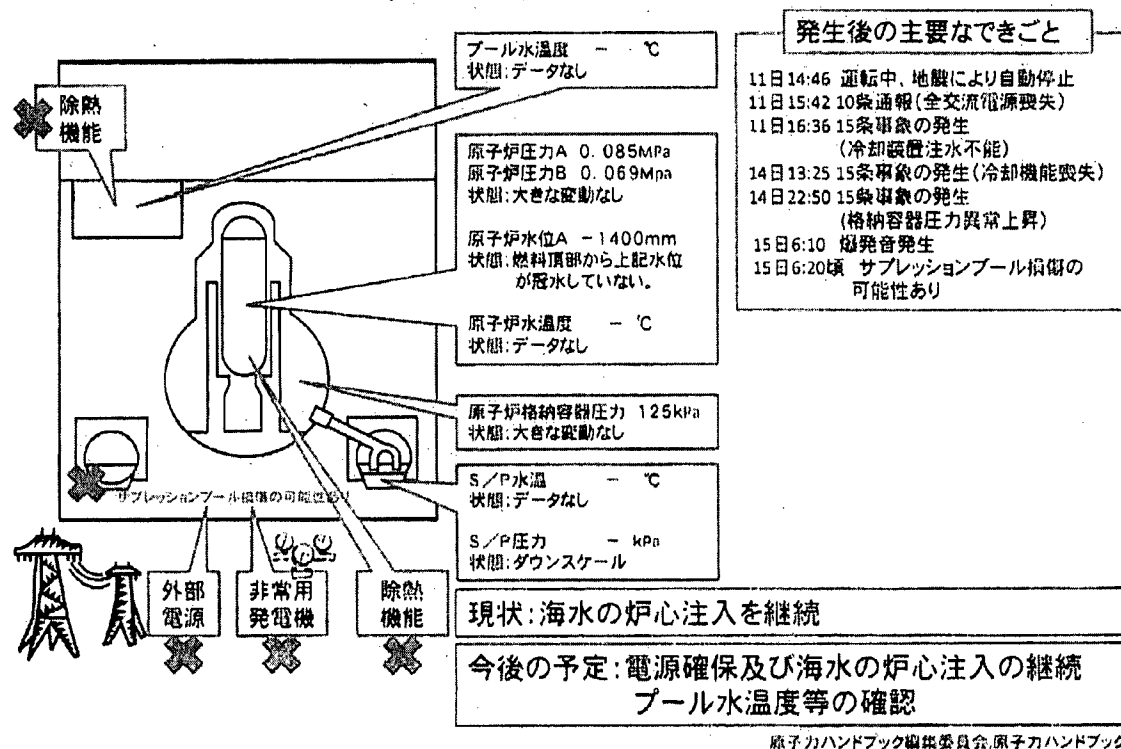
From: Kenagy, W David [mailto:KenagyWD@state.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 10:32 AM
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; Hoo1@nrc.gov; Hoo2@nrc.gov; wch@nrc.gov; DeCair.Sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; Maria.Marinissen@hhs.gov; (b)(6) DOE HQ EOC; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; hoo.hoc@nrc.gov; Brooke.Smith@nrc.gov; Zubarev, Jill; Shaffer, Mark R; NITOPS; Skypek, (b)(6)
Subject: RE: IAEA distributed documents

EEE/17

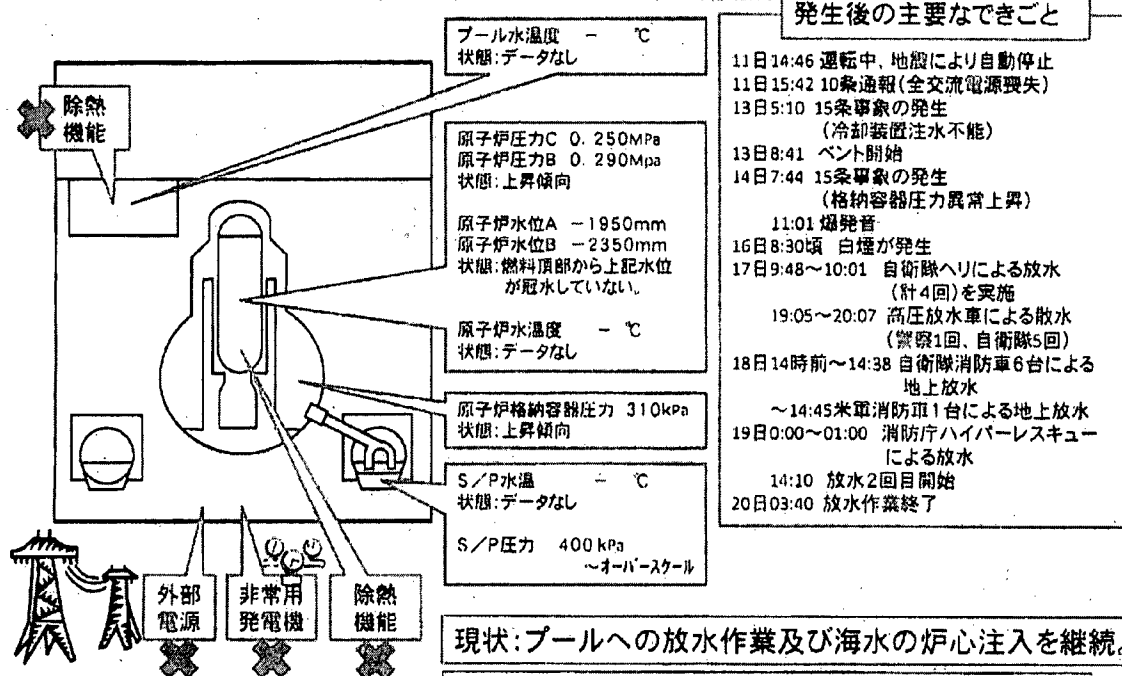
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月20日 14:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月20日14:00現在)

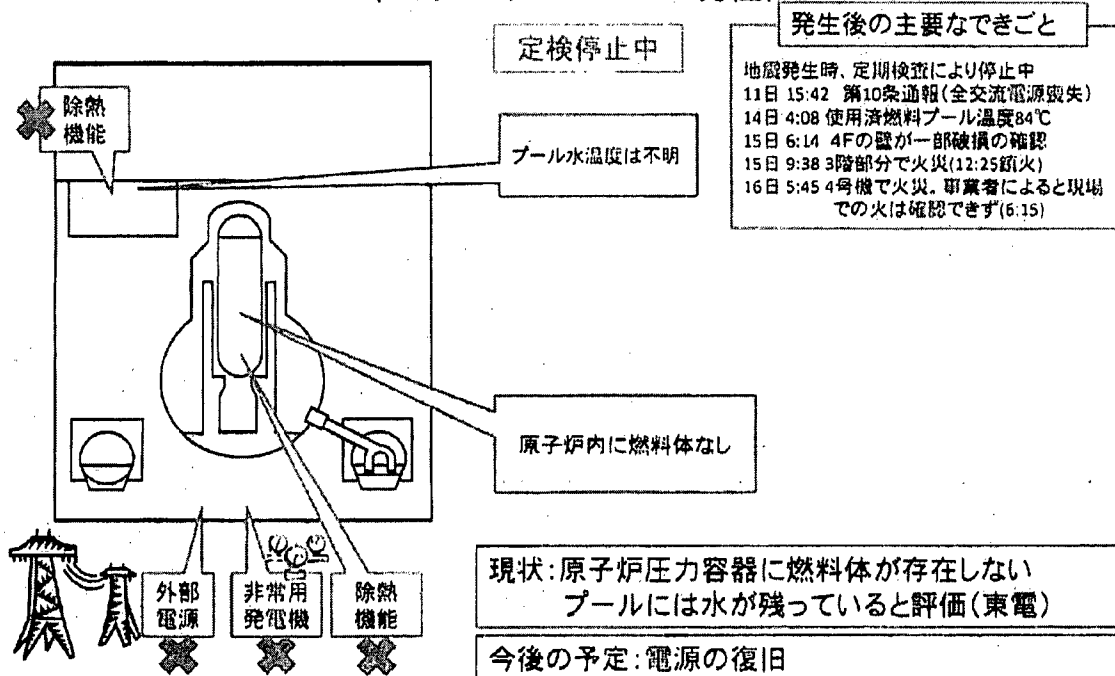


福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月20日 14:00現在)



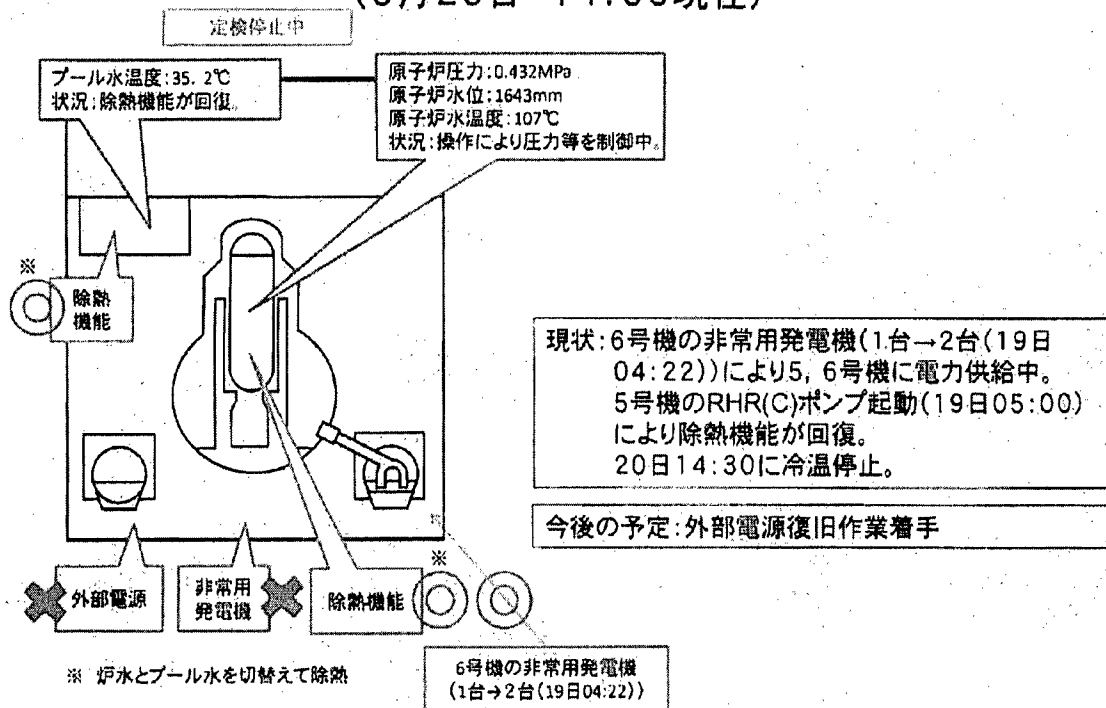
原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月20日 14:00現在)



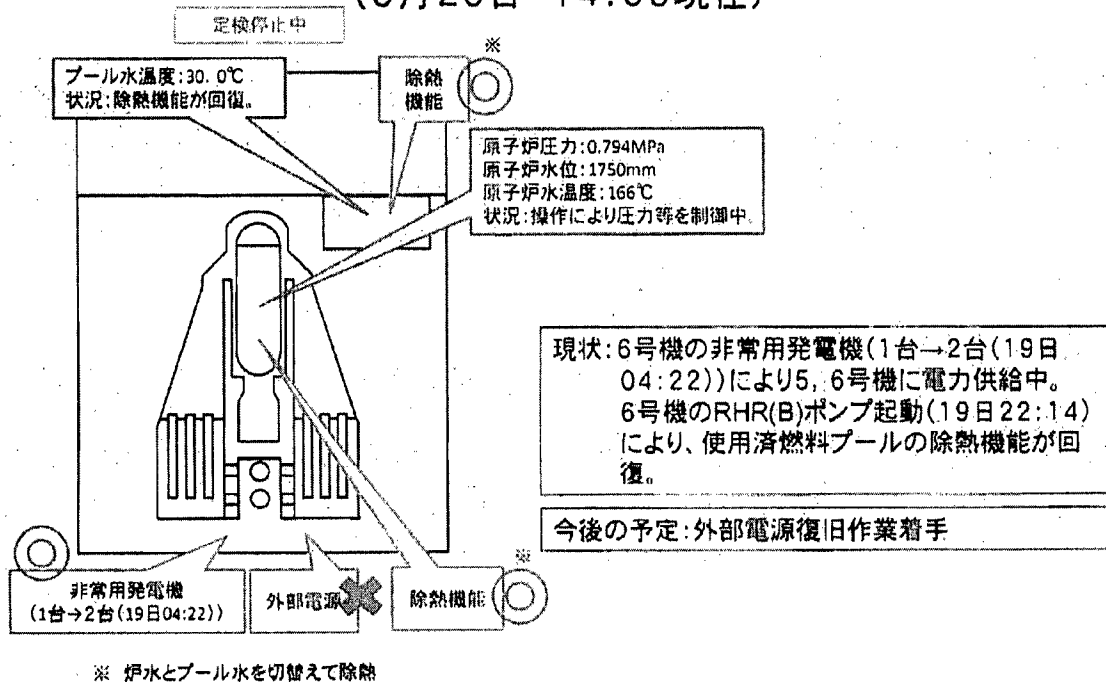
原子力ハンドブック編集委員会、原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月20日 16:00現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	消火系ラインを用いた海水注 中。 流量 2m ³ /hr (本設計値 (3/20 1500))	消火系ラインを用いた海水注 中。 流量 20m ³ /hr (本設計値 (3/20 1500))	消火系ラインを用いた海水注 中。 流量 36m ³ /hr (本設計値 (3/20 1600))	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1750mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1400mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -2000mm (3/20 1600 現在)	-	停止域 2501mm (3/20 1600 現在)	停止域 2376mm (3/20 1600 現在)
原子炉圧力	0.187MPag (A) 0.158MPag (B) (3/20 1500 現在)	-0.016MPag (A) -0.020MPag (B) (3/20 1500 現在)	0.119MPag (C) 0.162MPag (B) (3/20 1600 現在)	-	0.147MPag (3/20 1600 現在)	0.630MPag (3/20 1600 現在)
原子炉水温度	-			-	78.5℃ (3/20 1600 現在)	167.2℃ (3/20 1600 現在)
D/W・S/C圧力	D/W 0.17 MPaabs S/C 0.16 MPaabs (3/20 1500 現在)	D/W 0.125MPaabs S/C ダウンスケール (3/20 1500 現在)	D/W 0.280MPaabs S/C ダウンスケール ~0.800MPaabs (3/20 1600 現在)	-		
CAMS	D/W 1.20×10 ⁵ Sw/h S/C 4.00×10 ⁵ Sw/h (3/20 1500 現在)	D/W 6.25×10 ⁵ Sw/h S/C 2.13×10 ⁵ Sw/h (3/20 1500 現在)	D/W 7.17×10 ⁵ Sw/h S/C 2.00×10 ⁵ Sw/h (3/20 1600 現在)	-		
D/W設計使用圧力	384kPag	384kPag	384kPag	-		
D/W設計使用圧力	427kPag	427kPag	427kPag	-		
使用済燃料プール 水温度	-	-	-	84℃ (3/14 408)	35.1℃ (3/20 1600 現在)	28.0℃ (3/20 1600 現在)
電源	1Aトリップ 1Bトリップ	2Aトリップ 2Bトリップ	3Aトリップ 3Bトリップ	4A 地震時点検中 につき使用不可 4Bトリップ	6Aトリップ 5Bトリップ	6A 動作中 6B 動作中 HPCS 動作中
その他情報						

3月20日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																						
モニタリングカー	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00
測定値(μSv/h)	2659.0	2662.0	2653.0	2637.0	2630.0	2629.0	2627.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2661.0	2742.0	2726.0	2608.0	2606.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	北東	北東	北	北東	北東	北東	東	北北東	東北東	東	東北東	南東	東南東	南南東	北東	南南東	東	東	北東	東	北東	東北東
風速(m/s)	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4

測定場所	①																						
モニタリングカー	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50
測定値(μSv/h)	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2559.0	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2660.0	2693.0	2654.0	2741.0	2768.0	2999.0	2923.0	3056.0	3202.0	3346.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	東北東	北東	東北東	北東	北東	東	南	南東	南東	北東	南東	東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南南東	南
風速(m/s)	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1

測定場所	①									
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
測定値(μSv/h)	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3003.0	3046.0	3171.0	2940.0	2851.0	2830.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南南東	南	南	南	南	南南東	南	南	南	南南西
風速(m/s)	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.9	2.2

3月19日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	①																						
モニタリングカー	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30
測定値(μSv/h)	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2906.0	2906.0	2895.0	2891.0	2883.0	2880.0	2880.0	2876.0	2855.0	2854.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	東北東	西南西	西	西
風速(m/s)	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	2.3	1.8	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	2.0

測定場所	①							
モニタリングカー	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2847.0	2844.0	2841.0	2836.0	2828.0	2828.0	2826.0	2823.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	西	西	西北西	西	西北西	西北西	西
風速(m/s)	1.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.9	2.5	2.8

3月20日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所	①																						
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
測定値(μSv/h)	2821.0	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2783.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	南西	西	南西	西南西	西南西	北西	北西	西	北東	南西	西	南西	西北西	西	西	北西	北西	西北西	西南西	南東	北北東	西
風速(m/s)	4.5	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1

測定場所	①					③										①									
モニタリングカー	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10				
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3185.0	2939.0	2771.0	2743.0	2739.0	273.2	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2679.0	2679.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0				
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
風向	南	西	北西	南	南西	北北西	北	北北西	西北西	北	北北東	北東	北	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東				
風速(m/s)	1.0	0.9	0.5	0.8	0.8	3.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6				

※14 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ※定点で測定するため移動

※15 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月19日

福島第一(1F) 測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	③																						
モニタリングカー	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20
測定値(μSv/h)	303.6	303.1	301.7	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	西北西	東	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西	西	西
風速(m/s)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7

測定場所	③																						
モニタリングカー	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10
測定値(μSv/h)	288.9	288.6	287.2	399.0	830.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西南西	南西	南東	北北東	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東	南西	西
風速(m/s)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2

測定場所	③				①																	
モニタリングカー	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	315.1	313.1	3954.0	3901.0	3882.0	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0	3340.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	南西	西北西	西	西	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西	南南西	西	北東	西	北	南南西	南東
風速(m/s)	2.9	3.4	4.0	4.7	6.8	6.7	6.6	6.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1	2.6

測定場所	①																						
モニタリングカー	15:00	16:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40
測定値(μSv/h)	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3166.0	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0	2998.0	2992.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西	西	西	南西	南西	南	北西	西	西	西南西	西南西	西	西	西	北西	西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4	4.8	6.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.6	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8	4.1	3.5

※13 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月18日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
測定値(μSv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4736.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4099.0	4084.0	4069.0	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南	
風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

測定場所	①												③											
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	
測定値(μSv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.6	397.8	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西		南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西	
風速(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3		3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8	0.3	0.3	0.4	0.5	

測定場所	③										①		
モニタリングカー	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20		23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	399.9	389.2	385.9	382.9	379.8	375.9	373.6	371.2	368.9		3254.0	3256.0	3244.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西		西南西	南西	西南西
風速(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3		2.8	1.2	1.2

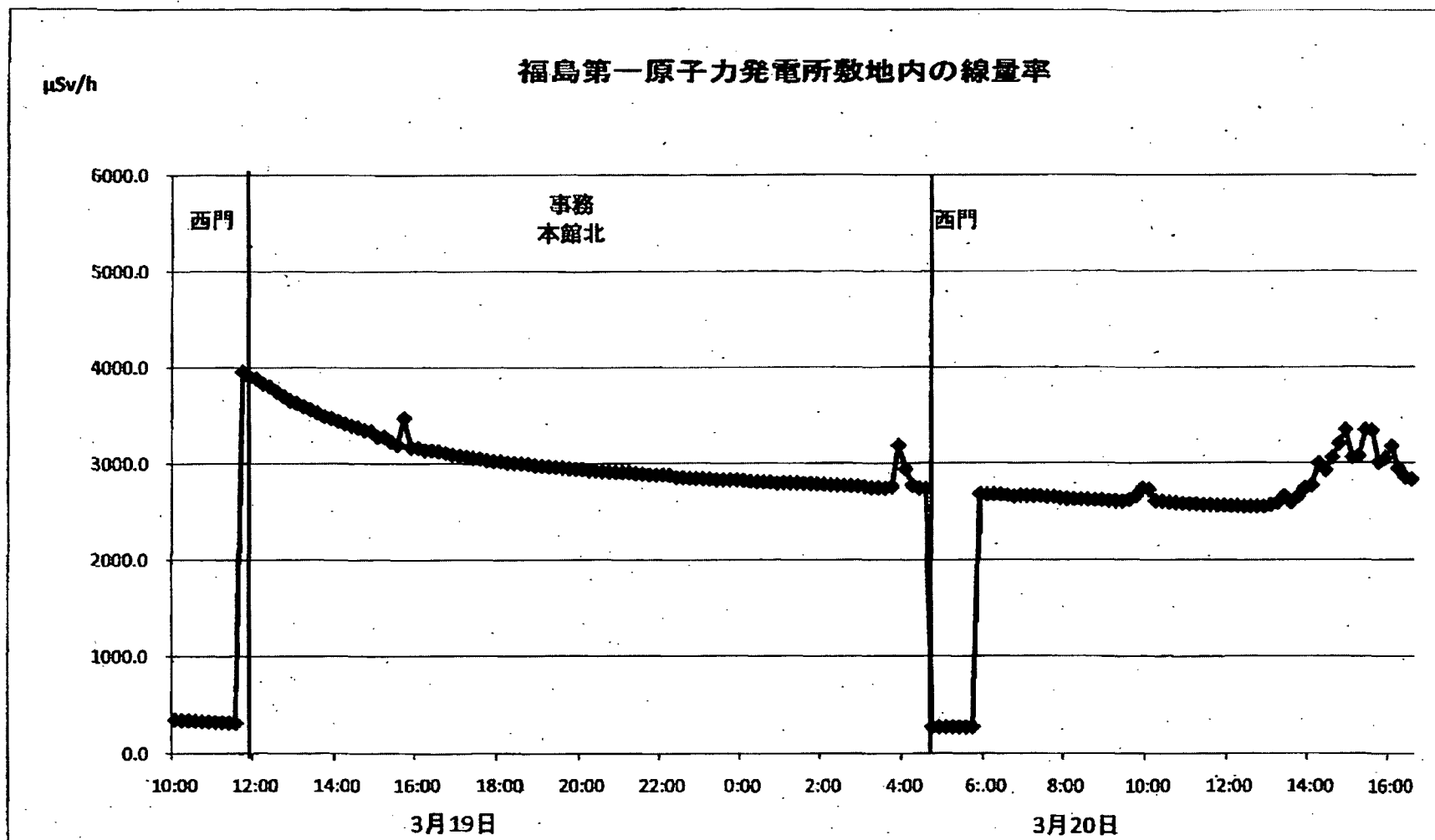
3月19日

測定場所	①												③									
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
測定値(μSv/h)	3229.0	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0	313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西南西	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	北	北	南	西南西	西南西	北北東	西北西	南西	南南東	東
風速(m/s)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7

※10 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

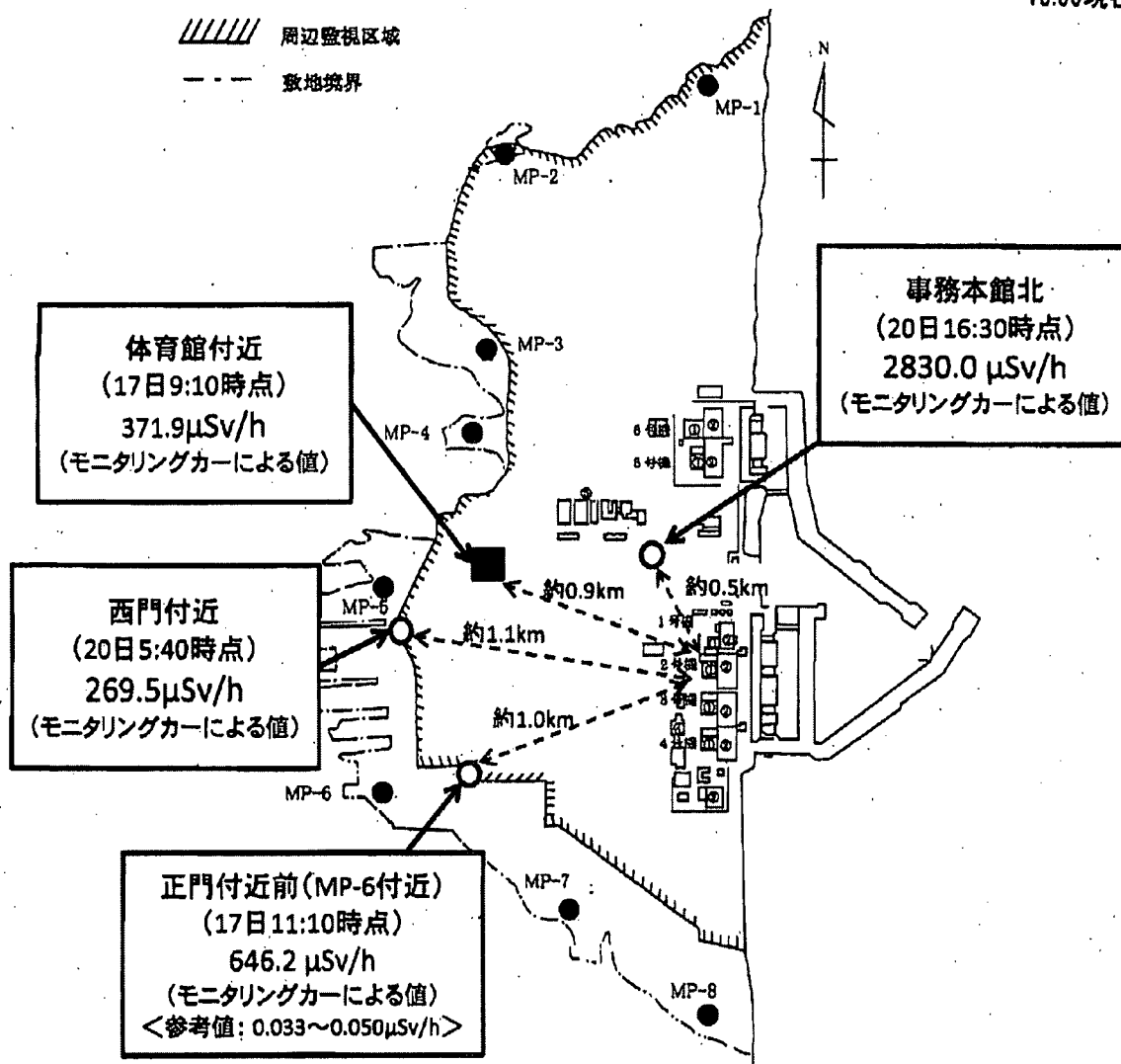
※11 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※12 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動



福島第一原子力発電所

2011/3/20
16:30現在



※「事務本館北」の測定ポイントは、実際よりやや西寄りに表示していたが、今回より正しい位置に修正

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月20日												
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	15.553	15.543	15.560	15.507	15.463	15.470	15.457	15.473	15.453	15.477	15.423	15.390
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	9.330	9.333	9.340	9.367	9.283	9.300	9.270	9.280	9.293	9.280	9.283	9.233
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	15.743	15.777	15.730	15.723	15.693	15.693	15.663	15.610	15.663	15.583	15.557	15.593
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	10.997	10.970	10.940	10.923	10.967	10.920	10.883	10.843	10.880	10.883	10.870	10.827
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	10.707	10.687	10.680	10.680	10.680	10.627	10.680	10.587	10.633	10.587	10.587	10.580
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	12.033	12.077	12.020	11.960	12.000	11.963	11.937	11.943	11.930	11.900	11.900	11.890
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南南東	南南東	南南東	南	南	南南西	南	南	北西	北北西	西
風速(m/s)	1.9	2.2	3.2	3.6	2.9	2.9	0.7	0.4	1.2	0.6	0.8	0.7

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月20日																							
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	
MP1(μSv/h)	16.073	15.957	15.970	16.007	16.010	15.953	15.973	15.940	15.937	15.910	15.900	15.910	18.700	20.417	17.670	20.740	17.830	17.177	16.870	19.260	21.310	20.917	
MP2(μSv/h)	9.687	9.720	9.697	9.667	9.663	9.693	9.660	9.673	9.647	9.653	9.643	9.647	10.020	16.447	10.903	14.283	11.443	10.787	10.640	12.560	14.973	15.303	
MP3(μSv/h)	16.153	16.100	16.117	16.130	16.050	16.073	16.083	16.087	16.033	16.017	16.043	16.037	16.040	24.170	17.930	19.593	18.590	17.777	17.330	20.087	21.017	23.634	
MP4(μSv/h)	11.093	11.130	11.130	11.083	11.110	11.107	11.080	11.087	11.057	11.060	11.060	11.043	11.133	19.093	12.487	16.200	12.433	13.427	12.733	16.243	16.413	21.604	
MP5(μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	11.387	20.974	12.533	12.533	15.500	14.153	13.013	15.927	17.160	25.774	
MP6(μSv/h)	12.447	12.453	12.387	12.360	12.333	12.370	12.400	12.360	12.353	12.313	12.333	12.343	16.200	18.430	13.497	14.823	15.540	14.193	13.573	14.993	15.853	21.450	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北北東	
風速(m/s)	8.8	9.0	6.9	6.1	4.0	3.8	3.8	4.4	5.5	5.2	4.7	3.9	1.2	3.3	6.0	6.3	6.0	4.7	4.4	5.0	4.1	4.1	

3月20日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	20.984	19.613	19.030	19.127	18.153	17.680	17.250	17.170	17.063	16.980	16.900	16.830	16.760	16.647	16.553	16.603	16.467	16.430	16.413	16.333	16.263	16.257
MP2(μSv/h)	14.313	13.543	12.443	12.077	11.403	10.913	10.303	10.227	10.173	10.153	10.077	10.053	10.013	9.973	9.893	9.887	9.863	9.830	9.770	9.780	9.757	9.730
MP3(μSv/h)	20.984	20.460	19.863	19.963	19.510	18.550	17.657	17.553	17.470	17.360	17.267	17.117	17.030	17.010	16.913	16.800	16.770	16.753	16.683	16.560	16.517	16.523
MP4(μSv/h)	16.437	15.540	15.287	16.093	14.427	13.650	12.923	12.693	12.573	12.470	12.390	12.297	12.217	12.110	12.023	11.983	11.907	11.870	11.800	11.773	11.697	11.720
MP5(μSv/h)	17.227	15.687	16.147	16.393	14.200	13.193	12.240	12.053	11.953	11.920	11.807	11.760	11.707	11.587	11.567	11.480	11.467	11.420	11.367	11.320	11.267	11.267
MP6(μSv/h)	15.593	15.467	17.017	15.437	14.340	13.860	13.240	13.187	13.117	13.050	13.003	12.937	12.897	12.820	12.810	12.767	12.713	12.670	12.640	12.587	12.527	12.537
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北北東	北	南	東	東北東	東北東	北東	東北東	東北東	東	南東	南東	東南東	南東	南東	東南東	東北東	東	北東	北東	北東
風速(m/s)	3.7	3.3	1.8	0.8	0.9	1.6	2.5	3.3	4.3	3.0	3.2	1.5	1.8	2.7	2.6	2.2	1.9	1.3	1.1	3.3	2.7	2.5

3月20日																							
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	
MP1(μSv/h)	16.230	16.143	16.027	16.070	16.027	15.923	15.937	15.967	15.947	15.880	15.850	15.790	15.787	15.797	15.710	15.717	15.713	15.687	15.697	15.667	15.643	15.587	
MP2(μSv/h)	9.683	9.693	9.657	9.617	9.603	9.570	9.563	9.567	9.527	9.527	9.507	9.513	9.487	9.487	9.463	9.423	9.420	9.403	9.400	9.377	9.340	9.353	
MP3(μSv/h)	16.510	16.403	16.390	16.360	16.220	16.270	16.163	16.060	16.163	16.117	16.103	16.050	15.987	15.987	15.933	15.947	15.863	15.900	15.850	15.803	15.803	15.780	
MP4(μSv/h)	11.630	11.570	11.520	11.497	11.480	11.427	11.420	11.403	11.343	11.320	11.270	11.263	11.257	11.190	11.180	11.127	11.133	11.097	11.067	11.057	11.057	11.030	
MP5(μSv/h)	11.220	11.167	11.167	11.073	11.073	11.073	11.067	10.973	10.973	10.973	10.880	10.873	10.873	10.873	10.873	10.847	10.780	10.780	10.813	10.780	10.773	10.733	
MP6(μSv/h)	12.460	12.500	12.453	12.460	12.400	12.383	12.337	12.347	12.277	12.307	12.263	12.210	12.193	12.147	12.160	12.130	12.123	12.123	12.063	12.063	12.063	12.043	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北東	北東	東	北東	北東	北東	北東	北東	東	東北東	東	東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	
風速(m/s)	2.2	1.9	1.6	2.2	2.9	2.4	1.2	2.0	1.3	1.7	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	2.4	1.8	2.7	2.5	

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月19日																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1(μSv/h)	16.723	16.720	16.743	16.803	16.773	16.747	16.740	16.730	16.707	16.710	16.667	16.710	16.623	16.613	16.610	16.590	16.583	16.550	16.547	16.583	16.510	16.557
MP2(μSv/h)	10.193	10.157	10.167	10.163	10.167	10.153	10.143	10.133	10.107	10.090	10.083	10.103	10.083	10.097	10.077	10.077	10.080	10.037	10.000	10.730	9.990	10.027
MP3(μSv/h)	16.963	16.890	16.860	16.890	16.980	16.853	16.887	16.797	16.797	16.807	16.820	16.800	16.817	16.763	16.760	16.727	16.737	16.703	16.707	16.710	16.713	16.650
MP4(μSv/h)	11.643	11.650	11.637	11.593	11.617	11.620	11.607	11.590	11.547	11.557	11.550	11.560	11.503	11.523	11.513	11.497	11.480	11.497	11.477	11.440	11.493	11.507
MP5(μSv/h)	11.527	11.567	11.560	11.507	11.553	11.513	11.507	11.487	11.467	11.467	11.467	11.467	11.373	11.487	11.387	11.467	11.467	11.367	11.380	11.367	11.367	11.367
MP6(μSv/h)	12.960	12.967	12.937	12.930	12.887	12.917	12.863	12.933	12.883	12.920	12.887	12.867	12.867	12.810	12.837	12.827	12.787	12.807	12.800	12.770	12.793	12.787
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北北西	北	南	南	南南西	西南西	西南西	西南西	西
風速(m/s)	2.6	3.5	1.8	2.5	3.7	2.7	5.3	6.5	5.5	4.7	2.6	1.4	1.6	1.8	0.9	3.2	1.9	1.8	3.4	5.1	8.8	10.8

3月19日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μSv/h)	16.517	16.483	16.470	16.470	16.420	16.453	16.423	16.420	16.433	16.443	16.367	16.400
MP2(μSv/h)	10.017	10.003	9.997	9.973	9.967	9.990	9.950	9.933	9.970	9.923	9.910	9.953
MP3(μSv/h)	16.657	16.657	16.603	16.663	16.620	16.627	16.560	16.533	16.493	16.537	16.480	16.553
MP4(μSv/h)	11.457	11.457	11.447	11.443	11.470	11.440	11.387	11.423	11.420	11.387	11.410	11.400
MP5(μSv/h)	11.367	11.373	11.367	11.313	11.360	11.313	11.273	11.280	11.267	11.267	11.287	11.267
MP6(μSv/h)	12.747	12.730	12.743	12.730	12.703	12.717	12.710	12.703	12.663	12.673	12.650	12.643
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西	西南西	西	西南西	西南西	西	西	西	西	西南西	西
風速(m/s)	11.9	10.8	5.7	4.8	6.8	7.1	8.4	9.0	8.3	6.8	6.0	7.1

3月20日																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	
MP1(μSv/h)	16.353	16.340	16.333	16.300	16.927	16.267	16.327	16.243	16.243	16.257	16.200	16.227	16.160	16.153	16.133	16.090	16.117	16.147	16.123	16.087	16.027	16.020	
MP2(μSv/h)	9.903	9.920	9.863	9.917	9.887	9.863	9.880	9.867	9.840	9.890	9.813	9.820	9.783	9.770	9.757	9.787	9.750	9.733	9.743	9.710	9.727	9.710	
MP3(μSv/h)	16.503	16.483	16.460	16.407	16.410	16.427	16.363	16.327	16.377	16.343	16.333	16.297	16.263	16.253	16.293	16.233	16.207	16.093	16.173	16.130	16.147	16.080	
MP4(μSv/h)	11.367	11.323	11.323	11.303	11.320	11.303	11.300	11.303	11.290	11.233	11.310	11.277	11.267	11.247	11.190	11.187	11.197	11.210	11.150	11.177	11.170	11.157	
MP5(μSv/h)	11.267	11.267	11.260	11.213	11.207	11.300	11.167	11.167	11.173	11.167	11.167	11.140	11.133	11.067	11.120	11.073	11.113	11.073	11.073	11.073	11.067	11.073	
MP6(μSv/h)	12.590	12.613	12.647	12.603	12.600	11.167	12.597	12.553	12.557	12.587	12.533	12.503	12.513	12.527	12.523	12.527	12.490	12.470	12.460	12.487	12.443	12.423	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西	西南西	西	西	西	西南西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	
風速(m/s)	6.3	6.8	7.7	10.2	9.6	6.4	7.9	9.1	8.9	9.0	10.8	9.4	9.4	10.3	9.0	11.2	8.8	10.5	9.7	8.8	9.8	8.6	

3月19日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
MP1(μSv/h)	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9
MP2(μSv/h)	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	16.1
MP3(μSv/h)	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3
MP4(μSv/h)	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0
MP5(μSv/h)	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南南西	南南西	南	南西	西	南西	南	南	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南	南南東	南東	南東
風速(m/s)	4.2	4.0	3.9	4.4	5.5	5.8	1.7	2.9	2.5	1.7	3.5	4.1	4.3	6.3	6.4	7.7	6.8	7.1	7.8	8.1	4.6	5.0

3月19日																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30
MP1(μSv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.7	16.7
MP2(μSv/h)	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.2	10.3	10.3
MP3(μSv/h)	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	16.9	16.9
MP4(μSv/h)	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP5(μSv/h)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.6
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	7.5	8.0	8.3	6.3	7.4	8.3	8.2	9.4	6.3	5.6	5.0	8.9	11.2	10.2	11.9	11.0	7.2	6.0	7.1	5.8	8.6	5.4

3月19日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
MP1(μSv/h)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.913	16.867	16.840	16.890	16.820	16.800	16.827
MP2(μSv/h)	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.220	10.190	10.220	10.180	10.210	10.207	10.160
MP3(μSv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	17.027	17.067	17.003	17.040	17.027	17.007	16.997
MP4(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.633	11.640	11.683	11.680	11.647	11.660	11.663
MP5(μSv/h)	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	11.567	11.560	11.567	11.567	11.567	11.567	11.567
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	13.020	12.997	13.003	12.970	12.960	12.980	12.967
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西北西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西
風速(m/s)	8.6	10.6	8.3	8.1	4.1	6.9	5.0	2.8	3.3	6.2	7.7	9.7	10.7	7.7	7.9	8.0	5.5	6.8	2.7	5.4	6.1	3.0

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月18日												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μ Sv/h)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2
MP2(μ Sv/h)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3(μ Sv/h)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
MP4(μ Sv/h)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9
MP5(μ Sv/h)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南
風速(m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4

3月19日																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8
MP2(μSv/h)	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP3(μSv/h)	18.7	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2
MP4(μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MP5(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南西	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	0.3	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8

3月19日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1(μSv/h)	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4
MP2(μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6
MP3(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8
MP4(μSv/h)	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
MP5(μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西
風速(m/s)	4.9	3.3	3.8	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.6	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7

平成23年3月20日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第36報）

（3月20日16時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 2号機使用済燃料プールに海水を40t注入開始（20日15:00）
- ・ 2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・ 5号機、20日14:30冷温停止

【放水関係】

- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日11:00現在320kPa）。圧力下げするための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け20日19:30放水予定。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日18:00放水予定。

【電源復旧関係】

- ・ 3号機及び4号機のケーブル引き込みについて現地調査（20日予定）

2. 産業保安関係

別紙参照

3. 原子力安全・保安院等の対応

【3月19日】

- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

<従業員等の被ばく>

- ・ 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員のうち、6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機 (46 万 kW) (自動停止)

2号機 (78 万 4 千 kW) (自動停止)

3号機 (78 万 4 千 kW) (自動停止)

4号機 (78 万 4 千 kW) (定検により停止中)

5号機 (78 万 4 千 kW) (定検により停止中、20 日 14:30 冷温停止)

6号機 (110 万 kW) (定検により停止中)

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (20 日 14:00 現在)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力* ¹ [MPa]	0.295(A) 0.261(B)	0.085(A) 0.069(B)	0.250(C) 0.290(B)	—	0.432	0.794
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	170	125	310	—	—	—
原子炉水位* ² [mm]	・1750(A) ・1750 (B)	・1400(A) 不明 (B)	・1950(A) ・2350(B)	—	1643	1750
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	160	D/S	400 ～O/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	不明* ³	35.2	30.0
備 考	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値		3/20 14:00 現在の値	3/20 14:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3 月 14 日 4:08 現在、84℃

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(非常用炉心冷却装置注水不能)通報(1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日11:55)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放(14日11時過ぎ)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日13:18)。原子力災害対策特別措置法第15条事象(原子炉冷却機能喪失)である旨、受信(14日13:49)
- ・2号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール(圧力抑制室)の圧力低下(15日6:10)。同室に異常が発生したおそれ。(15日6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施(19日13:30現在)
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入開始(20日15:00)
- ・2号機のパワーセンター受電(20日15:46)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(13日13:12)
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。

(14日 1:10)

- ・ 3号機の海水注入を再開(14日 3:20)
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14日 7:52)。
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日 8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員退避(16日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日 11:30)
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日 19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻: 17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日 14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日 14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日 10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日 23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18日 23:30)。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施し、完了(20日 3:40終了)。
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇(20日 11:00現在 320kPa)。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け20日 19:30放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査(20日予定)

< 4号機関係 >

- ・ 4号機のアプローチエリアの壁が一部破損していることを確認(15日 6:14)。
- ・ 4号機で火災発生。(15日 9:38)事業者によると、自然に火が消えていることを確認(15日 11:00頃)
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日 4:08時点で 84℃)

- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者によると、現場での火は確認できず（16日 6:15 頃）。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。（20日 9:43）
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日 18：00放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日予定）

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用 D/G（1台）は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日 4:22）
- ・ 5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）（19日 5:00）及び6号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（B）（19日 22:14）が起動し、除熱機能回復。使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日 5:00）
- ・ 6号機のRHRポンプ（B）が復旧、本格運転（19日 22:14）

<使用済燃料共用プール>

- ・ 18日 6：00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・ 19日 9時00分時点でのプール水温度は57℃程度。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日 17:00 冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日 18:00 冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日 12:15 冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日 7:15 冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（20日 15:00 現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.19	0.12	0.11	0.15
原子炉水温	℃	36.5	30.4	35.6	37.0
原子炉水位* ²	mm	10796	10246	7496	8785
原子炉格納容器内	℃	29	24	41	28

サプレッションプール水温					
原子炉格納容器内 サプレッションプール圧力	kPa (abs)	158	108	108	115
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP 2付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14日 19:00)
→ 約 5400 nGy/h (15日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・ 原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月20日 17:00 現在)

・ 東北電力 (3月19日 16:00 現在)

停電戸数 : 約 26万戸 (延べ停電戸数 約 486万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約 5百戸)

岩手県 一部地域 (約 4万1千戸)

宮城県 一部地域 (約 16万7千戸)

福島県 一部地域 (約 3万8千戸)

・東京電力

停電は19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

・北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

・中部電力

停電は12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○一般ガス（3月20日16:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日08:00 デパートの地下での爆発

・東部ガス（いわき市）死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 358,781 戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382 戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）63 戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）4,589 戸供給停止
（水戸市）79 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,322 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）6,876 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）272 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月20日16:30現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止

- ・ 仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
 - （仙台市）114 戸供給停止
 - （岩沼市）342 戸供給停止
 - （黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・ 仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
 - （亶理郡山元町）360 戸供給停止
 - （宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・ 仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
 - （岩沼市）252 戸供給停止
 - （柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・ カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
 - （白河市）596 戸供給停止
 - （須賀川市）783 戸供給停止
 - （いわき市）126 戸供給停止
 - （宮古市）197 戸供給停止
- ・ 共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・ いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・ 相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・ 相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・ 勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・ 帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・ 倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・ 若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・ アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・ トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・ 三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・ 名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月2日 16:30 現在）

- ・ 小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月20日 16:30 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・ 福島県いわき市 死者1名

13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月20日16:30現在現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉縣市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月19日午後鎮圧。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16:45通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生

- 6 : 5 0 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20 : 2 0 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始
- [3月13日]
- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(全注水機能喪失)である旨、受信。
- 当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 9 : 0 8 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 3 0 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 3 8 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報

- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。
- 0:00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7:21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:24 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7:44 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8:54 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10:30 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベン

トの実施について指示

- 10:59 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11:00 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16:30 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22:00 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 23:46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）の旨を受信
- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

<被ばくの可能性（3月20日 16:30 現在）>

<住民の被ばく>

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000~36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域(半径20km)からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月20日16:30現在)>

1. 地震による被害

- ・社員2名(軽傷)
- ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
- ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
- ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所 1号機爆発による被害

- ・ 1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所 3号機の爆発による負傷

- ・ 社員4名
- ・ 協力会社3名
- ・ 自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「（独）放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・ 福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月20日 16:30 現在）>

3月15日 11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・ 福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・ 福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14:46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

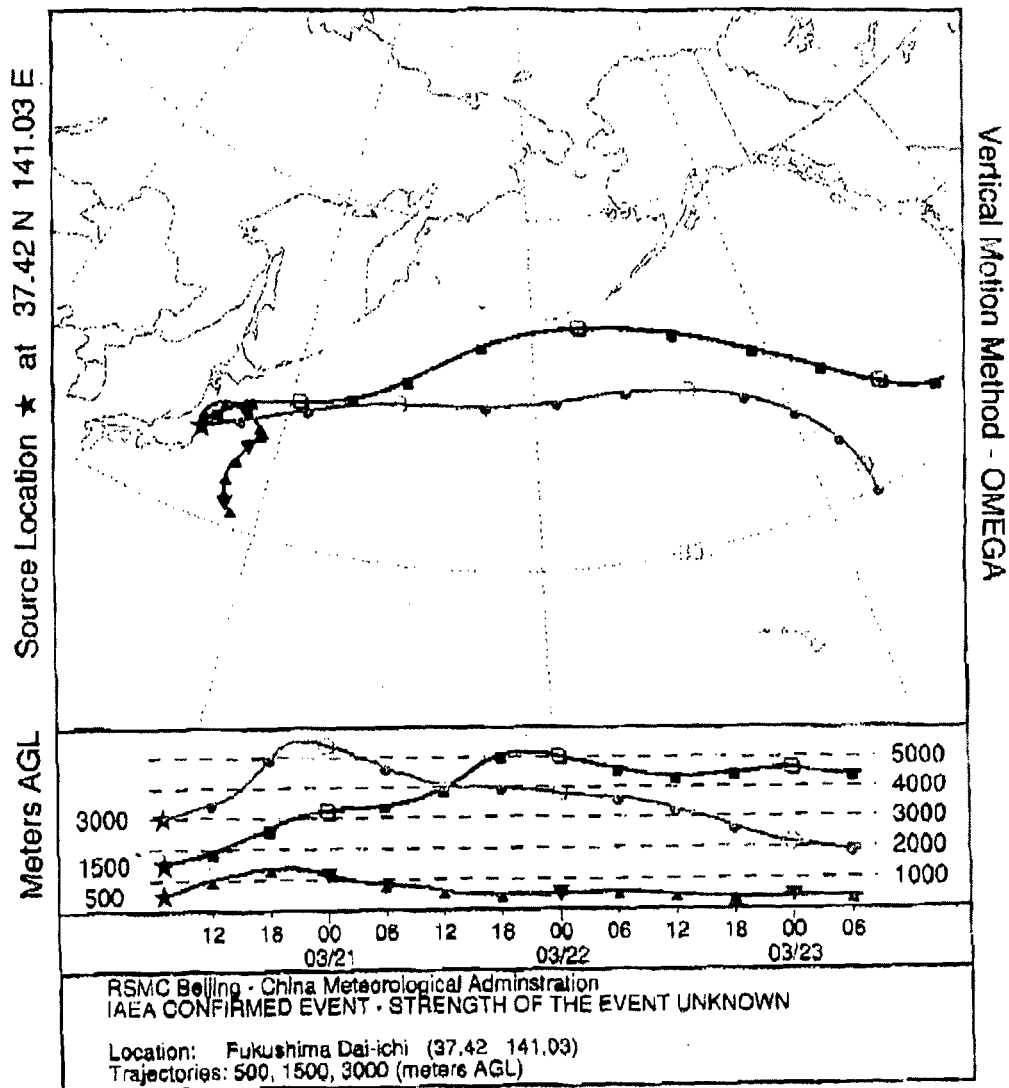
震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 07 UTC 20 Mar 11
 00 UTC 20 Mar CMAG Forecast Initialization

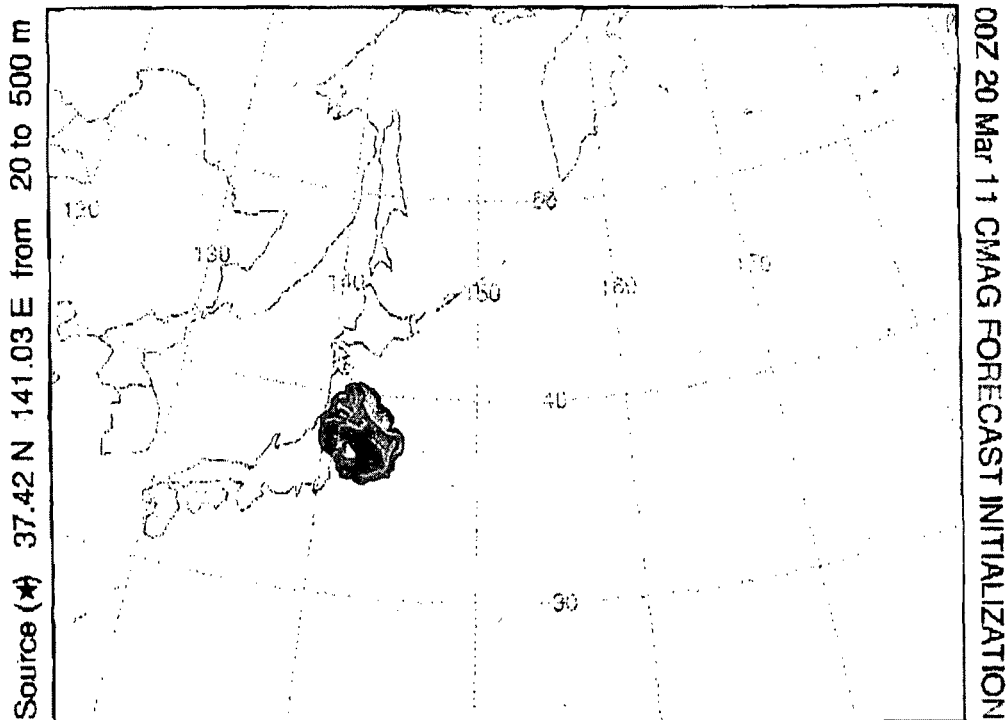


RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m3)

Integrated from 00z 20 Mar to 00z 21 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



1.0E-10 1.0E-11 1.0E-12 1.0E-13 2.6E-10 Maximum at square

IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map

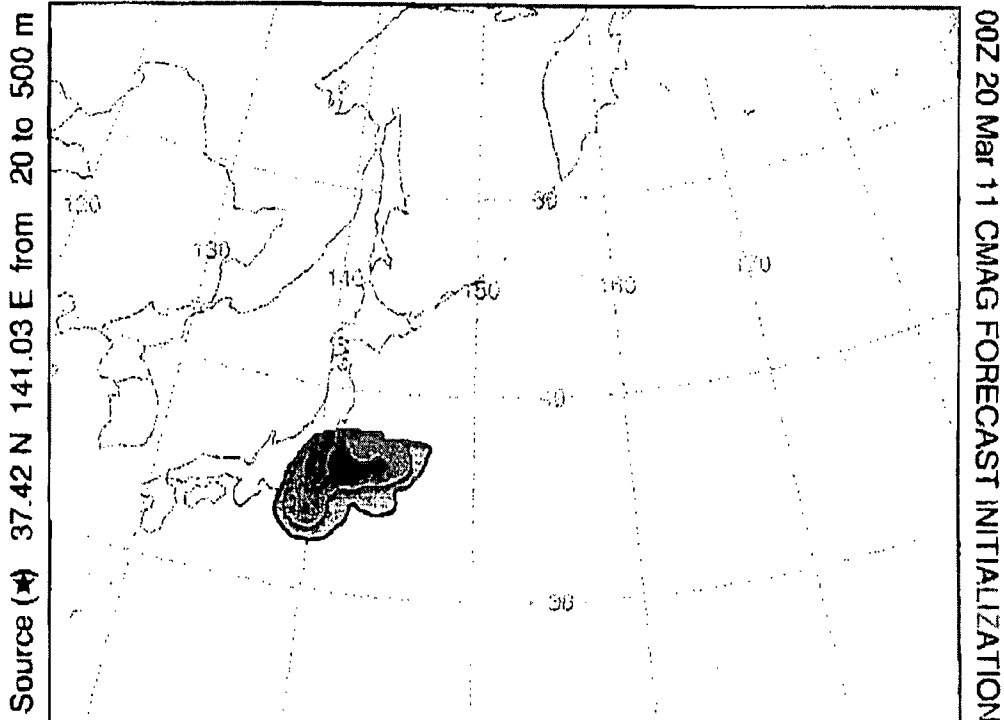
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

Integrated from 00z 21 Mar to 00z 22 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



1.0E-09 1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 1.2E-09 Maximum at square

IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

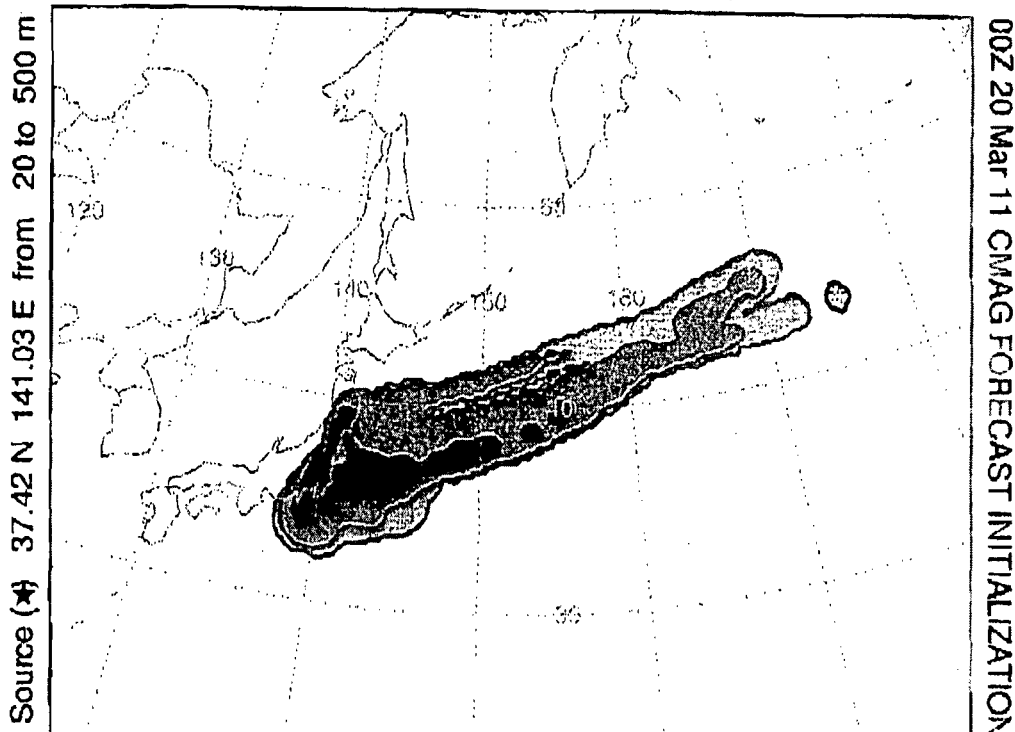
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 00z 20 Mar to 00z 22 Mar (UTC)
I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



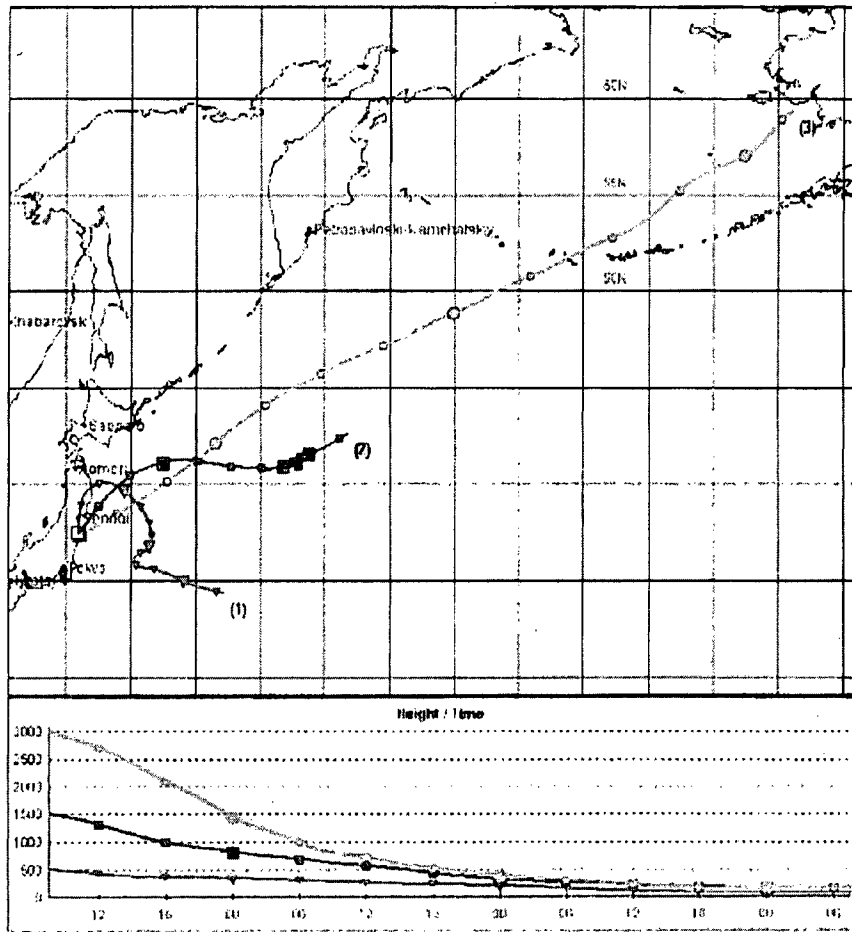
1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 1.0E-17 5.3E-11 Maximum at square

IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



Levels (1) 500 m (2) 1500 m (3) 3000 m

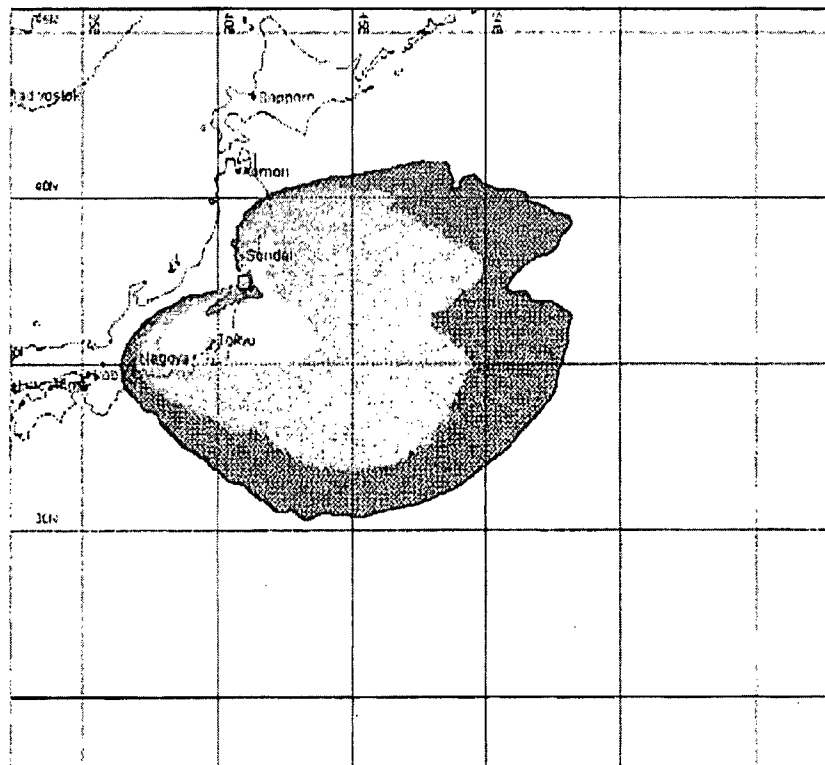
Date of release: 20 Mar 2011 7:30 UTC

Source location: 141.02°E, 37.42°N

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 20 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours:  1e-11  1e-12  1e-13  1e-14

Maximum value: 1e-10 Bq/m²

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 24° 03' E, 59° 42' N

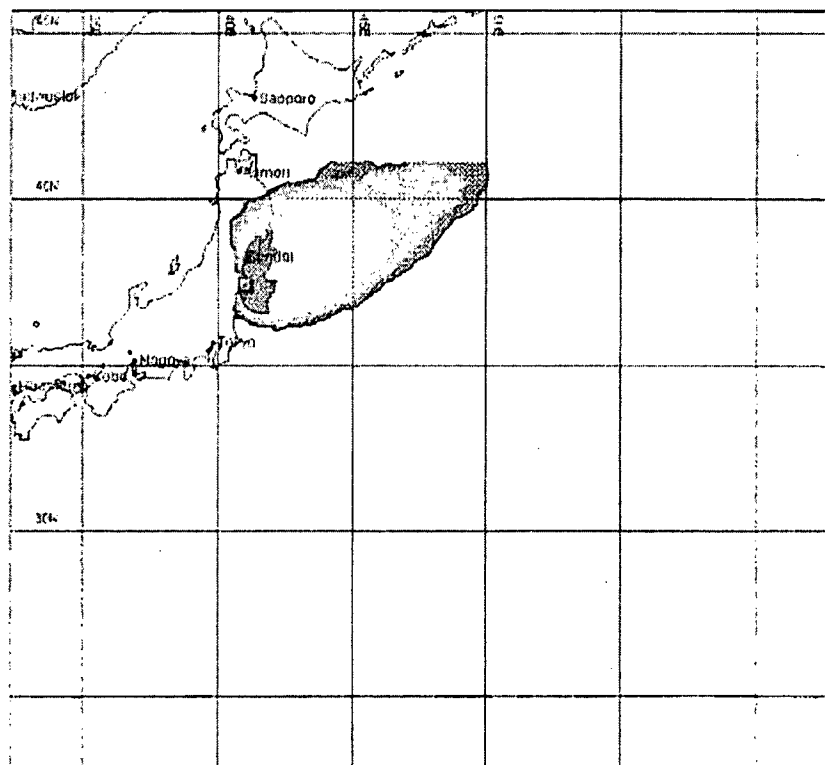
Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of 131I

Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

from 26 Mar 2011, 07:30 to 21 Mar 2011, 07:30 UTC



Maximum value 2.1e-09 Bq/dm3

Duration: 72:00

Vert distribution uniform 20-500 m

Total release 153 of 4131

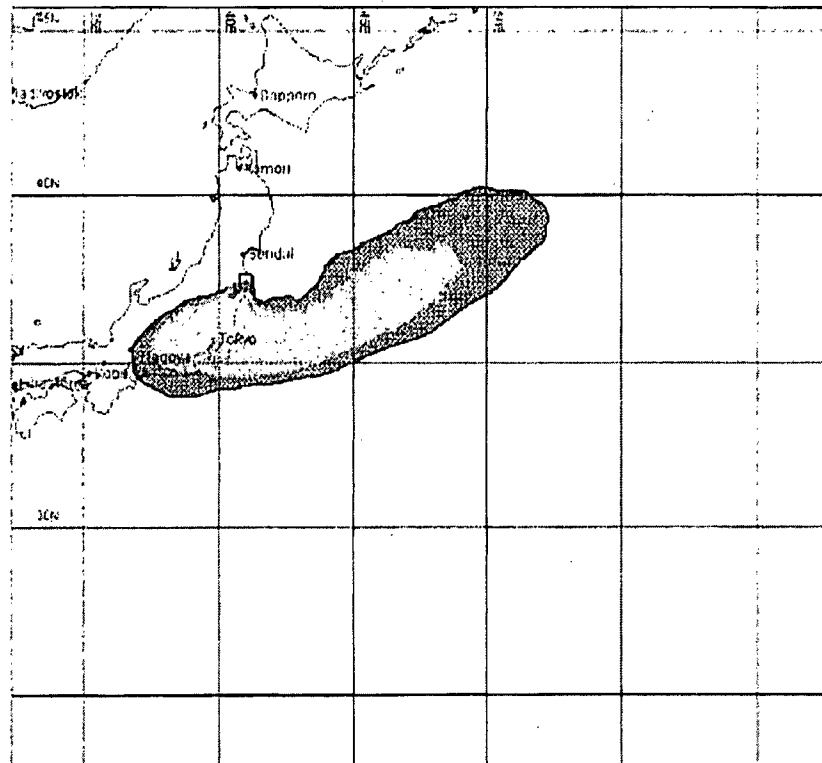
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 21 Mar 2011, 07:30 to 22 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours:  $1e-09$  $1e-10$  $1e-11$  $1e-12$

Maximum value: $5.6e-09$ Bq/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of 131

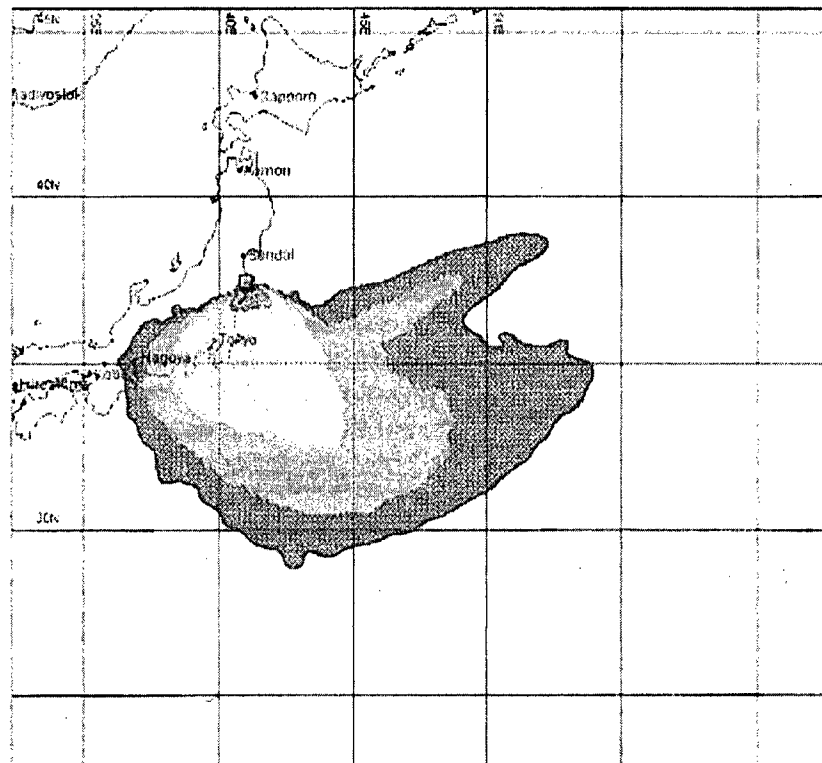
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 22 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours:  1e-10  1e-11  1e-12  1e-13

Maximum value: 2.6e+09 Bq/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of 131

Contour values may change from chart to chart

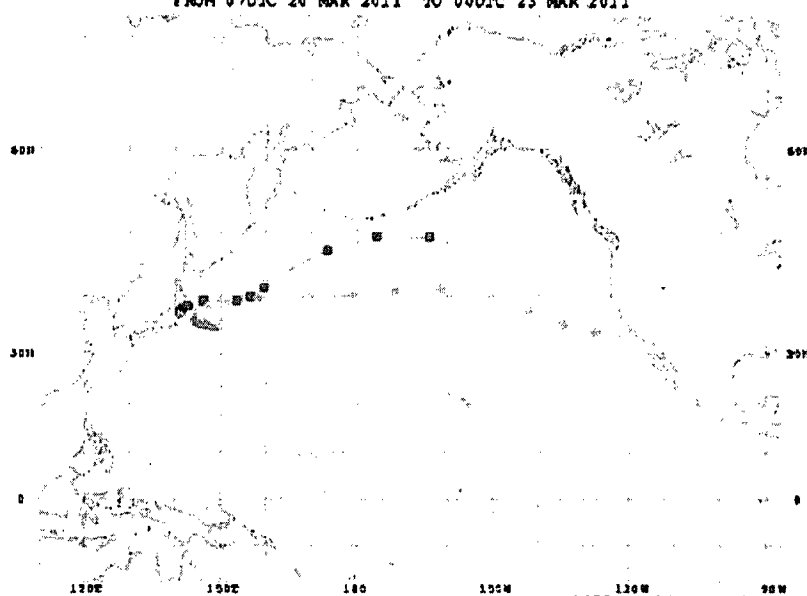
Results based on default initial values

Chart 555

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

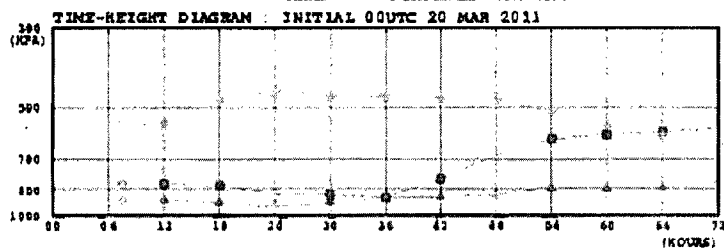
3-D TRAJECTORY

FROM 0700Z 20 MAR 2011 TO 0000Z 23 MAR 2011



(ISSUED 095500Z 20 MAR 2011)

▲ INITIAL HEIGHT - 500M ABOVE THE SURFACE
● INITIAL HEIGHT - 1500M ABOVE THE SURFACE
* INITIAL HEIGHT - 3000M ABOVE THE SURFACE
MARKED WITH TIME INTERVAL OF 6 HOURS
(1) SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI



JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 1 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 0700 UTC 20 MAR 2011
TO 0000 UTC 21 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955 UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : 1 -123
START OF THE EMISSION : 0730 UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730 UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 8.90E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

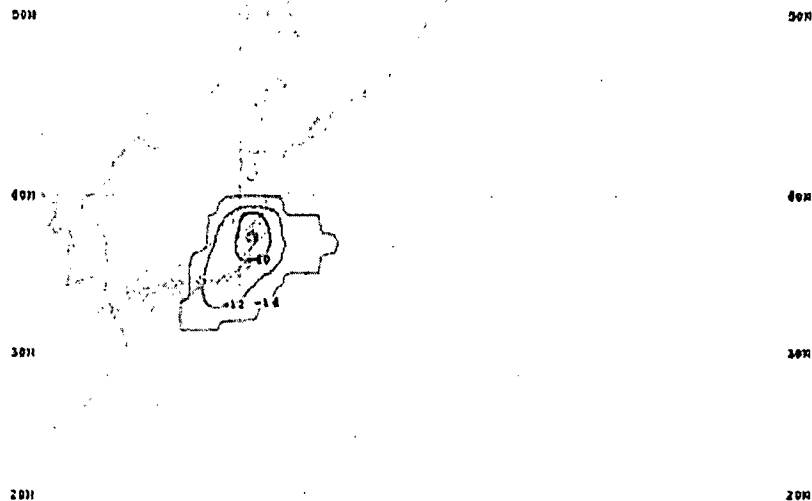
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACKER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

☐ DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
☐ IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 21 MAR 2011
TO 00UTC 22 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I-131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 6.27E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

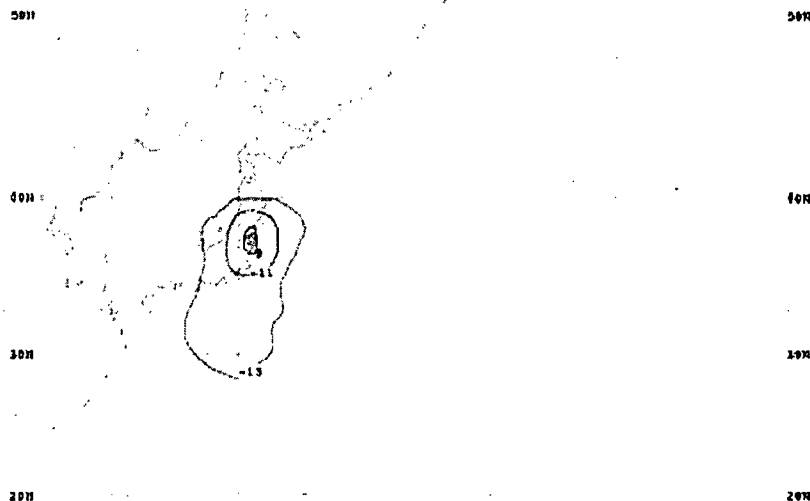
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 22 MAR 2011
TO 00UTC 23 MAR 2011



150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ. S/M3)
MAXIMUM : 2.01E-9 (BQ. S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

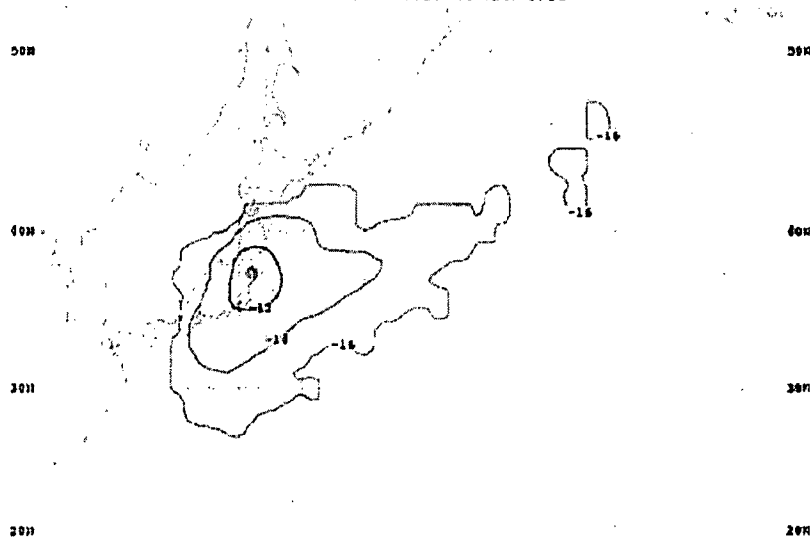
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 0700 UTC 20 MAR 2011
TO 0000 UTC 23 MAR 2011



130E 140E 150E 160E 170E 180
(ISSUED 0955 UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730 UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730 UTC 23 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ/M2)
MAXIMUM : 1.44E-11 (BQ/M2)
CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 5 / 5

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 02-40 UTC, Mar. 20, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Daiichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 07:30 UTC 20 Mar 2011

To: 07:30 UTC 23 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

A low pressure system was formed over the East China Sea on 20th March. The system with a moderate precipitation moved eastward and reached to the western part of the Sea of Japan. After the system will pass over Japan, a stationary front will form along the southern coast of Japan. The front will be quasi-stationary up to 22th March, and it will bring a moderate precipitation over eastern part of Japan.

Trajectories

RSMC Beijing predicts that the tracers at 500m is mainly moving to northeast in first 24 hours and then make a clockwise turn to southwest during the following 48 hours. At 1500m and 3000m, the forecast trajectories will move to east in first 72 hours.

RSMC Tokyo predicts that the tracers at 500m, 1500m and 3000m will move to east in the first 24 hours. Then, the tracer released at 500m is moving toward southeast slowly in the following 60 hours. The tracer released at 1500m will turn to the northeast for the next 24 hours. And, the tracer at 3000m will continue to move to the east and reach to near the western coastal area of U.S. at the end of the forecast period.

RSMC Obninsk's simulation shows that the tracer at 500m will follow the 3/4 cycle located in east of Japan Sea in next 48 hours and then turn to southeast. The tracer at 1500 will move to northeast in first 24 hours and then go to east in next 24 hour followed by a turn of northeast.

Exposure

RSMC Beijing and RSMC Tokyo's exposure areas will spread toward east for the first 24 hours and then spread toward southwest from the start of emissions for the following 60 hours. The exposure of RSMC Oboinsk will spread to northeast.

Depositions

The deposition areas for the forecast period from three RSMCs cover the eastern part of Japan and the Pacific Ocean off the coast of the eastern part of Japan.

Summary

There would be a hazard around eastern part of Japan and western part of the North Pacific Ocean.

END

From: JapanEmbassy.TaskForce
To: (b)(6)

Subject: FW: [METI, Japan] Update on Seismic Damages to Nuclear Power Stations
Date: Monday, March 21, 2011 10:35:59 AM
Attachments: IMO notice.pdf
110321 radioactivity level map .pdf
110321 radioactivity level change.pdf
110321 radioactive nuclide analysis.pdf
110321 situation of NPSs.pdf
110321_1030 factsheet.pdf

Please see attached and message below.

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

From: 山形 宏之 [mailto:yamagata-hiroyuki@meti.go.jp]

Sent: Monday, March 21, 2011 10:59 PM

To: 'Hiroyuki.YAMAGATA'

Subject: [METI, Japan] Update on Seismic Damages to Nuclear Power Stations

For your reference, Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan (METI) is providing the latest information on the seismic damages to the nuclear power stations (NPSs) in Japan, including those caused to Fukushima Dai-ichi NPS.

We will continue to send out updates if there is any development. If you seek further information, please refer to the website of METI's Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) at <http://www.nisa.meti.go.jp/english/index.html>

In this update, the following six documents are attached:

1. Tohoku-Pacific Ocean Earthquake and the Seismic Damages to the NPSs
2. Current Situation of Onagawa, Fukushima Dai-ichi, Fukushima Dai-ni, Tokai Dai-ni NPSs
3. Result of Radioactive Nuclide Analysis inside Fukushima Dai-ichi NPS
4. Press Briefing of International Maritime Organization (IMO)
5. Radioactivity Level Change in Selected Cities [Chart]
6. Radioactivity Level Map [Chart]

Text versions of the first four documents are shown below:

-
1. Tohoku - Pacific Ocean Earthquake and the seismic damage to the NPSs
2011 Mar 21 as of 10:30 am (JST) Ministry of Economy, Trade and industry

Earthquake occurrence and automatic shut-down of nuclear reactors

The Tohoku Pacific Earthquake of historic magnitude 9.0 struck the northeastern part of Japan at 2:46 pm on March 11th, 2011.

At the time of the earthquake occurrence, 3 reactors (Units 4, 5 and 6 at Fukushima Dai-ichi (I)

see/19

Nuclear Power Station of Tokyo Electric Power Co. Inc.(TEPCO)) were under periodic inspection outage, and 11 reactors (Units 1, 2 and 3 at Onagawa Nuclear Power Station of Tohoku Electric Power Co. Ltd.; Units 1, 2 and 3 at Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station of TEPCO; Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima-Dai-ni (II) Nuclear Power Station of TEPCO; and an unit of Tokai Dai-ni (II) Nuclear Power Station of Japan Atomic Power Co. Ltd.) were automatically shut-down.

After the automatic shut-down, Units 1, 2 and 3 at Onagawa, Unit 3 at Fukushima II, and the Unit at Tokai II have been cold shut down safely. As for the Units 1, 2 and 4 at Fukushima II, TEPCO operator of the station reported the nuclear emergency situation to Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA), but afterward the three units have been cold shut down.

Report concerning incidents at the Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station

The massive earthquake triggered the devastating Tsunami wiping away houses, buildings, cars along the widespread areas of the northeast coast. The Tsunami also knocked out the emergency power generators and the pumps supplying seawater to the cooling system and disabled other function necessary for cooling down the reactor cores of Units 1, 2, and 3 as well as spent fuel kept in the pools inside reactor buildings of all units at Fukushima I. Consequently, the pressure and temperature of reactor cores and the water temperature of spent fuel storage pools went up.

For counter measures, seawater is being injected into the reactor pressure vessels of Units 1, 2 and 3. At the same time, police, fire brigade and the Self Defense Force are attempting to pour water into the spent fuel storage pool of Unit 3 by spraying seawater from helicopters, water cannon trucks and fire engine. Further, TEPCO engineers are working to restore external power supply by installing the electricity cable connecting to the transmission line of Tohoku Electric Power Co. Ltd. and other transmission route.

Unit 1 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th.

- After the reactor was automatically shut-down and the Tsunami disabled the equipments, the temperature of the reactor core went up and the water level inside the pressure vessel dropped and the reaction of cladding metal of fuel and water generated hydrogen. The hydrogen leaked outside of the containment vessel and caused the explosion at the upper-part of a concrete building housing at 15:36 on March 12.

- Seawater is being injected into the reactor pressure vessel. There is no risk of a hydrogen explosion in the containment vessel because there is no oxygen in it. There is no high probability of leaking large amount of radioactive material currently.

Unit 2 Injection of 40 tons of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started as of March 20th.

- After the automatic shut-down of the reactor, the water injection function was sustained, but the reactor water level tended to decrease.

- At 6:10 on March 15th, TEPCO reported that there was an explosion sound at Unit 2. Given the fact that the pressure in the suppression chamber of Unit 2 decreased. It is presumed that the possibility of certain damage on the suppression chamber.

- Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th. The work to recover external power supply is underway as of 13:30 on March 19th. (Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. And the work for laying the electric cable from the facility to the load side is being carried out.)

- Injection of 40 tons of seawater to the spent fuel pool of Unit 2 was started (from 15:00 till 17:20 March 20th), and Power Center of Unit 2 received electricity at 15:46 March 20th.

Unit 3 Several counter measures are being used to cool down Unit 3 as of March 21st.

- After the automatic shut-down of the reactor, fresh water and subsequently seawater were injected into the reactor pressure vessel through the fire extinguishing system line. However, the pressure in the primary containment vessel rose up unusually and the explosion took place around the reactor building of Unit 3 at 11:01 on March 14th.

- At 8:30 on March 16th, white smoke like steam was generated from Unit 3. Because of the possibility that the containment vessel of Unit 3 was damaged, the operators evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 at 10:45 on March 16th. Thereafter, the operators returned to the room and restarted the operation for water injection into the reactor pressure vessel at 11:30 on March 16th.

- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. At the same time, to pour water into the spent fuel storage pool, helicopters and water cannon trucks of Self Defense Forces

discharge water to Unit 3 from sky and ground. Riot Police and Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department sprayed water.

- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to relieve the pressure had started. But afterward, judging from the situation, immediate pressure relief was not required, and monitoring of the pressure continues (160 kPa as of 04:00 March 21st).
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.

Unit 1,2 &3

- As a small amount of radioactive material was detected, it was believed that a part of nuclear fuel was damaged.

Unit 4 Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force is continued as of March 21st.

- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 4:08 on March 14th, the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 4 was 84 degree centigrade.
- It was confirmed that a part of wall of the operation floor of the reactor building of Unit 4 was damaged on March 15th. A fire took place at Unit 4 at 9:38 on March 15th, but the fire was extinguished spontaneously.
- At 5:45 on March 16th, it was reported that a fire occurred at Unit 4; however, no fire was confirmed by TEPCO staff on the ground at 6:15 on March 16th.
- There are no fuel in the reactor pressure vessel due to replacement work of a shroud.
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at 09:43 March 20th, and restated from 18:30 to 19:46 March 20th, and continued from 06:37 to 08:41 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st).

Unit 5&6 Unit 5 & 6 is under cold shut down as of March 20th.

- Fresh water is being injected into reactor pressure vessels and spent fuel pools by Make-Up Water Condensate system.
- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 7:00 on March 20th, the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 5 and Unit 6 were 37.1 degree centigrade and 41.0 degree centigrade, respectively.
- The pump for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. And, RHR (B) for Unit 6 has recovered and started full operation. (22:14 March 19th)
- Unit 5 was under cold shut down at 14:30 March 20th and Unit 6 was under cold shut down at 19:27 March 20th.
- Unit 5 & 6 received electricity reached to the starting transformer at 19:52 March 20th.

Current Situation

- Evacuation as far as 20 kilometers from Fukushima I NPS and 10 kilometers from Fukushima II was almost completed (see the diagram below). The residents in the areas from 20 kilometers to 30 kilometers radius from Fukushima I NPS are directed to stay in-house.
- On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages.

Monitoring Data

1) The data of Monitoring Post out of 20 kilometers zone of Fukushima I NPS is available on the following website:

http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/syousai/1303726.htm

2) The real-time radiation data collected via the System for Prediction of Environment Emergency Dose Information (SPEEDI) is available on the following website:

<http://www.bousai.ne.jp/eng/>

2.

Current situation of Onagawa NPS, Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs and Tokai Dai-ni

NPS. (as of 10:30, March 21st, Nuclear and Industrial Safety Agency)

Seismic Damage Information (the 38th Release)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

- Fukushima Dai-ichi NPS

· The pressure in the Primary Containment Vessel of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required.

Monitoring the pressure continues (160 kPa at 04:00 March 21st).

<Situation of Water Spray>

(Unit 3)

· Water spray over the Spent Fuel Pool by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.

(Unit 4)

· Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) was started at around 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.

<Recovery of Power Source>

· Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th) and the integrity of each load is being confirmed.

· Works for laying electricity cable to the Power Center of Unit 4 is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

- Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown

Unit 2 (784MWe): automatic shutdown

Unit 3 (784MWe): automatic shutdown

Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown at 14:30 March 20th Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown at 19:27 March 20th

(3) Report concerning other incidents

· TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (15:42 March 11th)

· TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness (Units 1 and 2). (16:36 March 11th)

· The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work (17:30 March 17th). The content of operations for recovery of external power supply to Units 1 to 4 (Power supply from electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co. and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed (06:30 March 18th).

<Unit 1>

· Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th) → Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)

· The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)

· Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th) <Unit 2>

· Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)

· The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit

3. (After 11:00 March 14th)

- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
 - Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
 - Water level in RPV of Unit 2 tended to decrease. (22:50 March 14th)
 - A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
 - Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
 - Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
 - Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
 - Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th) <Unit 3>
 - Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line.(11:55 March 13th)
 - Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line.(13:12 March 13th)
 - Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
 - Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
 - The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
 - In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
 - The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
 - Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common controlroom). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
 - Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
 - The riot police arrived at the site for the water spray from the ground.(16:10 March 17th)
 - The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
 - The water spray from the ground was carried out by the riot police(From 19:05 till 19:13 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53,20:00 and 20:07 March 17th)
 - The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
 - The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
 - Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
 - Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
 - Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out and completed the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
 - The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (160 kPa at 04:00 March 21st).
 - On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
 - Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.
 - Works for the recovery of external power supply is being carried out.
- <Unit 4>
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
 - The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
 - The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 as of 04:08 March 14th)

- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at around 18:30 March 20th and finished at 19:46 March 20th.
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) started at 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.
- Works for laying electricity cable to the Power Center is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st).
- <Units 5 and 6>
- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th) <Common Spent Fuel Pool>
- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57 .

- Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th

Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th

Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th

Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(3) Report concerning other incidents

· TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)

· TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)

· TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)

· TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)

· TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

- Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.) (Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th Unit 2 (825MWe):

automatic shutdown, cold shut down at earthquake Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th) → approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake

15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

16:36 TEPCO recognized the event (Loss of reactor cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)

18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters) 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)

21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house 17:00

TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of

the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.

09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.

03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.

04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures

Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area. In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

< Possibility on radiation exposure(As of 10:30 March 21st)>

<Exposure of residents>

(1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.

(2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.

(3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.
No. of Counts No. of Persons

(4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more. The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

(5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a

result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

(1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows; One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.

Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.

(2) As for the 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, 6 out of 7 people were decontaminated by an industrial doctor of the clinic in Fukushima Dai-ni NPS, and confirmed to have no risk. The other one is having a medical treatment at the clinic after decontaminated.

<Others>

(1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.

(2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

(3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation> On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

<Situation of the injured (As of 10:30 March 21st)> 1. Injury due to earthquake

- Two employees (slightly)
- Two subcontract employees (one fracture in both legs)
- Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit4)
- One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
- Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
- Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.

2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)
4. Other injuries
- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 10:30 March 21st)> At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities. Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

· The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.

· Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area

are implemented.

3.

Result of Radioactive Nuclide Analysis inside Fukushima Dai-ichi NPS.(March 20)

Regarding the result of Radioactive Nuclide Analysis inside Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station of Tokyo Electric Power Co. (North side of the main office building) 1. Tokyo Electric Power Co., at around 12:00 March 19th, took the sample of dust in the air for the first time using a monitoring car in front of the main building in Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station and carried out Radioactive Nuclide Analysis.

2. The result of the analysis was reported on 20 March. It showed that the radioactive nuclides of Iodine, Cesium and so on were detected as given in the table below.

3. Iodine-131 was the only nuclide among detected that exceeded the allowable criteria of concentration.

4. If a person breathes the air containing the detected radioactive nuclides, there is a possibility to have internal exposure. As for the operations by now, workers put on Full Face-piece Respirator with charcoal filter, TYVEK Suit and so on, which are effective radiation protection equipments, and after the operations contamination was examined. Therefore, the internal exposure of the workers was controlled at very low level. Until now the internal exposure has not been reported.

4.

International Maritime Organization (IMO) :press briefing "no restrictions on travel to Japan"
<http://www.imo.org/MediaCentre/PressBriefings/Pages/No-restrictions-on-travel-to-Japan.aspx>

IMO briefing:

"No restrictions on travel to Japan"

International flight and maritime operations can continue normally into and out of Japan's major airports and sea ports, excluding those damaged by the tsunami, according to the latest information available from the World Health Organization, the International Atomic Energy Agency, the World Meteorological Organization, the International Maritime Organization and the International Civil Aviation Organization. While there is currently no medical basis for imposing restrictions, the United Nations organizations are monitoring the situation closely and will advise of any changes. Screening for radiation of international passengers from Japan is not considered necessary at this time. Currently available information indicates that increased levels have been detected at some airports, but these do not represent any health risk.

Further information is available on the website of the World Health Organization:

<http://www.who.int/en/>

Public Information Services (External Relations Office) International Maritime Organization (IMO)
media@imo.org

Sincerely,

International Public Relations Team
Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)
1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, Japan

IMO briefing:

No restrictions on travel to Japan

International flight and maritime operations can continue normally into and out of Japan's major airports and sea ports, excluding those damaged by the tsunami, according to the latest information available from the World Health Organization, the International Atomic Energy Agency, the World Meteorological Organization, the International Maritime Organization and the International Civil Aviation Organization.

While there is currently no medical basis for imposing restrictions, the United Nations organizations are monitoring the situation closely and will advise of any changes.

Screening for radiation of international passengers from Japan is not considered necessary at this time. Currently available information indicates that increased levels have been detected at some airports, but these do not represent any health risk.

Further information is available on the website of the World Health Organization:

<http://www.who.int/en/>

Public Information Services (External Relations Office)

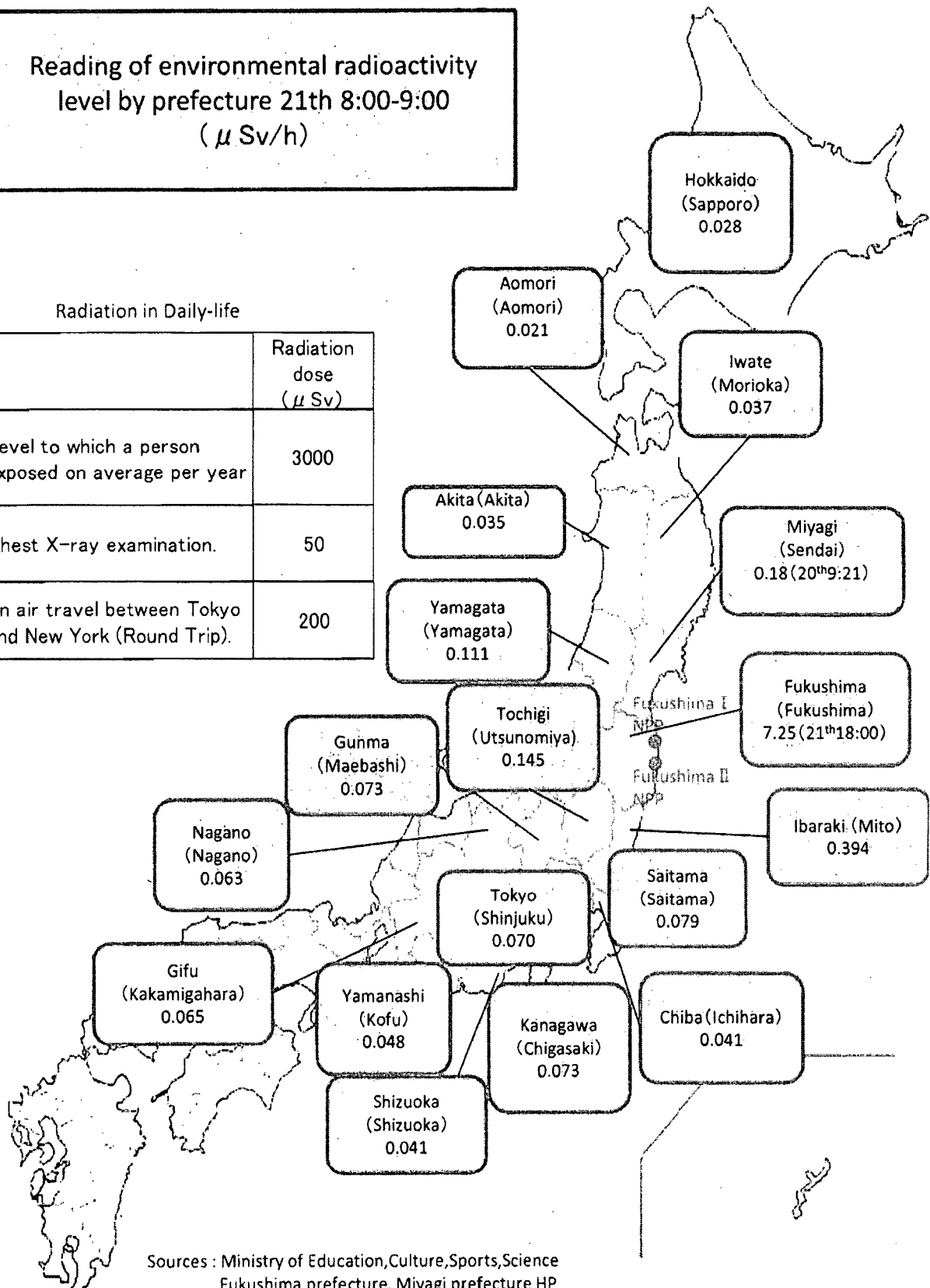
International Maritime Organization (IMO)

media@imo.org

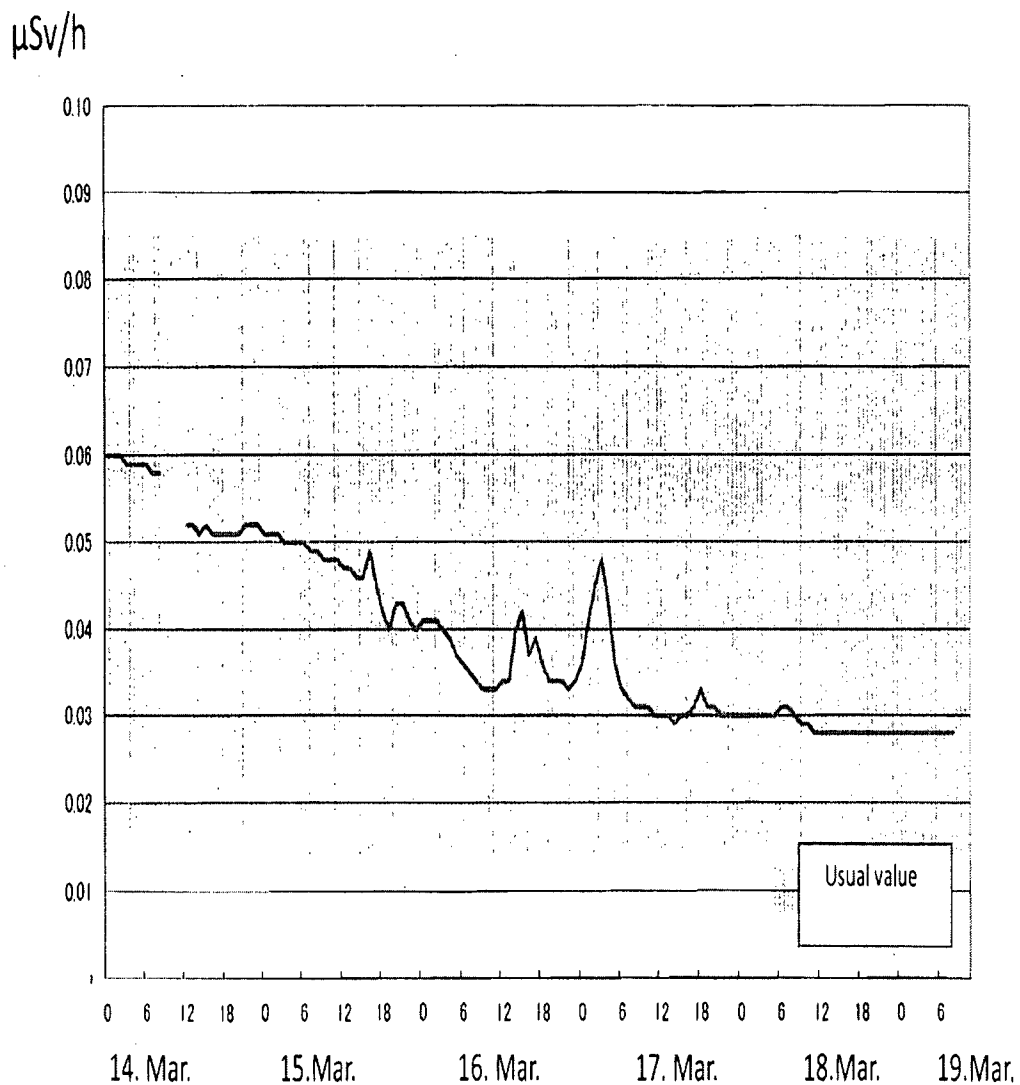
Reading of environmental radioactivity
level by prefecture 21th 8:00-9:00
(μ Sv/h)

Radiation in Daily-life

	Radiation dose (μ Sv)
Level to which a person exposed on average per year	3000
Chest X-ray examination.	50
An air travel between Tokyo and New York (Round Trip).	200

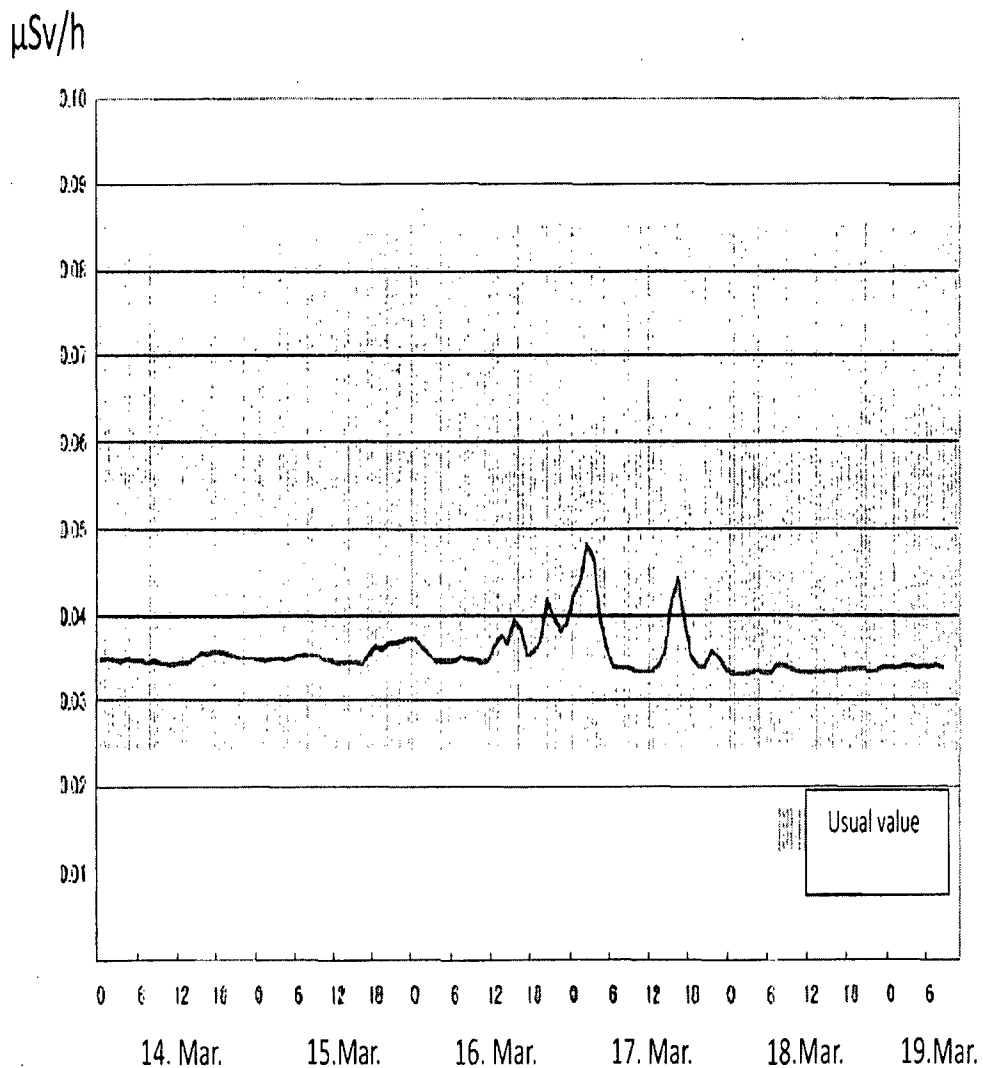


Environmental radioactivity level in Morioka (Iwate)



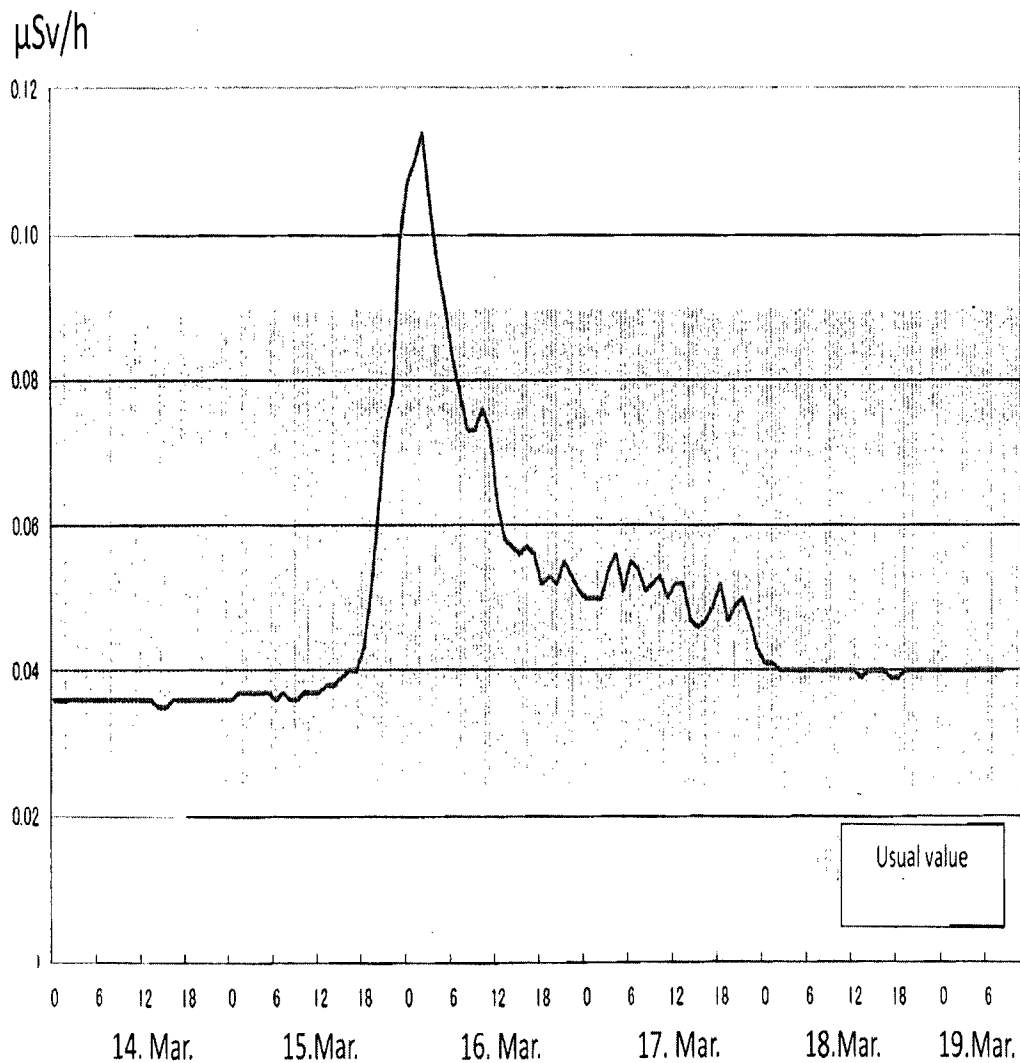
source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Akita (Akita)



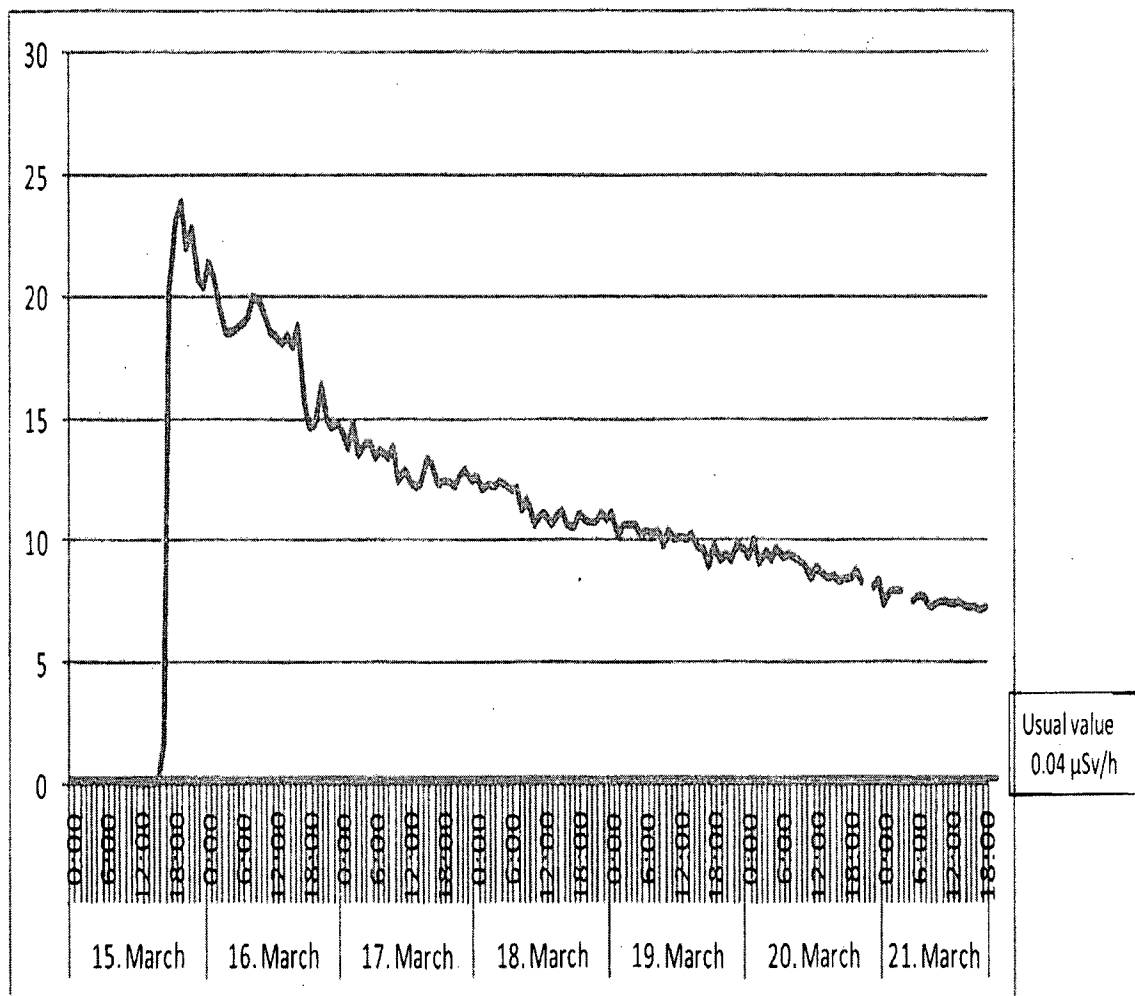
source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Yamagata (Yamagata)



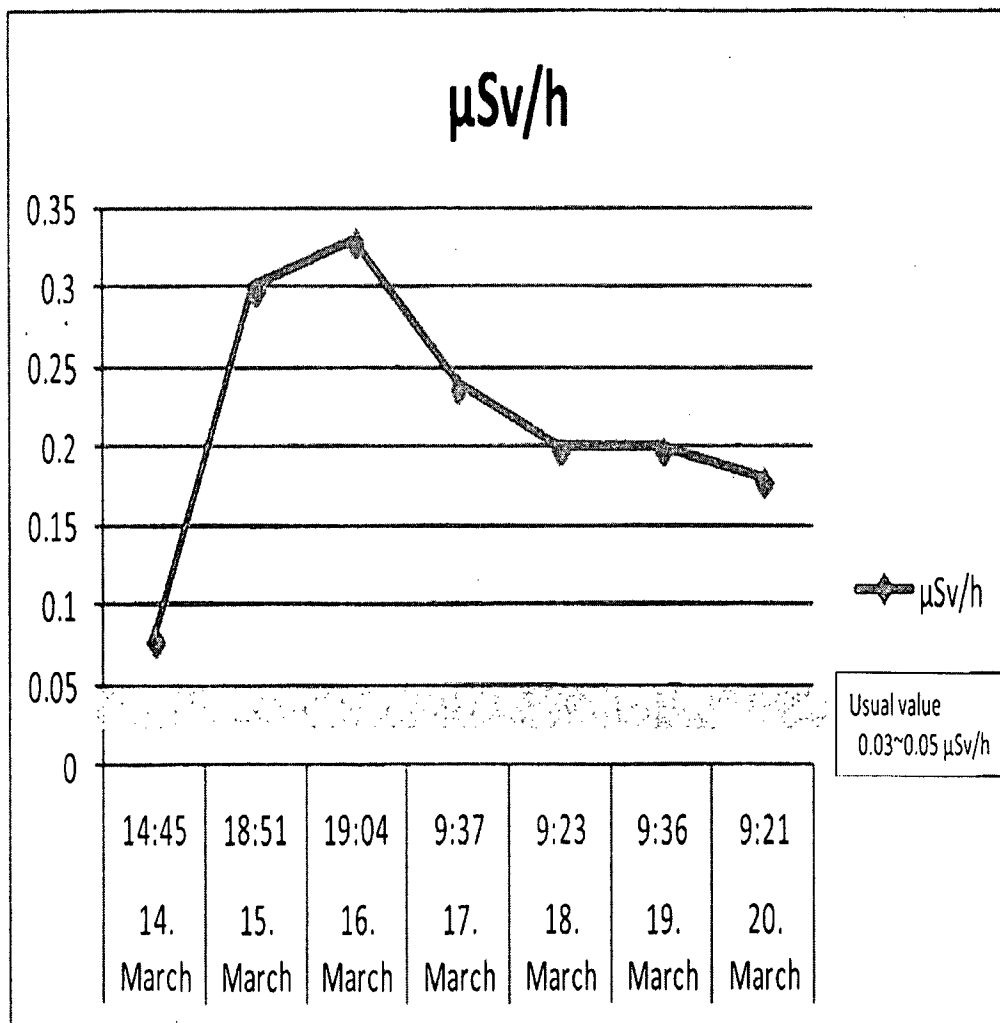
source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Fukushima (Fukushima)



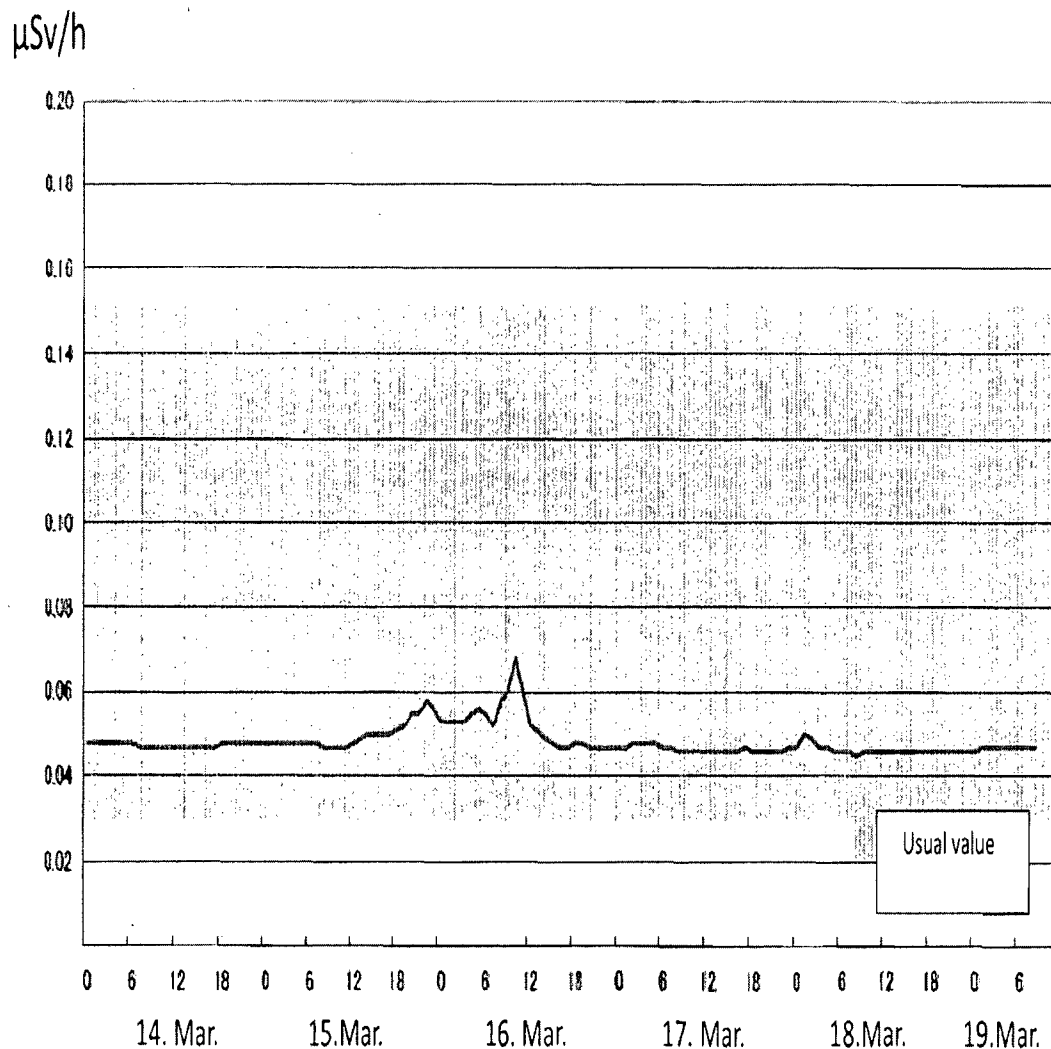
source: Fukushima Prefecture

Environmental radioactivity level in Miyagi (Miyagi)



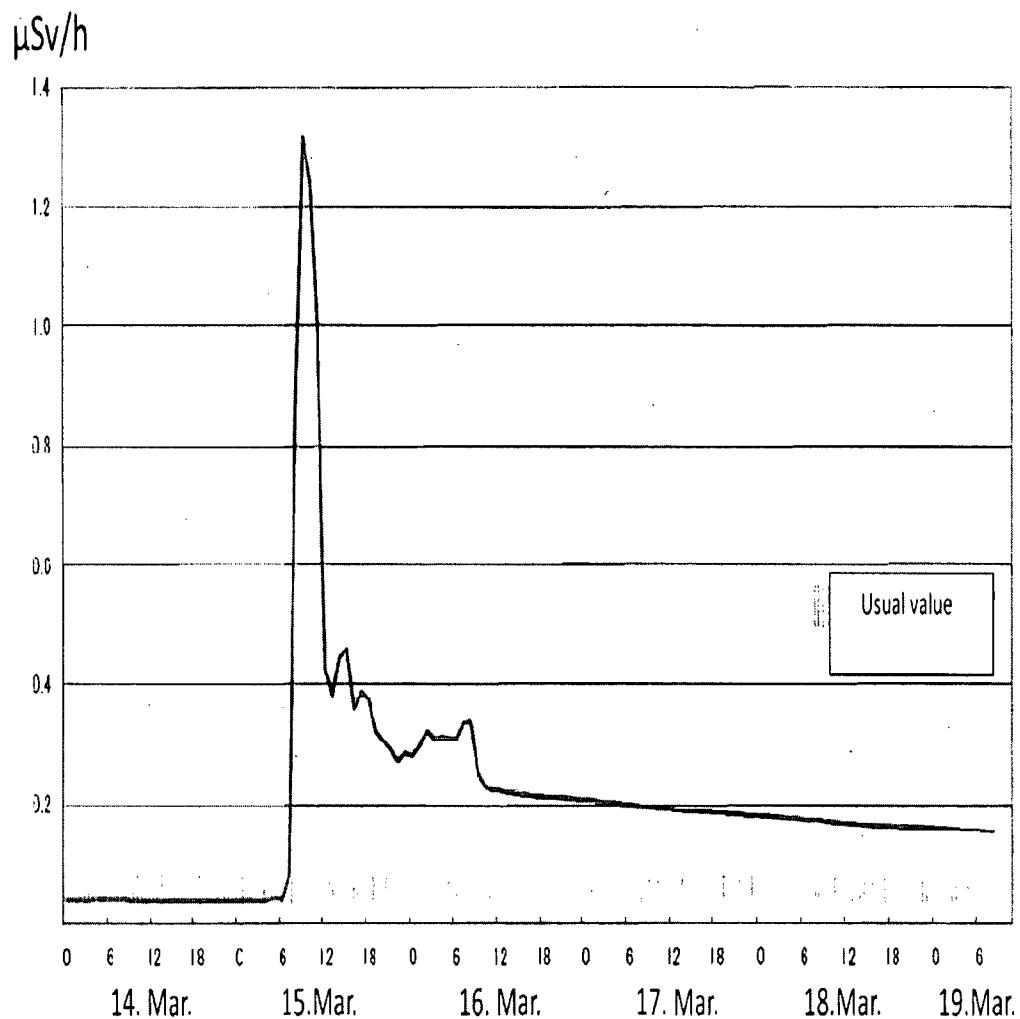
source: Miyagi Prefecture

Environmental radioactivity level in Niigata (Niigata)



source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

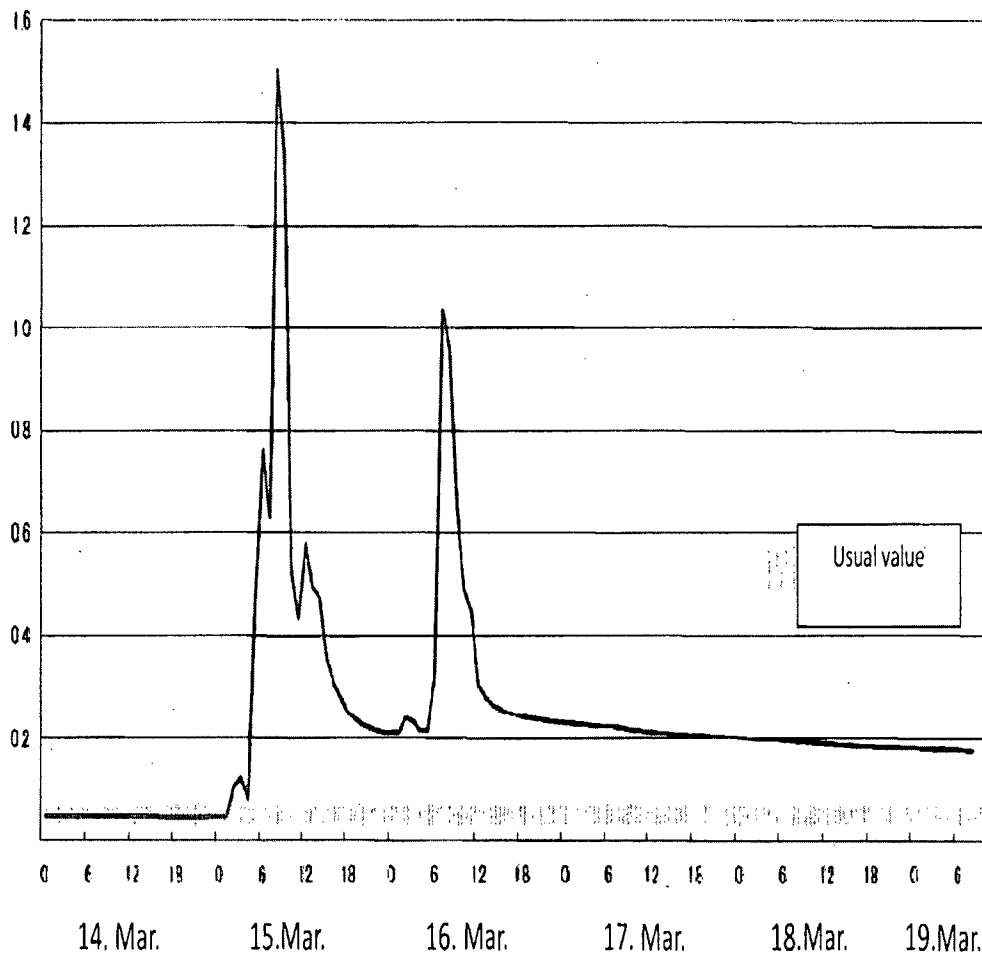
Environmental radioactivity level in Utsunomiya (Tochigi)



source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

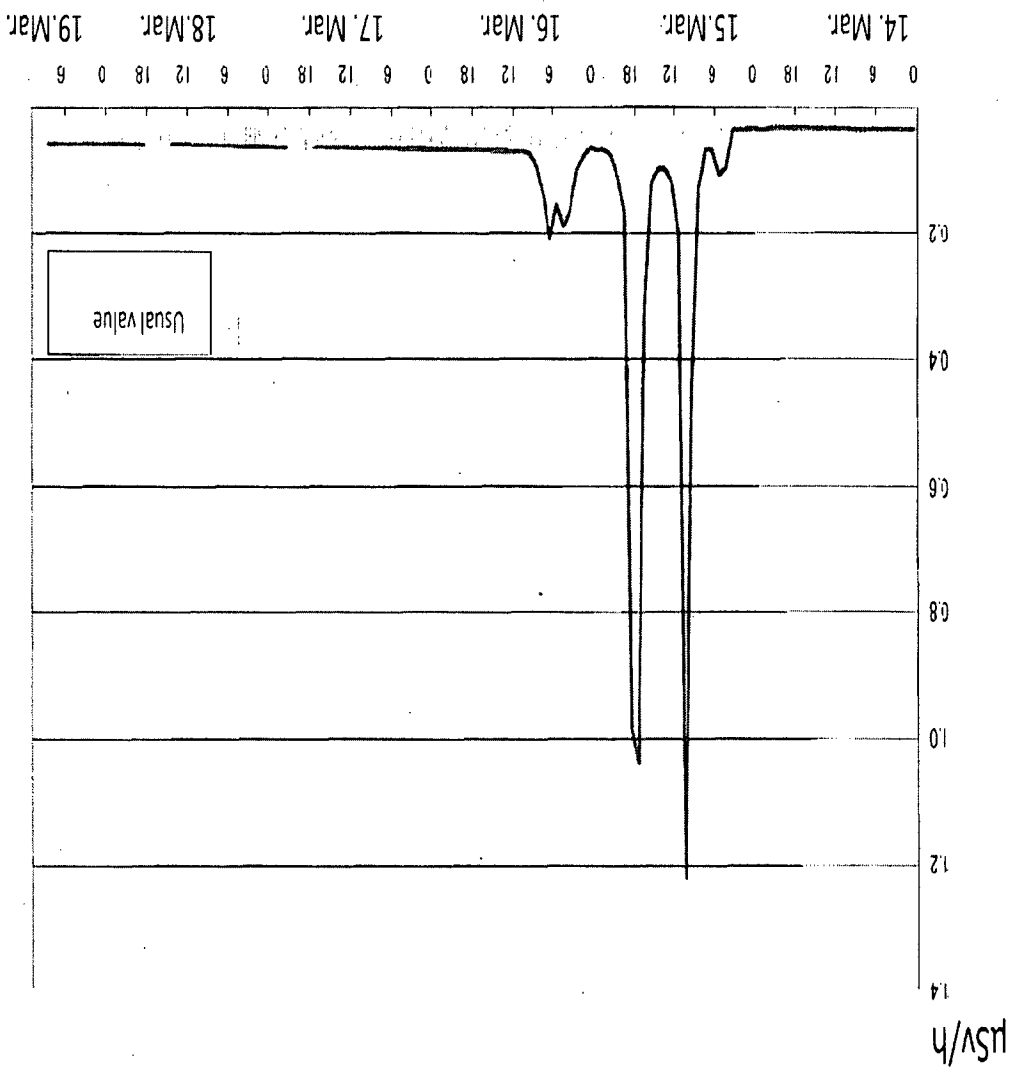
Environmental radioactivity level in Mito (Ibaraki)

$\mu\text{Sv/h}$



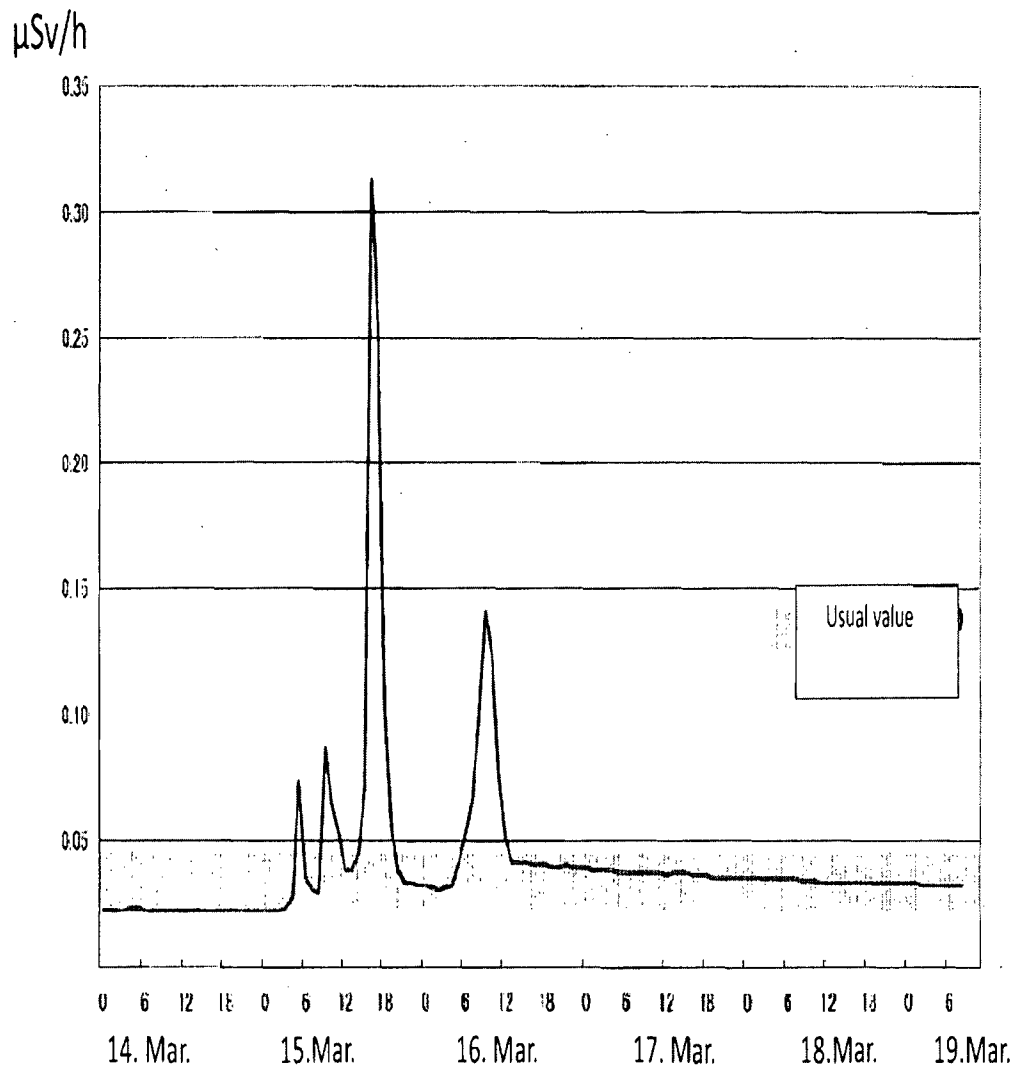
source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Saitama (Saitama)



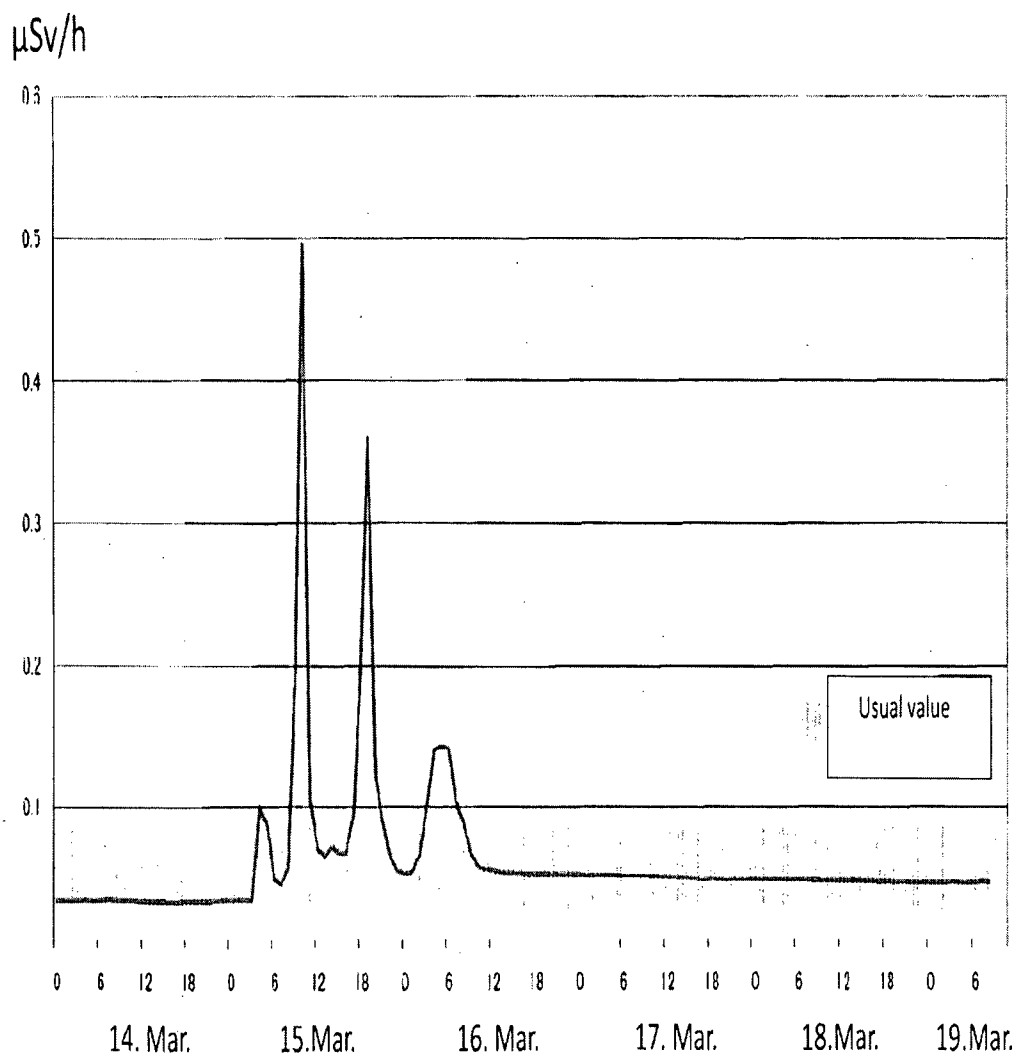
source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Ichikawa (Chiba)



source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Environmental radioactivity level in Shinjuku (Tokyo)



source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

March 20, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Regarding the result of Radioactive Nuclide Analysis inside Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station of Tokyo Electric Power Co. (North side of the main office building)

1. Tokyo Electric Power Co., at around 12:00 March 19th, took the sample of dust in the air for the first time using a monitoring car in front of the main building in Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station and carried out Radioactive Nuclide Analysis.
2. The result of the analysis was reported on 20 March. It showed that the radioactive nuclides of Iodine, Cesium and so on were detected as given in the table below.
3. Iodine-131 was the only nuclide among detected that exceeded the allowable criteria of concentration.
4. If a person breathes the air containing the detected radioactive nuclides, there is a possibility to have internal exposure. As for the operations by now, workers put on Full Face-piece Respirator with charcoal filter, TYVEK Suit and so on, which are effective radiation protection equipments, and after the operations contamination was examined. Therefore, the internal exposure of the workers was controlled at very low level. Until now the internal exposure has not been reported.
5. The radioactive nuclide analysis is planned to be continued to confirm the situation.

Major radioactive nuclides detected		Concentration of radioactive nuclide (Bq/cm ³)	Allowable concentration of radioactive nuclide in the air for radiation workers (Bq/cm ³)
Volatile	Iodine-131	5.940×10^{-3}	1.0×10^{-3}
	Iodine-132	0.220×10^{-2}	7.0×10^{-2}
	Iodine-133	0.035×10^{-3}	5.0×10^{-3}
Particulate	Cesium-134	0.022×10^{-3}	2.0×10^{-3}
	Cesium-137	0.024×10^{-3}	3.0×10^{-3}

News Release



(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

March 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 38th Release)
(As of 10:30 March 21st, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- The pressure in the Primary Containment Vessel of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (160 kPa at 04:00 March 21st).

<Situation of Water Spray>

(Unit 3)

- Water spray over the Spent Fuel Pool by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.

(Unit 4)

- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) was started at around 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.

<Recovery of Power Source>

- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th) and the integrity of each load is being confirmed.
- Works for laying electricity cable to the Power Center of Unit 4 is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (10:30 March 21st)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.295(A) 0.259(B)	0.083(A) 0.081(B)	0.074(C) 0.315(B)	—	0.109	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	160	120	160	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	—1,750(A) —1,800(B)	—1,350(A) Not available(B)	—1,650(A) —1,950(B)	—	2,104	1,764
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	160	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	—	—	Not available*3	39.5	32.0
Time of Measurement	05:00 March 21st	03:00 March 21st	04:00 March 21st		05:00 March 21st	05:00 March 21st

- *1: Converted from reading value to absolute pressure
- *2: Distance from the top of fuel
- *3: As of 04:08 March 14th, 84°C

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (15:42 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness (Units 1 and 2). (16:36 March 11th)
- The cable for receiving electricity from the transmission line of Tohoku Electric Power Company was installed. It is scheduled to be connected to Unit 2 after the completion of discharge work. (17:30 March 17th)
The content of operations for recovery of external power supply to Units 1 to 4 (Power supply from electric transmission grid of Tohoku Electric Power Co. and from the route via transformer sub-station of TEPCO) is being confirmed. (06:30 March 18th)

<Unit 1>

- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- Water injection function was sustained. (14:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20

March 14th)

- Water level in RPV of Unit 2 tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started. (from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)

- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)
(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out and completed the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (160 kPa at 04:00 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)

- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at around 18:30 March 20th and finished at 19:46 March 20th.
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) started at 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.
- Works for laying electricity cable to the Power Center is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st).

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 09:00 March 21st)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.12	0.13	0.16
Reactor water temperature	°C	34.1	29.4	35.9	31.3
Reactor water level*2	mm	8,246	10,246	8,467	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	24	27	28
Suppression pool pressure	kPa (abs)	138	108	104	113
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
- Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
- Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)

- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Loss of reactor cooling function) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
 - Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of

Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on

Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.

09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special

Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation

dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

< Possibility on radiation exposure (As of 10:30 March 21st) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at

the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows;

One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.

Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.

- (2) As for the 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, 6 out of 7 people were decontaminated by an industrial doctor of the clinic in Fukushima Dai-ichi NPS, and confirmed to have no risk. The other one is having a medical treatment at the clinic after decontaminated.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th),

30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Direction of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

<Situation of the injured (As of 10:30 March 21st)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS

- Four TEPCO's employees
- Three subcontractor employees
- Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 10:30 March 21st)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

Tohoku Pacific Earthquake and the seismic damage to the NPSs

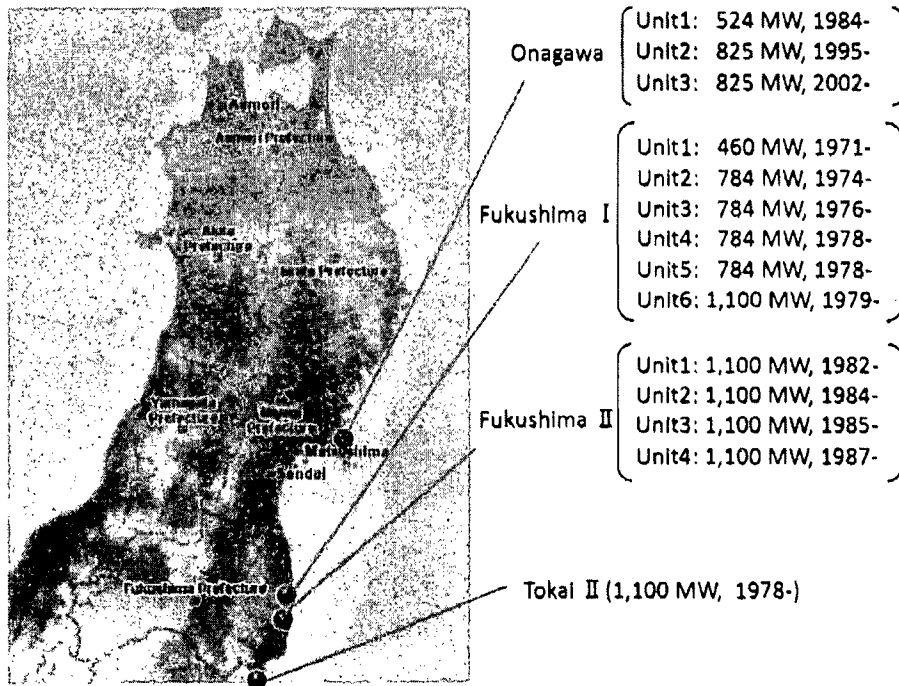
2011 Mar 21 as of 10:30 am (JST)
Ministry of Economy, Trade and industry

Earthquake occurrence and automatic shut-down of nuclear reactors

The Tohoku Pacific Earthquake of historic magnitude 9.0 struck the northeastern part of Japan at 2:46 pm on March 11th, 2011.

At the time of the earthquake occurrence, 3 reactors (Units 4, 5 and 6 at Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station of Tokyo Electric Power Co. Inc.(TEPCO)) were under periodic inspection outage, and 11 reactors (Units 1, 2 and 3 at Onagawa Nuclear Power Station of Tohoku Electric Power Co. Ltd.; Units 1, 2 and 3 at Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station of TEPCO; Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima-Dai-ni (II) Nuclear Power Station of TEPCO; and an unit of Tokai Dai-ni (II) Nuclear Power Station of Japan Atomic Power Co. Ltd.) were automatically shut-down.

After the automatic shut-down, Units 1, 2 and 3 at Onagawa, Unit 3 at Fukushima II, and the Unit at Tokai II have been cold shut down safely. As for the Units 1, 2 and 4 at Fukushima II, TEPCO operator of the station reported the nuclear emergency situation to Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA), but afterward the three units have been cold shut down.



Report concerning incidents at the Fukushima Dai-ichi (I) Nuclear Power Station

The massive earthquake triggered the devastating Tsunami wiping away houses, buildings, cars along the widespread areas of the northeast coast. The Tsunami also knocked out the emergency power generators and the pumps supplying seawater to the cooling system and disabled other function necessary for cooling down the reactor cores of Units 1, 2, and 3 as well as spent fuel kept in the pools inside reactor buildings of all units at Fukushima I. Consequently, the pressure and temperature of reactor cores and the water temperature of spent fuel storage pools went up.

For counter measures, seawater is being injected into the reactor pressure vessels of Units 1, 2 and 3. At the same time, police, fire brigade and the Self Defense Force are attempting to pour water into the spent fuel storage pool of Unit 3 by spraying seawater from helicopters, water cannon trucks and fire engine. Further, TEPCO engineers are working to restore external power supply by installing the electricity cable connecting to the transmission line of Tohoku Electric Power Co. Ltd. and other transmission route.

Unit 1 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th.

- After the reactor was automatically shut-down and the Tsunami disabled the equipments, the temperature of the reactor core went up and the water level inside the pressure vessel dropped and the reaction of cladding metal of fuel and water generated hydrogen. The hydrogen leaked outside of the containment vessel and caused the explosion at the upper-part of a concrete building housing at 15:36 on March 12.
- Seawater is being injected into the reactor pressure vessel. There is no risk of a hydrogen explosion in the containment vessel because there is no oxygen in it. There is no high probability of leaking large amount of radioactive material currently.

Unit 2 Injection of 40 tons of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started as of March 20th.

- After the automatic shut-down of the reactor, the water injection function was sustained, but the reactor water level tended to decrease.

- At 6:10 on March 15th, TEPCO reported that there was an explosion sound at Unit 2. Given the fact that the pressure in the suppression chamber of Unit 2 decreased. It is presumed that the possibility of certain damage on the suppression chamber.
- Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 12:00 March 19th. The work to recover external power supply is underway as of 13:30 on March 19th. (Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. And the work for laying the electric cable from the facility to the load side is being carried out.)
- Injection of 40 tons of seawater to the spent fuel pool of Unit 2 was started (from 15:00 till 17:20 March 20th), and Power Center of Unit 2 received electricity at 15:46 March 20th.

Unit 3 Several counter measures are being used to cool down Unit 3 as of March 21st.

- After the automatic shut-down of the reactor, fresh water and subsequently seawater were injected into the reactor pressure vessel through the fire extinguishing system line. However, the pressure in the primary containment vessel rose up unusually and the explosion took place around the reactor building of Unit 3 at 11:01 on March 14th.
- At 8:30 on March 16th, white smoke like steam was generated from Unit 3. Because of the possibility that the containment vessel of Unit 3 was damaged, the operators evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 at 10:45 on March 16th. Thereafter, the operators returned to the room and restarted the operation for water injection into the reactor pressure vessel at 11:30 on March 16th.
- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. At the same time, to pour water into the spent fuel storage pool, helicopters and water cannon trucks of Self Defense Forces discharge water to Unit 3 from sky and ground. Riot Police and Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department sprayed water.
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to relieve the pressure had started. But afterward, judging from the situation, immediate pressure relief was not required, and monitoring of the pressure continues (160 kPa as of 04:00 March 21st).

- Works for the recovery of external power supply is being carried out.

Unit 1,2 &3

- As a small amount of radioactive material was detected, it was believed that a part of nuclear fuel was damaged.

Unit 4 Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force is continued as of March 21st.

- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 4:08 on March 14th, the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 4 was 84 degree centigrade.
- It was confirmed that a part of wall of the operation floor of the reactor building of Unit 4 was damaged on March 15th. A fire took place at Unit 4 at 9:38 on March 15th, but the fire was extinguished spontaneously.
- At 5:45 on March 16th, it was reported that a fire occurred at Unit 4; however, no fire was confirmed by TEPCO staff on the ground at 6:15 on March 16th.
- There are no fuel in the reactor pressure vessel due to replacement work of a shroud.
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at 09:43 March 20th, and restated from 18:30 to 19:46 March 20th, and continued from 06:37 to 08:41 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out (Scheduled to be completed on March 21st).

Unit 5&6 Unit 5 & 6 is under cold shut down as of March20th.

- Fresh water is being injected into reactor pressure vessels and spent fuel pools by Make-Up Water Condensate system.
- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up. At 7:00 on March

20th; the temperature in the spent fuel storage pool of Unit 5 and Unit 6 were 37.1 degree centigrade and 41.0 degree centigrade, respectively.

- The pump for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. And, RHR (B) for Unit 6 has recovered and started full operation. (22:14 March 19th)
- Unit 5 was under cold shut down at 14:30 March 20th and Unit 6 was under cold shut down at 19:27 March 20th.
- Unit 5 & 6 received electricity reached to the starting transformer at 19:52 March 20th.

Current Situation

- Evacuation as far as 20 kilometers from Fukushima I NPS and 10 kilometers from Fukushima II was almost completed (see the diagram below). The residents in the areas from 20 kilometers to 30 kilometers radius from Fukushima I NPS are directed to stay in-house.
- On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued "the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)" to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages.

Monitoring Data

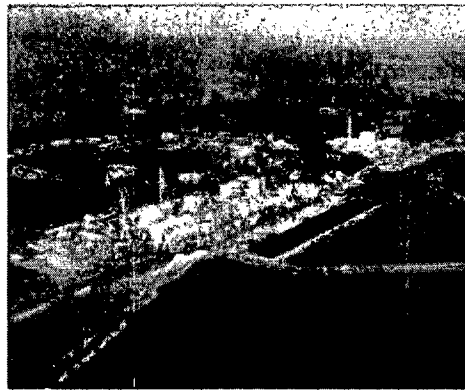
1) The data of Monitoring Post out of 20 kilometers zone of Fukushima I NPS is available on the following website:

http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/syousai/1303726.htm

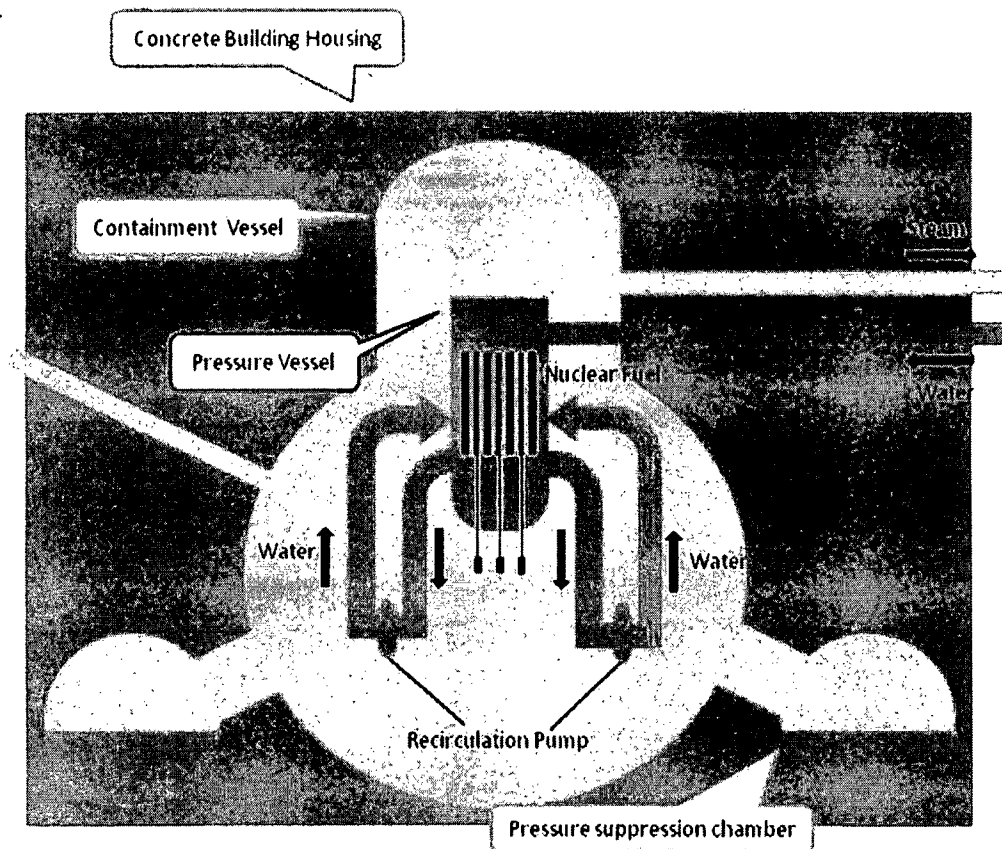
2) The real-time radiation data collected via the System for Prediction of Environment Emergency Dose Information (SPEEDI) is available on the following website:

<http://www.bousai.ne.jp/eng/>

Outline of the Fukushima I Nuclear Power Station

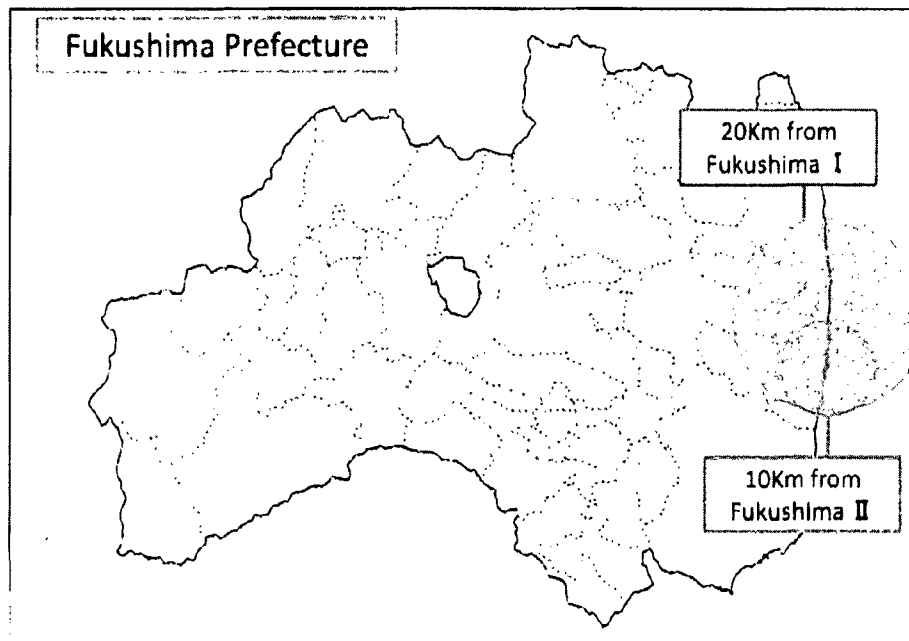
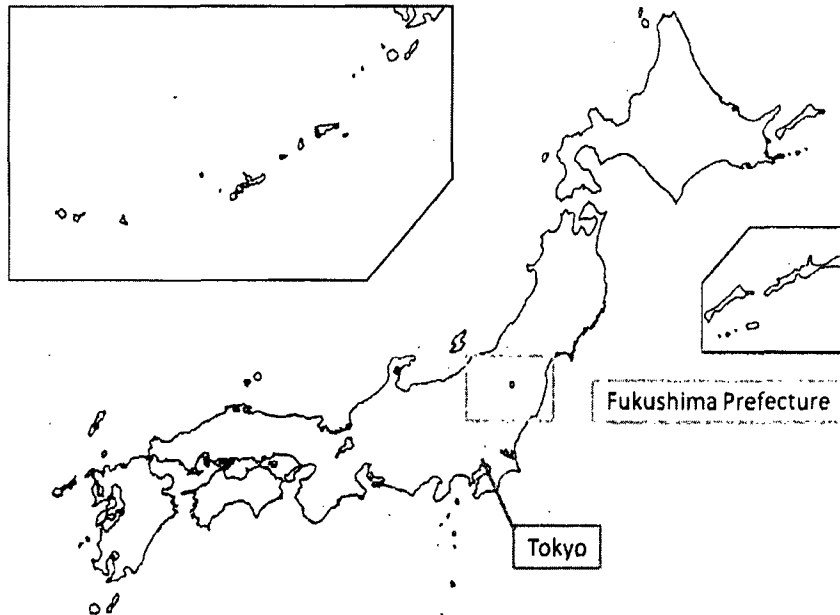


(Fukushima Dai-ichi nuclear power station)



(Structure of BWR)

Location of Fukushima I and II in Japan



From: David Kenagy
To: Kenagy-MainState; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO
Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decar, sara@epamail.epa.gov; timothy.gersten@dhs.gov;
maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6); doehqepc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO-Hoc; Smith, Brooke; zuffarevie@state.gov; shaffermr@state.gov;
nitops@nnsa.doe.gov; skyvoktm@state.gov; john.j.szymanski@ostp.eop.gov; David Kenagy
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Monday, March 21, 2011 8:51:41 AM
Attachments: NISA METI Press Release 39(Japanese).pdf
monitoring data.pdf
plant situation summary.pdf
plant parameter.pdf

EE/19

地震被害情報（第39報） （3月21日15時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・3号機の格納容器内圧力が上昇（20日11:00現在320kPa）。圧力下げのための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日12:15 120 kPa）。

【放水関係】

- ・共用プールに注水開始（21日10:37）

【電源復旧関係】

- ・4号機、パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日15:00頃完了）
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え（21日11:36）

【原子力災害対策現地本部の指示】

- ・20日23:00に放射能除染スクリーニングレベルに関する指示を、21日7:45に安定ヨウ素剤の服用についての指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛発出。

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（21日14:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.297(A) 0.265(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.018(C) 0.144(A)	—	0.108	0.109
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	160	120	120	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1350(A) 不明(B)	-1600(A) -2000(B)	—	2037	1613
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	160	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	49	—	不明*3	42.2	35.0
備 考	3/21 08:00 現在の値	3/21 08:00 現在の値	3/21 12:15 現在の値		3/21 12:00 現在の値	3/21 12:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3月14日4:08現在、84°C

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（12日20:20）→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。（12日15:36）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。（19日12:00現在）

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備（14日19:20）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ。（15日6:20頃）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。（19日12:00現在）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:00～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）

< 3号機関係 >

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始（13日11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（13日13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。（14日1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日3:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日7:44）。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信（14日7:52）。
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日11:01）

- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水（17日 19:05～19:13）
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施（17日）
（各台放水開始時刻：17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・ 自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が地上放水を実施（18日 14 時前～14:38）
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施（18日 14:45 終了）。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中（19日 10:00 現在）。
- ・ ハイパーレスキュー（14台）が正門前に到着し（18日 23:10）、うち、6台が地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施し、完了（20日 3:40 終了）。
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け 20日 21:39 放水開始し、21日 03:58 まで実施。
- ・ 外部電源復旧工事中。

< 4号機関係 >

- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇（3月14日 4:08 時点で 84℃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者によると、現場での火は確認できず（16日 6:15 頃）。
- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。

- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。(20日9:43)
- ・ケーブル引き込みの現地調査(20日11:00～16:00)
- ・自衛隊による4号機の使用済燃料プールへの放水が20日18:30頃開始され、20日19:46に終了。
- ・自衛隊(消防車13台)が使用済燃料プールに向け21日06:37に放水を開始し、08:41に終了。
- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了(21日15:00頃完了)

<5号機、6号機関係>

- ・6号機の非常用D/G(1台)は運転可能。これにより電力供給中。MUWC(復水補給水系)を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A)起動。(19日4:22)
- ・5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)(19日5:00)及び6号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(B)(19日22:14)が起動し、除熱機能回復。使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却(電源:6号の非常用ディーゼル発電機)。(19日5:00)
- ・5号機、冷温停止(20日14:30)
- ・6号機、冷温停止(20日19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電(20日19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え(21日11:36)

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・19日9時00分時点でのプール水温度は57℃程度。
- ・共用プールに注水開始(21日10:37)

○東京電力(株)福島第二原子力発電所(福島県双葉郡楢葉町及び富岡町)

(1) 運転状況

- 1号機(110万kW)(自動停止、14日17:00冷温停止)
- 2号機(110万kW)(自動停止)14日18:00冷温停止)
- 3号機(110万kW)(自動停止、12日12:15冷温停止)
- 4号機(110万kW)(自動停止、15日7:15冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (21日 15:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.12	0.13	0.16
原子炉水温	°C	33.3	29.3	34.6	31.5
原子炉水位* ²	mm	8146	10296	8517	8785
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	°C	25	24	26	29
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	132	107	103	113
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2 付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14日 19:00)
→ 約 5400 nGy/h (15日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・ 原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月21日 15:30 現在)

・東北電力 (3月21日 13:00 現在)

停電戸数 : 約 23万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約5百戸)

岩手県 一部地域 (約4万1千戸)

宮城県 一部地域 (約 15万戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

・東京電力

停電は19日01:00までに復旧済 (延べ停電戸数 約405万戸)

・北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済 (延べ停電戸数 約3千戸)

・中部電力

停電は12日17:11に復旧済 (延べ停電戸数 約4百戸)

○一般ガス (3月21日 15:30 現在)

死亡事故 : 地震との関係も含め原因詳細調査中。

・盛岡ガス (盛岡市) 死者1名、負傷者10名

14日08:00 デパートの地下での爆発

・東部ガス (いわき市) 死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

・仙台市営ガス 358,781 戸供給停止

・塩釜ガス (塩釜市等) 12,382 戸供給停止

・福島ガス (福島市) 60 戸供給停止

・東部ガス (土浦市) 3,950 戸供給停止

(水戸市) 52 戸供給停止

・釜石ガス (釜石市) 7,000 戸供給停止

・常磐共同ガス (いわき市) 12,322 戸供給停止

・京葉ガス (浦安市) 5,822 戸供給停止

・東北ガス (白河市) 230 戸供給停止

・常磐都市ガス (いわき市) 362 戸供給停止

・気仙沼市営ガス (気仙沼市) 2,800 戸供給停止

・石巻ガス (石巻市) 14,771 戸供給停止

○簡易ガス (3月21日 15:30 現在)

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,357 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）114 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（途米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月21日 15:30 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月21日 15:30 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月21日 15:30 現在現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉縣市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）発生判断（16:45通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5 : 2 2 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 2 7 通報）
- 5 : 3 2 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6 : 2 7 通報）
- 5 : 4 4 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6 : 0 7 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6 : 5 0 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20 : 2 0 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
- 当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事

象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 9 : 08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、
原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニング
の内容について指示
- 9 : 38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条通報
- 13 : 09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3 : 20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通
報
- 22 : 35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門
家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見あ
る専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日
程等については、今後調整を行う。
- 0 : 00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 7 : 2 4 (独) 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 7 : 4 4 (独) 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 1 0 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4 号機の消火及び再臨界の防止、2 号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 1 0 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 1 1 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径 2 0 k m 圏～3 0 k m 圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 1 6 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 2 2 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4 号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 2 3 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3 月 18 日】

- 1 3 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 1 5 : 5 5 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 号機における事故故障等(原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい)の報告を受理
- 1 6 : 4 8 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機 2 C 海水ポンプ用電動機の故障)の報告を受理

【3 月 19 日】

- 7 : 4 4 6 号機の非常用ディーゼル発電機 2 台目(A)起動
5 号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始(電源: 6 号の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8 : 5 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

<被ばくの可能性（3月21日 15:30 現在）>

<住民の被ばく>

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名（意識あり）負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所（常設）で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後（12日）、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000～10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。

旧：γ線サーベイメーターにより40ベクレル/cm²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いの

もとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月21日 15:30 現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月21日 15:30 現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹

底中。

- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

3月21日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ)

④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
測定値(μSv/h)	2449.0	2444.0	2439.0	2438.0	2433.0	2431.0	2429.0	2426.0	2421.0	2401.0	2398.0	2398.0	2392.0	2389.0	2385.0	2383.0	2380.0	2378.0	2375.0	2372.0	2370.0	2366.0	2364.0	2362.0
中継子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	北西	北西	北西	西	北西	北西	北	西	東南東	西北北西	西	北西	北西	北西	西北北西
風速(m/s)	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	0.8

測定場所	①																							
モニタリングカー	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2358.0	2361.0	2350.0	2347.0	2346.0	2343.0	2341.0	2339.0	2336.0	2333.0	2330.0	2324.0	2328.0	2325.0	2319.0	2312.0	2293.0	2283.0	2271.0	2251.0	2232.0	2215.0	2200.0	2168.0
中性子	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
風向	北西	北西	西北西	西西北	西西北	西	東	東	東北東	東	東	北東	南西	南西	北東	東	東	北北東	北北東	西西北	北東	北西	西南西	西
風速(m/s)	0.8	1.1	1.3	1.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.4	1.2	1.1	0.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2

測定場所	①																							
モニタリングカー	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
測定値(μSv/h)	2161.0	2147.0	2140.0	2128.0	2126.0	2122.0	2120.0	2127.0	2114.0	2111.0	2108.0	2098.0	2100.0	2100.0	2100.0	2102.0	2105.0	2107.0	2107.0	2108.0	2110.0	2112.0	2113.0	2108.0
中性子	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
風向	北西	北西	北西	西	西	北	北東	西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	南西	北	北東	東	北北東
風速(m/s)	1.0	0.8	0.7	0.7	1.7	4.6	6.0	3.0	2.0	4.4	4.1	2.1	2.6	2.0	1.4	1.5	1.0	0.9	0.8	1.2	1.5	1.7	1.6	1.1

測定場所	①																							
モニタリングカー	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
測定値(μS/h)	2112.0	2107.0	2111.0	2112.0	2110.0	2105.0	2103.0	2098.0	2092.0	2089.0	2086.0	2064.0	2053.0	2043.0	2039.0	2035.0	2029.0	2019.0	2018.0	2013.0	2013.0	2012.0	2013.0	2016.0
中継子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南東	北西	北西	北西	北	南西	東	北東	東	北東	北東	北東	北	北東	北	北東	北	北	北	北東	北東	北東	北東	北
風速(m/s)	0.9	1.9	1.1	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	1.5	4.3	4.0	3.7	1.1	1.2	1.3	3.8	2.1	3.8	5.7	6.8	6.8	6.3	4.9

[illegible]

①→④ 正門付近前(MP-6付近) (2号館より西南西約1.0キロ) ※消防の依頼により移動

[illegible]

3月20日

福島第一(1F) 測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	①																							
モニタリングカー	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2793.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0	3185.0	2939.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	西	南西	西南西	西南西	北西	北西	西	北東	南西	西	南西	西北西	西	西	北西	北西	西北西	西南西	南東	北北東	西	南	西
風速(m/s)	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9

測定場所	①				③				④															
モニタリングカー	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2771.0	2743.0	2739.0	2732.0	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2679.0	2678.0	2677.0	2670.0	2654.0	2654.0	2661.0	2661.0	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北西	南	南西	北北西	北	北北西	西北西	北	北北東	北東	北	北東	北東	北東	北東	北東	東	東北東	東南東	東南東	北東	北東	北	北東
風速(m/s)	0.5	0.8	0.8	3.5	1.6	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3

①→③ 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

③→④ 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

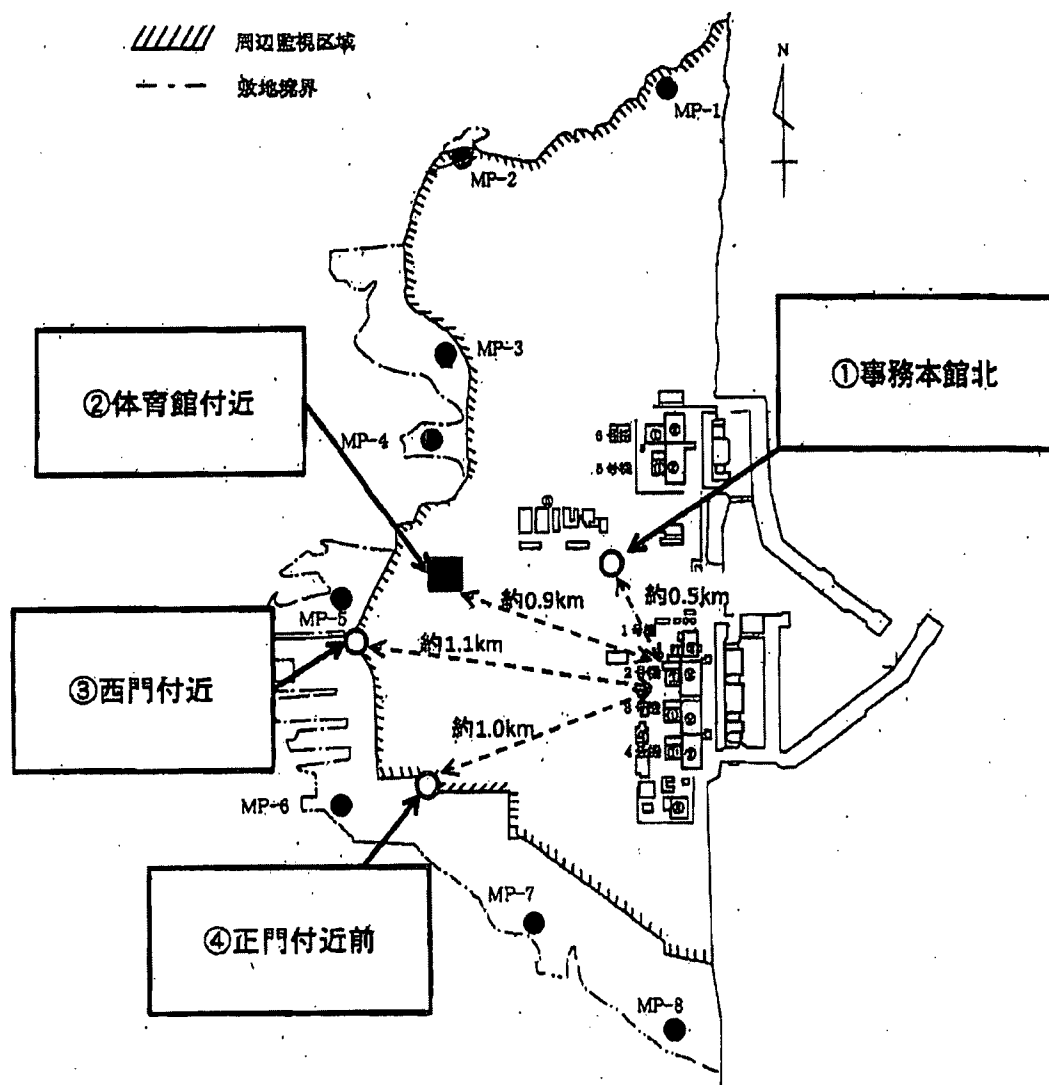
測定場所	①																							
モニタリングカー	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2629.0	2627.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2661.0	2742.0	2726.0	2608.0	2605.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2559.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北東	北東	東	北北東	東北東	東	東北東	南東	東南東	東南東	北東	南南東	東	東	北東	東	北東	東北東	東北東	北東	東北東	北東	北東	東
風速(m/s)	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3

測定場所	①																							
モニタリングカー	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2660.0	2593.0	2654.0	2741.0	2768.0	2999.0	2923.0	3066.0	3202.0	3348.0	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3093.0	3046.0	3171.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	南東	南東	北東	南東	東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南南東	南	南南東	南	南	南	南	南南東	南
風速(m/s)	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8

測定場所	①																							
モニタリングカー	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2940.0	2851.0	2830.0	2950.0	2839.0	2773.0	2763.0	2758.0	2729.0	2715.0	2707.0	2693.0	2680.0	2673.0	2658.0	2651.0	2658.0	2623.0	2683.0	2614.0	2602.0	2595.0	2632.0	2828.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	南	南南西	南	南南西	南	南西	南東	南南西	南西	南南西	南	南	南	南西	西南西	北北東	西	西南西	南西	南西	北北西	北東	西
風速(m/s)	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	2.1	1.7	1.6	2.8	2.6	2.4	1.8	1.0	1.4	1.0	2.0	1.8	0.8	1.2	1.2

測定場所	①																							
モニタリングカー	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2704.0	2682.0	2586.0	2592.0	2650.0	2642.0	2537.0	2532.0	2518.0	2517.0	2510.0	2508.0	2503.0	2492.0	2487.0	2485.0	2483.0	2475.0	2469.0	2462.0	2455.0	2457.0	2453.0	2462.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北東	北西	西	西北西	北西	西北西	西	西北西	西	西	西北西	西北西	北西	北西	西北西	北西	西	西北西	西北西	西	西北西	西	西	西
風速(m/s)	1.4	1.0	1.6	1.2	1.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	2.0	2.2	1.6	2.2	2.6	3.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0

福島第一原子力発電所



3月21日																								
モニタリングポスト	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
MP1(μ Sv/h)	20.597	20.427	20.260	20.107	19.887	19.500	19.293	19.067	18.887	18.727	18.463	18.307	18.120	17.880	17.740	17.613	17.460	17.373	17.173	17.097	17.033	16.930	16.800	16.750
MP2(μ Sv/h)	12.000	11.880	12.197	12.417	12.147	11.630	11.293	11.173	11.097	10.993	10.877	10.727	10.640	10.477	10.413	10.327	10.200	10.153	10.203	10.140	10.080	10.073	9.997	9.957
MP3(μ Sv/h)	20.573	20.700	25.507	27.727	25.510	23.097	21.447	21.140	20.860	20.603	20.303	20.023	19.847	19.527	19.310	19.227	18.960	18.827	18.713	18.587	18.427	18.273	18.147	18.007
MP4(μ Sv/h)	15.377	15.307	18.253	19.037	17.800	16.210	15.260	15.067	14.917	14.790	14.617	14.453	14.380	14.167	13.990	14.050	13.860	13.870	13.903	13.823	13.720	13.627	13.493	13.397
MP5(μ Sv/h)	14.253	14.273	16.920	16.947	16.933	15.013	13.927	13.740	13.613	13.487	13.373	13.193	13.073	12.900	12.720	12.767	12.660	12.607	12.700	12.600	12.533	12.473	12.440	12.340
MP6(μ Sv/h)	15.233	15.133	15.383	15.547	15.690	15.347	14.843	14.697	14.603	14.463	14.343	14.210	14.070	13.903	13.827	13.820	13.740	13.700	13.770	13.710	13.600	13.583	13.523	13.427
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	7.290	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北	北北東	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東
風速(m/s)	7.1	8.5	6.9	6.4	5.5	6.4	4.1	4.3	6.5	5.7	6.5	5.6	5.0	6.4	6.3	7.7	5.7	6.2	6.5	6.2	5.0	4.8	4.8	4.4

[illegible][illegible]

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月21日																								
モニタリングポスト	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
MP1(μSv/h)	15.153	15.113	15.130	15.070	15.060	15.103	15.193	15.243	15.350	15.587	15.420	15.757	15.497	16.813	16.227	15.260	15.037	15.030	15.027	14.950	15.040	14.943	14.973	14.940
MP2(μSv/h)	9.223	9.193	9.137	9.113	9.093	9.110	9.143	9.220	9.293	9.370	9.373	9.513	9.490	10.510	9.877	9.167	9.003	8.997	8.990	8.977	8.957	8.990	8.957	8.943
MP3(μSv/h)	15.273	15.277	15.237	15.213	15.180	15.137	15.160	15.110	15.260	15.317	15.363	15.413	15.247	16.433	15.583	15.030	15.030	14.977	14.993	14.943	14.973	14.953	14.950	14.960
MP4(μSv/h)	10.730	10.673	10.693	10.640	10.637	10.603	10.610	10.623	10.690	10.760	10.800	10.820	10.880	11.757	12.027	10.517	10.467	10.457	10.460	10.430	10.433	10.467	10.450	10.427
MP5(μSv/h)	10.533	10.487	10.487	10.387	10.387	10.387	10.380	10.413	10.433	10.480	10.633	10.640	10.913	11.633	12.513	10.433	10.287	10.287	10.287	10.227	10.287	10.240	10.220	10.187
MP6(μSv/h)	11.733	11.693	11.677	11.633	11.607	11.660	11.613	11.667	11.663	11.697	11.747	11.707	11.923	12.087	13.337	11.780	11.517	11.547	11.513	11.470	11.510	11.507	11.483	11.497
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北北西	北西	北北西	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	1.3	1.7	1.6	2.0	3.2	1.9	1.8	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.5	0.6	0.5	0.4	1.0	1.0	0.7	1.4	0.4

3月21日																								
モニタリングポスト	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
MP1(μSv/h)	14.883	14.930	14.883	14.840	14.893	15.123	15.580	14.997	14.923	14.917	15.013	14.957	14.823	14.737	14.690	14.633	14.563	14.547	14.473	14.473	14.467	14.487	15.623	15.413
MP2(μSv/h)	8.960	8.920	8.927	8.907	8.917	8.950	9.670	9.027	9.000	8.953	9.260	9.063	8.917	8.837	8.797	8.747	8.633	8.627	8.553	8.617	8.590	9.017	12.857	10.767
MP3(μSv/h)	14.937	14.897	14.870	14.893	14.880	14.853	15.290	14.983	15.007	14.973	15.240	15.193	15.107	14.877	14.757	14.727	14.677	14.567	14.707	15.710	16.007	20.413	24.880	22.844
MP4(μSv/h)	10.450	10.460	10.433	10.380	10.413	10.407	11.043	10.730	10.547	10.540	10.710	10.740	10.740	10.407	10.340	10.237	10.173	10.170	10.113	10.763	10.863	13.090	19.050	17.527
MP5(μSv/h)	10.187	10.193	10.193	10.187	10.100	10.153	10.873	10.667	10.333	10.387	10.533	10.633	10.613	10.193	10.193	10.073	9.947	9.900	9.833	10.387	10.480	11.860	19.647	18.053
MP6(μSv/h)	11.433	11.450	11.417	11.423	11.457	11.433	11.863	11.693	11.440	11.473	11.627	11.547	11.573	11.357	11.333	11.277	11.190	11.183	11.047	11.057	11.167	11.373	13.073	16.087
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北	北	北	北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北	北	北	北
風速(m/s)	0.7	0.5	1.9	1.8	1.3	0.9	2.5	2.9	2.9	3.7	2.9	3.3	3.5	3.0	5.6	6.1	5.4	6.5	5.8	5.0	4.4	4.3	3.3	4.6

3月21日																								
モニタリングポスト	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
MP1(μSv/h)	20.987	36.294	50.254	34.704	33.504	35.174	38.697	24.467	23.794	22.160	21.834	21.374	21.094	20.884	20.760	20.423	20.060	21.597	23.924	27.280	23.367	21.844	21.180	20.927
MP2(μSv/h)	20.380	38.340	42.694	24.630	18.920	24.397	17.813	13.593	12.667	12.127	11.977	11.823	11.683	11.550	11.610	11.437	11.317	11.773	15.060	18.283	15.753	12.980	12.127	12.247
MP3(μSv/h)	28.370	34.600	28.524	20.160	18.797	18.727	17.970	17.653	17.447	17.273	17.263	17.100	17.057	16.997	16.953	16.960	16.940	16.903	18.830	22.074	22.647	20.113	20.163	21.924
MP4(μSv/h)	22.714	28.377	26.327	18.713	15.777	16.687	15.243	13.660	13.500	13.403	13.330	13.263	13.250	13.190	13.187	13.153	13.187	13.167	15.187	17.647	18.713	15.643	15.057	16.243
MP5(μSv/h)	21.687	30.114	28.907	20.053	16.767	17.547	16.427	12.700	12.607	12.507	12.460	12.347	12.347	12.347	12.300	12.347	12.307	12.347	14.913	17.393	19.247	14.920	14.113	15.407
MP6(μSv/h)	16.027	23.500	31.797	26.607	24.197	20.367	21.160	15.370	15.250	14.847	14.723	14.607	14.533	14.463	14.420	14.337	14.310	14.400	16.170	18.193	18.703	16.520	15.413	15.277
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北北東	北	北北東	北北東	北	北	北
風速(m/s)	5.4	4.2	3.7	6.2	5.3	13.7	6.6	7.4	7.1	6.3	8.0	8.2	8.8	7.9	6.3	5.0	6.4	5.6	5.0	3.5	6.3	7.0	6.5	6.3

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月20日																								
モニタリングポスト	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
MP1(μSv/h)	15.967	15.917	15.880	15.850	15.790	15.787	15.797	15.710	15.717	15.713	15.687	15.697	15.667	15.643	15.587	15.553	15.543	15.560	15.507	15.453	15.470	15.457	15.473	15.453
MP2(μSv/h)	9.567	9.527	9.527	9.507	9.513	9.487	9.487	9.463	9.423	9.420	9.403	9.400	9.377	9.340	9.353	9.330	9.333	9.340	9.367	9.283	9.300	9.270	9.280	9.293
MP3(μSv/h)	16.060	16.163	16.117	16.103	16.050	15.987	15.987	15.933	15.947	15.863	15.900	15.850	15.803	15.803	15.780	15.743	15.777	15.730	15.723	15.693	15.693	15.663	15.610	15.663
MP4(μSv/h)	11.403	11.343	11.320	11.270	11.263	11.257	11.190	11.180	11.127	11.133	11.097	11.067	11.057	11.057	11.030	10.997	10.970	10.940	10.923	10.967	10.920	10.883	10.843	10.880
MP5(μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.880	10.873	10.873	10.873	10.873	10.847	10.780	10.780	10.813	10.780	10.773	10.733	10.707	10.687	10.680	10.680	10.680	10.627	10.680	10.587	10.633
MP6(μSv/h)	12.347	12.277	12.307	12.263	12.210	12.193	12.147	12.160	12.130	12.123	12.123	12.063	12.063	12.063	12.043	12.033	12.077	12.020	11.960	12.000	11.963	11.937	11.943	11.930
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	東	東北東	東	東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	南	南	南南西	南	南	
風速(m/s)	2.0	1.3	1.7	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	2.4	1.8	2.7	2.5	1.9	2.2	3.2	3.6	2.9	2.9	0.7	0.4	1.2

3月20日																								
モニタリングポスト	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
MP1(μSv/h)	15.477	15.423	15.390	15.357	15.387	15.380	15.350	15.340	15.347	15.327	15.323	15.270	15.307	15.263	15.250	15.290	15.210	15.223	15.213	15.183	15.137	15.150	15.153	15.173
MP2(μSv/h)	9.280	9.283	9.233	9.267	9.230	9.243	9.203	9.230	9.207	9.210	9.227	9.190	9.230	9.197	9.180	9.160	9.197	9.187	9.147	9.133	9.200	9.173	9.160	9.170
MP3(μSv/h)	15.583	15.557	15.593	15.500	15.540	15.497	15.520	15.517	15.537	15.437	15.503	15.450	15.453	15.400	15.360	15.383	15.393	15.333	15.393	15.360	15.357	15.370	15.310	15.317
MP4(μSv/h)	10.883	10.870	10.827	10.850	10.803	10.803	10.820	10.787	10.817	10.823	10.767	10.753	10.750	10.777	10.730	10.740	10.680	10.717	10.703	10.703	10.717	10.680	10.697	10.683
MP5(μSv/h)	10.587	10.587	10.580	10.580	10.587	10.587	10.587	10.587	10.553	10.540	10.587	10.520	10.480	10.480	10.513	10.480	10.480	10.480	10.433	10.487	10.447	10.480	10.487	10.440
MP6(μSv/h)	11.900	11.900	11.890	11.863	11.880	11.860	11.853	11.847	11.843	11.863	11.803	11.843	11.820	11.820	11.820	11.803	11.787	11.737	11.767	11.730	11.767	11.783	11.763	11.763
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	西	北	南	南	南南西	南	東北東	南西	南	西南西	西	西南西	北西	南西	南西	西南西	南西	北北東	北東	北東	北東	南
風速(m/s)	0.6	0.8	0.7	0.2	0.2	0.3	1.2	0.7	0.1	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	1.3	1.1	1.3	0.3	0.7	0.6	0.5	0.9	0.0

3月20日																								
モニタリングポスト	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
MP1(μSv/h)	15.203	15.127	15.150	15.140	15.173	15.127	15.093	15.073	15.097	14.997	15.060	15.097	15.923	17.843	15.900	15.823	15.667	15.617	15.357	15.377	15.377	15.273	15.243	15.243
MP2(μSv/h)	9.143	9.123	9.157	9.140	9.140	9.117	9.097	9.093	9.083	9.120	9.067	9.090	9.200	10.477	9.813	9.693	9.610	9.657	9.437	9.447	9.363	9.313	9.303	9.270
MP3(μSv/h)	15.280	15.270	15.330	15.353	15.263	15.337	15.247	15.247	15.193	15.203	15.247	15.260	15.213	15.573	15.393	15.723	15.647	15.757	15.513	15.507	15.423	15.370	15.400	15.363
MP4(μSv/h)	10.670	10.677	10.650	10.670	10.653	10.673	10.627	10.610	10.620	10.573	10.620	10.607	10.587	10.957	10.900	11.127	11.013	11.167	11.007	10.857	10.907	10.817	10.873	10.787
MP5(μSv/h)	10.400	10.427	10.433	10.387	10.473	10.387	10.387	10.387	10.387	10.380	10.380	10.387	10.380	10.680	10.933	11.067	10.880	11.120	10.973	10.760	10.780	10.680	10.680	10.580
MP6(μSv/h)	11.680	11.720	11.707	11.717	11.693	11.717	11.687	11.697	11.717	11.660	11.653	11.613	11.633	12.037	12.517	12.293	12.077	12.133	12.040	11.900	11.890	11.790	11.810	11.780
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	西北西	南南東	東北東	北北東	北北東	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	0.5	0.0	0.2	0.5	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.9	2.2	2.4	2.6	2.4	1.2	0.8	0.6	2.3	5.1	2.5	1.3	1.6	1.9	2.4

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月20日																								
モニタリングポスト	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
MP1(μSv/h)	16.340	16.333	16.300	16.927	16.267	16.327	16.243	16.243	16.257	16.200	16.227	16.160	16.153	16.133	16.090	16.117	16.147	16.123	16.087	16.027	16.020	16.073	15.957	15.970
MP2(μSv/h)	9.920	9.863	9.917	9.887	9.863	9.880	9.867	9.840	9.890	9.813	9.820	9.783	9.770	9.757	9.787	9.750	9.733	9.743	9.710	9.727	9.710	9.687	9.720	9.697
MP3(μSv/h)	16.483	16.460	16.407	16.410	16.427	16.363	16.327	16.377	16.343	16.333	16.297	16.263	16.253	16.293	16.233	16.207	16.093	16.173	16.130	16.147	16.080	16.153	16.100	16.117
MP4(μSv/h)	11.323	11.323	11.303	11.320	11.303	11.300	11.303	11.290	11.233	11.310	11.277	11.267	11.247	11.190	11.187	11.197	11.210	11.150	11.177	11.170	11.157	11.093	11.130	11.130
MP5(μSv/h)	11.267	11.260	11.213	11.207	11.300	11.167	11.167	11.173	11.167	11.167	11.140	11.133	11.067	11.120	11.073	11.113	11.073	11.073	11.073	11.067	11.073	10.973	10.973	10.973
MP6(μSv/h)	12.613	12.647	12.603	12.600	11.167	12.597	12.563	12.557	12.587	12.533	12.503	12.513	12.527	12.523	12.527	12.490	12.470	12.460	12.487	12.443	12.423	12.447	12.453	12.387
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西南西	西	西	西	西南西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	6.8	7.7	10.2	9.6	6.4	7.9	9.1	8.9	9.0	10.8	9.4	9.4	10.3	9.0	11.2	8.8	10.5	9.7	8.8	9.8	8.6	8.8	9.0	6.9

3月20日																								
モニタリングポスト	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
MP1(μSv/h)	16.007	16.010	15.953	15.973	15.940	15.937	15.910	15.900	15.910	18.700	20.417	17.670	20.740	17.830	17.177	16.870	19.260	21.310	20.917	20.984	19.613	19.030	19.127	18.153
MP2(μSv/h)	9.667	9.663	9.693	9.660	9.673	9.647	9.653	9.643	9.647	10.020	16.447	10.903	14.283	11.443	10.787	10.640	12.560	14.973	15.303	14.313	13.543	12.443	12.077	11.403
MP3(μSv/h)	16.130	16.050	16.073	16.083	16.087	16.033	16.017	16.043	16.037	16.040	24.170	17.930	19.593	18.590	17.777	17.330	20.087	21.017	23.634	20.984	20.460	19.863	19.963	19.510
MP4(μSv/h)	11.083	11.110	11.107	11.080	11.087	11.057	11.060	11.060	11.043	11.133	19.093	12.487	15.200	12.433	13.427	12.733	16.243	16.413	21.604	16.437	15.540	15.287	16.093	14.427
MP5(μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	11.387	20.974	12.533	12.533	15.500	14.153	13.013	15.927	17.160	25.774	17.227	15.687	16.147	16.393	14.200
MP6(μSv/h)	12.360	12.333	12.370	12.400	12.360	12.353	12.313	12.333	12.343	16.200	18.430	13.497	14.823	15.540	14.193	13.573	14.993	15.853	21.450	15.593	15.467	17.017	15.437	14.340
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北北東	北北東	北	南	東	
風速(m/s)	6.1	4.0	3.8	3.8	4.4	5.5	5.2	4.7	3.9	1.2	3.3	6.0	6.3	6.0	4.7	4.4	5.0	4.1	4.1	3.7	3.3	1.8	0.8	0.9

3月20日																								
モニタリングポスト	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
MP1(μSv/h)	17.680	17.250	17.170	17.063	16.980	16.900	16.830	16.760	16.647	16.553	16.603	16.467	16.430	16.413	16.333	16.263	16.257	16.230	16.143	16.027	16.070	16.027	15.923	15.937
MP2(μSv/h)	10.913	10.303	10.227	10.173	10.153	10.077	10.053	10.013	9.973	9.893	9.887	9.863	9.830	9.770	9.780	9.757	9.730	9.683	9.693	9.657	9.617	9.603	9.570	9.563
MP3(μSv/h)	18.550	17.657	17.553	17.470	17.360	17.267	17.117	17.030	17.010	16.913	16.800	16.770	16.753	16.683	16.560	16.517	16.523	16.510	16.403	16.390	16.360	16.220	16.270	16.163
MP4(μSv/h)	13.650	12.923	12.693	12.573	12.470	12.390	12.297	12.217	12.110	12.023	11.983	11.907	11.870	11.800	11.773	11.697	11.720	11.630	11.570	11.520	11.497	11.480	11.427	11.420
MP5(μSv/h)	13.193	12.240	12.053	11.953	11.920	11.807	11.760	11.707	11.587	11.567	11.480	11.467	11.420	11.367	11.320	11.267	11.267	11.220	11.167	11.167	11.073	11.073	11.073	11.067
MP6(μSv/h)	13.860	13.240	13.187	13.117	13.050	13.003	12.937	12.897	12.820	12.810	12.767	12.713	12.670	12.640	12.587	12.527	12.537	12.460	12.500	12.453	12.460	12.400	12.383	12.337
MPT(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	東北東	北東	東北東	東北東	東	南東	南東	東南東	南東	南東	東南東	東北東	東	北東	北東	北東	北東	北東	東	北東	北東	北東	北東
風速(m/s)	1.6	2.5	3.3	4.3	3.0	3.2	1.5	1.8	2.7	2.6	2.2	1.9	1.3	1.1	3.3	2.7	2.5	2.2	1.9	1.6	2.2	2.9	2.4	1.2

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月20日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.023	0.024
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	2.000	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.800	1.800	1.800
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所*	2559	2567	2768	3054	3171	2773	2693	2623	2828	2542	2506	2475
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	16.163	15.987	15.850	15.730	15.663	15.497	15.450	15.333	15.317	15.337	15.260	15.767
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.065	0.066	0.066	0.066	0.069	0.070	0.073	0.074	0.072	0.071	0.068
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.592	0.571	0.565	0.555	0.549	0.546	0.543	0.539	0.538	0.539	0.536	0.535
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.076	0.078	0.076	0.077	0.076	0.078	0.075	0.075	0.074	0.089	0.089
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.071	0.075	0.074	0.070	0.068	0.067	0.067
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.033	0.036	0.041	0.048	0.055	0.054	0.048	0.047	0.032	0.033
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.033	0.033	0.032	0.035	0.034	0.033	0.042	0.047	0.042	0.038	0.033	0.032
0.070~0.077		美浜発電所	0.071	0.073	0.075	0.074	0.076	0.075	0.072	0.073	0.073	0.075	0.090	0.093
0.045~0.047	関西電力	高浜発電所	0.044	0.043	0.043	0.042	0.044	0.044	0.042	0.043	0.044	0.045	0.051	0.054
0.036~0.040		大飯発電所	0.036	0.036	0.035	0.035	0.037	0.036	0.034	0.035	0.035	0.038	0.044	0.049
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.017	0.017	0.023	0.027	0.024	0.019	0.015	0.018	0.018	0.016	0.016
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.030	0.030	0.036	0.033	0.033	0.031	0.031	0.032	0.033	0.030	0.030	0.030
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.037	0.044	0.046	0.044	0.043	0.043	0.043	0.039	0.035	0.036
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.018	0.017	0.017
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020

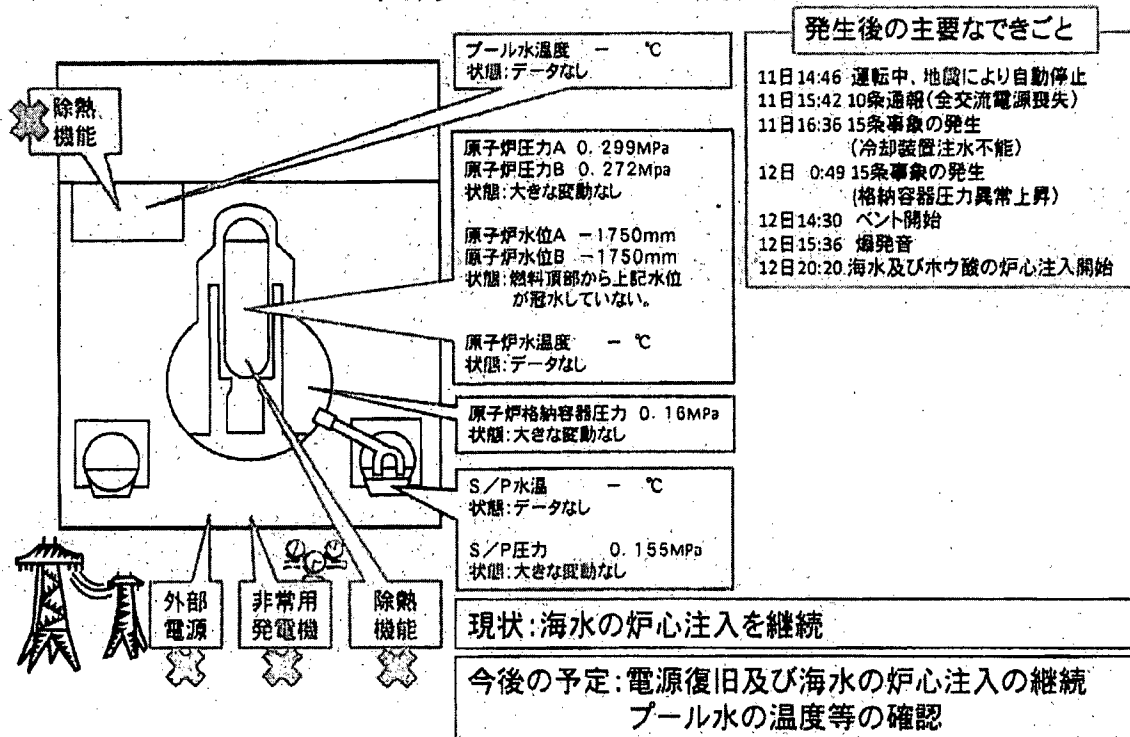
*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月21日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力	泊原発所	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025		
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017		
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所*	2452	2431	2395	2378	2362	2343	2324	2283	2168	2122		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	15.353	15.137	15.413	14.977	14.960	14.853	15.193	14.567	22.844	18.727		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.069	0.072	0.075	0.076	0.074	0.073	0.072	0.071	0.071	0.072		
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.531	0.527	0.525	0.525	1.400	1.610	1.460	1.510	1.320	1.370		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.096	0.085	0.090	0.086	0.086	0.083	0.084	0.084	0.083	0.075		
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.070	0.068	0.069	0.073	0.073		
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.033	0.036	0.041	0.048	0.055	0.054	0.048	0.047		
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.039	0.040	0.042	0.045	0.038	0.038	0.031		
0.070~0.077		美浜発電所	0.091	0.080	0.083	0.081	0.080	0.080	0.081	0.083	0.078	0.074		
0.045~0.047	関西電力	高浜発電所	0.052	0.048	0.056	0.055	0.053	0.053	0.051	0.056	0.056	0.049		
0.036~0.040		大飯発電所	0.051	0.044	0.057	0.053	0.049	0.046	0.045	0.048	0.045	0.040		
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.019	0.021		
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.028	0.030	0.028	0.027	0.027	0.026	0.033	0.041	0.041	0.035		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.033	0.036	0.037	0.036	0.035	0.034	0.037	0.039	0.037		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.017	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018		

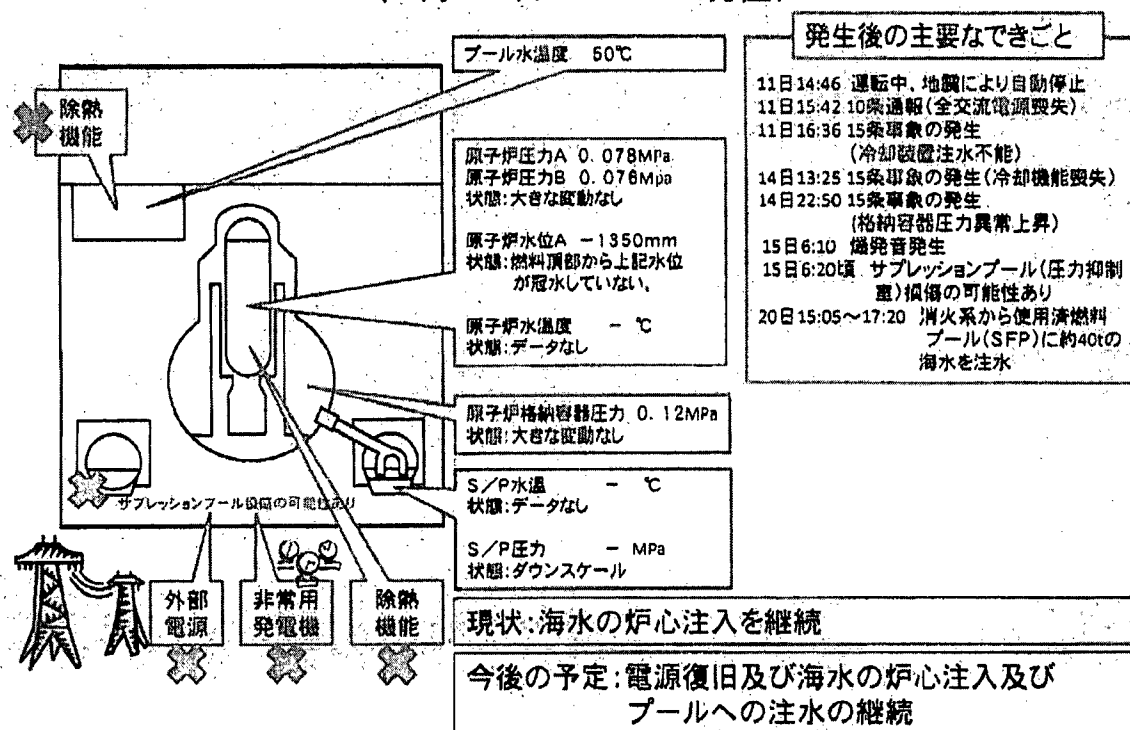
*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

2/21(月) 9時現在

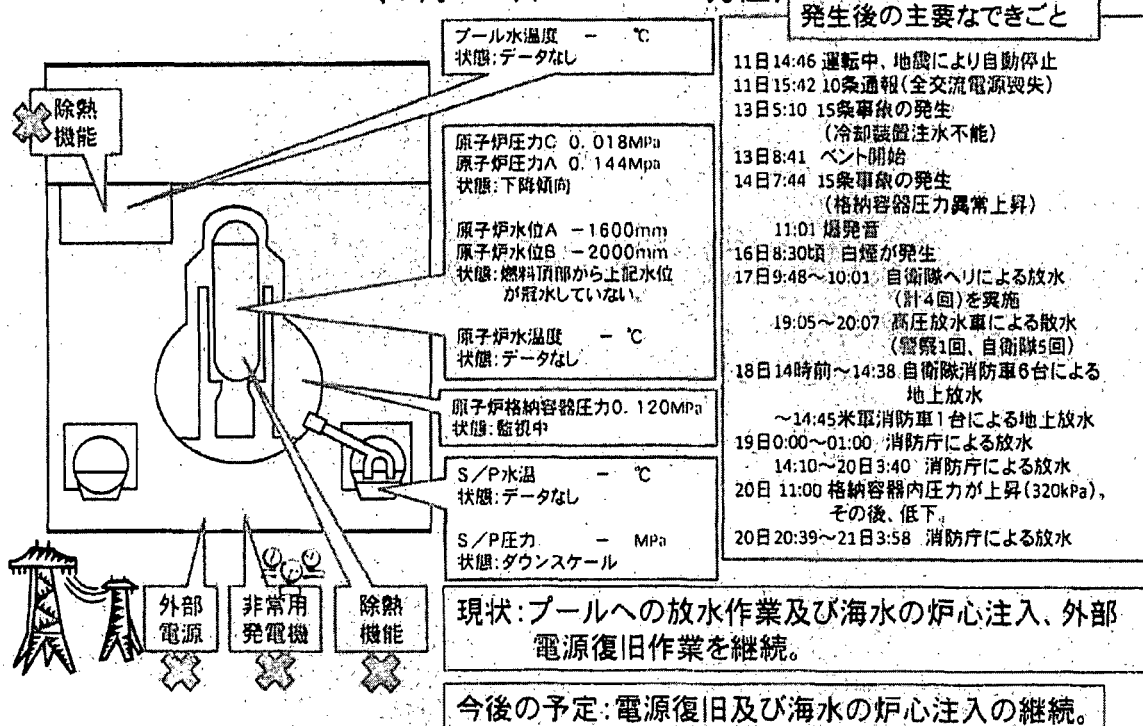
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月21日 16:00現在)



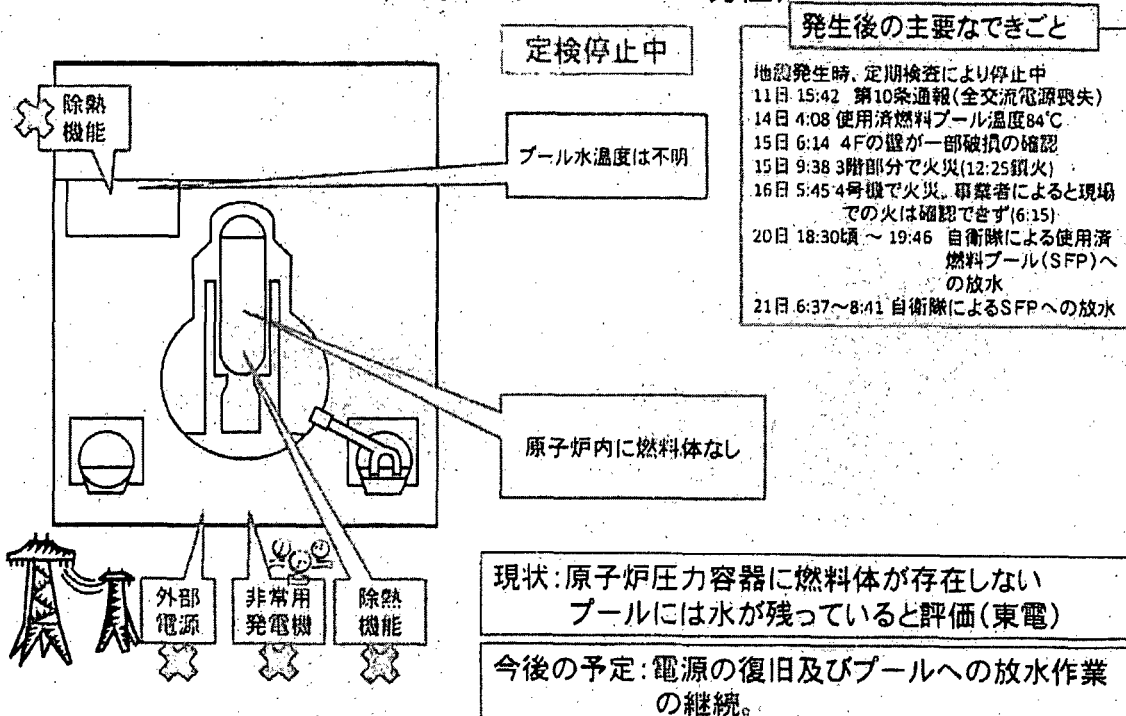
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月21日 16:00現在)



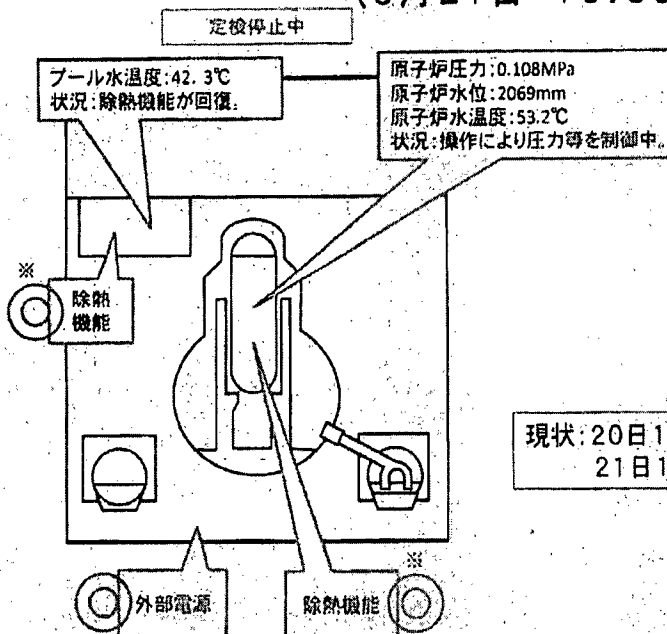
福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月21日 16:00現在)



福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月21日 16:00現在)



福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月21日 16:00現在)

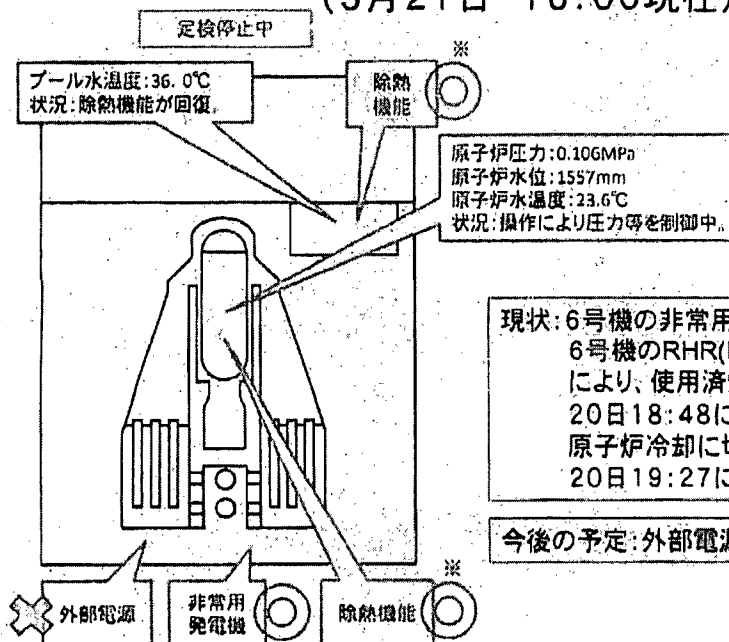


現状: 20日14:30に冷温停止。
21日11:36に外部電源から受電開始。

※ 炉水とプール水を切替えて除熱

原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月21日 16:00現在)



現状: 6号機の非常用発電機により電力供給中。
6号機のRHR(B)ポンプ起動(19日22:14)
により、使用済燃料プールを除熱。
20日18:48に使用済燃料プール冷却から
原子炉冷却に切替。
20日19:27に冷温停止。

今後の予定: 外部電源復旧作業

※ 炉水とプール水を切替えて除熱

原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所 フラント関連パラメータ

3月21日 1600現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 1m³/hr (本設計値 (3/21 1425))	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量ダウンスケール~10m³/hr (本設計値 (3/21 1425))	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 1m³/hr (本設計値 (3/21 1215))	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1750mm 燃料域B: -1750mm (3/21 1425 現在)	燃料域A: -1350mm (3/21 1425 現在)	燃料域A: -1600mm 燃料域B: -2000mm (3/21 1215 現在)	-	停止域 2089mm (3/21 1600 現在)	停止域 1557mm (3/21 1600 現在)
原子炉圧力	0.198MPag (A) 0.171MPag (B) (3/21 1425 現在)	-0.023MPag (A) -0.025MPag (B) (3/21 1425 現在)	-0.083MPag (C) 0.043MPag (A) (3/21 1215 現在)	-	0.007MPag (3/21 1600 現在)	0.005MPag (3/21 1600 現在)
原子炉水温度	-			-	53.2℃ (3/21 1600 現在)	23.6℃ (3/21 1600 現在)
D/W・S/C圧力	D/W 0.160MPaabs S/C 0.155MPaabs (3/21 1425 現在)	D/W 0.12MPaabs S/C ダウンスケール (3/21 1425 現在)	D/W 0.120MPaabs S/C ダウンスケール (3/21 1215 現在)	-		
CAMS	D/W 4.76×10³Sv/h S/C 3.73×10³Sv/h (3/21 1425 現在)	D/W 5.81×10³Sv/h S/C 2.03×10³Sv/h (3/21 1425 現在)	D/W 6.72×10³Sv/h S/C 1.83×10³Sv/h (3/21 1215 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	384kPag	384kPag	384kPag	-		
D/W 最高使用圧力	427kPag	427kPag	427kPag			
使用済燃料プール 水温度	-	50℃ (3/21 1425 現在)	-	84℃ (3/14 408)	42.3℃ (3/21 1600 現在)	36.0℃ (3/21 1600 現在)
電燈	1Aトリップ 1Bトリップ	2Aトリップ 2Bトリップ	3Aトリップ 3Bトリップ	4A 地震時点検中 につき使用不可 4Bトリップ	5Aトリップ 5Bトリップ	6A 動作中 6B 動作中 HPCS 動作
その他情報						

From: HOO Hoc
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents
Date: Monday, March 21, 2011 11:50:52 AM
Attachments: NISA METI Press Release 39(English).pdf
EN_monitoring_data.pdf

From: David Kenagy (b)(6)
Sent: Monday, March 21, 2011 11:50:15 AM
To: Kenagy-MainState; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) joehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; zubarevje@state.gov; shaffermr@state.gov; nitops@nnsa.doe.gov; skypektm@state.gov; (b)(6) David Kenagy
Subject: RE: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

EEE/po

March 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 39th Release)

(As of 15:30 March 21st, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- The pressure in the Primary Containment Vessel of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).

<Situation of Water Spray>

- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started. (10:37 March 21st)

<Recovery of Power Source>

- Works for laying electricity cable to the Power Center of Unit 4 was completed. (at around 15:00 March 21st)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to the External Power Supply. (11:36 March 21st)

<Directives by Local Emergency Response Headquarter>

- At 23:00 March 20th, the directive of the screening level for decontamination of radioactivity, and at 7:45 March 21st, the directive of the administration of stable Iodine were issued to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomiooka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha

News Release



Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town,
Iwaki City and Iidate Village).

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (14:00 March 21st)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.297(A) 0.265(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.018(C) 0.144(B)	—	0.108	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	160	120	120	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,750(A) −1,750(B)	−1,350(A) Not available(B)	−1,600(A) −2,000(B)	—	2,037	1,613
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	160	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	49	—	Not available*3	42.2	35.0
Time of Measurement	08:00 March 21st	08:00 March 21st	12:15 March 21st		12:00 March 21st	12:00 March 21st

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

*3: As of 04:08 March 14th, 84°C

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer

from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)

- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started. (from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)
(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53,

20:00 and 20:07 March 17th)

- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out and completed the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).

- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at around 18:30 March 20th and finished at 19:46 March 20th.
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) started at 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (at around 15:00 March 21st).

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to the External Power Supply. (11:36 March 21st)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (10:37 March 21st)

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00,
March 14th

Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00,
March 14th

Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15,
March 12th

Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15,
March 15th

(2) Major plant parameters (As of 15:00 March 21st)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.12	0.13	0.16
Reactor water temperature	°C	33.3	29.3	34.6	31.5
Reactor water level*2	mm	8,146	10,296	8,517	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	24	26	29
Suppression pool pressure	kPa (abs)	132	107	103	113
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)

- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
 - TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
 - TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)
- Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)
(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)
 - (1) The state of operation
 - Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
 - Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
 - Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th
 - (2) Readings of monitoring post, etc.
 - MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)
 - approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)
 - approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)
 - (3) Report concerning other incidents
 - Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
 - Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house
- 24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km

radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.

09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of

Fukushima Dai-ichi NPS.

14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.

03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.

04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

- 00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.
- 00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.
- 07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.
- 07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.
- 08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.
For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality
For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.
- 10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.
- 11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.
In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.
- 16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation

dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

< Possibility on radiation exposure (As of 15:30 March 21st) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after

being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows;
One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.
Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.
- (2) As for the 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, 6 out of 7 people were decontaminated by an industrial doctor of the clinic in Fukushima Dai-ni NPS, and confirmed to have no risk. The other one is having a medical treatment at the clinic after decontaminated.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

(3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

On March 20th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the directives to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directive of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

On March 21st, the Local Emergency Response Headquarter issued the “Administration of the stable Iodine,” which directs the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) to administer stable Iodine under the direction of the headquarter and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 15:30 March 21st)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)

- Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)
4. Other injuries
- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 15:30 March 21st)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

20 March, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main building (approximately 0.5km from Unit 2 in northwest direction) ② Gymnasium (east side of MP-5) (approximately 0.9km from Unit2 in west-northwest direction)
③ West Gate (near MP-5) (at approximately 1.1km from Unit 2 in west direction) ④ Main gate (near MP-6) (approximately 1.0km from Unit2 in west-southwest direction)

Monitoring points	①																			
monitoring car	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20
Reading (μSv/h)	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2787.0	2794.0	2783.0	2789.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	SW	W	SW	WSW	WSW	NW	NW	W	NE	SW	W	SW	WNW	W	W	NW	NW	WNW	WSW	SE
wind speed(m/s)	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.8	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.8	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1

Monitoring points	①										②									
monitoring car	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20
Reading (μSv/h)	2771.0	2743.0	2739.0	2732	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2678.0	2678.0	2677.0	2670.0	2654.0	2684.0	2661.0	2651.0	2659.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	WNW	S	SW	NNW	N	NNW	WNW	N	NNE	NE	N	NE	NE	ENE	ENE	ENE	N	ENE	ESE	SSE
wind speed(m/s)	0.5	0.8	0.8	3.5	1.8	1.5	1.5	0.7	0.6	0.8	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8

①-② West Gate (near MP-5) (approximately 1.1km from Unit 2 in west direction) ※ Move for measuring at fixed point

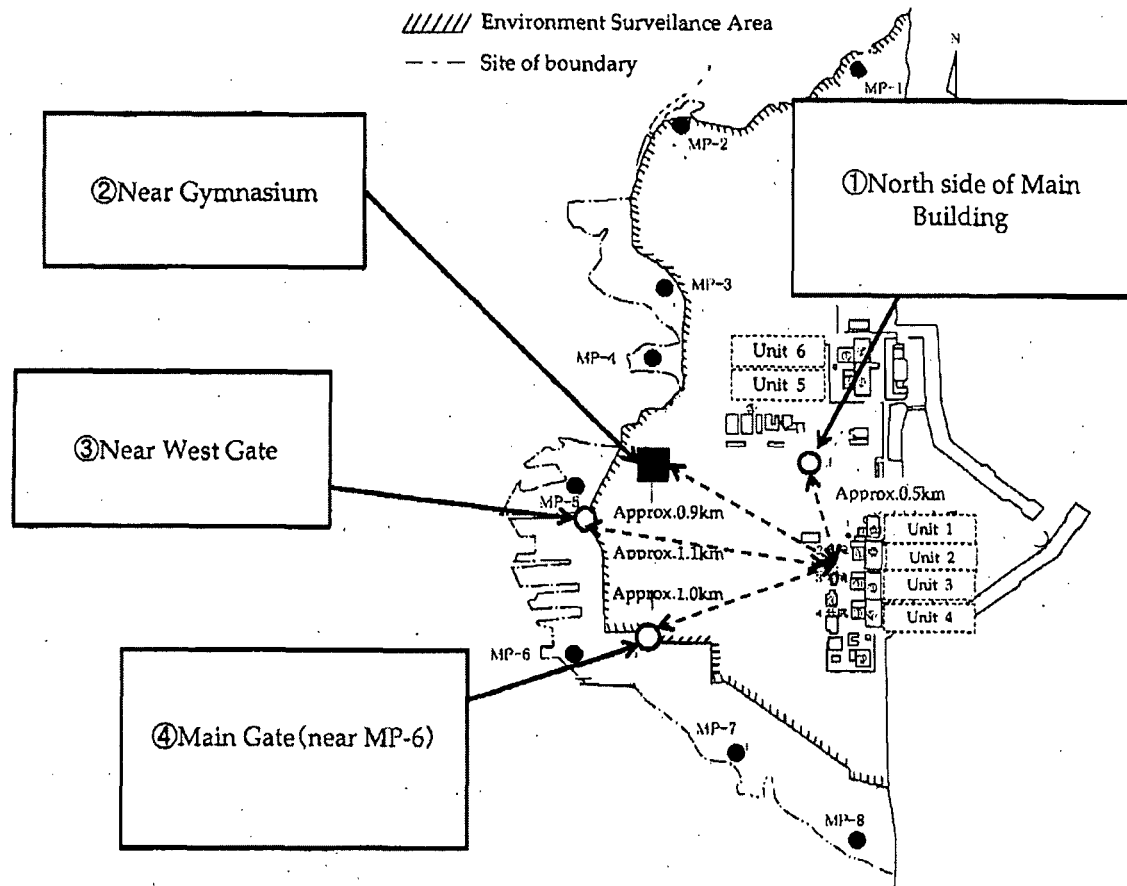
③-North side of main building (approximately 0.5km from Unit 2 in northwest direction) ※ Move to nearer point for measuring the effects of water spray

Monitoring points	③																			
monitoring car	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20
Reading (μSv/h)	2622.0	2627.0	2625.0	2618.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2681.0	2742.0	2726.0	2680.0	2606.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0	2578.0	2569.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NE	NE	E	NNE	ENE	E	ENE	SE	ESE	SSE	NE	SSE	E	E	NE	E	NE	ENE	NE	ENE
wind speed(m/s)	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4	1.8	1.5

Monitoring points	④																			
monitoring car	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20
Reading (μSv/h)	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2560.0	2593.0	2654.0	2711.0	2768.0	2839.0	2923.0	3098.0	3202.0	3246.0	3054.0	3071.0	3242.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	S	SE	SE	NE	SE	E	SE	SE	SE	SE	SE	S	SE	S	SE	S	SSE	S	S	S
wind speed(m/s)	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.8	1.7	1.8	2.0	1.8	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9

Monitoring points	⑤																			
monitoring car	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20
Reading (μSv/h)	2940.0	2851.0	2830.0	2860.0	2839.0	2773.0	2763.0	2758.0	2729.0	2715.0	2707.0	2693.0	2680.0	2673.0	2659.0	2651.0	2659.0	2623.0	2683.0	2614.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	S	S	SSW	S	SSW	S	SW	SSW	SE	SSW	SW	SSW	S	S	SW	WSW	NNE	W	WSW	SW
wind speed(m/s)	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	2.1	1.7	1.8	2.8	2.5	2.4	1.8	1.0	1.4	1.0	2.0

Monitoring points	⑥																			
monitoring car	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20
Reading (μSv/h)	2704.0	2682.0	2585.0	2552.0	2550.0	2642.0	2537.0	2532.0	2518.0	2517.0	2510.0	2506.0	2600.0	2492.0	2481.0	2485.0	2475.0	2468.0	2492.0	2455.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NE	NW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W
wind speed(m/s)	1.4	1.0	1.8	1.2	1.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	2.0	2.2	1.8	2.2	2.6	3.2	1.2	1.3	0.8	1.0



From: David Kenagy
To: Kenagy-MainState; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HQO Hoc; HQO2 Hoc; Huffman, William; decar,sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) joehqec@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; HQO Hoc; Smith, Brooke; zugarevie@state.gov; shaffermr@state.gov; niltop@nnsa.doe.gov; skvpektm@state.gov; (b)(6) David Kenagy
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Monday, March 21, 2011 7:53:22 PM
Attachments: NISA Press Release 40 (English).pdf
correction for NISA 40 (Jap).pdf
NISA METI Press Release 40(Japanese).pdf

EEH/21

March 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 40th Release)

(As of 21:00 March 21st, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPS)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- White smoke generated from Unit 2 (18:22 March 21st).
- Grayish smoke generated from Unit 3 (At around 15:55 March 21st).
Thereafter the smoke was confirmed to be died down (17:55 March 21st).

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (17:00 March 21st)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.299(A) 0.272(B)	0.078(A) 0.076(B)	0.013(C) 0.146(B)	—	0.108	0.104
CV Pressure (D/W) [kPa]	160	120	110	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,750(A) −1,750(B)	−1,350(A) Not available(B)	−1,550(A) −2,025(B)	—	2,069	1,560
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	155	down scale	down scale	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	50	—	Not available*3	42.3	36.5
Time of Measurement	14:25 March 21st	14:25 March 21st	14:55 March 21st		17:00 March 21st	17:00 March 21st

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

*3: As of 04:08 March 14th, 84°C

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- Seawater is being injected. (As of 12:00 March 19th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 12:00 March 19th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer

from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)

- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was started. (from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
- White smoke generated from Unit 2. (18:22 March 21st)

<Unit 3>

- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted (03:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the Reactor Building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray from 19:35 March 17th.
- The water spray from the ground was carried out by the riot police (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (March 17th)

(The starting time of water spray by each engine: 19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)

- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Seawater is being injected to RPV. (As of 10:00 March 19th)
- Hyper Rescue Unit (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out and completed the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 21:39 March 20th and finished at 03:58 March 21st.
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.
- Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
- The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)

<Unit 4>

- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C as of 04:08 March 14th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 15th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (06:15 March 16th)
- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was

inside the RPV.

- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started at around 18:30 March 20th and finished at 19:46 March 20th.
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force (13 fire engines) started at 06:37 March 21st and finished at 08:41 March 21st.
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st).

<Units 5 and 6>

- Emergency Diesel Generator (1 unit) for Unit 6 is operable and supplying electricity to Units 5 and 6. Water injection to RPV and Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Storage Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to the External Power Supply. (11:36 March 21st)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.

- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (10:37 March 21st)

● Fukushima Dai-ichi NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 18:00 March 21st)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.12	0.12	0.15
Reactor water temperature	°C	33.2	29.5	34.5	31.5
Reactor water level*2	mm	8,196	10,246	8,169	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	24	26	29
Suppression pool pressure	kPa (abs)	127	107	104	112
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency

Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)

- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

- Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
- Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
- Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 6,500 nGy/h (19:00 March 14th)

→approx. 5,400 nGy/h (19:00 March 15th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
 - Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Direction.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km

radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.

09:30 The order was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special

Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directives as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarter was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS

considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following directive.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 The Directive from Local Emergency Response Headquarter to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 The Directive titled as "Administration of the stable Iodine" from Local Emergency Response Headquarter to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs the above mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarter and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

< Possibility on radiation exposure (As of 21:00 March 21st) >

<Exposure of residents>

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the

results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

<Exposure of workers>

- (1) As for the 18 workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, results of measurements are as follows;

One worker: At the level of exposure as 106.3 mSv, no risk of internal exposure and no medical treatment required.

Other workers: At the level of no risk for health but concrete numerical value is unknown.

- (2) As for the 7 people working at the time of explosion at around the Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS who were injured and conscious, 6 out of 7 people were decontaminated by an industrial doctor of the clinic in Fukushima Dai-ichi NPS, and confirmed to have no risk. The other one is having a medical treatment at the clinic after decontaminated.

<Others>

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 12 places (set up permanently) such as health offices. The results of screening are being totalled up.
- (2) 5 members of Self-Defence Force who worked for water supply in Fukushima Dai-ichi NPS were exposed. After the work (March 12th), 30,000 cpm was counted by the measurement at Off site Centre. The counts after decontamination were between 5,000 and 10,000 cpm. One member was transferred to National Institute of Radiological Science. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

On March 20th, the Local Emergency Response Headquarter issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

On March 21st, the Local Emergency Response Headquarter issued the directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarter and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 21:00 March 21st)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 16th.)
4. Other injuries
 - A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of Resident Evacuation (As of 21:00 March 21st)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

修正版

4号機 (110万 kW) (自動停止、15日 7:15 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (21日 18:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.12	0.12	0.15
原子炉水温	℃	33.2	29.5	34.5	31.5
原子炉水位* ²	mm	8196	1024	8169	8785
原子炉格納容器内 サプレッションプール水温	℃	25	24	26	29
原子炉格納容器内 サプレッションプール圧力	kPa (abs)	127	107	104	112
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千 kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千 kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千 kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近 (敷地最北敷地境界) 約 6,500nGy/h (14日 19:00)
→約 5400 nGy/h (15日 19:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)

地震被害情報（第40報）
（3月21日21時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 2号機白煙が発生（21日18:22）。
- ・ 3号機に灰色がかった煙が発生（21日15:55頃）。その後、煙が収まっていることを確認（21日17:55）。

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（21日17:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.299(A) 0.272(B)	0.078(A) 0.076(B)	0.013(C) 0.146(A)	—	0.108	0.104
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	160	120	110	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1350(A) 不明(B)	-1550(A) -2025(B)	—	2069	1560
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	155	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	50	—	不明*3	42.3	36.5
備考	3/21 14:25 現在の値	3/21 14:25 現在の値	3/21 14:55 現在の値		3/21 17:00 現在の値	3/21 17:00 現在の値

*1：絶対圧に換算

*2：燃料頂部からの数値

*3：3月14日4:08現在、84°C

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（12日20:20）→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。（12日15:36）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。（19日12:00現在）

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備（14日19:20）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ。（15日6:20頃）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。（19日12:00現在）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:00～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・白煙が発生（21日18:22）

< 3号機関係 >

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始（13日11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（13日13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。（14日1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日3:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日7:44）。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信（14日7:52）。

- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・ 自衛隊のヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水（17日 19:05～19:13）
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施（17日）
（各台放水開始時刻：17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・ 自衛隊消防車6台（6t放水／台）が地上放水を実施（18日 14時前～14:38）
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施（18日 14:45 終了）。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中（19日 10:00 現在）。
- ・ ハイパーレスキュー（14台）が正門前に到着し（18日 23:10）、うち、6台が地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）。
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水作業を実施し、完了（20日 3:40 終了）。
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げするための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに向け 20日 21:39 放水開始し、21日 03:58 まで実施。
- ・ 外部電源復旧工事中。
- ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55 頃）
- ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）

< 4号機関係 >

- ・ 4号機のアペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点で 84℃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者によると、現場での火は確

認できず（16日6:15頃）。

- ・原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。（20日9:43）
- ・ケーブル引き込みの現地調査（20日11:00～16:00）
- ・自衛隊による4号機の使用済燃料プールへの放水が20日18:30頃開始され、20日19:46に終了。
- ・自衛隊（消防車13台）が使用済燃料プールに向け21日06:37に放水を開始し、08:41に終了。
- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日15:00頃）

<5号機、6号機関係>

- ・6号機の非常用D/G（1台）は運転可能。これにより電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動。（19日4:22）
- ・5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）（19日5:00）及び6号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（B）（19日22:14）が起動し、除熱機能回復。使用済燃料貯蔵プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）。（19日5:00）
- ・5号機、冷温停止（20日14:30）
- ・6号機、冷温停止（20日19:27）
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電（20日19:52）
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え（21日11:36）

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。
- ・19日9時00分時点でのプール水温度は57℃程度。
- ・共用プールに注水開始（21日10:37）

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

（1）運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）

4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

別添参照

（3）主なプラントパラメーター（21日18:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.12	0.12	0.15
原子炉水温	℃	33.2	29.5	34.5	31.5
原子炉水位* ²	mm	8196	1024	8169	8785
原子炉格納容器内 サブプレッションプール水温	℃	25	24	26	29
原子炉格納容器内 サブプレッションプール圧力	kPa (abs)	127	107	104	112
備 考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

（4）その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（1）運転状況

1号機（52万4千kW）（自動停止、12日0:58冷温停止）

2号機（82万5千kW）（自動停止、地震時点で冷温停止）

3号機（82万5千kW）（自動停止、12日1:17冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

MP2付近（敷地最北敷地境界）約6,500nGy/h（14日19:00）

→約5400nGy/h（15日19:00）

（3）その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認（11日22:55）

・原子力災害対策特別措置法第10条通報(13日13:09)

2 産業保安

○電気(3月21日21:30現在)

・東北電力(3月21日20:00現在)

停電戸数: 約22万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域: 青森県 三八の一部地域(約5百戸)

岩手県 一部地域(約4万戸)

宮城県 一部地域(約14万3千戸)

福島県 一部地域(約3万8千戸)

・東京電力

停電は19日01:00までに復旧済(延べ停電戸数 約405万戸)

・北海道電力

停電は12日14:00までに復旧済 (延べ停電戸数 約3千戸)

・中部電力

停電は12日17:11に復旧済 (延べ停電戸数 約4百戸)

○一般ガス(3月21日20:00現在)

死亡事故: 地震との関係も含め原因詳細調査中。

・盛岡ガス(盛岡市)死者1名、負傷者10名

14日08:00 デパートの地下での爆発

・東部ガス(いわき市)死者1名

12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

・仙台市営ガス 358,781戸供給停止

・塩釜ガス(塩釜市)12,382戸供給停止

・福島ガス(福島市)60戸供給停止

・東部ガス(土浦市)3,239戸供給停止

(水戸市)47戸供給停止

・釜石ガス(釜石市)7,000戸供給停止

・常磐共同ガス(いわき市)12,018戸供給停止

・京葉ガス(浦安市)5,458戸供給停止

・東北ガス(白河市)217戸供給停止

・常磐都市ガス(いわき市)362戸供給停止

・気仙沼市営ガス(気仙沼市)2,800戸供給停止

- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月21日20:00現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・富岡ガス協業組合（双葉郡富岡町）428 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,357 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）559 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（登米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（東松島市）150 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
（東松島市矢本町）243 戸供給停止
- ・岩手中部ガス（北上市）779 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止

- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3 月 21 日 21:00 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3 月 21 日 21:00 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者 1 名
13 日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3 月 21 日 21:00 現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉縣市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者 1 名、軽傷 5 名。3 月 21 日午前鎮火。
- ・JX 日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3 月 15 日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3 月 11 日】

- 14：46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15：42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 16：36 福島第一原子力発電所 1、2 号機にて事業者が同法第 15 条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16：45 通報）
- 18：08 福島第二原子力発電所 1 号機にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 18：33 福島第二原子力発電所 1、2、4 号機にて原子力災害対策特別措置法第 10 条通報
- 19：03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20：50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所 1 号機の半径 2 km の住人に避難指示を出した。（2 km 以内の住人は 1864 人）
- 21：23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第 15 条第 3 項の規定に基づく指示を出した。

- ・福島第一原子力発電所から半径3 km圏内の住民に対する避難指示。
- ・福島第一原子力発電所から半径10 km圏内の住民に対する屋内退避指示。

24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10 km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第二原子力発電所から半径3 km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10 km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
 - ・福島第二原子力発電所から半径10 km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
 - ・福島第一原子力発電所から半径20 km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9 : 0 8 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 3 0 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 3 8 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 1 3 : 0 9 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 1 3 : 1 2 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 1 4 : 3 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 1 0 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止。
- 3 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 4 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 5 2 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 1 3 : 2 5 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 2 2 : 1 3 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 2 2 : 3 5 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見あ

る専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 23 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15 : 5 5 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 16 : 4 8 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済

燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）の旨を受信

8：58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月20】

23：30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に指示

【3月21日】

7：45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に発出

<被ばくの可能性（3月21日 21:00 現在）>

<住民の被ばく>

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名（意識あり）負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

<その他>

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所（常設）で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後（12日）、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000～10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。

旧：γ線サーベイメーターにより40ベクレル/c㎡または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いの

もとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月21日 21:00 現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「（独）放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月21日 21:00 現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹

底中。

- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、小山田

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14:46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

From: OST01 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 2:48 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21 1500 SPEEDI data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 2:47 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21 1500 SPEEDI data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 2:46:21 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: RE: 3/21 1500 SPEEDI data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find most recent SPEEDI data (1500, 3/21).

SBU

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Monday, March 21, 2011 3:26 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 15時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

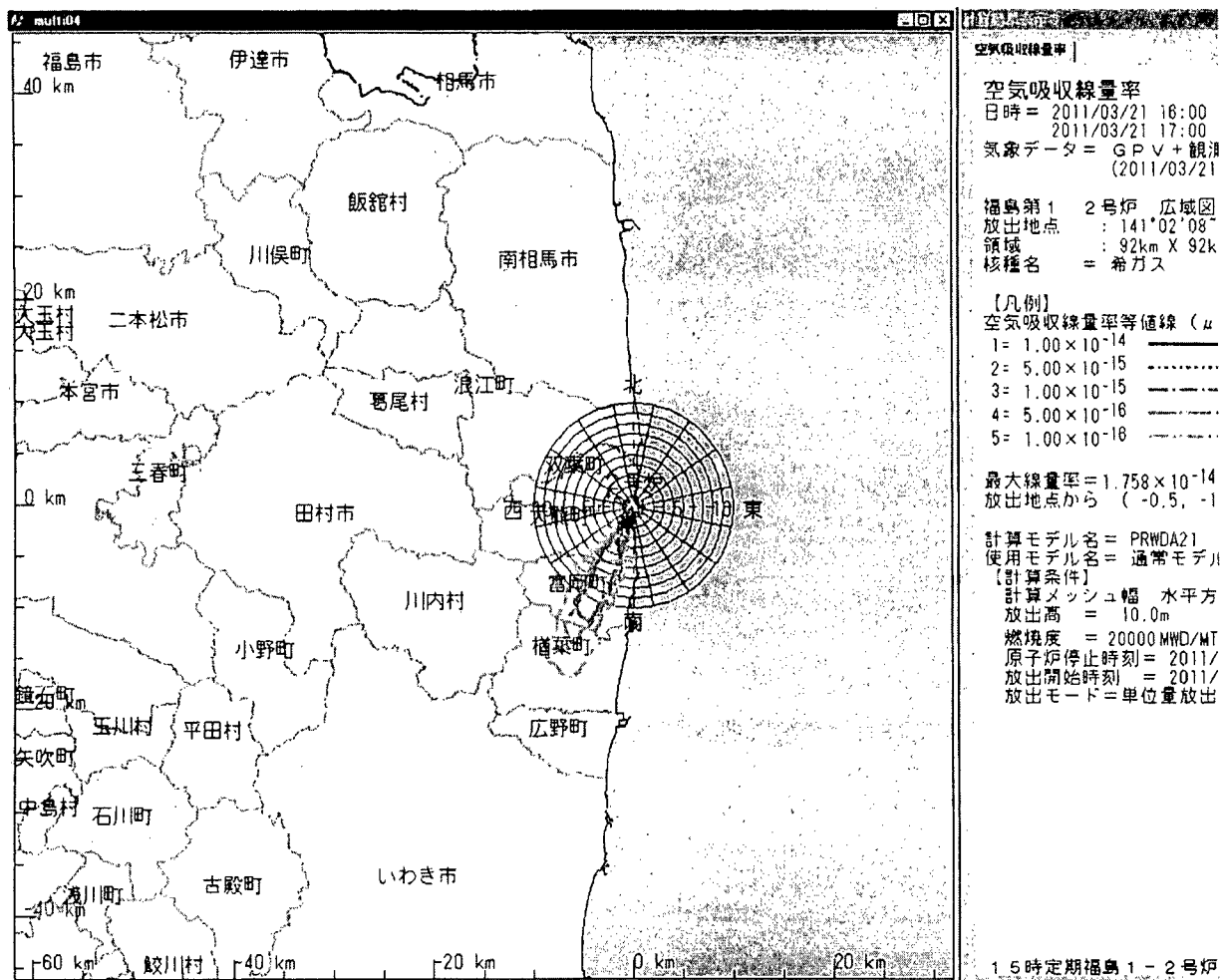
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

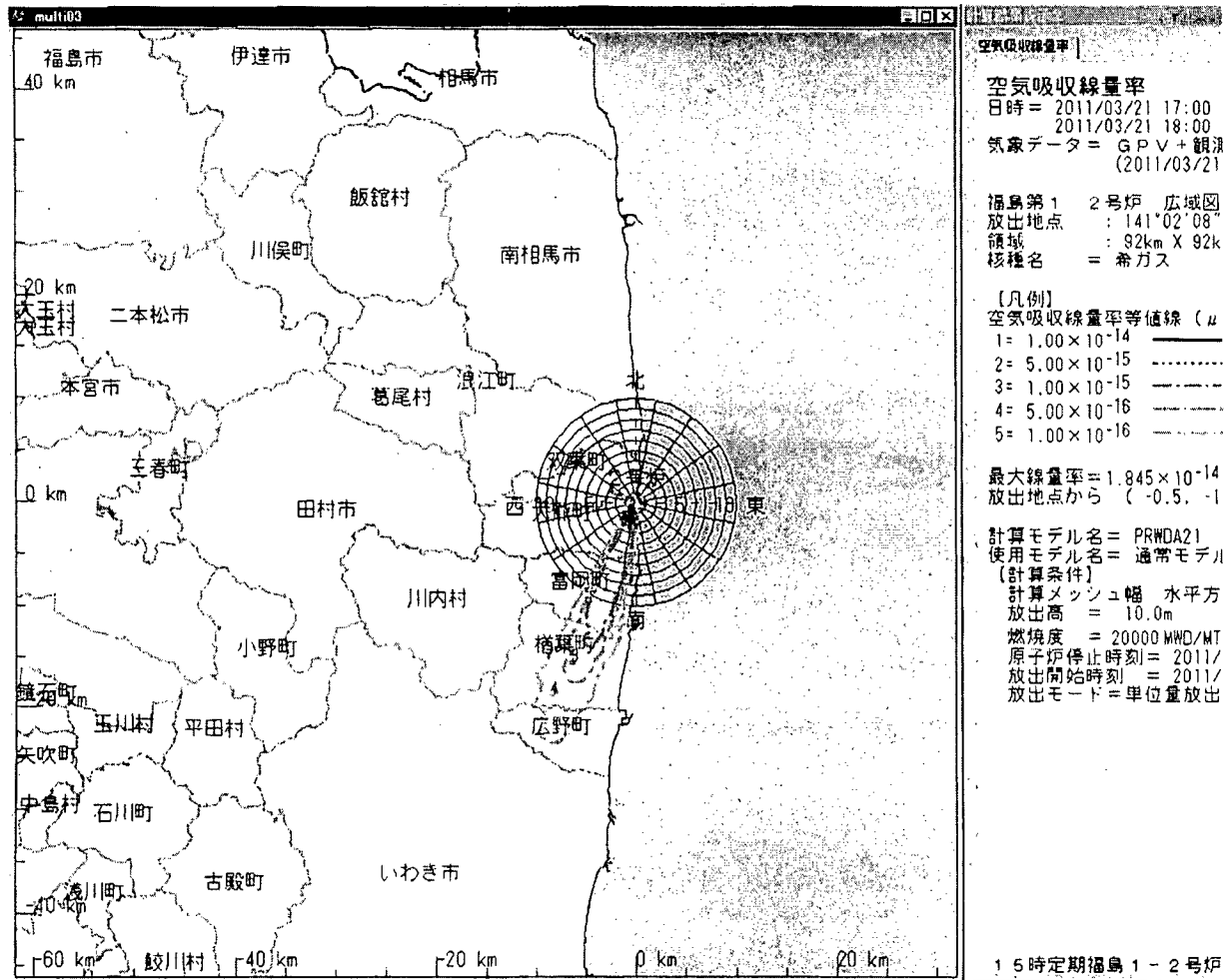
3/21 15時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

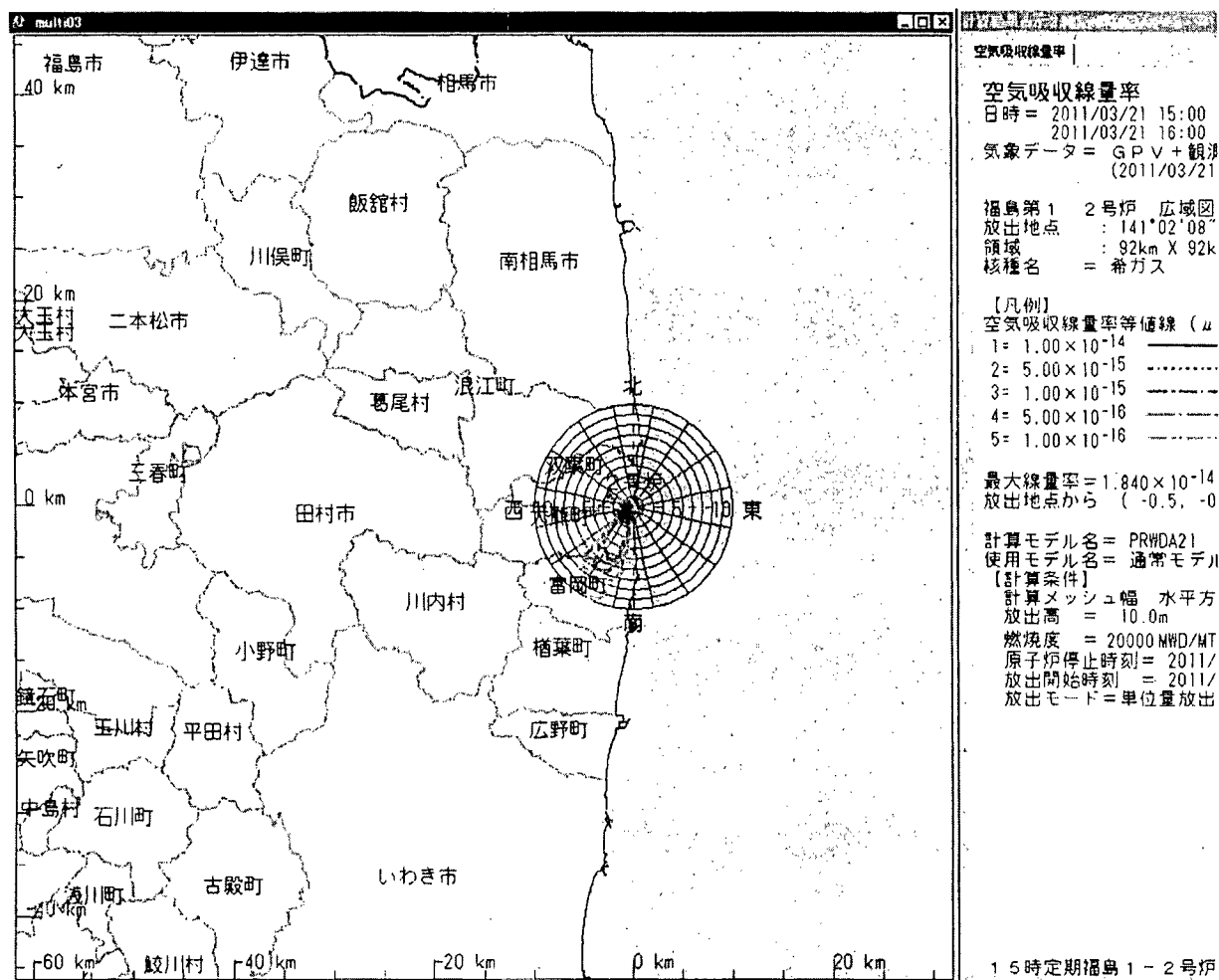
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

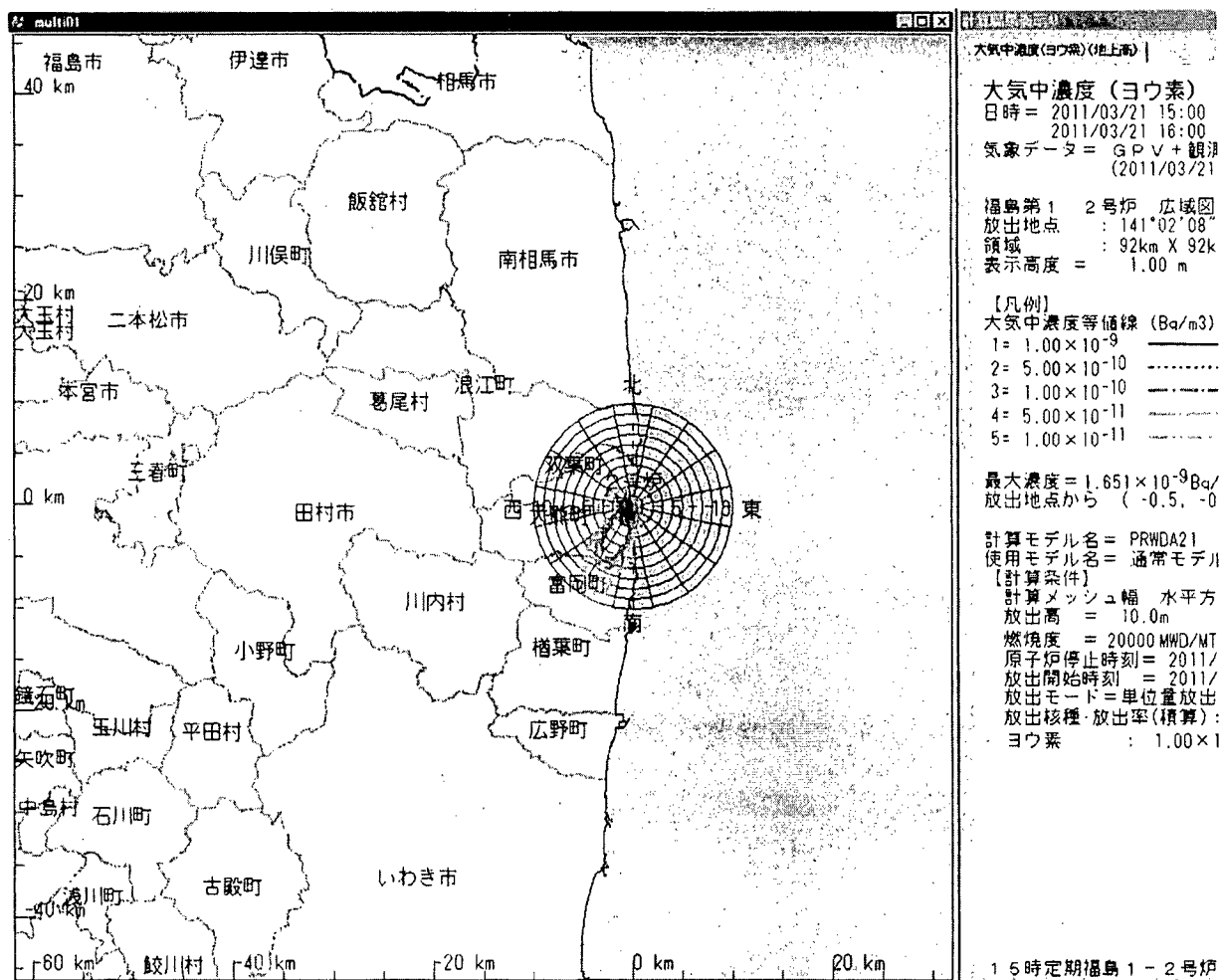
Please find attached 15:00[21-Mar] SPEEDI Data

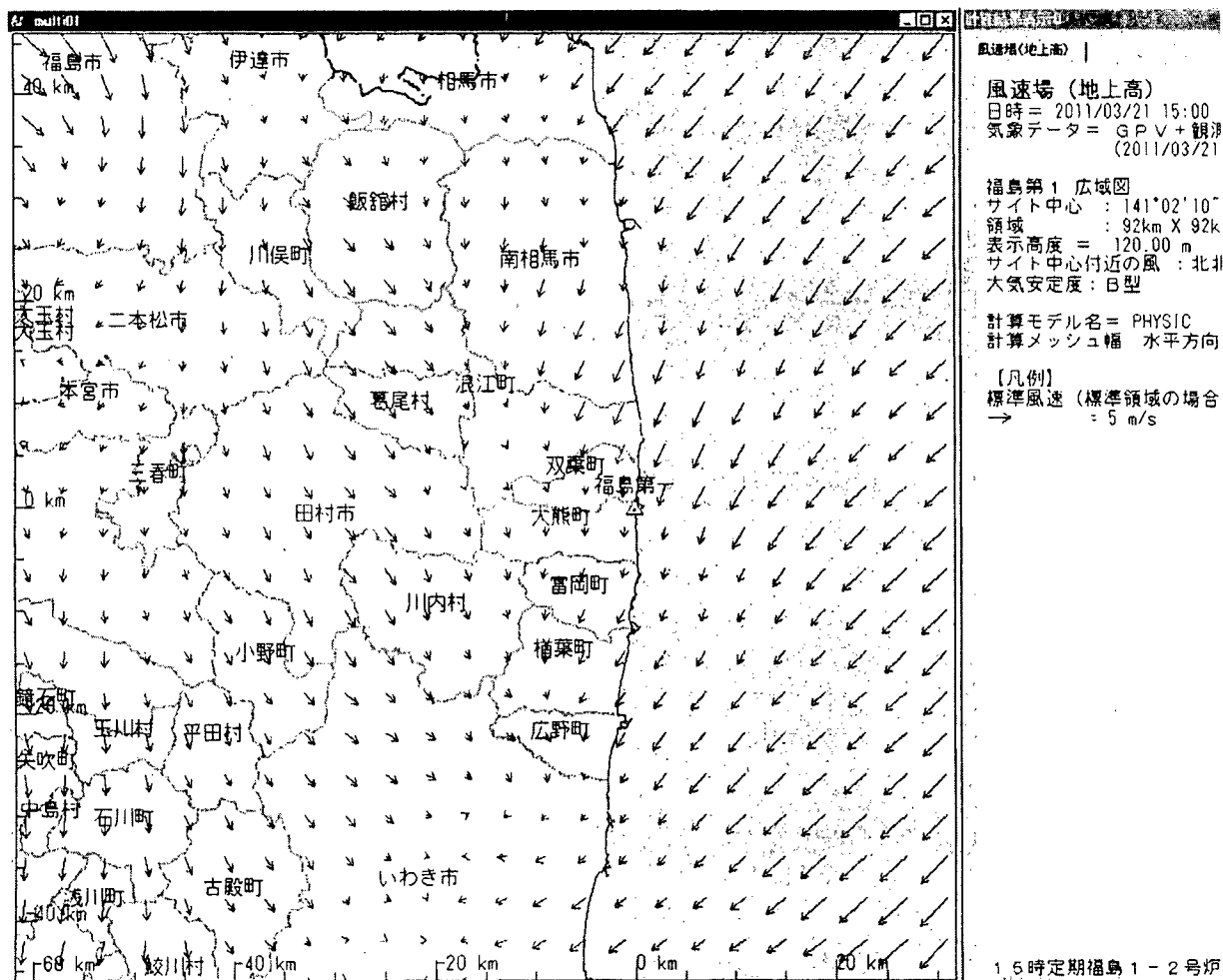
NUSTEC

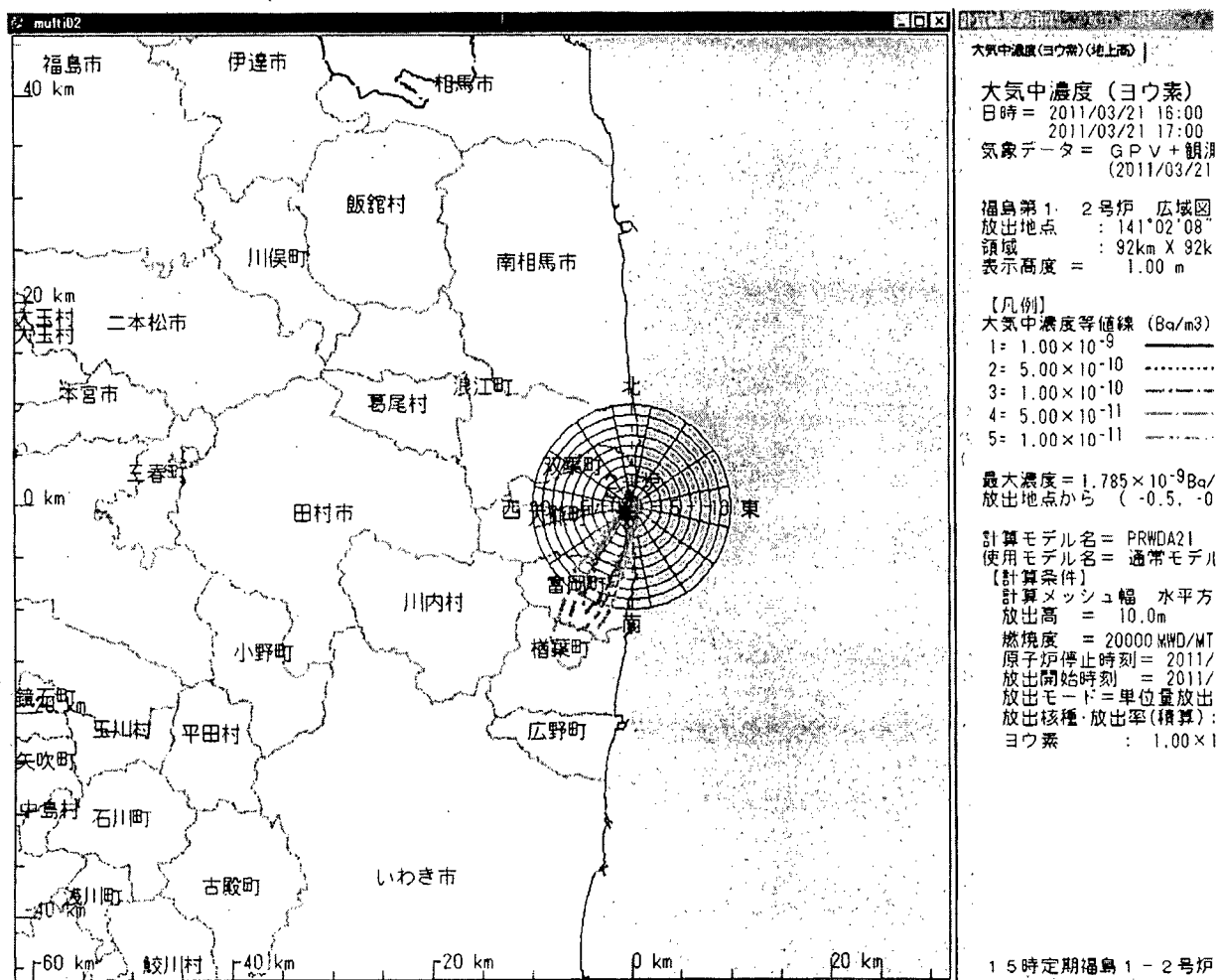


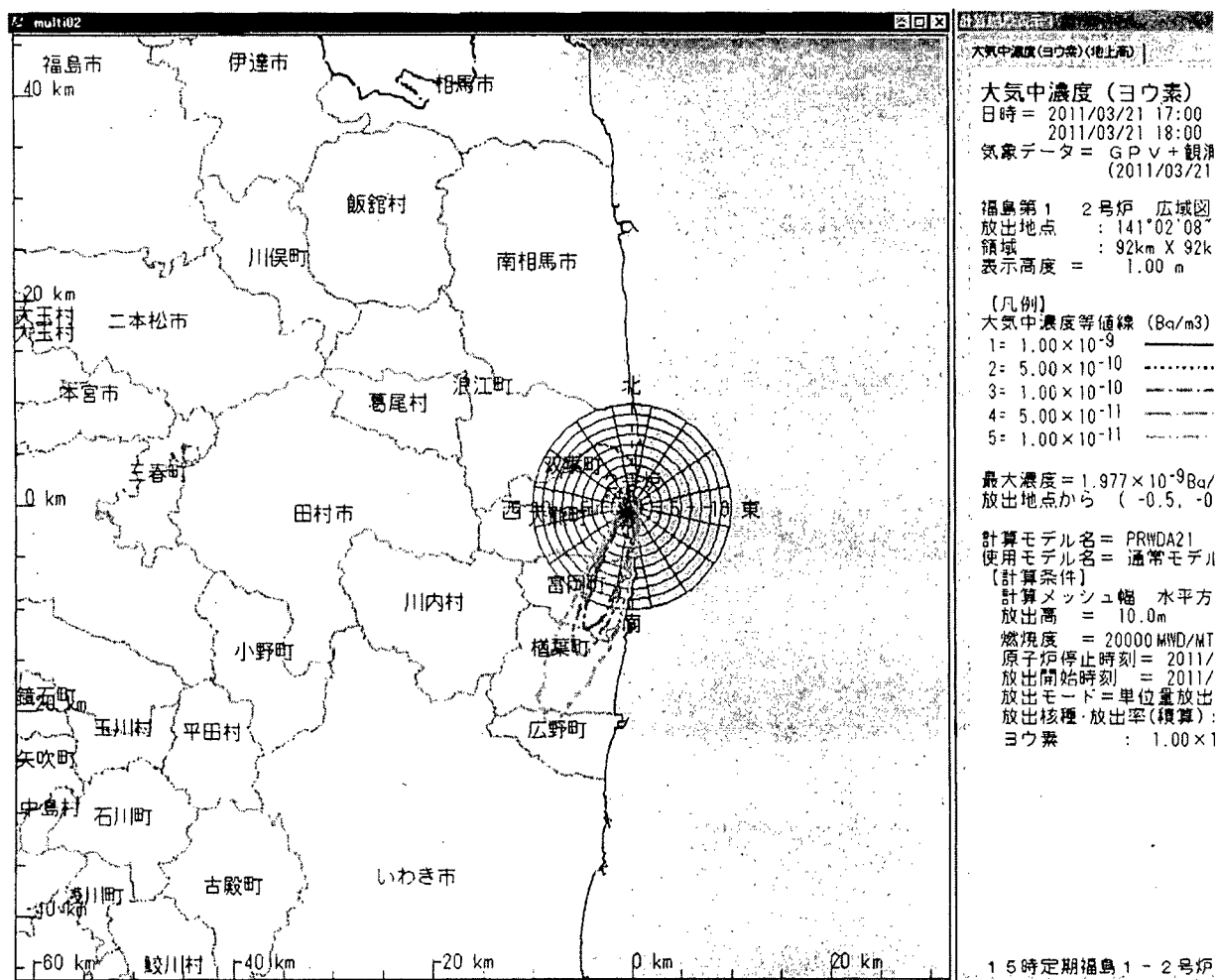












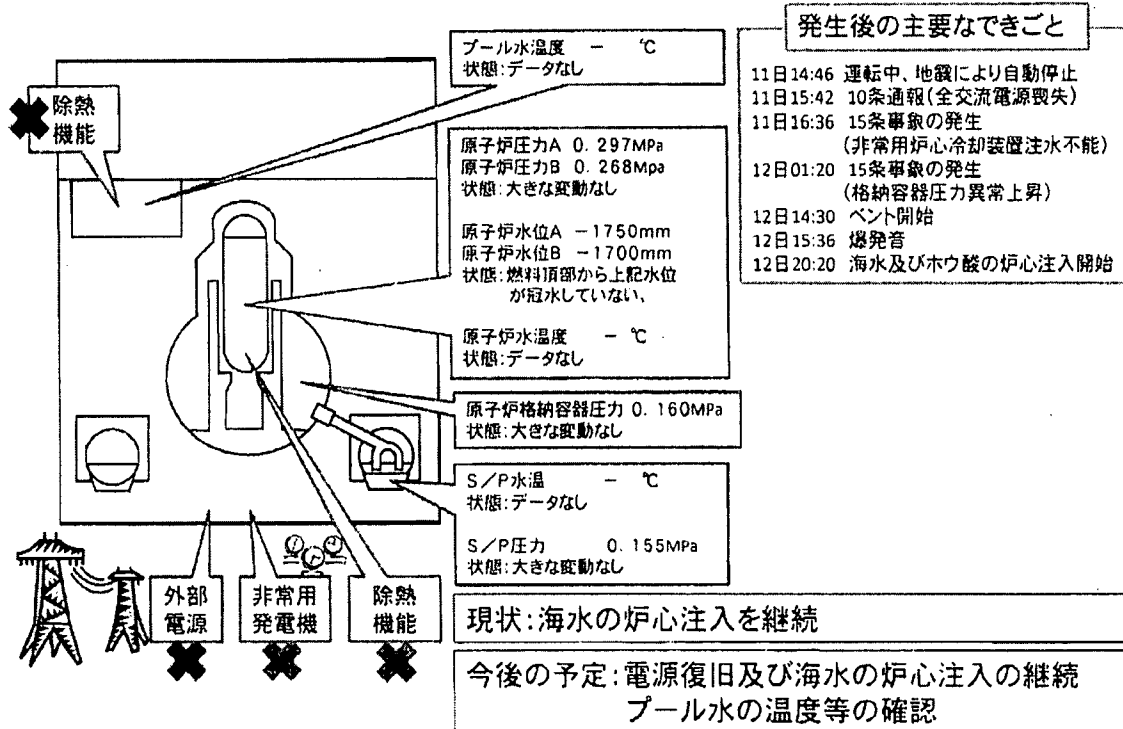
From: OST01 HOC
Sent: Tuesday, March 22, 2011 6:28 AM
To: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: MHLW - Press release March 21 (Food Concentrations - Nagano, Chiba, Fukushima) (Japanese).pdf; NISA41_plant_summary(J).pdf; Letter - Summary of reactor unit status at 0500 22-March UTC_d2.pdf; MHLW - Press release March 20 No 1 (Food Concentrations - Fukushima, Ibaraki, Niigata).pdf; MHLW - Press release March 20 No 2 (Food Concentrations - Tochigi, Tokyo, Gunma).pdf

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 6:22 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents

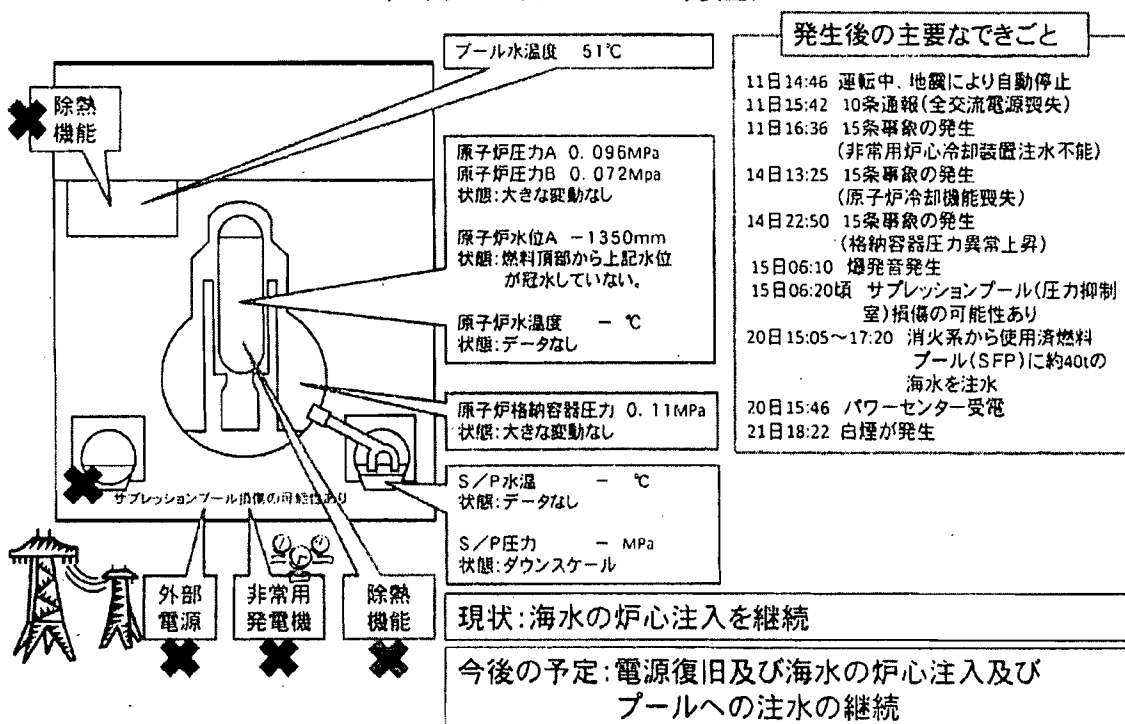
From: David Kenagy [redacted] (b)(6)
Sent: Tuesday, March 22, 2011 6:20:58 AM
To: Kenagy-MainState; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.oretan@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; [redacted] (b)(6) doehgeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; zubarevie@state.gov; shaffermr@state.gov; nitops@nnsa.doe.gov; skypektm@state.gov; [redacted] (b)(6) (6) clark.ray@epamail.epa.gov; David Kenagy
Subject: RE: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

EE/23

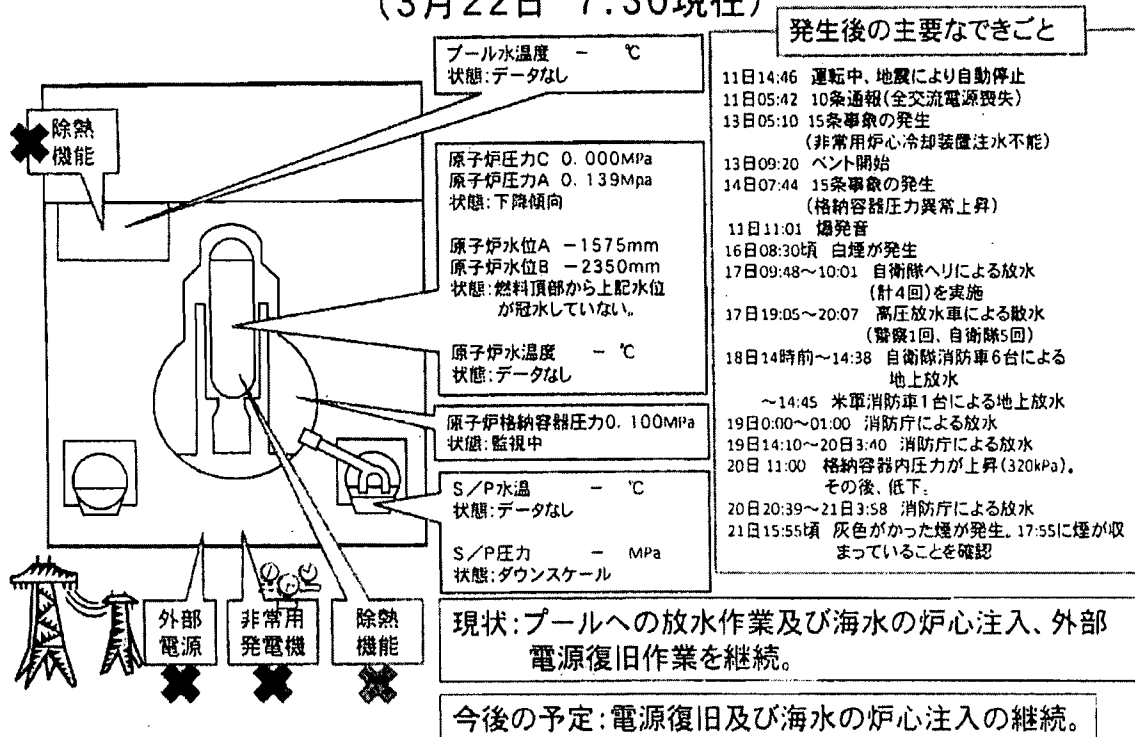
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月22日 7:30現在)



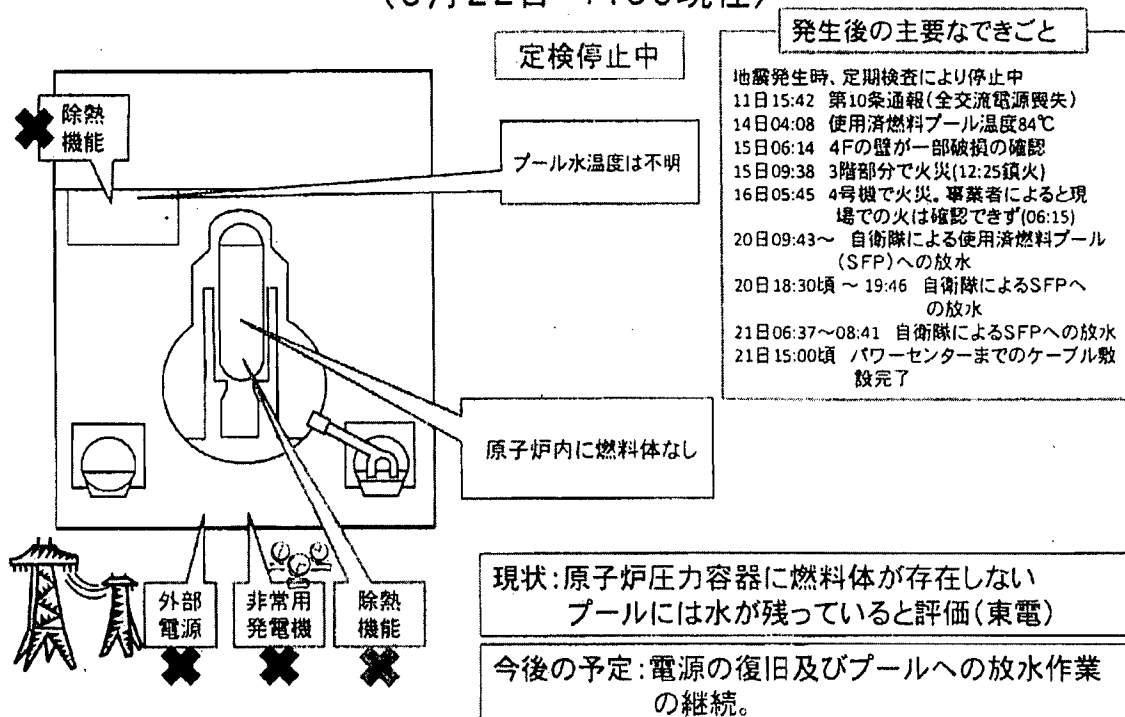
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月22日 7:30現在)



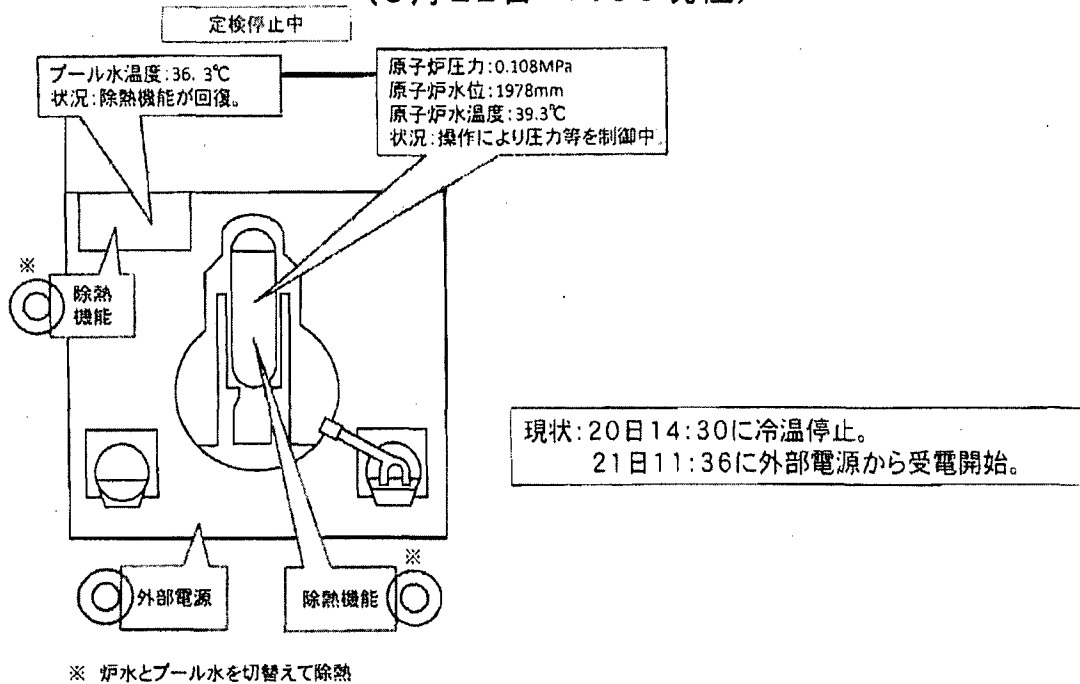
福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月22日 7:30現在)



福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月22日 7:30現在)

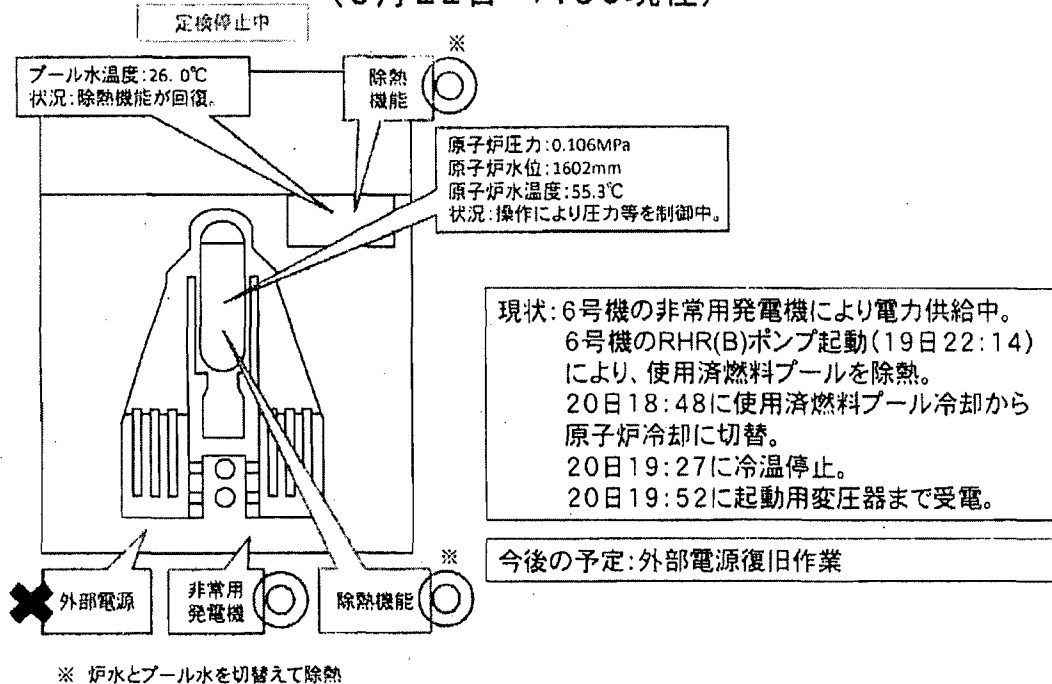


福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月22日 7:30現在)

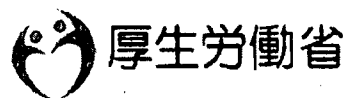


原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月22日 7:30現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック



平成23年3月20日
医薬食品局食品安全部監視安全課
企画情報課
(担当・内線) 監視安全課長 加地(2471)
大原、今村(4241、4242)
企画情報課長 吉野(2441)
佐久間(2448)
(電話代表) 03(5253)1111
(電話電話) 03(3595)2337、2326

報道関係者各位

食品中の放射能検査結果について(第2報)

(福島原子力発電所事故関連)

The Result of Radioactive inspection for food (No.2)

・食品中の放射能検査が行われ、その結果について別添のとおり情報を入手しましたので、お知らせいたします。

- 自治体が公表した放射能検査の結果 *(Results which were released by local governments)*

栃木県、東京都、群馬県より、別添1、別添2、別添3の通り、報道発表したとの連絡
がありました。*(Tochigi, Tokyo and Gunma informed that they had done*

別添1：栃木県公表資料(本日20時00分公表)

別添2：東京都公表資料(本日21時30分公表)

別添3：群馬県公表資料(本日22時00分公表)

Appendix 1: Tochigi (20:00 press release)

Appendix 2: Tokyo (21:30 press release)

・(別添1)(PDF:52KB)

・(別添2)(PDF:139KB)

・(別添3)(PDF:63KB)

Appendix 3: Gunma (22:00 press release)

(Tochigi)

Press release (March 20)

Title: The result of Monitoring for agricultural products

Regarding to above title, local government of Tochigi implemented the sampling analysis in order to confirm the safety for the firm product on March 19 & 20.

As for Spinach, Radioactive Iodine was detected on 7 samples, whose values were above provisional limitation which Ministry of Health was decided. And Radioactive Cs was detected on 5 samples whose values were above provisional limitation.

As for Kakina(leaf vegetable), Radioactive Iodine was detected one sample, whose value was above provisional limitation. Based on these result, local government of Tochigi requested a farm organization to forbear shipping the Spinach and Kakina and to voluntarily recall them which had already shipped.

Picking on March 19			(Bq/Kg)	
No	Place	Object	Radioactive Cs	Radioactive I
1	Utsunomiya-shi	Spinach	570	3500
2	Kaminokawa-cho	Spinach	500	3600
3	Kaminokawa-cho	Spinach	740	4600
4	Shimotsuke-shi	Spinach	460	3200
5	Shimotsuke-shi	Spinach	510	3900
6	Mibu-cho	Spinach	790	5000
7	Mibu-cho	Spinach	770	5700
8	Sano-shi	Kakina(leaf vegetable)	280	2000
9	Sano-shi	Kakina(leaf vegetable)	161	1700
10	Sano-shi	Kakina(leaf vegetable)	176	1500
11	Sakura-shi	Spring Onion	27	270
12	Sakura-shi	Spring Onion	-	93
13	Otawara-shi	Spring Onion	250	110
14	Nasushiobara-shi	Spring Onion	17.3	72
15	Nasutoriyama-shi	Spring Onion	18.9	1400
Provisional Limitation			Cs	500 Bq/Kg
			I	2000 Bq/Kg

Picking on March 20			(Bq/Kg)	
No	Place	Object	Radioactive Cs	Radioactive I
1	North of Tochigi Pref. 1	Milk	-	44
2	North of Tochigi Pref. 2	Milk	-	57
Provisional Limitation			Cs	200 Bq/Kg
			I	300 Bq/Kg

平成 23 年 3 月 20 日
福 祉 保 健 局
産 業 労 働 局
中 央 卸 売 市 場

東京都による農畜産物中の放射能検査及び都の対応について

(Tokyo)

福島第一原子力発電所の事故を受け、福島県、茨城県が農畜産物の検査を行ったところ、その一部から国が定めた暫定規制値を超える放射性物質が検出されました。

これを受け、都は農畜産物の検査を行い必要な対応を行うことにしました。

あわせて、食品の安全性を確保するために、国に対して緊急要望を実施しましたのでお知らせいたします。
(Fukushima and Ibaraki inspected farm product and detected Radioactive material which was above provisional limitation.
So, local government of Tokyo decided to inspect a farm product in Tokyo.)

1 検査結果 (Result)

(1) 都内に流通している農産物に関する検査 (Inspection of Farm Product in Tokyo)

① 検査実施機関 (Organization)

東京都健康安全研究センター

② 検査対象品目 (Objective Sample)

都内に流通する農産物 野菜 7 検体 (Farm Product in Tokyo 7 sample)

③ 検査結果 (詳細は別紙 1) Result (See Appendix 1)

○検査した 7 検体中暫定規制値を超える放射性セシウムを検出した検体はなかった。
(There were no Cs which was above provisional limitation.)

○検査した 7 検体中 1 検体で暫定規制値を超える放射性ヨウ素を検出した。

検体名 (Sample)	生産地 (Place of production)	放射性ヨウ素 (Bq/Kg)	
		I-131	暫定規制値 (Provisional limit)
春菊 (Corn marigold)	千葉県旭市 (Chiba Aoshi)	4,300	2,000

Bq (ベクレル) / kg とは、1 kg の検体中の放射性物質が放射線を出す能力を表す単位です。

→ Radioactive Iodine was detected in one out of 7, which was above provisional limitation.
(Inspection of Farm product produced by Tokyo)

(2) 都内産の農畜産物に関する検査

① 検査実施機関 (Organization)

東京都立産業技術センター駒沢支所

② 検査対象品目 (Objective Sample)

都内で生産された農畜産物 野菜 4 検体、原乳 1 検体 (Farm Product produced by Tokyo Region Vegetable 4 Sample milk 1)

③ 検査結果 (詳細は別紙 2) Result (See Appendix 2)

暫定規制値を超える放射性ヨウ素、放射性セシウムを検出した検体はない。

(3) 暫定規制値の考え方 (There were no Cs and I which were above provision)

暫定規制値は国際放射線防護委員会 (ICRP) が勧告した放射線防護の基準 (limitation, about Provisional limitation)

準をもとに、原子力安全委員会が食品の摂取量等を考慮して定めたものであり、これを上回る食品を食べた場合であっても直ちに健康に悪影響が生じるものではないとされている。(食品安全委員会Q&Aより)

2 都の対応 (Counter Measure of Tokyo)

(1) 福祉保健局

暫定規制値を超えた1検体については、食品衛生法に基づき販売禁止、回収等の措置を行い、流通から排除する。

(2) 産業労働局

都内産農畜産物の安全性を確認するため、放射性物質の検査を実施する。

(3) 中央卸売市場

暫定規制値を超える値を検出した市町村における農畜産物(安全性の確認されたものを除く)について、出荷団体及び県に対し出荷の自粛を要請する。

あわせて、場内各卸売業者に対し、当該市町村の農畜産物の集荷の自粛を要請する。

(4) 3局合同

今回の事態を受け、原発事故による食品の放射能汚染に関する都民向け臨時相談窓口を開設

【電話番号】03-5320-4657 (平成23年3月21日から)

【受付時間】午前9時から午後6時まで

3 国に対する緊急要望(別紙3のとおり)

国の責任において以下の措置を講ずるよう、強く要請

(1) 早急に生産地において安全確認を行い、出荷規制の対象地域や品目を決定

(2) 国民に対する情報公表を一元化し、相談体制も強化

《問い合わせ先》

○食品衛生法に基づく暫定規制値、都内流通農産物の放射能検査に関すること

福祉保健局健康安全部食品監視課 藤林・田崎

(連絡先) 電話: 03-5320-4400、4410 (直通)

34-340、34-350 (内線)

○都内産農畜産物の放射能検査に関すること

産業労働局農林水産部 岩田・平野・内田

(連絡先) 電話: 03-5320-4828 (岩田直通)

37-150、37-320、37-310 (内線)

○中央卸売市場における流通に関すること

中央卸売市場事業部業務課 田中

(連絡先) 電話: 03-5320-5760 (直通)、44-230 (内線)

○臨時相談窓口に関すること

福祉保健局健康安全部健康安全課 渡部

(連絡先) 電話: 03-5320-4383 (直通) 34-120 (内線)

都内に流通する農産物の放射能検査結果について

(The result of Radioactive Inspection for farm Products in Tokyo.)

別紙1

Appendix 1

品目 (Sample)	生産地 (Place)	測定結果【放射能濃度 (Bq/kg)】			
		ヨウ素131 (I)		放射性セシウム (Cs)	
		暫定基準値	実測値	暫定基準値	実測値
ほうれん草 (Spinach)	Form 福島県西白河郡矢吹町 (Fukushima Yabuki-cho)		70		50以下 (less)
小松菜 (Leaf Vegetable)	福島県西白河郡矢吹町 (Fukushima Yabuki-cho)		780		50以下 (less)
ニラ (Chinese chive)	福島県西白河郡矢吹町 (Fukushima Yabuki-cho)		71		50以下 (less)
野菜 水菜 (Mizuna)	茨城県行方市 (Ibaraki Namegata-shi)	2,000	700	500	50以下 (less)
白菜 (Chinese Cabbage)	茨城県結城市 (Ibaraki Yuki-shi)		50以下 (less)		50以下 (less)
春菊 (Corn marigold)	千葉県旭市 (Chiba Asahi-shi)		4,300		50以下 (less)
ネギ (Spring Onion)	千葉県山武郡横芝光町 (Chiba Yokeshiba-hikari-cho)		910		50以下 (less)

都内産農産物の放射能検査結果について

(The Result of Radioactive Inspection for farm product produced by Tokyo)

別紙2

Appendix 2

品目 (Sample)	採取場所 (place picking up)	測定結果【放射能濃度 (Bq/kg)】			
		ヨウ素131 (I)		放射性セシウム (Cs)	
		暫定規制値	実測値	暫定規制値	実測値
野菜 コマツナ (露地栽培) (leaf Vegetable) コマツナ (ハウス栽培) (leaf Vegetable) ワケネギ (露地栽培) (Chinese Onion) ワケネギ (露地栽培) (Chinese Onion)	農林水産振興財団 農林総合研究センター江戸川分場 (江戸川区鹿骨1-15-22)	provisional / limitation 2,000	230	provisional / limitation 500	54
			363		31
			204		ND
	農林水産振興財団 農林総合研究センター立川庁舎 (立川市富士見町3-8-1)		648		11
原乳 (milk)	農林水産振興財団 農林総合研究センター青梅庁舎 (青梅市新町6-7-1)	300	46	200	ND

注) 原乳の測定結果は、乳児用調整粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導することになっている牛乳の指標値 (100Bq/kg) を超えていない。

ND: 検出されず。

検体条件

品目	採取場所	採取日時	栽培条件等	備考
コマツナ (露地栽培)	農林水産振興財団 農林総合研究センター江戸川分場 (江戸川区鹿骨1-15-22)	3月20日 8:00	2月10日播種	防虫ネット被覆
コマツナ (ハウス栽培)		3月20日 8:00	1月19日播種	側面、つま面開放
ワケネギ (露地栽培)		3月20日 8:00	22年6月定植	
ワケネギ (露地栽培)	農林水産振興財団 農林総合研究センター立川庁舎 (立川市富士見町3-8-1)	3月19日 18:00	22年6月定植	
原乳	農林水産振興財団 農林総合研究センター青梅庁舎 (青梅市新町6-7-1)	3月19日 9:00	10頭分を混合	

(Gumma)

平成23年3月20日

農政 部 技術支援課 (内線 3036)
健康福祉部 食品安全課 (内線 2425)
健康福祉部 衛生食品課 (内線 2452)放射性物質汚染に対する農産物の安全検査について
(Safety Inspection of Farm Product for radioactive Contamination)

県では国の支援協力を受けて、東京電力福島第一原子力発電所から漏れた放射性物質による県内農産物の安全確認検査を行いました。3月19日に現地ほ場から農作物を採取し、本日分析を行ったところ、ほうれんそう、カキナで暫定規制値を超える結果が判明しました。

県では消費者の安全性を考慮し、本日、県内のほうれんそう、カキナの出荷について自粛を要請しました。

- 調査地域 (Sampling Region)
前橋市 (2)、伊勢崎市 (2)、高崎市 (1)、太田市 (1)、明和町 (1)、板倉町 (1)
計 6市町 8カ所
Maebashi-shi (2), Isezaki-shi (2), Takahashi-shi (1), Oota-shi (1)
Meiwa-cho (1), Itakura-cho (1)
- 調査対象作物 (objective)
冬春野菜 (ほうれんそう、ねぎ、カキナ、キャベツ、きゅうり)
※冬春野菜：冬から春にかけて生産・出荷される野菜。本県では中部から東部地域にかけて栽培が盛ん
(Spinach, spring onion, leaf vegetable, Cabbage, Cucumber)
- 採取日 (Date picking up)
平成23年3月19日
(2011-3-19)
- 分析及び結果判明日 (Date for Inspection)
平成23年3月20日
(2011-3-20)
- 検査結果の概要 (Result)
ほうれんそうでは1キログラム当たり放射性ヨウ素が2,630ベクレル、2,080ベクレル (暫定規制値2,000ベクレル)、カキナでは放射性セシウムが555ベクレル (暫定規制値500ベクレル) でした。ねぎ、キャベツ、きゅうりは暫定規制値以下でした。
詳細は、別紙のとおり
(As for Spinach, Radioactive Iodide was detected by 2630 and 2080 Bq/kg and as for leaf Vegetable, Radioactive Cs was detected by 555 Bq/kg. As for spring onion, Cabbage and Cucumber, the values were below provisional limitation)
- 分析機関 (Organization)

サンプリング調査結果 (Result of Sampling Survey)

分析機関：(独) 農業環境技術研究所

分析日：3月20日

採取日：3月19日

市町村 (Place)	品目 (Objective Sample)	放射性物質の濃度 (Bq / kg)	
		放射性セシウム (Cs)	放射性ヨウ素 (I)
伊勢崎市 (Isezaki-shi)	ほうれんそう (露地野菜) Spinach	310	<u>2,630</u>
伊勢崎市 (Isezaki-shi)	ほうれんそう (露地野菜) Spinach	268	<u>2,080</u>
前橋市 (Maebashi-shi)	キャベツ (露地野菜) Cabbage	2.90	1.8以下 (Det.)
前橋市 (Maebashi-shi)	ネギ (Spring Onion) (露地野菜)	11.15	40.0
高崎市 (Takasaki-shi)	カキナ (Leaf Vegetable) (露地野菜)	<u>555</u>	1,910
太田市 (Oota-shi)	ネギ (Spring Onion) (露地野菜)	11.18	81.1
明和町 (Meiwa-cho)	キュウリ (Cucumber) (施設野菜)	3.03	19.2
板倉町 (Itakura-cho)	キュウリ (Cucumber) (施設野菜)	7.13	57.5

※ 暫定規制値：放射性セシウム (Cs) 500 Bq / kg
Provisional limit 放射性ヨウ素 (I) 2,000 Bq / kg

注：アンダーラインは、暫定規制値を超えたもの。

7 健康への影響 (Health Effect)

厚生労働省が策定した暫定規制値は、国際放射線防護委員会 (ICRP) が勧告した放射線防護のための基準をもとに、定められたものです。そのため、それを上回る食品を一過性に食した場合であっても、直ちに健康に影響を与えるものではないとされています。

○放射性ヨウ素

2,630Bq/kg のヨウ素が検出されたほうれん草を20g食べた時の人体への影響は、

$$2,630 \text{ Bq/kg} \times 20 / 1000 \times 2.2 \times 10^{-8} = 0.0015 \text{ mSv}$$

になります。

0.0015mSv の人体への影響は、胃のエックス線集団検診を1回受診した場合の人体への影響 (約0.6mSv) の約460分の1です。

○放射性セシウム

555Bq/kg のセシウムが検出されたカキナを20g食べた時の人体への影響は、

$$555 \text{ Bq/kg} \times 20 / 1000 \times 1.3 \times 10^{-8} = 0.00014 \text{ mSv}$$

になります。

0.00014mSv の人体への影響は、胃のエックス線集団検診を1回受診した場合の人体への影響 (約0.6mSv) の約4,350分の1です。

※ 国民健康栄養調査 (平成20年) によると、ほうれん草の一日あたりの摂取量は
18.2gである。

22 MARCH 2011 05:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre

Subject: Status of the Fukushima Daiichi nuclear power plant

The Incident and Emergency Centre (IEC) is continuing to monitor the status of the nuclear power plants in Japan following the earthquake.

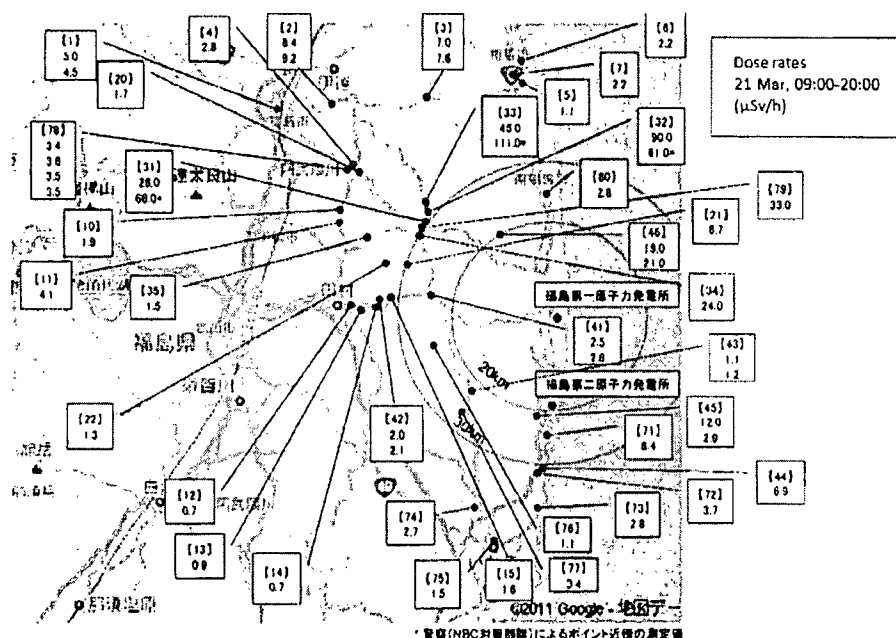
Based on information received by 02:00 UTC on March 22, 2011 the following updated information for the reactor units at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant is provided:

Radiation Monitoring Data

Off-Site Environmental Radiation Measurements

Dose rates have been provided by Ministry of Education, Culture, Sport, Science and Technology for all 47 prefectures (excluding Fukushima). The data set covers the period from 15 March 08:00 UTC to 21 March 20:00 UTC.

There is an update provided by MEXT for the environmental measurements carried out at various locations in Fukushima prefecture (see map below). The environmental radiation measurements stay higher in the north of Fukushima prefecture compared with values in the North of Fukushima prefecture, outside of the 30 km exclusion zone.



Radioactivity in food, milk and drinking water

Summary: Highest values of **iodine in milk** were found in Souma-gun, Iitate-cho which were 140 times higher than provisional Japanese permissible levels of 300 Bq/kg (note the values for infant of 100 Bq/kg). Second highest values were at Souma-gun, Kunimi-cho (about 5 times higher) followed by Iwaki about 3 times higher than provisional Japanese permissible levels. Very marginal increase was found in Souma-gun, Shinchi-cho. The **leafy vegetable** in Sano-shi area showed concentration at higher end of provisional limit of Iodine-131 which is 2000 Bq/kg.

Also the Cesium-137 levels were found to be higher than the provisional limit of 200 Bq/kg in 1 out of 37 samples at Souma-gun, Iitate-cho.

High levels in **spinach** continue to be reported (see table below). Note that measurements are made available by the Ministry of Health, as provided by the Prefectures or other organisations. No new data on radioactivity in tap water was provided.

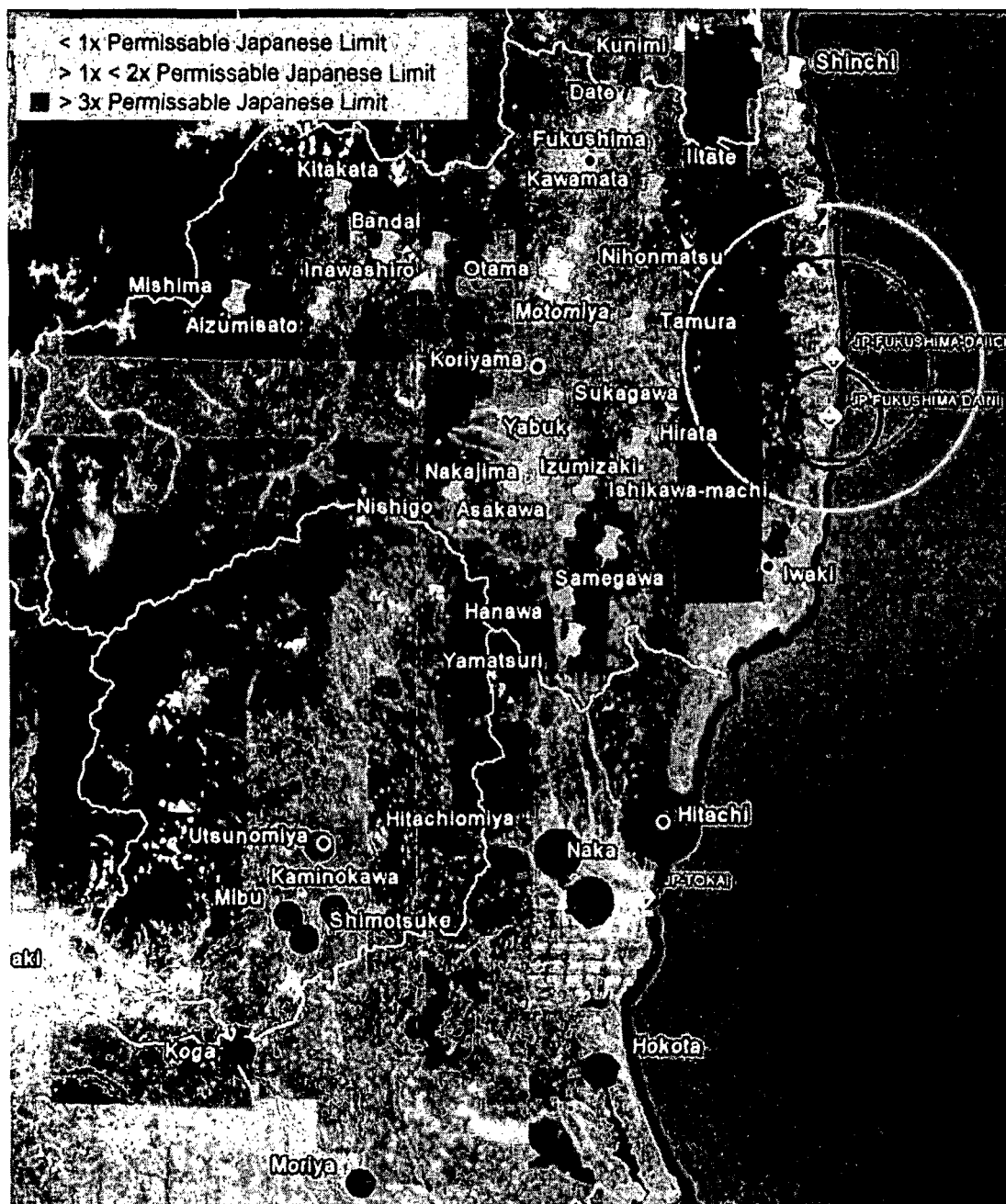
City	Item	Radioactivity Concentration (Bq/kg)	
		Upper: radioactive iodine	Lower: radioactive cesium
Hitachi City	Spinach (Open field)	54100	1931
	Spinach (Open field)	25200	1105
Hitachi Omiya	Spinach (Open field)	19200	1040
	Spinach (Open field)	17800	908
Naka	Spinach (Open field)	16100	911
	Spinach (Open field)	13500	966
Hokota	Spinach (Open field)	7710	407
	Spring onion (Open field)	356	9
Moriya	Spinach (Open field)	2100	121
	Spinach (Open field)	26	Lower than detection limit
	Spinach (Open field)	Lower than detection limit	Lower than detection limit

There are 37 samples/locations from which results were provided (see picture below) and these are: Fukushima, Kooriyama, Iwaki, Shirakawa, Sukagawa, Kitakata, Souma, Nihonmatsu, Tamura, Minamisouma, Date Motomiya, Date-gun, Kunimi-cho, Souma-gun, Kawamata-cho, Adachi-gun, Ootama-mura, Iwase-gun, Kagamiishi-machi, Minamiaizu-gun, Minamiaizu-cho, Minamiaizu-gun, Shimogou-cho, Yama-gun, ba0ai-cho, Yama-gun, Inawashiro-cho, Oonuma-gun, Aizumisato-cho, Oonuma-gun, Mishima-cho, Nishishirakawa-gun, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Izumizaki-mura, Nishishirakawa-gun, Nakajima-mura, Nishishirakawa-gun, Yabuki-cho, Higashishirakawa-gun, Yamatsuri-machi, Higashishirakawa-gun, Hanawa-machi, Higashishirakawa-gun, Samegawa-mura, Ishikawa-gun, Ishikawa-machi, Ishikawa-gun, Hirata-mura, Ishikawa-gun, Asakawa-cho, Ishikawa-gun, Kodono-cho, Tamura-gun, Miharu-cho, Tamura-gun, Ono-cho, Souma-gun, Shinchi-cho, Souma-gun, litate-cho

The provisional Japanese limits are:

Nuclide	I-131	Cs-137
Drinking water and Milk	300 Bq/kg*	200 Bq/kg
Vegetables	2000 Bq/kg	500 Bq/kg

* 100 Bq/kg for infants



Picture to indicate areas of high radioactivity in Milk shown as pins (red > 3 times limit, yellow > 1 but < 2 times and green < 1 time limit). Red circles indicate high level of radioactivity in Spinach, the greater the size, the higher the concentration.

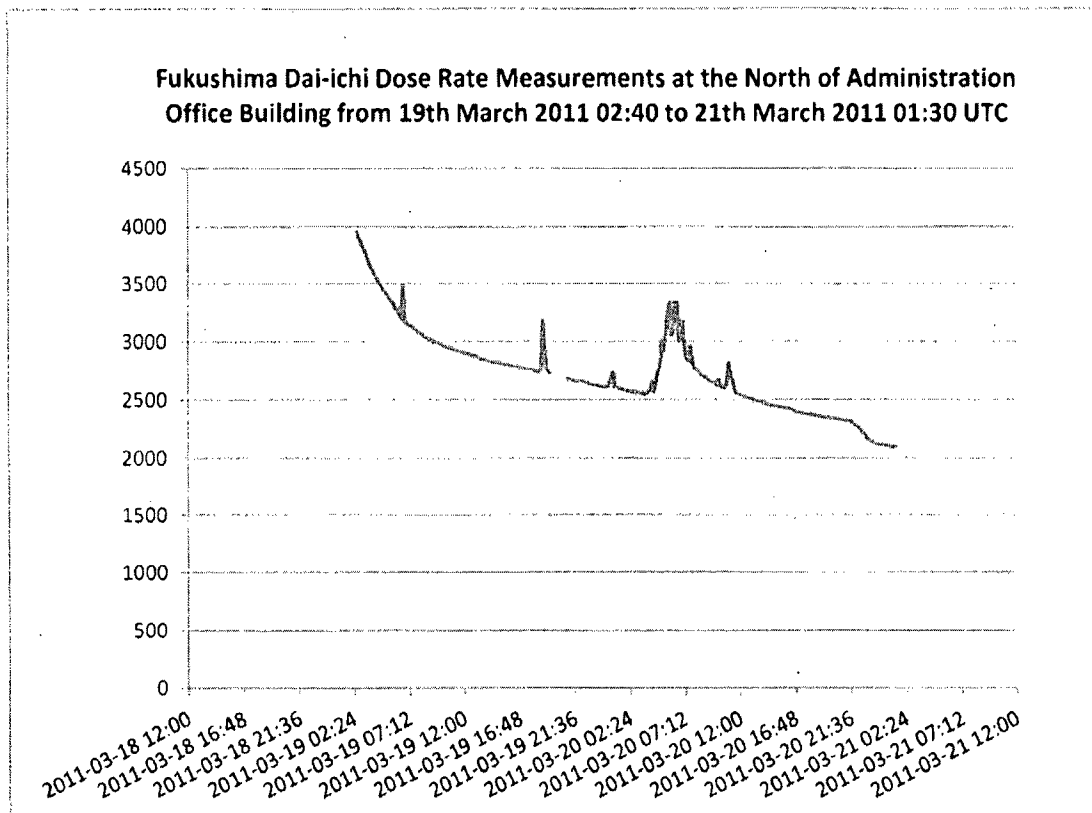
Highest values of Iodine in milk were found in Souma-gun, Iitate-cho, 140 times higher than provisional Japanese permissible levels of 300 Bq/kg (100 Bq/kg for infants) followed by Souma-gun, Kunimi-cho about 5 times higher and Iwaki about 3 times higher. Very marginal increase was found in Souma-gun Shinchi-cho.

Deposition Data for Prefectures

Following the previous report, MEXT has published deposition data for all prefectures (excluding Fukushima) for I-131 and Cs-137. Most prefectures report no detection of either Cs-137 or I-131 deposition. But eight prefectures now report significant increase in I-131 or Cs-137 as compared to previous days as indicated in Table below. Depositions range from a few tens to a few tens of thousands of Bq/m².

	Location	(Bq/m ²)		(Bq/m ²)		(Bq/m ²)	
		18-19 March 2011		19-20 March 2011		20-21 March 2011	
		Iodine-131	Cesium-137	Iodine-131	Cesium-137	Iodine-131	Cesium-137
1.	Iwate(Morioka)	ND	ND	ND	0.24	4800	690
2.	Yamagata(Yamagata)	ND	ND	22	20		
3.	Ibaraki	-	-	490	48		
4.	Tochigi(Utsunomiya)	1300	62	540	45	5300	250
5.	Gunma(Maebashi)	230	84	190	63	990	87
6.	Saitama(Saitama)	64	ND	66	ND	7200	790
7.	Chiba(Ichihara)	21	ND	44	3.8	160	16
8.	Tokyo(Shinjyuku)	51	ND	40	ND	2900	560

On-Site Environmental Radiation Measurements



Fukushima Daiichi NPP. Dose rate measurements (microSv/h). Since the last status report, there has been little change in reported radiation levels on-site.

Status of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant

Units 1 to 6

The restoration work of off-site power from the grid operated by TOHOKU EPC is currently in progress. On-site activities for connecting electric cable to Units 3 and 4 were completed. Power Center of Unit 2 is already connected to electricity and the integrity of each load is under confirmation. Work for the recovery of off-site power supply to Units 3 and 4 is being carried out. (It was scheduled to be completed 21 March, but no new information on the status of work is available). Power is restored to the transformer of Units 5 and 6. Power supply for Unit 5 was switched from the emergency diesel generators of unit 6 to external power supply at 02:36 UTC March 21.

Information on cumulative amount of water sprayed into the pools was provided: Unit 2: 40 t, Unit 3: 3742 t and Unit 4: 255 t.

Unit 1

Seawater is continued being injected as of 03:00 UTC, March 19. Drywell pressure indication restored on March 19.

Unit 2

Seawater is being injected to the reactor as of 03:00 UTC March 19. No smoke or vapour was observed coming from the Unit-2 reactor building on the March 19 11:30 UTC (satellite image). Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool of Unit 2 was performed from 6:00 until 18:20

UTC March 20. Power Centre of Unit 2 has received electricity (6:46 UTC March 20th). White smoke has been observed at 09:22 UTC March 21.

Unit 3

The pressure in CV of Unit 3 initially rose to 3.2 atm at 2:00 UTC March 20th. Monitoring continues and shows that the pressure has decreased to 1.1 atm at 08:00 UTC on March 21st. Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was started at 1:39 UTC March 20th and finished 18:58 March 20th. Work for the recovery of external power supply is being carried out . (It was scheduled to be completed 21 March, but no new information on the status of work is available). Grey smoke was observed at on March 21 in the Southeast corner of the Unit 3 building and TEPCO order an evacuation of plant personnel. End of smoke emissions confirmed at 8:55 UTC, 21 March. Workers are back to the units as of 24:00 UTC 22 March.

Unit 4

No information is available regarding the spent fuel pool water level. The most recent satellite image (19-March, 01:44 UTC) showed no smoke/vapor coming out from the Unit-4 spent fuel pool area. At 23:20 UTC March 19 spraying to direct water into the spent fuel pool was started. Water spraying over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defense Force (13 fire engines) was resumed at around 21:37 UTC March 20th and finished at 23:41 UTC March 20th. Works for the recovery of external power supply are being carried out. (It was scheduled to be completed 21 March, but no new information on the status of work is available).

Unit 5

The reactor vessel water level remains stable at approximately 2m above the top of the fuel. Residual Heat Removal system (RHR) was put in service to cool both the reactor and spent fuel pool, using power from diesel generators from unit 6. Reactor is in cold shutdown state as of 05:30 UTC March 20. Spent fuel pool temperature is stabilizing around 42 °C.

Unit 6

The reactor vessel water level is maintained between 1.5 to 2.5 meters above the top of the fuel. RHR system is in service to cool both the reactor and spent fuel pool, using power from the unit's Diesel generators. Unit 6 is in the state of cold shut down (10:27 UTC March 20th). Spent fuel pool temperature was slowly increasing and was 36.5 °C at 08:00 UTC March 21.

Spent Fuel Pools

Latest temperatures of the water in the spent fuel pools in Units 4, 5 and 6 have been measured with the results below:

Unit 4	Unit 5	Unit 6
84°C at 19:08 UTC 13-Mar	66.6 °C at 02:00 UTC 19-Mar	66.5 °C at 02:00 UTC 19-Mar
Not measurable since 04:08 JST March 14	48.1 °C at 09:00 UTC 19-Mar	67.0 °C at 09:00 UTC 19-Mar
	37.1 °C At 22:00 UTC 19-Mar	41.0 °C at 22:00 UTC 19-Mar
	35.1 °C At 10:00 UTC 20-Mar	28.0 °C at 16:00 UTC 20-Mar
	39.5 °C At 5:00 UTC 21-Mar	32.0 °C At 5:00 UTC 21-Mar
	42.3 °C At 8:00 UTC 21-Mar (latest value reported)	36.5 °C At 8:00 UTC 21-Mar (latest value reported)

Note: An information was received first time on Unit 2 spent fuel pool temperature: 50 °C at 13:00 UTC 21-March.

Common Spent Fuel Pool

On March 17th 21:00 UTC it was confirmed that the existing water level in the pool was maintained: Temperature in the pool was 57°C, as of 00:00 UTC March 19 10:52 UTC. No further information on level and temperature are available. Water injection to the pool has been started as of 01:37 UTC, March 21st as a precautionary measure since there is no power supply in the facility.

Florian Baci

Emergency Response Manager

22-March-2011 05:00 UTC

Units 1, 2, 3, 4, 5 and 6 - Plant Status

Parameter / Indications	Unit	Fukushima Daiichi					
		Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure Vessel Pressure	MPa	<u>0.299 (A)</u>	<u>0.078 (A)</u>	<u>0.013 (A)</u>	-	<u>0.108</u>	<u>0.104</u>
		<u>0.272 (B)</u>	<u>0.076 (B)</u>	<u>0.146 (B)</u>			
	atm	<u>2.98 (A)</u>	<u>0.78 (A)</u>	<u>0.12 (A)</u>	-	<u>1.08</u>	<u>1.04</u>
		<u>2.72 (B)</u>	<u>0.76 (B)</u>	<u>1.46 (B)</u>			
Reactor Pressure Vessel Level	mm (above the top of active fuel)	-1750 (A)	-1350 (A)	-1550 (A)	-	<u>2069</u>	<u>1560</u>
		-1750 (B)	(B) not available	-2025 (B)			
Containment Vessel (Drywell) Pressure	kPa	160	120	110	-	-	-
	atm	1.6	1.20	1.1	-	-	-
Suppression Pool Temperature	°C	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data
Suppression Pool Pressure	kPa	<u>155</u>	Below the scale	Below the scale	-	-	-
	atm	<u>1.55</u>					
Adding water to Reactor Pressure Vessel	<ul style="list-style-type: none"> • Adding • Not adding Unknown 	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	Sea water injection is continued using fire extinguish line into RPV	-	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water
Date/Time of Data Acquisition		<u>March 21</u>	<u>March 21</u>	<u>March 21</u>	-	<u>March 21</u>	<u>March 21</u>
		<u>5:25 UTC</u>	<u>5:25 UTC</u>	<u>5:25 UTC</u>		<u>8:00 UTC</u>	<u>8:00 UTC</u>

* All pressures are absolute pressure (pressure including normal atmospheric pressure)

** (A) and (B) refer to two measurement channels

Press release, Ministry of Health, Labor and Welfare, Japan

March 20, 2011

Results of Radioactivity Measurements of Foods
(Fukushima Nuclear Power Plant Accident)

Measurements of radioactivity in foods were performed by the prefectural authorities. The results of the measurements are as attached.

1. Results of measurement of milk by Fukushima Prefecture under emergency monitoring

Fukushima Prefecture reported that they performed their emergency radiation monitoring and found radiation higher than the provisional regulation under Food Sanitation Law from unprocessed milk (Attachment 1).

2. Results released by the prefectural authorities

Ibaraki and Niigata Prefecture's press release

Attachment 2: Ibaraki Prefecture's press release (as of 11:00, March 20)

Attachment 3: Niigata Prefecture's press release

Attachment 4: Ibaraki Prefecture's press release (as of 16:30:00, March 20)

Attachment 1.

Results of Emergency Monitoring, Fukushima Prefecture, Milk (unprocessed)

Radioactive iodide: 4 out of 37 samples were higher than 300Bq/kg

Cs-137: 1 out of 37 samples was higher than 200Bq/kg

location	Sampling date	sample	I-131 (Bq/kg)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)
Fukushima	March 19,2011	Milk (unprocessed)	61	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Kooriyama	March 19,2011	Milk (unprocessed)	30	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Iwaki	March 19,2011	Milk (unprocessed)	980	Lower that detection limit	6.6
Shirakawa	March 19,2011	Milk (unprocessed)	220	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Sukagawa	March 19,2011	Milk (unprocessed)	18	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Kitakata	March 19,2011	Milk (unprocessed)	96	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Souma	March 19,2011	Milk (unprocessed)	42	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Nihonmatsu	March 19,2011	Milk (unprocessed)	60	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Tamura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	130	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Minamisouma	March 19,2011	Milk (unprocessed)	140	24	26
Date	March 19,2011	Milk (unprocessed)	300	5.5	7.1
Motomiya	March 19,2011	Milk (unprocessed)	300	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Date-gun, Kunimi-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	1400	13	23
Souma-gun, Kawamata-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	130	5.4	4.2
Adachi-gun, Ootama- mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	11	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Iwase-gun, Kagamiishi-machi	March 19,2011	Milk (unprocessed)	77	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Minamiaizu-gun, Minamiaizu-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	Lower that detection limit	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Minamiaizu-gun, Shimogou-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	14	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Yama-gun, bandai-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	Lower that detection limit	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Yama-gun, Inawashiro-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	4	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Oonuma-gun, Aizumisato-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	Lower that detection limit	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Oonuma-gun, Mishima-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	Lower that detection limit	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Nishishirakawa-gun, Nishigo-mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	250	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Nishishirakawa-gun, Izumizaki-mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	120	Lower that detection limit	5.3
Nishishirakawa-gun, Nakajima-mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	100	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Nishishirakawa-gun, Yabuki-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	140	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Higashishirakawa-	March 19,2011	Milk	100	Lower that	Lower that

gun, Yamatsuri-machi		(unprocessed)	.	detection limit	detection limit
Higashishirakawa-gun, Hanawa-machi	March 19,2011	Milk (unprocessed)	79	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Higashishirakawa-gun, Samegawa-mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	75	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Ishikawa-gun, Ishikawa-machi	March 19,2011	Milk (unprocessed)	35	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Ishikawa-gun, Hirata-mura	March 19,2011	Milk (unprocessed)	110	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Ishikawa-gun, Asakawa-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	35	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Ishikawa-gun, Kodono-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	60	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Tamura-gun, Mihar-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	36	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Tamura-gun, Ono-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	46	Lower that detection limit	Lower that detection limit
Souma-gun, Shinch-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	370	12	9.6
Souma-gun, Iitate-cho	March 19,2011	Milk (unprocessed)	5200	210	210

Attachment 2. Ibaraki Prefecture's press release (as of 11:00, March 20)

March 20, Analyzed by Japan Food Research Laboratories (Sampled March 18)

City	Item	Radioactivity Concentration (Bq/kg) Upper: radioactive iodine Lower: radioactive cesium
Kitaibaraki	Spinach (open field)	24,000 690
	Cabbage (open field)	Lower than detection limit Lower than detection limit
	Spring onion (open field)	350 Lower than detection limit

March 18, Analyzed by Japan Food Research Laboratories (Sampled March 17)

City	item	Radioactivity Concentration (Bq/kg) Upper: radioactive iodine Lower: radioactive cesium
Kamisu	Green pepper (open field)	56 Lower than detection limit
Yachiyo	Lettuce (house)	78 21

Attachment 3. Niigata Prefecture's press release

8 agricultural products were measured by prefecture's Radiation Monitoring Center on March 18 and no radioactive material was detected.

8 agricultural products measured;

Spinach, local

Cabbage, local

Spring onion, local

Strawberry, local

Komatsuna (leaf vegetable), from Ibaraki

Mizuna(leaf vegetable), from Ibaraki

Qing-geng-cai, from Gunma

Spring onion, from Saitama

8 agricultural products were measured by the prefectural authority on March 19 and all results were lower than the provisional regulation under Food Sanitation Law.

8 agricultural products measured;

Spinach, local

Komatsuna(leaf vegetable), local

Komatsuna(leaf vegetable), local

Strawberry, local

Chinese cabbage, from Ibaraki

Daikon radish, from Chiba

Spring onion, from Saitama

Strawberry, from Tochigi

Attachment 4. Ibaraki Prefecture's press release (as of 16:30, March 20)

March 20, Analyzed by Japan Food Research Laboratories (Sampled March 19)

City	Item	Radioactivity Concentration (Bq/kg)
		Upper: radioactive iodine Lower: radioactive cesium
Takahagi	Tomato (house)	16 1
	Spinach (house)	11,000 586
	Strawberry (house)	37 5
Hitachi	Cucumber (house)	97 8
Omitama	Chinese chive (house)	440 7
Hokota	Mizuna (leaf vegetable) (house)	480 81
	Strawberry (house)	28 3
	Tomato (house)	22 4
	Spinach (house)	1900 71
Namekata	Qing-geng-cai (house)	75 39
	Lotus root (open field)	13 Lower than detection limit
Kahima	Cabbage (open field)	62 23

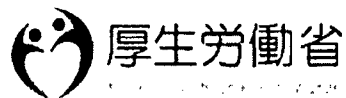
Results of Measurement by Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

March 20, Analyzed by National Institute of Agro-Environmental Science (Sampled March 18):
Hitachi - Hokota

March 20, Analyzed by Japan Food Research Laboratories (Sampled March 18): Moriya - Sakai-
machi

City	Item	Radioactivity Concentration (Bq/kg)
		Upper: radioactive iodine Lower: radioactive cesium
Hitachi City	Spinach (Open field)	54100 1931
	Spinach (Open field)	25200 1105
Hitachi Omiya	Spinach (Open field)	19200 1040
	Spinach (Open field)	17800 908
Naka	Spinach (Open field)	16100 911
	Spinach (Open field)	13500 966
Hokota	Spinach (Open field)	7710 407
	Spring onion (Open field)	356 9
Moriya	Spinach (Open field)	2100 121
	Spinach (Open field)	26 Lower than detection limit
	Spinach (Open field)	Lower than detection limit Lower than detection limit

	Spring onion (Open field)	590 21
	Cabbage (Open field)	Lower than detection limit Lower than detection limit
Koga	Spinach (Open field)	4200 270
	Cabbage (Open field)	30 Lower than detection limit
	Cabbage (Open field)	20 Lower than detection limit
Sakai	Spring onion (Open field)	140 Lower than detection limit
	Spring onion (Open field)	120 Lower than detection limit



平成23年3月21日

医薬食品局食品安全部監視安全課

企画情報課

(担当・内線) 監視安全課長 加地(2471)

大原、今村(4241、4242)

企画情報課長 吉野(2441)

佐久間(2448)

(電話代表) 03(5253)1111

(電話電話) 03(3595)2337、2326

報道関係者各位

食品中の放射能検査結果について

(福島原子力発電所事故関連)

・食品中の放射能検査が行われ、その結果について別添のとおり情報を入手しましたので、お知らせいたします。

1 自治体が公表した放射能検査の結果

長野県、千葉県より、別添1、別添2の通り、報道発表したとの連絡がありました。

別添1：長野県公表資料(茨城県産ほうれんそう)(本日15時00分公表)

別添2：千葉県公表資料(本日16時30分公表)

2 緊急時モニタリングの検査結果について(福島県産原乳)

福島県での緊急時モニタリングにおける検査結果の情報(別添3)を入手いたしました。

3 農林水産省による検査の結果について(福島県産原乳)

農林水産省による検査の結果(別添4)を入手いたしました。

・ [\(別添1\)\(PDF:47KB\)](#)

・ [\(別添2\)\(PDF:20KB\)](#)

・ [\(別添3\)\(PDF:56KB\)](#)

・ [\(別添4\)\(PDF:61KB\)](#)



長野県(健康福祉部)プレスリリース 平成 23 年(2011 年)3 月 21 日

本県に入荷した茨城県産のホウレンソウを検査したところ、食品衛生法の暫定規制値を超える放射能が検出されましたが、ただちに健康に影響することのない値でした

3 月 19 日に県内の青果卸売市場に入荷した茨城県産ホウレンソウ2検体を検査したところ、1検体から、食品衛生法の暫定規制値を超える放射能が検出されました。暫定規制値を超えて放射能が検出されたホウレンソウは、卸売業者から出荷されておらず、小売店等で販売されることはありません。また、18 日以前に入荷した茨城県産ホウレンソウについても主要小売店では撤去済みであることを確認しました。

なお、この検査は、食品の安全性を確認するため、本県独自に実施したものです。

検査結果

検体	放射性ヨウ素 (I-131)	放射性セシウム	産地	収去場所
ホウレンソウ (ハウス)	1,500 Bq/kg	26 Bq/kg	茨城県鉾田市	長野市
ホウレンソウ (ハウス)	4,100 Bq/kg	46 Bq/kg	茨城県鉾田市	上田市

※下線は、暫定規制値を超えたもの

暫定規制値 放射性ヨウ素 (I-131) 2,000Bq/kg

放射性セシウム 500Bq/kg

検査機関：長野県環境保全研究所

放射能とは、放射性物質が放射線を出す能力のことで、単位は Bq (ベクレル) で表されます。

放射能が人体に与える影響度は、Sv (シーベルト) という単位で表されます。

今回、検出された放射能の値 4,100Bq/kg を人体に与える影響度に換算すると 0.090mSv/kg となります。この値は、仮にこのホウレンソウ 500g (約2束分) を、洗わずに生で食べたとしても胸部エックス線集団検診を1回受けた場合の影響度と同程度であり、健康に影響することのない値です。

なお、茨城県産ホウレンソウについては既に出荷が規制されており、今後の流通はありません。家庭で保管しているホウレンソウについて心配がある場合は、県庁食品・生活衛生課又はお近くの保健所までご相談ください。

東北地方太平洋沖地震の原子力発電所への影響と食品の安全性については、食品安全委員会ホームページをご覧ください。http://www.fsc.go.jp/sonota/emerg/emerg_genshiro_20110316.pdf

県産農作物の放射能モニタリング検査結果について

平成 23 年 3 月 21 日
千葉県農林水産部安全農業推進課
電話：043-223-3080

県では、東京電力福島原子力第一発電所の事故に関連して、県内農作物の安全確認を行うため、農林水産省の協力を得ながら、放射能モニタリング検査を行いましたので、その結果についてお知らせします。

今回分析した野田市のほうれんそうは、暫定規制値以下でした。

○分析結果

分析機関：(独)農業環境技術研究所

単位：ベクレル/kg 注)

No.	採取日	品目	栽培地	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム (134 と 137 の合計)	分析結果
1	3 月 20 日	ほうれんそう (露地)	野田市	1,410	195.7	暫定規制値以下

暫定規制値（野菜類）

放射性ヨウ素：2,000 ベクレル/kg

放射性セシウム：500 ベクレル/kg

注) ベクレル：放射能の強さを表す単位で、単位時間（1 秒間）内に原子核が崩壊する数を表す。

緊急時モニタリング検査結果について(福島県川俣町・原乳)

放射線ヨウ素 12品中 300Bq/kgを超えるもの6品	放射性セシウム 12品中 200Bq/kgを超えるもの0品
------------------------------------	-------------------------------------

場所	採取日時	試料の種類	測定結果		
			ヨウ素-131 (Bq/kg)	セシウム-134 (Bq/kg)	セシウム-137 (Bq/kg)
川俣町	H23.3.20	原乳	57	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	55	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	150	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	58	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	150	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	100	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	530	ND	ND
川俣町	H23.3.20	原乳	200	9.5	8.7
川俣町	H23.3.20	原乳	650	ND	5.9
川俣町	H23.3.20	原乳	390	ND	5.7
川俣町	H23.3.20	原乳	5300	9.0	11
川俣町	H23.3.20	原乳	360	ND	ND

「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標に基づく牛乳・乳製品の摂取制限に関する指標※
 ヨウ素-131: 300Bq/kg以上、セシウム: 200Bq/kg以上、ウラン: 20Bq/kg以上、
 プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種(プルトニウム、アメリシウム、キュリウム): 1Bq/kg以上、

※食品衛生法における牛乳・乳製品の暫定規制値も同値。

(ただし、ヨウ素-131は、乳幼児用調製粉乳及び直接飲用に供する乳には100 Bq/kgを超えるものは使用しないよう指導。)

農林水産省による検査の結果について(福島県西郷村・原乳)

別添4

場所	採取日時	試料の種類	測定結果		
			ヨウ素-131 (Bq/kg)	セシウム-134 (Bq/kg)	セシウム-137 (Bq/kg)
西郷村	H23.3.20	原乳	35	ND	ND

「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標に基づく牛乳・乳製品の摂取制限に関する指標※
 ヨウ素-131:300Bq/kg以上、セシウム:200Bq/kg以上、ウラン:20Bq/kg以上、
 プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種(プルトニウム、アメリシウム、キュリウム):1Bq/kg以上、

※食品衛生法における牛乳・乳製品の暫定規制値も同値。

(ただし、ヨウ素-131は、乳幼児用調製粉乳及び直接飲用に供する乳には100 Bq/kgを超えるものは使用しないよう指導。)

~~OFFICIAL USE ONLY~~

March 24, 2011

1515 EDT

Briefing Sheet Fukushima Daiichi

Plant status remains unchanged from status at 0600.

PMT is working with OSTP and EPA to properly manage the environmental data and communicate all environmental data, including iodine in drinking water. PMT briefed that the detected iodine levels in the rain water are substantially below the drinking water standards. RADnet is posting current monitoring data on web. This info is being integrated with data gathered from test band monitoring and reported to OSTP.

DOE has agreed the US should reach out to Japan as one voice only. To facilitate this, DOE (Pete Lyons and Steve Aoki) were provided a summary of the 1000 industry consortium call. In addition, NRC/RES will participate in a DOE call everyday from 1700 to 1800. This will help facilitate the one voice. This will help facilitate the one voice. Chairman is continuing to work with others to establish a Senior level person as a focal point.

Japan would like to share and coordinate all protective measures data. Their system – speedy – with rascal. Will coordinate with DOE/NR/ and others.

PMT has been working on two runs with NARAC. The first run is referred to as the transpacific Melcor run and assumes a source term of 7 cores and actual weather and meteorological data. The preliminary results are in and they show no PAGs exceeded on the west coast, although they do illustrate approximately 4.5 rem child thyroid dose with no interdiction.

The second run is referred to as the Tokyo run and assumes 3 in reactor cores with various degrees of containment failure. This preliminary run has come in and the team is arranging with NARAC to rerun the analysis as it used extremely conservative and nonrealistic containment leakage values.

NARAC run on most plausible case needs to be coordinated before release. Current source term will be updated with most current information on plant status (b)(5)

(b)(5)

Per NRC Japan team, Japan has officially accepted the pumping system at the air force base, and will be using it. Will move equipment tomorrow afternoon after receiving training on it at base. They accepted the water barges as well. No delivery date yet, worried about possible harbor damage from earthquake. The NRC team also reports that they have accepted 5 seats within the TEPCO EOC. Will show up there first time Friday morning (JST) with INPO representative.

INPO/DOE has accepted action to figure out how to remove spent fuel from the site. The Japanese provided a list of the things they would accept, including the million doses of KI, bottled water, rad. monitoring equipment, robotics and remote control equipment. DOD and DOE lead. There will be an actual list with parties identified developed 25 March.

3 workers exposed to 173 – 180 mSv (reported by NHK news time).

Provided latest seismic Q&A to NSIR (Daryl Johnson) for distribution to DHS secretary. OPA is aware that Chuck Casto spoke with reporters last evening in Japan. Message was "we are here to help".

~~OFFICIAL USE ONLY~~

EEB/24

From: OST01 HOC
Sent: Friday, March 25, 2011 8:14 AM
To: RST01 Hoc; PMT02 Hoc; PMT01 Hoc; PMT11 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: Radiation data by MEXT
Attachments: 20110324_09.pdf; 20110324_10.pdf; 20110324_11.pdf; 20110324_12.pdf; 20110324_13.pdf; 20110324_14.pdf

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Friday, March 25, 2011 8:12 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: Radiation data by MEXT

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Friday, March 25, 2011 8:12:21 AM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Cc: NITOPS
Subject: FW: Radiation data by MEXT
Auto forwarded by a Rule

Nuclear Incident Team (NIT)
Office of Emergency Response (NA-42)
National Nuclear Security Administration U.S. Department of Energy nitops@nnsa.doe.gov nit@doe.sgov.gov 202-586-8100

-----Original Message-----

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 25, 2011 5:28 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

(b)(6)

EEC 125

Subject: FW: Radiation data by MEXT

fyi

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy
1-10-5 Akasaka, Minato-ku

Tokyo 107-8420

Tel

(b)(6)

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

Sent: Thursday, March 24, 2011 3:13 PM

To: Cherry, Ronald C

Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

File 14 isn't a routine result, it is based on Press Release from Miyagi prefecture.

Sincerely yours,
Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Japan

環境放射能水準調査結果(上水(蛇口))
(3月23日採取)

H23.3.24 13:00

(Bq/kg)

	都道府県名	上水(蛇口)		
		I-131	放射性セシウム (Cs-134, Cs-137)	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	5.3 (指標を超えていない)	0.13 (指標を超えていない)	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	2.0 (指標を超えていない)	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	不検出	
7	福島県	-	-	県が独自に調査・公表している (福島県災害対策本部HPの「原子力災害情報(県内各地方環境放射能測定値(飲料水))について」を参照: http://www.pref.fukushima.jp/j/index.htm)
8	茨城県(ひたちなか市)	24 (指標を超えていない)	3.3 (指標を超えていない)	
9	栃木県(宇都宮市)	56 (指標を超えていない)	9.3 (指標を超えていない)	
10	群馬県(前橋市)	7.0 (指標を超えていない)	0.72 (指標を超えていない)	
11	埼玉県(さいたま市)	12 (指標を超えていない)	0.32 (指標を超えていない)	
12	千葉県(市原市)	7.8 (指標を超えていない)	不検出	
13	東京都(新宿区)	26 (指標を超えていない)	1.5 (指標を超えていない)	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.75 (指標を超えていない)	不検出	
15	新潟県(新潟市)	7.8 (指標を超えていない)	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(静岡市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(宇部市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	-	-	機器調整中
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(那覇市)	不検出	不検出	

*本データは、1Bq/Lを1Bq/kgとみなす

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

*「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標(飲料水) 放射性ヨウ素-131: 300 Bq/kg以上、放射性セシウム: 200Bq/kg以上

茨城県におけるモニタリング状況(1/1)

文部科学省

H23.3.24 13:00

μSv/h(マイクロシーベルト毎時)

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
3月23日			
0:00	2.61	1.60	2.27
0:30	2.60	1.60	2.34
1:00	2.59	1.60	2.30
1:30	2.58	1.60	2.25
2:00	2.57	1.60	2.26
2:30	2.57	1.60	2.29
3:00	2.56	1.60	2.22
3:30	2.55	1.60	2.23
4:00	2.55	1.60	2.35
4:30	2.54	1.60	2.28
5:00	2.53	1.60	2.21
5:30	2.52	1.60	2.25
6:00	2.52	1.60	2.11
6:30	2.51	1.60	2.13
7:00	2.51	1.60	2.20
7:30	2.51	1.50	2.25
8:00	2.50	1.50	2.24
8:30	2.49	1.50	2.27
9:00	2.48	1.50	2.10
9:30	2.48	1.50	2.16
10:00	2.47	1.50	2.10
10:30	2.46	1.50	2.09
11:00	2.48	1.60	2.20
11:30	2.56	1.60	2.20
12:00	2.60	1.70	2.39
12:30	2.60	1.60	2.16
13:00	2.58	1.60	2.29
13:30	2.57	1.60	2.25
14:00	2.58	1.60	2.31
14:30	2.56	1.60	2.20
15:00	2.55	1.60	2.36
15:30	2.53	1.60	2.22
16:00	2.52	1.60	2.12
16:30	2.53	1.60	2.23
17:00	2.50	1.60	2.23
17:30	2.49	1.60	2.25
18:00	2.48	1.60	2.24
18:30	2.47	1.50	2.26
19:00	2.46	1.50	2.06
19:30	2.45	1.50	2.20
20:00	2.44	1.50	2.26
20:30	2.43	1.50	2.24
21:00	2.43	1.50	2.10
21:30	2.42	1.50	2.14
22:00	2.41	1.50	2.02
22:30	2.41	1.50	2.06
23:00	2.40	1.50	2.29
23:30	2.40	1.50	2.08
3月24日			
0:00	2.39	1.50	2.17
1:00	2.39	1.50	2.19
2:00	2.37	1.50	1.98
3:00	2.37	1.50	2.05
4:00	2.37	1.50	2.16
5:00	2.36	1.50	2.03
6:00	2.34	1.40	2.07
7:00	2.34	1.40	2.01
8:00	2.33	1.40	2.03
9:00	2.31	1.40	2.07
10:00	2.29	1.40	
11:00	2.27	1.40	
12:00	2.27	1.40	

※3月24日以降は、1時間毎とした。なお、日本原子力研究開発機構原子力科学研究所及び日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所のデータは、それぞれ以下のホームページでも掲載されている。

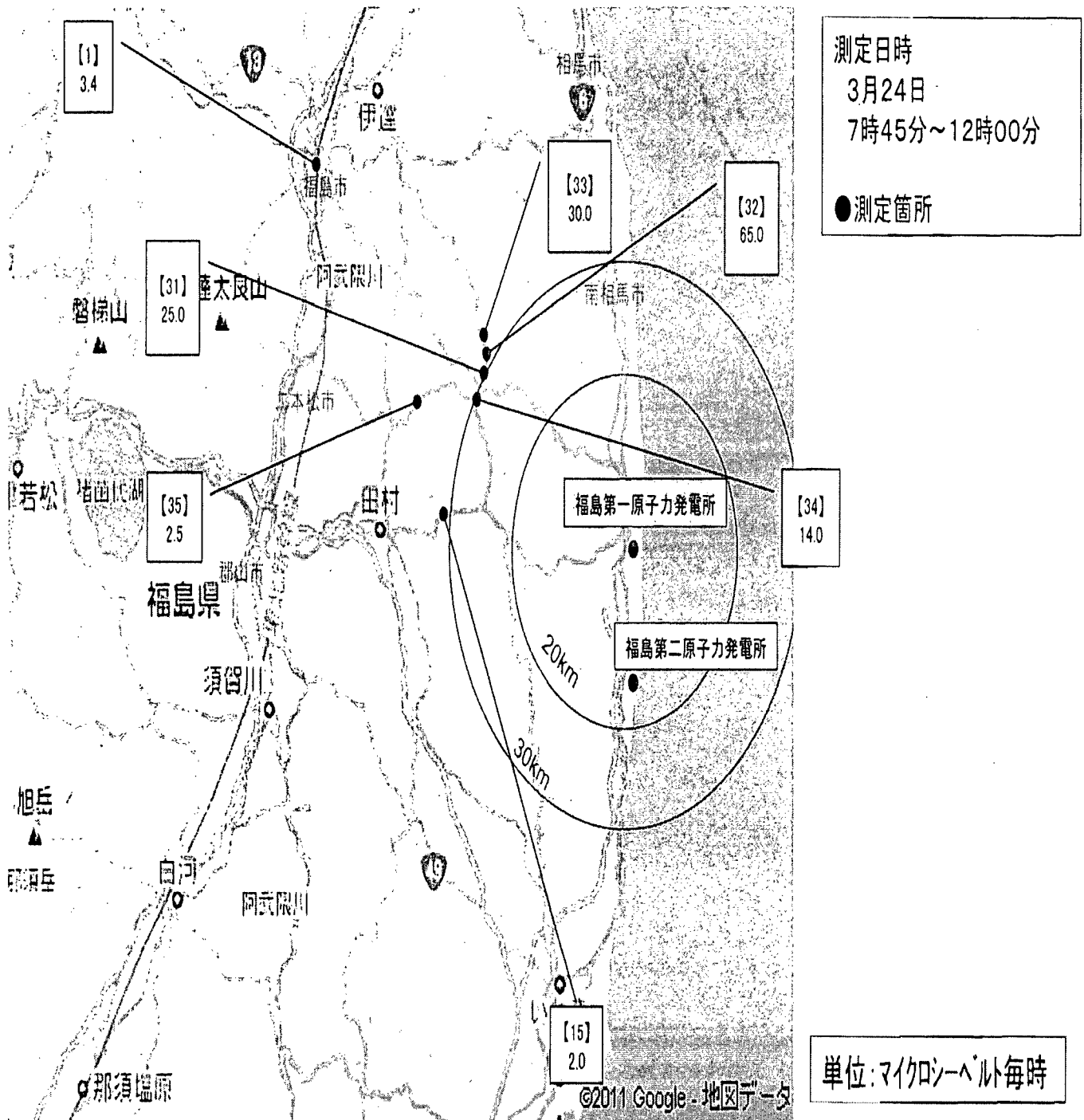
日本原子力研究開発機構原子力科学研究所

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所

http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



* 警察(NBC対策部隊)によるポイント近傍の測定値

福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月24日13時00分現在
文 部 科 学 省

1. 文部科学省が集計した結果 注) 太下線データが今回修正箇所、その他は本日のデータ

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】(約60Km北西)	3月24日7時45分	3.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日10時58分	2.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月24日11時08分	25.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月24日11時20分	65.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】(約 <u>30</u> Km北西)	3月23日12時14分	75.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日11時32分	30.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月24日11時00分	14.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月24日10時35分	2.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省

2. 防衛省の測定については準備中

環境放射能水準調査結果

H23.3.24 1300

($\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	3月23日																過去の平常値の範囲
		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1	北海道(札幌市)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.02~0.105	
2	青森県(青森市)	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025	0.023	0.024	0.025	0.029	0.029	0.028	0.025	0.025	0.017~0.102	
3	岩手県(盛岡市)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.014~0.084	
4	宮城県(仙台市)																0.0176~0.0513	
5	秋田県(秋田市)	0.034	0.035	0.036	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.022~0.086	
6	山形県(山形市)	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.025~0.082	
7	福島県(双葉郡)																0.037~0.071	
8	茨城県(水戸市)	0.321	0.320	0.330	0.361	0.350	0.357	0.348	0.343	0.338	0.329	0.327	0.324	0.322	0.319	0.318	0.036~0.056	
9	栃木県(宇都宮市)	0.144	0.144	0.143	0.144	0.143	0.142	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.138	0.030~0.067	
10	群馬県(前橋市)	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.095	0.096	0.017~0.045	
11	埼玉県(さいたま市)	0.123	0.122	0.122	0.121	0.121	0.120				0.123	0.125	0.127	0.132	0.128	0.122	0.031~0.060	
12	千葉県(市原市)	0.097	0.097	0.097	0.096	0.097	0.101	0.104	0.104	0.108	0.109	0.108	0.109	0.107	0.104	0.102	0.022~0.044	
13	東京都(新宿区)	0.146	0.145	0.145	0.144	0.144	0.143	0.143	0.146	0.145	0.144	0.147	0.148	0.146	0.143	0.141	0.028~0.079	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.099	0.098	0.035~0.069	
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.031~0.153	
16	富山県(射水市)	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147	
17	石川県(金沢市)	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.0291~0.1275	
18	福井県(福井市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.032~0.097	
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.047	0.055	0.065	0.063	0.057	0.050	0.047	0.046	0.040~0.064	
20	長野県(長野市)	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.0299~0.0974	
21	岐阜県(各務原市)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110	
22	静岡県(静岡市)	0.049	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.0281~0.0765	
23	愛知県(名古屋)	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074	
24	三重県(四日市市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789	
25	滋賀県(大津市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061	
26	京都府(京都市)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087	
27	大阪府(大阪市)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.04~0.081	
28	兵庫県(神戸市)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.037	0.035~0.076	
29	奈良県(奈良市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.046~0.08	
30	和歌山県(和歌山市)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031~0.056	
31	鳥取県(東伯郡)	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.065	0.036~0.11	
32	島根県(松江市)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.033~0.079	
33	岡山県(岡山市)	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.049	0.043~0.104	
34	広島県(広島市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.035~0.089	
35	山口県(山口市)	0.092	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.084~0.128	
36	徳島県(徳島市)	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067	
37	香川県(高松市)	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.053	0.055	0.056	0.051~0.077	
38	愛媛県(松山市)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074	
39	高知県(高知市)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023~0.076	
40	福岡県(太宰府市)	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079	
41	佐賀県(佐賀市)	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086	
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069	
43	熊本県(宇土市)	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.021~0.067	
44	大分県(大分市)	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048~0.083	
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.0243~0.0684	
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.0306~0.0943	
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575	

- *宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/gental/Press/PressH230315.html>)で公開
- *福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。
別資料の「福島第一原子力発電所の20km以内のモニタリング結果について(3月24日13:00現在)」参照。
- *空欄は機器点検等のための欠測等
- *本データは、 $1\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時)= $1\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)と換算して算出
- *文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果

H23.3.24 13:00

($\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	3月24日									過去の平常値の範囲
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
1	北海道(札幌市)	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.026	0.025	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)										0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.025~0.082
7	福島県(双葉郡)										0.037~0.071
8	茨城県(水戸市)	0.317	0.315	0.314	0.312	0.312	0.311	0.309	0.308	0.306	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.138	0.138	0.137	0.137	0.137	0.136	0.136	0.135	0.135	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.092	0.017~0.045
11	埼玉県(さいたま市)	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.031~0.080
12	千葉県(市原市)	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.097	0.097	0.097	0.097	0.095	0.096	0.096	0.095	0.094	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.049	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.040~0.064
20	長野県(長野市)	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.048	0.0281~0.0785
23	愛知県(名古屋)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046~0.08
30	和歌山県(和歌山市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯郡)	0.068	0.068	0.065	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.064	0.036~0.11
32	島根県(松江市)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.041	0.040	0.038	0.033~0.079
33	岡山県(岡山市)	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037~0.087
37	香川県(高松市)	0.055	0.055	0.057	0.056	0.056	0.058	0.056	0.052	0.052	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.049	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.023~0.076
40	福岡県(太宰府市)	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.027	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

*宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、

宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>)で公開

*福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。

別資料の「福島第一原子力発電所の20km以内のモニタリング結果について(3月24日13:00現在)」参照。

*空欄は機器点検等のための欠測等

*本データは、 $1\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時)= $1\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

Results of the monitoring in response to the accidents of Fukushima Dai-ichi NPP

1. Monitoring time 2011/03/23

2. The results of monitoring

(1) Yamamoto town district

Monitoring equipment: survey meter

(unit: μ Sv)

Monitoring post		Monitoring time	Reading
Sendai city	Parking of the main branch of Tohoku Electric Power	09:14~09:24	0.13
Natori city	Around the Natori city hall	15:31~15:41	0.21
Iwanuma city	Iwanuma branch office of Tohoku Electric Power	15:03~15:13	0.20
Watari town	Watari fire station	14:26~14:36	0.39
Yamamoto town	Around Yamamoto town hall	10:54~11:04	0.30
		11:49~11:59	0.30
		12:49~12:59	0.31
		13:49~13:59	0.30

(2) Shiraishi city district

Monitoring equipment: survey meter

(unit: μ Sv)

Monitoring post		Monitoring time	Reading
Ogawara town	Around Ogawara town hall	15:05~15:15	0.50
Shiraishi city	Shiraishi branch office of Tohoku Electric Power	10:10~10:20	0.49
		11:10~11:20	0.48
		12:10~12:20	0.47
		13:10~13:20	0.48

(3) Others

If the maximum reading(0.50μ Sv) would have been lasted for 10 days, the total figure is about 1/80 of the standard ($10,000 \mu$ Sv) that residents have to shelter indoors.

Based on Press Release from Miyagi prefecture

From: OST01 HOC
Sent: Friday, March 25, 2011 3:46 AM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: 25MAR 1629 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032516.zip; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(16hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Friday, March 25, 2011 3:45 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 25MAR 1629 Speedi Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]

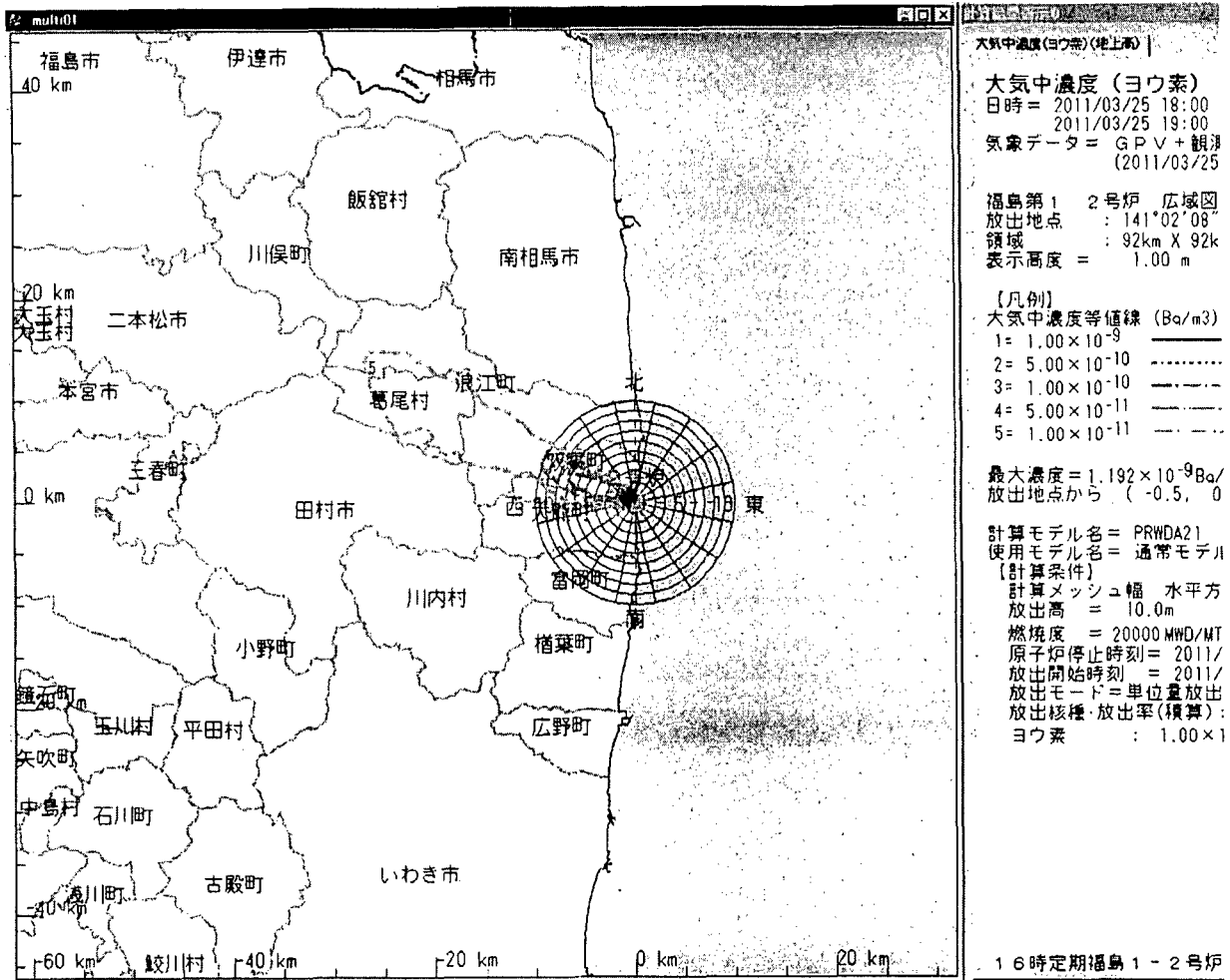
Sent: Friday, March 25, 2011 3:38:42 AM

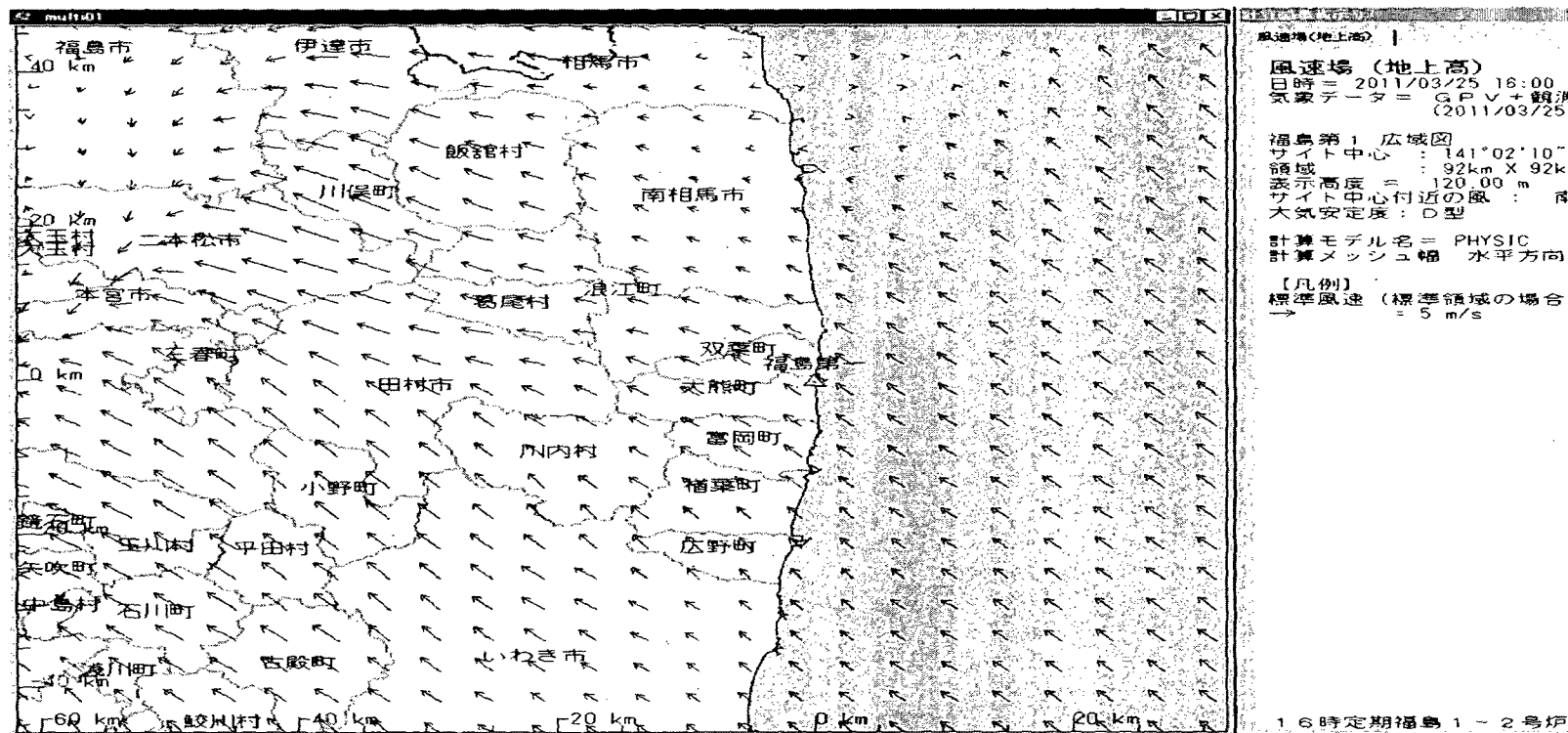
To: (b)(6)

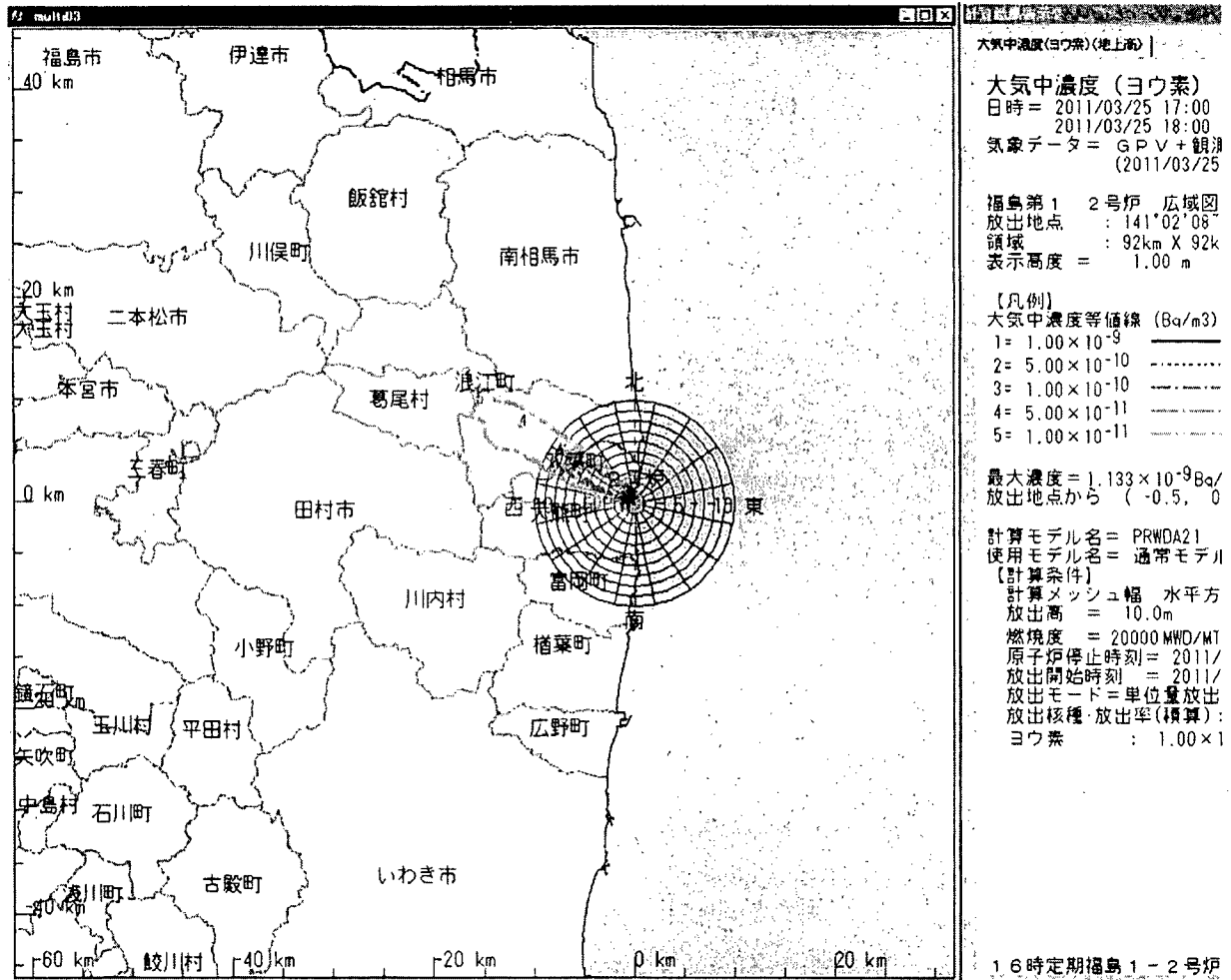
(b)(6)

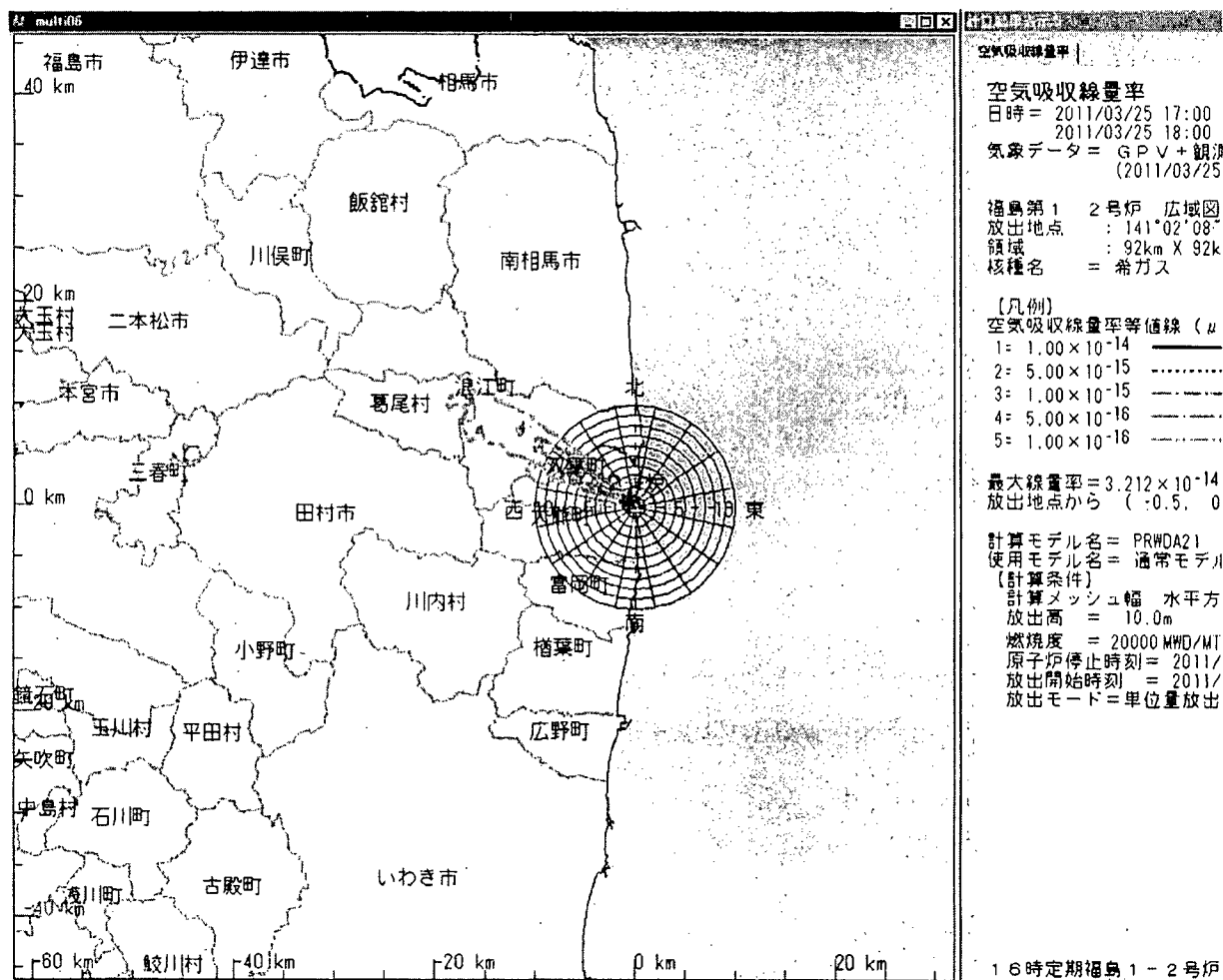
Subject: 25MAR 1629 Speedi Data
Auto forwarded by a Rule

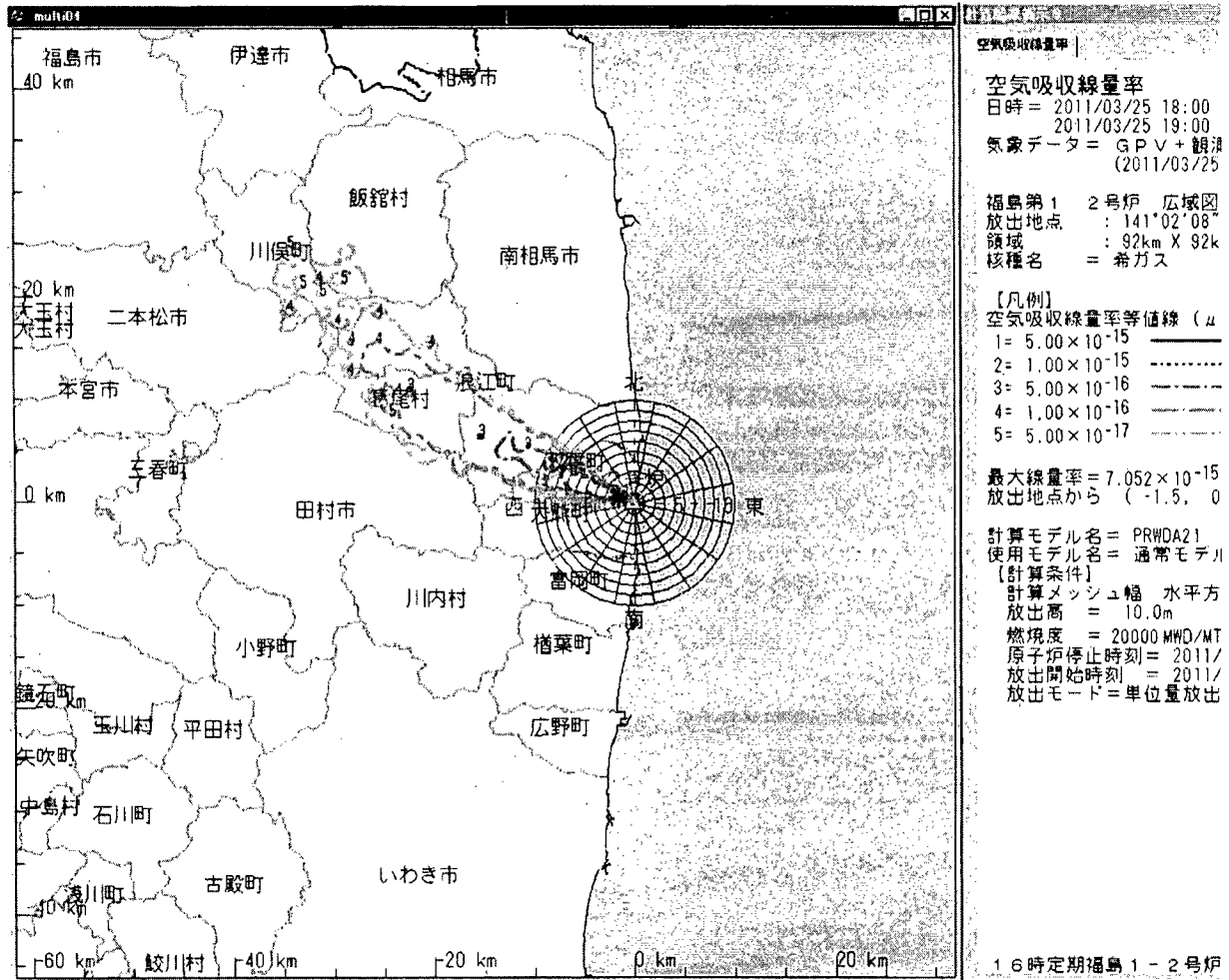
Attachment FUKUSHIMA1 032516.zip(441358 bytes) cannot be converted to PDF format.

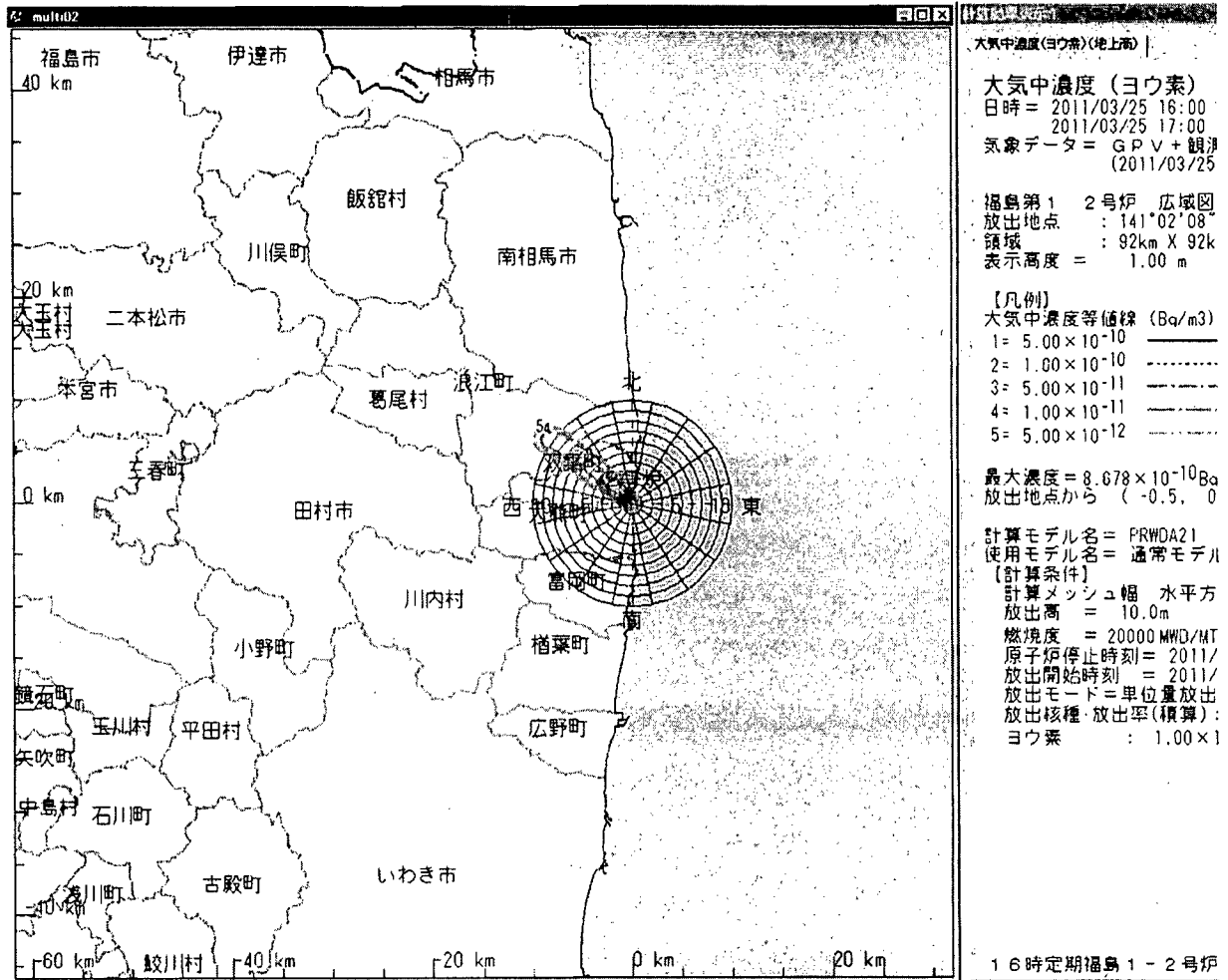












From: OST01 HOC
Sent: Friday, March 25, 2011 5:31 AM
To: RST01 Hoc; PMT02 Hoc; PMT01 Hoc; PMT11 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: Radiation data by MEXT
Attachments: 20110324_09.pdf; 20110324_10.pdf; 20110324_11.pdf; 20110324_12.pdf; 20110324_13.pdf; 20110324_14.pdf

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Friday, March 25, 2011 5:29 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: Radiation data by MEXT

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Friday, March 25, 2011 5:27:54 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: FW: Radiation data by MEXT
Auto forwarded by a Rule

fyi

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center

(b)(6)

Lynda Hinds
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy
1-10-5 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8420

Tel. (b)(6)

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

Sent: Thursday, March 24, 2011 3:13 PM

To: Cherry, Ronald C

Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

File 14 isn't a routine result, it is based on Press Release from Miyagi prefecture.

Sincerely yours,
Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Japan

環境放射能水準調査結果(上水(蛇口))
(3月23日採取)

H23.3.24 13:00

(Bq/kg)

	都道府県名	上水(蛇口)		
		I-131	放射性セシウム (Cs-134, Cs-137)	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	5.3 (指標を超えていない)	0.13 (指標を超えていない)	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	2.0 (指標を超えていない)	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	不検出	
7	福島県	-	-	県が独自に調査・公表している (福島県災害対策本部HPの「原子力災害情報(県内各地方環境放射能測定値(飲料水))について」を参照: http://www.pref.fukushima.jp/j/index.htm)
8	茨城県(ひたちなか市)	24 (指標を超えていない)	3.3 (指標を超えていない)	
9	栃木県(宇都宮市)	56 (指標を超えていない)	9.3 (指標を超えていない)	
10	群馬県(前橋市)	7.0 (指標を超えていない)	0.72 (指標を超えていない)	
11	埼玉県(さいたま市)	12 (指標を超えていない)	0.32 (指標を超えていない)	
12	千葉県(市原市)	7.8 (指標を超えていない)	不検出	
13	東京都(新宿区)	26 (指標を超えていない)	1.5 (指標を超えていない)	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.75 (指標を超えていない)	不検出	
15	新潟県(新潟市)	7.8 (指標を超えていない)	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(静岡市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(宇都市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	-	-	機器調整中
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(那覇市)	不検出	不検出	

*本データは、1Bq/Lを1Bq/kgとみなす

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

*「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水) 放射性ヨウ素-131:300 Bq/kg以上、放射性セシウム:200Bq/kg以上

茨城県におけるモニタリング状況(1/1)

文部科学省

H23.3.24 13:00

μSv/h(マイクロシーベルト毎時)

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
3月23日			
0:00	2.61	1.60	2.27
0:30	2.60	1.60	2.34
1:00	2.59	1.60	2.30
1:30	2.58	1.60	2.25
2:00	2.57	1.60	2.26
2:30	2.57	1.60	2.29
3:00	2.56	1.60	2.22
3:30	2.55	1.60	2.23
4:00	2.55	1.60	2.35
4:30	2.54	1.60	2.28
5:00	2.53	1.60	2.21
5:30	2.52	1.60	2.25
6:00	2.52	1.60	2.11
6:30	2.51	1.60	2.13
7:00	2.51	1.60	2.20
7:30	2.51	1.50	2.25
8:00	2.50	1.50	2.24
8:30	2.49	1.50	2.27
9:00	2.48	1.50	2.10
9:30	2.48	1.50	2.16
10:00	2.47	1.50	2.10
10:30	2.46	1.50	2.09
11:00	2.48	1.60	2.20
11:30	2.56	1.60	2.20
12:00	2.60	1.70	2.39
12:30	2.60	1.60	2.16
13:00	2.58	1.60	2.29
13:30	2.57	1.60	2.25
14:00	2.58	1.60	2.31
14:30	2.56	1.60	2.20
15:00	2.55	1.60	2.36
15:30	2.53	1.60	2.22
16:00	2.52	1.60	2.12
16:30	2.53	1.60	2.23
17:00	2.50	1.60	2.23
17:30	2.49	1.60	2.25
18:00	2.49	1.60	2.24
18:30	2.47	1.50	2.26
19:00	2.46	1.50	2.06
19:30	2.45	1.50	2.20
20:00	2.44	1.50	2.26
20:30	2.43	1.50	2.24
21:00	2.43	1.50	2.10
21:30	2.42	1.50	2.14
22:00	2.41	1.50	2.02
22:30	2.41	1.50	2.06
23:00	2.40	1.50	2.29
23:30	2.40	1.50	2.08
3月24日			
0:00	2.39	1.50	2.17
1:00	2.39	1.50	2.19
2:00	2.37	1.50	1.98
3:00	2.37	1.50	2.05
4:00	2.37	1.50	2.16
5:00	2.36	1.50	2.03
6:00	2.34	1.40	2.07
7:00	2.34	1.40	2.01
8:00	2.33	1.40	2.03
9:00	2.31	1.40	2.07
10:00	2.29	1.40	
11:00	2.27	1.40	
12:00	2.27	1.40	

※3月24日以降は、1時間毎とした。なお、日本原子力研究開発機構原子力科学研究所及び日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所のデータは、それぞれ以下のホームページでも掲載されている。

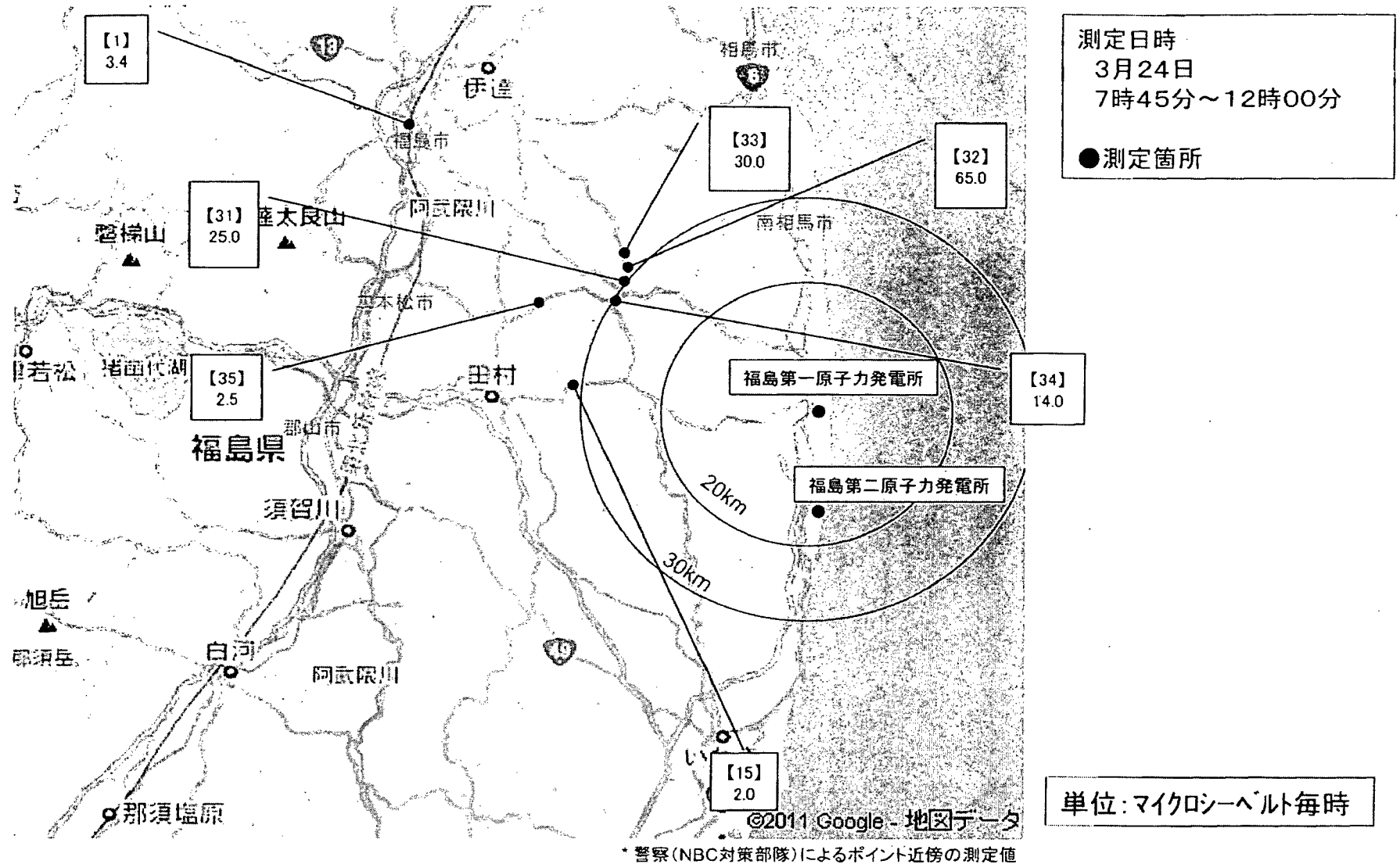
日本原子力研究開発機構原子力科学研究所

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所

http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月24日13時00分現在
文 部 科 学 省

1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回修正箇所、その他は本日のデータ

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月24日7時45分	3.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月24日10時58分	2.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月24日11時08分	25.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月24日11時20分	65.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】 (約 <u>30</u> Km北西)	3月23日12時14分	75.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【33】 (約30Km北西)	3月24日11時32分	30.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】 (約30Km北西)	3月24日11時00分	14.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【35】 (約35Km北西)	3月24日10時35分	2.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省

2. 防衛省の測定については準備中

環境放射能水準調査結果

H23.3.24 13:00

(μSv/h(マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	3月23日																過去の平常値の範囲
		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1	北海道(札幌市)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.02~0.105	
2	青森県(青森市)	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025	0.023	0.024	0.025	0.029	0.029	0.026	0.025	0.025	0.017~0.102	
3	岩手県(盛岡市)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.014~0.084	
4	宮城県(仙台市)																0.0176~0.0513	
5	秋田県(秋田市)	0.034	0.035	0.036	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.022~0.086	
6	山形県(山形市)	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.025~0.082	
7	福島県(双葉郡)																0.037~0.071	
8	茨城県(水戸市)	0.321	0.320	0.330	0.361	0.350	0.357	0.348	0.343	0.338	0.329	0.327	0.324	0.322	0.319	0.318	0.036~0.056	
9	栃木県(宇都宮市)	0.144	0.144	0.143	0.144	0.143	0.142	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.138	0.030~0.067	
10	群馬県(前橋市)	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.095	0.096	0.017~0.045	
11	埼玉県(さいたま市)	0.123	0.122	0.122	0.121	0.121	0.120				0.123	0.125	0.127	0.137	0.128	0.122	0.031~0.060	
12	千葉県(市原市)	0.097	0.097	0.097	0.096	0.097	0.101	0.104	0.104	0.106	0.109	0.108	0.109	0.107	0.104	0.102	0.022~0.044	
13	東京都(新宿区)	0.146	0.145	0.145	0.144	0.144	0.143	0.143	0.146	0.145	0.144	0.147	0.148	0.146	0.143	0.141	0.028~0.079	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.099	0.098	0.035~0.069	
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.031~0.153	
16	富山県(射水市)	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147	
17	石川県(金沢市)	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.0291~0.1275	
18	福井県(福井市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.032~0.097	
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.047	0.055	0.065	0.063	0.057	0.050	0.047	0.046	0.040~0.064	
20	長野県(長野市)	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.0299~0.0974	
21	岐阜県(各務原市)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110	
22	静岡県(静岡市)	0.049	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.0281~0.0765	
23	愛知県(名古屋市)	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074	
24	三重県(四日市市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789	
25	滋賀県(大津市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061	
26	京都府(京都市)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087	
27	大阪府(大阪市)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042~0.061	
28	兵庫県(神戸市)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.035~0.076	
29	奈良県(奈良市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.046~0.08	
30	和歌山県(和歌山市)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031~0.056	
31	鳥取県(東伯郡)	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.065	0.036~0.11	
32	島根県(松江市)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.033~0.079	
33	岡山県(岡山市)	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.049	0.043~0.104	
34	広島県(広島市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.035~0.069	
35	山口県(山口市)	0.092	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.084~0.128	
36	徳島県(徳島市)	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067	
37	香川県(高松市)	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.055	0.056	0.051~0.077	
38	愛媛県(松山市)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074	
39	高知県(高知市)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.023~0.076	
40	福岡県(太宰府市)	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079	
41	佐賀県(佐賀市)	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086	
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.068	
43	熊本県(宇土市)	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.021~0.067	
44	大分県(大分市)	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048~0.085	
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.0243~0.0664	
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.0306~0.0943	
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575	

*宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、

宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/genta/Press/PressH230315.html>)で公開

*福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。

別資料の「福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果について(3月24日13:00現在)」参照。

*空欄は機器点検等のための欠測等

*本データは、1μGy/h(マイクログレイ毎時)=1μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果

H23.3.24 13:00

(μSv/h(マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	3月24日									過去の平常値の範囲
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
1	北海道(札幌市)	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.026	0.025	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)										0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.025~0.082
7	福島県(双葉郡)										0.037~0.071
8	茨城県(水戸市)	0.317	0.315	0.314	0.312	0.312	0.311	0.309	0.308	0.306	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.138	0.138	0.137	0.137	0.137	0.136	0.136	0.135	0.135	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.092	0.017~0.045
11	埼玉県(さいたま市)	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.097	0.097	0.097	0.097	0.095	0.096	0.096	0.095	0.094	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.049	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.040~0.064
20	長野県(長野市)	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.048	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046~0.08
30	和歌山県(和歌山市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯郡)	0.088	0.088	0.085	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.084	0.036~0.11
32	島根県(松江市)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.041	0.040	0.038	0.033~0.079
33	岡山県(岡山市)	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037~0.067
37	香川県(高松市)	0.055	0.055	0.057	0.056	0.056	0.058	0.056	0.052	0.052	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.048	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.028	0.026	0.026	0.023~0.076
40	福岡県(太宰府市)	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.027	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

*宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、

宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>)で公開

*福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。

別資料の「福島第一原子力発電所の20km以内のモニタリング結果について(3月24日13:00現在)」参照。

*空欄は機器点検等のための欠測等

*本データは、1μGy/h(マイクログレイ毎時)=1μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

Results of the monitoring in response to the accidents of Fukushima Dai-ichi NPP

1. Monitoring time 2011/03/23

2. The results of monitoring

(1) Yamamoto town district

Monitoring equipment: survey meter

(unit: μ Sv)

Monitoring post		Monitoring time	Reading
Sendai city	Parking of the main branch of Tohoku Electric Power	09:14~09:24	0.13
Natori city	Around the Natori city hall	15:31~15:41	0.21
Iwanuma city	Iwanuma branch office of Tohoku Electric Power	15:03~15:13	0.20
Watari town	Watari fire station	14:26~14:36	0.39
Yamamoto town	Around Yamamoto town hall	10:54~11:04	0.30
		11:49~11:59	0.30
		12:49~12:59	0.31
		13:49~13:59	0.30

(2) Shiraishi city district

Monitoring equipment: survey meter

(unit: μ Sv)

Monitoring post		Monitoring time	Reading
Ogawara town	Around Ogawara town hall	15:05~15:15	0.50
Shiraishi city	Shiraishi branch office of Tohoku Electric Power	10:10~10:20	0.49
		11:10~11:20	0.48
		12:10~12:20	0.47
		13:10~13:20	0.48

(3) Others

If the maximum reading(0.50μ Sv) would have been lasted for 10 days, the total figure is about 1/80 of the standard ($10,000\mu$ Sv) that residents have to shelter indoors.

Based on Press Release from Miyagi prefecture

From: OST01 HOC
Sent: Sunday, March 27, 2011 1:44 AM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: March 27 - 2PM SPEEDI data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 27, 2011 1:30 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: March 27 - 2PM SPEEDI data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 27, 2011 1:28:41 AM
To: (b)(6)

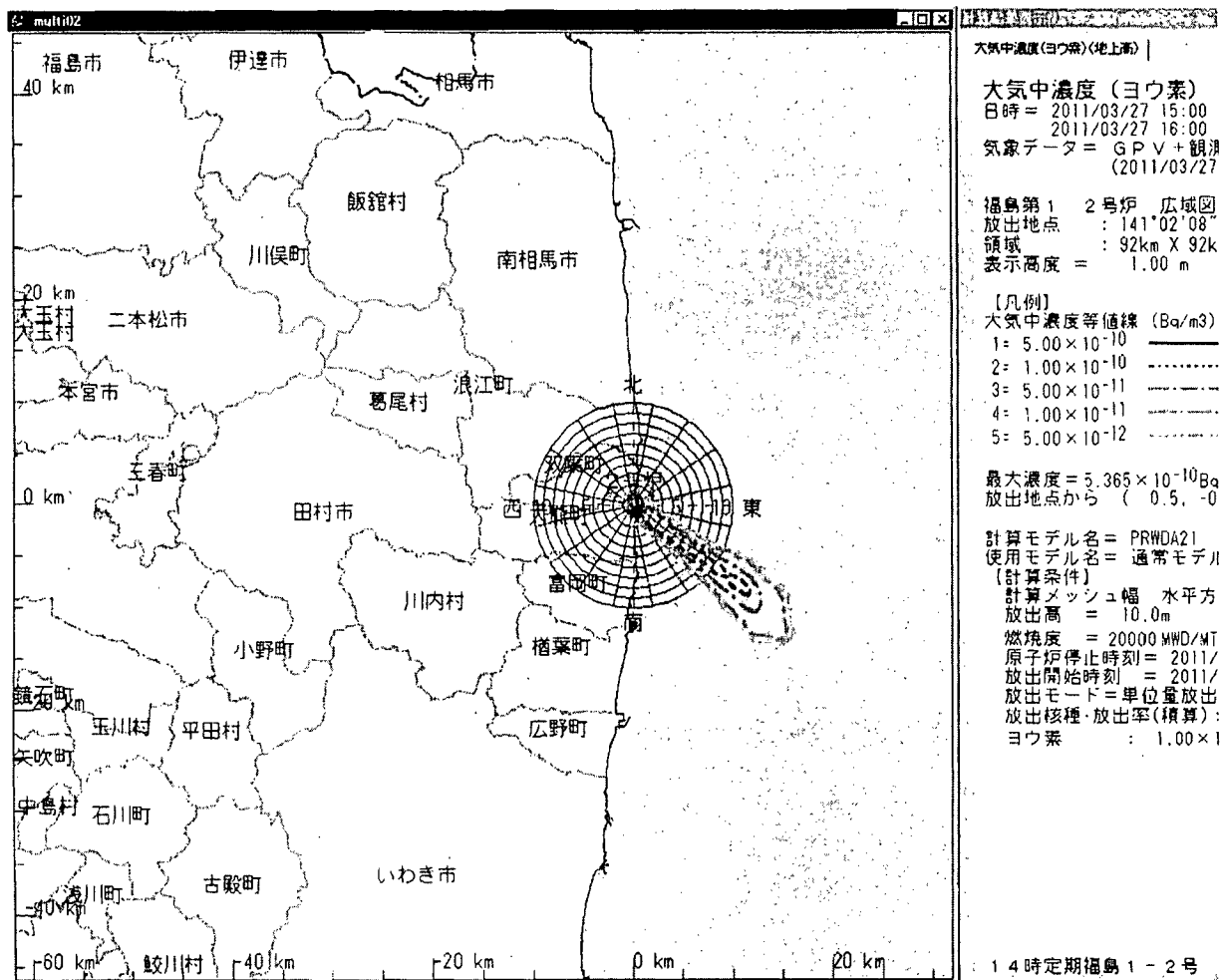
(b)(6)

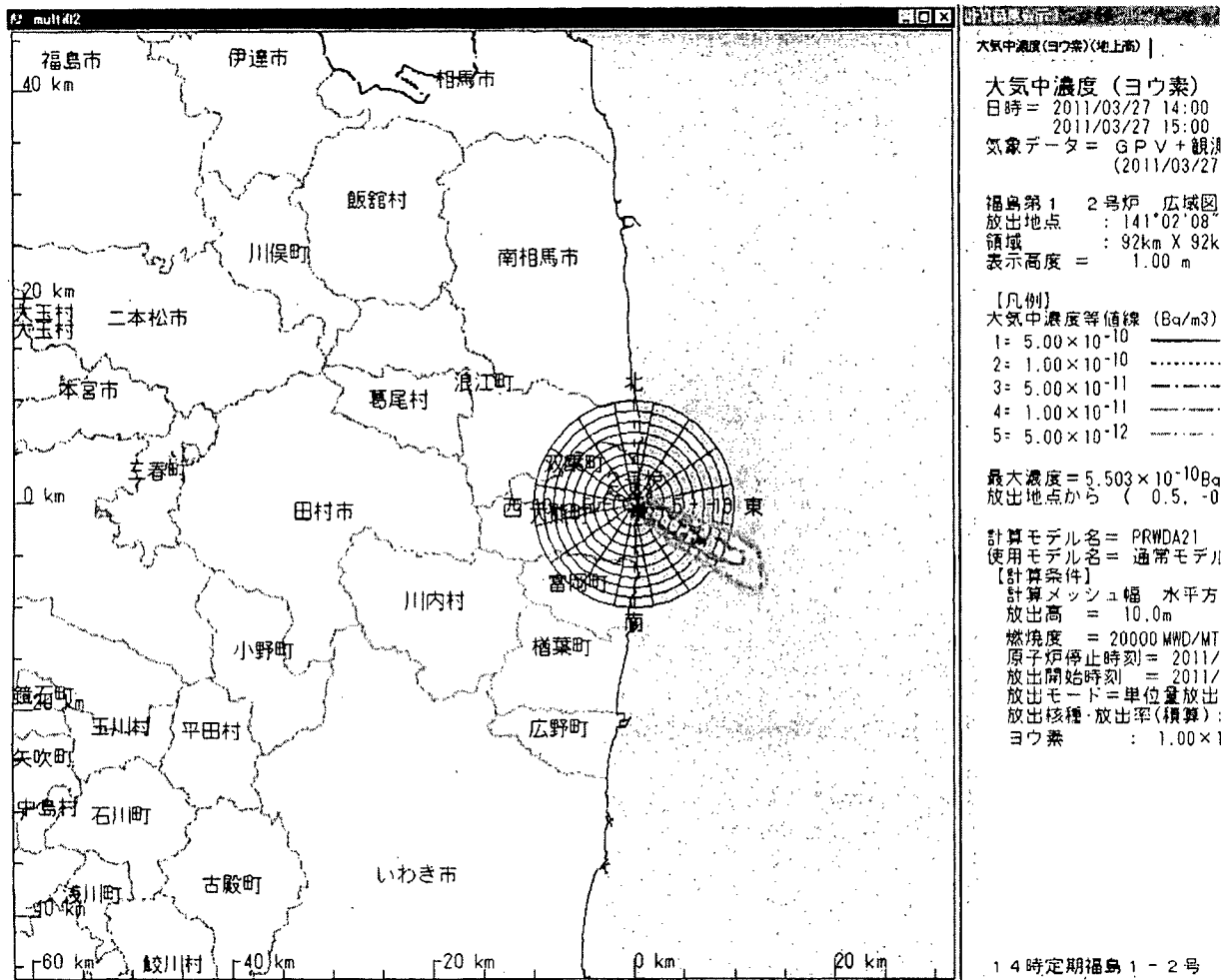
Subject: March 27 - 2PM SPEEDI data
Auto forwarded by a Rule

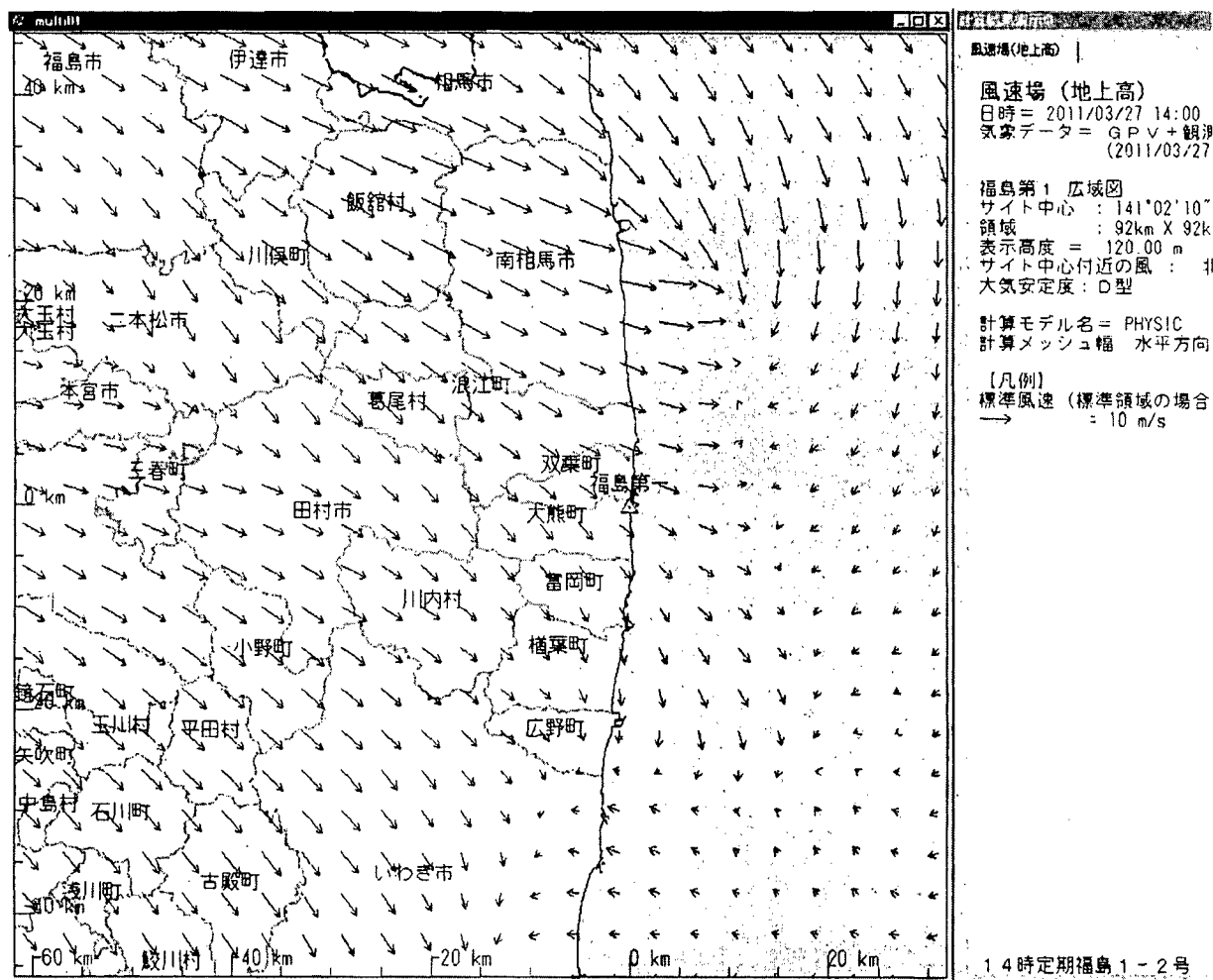
Attached is the March 27 - 2PM SPEEDI data.

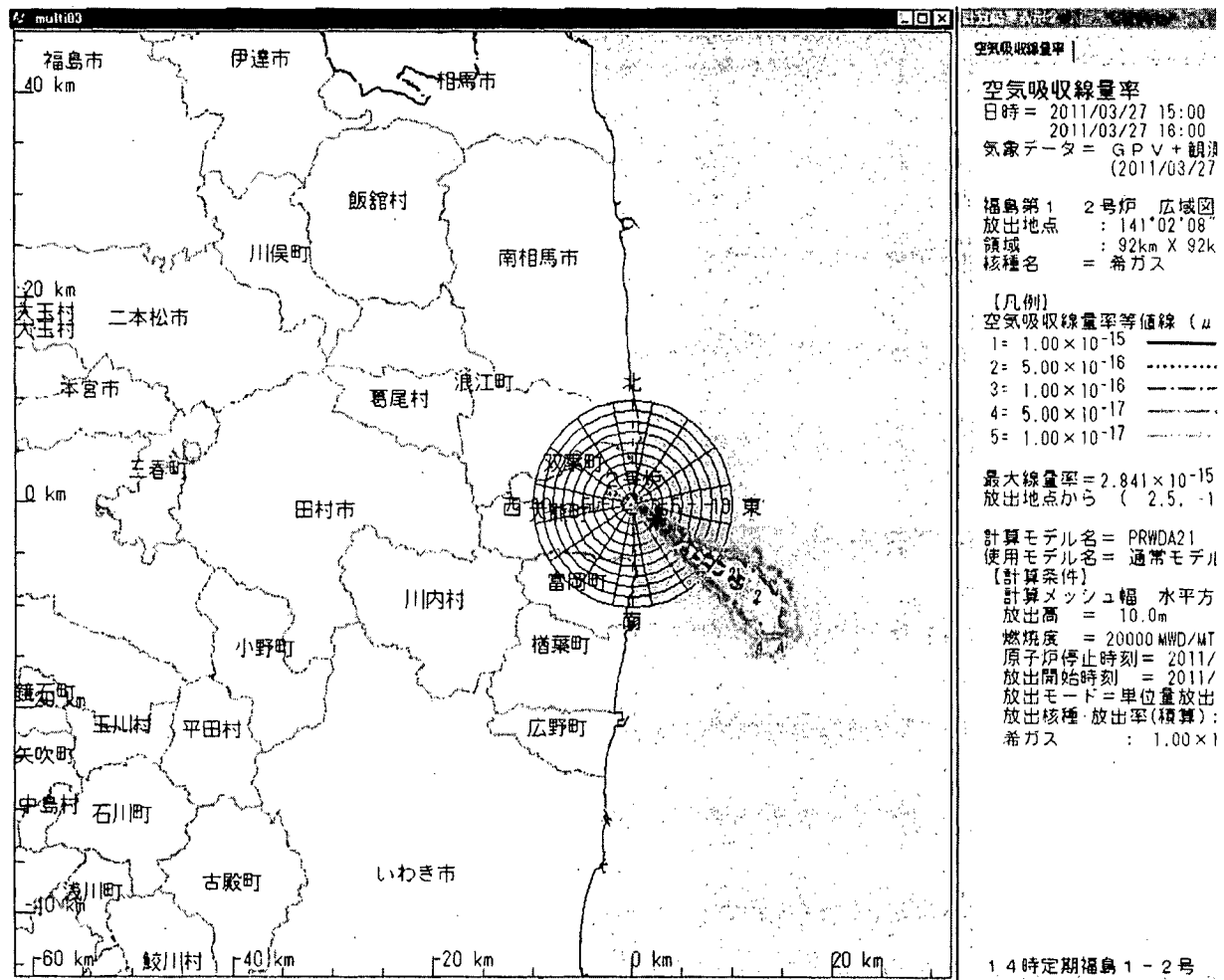
SBU
This email is UNCLASSIFIED

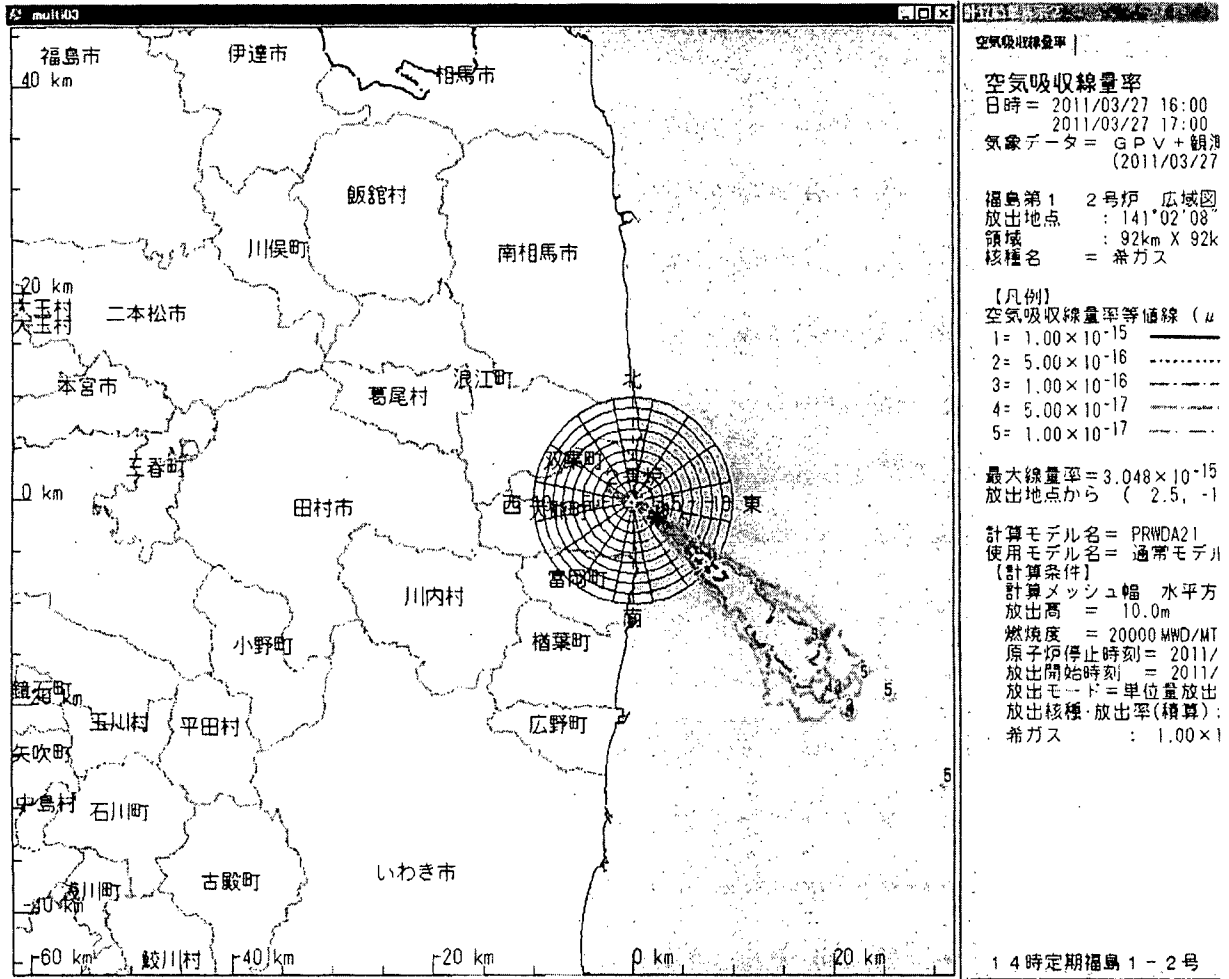
EEF/28

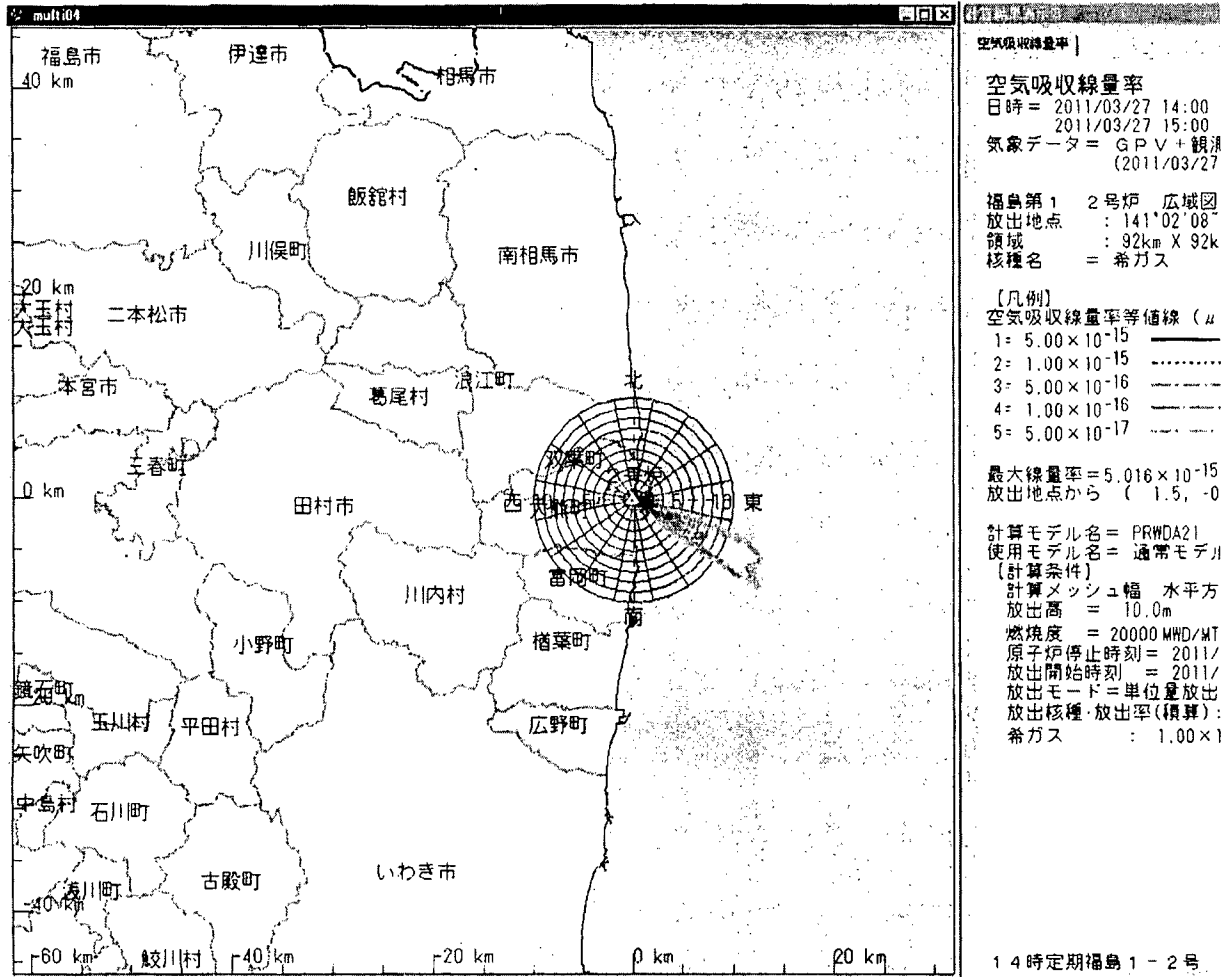












March 28, 2011

0600 EDT

Briefing Sheet Fukushima Daiichi

Plant status updates:

Freshwater injection to Units 1, 2, and 3—believed to be contributing to containment flooding.

Water in the Unit 1 turbine building lower level was pumped into a condenser bay. Significant contamination levels in lower levels of U2 and U3 turbine buildings (isotope analysis indicates communication with reactors).

Planning to install equipment to inert Unit 1 by March 30th.

One train of the Bechtel pumping system is being deployed to the site. One fresh water barge from USFJ was being moved to site. Plan is to dock, then resupply the barge from another that will be filled at a nearby port. The Japanese government has requested help with shielding, removal of spent fuel, and robotics. TEPCO has contracted with the Shaw Company for systems for decay heat removal and debris removal. (Source: Site Team).

The NRC Reactor Safety Team has provided a coordinated (GEH, EPRI, INPO, NR, DOE) set of recommendations pertaining to severe accident management strategies to the NRC team in Japan. In response to a request from the Ambassador, management from the contributing US Organizations has concurred on the strategies with industry providing further clarification. Further modifications to these recommendations may be considered if primary containment for Units 2 and 3 cannot be assured.

The EPA commented on NRC recommendations for temporary re-entry into evacuated areas. The comments were incorporated into the original paper, and the paper was re-sent to NSS (WH).

The Chairman is in Japan and meeting with a host of officials.

(b)(4)

LT is working to contact NSS (WH) to participate in calls requested by USPACOM regarding radiological conditions at the Fukushima Dai-ichi plants.

PMT is working on Japan embassy questions on 50 mile evacuation recommendation by US.

EEE/29

From: OST01 HOC
Sent: Tuesday, March 29, 2011 3:44 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: 3/29, 16:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(16hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Tuesday, March 29, 2011 3:43 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/29, 16:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Tuesday, March 29, 2011 3:38:21 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/29, 16:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/29, 16:00 SPEEDI Data.

Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy Tokyo

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Tuesday, March 29, 2011 4:29 PM

(b)(6)

Subject: 3/29 16時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

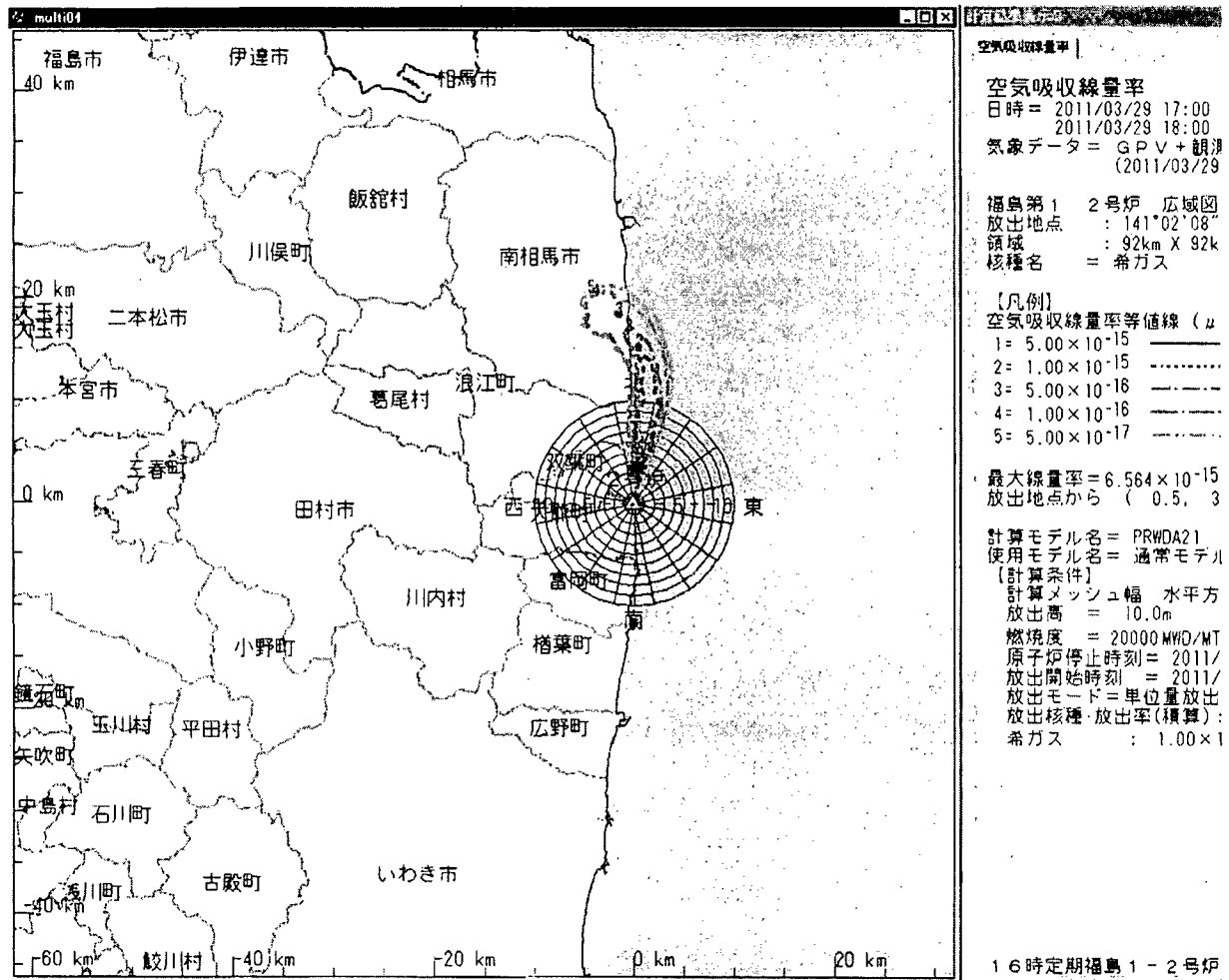
3/29 16時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

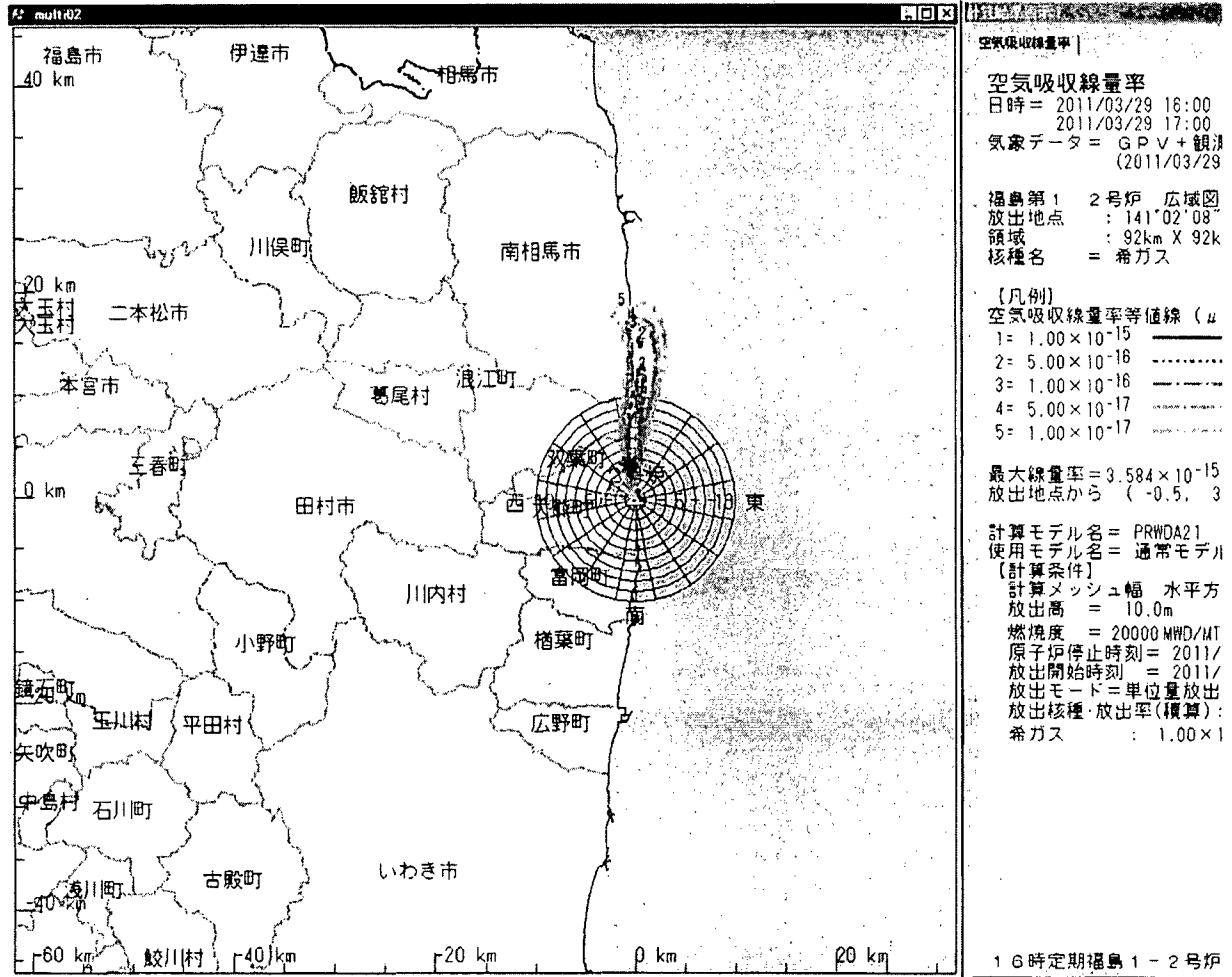
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

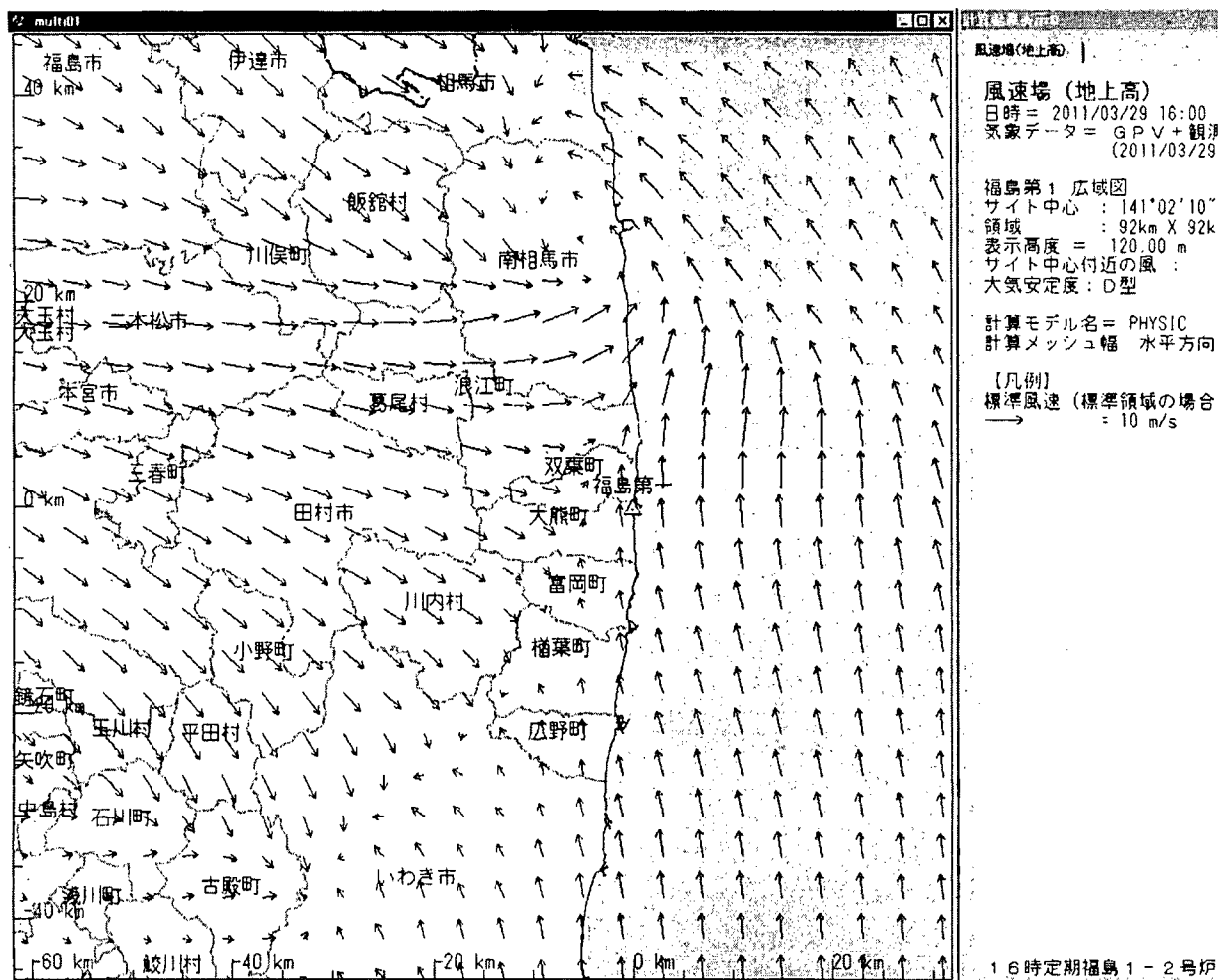
Please find attached 16:00[29-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC

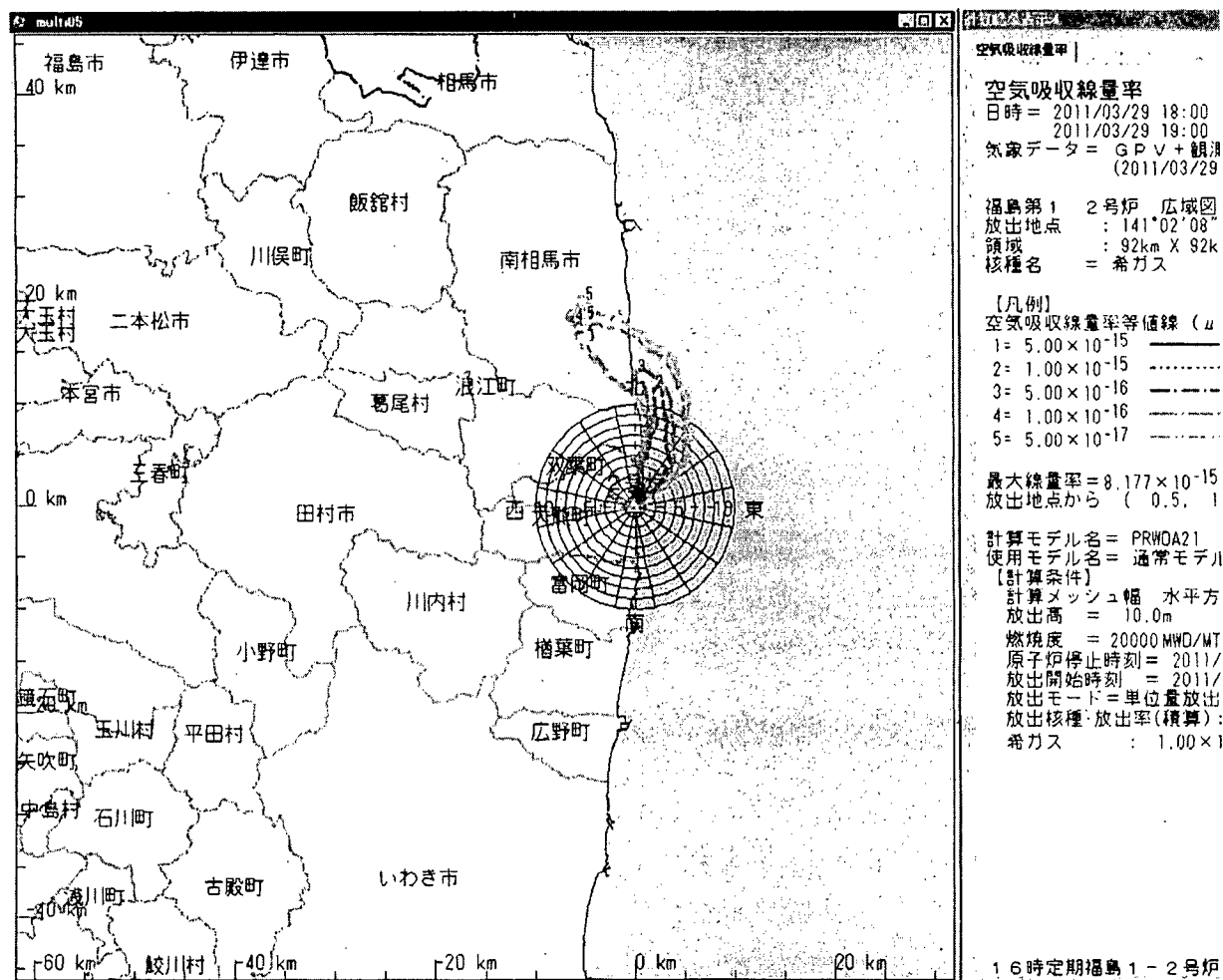
SBU

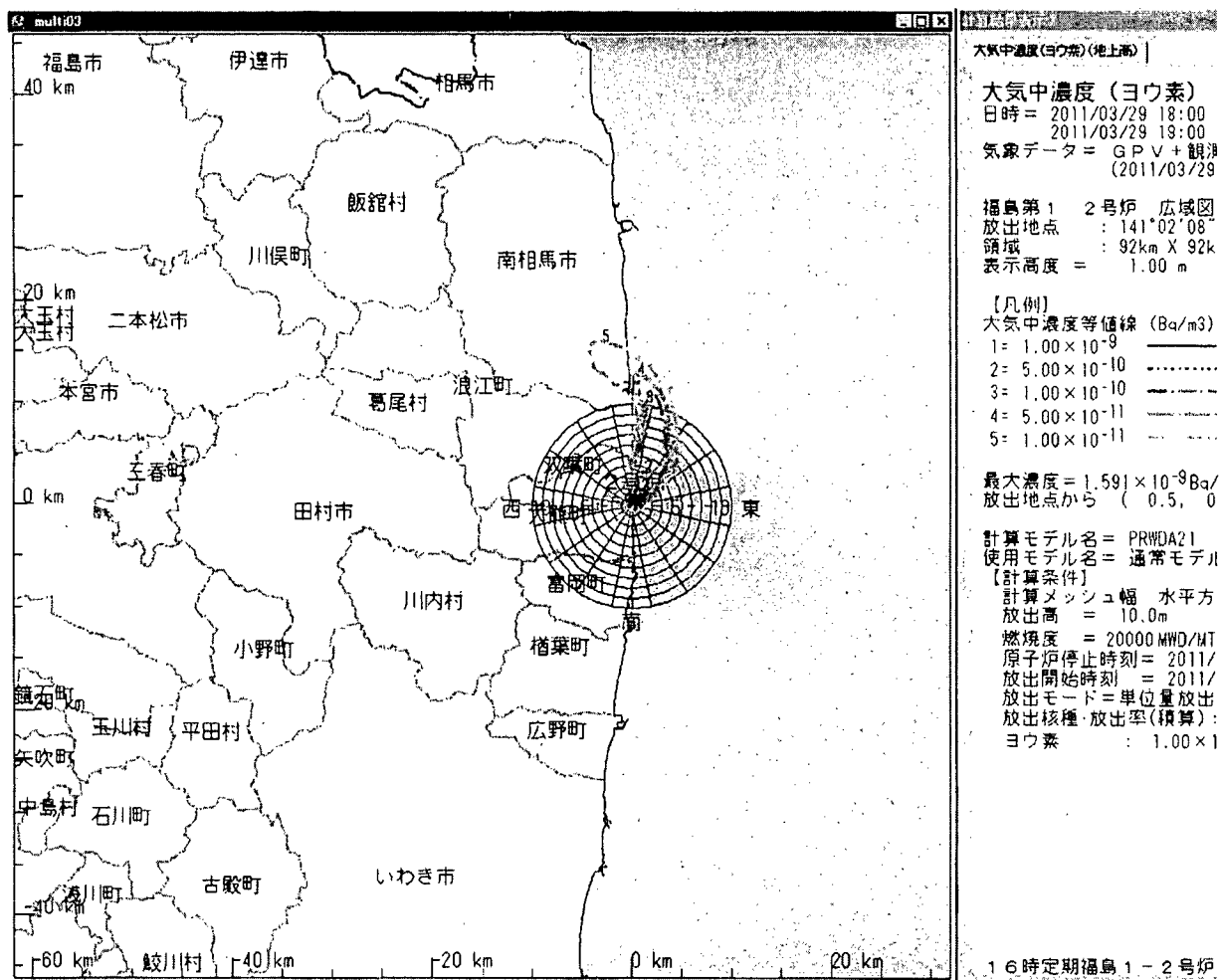
This email is UNCLASSIFIED

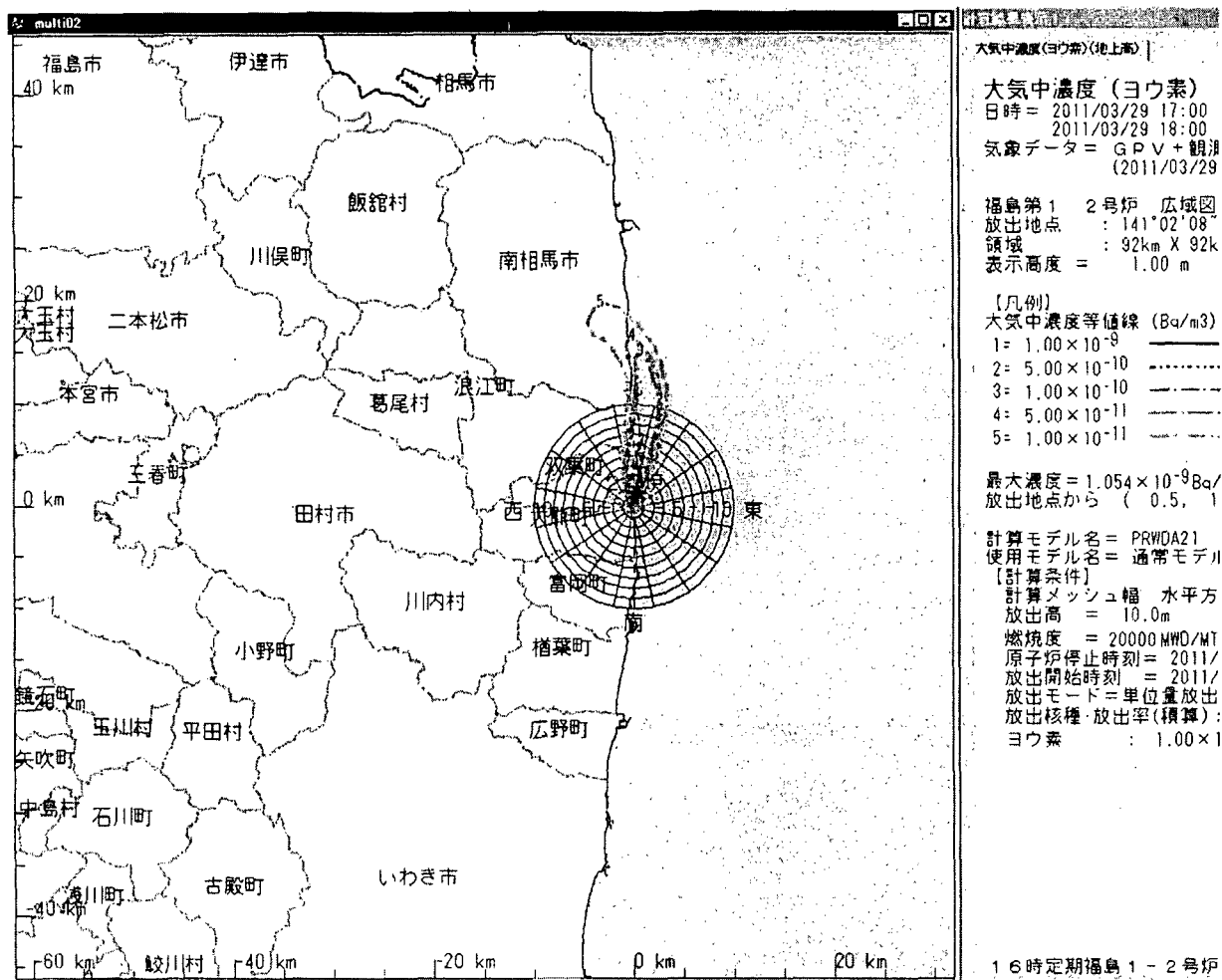


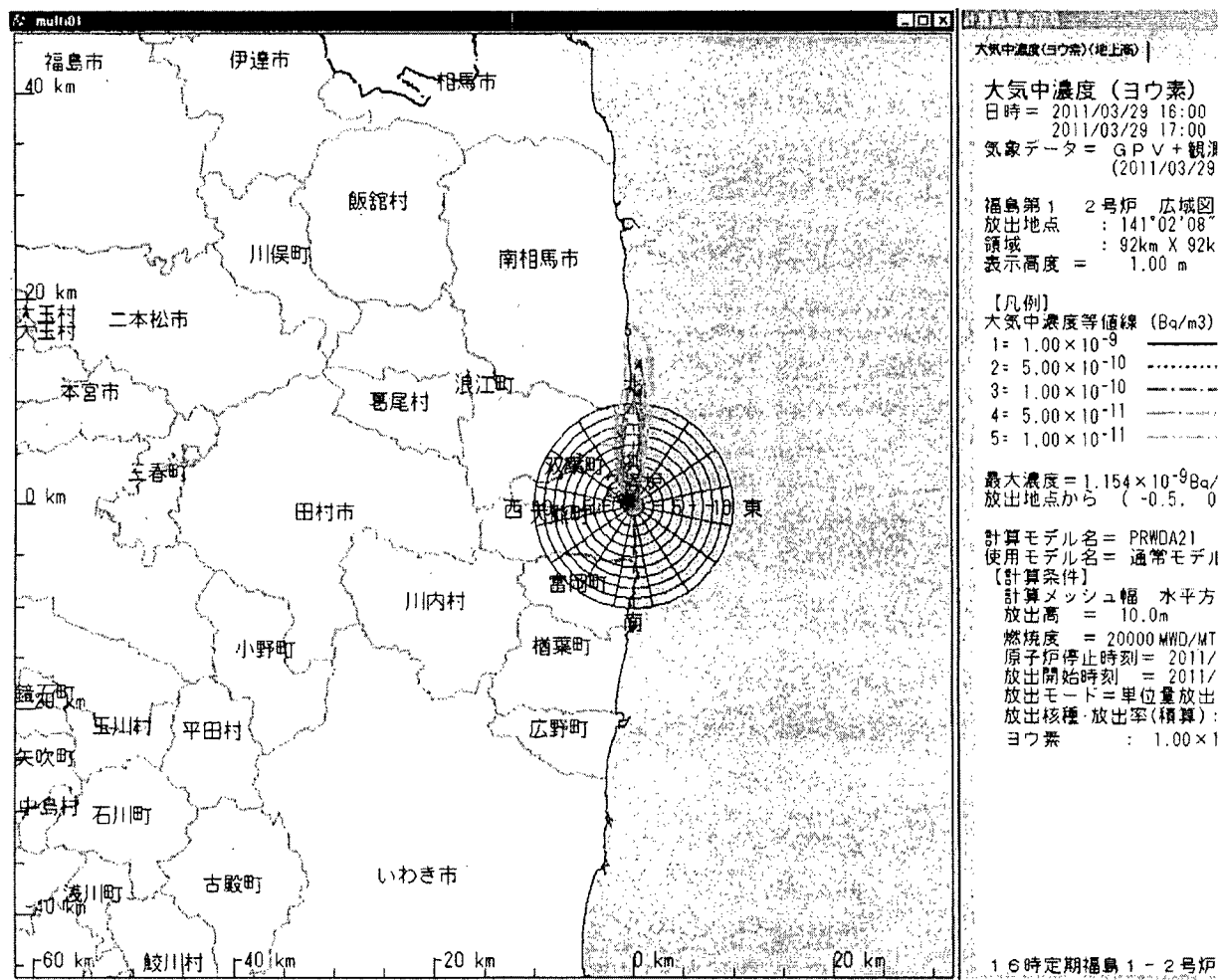












From: OST01 HOC
Sent: Wednesday, March 30, 2011 2:35 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: SPEEDI data - March 30 - 3PM
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Wednesday, March 30, 2011 2:34 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: SPEEDI data - March 30 - 3PM

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]

Sent: Wednesday, March 30, 2011 2:31:59 AM

To: (b)(6)

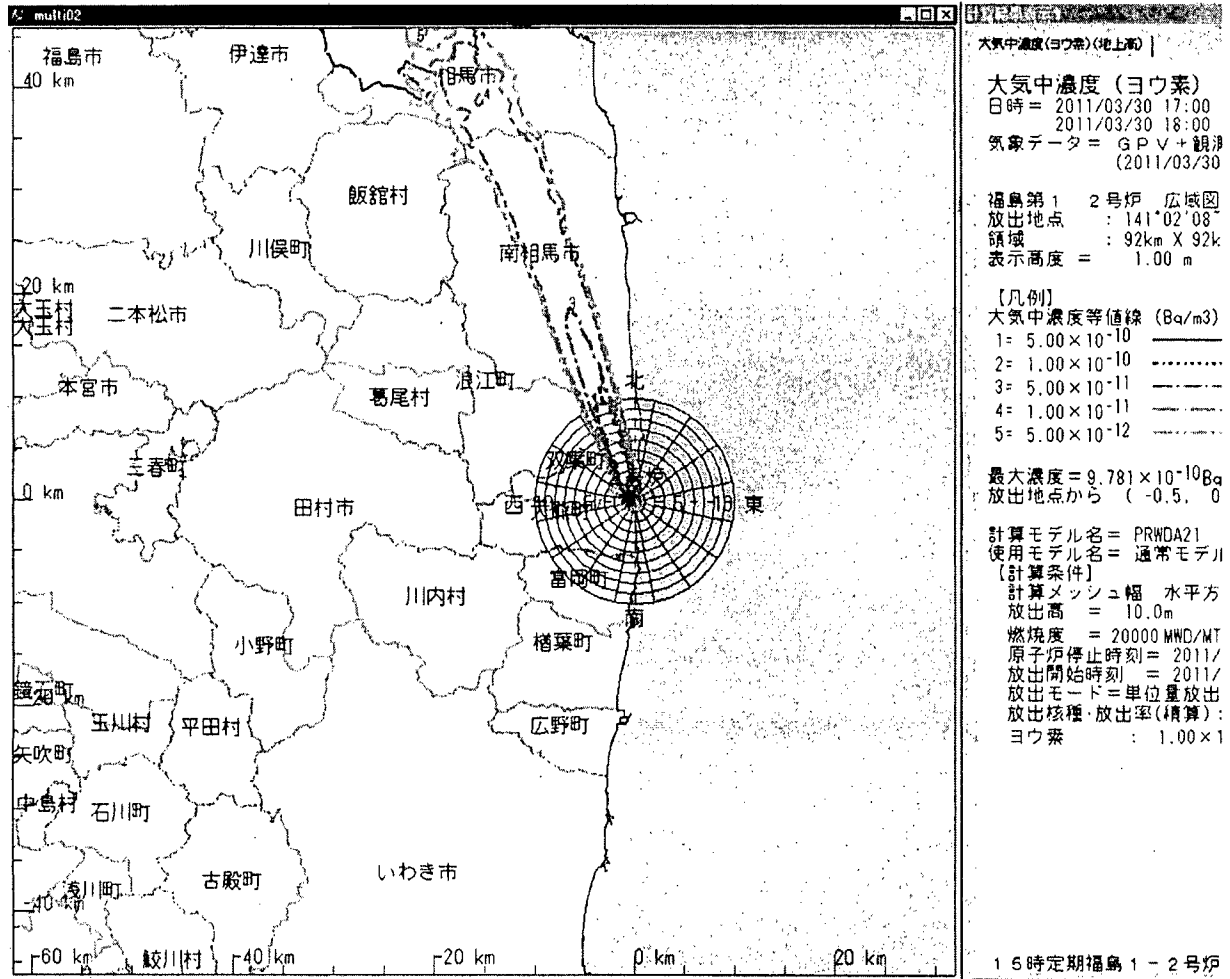
(b)(6)

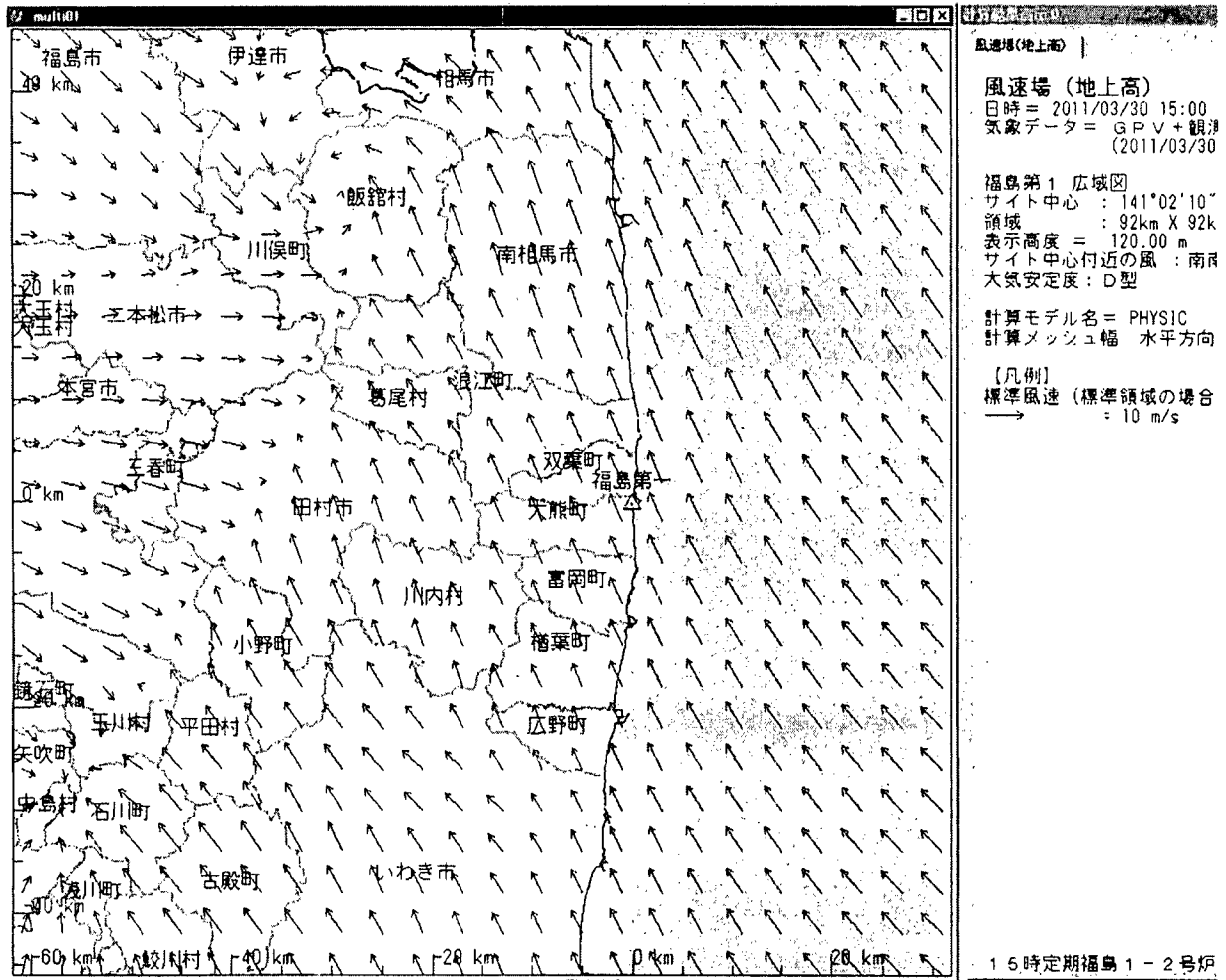
Subject: SPEEDI data - March 30 - 3PM

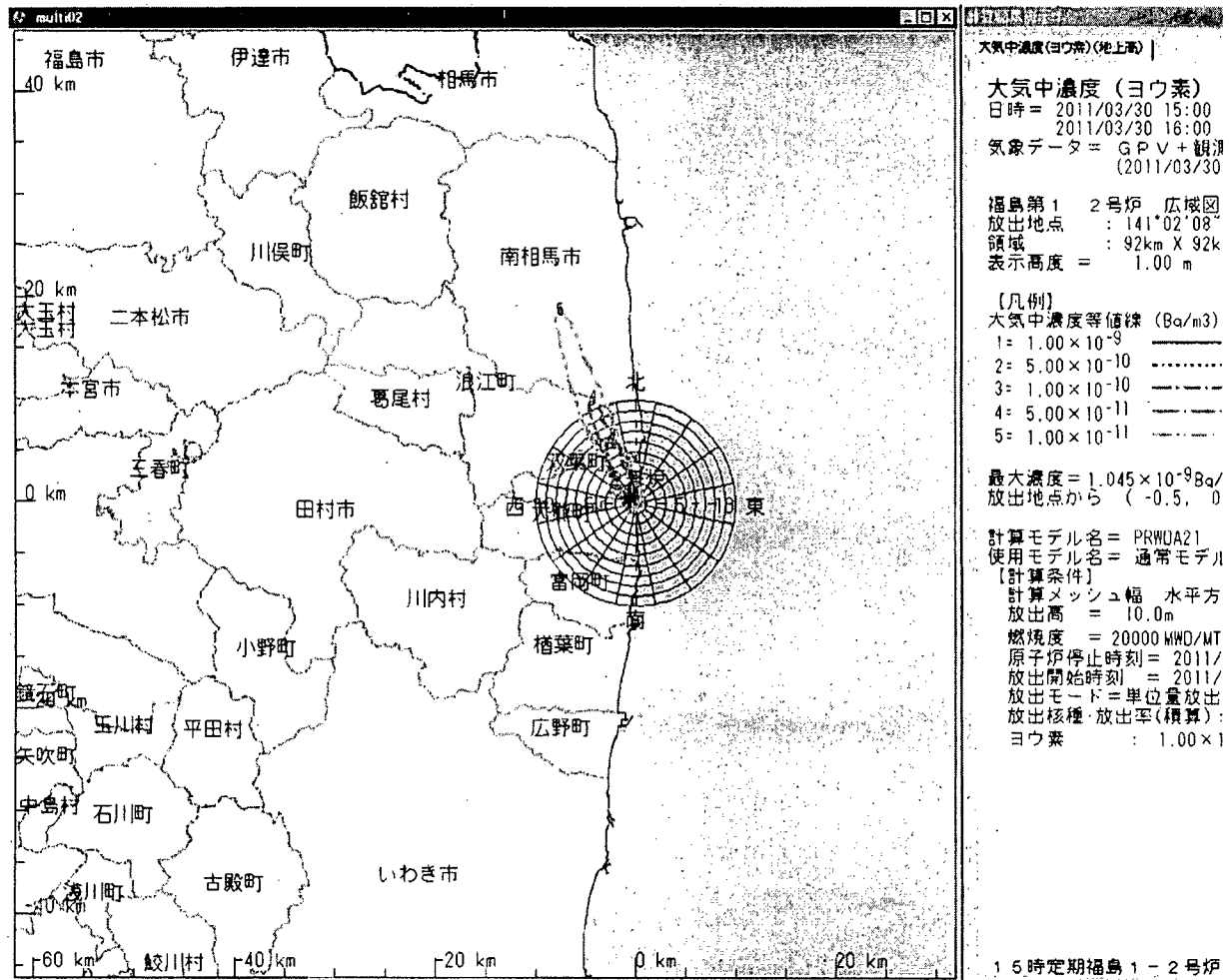
Auto forwarded by a Rule

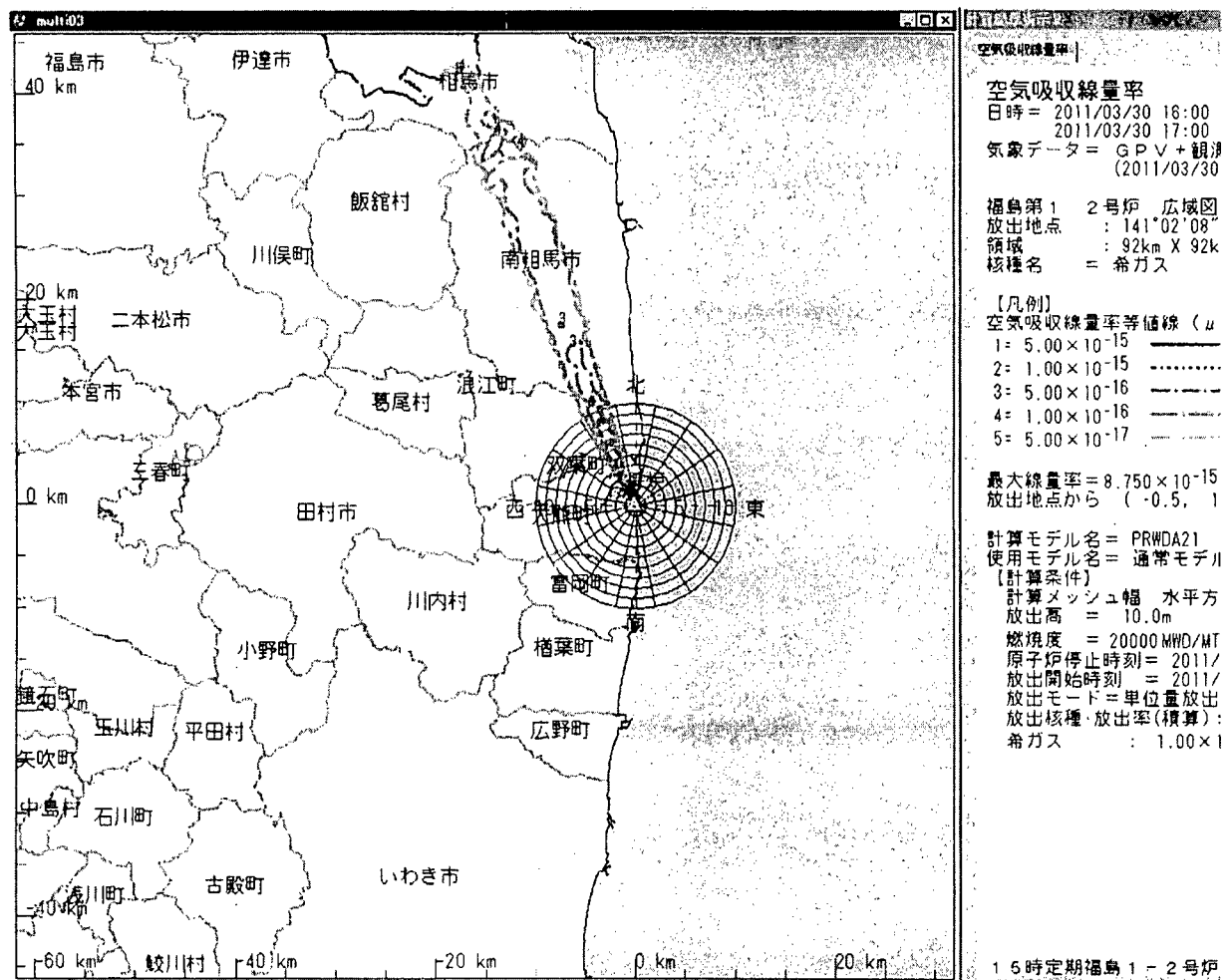
Attached is the SPEEDI data for 3PM on March 30.

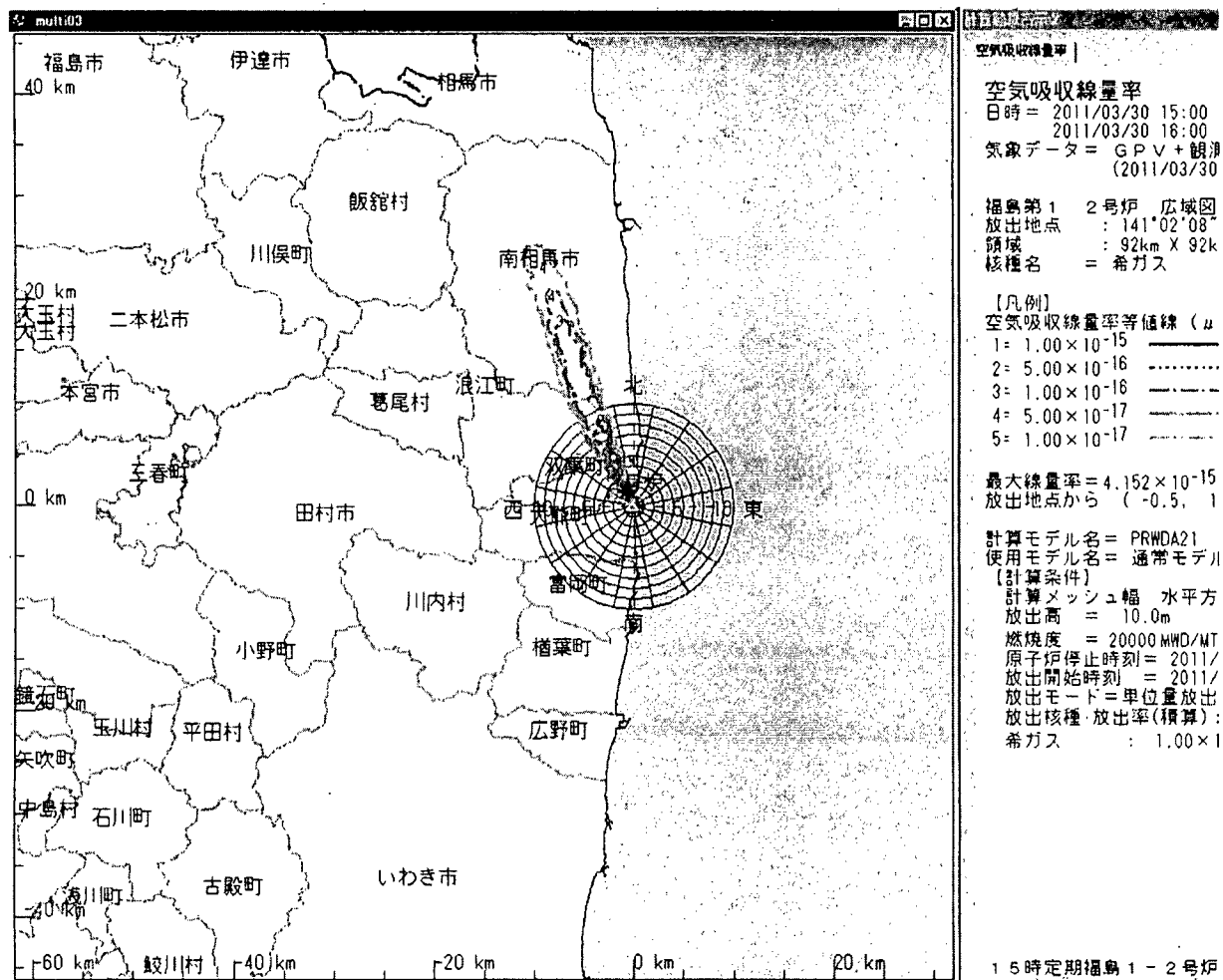
This email is UNCLASSIFIED

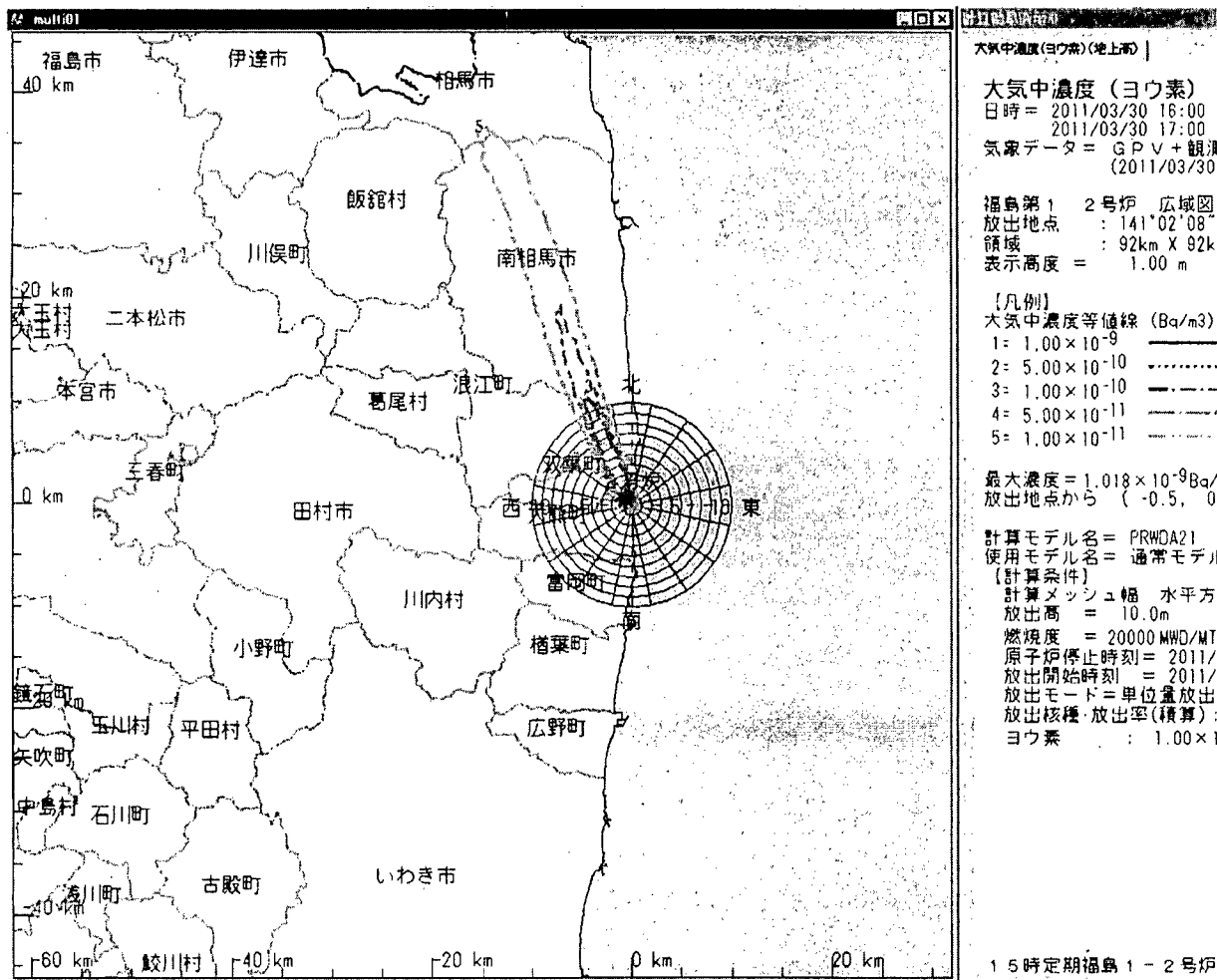


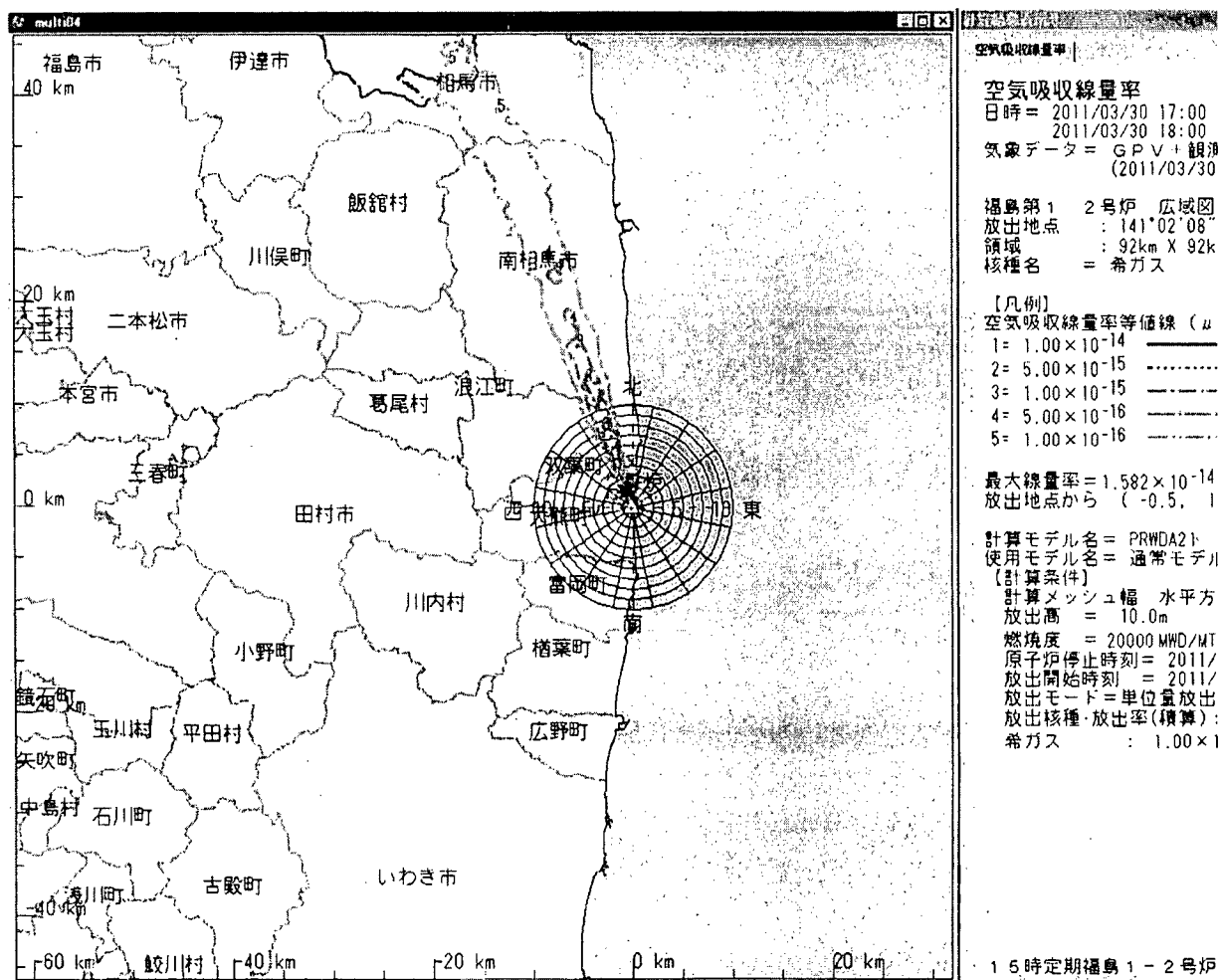












From: HOO Hoc
Sent: Wednesday, April 06, 2011 10:05 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: monitoring data
Attachments: 【最新・更新用データマスター】福島第一・第二モニタリング 2.xlsx

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

-----Original Message-----

From: NAKAGAWA TOMOHIRO [mailto:tomohiro.nakagawa@mofa.go.jp]

Sent: Wednesday, April 06, 2011 9:54 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: monitoring data

Please find here attached the latest monitoring data.

EEE/32

-----Original Message-----

From: hayashida-hideaki@meti.go.jp [mailto:hayashida-hideaki@meti.go.jp]

Sent: Thursday, April 07, 2011 12:54 AM

To: NAGAYOSHI SHOUICHI; OTAKA MASAHICO; AOSA YUKARI; SOTA YASUNORI; MORIMOTO HIROKAZU; TACHIBANA DAISUKE; TSUKAMOTO KEIICHI; NAKAGAWA TOMOHIRO

Cc: sugiyama-hisaya@meti.go.jp; tajiri-tomoyuki@meti.go.jp; kaneko-masayuki@meti.go.jp; masakage-natsuki@meti.go.jp

Subject: ご依頼のデータについて

外務省担当者様

お世話になっております。

最新のデータを送信いたします。

ERC放射線班

(See attached file: 【最新・更新用データマスター】福島第一・第二モニタリング
2.xlsx)

3/17/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-

測定場所	③															測定 位置 変更 ※1	②							
モニタリングカー	0:30	0:50	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00	4:30	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30		7:50	8:00	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	
測定値(μSv/h)	351.4	350.1	348.2	345.9	344.8	344.6	341.7	340.8	339.4	338.3	336.1	334.7	333.8	314.5	313.5		381.3	379.0	373.0	372.5	372.7	373.7	371.9	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北東	南南西	東	西	北西	北	西	西	北西	西	西	西	西	西	西		西	西	南西	西南西	南西	南西	南西	
風速 (m/s)	1.1	0.4	0.9	0.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.0	1.3	2.3	3.1	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	3.2	3.8	3.4	3.7	3.0		

測定場所		①											④			③										
モニタリングカー	測定 位置 変更 ※2	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	測定 位置 変更 ※3	11:00	11:10	測定 位置 変更 ※4	11:15	11:20	11:30	12:00	12:30	13:00	13:10	13:20	測定 位置 変更 ※5			
測定値(μSv/h)		3786.0	3782.0	3763.0	3759.0	3755.0	3754.0	3750.0	3753.0	3743.0		647.3	646.2		313.1	312.5	312.3	311.0	310.7	309.7	309.3	309.1				
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D		
風向		西	西南西	西	北西	北西	西	西	西南西	南西		北西	北北西		北西	西	西北西	西	西	西	西	西		西		
風速 (m/s)		5.1	5.0	6.8	5.2	5.6	5.2	7.0	4.5	2.2		4.8	2.3		4.7	4.4	2.9	3.5	3.5	3.8	3.5	3.1				

測定場所	①			③				①															
モニタリングカー	13:30	13:40	14:00	測定位置	14:10	14:30	15:00	15:30	測定位置	15:50	15:55	16:00	16:05	16:10	16:15	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20	17:25	17:30	17:35
測定値(μSv/h)	4175.0	4165.0	3810.0	位置変更	311.1	310.3	309.1	309.7	位置変更	3700.0	3699.0	3698.0	3695.0	3691.0	3676.0	3676.0	3675.0	3675.0	3672.0	3670.0	3667.0	3665.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	位置変更	N.D	N.D	N.D	N.D	位置変更	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北西	西	西	※6	北西	西	西	西	※7	西	西	西	西	西	西	西	北西	北西	北西	北西	西	北西	北西
風速 (m/s)	4.5	4.7	5.2		5.8	3.5	3.2	3.1		5.2	4.7	4.3	4.1	4.3	4.1	3.1	3.3	2.8	2.7	3.3	3.2	3.4	3.7

測定場所	①																				測定位置 変更※8	③	
モニタリングカー	17:40	17:45	17:50	17:55	18:00	18:05	18:10	18:15	18:20	18:25	18:30	18:35	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:50	20:00	20:10		20:40	21:00
測定値(μSv/h)	3639.0	3653.0	3650.0	3649.0	3649.0	3645.0	3641.0	3641.0	3645.0	3643.0	3643.0	3637.0	3638.0	3638.0	3630.0	3626.0	3623.0	3599.0	3601.0	3586.0		292.2	291.9
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D
風向	西北西	西	西	西	西北西	西	北西	西	西	西	西北西	北西	北西	西北西	西南西	西北西	西	北西	北東	西北西		西北西	北西
風速 (m/s)	3.6	3.3	2.7	2.4	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.8	2.7	2.7	2.9	2.4	2.7	2.7	2.3	4.8	1.5	1.4	1.2	0.9	

※1 体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ) ※高圧放水活動の作業者のための放射線管理を行うため移動

※2 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※3 正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ) ※入構者のための放射線管理を行うため移動

※4 西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

※5 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※6 西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

※7 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

※8 西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ※放水が終了し、定点で測定するため移動

3/17/2011

福島第一(1)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)

④正門付近前(MP-

測定場所	③																
モニタリングカー	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	291.7	291.3	291.2	291.1	290.9	290.4	290.4	289.9	289.7	289.6	289.5	289.0	289.0	288.8	288.7	287.8	288.9
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北東	北西	北北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.3	1.2	0.9	0.9	0.7	1.2	1.3	1.0

測定
位置
※8

3/18/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-

測定場所	(3)																							
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
測定値(μSv/h)	287.0	287.3	286.6	286.4	286.3	286.0	285.6	285.5	285.2	284.9	284.6	284.4	284.0	283.7	283.7	283.5	283.0	282.9	282.6	282.2	282.1	281.6	281.5	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	西	西	西	西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北西	北東	北東	北東	北北東	北西	西	西北西	西北西	西	北西	
風速 (m/s)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.7	1.4	0.9	0.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	

測定場所	③																							
モニタリングカー	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	
測定値(μSv/h)	281.1	281.1	280.9	280.7	280.2	280.0	279.8	279.4	279.3	279.0	278.9	278.9	277.1	274.0	274.0	273.8	274.1	272.7	273.4	272.4	271.7	271.6	271.4	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	東	西	西	北	北西	北	北東	北北東	北北西	北	北西	北西	北	北東	西	北	西	北西	西	西	北	北	西	
風速 (m/s)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3	2.1	1.9	2.0	

測定場所	③																							
モニタリングカー	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	
測定値(μSv/h)	271.1	271.2	270.5	270.3	269.9	269.9	269.8	269.2	268.7	267.6	268.9	267.5	267.0	266.9	266.7	266.4	266.1	265.7	265.4	264.8	265.0	264.4	264.5	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北西	北	北西	北西	西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北北西	西	北西	北西	北	南西	西	北	北西	
風速 (m/s)	2.9	3.0	2.7	2.9	3.4	3.7	3.3	2.5	2.6	2.8	2.3	3.3	2.9	3.1	2.0	1.8	2.2	2.5	2.3	1.8	1.9	1.5	1.3	

測定場所	③													測定 位置 変更 ※9	①									
モニタリングカー	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30		13:50	14:00	14:10	14:15	14:20	14:25	14:30	14:35	14:40	
測定値(μSv/h)	264.1	264.4	263.4	263.5	263.1	262.9	263.3	264.3	261.3	262.0	261.9	262.7	264.1		3484.0	3414.0	3382.0	3371.0	3362.0	3357.0	3352.0	3342.0	3348.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	南西	南西	西北西	北	西	南東	東	南	南東	南	東南東	南東	東		東南東	南南東	南東	東南東	南	東南東	南東	南南東	南南東	
風速 (m/s)	1.5	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.1	1.8	2.7	3.0	2.6	2.5	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.7	1.8		

※9 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するために近傍へ移動

3/18/2011

福島第一 (11)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-

測定場所	①																							
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
測定値(μSv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4735.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南	
風速 (m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

測定場所	①												測定位置 変更 ※1 0	③									
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
測定値(μSv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.6	397.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西		南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西
風速 (m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3		3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5

測定場所	③										測定位置 変更 ※1 1	①			
モニタリングカー	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20			23:30	23:40	23:50	0:00
測定値(μSv/h)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9			3254.0	3256.0	3244.0	3229.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西			西南西	南西	西南西	西南西
風速 (m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3			2.8	1.2	1.2	1.4

3/19/2011

福島第一 (11)

測定場所

(1) 事務本館北 (2号機より北四約0.5キロ)

(2) 体育館付近 (MP-5 果側) (2号機より
り西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-

測定場所	①											③												
モニタリングカー	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
測定値(μSv/h)	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0	313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3	303.6	303.1	301.7
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	北	北	南	西南西	西南西	北北東	北西	南西	南南東	東	南南東	西北西	東
風速 (m/s)	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6

③: 西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ※定価で測定するため移動

測定場所	(3)																							
モニタリングカー	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1	288.9	288.6	287.2	399.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西	西	西	西南西	南西	南東	北北東
風速 (m/s)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7	0.8	0.6	0.6	0.3

測定場所	(3)																				(1)			
モニタリングカー	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	830.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8	315.1	312.1	3954.0	3901.0	3882.0
中性子	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
風向	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東	南西	西	西北西	南西	西北西	西	西
風速 (m/s)	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	2.9	3.4	4.0	4.7	6.8

③→①: 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0	3340.0	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3165.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西	南南西	西	北東	西	北	南南西	南東	西	西	西	南西	南西	南	北西
風速 (m/s)	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1	2.6	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
測定値(μSv/h)	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0	2998.0	2992.0	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西	西	西西南	西南西	西	西	西	北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西
風速 (m/s)	4.8	5.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.5	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8	4.1	3.5	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6

1	1
---	---

モニタリングカー	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2906.0	2906.0	2895.0	2891.0	2883.0	2880.0	2880.0	2876.0	2855.0	2854.0	2847.0	2844.0	2841.0	2836.0	2828.0	2828.0	2826.0	2823.0	2821.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	東北東	西南西	西	西	西北西	西	西	西北西	西	西北西	西北西	西	南西
風速 (m/s)	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	2.3	1.8	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	2.0	1.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.9	2.5	2.8	4.5

3/20/2011

福島第一(1)

測定場所

(1)事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

(2)体育館付近(MP-5果側)(2号機より北西約0.9キロ)

(3)西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前(MP-

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
測定値(μSv/h)	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2793.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0	3185.0	2939.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南西	西	南西	西南西	西南西	北西	北西	西	北東	南西	西	南西	西北西	西	西	北西	北西	西北西	西南西	南東	北北東	西	南	西
風速(m/s)	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9

測定場所	(1)				(3)								(1)											
モニタリングカー	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
測定値(μSv/h)	2771.0	2743.0	2739.0	273.2	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2679.0	2679.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	南	南西	北北西	北	北北西	西北西	北	北北東	北東	北	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東	東北東	東南東	南南東	北東	北東	北	北東
風速(m/s)	0.5	0.8	0.8	3.5	1.6	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3

①→③ 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

③→① 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
測定値(μSv/h)	2629.0	2627.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2661.0	2742.0	2726.0	2608.0	2605.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2559.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北東	北東	東	北北東	東北東	東	東北東	南東	東南東	南南東	北東	南南東	東	東	北東	東	北東	東北東	東北東	北東	東北東	北東	北東	東
風速(m/s)	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
測定値(μSv/h)	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2660.0	2593.0	2654.0	2741.0	2768.0	2999.0	2923.0	3056.0	3202.0	3346.0	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3003.0	3046.0	3171.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南	南東	南東	北東	南東	東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南南東	南	南南東	南	南	南	南	南南東	南
風速(m/s)	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
測定値(μSv/h)	2940.0	2851.0	2830.0	2960.0	2839.0	2773.0	2763.0	2758.0	2729.0	2715.0	2707.0	2693.0	2680.0	2673.0	2658.0	2651.0	2658.0	2623.0	2683.0	2614.0	2602.0	2595.0	2632.0	2828.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南	南	南南西	南	南南西	南	南西	南南西	南東	南南西	南西	南南西	南	南	南西	西南西	北北東	西	西南西	南西	南西	北北西	北東	西
風速(m/s)	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	2.1	1.7	1.6	2.6	2.6	2.4	1.8	1.0	1.4	1.0	2.0	1.8	0.8	1.2	1.2

測定場所	①																							
モニタリングカー	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
測定値(μSv/h)	2704.0	2682.0	2586.0	2552.0	2550.0	2542.0	2537.0	2532.0	2518.0	2517.0	2510.0	2506.0	2503.0	2492.0	2487.0	2485.0	2483.0	2475.0	2469.0	2462.0	2455.0	2457.0	2453.0	2452.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北東	北西	西	西北西	北西	西北西	西	西北西	西	西	西北西	西北西	北西	北西	西北西	北西	西	西北西	西北西	西	西北西	西	西	西
風速 (m/s)	1.4	1.0	1.6	1.2	1.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	2.0	2.2	1.6	2.2	2.6	3.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0

3/21/2011

福島第一 (1)

測定場所

(1) 車検本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2) 体育館付近 (MP-5東側) (2号機より北西約0.9キロ)

(3) 西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4) 正門付近前 (MP-

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2449.0	2444.0	2439.0	2438.0	2433.0	2431.0	2429.0	2426.0	2421.0	2401.0	2398.0	2396.0	2392.0	2389.0	2385.0	2383.0	2380.0	2378.0	2375.0	2372.0	2370.0	2366.0	2364.0	2362.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	北西	北西	北西	西	北西	北西	北	西	東南東	西北西	西	北西	北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	0.8

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2356.0	2351.0	2350.0	2347.0	2345.0	2343.0	2341.0	2339.0	2336.0	2333.0	2330.0	2324.0	2326.0	2325.0	2319.0	2312.0	2293.0	2283.0	2271.0	2251.0	2232.0	2215.0	2200.0	2168.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西	東	東	東北東	東	東	北東	南西	南西	北東	東	東	北北東	北北東	西北西	北東	北西	西南西	西
風速 (m/s)	0.6	1.1	1.3	1.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.4	1.2	1.1	0.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2161.0	2147.0	2140.0	2128.0	2126.0	2122.0	2120.0	2127.0	2114.0	2111.0	2108.0	2098.0	2100.0	2100.0	2100.0	2102.0	2105.0	2107.0	2107.0	2108.0	2110.0	2112.0	2113.0	2108.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	北西	北西	西	西	北	北東	西	西	北西	北西	北西	北西	西	北西	北西	北西	北西	北	南西	北	北東	東	北北東
風速 (m/s)	1.0	0.8	0.7	0.7	1.7	4.6	5.0	3.0	2.0	4.4	4.1	2.1	2.6	2.0	1.4	1.5	1.0	0.9	0.8	1.2	1.5	1.7	1.5	1.1

測定場所	(1)																							
モニタリングカー	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2112.0	2107.0	2111.0	2112.0	2110.0	2105.0	2103.0	2098.0	2092.0	2089.0	2068.0	2064.0	2053.0	2043.0	2039.0	2035.0	2029.0	2019.0	2019.0	2013.0	2013.0	2012.0	2013.0	2016.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南東	北西	北西	北西	北	南西	東	北東	東	北東	北東	北東	北	北東	北東	北	北東	北	北	北東	北東	北東	北東	北
風速 (m/s)	0.9	1.9	1.1	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	1.5	4.3	4.0	3.7	1.1	1.2	1.3	3.8	2.1	3.8	5.7	6.8	5.8	6.3	4.9

測定場所	(1)				(4)				MP-7付近															
モニタリングカー	16:10	16:20	16:30	16:42	16:50	17:06	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2013.0	2011.0	2015.0	1140.0	508.0	1292.0	-	-	729.0	494.3	1383.0	1757.0	1256.0	1428.0	1932.0	1499.0	1105.0	1201.0	823.6	700.1	587.3	503.9	496.2	493.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北東	北	北東	東	南	南西	-	-	東	南東	東南東	東北東	東北東	北北西	南東	南南東	西南西	西	西	西北西	西	西南西	西北西	南西
風速 (m/s)	5.9	5.7	4.8	4.9	0.7	2.5	-	-	3.5	0.9	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7

(1)→(4) 正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ) ※消防の依頼により移動

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
測定値(μSv/h)	529.3	471.2	442.2	432.4	424.5	417.1	410.4	403.8	398.0	390.6	384.9	380.0	374.5	369.6	365.0	360.9	356.0	352.7	348.5	344.6	341.5	338.5	334.1	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	南	西南西	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西北西	西	西	西	西北西	西	西北西	北西	南南西	南西	南	西	西北西	北西	西南西	西	
風速 (m/s)	0.3	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	

3/22/2011

福島第一 (1)

測定場所

(1) 半島本趾北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2) 体育館付近 (MP-5果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3) 西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4) 正門付近前 (MP-

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	331.8	329.3	327.5	325.8	323.9	320.8	314.8	313.0	311.3	308.9	308.4	305.9	304.5	303.2	301.3	299.7	298.0	296.2	294.9	293.8	293.6	291.6	291.1	290.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南東	南西	西南西	西南西	西	西南西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	288.9	288.1	287.0	286.0	283.6	280.1	273.9	271.0	268.0	267.4	265.8	265.3	264.6	264.3	265.5	263.7	262.6	262.1	261.9	261.8	261.7	261.6	261.2	261.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	北西	北北西	北	北	北西	北西	西	北西	西	西	北	北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	0.8	0.6	0.5	0.4	2.1	1.1	2.0	1.8	1.6	1.9	1.7	1.6	1.3	1.3	1.5	1.8	2.3	2.3	1.8	2.0	1.9	1.8	2.2	2.4

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	260.9	260.8	260.5	260.3	260.4	260.2	260.2	260.1	260.0	259.9	259.4	259.5	260.2	259.4	258.9	258.7	258.4	257.3	257.5	257.1	256.9	256.5	256.5	256.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西	西	北西	西	西	北西	西北西	北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	西	北北西	北北西
風速 (m/s)	1.8	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1	1.5	1.7	1.8	1.8	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	2.2	1.3	1.7	1.5	2.3

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	256.3	256.0	256.1	256.3	255.6	255.8	255.6	255.7	255.2	254.8	254.8	254.5	254.6	254.3	254.4	254.3	244.3	254.4	254.1	255.3	265.7	277.5	265.2	258.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北	北	北	北西	北	北北西	北	北	北東	北北西	北	北	北西	北西	北	北	西北西	北	北東	北西	北	東南東	東	東
風速 (m/s)	1.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.8	1.6	1.4	1.5	2.3	2.1	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.2	1.2	0.8	1.0	1.0	1.2	0.7

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)	274.0	280.6	330.6	352.3	384.2	294.0	330.8	420.4	388.7	351.6	278.9	275.2	265.5	264.1	261.5	324.6	322.8	303.8	367.9	363.1	320.9	472.7	340.7	258.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	東	南西	南西	西	北北東	北	南東	南東	北	北東	北北西	西北西	西	西北西	北西	西	西	北北西	南西	南西	西南西	南西	西	西北西
風速 (m/s)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6	0.4	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9

測定場所	④																							
モニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)	254.1	253.4	252.5	251.5	250.5	249.1	246.1	244.4	242.8	241.0	240.6	239.5	239.3	237.0	237.4	236.2	235.7	235.8	235.9	235.9	235.5	234.8	234.1	233.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西北西	北西	北西	西	西	南西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西
風速 (m/s)	1.0	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	1.3	1.1	0.8	1.0	0.9	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.9

3/23/2011 福島第一 (11)

測定場所 (1)事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) (2)体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3)西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前 (MP-

測定場所	④																							
モニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	233.4	233.3	232.3	231.6	230.1	229.4	227.5	227.4	227.2	226.8	226.8	226.7	226.7	226.9	227.1	227.1	227.2	227.3	227.6	228.5	228.7	228.8	228.8	229.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	北西	北北西	西	北西	北東	北	北東	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北西	北	北	北西	北北西	北	北北西	北北西	北	北西
風速 (m/s)	1.8	1.8	2.6	4.3	2.5	5.5	2.4	6.5	6.0	4.2	3.4	3.3	3.2	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	2.9	2.2	2.3	2.3	2.6	2.2

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	229.1	229.1	229.4	229.3	229.5	229.5	229.5	229.3	229.6	229.5	229.5	229.7	229.6	229.6	229.4	229.6	229.5	229.5	229.3	229.5	229.3	229.5	229.0	229.3
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北	北西	北北西	北西	北北西	北	北	北	北北西	北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北
風速 (m/s)	2.1	2.1	2.4	1.7	1.8	2.1	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.4	2.1	2.7	2.4	2.6	2.8	3.0	2.5

測定場所	(4)																							
モニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)	229.4	229.5	229.2	229.4	229.1	229.1	229.1	228.7	227.6	226.9	228.6	227.6	211.4	227.7	227.2	227.3	227.1	227.2	227.0	226.8	226.8	226.3	225.7	226.3
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北東	北	北	北北東	北北東	北	北	北北東	北	北北西	北	北北西	北	北北東	北北東	北	北
風速 (m/s)	3.1	3.2	3.5	3.9	4.4	3.1	3.5	3.3	2.9	3.4	2.5	3.1	2.6	2.7	3.1	2.9	2.9	3.1	3.0	2.6	2.5	2.1	2.2	1.5

測定場所	(4)																								
モニタリングカー	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
測定値(μSv/h)	225.2	226.0	224.8	224.9	224.7	224.8	225.4	224.8	225.7	224.1	223.7	222.7	222.4	231.1	435.0	288.7	309.7	267.8	265.4	396.0	415.6	414.7	401.6	318.4	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北北西	北北東	西	西	西	北西	東	東	東南東	北	北	北東	北西	北	北東	東南東	東	東南東	東南東	北東	北	東	東南東	東南東	
風速 (m/s)	1.6	2.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.9	2.0	1.5	1.3	1.2	1.4	1.0	1.6	0.9	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.0	1.1	0.7	

測定場所	(4)																								
モニタリングカー	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
測定値(μSv/h)	331.5	313.4	280.9	283.7	274.4	269.3	265.1	262.1	259.5	257.0	255.8	254.2	253.0	251.3	241.2	249.0	246.9	245.8	244.6	243.5	242.1	241.0	240.2	237.6	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	東	南	南東	南南西	南南東	南西	北	東	北北西	北西	西	西	北西	北北西	北	北西	北北西	北東	北	北	北	北北東	西	西南西	
風速 (m/s)	0.9	0.9	1.3	1.0	0.8	0.9	0.5	0.6	2.1	2.2	2.7	2.0	1.5	0.9	2.3	2.1	2.3	1.7	1.2	1.4	0.8	0.4	0.4	0.8	

測定場所	(4)																								
モニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
測定値(μSv/h)	236.5	235.8	235.3	234.3	233.2	232.8	232.3	231.5	230.6	230.2	229.5	228.8	228.3	227.3	226.8	226.5	225.8	225.4	224.9	224.7	224.3	224.0	223.0	223.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北北東	東	南西	南西	東	東	西南西	南東	南南東	南西	西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	北西	西	北西	西	南西	南東
風速 (m/s)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4

測定場所

(1)事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2)体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

3/24/2011

福島第一 (1)

(3)西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④																								
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
MC	測定値(μSv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 微	本館南(μSv/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	正門(μSv/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	西門(μSv/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	風向	北西	南	北	西	西北西	西北北	西北西	西北北	北西	北	北西	西	西北北	西北西	西北北	西北西	西	西南西	西	西南西	南西	南西	西	西	
風速 (m/s)		0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0	

測定場所	(4)																								
時 間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
MC 測定値(μSv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7	

中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬																												
本館南($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正門($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西門($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	西北西	北	南	北	北北西	西	南東	南南東	南	東南東	南西	西	北	北	南南東	東南東	西南西	西北西	北西	西	西	南東	南	南				
風速 (m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8				

測定場所	(4)																											
時 間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50				
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1				
MC																												
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬																												
本館南($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	2,710	-	-	2,830	-	-	3,410	-	-	3,390	-	-	3,710	-	3,520	-	3,440	-				
正門($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	276	-	-	272	-	-	271	-	-	271	-	-	271	-	270	-	269	-				
西門($\mu\text{Sv/h}$)	-	-	-	-	-	-	126	-	-	126	-	-	123	-	-	124	-	-	122	-	122	-	123	-				
風向	南西	南	南	南東	南東	南東	南東	東南東	南東	東南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南	東南東	南	東南東	南南東				
風速 (m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9				

3/24/2011

福島第一(1)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④														⑤		④									
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50		
MC	測定値(μSv/h)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	—	210.0	209.8	209.4	209.2	208.8	208.0	207.6			
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	3,640	—	3,930	—	3,700	—	3,990	—	3,960	—	3,820	—	3,600	—	3,480	—	3,320	—	3,180	—	3,080	—	2,990	—		
	⑦正門(μSv/h)	268	—	270	—	269	—	269	—	268	—	269	—	268	—	268	—	267	—	266	—	262	—	265	—		
	⑧西門(μSv/h)	121	—	120	—	121	—	120	—	120	—	118	—	121	—	119	—	117	—	119	—	119	—	119	—		
風 向		南	南東	南東	南	南	東南東	南東	南	南	南東	南	南東	南東	南東	南	南	—	南	南東	南東	南	南	南	南		
風 速 (m/s)		3.0	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	—	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3		

④→⑤→④ 免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ※ダスト分析のため一時的に

測定場所		④																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	2,830	—	2,720	—	2,630	—	2,510	—	2,420	—	2,350	—	2,290	—	—	2,190	—	—	2,110	—	—	2,040	—	—
	⑦正門(μSv/h)	262	—	262	—	263	—	258	—	261	—	257	—	258	—	—	261	—	—	258	—	—	257	—	—
	⑧西門(μSv/h)	119	—	120	—	117	—	117	—	118	—	118	—	119	—	—	119	—	—	118	—	—	119	—	—
風向		南東	南	南	南	南	南東	南東	南	南西	南	南	南	南	南南東	西	西南西	西	西	西南西	西	西北西	北西	西	西
風速 (m/s)		4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

測定場所	④																							
時間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC測定値($\mu\text{Sv/h}$)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	199.8	199.6
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,980	—	—	1,930	—	—	1,880	—	—	1,850	—	—	1,820	—	—	1,780	—	—	1,760	—	—	1,740	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	256	—	—	258	—	—	255	—	—	255	—	—	257	—	—	257	—	—	254	—	—	255	—	—
⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	119	—	—	120	—	—	120	—	—	120	—	—	119	—	—	117	—	—	117	—	—	121	—	—
風向	北西	西北西	西北西	西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北	西	西北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西
風速(m/s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.9	0.9

3/25/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5果側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④																									
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50		
MC	測定値(μSv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,720	-	-	1,710	-	-	1,680	-	-	1,670	-	-	1,660	-	-	1,660	-	-	1,640	-	-	1,630	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	252	-	-	253	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	250	-	-	251	-	-		
	③西門(μSv/h)	119	-	-	118	-	-	118	-	-	119	-	-	120	-	-	120	-	-	118	-	-	115	-	-		
風 向		北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	南南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北		
風 速 (m/s)		1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0		

測定場所		④																											
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50				
MC	測定値(μSv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,620	—	—	1,610	—	—	1,610	—	—	1,600	—	—	1,600	—	—	1,590	—	—	1,580	—	—	1,580	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	249	—	—	252	—	—	248	—	—	249	—	—	248	—	—	248	—	—	249	—	—	250	—	—				
	③西門(μSv/h)	119	—	—	117	—	—	116	—	—	119	—	—	118	—	—	117	—	—	116	—	—	117	—	—				
風 向		西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北				
風 速 (m/s)		0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2				

測定場所		④																											
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50				
MC	測定値(μSv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,570	—	—	1,560	—	—	1,530	—	—	1,520	—	—	1,510	—	—	1,510	—	—	1,590	—	—	1,570	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	249	—	—	250	—	—	251	—	—	247	—	—	267	—	—	528	—	—	334	—	—	320	—	—				
	③西門(μSv/h)	115	—	—	116	—	—	115	—	—	115	—	—	115	—	—	126	—	—	263	—	—	235	—	—				
風 向		北北西	北	北	北	北東	北北東	北	北	北東	北	東	北東	東	東	東北東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	東				
風 速 (m/s)		1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0				

3/25/2011 福島第一 (11)

測定場所 ①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近 (MP-5果側) (2号機より西北西約0.9キロ)
③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,730	—	—	1,720	—	—	1,920	—	—	2,460	—	—	2,060	—	—	1,950	—	—	1,920	—	—	1,820	—	—
	⑦正門(μSv/h)	310	—	—	298	—	—	289	—	—	280	—	—	273	—	—	267	—	—	266	—	—	261	—	—
	⑧西門(μSv/h)	202	—	—	191	—	—	173	—	—	162	—	—	158	—	—	149	—	—	145	—	—	142	—	—
風 向		南南東	南東	南東	南	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東	南	南南東	南東	東	南東	南東	東	南	南東	南東	南東
風 速 (m/s)		3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

測定場所		④																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,790	—	—	1,810	—	—	1,710	—	—	1,680	—	—	1,660	—	—	1,620	—	—	1,600	—	—	1,590	—	—
	⑦正門(μSv/h)	257	—	—	256	—	—	252	—	—	249	—	—	247	—	—	317	—	—	324	—	—	272	—	—
	⑧西門(μSv/h)	134	—	—	132	—	—	159	—	—	170	—	—	193	—	—	153	—	—	145	—	—	142	—	—
風 向		南	東南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南東	東	東	東	東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	南東	北北東	東	東南東	南東	東
風 速 (m/s)		2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

測定場所		④																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,570	—	—	1,550	—	—	1,510	—	—	1,500	—	—	1,490	—	—	1,480	—	—	1,480	—	—	1,470	—	—
	⑦正門(μSv/h)	309	—	—	289	—	—	282	—	—	254	—	—	249	—	—	244	—	—	243	—	—	238	—	—
	⑧西門(μSv/h)	139	—	—	144	—	—	134	—	—	127	—	—	125	—	—	123	—	—	119	—	—	116	—	—
風 向		東	南東	東南東	南東	北東	南東	北	北	北	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北西	西	北西	北西	
風 速 (m/s)		1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

3/26/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④																									
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50		
MC	測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 知	⑥本館南(μSv/h)	1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—		
	⑦正門(μSv/h)	241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—		
	③西門(μSv/h)	117	—	—	117	—	—	114	—	—	115	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—		
風向		北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西		
風速 (m/s)		2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9		

測定場所		④																											
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50				
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—				
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—				
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	106	—	—	105	—	—				
風向		北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西				
風速 (m/s)		2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7				

測定場所		④																			③				
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7	測定 位置 変更	146.7	146.7	146.6	146.9
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340		—	1,350	—	—
	⑦正門(μSv/h)	220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221		—	220	—	—
	③西門(μSv/h)	107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	欠測	—	—	欠測		—	欠測	—	—
風 向		北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北北西	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西		北西	北北西	西	西
風 速 (m/s)		2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1		2.9	2.6	2.9	3.5

3/26/2011

福島第一 (11)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	146.8	146.8	146.8	146.6	146.8	146.7	146.7	146.7	146.6	147.2	147.0	146.9	146.9	146.8	146.7	146.7	146.6	146.6	146.2	146.4	146.0	146.0	146.0	146.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,330	—	—	1,340	—	—	1,340	—	—	1,330	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—
	⑦正門(μSv/h)	221	—	—	222	—	—	220	—	—	221	—	—	222	—	—	220	—	—	217	—	—	218	—	—
	⑧西門(μSv/h)	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	98.7	—	—
風 向		北	西	北西	西	北北西	北	北西	西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西北北	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	西
風速 (m/s)		2.4	3.7	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	4.3	3.4	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	3.5	2.8	2.6	1.9

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	145.9	145.8	145.8	145.5	145.4	145.4	145.3	145.2	145.2	145.0	145.0	144.6	144.5	144.7	144.4	143.9	144.1	144.2	143.9	143.8	143.5	143.5	143.3	143.4
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,300	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,300	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—
	⑦正門(μSv/h)	218	—	—	217	—	—	216	—	—	215	—	—	215	—	—	214	—	—	214	—	—	213	—	—
	⑧西門(μSv/h)	98	—	—	98	—	—	100	—	—	98	—	—	100	—	—	99	—	—	98	—	—	100	—	—
風向		西北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北	北北東	北	北西	北北西	東	北北西
風速 (m/s)		2.5	2.3	2.7	2.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.7	1.7	1.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	143.0	143.1	143.0	143.0	142.8	142.9	142.8	142.7	142.8	142.5	142.6	142.0	141.8	141.5	141.3	141.2	141.1	141.1	140.9	140.8	140.8	140.8	140.7	140.4
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,310	—	—	1,310	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—
	⑦正門(μSv/h)	212	—	—	212	—	—	212	—	—	213	—	—	211	—	—	211	—	—	213	—	—	212	—	—
	⑧西門(μSv/h)	101	—	—	100	—	—	101	—	—	98.3	—	—	100	—	—	101	—	—	99.5	—	—	98.6	—	—
風 向		西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西	北	北西	西南西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風 速 (m/s)		1.1	1.4	1.8	2.0	0.8	0.7	1.6	2.2	1.8	0.9	1.5	0.9	1.1	1.3	0.5	0.9	1.5	1.1	1.6	1.7	1.6	1.3	1.0	1.2

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

3/27/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値(μSv/h)	140.3	140.3	140.2	140.1	140.3	140.3	140.3	140.2	140.1	140.1	140.0	140.0	139.9	139.7	139.7	139.7	139.7	139.6	139.4	138.3	138.3	139.2	137.7	137.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,310	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—	1,300	—	—
	⑦正門(μSv/h)	210	—	—	214	—	—	210	—	—	210	—	—	210	—	—	211	—	—	209	—	—	212	—	—
	③西門(μSv/h)	102	—	—	99.5	—	—	101	—	—	101	—	—	98.3	—	—	99.9	—	—	100	—	—	100	—	—
風 向		北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北東	西	南	西	西	北西	西	西北西	北西	西	北西	西	西	西
風 速 (m/s)		1.1	1.0	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	1.4	1.6	2.0	1.5	0.9	1.2	1.5	1.4

測定場所		③																											
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50				
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	137.5	137.5	137.4	137.5	137.4	137.3	137.1	137.2	136.9	137.0	136.7	136.6	136.6	136.6	136.6	136.2	136.4	136.2	136.3	136.2	136.1	136.0	136.0	135.8				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,300	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,290	—	—	1,280	—	—	1,290	—	—	1,280	—	—				
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	—	—	208	—	—	211	—	—	208	—	—	209	—	—	210	—	—	209	—	—	211	—	—				
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	99.8	—	—	99.2	—	—	98	—	—	98.4	—	—	98.9	—	—	97.8	—	—	98.6	—	—	98.4	—	—				
風向		西	北西	南西	西	北西	北西	南	北	北東	北	北	北	東北東	北東	東北東	北北西	北西	北西	西北西	西南西	西北西	西北西	西	西				
風速 (m/s)		1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.7	2.2	1.7	2.3	2.0	2.3	2.4				

測定場所		③																											
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50				
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	135.8	135.8	135.7	135.6	135.6	135.4	135.5	135.4	135.4	135.3	135.4	135.5	135.1	135.1	135.1	135.0	134.8	134.9	134.7	134.6	135.1	134.6	134.5	134.6				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,280	—	—	1,260	—	—	1,250	—	—	1,240	—	—	1,230	—	—	1,230	—	—	1,230	—	—	1,100	—	—				
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	—	—	208	—	—	208	—	—	209	—	—	209	—	—	206	—	—	209	—	—	207	—	—				
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	97.5	—	—	97.9	—	—	96	—	—	95	—	—	95.7	—	—	96.5	—	—	94.1	—	—	94.6	—	—				
風向		北	西南西	西	西	北西	西	北	西	南西	西北西	北北西	西	西	西	西	北	北西	西	北東	西北西	北	北西	北北西	北西				
風速 (m/s)		2.0	1.8	2.5	2.0	1.8	2.1	2.0	2.1	2.2	1.8	1.8	0.5	1.3	1.9	1.3	1.7	1.9	1.7	1.2	1.5	1.8	1.8	2.0	1.9				

3/27/2011

福島第一(1)

測定場所

(1)事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

(2)体育館付近(MP-5果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3)西門付近(MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前(MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	134.6	134.6	134.4	134.3	134.4	134.0	134.0	134.0	133.9	133.8	133.6	133.6	133.4	133.2	133.2	133.1	133.1	133.0	132.8	132.9	132.8	132.8	132.6	132.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,210	—	—	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,200	1,190	1,200	1,190	1,190	—	—	1,190	—	—	
	⑦正門(μSv/h)	205	—	—	207	209	209	204	205	205	203	205	205	206	204	205	201	203	204	203	—	—	203	—	—
	③西門(μSv/h)	94	—	—	94.8	92.2	93.1	93	92.9	92.6	92	90.7	92.9	90.8	92.2	91.6	91	91	93	92	—	—	92.9	—	—
風 向		北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西	西	西	西北西	西	西	北西	西北西	北西	北西	西北西
風 速 (m/s)		1.6	1.9	2.5	1.9	1.9	1.9	2.1	0.3	2.0	2.5	2.0	2.3	2.4	0.7	2.2	0.4	1.9	2.2	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	132.5	132.5	132.5	132.4	132.3	132.1	132.1	131.8	131.9	131.4	131.3	131.2	131.1	131.0	131.0	130.8	130.8	130.7	130.6	130.4	130.4	130.4	130.4	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,190	-	-	1,190	-	-	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,200	1,200	1,190	1,200	1,200	1,200	-	
	⑦正門(μSv/h)	202	-	-	201	-	-	201	202	199	201	201	200	201	199	199	199	199	199	198	199	199	197	200	-
	③西門(μSv/h)	90	-	-	90.3	-	-	90.5	91.8	90.9	90.6	90.9	90.0	92.2	90.7	91.6	91	92.3	90.1	92.2	92.4	91.2	92.6	93	-
風 向		西	西	西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西	西南西	西北西	西	西南西	西	西北西	北西	北西	西北西	西南西
風 速 (m/s)		1.6	2.0	0.3	2.0	1.6	1.7	2.2	2.0	1.8	1.8	1.6	1.8	1.4	0.9	1.5	1.3	1.1	0.7	1.3	1.6	0.9	0.9	0.9	0.7

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	130.3	130.3	130.1	130.1	130.0	130.1	129.9	129.9	129.8	129.7	129.6	129.5	129.4	129.3	128.9	128.9	128.8	128.4	128.3	128.1	128.0	128.0	128.0	128.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,200	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—	1,210	—	—	1,210	—	—	1,210	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—
	⑦正門(μSv/h)	198	—	—	198	—	—	196	—	—	199	—	—	195	—	—	197	—	—	195	—	—	196	—	—
	⑧西門(μSv/h)	92.9	—	—	92.6	—	—	93	—	—	92	—	—	93	—	—	92	—	—	92	—	—	92	—	—
風 向		西北西	西	西南西	西北西	北西	西	西北西	西	西北西	北西	北西	南	南南西	西北西	北北西	北西	北西	南西	北西	西南西	西	西北西	西南西	北西
風 速 (m/s)		0.7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4

3/28/2011

福島第一 (11)

測定場所

(1) 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2) 体育館付近 (MP-5 果側) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3) 西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) (4) 正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		(3)																							
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	128.0	127.9	127.8	127.0	127.7	127.6	127.5	127.3	127.3	127.3	127.3	127.1	127.1	127.0	126.9	126.9	126.8	126.8	126.7	126.4	126.5	126.4	126.1	126.3
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,200	—	—	1,210	—	—	1,210	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—	1,190	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	195	—	—	198	—	—	198	—	—	194	—	—	197	—	—	197	—	—	195	—	—	195	—	—
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	91	—	—	94	—	—	93.1	—	—	93	—	—	91.9	—	—	93.5	—	—	93.3	—	—	91.9	—	—
風 向		西	西	西南西	北西	西南東	北東	北	北西	北	西	北北東	北	北	北西	北西	北西	北	北	北	北	西	南	北西	北
風速 (m/s)		0.3	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3

測定場所		(3)																							
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	126.2	125.9	126.0	125.7	125.7	125.5	125.7	125.5	125.7	125.0	125.4	125.5	125.8	125.5	125.4	125.1	125.2	125.3	125.1	125.3	125.1	125.0	125.1	125.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,190	—	—	1,190	—	—	1,190	—	—	1,190	—	—	1,180	—	—	1,180	—	—	1,180	—	—	1,180	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	196	—	—	195	—	—	194	—	—	194	—	—	193	—	—	195	—	—	196	—	—	194	—	—
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	92.2	—	—	93.1	—	—	91	—	—	90.5	—	—	93.7	—	—	91.6	—	—	89.5	—	—	91.5	—	—
風 向		西南西	西北西	西南西	西	北西	西	西	西	北北西	北北西	西	北西	西	北西	西	西	西南西	西南西	西南西	南	北西	西南西	北西	南
風速 (m/s)		0.8	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.8

測定場所		(3)																							
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	124.9	125.0	124.9	124.8	128.0	152.7	140.4	132.9	130.2	135.5	130.3	128.0	128.1	127.5	127.1	127.1	126.7	126.4	126.1	126.0	125.8	125.6	125.5	125.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,170	—	—	1,160	—	—	1,170	—	—	1,190	—	—	1,240	—	—	1,240	—	—	1,290	—	—	1,300	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	193	—	—	194	—	—	216	—	—	197	—	—	197	—	—	197	—	—	194	—	—	195	—	—
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	90.5	—	—	89.3	—	—	102	—	—	98.9	—	—	91	—	—	91.1	—	—	92.7	—	—	89.7	—	—
風 向		西	北北西	北北西	北東	南	東	東	東	東	東	東南東	東北東	東北東	東	東	東南東	東	東	東	南東	南東	東南東	南東	東
風速 (m/s)		0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	1.8	1.7	0.9	1.8	2.3	2.8	3.2	2.6	1.8	2.2	1.9	3.7	3.7	2.6	2.6	2.8	2.3	2.3	3.8

3/28/2011

福島第一 (11)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より西西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																									
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50		
MC	測定値(μSv/h)	125.4	125.4	125.2	125.1	125.0	124.9	124.7	124.7	124.6	124.3	123.9	124.0	123.8	123.7	123.5	123.4	123.2	123.3	123.1	123.0	123.0	122.8	122.8	122.6		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,300	—	—	1,310	—	—	1,290	—	—	1,250	—	—	1,250	—	—	1,280	—	—	1,260	—	—	1,290	—	—		
	⑦正門(μSv/h)	195	—	—	192	—	—	192	—	—	191	—	—	188	—	—	191	—	—	191	—	—	188	—	—		
	③西門(μSv/h)	88.7	—	—	87.1	—	—	87.0	—	—	86.9	—	—	87.2	—	—	86.9	—	—	85.4	—	—	85.4	—	—		
風 向		南南東	南東	東	東	東	東南東	東	南東	南西	南	東南東	北西	南	東南東	東	南	東	東	南	南東	南東	東	南	南南西		
風 速 (m/s)		2.8	3.0	4.3	2.4	3.5	3.8	3.1	3.0	2.4	2.1	2.0	3.2	2.7	2.3	3.4	3.2	2.3	2.4	2.1	2.0	2.1	1.8	1.9	1.3		

測定場所		③																									
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50		
MC	測定値(μSv/h)	122.7	122.5	122.5	122.5	122.4	122.2	121.9	122.0	121.9	121.8	121.8	121.7	121.6	121.6	121.7	121.4	120.8	120.8	120.7	120.6	120.4	120.4	120.5	120.4		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,280	—	—	1,300	—	—	1,240	—	—	1,230	—	—	1,210	—	—	1,230	—	—	1,190	—	—	1,180	—	—		
	⑦正門(μSv/h)	188	—	—	186	—	—	188	—	—	189	—	—	186	—	—	185	—	—	183	—	—	184	—	—		
	③西門(μSv/h)	84.1	—	—	85.5	—	—	84.6	—	—	83.7	—	—	82.4	—	—	83.9	—	—	84	—	—	85	—	—		
風向		東	東	南南東	南	東南東	東	南南東	東南東	南東	東	南西	南南西	西南西	南西	南南東	北	南	北西	西南西	南西	南西	北西	北西	西南西		
風速 (m/s)		1.7	1.9	2.3	1.3	1.6	1.2	1.9	0.9	1.2	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7		

測定場所		③																									
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50		
MC	測定値(μSv/h)	120.4	120.3	120.0	120.1	118.6	120.0	119.9	120.0	119.9	118.1	119.7	119.6	118.1	119.6	118.0	117.8	118.0	117.8	117.9	117.8	117.6	117.8	117.7			
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,180	—	—	1,170	—	—	1,170	—	—	1,160	—	—	1,160	—	—	1,160	—	—	1,150	—	—	1,150	—	—		
	⑦正門(μSv/h)	183	—	—	185	—	—	183	—	—	182	—	—	182	—	—	181	—	—	180	—	—	181	—	—		
	③西門(μSv/h)	84.4	—	—	85	—	—	85.4	—	—	84.7	—	—	85.4	—	—	85.5	—	—	85.5	—	—	83.7	—	—		
	風向	北西	北	西	西北西	南西	西	西南西	北西	西南西	西南西	西北西	西北西	西南西	西	西北西	西	西南西	西	西北西	西北西	西南西	南南西	西	北西		
風速 (m/s)		0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	0.8	1.3	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.4	0.5		

3/29/2011

福島第一 (11)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																									
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50		
MC	測定値(μSv/h)	117.8	117.7	117.7	117.5	117.5	117.5	117.5	117.4	117.4	117.3	117.2	117.1	117.2	117.1	116.9	116.7	116.8	116.6	116.5	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,150	—	—	1,140	—	—	1,150	—	—	1,150	—	—	1,150	—	—	1,140	—	—	1,130	—	—	1,130	—	—		
	⑦正門(μSv/h)	181	—	—	182	—	—	180	—	—	182	—	—	180	—	—	182	—	—	182	—	—	180	—	—		
	⑧西門(μSv/h)	85.4	—	—	85.5	—	—	85.4	—	—	85.0	—	—	83.7	—	—	85.4	—	—	85.0	—	—	85.3	—	—		
風 向		北西	北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	南西	南南東	南東	北西	北北西	北西	西	西北西	西北西	西	西	西	西	西	西南西	北西	西		
風 速 (m/s)		0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	0.5		

測定場所		③																								
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
MC	測定値(μSv/h)	116.2	116.2	175.1	150.0	175.5	173.0	182.0	155.0	134.3	127.0	126.6	128.5	127.6	122.3	120.1	120.0	118.2	117.8	117.6	117.4	117.3	117.4	116.7	116.6	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,140	—	—	1,200	—	—	1,200	—	—	1,190	—	—	1,160	—	—	1,130	—	—	1,190	—	—	1,300	—	—	
	⑦正門(μSv/h)	181	—	—	201	—	—	236	—	—	191	—	—	186	—	—	183	—	—	183	—	—	181	—	—	
	⑧西門(μSv/h)	85.2	—	—	119	—	—	152	—	—	96.8	—	—	96.1	—	—	88.1	—	—	85.5	—	—	86.7	—	—	
風 向		西	北東	北	西	西	西	西南西	西	西	西	西南西	西	西	西南西	西	西	西	西南西	西南西	西南西	西北西	北北東	南東	南	
風速 (m/s)		0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.6	1.0	

測定場所		③																								
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MC	測定値(μSv/h)	132.7	134.7	128.2	130.3	183.8	140.2	137.8	131.9	130.3	129.6	127.8	127.0	126.6	126.1	128.7	130.6	128.1	127.9	125.4	124.9	124.0	123.3	123.2	122.7	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,250	—	—	1,160	—	—	1,190	—	—	1,230	—	—	1,260	—	—	1,200	—	—	1,190	—	—	1,270	—	—	
	⑦正門(μSv/h)	181	—	—	180	—	—	180	—	—	180	—	—	182	—	—	180	—	—	179	—	—	180	—	—	
	⑧西門(μSv/h)	101	—	—	99.5	—	—	101	—	—	96	—	—	92.9	—	—	95	—	—	90.6	—	—	89.3	—	—	
風 向		東南東	東	東	東南東	東	南東	東	東	東	南東	東南東	南東	南東	東	東	東	東	南東	東	東	東	南東	西南西	南西	
風 速 (m/s)		0.8	1.3	1.9	1.8	2.3	2.1	1.8	2.0	3.1	2.5	2.7	2.4	2.1	1.7	3.2	3.8	3.0	3.1	3.0	1.9	2.5	2.0	1.5	2.5	

105-11

測定場所

(1) 事務所北 (2号機より北四約0.5キロ)

(2) 体育館付近 (MP-5 果側) (2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	122.5	121.8	121.4	120.8	120.5	120.4	120.2	118.5	119.4	118.0	117.7	117.5	117.2	116.7	116.9	116.5	116.4	116.1	116.0	115.8	117.6	137.8	119.5	117.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,170	—	—	1,150	—	—	1,130	—	—	1,120	—	—	1,130	—	—	1,130	—	—	1,220	—	—	1,210	—	—
	⑦正門(μSv/h)	177	—	—	178	—	—	177	—	—	178	—	—	177	—	—	176	—	—	175	—	—	175	—	—
	⑧西門(μSv/h)	86	—	—	85.6	—	—	84	—	—	84.8	—	—	82.6	—	—	81	—	—	82.8	—	—	98.8	—	—
風 向		西南西	南西	西	西	西	西	北西	西	西	西	南南西	北北西	東	東	東南南	東南東	東	東南東	南南東	東	東	東	東南東	南東
風速 (m/s)		2.8	2.6	2.8	2.7	2.5	3.3	3.4	2.8	2.4	2.2	2.0	1.6	2.6	2.0	2.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.9	2.5	2.7	2.8	2.5

測定場所																										
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
MC	測定値(μSv/h)	117.5	126.2	121.4	127.9	123.1	119.9	121.5	119.9	118.1	117.7	117.7	117.5	117.1	120.1	118.1	120.2	117.4	116.4	116.0	115.9	115.7	115.4	115.3	115.1	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館前(μSv/h)	1,180	—	—	1,130	—	—	1,160	—	—	1,170	—	—	1,160	—	—	1,110	—	—	1,110	—	—	1,110	—	—	
	⑦正門(μSv/h)	174	—	—	194	—	—	175	—	—	176	—	—	173	—	—	177	—	—	172	—	—	171	—	—	
	⑧西門(μSv/h)	82.4	—	—	90.3	—	—	83.9	—	—	83	—	—	84	—	—	85	—	—	82.2	—	—	81	—	—	
風 向		南東	東北東	東	東	東南東	東	東	東南東	東	東南東	東	東	東	東	北	北西	北西	西北西	西	西	北西	北西	西	西	北西
風 速 (m/s)		2.7	2.1	2.0	1.7	1.5	1.8	1.4	1.3	0.9	1.7	1.5	1.4	1.0	0.7	0.4	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	

測定場所																									
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	115.0	115.0	114.5	114.4	114.3	114.2	114.0	113.9	113.7	113.2	113.2	113.1	113.1	113.0	112.9	112.7	112.6	112.5	112.4	112.6	112.4	112.2	112.5	113.2
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,100	-	-	1,110	-	-	1,100	-	-	1,100	-	-	1,100	-	-	1,100	-	-	1,100	-	-	1,110	-	-
	⑦正門(μSv/h)	171	-	-	169	-	-	169	-	-	169	-	-	170	-	-	168	-	-	169	-	-	168	-	-
	⑧西門(μSv/h)	81.5	-	-	82	-	-	82.6	-	-	81.3	-	-	81	-	-	82	-	-	82	-	-	82	-	-
風 向		北西	西	西	西南西	北西	西	北西	北西	北西	南西	南南西	西南西	西	西	北東	北	西	西北西	南西	南西	南東	南東	東	東
風速 (m/s)		0.9	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.9	0.6	0.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 果側) (2号機より北西約0.9キロ)

3/30/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50				
MC	測定値(μSv/h)	112.5	112.4	112.1	111.8	111.8	111.9	111.8	111.7	111.6	111.4	111.2	111.2	111.1	111.1	110.9	110.8	110.8	110.7	110.7	111.3	111.3	111.1	111.1	111.0				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,090	—	—	1,100	—	—	1,100	—	—	1,090	—	—	1,090	—	—	1,080	—	—	1,080	—	—	1,080	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	168	—	—	167	—	—	168	—	—	166	—	—	167	—	—	167	—	—	166	—	—	169	—	—				
	⑧西門(μSv/h)	80.1	—	—	82.2	—	—	82.3	—	—	81.2	—	—	81.1	—	—	80.3	—	—	79.6	—	—	80	—	—				
風 向		北東	北東	東	北東	東	北西	北北西	北西	北西	北西	南西	南	南	南南東	南南東	西南西	北北西	西	北西	西	北	北西	西	北西				
風 速 (m/s)		0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7				

測定場所		③																											
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50				
MC	測定値(μSv/h)	110.9	110.8	110.8	110.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.4	110.3	110.2	110.1	110.2	110.3	110.1	109.9	109.8	110.0	110.0	109.8	109.9	109.9	109.7	109.8				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,080	—	—	1,080	—	—	1,080	—	—	1,080	—	—	1,080	—	—	1,070	—	—	1,070	—	—	1,070	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	165	—	—	167	—	—	166	—	—	167	—	—	163	—	—	166	—	—	165	—	—	167	—	—				
	⑧西門(μSv/h)	82.4	—	—	80.7	—	—	80.1	—	—	80.7	—	—	80.1	—	—	78.3	—	—	78.8	—	—	78.6	—	—				
風 向		西	西	西南西	南西	南西	西南西	北北西	西	西南西	西	北北東	西北西	東北東	西	西南西	西南西	西北西	北西	西北西	西南西	西	西北西	北西	北北西				
風 速 (m/s)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6				

測定場所		③																											
時	間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50				
MC	測定値(μSv/h)	109.8	109.7	109.6	109.4	109.5	109.6	109.3	109.5	109.7	110.6	109.2	109.1	109.3	113.1	112.1	114.3	112.4	116.0	111.5	109.9	109.7	109.5	109.6	109.6				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,060	—	—	1,060	—	—	1,050	—	—	1,040	—	—	1,030	—	—	1,030	—	—	1,050	—	—	1,050	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	166	—	—	165	—	—	169	—	—	187	—	—	188	—	—	172	—	—	164	—	—	163	—	—				
	⑧西門(μSv/h)	79.1	—	—	79.1	—	—	78.2	—	—	78.5	—	—	79.5	—	—	82.7	—	—	79.0	—	—	76.5	—	—				
風向		西北西	北東	北	東北東	東	東南東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東				
風速 (m/s)		0.6	0.6	0.8	1.4	1.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.8	2.8	2.7	2.3	2.7	2.9	2.6	2.6	2.5	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.8				

3/30/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50				
MC	測定値(μSv/h)	109.2	109.0	109.3	109.2	109.1	108.9	109.0	108.8	108.8	108.8	108.2	108.3	108.2	108.1	108.2	108.1	108.1	107.8	107.7	107.6	107.5	107.7	107.4	107.3				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,050	—	—	1,050	—	—	1,040	—	—	1,050	—	—	1,050	—	—	1,040	—	—	1,050	—	—	1,030	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	167	—	—	168	—	—	165	—	—	165	—	—	164	—	—	163	—	—	163	—	—	162	—	—				
	⑧西門(μSv/h)	76.5	—	—	73.5	—	—	76.6	—	—	73.9	—	—	75.8	—	—	75.8	—	—	74.7	—	—	73.4	—	—				
風 向		東南東	東南東	東	東	東南東	東	東北東	南東	東	東	東	東	東	東	東南東	東	東	南東	東	東	南	南南西	南東	南東				
風 速 (m/s)		2.8	2.4	2.9	3.2	2.8	2.5	2.1	2.3	2.5	2.9	3.0	3.4	3.4	3.1	2.2	2.4	2.6	2.4	2.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2				

測定場所		③																											
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50				
MC	測定値(μSv/h)	107.3	107.1	107.1	106.9	106.8	107.7	106.7	106.8	106.8	106.7	106.4	106.5	106.7	106.6	106.5	106.3	106.2	106.3	106.1	105.9	105.8	105.5	105.3	106.4				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,010	—	—	1,020	—	—	1,020	—	—	1,030	—	—	1,060	—	—	1,060	—	—	1,050	—	—	1,050	—	—				
	⑦正門(μSv/h)	162	—	—	163	—	—	159	—	—	160	—	—	159	—	—	159	—	—	158	—	—	156	—	—				
	⑧西門(μSv/h)	75.6	—	—	73.7	—	—	72.9	—	—	74.2	—	—	73.7	—	—	74.2	—	—	74.9	—	—	75.1	—	—				
風向		東	東南東	南	南	南東	西南西	南西	南南西	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	南東	東	東南東	南西	南西	西南西	北西	西	北西				
風速 (m/s)		1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.0	0.8	0.9	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9	0.8				

測定場所		③																											
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50				
MC	測定値(μSv/h)	105.0	104.5	104.0	103.4	103.2	102.9	102.8	102.7	102.6	102.2	101.9	102.1	101.9	101.8	101.6	101.8	101.5	101.5	101.3	101.6	101.1	100.9	100.7	100.8				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	1,010	-	-	1,000	-	-	1,000	-	-	1,000	-	-	1,000	-	-	990	-	-	990	-	-	990	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	157	-	-	155	-	-	156	-	-	154	-	-	153	-	-	153	-	-	157	-	-	151	-	-				
	⑧西門(μSv/h)	74.7	-	-	73.8	-	-	71.8	-	-	73	-	-	73.2	-	-	72.7	-	-	72.8	-	-	73.4	-	-				
風向		西	北西	北西	北北西	北西	北東	北西	北北西	北北東	北東	南東	南東	北	南東	北東	東	西	北東	東南東	西	西	北東	西	東				
風速 (m/s)		0.8	0.8	0.6	0.5	0.7	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.4	5.4	0.9	0.4	0.5	1.9	3.9	5.4				

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

3/31/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50				
MC	測定値(μSv/h)	100.8	100.8	105.4	101.0	100.4	100.3	100.2	100.4	100.3	100.1	100.2	100.1	100.0	100.0	100.0	100.1	100.0	100.1	99.9	100.3	100.1	100.0	100.1	99.9				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
可 機	⑥本館南(μSv/h)	990	-	-	1,000	-	-	990	-	-	990	-	-	1,000	-	-	990	-	-	990	-	-	990	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	154	-	-	152	-	-	154	-	-	152	-	-	152	-	-	153	-	-	152	-	-	151	-	-				
	③西門(μSv/h)	71.5	-	-	73.6	-	-	72.2	-	-	71.9	-	-	71.3	-	-	72.5	-	-	71.9	-	-	70.5	-	-				
風 向		北東	南東	南	北東	西北西	北東	北東	北東	北東	東	南南西	南南東	西南西	南南東	東北東	西南西	西北西	南	南西	北東	西南西	西北西	西	北東				
風 速 (m/s)		3.9	0.9	2.8	4.3	1.6	4.0	5.8	5.9	6.0	2.1	0.5	0.5	0.8	0.9	0.9	1.8	2.2	3.6	2.2	4.7	4.3	1.8	0.6	0.3				

測定場所		③																									
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50		
MC	測定値(μSv/h)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	99.7	99.8	99.7	99.6	99.6	99.5	99.4	99.3	99.4	99.4	99.4	99.3	99.3	99.2	99.2	99.3	99.0	99.2		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 機	⑥本館南(μSv/h)	990	-	-	990	-	-	990	-	-	980	-	-	990	-	-	980	-	-	990	-	-	980	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	152	-	-	152	-	-	150	-	-	151	-	-	152	-	-	152	-	-	150	-	-	150	-	-		
	③西門(μSv/h)	70.9	-	-	71.2	-	-	71.2	-	-	70.9	-	-	72	-	-	71.8	-	-	72.9	-	-	71.4	-	-		
風 向		西南西	西南西	北 東	南南西	南 西	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	西南西	北 東	北 東	北 東	西	北 西	西	西	西	北 西	北 西	西		
風 速 (m/s)		3.4	0.5	0.7	2.4	0.4	2.4	0.7	4.3	5.6	5.7	5.5	3.9	2.2	3.0	2.1	4.9	1.5	0.7	0.6	0.5	0.9	0.5	0.5	1.0		

測定場所		③																							
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)	99.0	99.0	98.9	98.7	98.4	98.4	98.5	98.6	98.6	98.4	98.7	98.5	98.4	99.9	98.6	100.0	100.9	98.7	98.5	100.6	98.6	98.4	98.3	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 機	⑥本館南(μSv/h)	980	-	-	980	-	-	970	-	-	970	-	-	970	-	-	960	-	-	960	-	-	950	-	-
	⑦正門(μSv/h)	150	-	-	150	-	-	149	-	-	149	-	-	151	-	-	160	-	-	158	-	-	159	-	-
	③西門(μSv/h)	72.1	-	-	69.6	-	-	71	-	-	72.9	-	-	70	-	-	70.1	-	-	72.4	-	-	72.5	-	-
風 向		北	北北西	西	北東	西	北	北	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	北北東	東	東	東	東	東	東	東	東	東北東
風 速 (m/s)		0.9	0.7	1.5	1.1	1.6	1.0	0.9	1.2	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	9.0	1.5	1.8	0.5	2.9	3.1	2.9	3.7	3.6	3.3	2.5

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

3/31/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																									
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50		
MC	測定値(μSv/h)	98.9	98.1	97.9	97.7	98.7	97.9	97.7	100.8	100.5	99.2	99.6	97.6	99.9	97.6	96.8	96.5	96.5	96.6	96.5	96.7	96.7	96.9	98.1	99.1		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	950	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	155	-	-	155	-	-	162	-	-	157	-	-	157	-	-	153	-	-	150	-	-	151	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	70.3	-	-	70.8	-	-	68.8	-	-	72.0	-	-	69.3	-	-	69.4	-	-	69.7	-	-	69.6	-	-		
風 向		東	北東	北	東	東	東	東	東	北東	北東	南東	南東	東	北北東	南東	東	西	南西	北西	東	北北東	東	東	東		
風 速 (m/s)		2.3	1.3	1.0	1.8	1.7	1.8	2.3	2.5	2.7	2.3	2.6	2.3	2.0	1.4	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	1.2	0.8		

測定場所		③																								
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
MC	測定値(μSv/h)	107.0	108.2	98.6	98.0	98.1	97.9	97.7	97.6	97.6	97.3	97.2	97.0	97.0	96.9	96.8	96.7	96.5	96.5	96.3	96.4	96.3	96.1	96.3	96.1	
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	950	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	940	-	-	940	-	-	
	⑦正門(μSv/h)	154	-	-	164	-	-	154	-	-	150	-	-	151	-	-	149	-	-	148	-	-	148	-	-	
	⑧西門(μSv/h)	82.8	-	-	71.5	-	-	70	-	-	69.4	-	-	68.3	-	-	70.1	-	-	67.8	-	-	68.4	-	-	
風 向		南東	東	南東	東	東	東	北東	北	北西	西南西	東	北東	南西	西北西	北北東	北北西	北西	西	西	西	北西	北西	西北西	北西	
風 速 (m/s)		1.5	1.8	1.8	1.0	1.5	0.9	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.6	0.8	0.7	1.0	1.2	

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	96.2	96.2	96.0	95.9	95.9	95.7	95.7	95.6	95.4	95.3	95.3	95.3	95.2	95.3	95.0	94.9	95.1	94.8	94.8	94.8	94.7	94.7	94.6	94.7
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南(μSv/h)	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-
	⑦正門(μSv/h)	148	-	-	148	-	-	148	-	-	148	-	-	148	-	-	146	-	-	148	-	-	145	-	-
	⑧西門(μSv/h)	70.9	-	-	70.6	-	-	69.9	-	-	70.5	-	-	69.6	-	-	72.1	-	-	69.9	-	-	69.9	-	-
風向		北西	西北西	北西	北西	北東	北西	北北東	西	北西	北西	北西	北北西	西	北西	西	西	西	西	西南西	北西	西	西	西	西
風速 (m/s)		1.1	1.4	1.3	0.9	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.7

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

4/1/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値(μSv/h)	94.3	94.3	94.2	94.1	94.1	94.1	93.9	93.9	93.9	93.9	98.9	93.7	93.7	93.8	93.7	93.4	93.5	93.4	93.3	93.3	93.3	93.4	93.3	93.2
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-	940	-	-
	⑦正門(μSv/h)	145	-	-	145	-	-	145	-	-	145	-	-	146	-	-	146	-	-	145	-	-	146	-	-
	③西門(μSv/h)	69.3	-	-	68.9	-	-	68.6	-	-	68.7	-	-	68.8	-	-	68.7	-	-	68	-	-	68.3	-	-
風 向		北西	西北西	西	北西	西	西	北西	西北西	西	北西	西	北西	西北西	西北西	西	北西	北西	北西	西北西	北西	西	西	西	西北西
風 速 (m/s)		0.6	0.7	0.8	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	

測定場所		③																							
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値(μSv/h)	93.1	93.0	93.0	93.1	92.8	92.9	92.8	92.8	92.7	92.5	92.4	92.3	92.3	92.4	92.4	92.3	92.2	92.2	92.3	92.3	92.2	92.2	92.2	92.2
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	940	-	-	940	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-	930	-	-
	⑦正門(μSv/h)	145	-	-	145	-	-	144	-	-	144	-	-	146	-	-	146	-	-	145	-	-	143	-	-
	③西門(μSv/h)	70	-	-	68.4	-	-	68.8	-	-	69	-	-	69.9	-	-	69	-	-	68.8	-	-	68.2	-	-
風 向		西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西南西	西北西	西	西	西南西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	西	南西
風 速 (m/s)		0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4

測定場所		③																							
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)	97.6	96.8	99.6	98.6	95.1	94.3	94.5	94.5	94.5	96.9	94.1	93.5	93.5	93.6	93.3	93.1	92.9	92.9	92.5	92.4	92.8	92.3	92.3	92.3
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	930	-	-	920	-	-	910	-	-	910	-	-	910	-	-	920	-	-	910	-	-	910	-	-
	⑦正門(μSv/h)	145	-	-	145	-	-	150	-	-	148	-	-	146	-	-	145	-	-	145	-	-	146	-	-
	③西門(μSv/h)	68.5	-	-	76.6	-	-	70.8	-	-	71.9	-	-	67.2	-	-	67.2	-	-	66.7	-	-	67.5	-	-
風 向		東	南東	東	東南東	東	東	東	東	東	東	南東	東南東	東南東	東	東	南南東	東	東南東	東	東	東南東	南	南	南
風 速 (m/s)		1.6	1.7	2.3	2.5	2.2	2.5	2.6	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	2.2	2.6	3.2	3.0	2.8	2.4	2.4	3.0	2.2	1.7	2.4	2.2

4/1/2011

福島第一 (11)

測定場所

(1)事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2)体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3)西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	92.3	92.3	92.3	92.1	92.1	92.0	92.0	91.9	91.9	91.6	91.8	91.6	91.6	91.5	91.4	91.4	91.3	91.3	91.2	91.2	91.2	91.1	91.1	91.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 測	⑥本館南(μSv/h)	890	-	-	900	-	-	900	-	-	900	-	-	910	-	-	900	-	-	910	-	-	900	-	-
	⑦正門(μSv/h)	145	-	-	147	-	-	145	-	-	145	-	-	143	-	-	144	-	-	144	-	-	143	-	-
	⑧西門(μSv/h)	67.4	-	-	65.2	-	-	65.8	-	-	65.5	-	-	65.2	-	-	64	-	-	64.5	-	-	64.6	-	-
風 向		東	東	南東	東南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	東	南南東	東	南東	南東	東南東	南東	東	東	東南東	東南東	南東	南東
風速 (m/s)		2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	3.3	3.2	3.6	3.3	3.8	3.0	3.7	2.2	2.5	3.3	2.6	2.8	2.8	2.7	3.0	2.2	2.4	2.2	2.0

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	90.9	91.0	90.9	90.9	90.7	90.7	90.7	90.7	90.6	90.5	90.4	90.4	90.3	90.2	90.2	90.1	90.2	90.0	90.0	89.9	89.9	89.9	89.9	89.8
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 測	⑥本館南(μSv/h)	900	-	-	890	-	-	900	-	-	890	-	-	890	-	-	890	-	-	890	-	-	900	-	-
	⑦正門(μSv/h)	142	-	-	142	-	-	142	-	-	138	-	-	141	-	-	141	-	-	141	-	-	140	-	-
	⑧西門(μSv/h)	63	-	-	63.8	-	-	63.3	-	-	63.6	-	-	63.9	-	-	62.3	-	-	63.8	-	-	64.3	-	-
風 向		南東	南東	東南東	南東	南	南南西	南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南西	南	南	東南東	南	南南西	南東	南南東	南	南	南西	東南東	南西
風 速 (m/s)		1.8	1.9	1.9	1.9	1.4	1.4	1.5	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	89.6	89.6	89.6	89.5	89.3	89.4	89.4	89.3	89.0	89.1	89.2	89.0	89.1	89.0	88.9	89.0	89.0	88.9	89.0	88.9	88.8	88.7	88.9	88.8
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 測	⑥本館南(μSv/h)	890	-	-	890	-	-	900	-	-	900	-	-	890	-	-	900	-	-	900	-	-	900	-	-
	⑦正門(μSv/h)	139	-	-	137	-	-	138	-	-	138	-	-	138	-	-	139	-	-	137	-	-	137	-	-
	⑧西門(μSv/h)	64.7	-	-	63.9	-	-	63.5	-	-	63.8	-	-	63.1	-	-	64.2	-	-	64.2	-	-	64.1	-	-
風 向		南	南南西	南西	北北東	南	南南東	南西	西南西	西南西	南	西南西	西	西	北西	南東	南	南東	北西	北東	北	東南東	東	南	南西
風 速 (m/s)		0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1

モニタリングポスト (15:00時点) ※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値 (μSv/h)	19	59	69	68	150	210	390	300

4/2/2011

福島第一 (11)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50				
MC	測定値(μSv/h)	88.8	88.5	88.5	88.5	88.4	88.3	88.3	88.1	88.2	88.2	88.1	88.0	88.0	88.0	87.9	87.7	87.8	87.8	87.6	87.7	87.5	87.5	87.5	87.5				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	890	-	-	900	-	-	890	-	-	890	-	-	890	-	-	880	-	-	880	-	-	890	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	138	-	-	137	-	-	138	-	-	137	-	-	137	-	-	136	-	-	138	-	-	137	-	-				
	⑧西門(μSv/h)	64.1	-	-	64.1	-	-	64	-	-	64.1	-	-	63.4	-	-	63.5	-	-	63.2	-	-	63.2	-	-				
風 向		西南西	西	東南東	西南西	西	南西	東	西	西南西	北西	北西	北	北西	北	北西	南東	東北東	北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西				
風 速 (m/s)		1.0	1.3	0.9	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.8	0.8	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.9				

測定場所		③																											
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50				
MC	測定値(μSv/h)	87.7	87.5	87.5	87.5	87.5	87.4	87.3	87.3	87.2	87.0	87.1	86.9	86.9	87.0	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	87.0	86.7	86.7	86.7	86.7	86.6			
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	890	-	-	890	-	-	890	-	-	890	-	-	880	-	-	880	-	-	880	-	-	880	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	136	-	-	138	-	-	136	-	-	135	-	-	136	-	-	135	-	-	135	-	-	135	-	-				
	⑧西門(μSv/h)	63.3	-	-	63.4	-	-	63.1	-	-	62.9	-	-	63.2	-	-	62.9	-	-	62.9	-	-	62.7	-	-				
風向		西南西	南西	西北西	西北西	南	南	南南東	西	西	西	西北西	西南西	西	南	西北西	北	西北西	北	北	北西	西	西	西北西	北西				
風速 (m/s)		0.9	0.6	0.5	0.4	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	0.7	0.5	0.5	0.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	2.0	1.6				

測定場所		③																							
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)	86.5	86.4	86.5	86.3	86.4	86.4	86.3	86.3	86.2	86.1	86.1	86.0	86.0	86.0	85.9	85.9	85.8	85.8	85.8	85.8	85.7	85.8	85.6	85.6
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	880	-	-	870	-	-	870	-	-	870	-	-	860	-	-	860	-	-	860	-	-	860	-	-
	⑦正門(μSv/h)	137	-	-	133	-	-	135	-	-	133	-	-	132	-	-	136	-	-	134	-	-	134	-	-
	⑧西門(μSv/h)	62.4	-	-	62.4	-	-	62.1	-	-	61.7	-	-	61.5	-	-	61.4	-	-	61.4	-	-	61	-	-
風 向		西	西	北西	西	北西	西	西	西	北西	西	北西	西	西	西	西	西	北西	西	北北西	西	西	西北西	西北西	
風 速 (m/s)		2.8	1.9	2.3	2.4	2.8	2.9	3.2	3.1	3.1	2.7	2.2	1.9	1.4	1.6	1.2	1.7	1.7	2.4	2.4	1.9	2.2	2.6	2.7	2.5

4/2/2011

福島第一 (1)

測定場所

(1)事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

(2)体育館付近 (MP-5泉側) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3)西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4)正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	86.0	85.3	85.3	85.0	85.0	85.1	85.0	85.1	85.1	85.1	84.9	85.0	84.8	84.8	84.4	84.7	84.4	84.4	84.4	84.5	84.3	84.2	84.1	84.3
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	850	-	-	850	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	830	-	-	830	-	-
	⑦正門(μSv/h)	133	-	-	133	-	-	132	-	-	132	-	-	132	-	-	131	-	-	131	-	-	131	-	-
	⑧西門(μSv/h)	60.7	-	-	60.4	-	-	60.4	-	-	60.0	-	-	59.9	-	-	59.7	-	-	59.2	-	-	59.1	-	-
風 向		西	北西	西北西	北西	北西	北西	北東	西	北西	西南西	西	北北西	北西	西	北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	西	西	南西	西
風 速 (m/s)		3.1	2.9	3.0	2.6	2.3	2.2	2.9	3.0	2.9	3.2	3.3	3.6	2.5	3.2	4.4	3.6	4.7	4.3	3.6	3.8	4.2	3.9	4.2	3.5

測定場所		③																									
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50		
MC	測定値(μSv/h)	84.0	84.1	83.9	84.0	83.8	83.8	83.8	83.8	83.5	83.5	83.6	83.4	83.8	83.8	83.1	83.2	83.0	83.1	83.0	82.8	83.1	83.0	83.0	83.1		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	830	-	-	830	-	-	820	-	-	830	-	-	830	-	-	830	-	-	830	-	-	840	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	131	-	-	131	-	-	131	-	-	130	-	-	130	-	-	129	-	-	129	-	-	128	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	59.0	-	-	59.1	-	-	58.9	-	-	59.0	-	-	59.0	-	-	59.2	-	-	59.1	-	-	59.2	-	-		
風 向		西北西	西	北西	西北西	北北西	北北西	西	西	西南西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北北西	西北西	北北西	西	北西	北西	北北西		
風 速 (m/s)		4.1	3.0	4.1	3.3	3.8	3.1	2.6	2.4	3.3	2.4	2.0	3.0	2.4	2.5	2.5	1.9	1.9	2.5	3.0	2.8	2.5	2.5	2.0	2.7		

測定場所		③																									
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50		
MC	測定値(μSv/h)	82.9	82.8	82.8	82.6	82.8	82.7	82.5	82.4	82.3	82.4	82.4	82.3	82.3	82.3	82.2	82.1	82.1	82.1	82.1	82.0	82.1	82.0	82.0	81.9		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	129	-	-	131	-	-	129	-	-	129	-	-	129	-	-	128	-	-	129	-	-	127	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	59.5	-	-	59.6	-	-	59.5	-	-	59.8	-	-	59.8	-	-	59.6	-	-	59.8	-	-	60	-	-		
風 向		北西	北西	北西	北北西	西北西	北北西	西	北西	北西	北北西	北西	西	北西	西北西	北西	北北西	西北西	西南西	西北西	北西	北西	北北西	北西	北北西		
風 速 (m/s)		2.0	2.6	2.7	3.2	2.9	3.6	3.0	2.6	2.5	2.5	2.2	1.7	1.6	1.0	1.3	1.9	2.0	1.7	2.8	2.3	2.1	1.4	1.3	1.2		

モニタリングポスト (15:00時点)

※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値 (μSv/h)	18	56	61	62	130	200	370	280

4/3/2011

福島第一 (1)

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5東側) (2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																										
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50			
MC	測定値(μSv/h)	81.6	81.9	81.8	81.6	81.5	81.5	81.4	81.4	81.6	81.4	81.1	81.2	81.2	81.2	81.1	81.3	81.1	81.0	81.0	80.9	80.9	80.9	80.8	80.7			
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-			
	⑦正門(μSv/h)	128	-	-	128	-	-	127	-	-	128	-	-	127	-	-	127	-	-	128	-	-	127	-	-			
	⑧西門(μSv/h)	59.9	-	-	59.5	-	-	59.8	-	-	59.5	-	-	59.7	-	-	59.8	-	-	59.6	-	-	59.5	-	-			
風 向		北北西	北西	北北西	北東	北北東	北北東	東北東	北	西	北北西	北東	北北東	西北西	西北西	北北東	北北西	西北西	北北西	北西	北北西	北西	西	西北西	西			
風 速 (m/s)		1.8	1.1	1.1	0.9	1.0	1.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	1.8	1.2	0.4	0.9	1.1	0.7	0.9	0.8			

測定場所		③																										
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50			
MC	測定値(μSv/h)	80.7	80.6	80.7	80.5	80.5	80.5	80.5	80.3	80.3	80.0	80.2	80.2	80.2	80.0	80.1	80.2	80.0	79.9	79.8	80.0	80.0	79.7	80.1	79.6			
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	840	-	-	830	-	-			
	⑦正門(μSv/h)	126	-	-	127	-	-	127	-	-	125	-	-	125	-	-	126	-	-	127	-	-	128	-	-			
	⑧西門(μSv/h)	59.3	-	-	59.8	-	-	59.5	-	-	59.3	-	-	59.4	-	-	59.6	-	-	59.5	-	-	59	-	-			
風 向		西	西	北北西	北西	北東	西北西	北西	北北西	西北西	北北西	北北西	北西	北西	西南西	西	北西	北	北北西	西南西	北西	北西	西北西	西南西	西北西			
風 速 (m/s)		0.6	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.5	0.9	1.2	1.1	1.0	1.0	0.7	1.1	0.9	0.6	1.3	1.4	2.0			

測定場所		③																									
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50		
MC	測定値(μSv/h)	79.8	79.8	79.8	79.7	79.7	79.7	79.5	79.6	79.5	79.5	79.7	79.4	79.4	79.4	79.3	79.3	79.4	79.4	79.2	79.0	79.2	79.0	79.1	79.1		
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	830	-	-	830	-	-	830	-	-	820	-	-	820	-	-	810	-	-	810	-	-	800	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	128	-	-	126	-	-	127	-	-	128	-	-	127	-	-	128	-	-	127	-	-	124	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	59.4	-	-	59.1	-	-	58.7	-	-	58.9	-	-	58.1	-	-	58.0	-	-	57.9	-	-	57.2	-	-		
風 向		西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西北西	西南西	北西	北西	北北西	東北東	西	北東	北西	西	西南西	西	北東	東	東		
風 速 (m/s)		2.2	2.0	1.7	1.6	2.3	2.1	2.2	2.0	1.8	1.7	1.2	1.3	1.7	2.0	1.7	1.2	1.8	1.4	1.2	2.0	1.9	1.3	1.9	2.3		

4/3/2011

福島第一(11)

測定場所

(1) 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

(2) 体育館付近(MP-5果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

(3) 西門付近(MP-5付近) (2号機より西約1.1キロ) (4) 正門付近前(MP-6付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	79.0	79.1	79.0	79.1	79.0	78.9	78.9	78.7	78.7	78.6	79.0	78.6	78.6	78.3	78.4	78.4	78.4	78.3	78.4	78.3	78.1	78.3	78.1	78.1
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 観	⑥本館南(μSv/h)	800	-	-	800	-	-	790	-	-	790	-	-	790	-	-	780	-	-	780	-	-	781	-	-
	⑦正門(μSv/h)	126	-	-	125	-	-	126	-	-	126	-	-	125	-	-	125	-	-	124	-	-	124	-	-
	⑧西門(μSv/h)	56.9	-	-	56.4	-	-	56	-	-	55.9	-	-	55.9	-	-	55.7	-	-	55.4	-	-	55.4	-	-
風 向		北	西南西	北北西	西	西南西	南東	北	南西	西北西	西南西	西	南西	西北西	南西	西南西	南西	北西	西	西	西南西	北北西	北北西	西	北北西
風 速 (m/s)		1.2	1.2	1.3	1.6	2.0	1.5	0.9	1.6	1.6	2.0	2.9	2.5	3.0	2.6	2.4	2.4	2.0	2.0	1.8	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	78.1	78.0	78.0	77.9	77.9	77.9	77.9	77.9	77.8	77.7	77.7	77.5	77.6	77.6	77.4	77.4	77.5	77.3	77.2	77.3	77.2	77.1	77.1	77.1
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 数	⑥本館南(μSv/h)	777	-	-	779	-	-	777	-	-	779	-	-	781	-	-	782	-	-	785	-	-	792	-	-
	⑦正門(μSv/h)	125	-	-	124	-	-	124	-	-	122	-	-	124	-	-	121	-	-	121	-	-	123	-	-
	⑧西門(μSv/h)	55.1	-	-	54.8	-	-	54.7	-	-	54.5	-	-	54.5	-	-	54.6	-	-	55.1	-	-	55.1	-	-
風 向		西	北西	西南西	西北西	北西	西南西	西	西	西北西	南西	西	西	西	北北西	西	西北西	北西	西北西	北北西	北	北北東	北東	北西	北西
風 速 (m/s)		2.0	2.6	2.3	2.0	1.8	1.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.5	0.6	0.4	0.6

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	77.1	76.9	77.0	77.0	76.9	76.6	76.7	76.6	76.5	76.5	76.5	76.4	76.2	76.3	76.3	76.2	76.2	76.1	76.1	76.1	76.0	76.0	76.0	75.8
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 観	⑥本館南(μSv/h)	796	-	-	792	-	-	796	-	-	798	-	-	801	-	-	803	-	-	804	-	-	804	-	-
	⑦正門(μSv/h)	121	-	-	121	-	-	120	-	-	120	-	-	121	-	-	121	-	-	120	-	-	121	-	-
	⑧西門(μSv/h)	55.4	-	-	55.8	-	-	55.9	-	-	56	-	-	56.1	-	-	56.2	-	-	56.4	-	-	56.3	-	-
風向		北西	西	北西	北北西	北	西	北	北北西	北北東	北北東	北北西	北西	南西	西	北西	北西	西北西	西南西	西	西	西	西南西	西南西	西北西
風速 (m/s)		0.5	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6

モニタリングポスト(15:00時点)

※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値 (μSv/h)	17	53	57	58	130	190	350	270

福島第一 (11)

測定場所

(1) 爭務本館北 (2号礎より北西約0.5千口)

(2) 体育館付近 (MP-5 東側) (2号環より西北西約0.9キロ)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キ口)

測定場所		③																							
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値(μSv/h)	75.9	75.9	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.5	75.4	75.4	75.5	75.3	75.3	75.2	75.3	75.2	75.1	75.2	75.1	75.1	75.0	75.0	74.8	74.9
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	808	-	-	808	-	-	807	-	-	806	-	-	807	-	-	808	-	-	806	-	-	808	-	-
	⑦正門(μSv/h)	121	-	-	121	-	-	119	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-
	⑧西門(μSv/h)	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	56.4	-	-	56.7	-	-	56.5	-	-	56.3	-	-	56.4	-	-
	風向	西	北北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	北西	南南西	西	西南西	西南西	西北西	西北西	西北西	西北西	北北西	西南西	西南西	西南西	西	西南西	西
風速 (m/s)		0.4	0.6	0.9	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0

測定場所		③																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	74.8	74.7	74.5	74.6	74.6	74.6	74.5	74.5	74.5	74.5	74.4	74.4	74.4	74.4	74.3	74.4	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.2	74.2
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	808	-	-	805	-	-	805	-	-	810	-	-	805	-	-	806	-	-	803	-	-	798	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	123	-	-	121	-	-	122	-	-	120	-	-	122	-	-	120	-	-	121	-	-	121	-	-
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	16.4	-	-	56.3	-	-	56	-	-	56	-	-	56.1	-	-
風向		北西	西	西南西	西南西	西南西	西北西	西	西	北西	西	西南西	北西	西	北西	北西	南	西	西	西	北西	西	北西	西	西
風速 (m/s)		0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2

測定場所			③																				④			
時 間			8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)		74.2	74.2	74.2	74.3	74.2	74.2	74.1	74.1	74.1	74.1	74.0	74.0	74.0	73.9	73.9	74.0	73.6	73.7	73.6	74.2	73.8	73.6	93.7	93.8
	中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可 搬	⑥本館南(μSv/h)		790	-	-	786	-	-	781	-	-	774	-	-	773	-	-	770	-	-	760	-	-	760	-	-
	⑦正門(μSv/h)		121	-	-	122	-	-	121	-	-	121	-	-	121	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
	⑧西門(μSv/h)		56.2	-	-	55.5	-	-	55.0	-	-	54.7	-	-	54.2	-	-	54.0	-	-	54.0	-	-	53.0	-	-
	風向		北西	西	北	北	北	北西	北	北西	西	北西	西	北西	西	西	北東	西	東	東	北東	東	東	北東	西	北西
風速 (m/s)			1.2	1.7	1.7	1.8	1.3	2.0	1.9	1.9	2.6	1.9	2.2	2.1	2.4	3.2	2.5	2.0	1.8	3.0	2.2	2.5	2.5	2.1	3.0	2.3

4/4/2011

福島第一(1)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		④																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	93.4	93.4	93.4	93.5	93.4	93.2	93.2	93.0	93.1	93.1	93.1	93.0	92.9	92.8	92.9	92.9	92.9	93.0	92.9	92.5	92.6	92.8	92.9	92.5
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	760	-	-	760	-	-	759	-	-	755	-	-	752	-	-	751	-	-	750	-	-	752	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	53.6	-	-	53.0	-	-	53.2	-	-	53.1	-	-	53.4	-	-	52.9	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-
風向		北西	北西	西	西北西	北西	西北西	北西	西	北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	北北西	西北西	北西	北西	西	西北西	西	西北西	西	西北西
風速 (m/s)		2.1	2.3	3.2	3.3	2.0	2.9	2.5	3.9	3.5	3.8	3.8	3.2	4.0	3.6	2.5	2.7	2.3	2.1	2.8	4.1	4.1	4.3	4.3	5.3

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	92.4	欠測	72.4	72.4	72.3	72.3	72.2	72.2	72.2	72.0	72.1	72.2	72.1	72.1	72.1	72.0	71.9	71.8	71.9	71.7	71.8	71.7	71.6	71.6
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	753	欠測	-	752	-	-	752	-	-	749	-	-	750	-	-	751	-	-	756	-	-	759	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	117	欠測	-	118	-	-	118	-	-	116	-	-	118	-	-	116	-	-	116	-	-	117	-	-
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	52.9	欠測	-	52.2	-	-	52.2	-	-	51.8	-	-	52.0	-	-	52.2	-	-	52.4	-	-	52.5	-	-
風向		南	欠測	北	北西	北	北	西北西	北	北	北北東	北	北東	北	北	北西	北	北	北	北西	北	北	北	北	北西
風速 (m/s)		5.2	欠測	2.2	2.2	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	71.6	71.5	71.4	71.5	71.4	71.4	71.1	71.1	71.0	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.9	71.0	70.9	70.9	70.9	70.9	70.7	70.7	70.7	70.7
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	756	-	-	766	-	-	762	-	-	768	-	-	772	-	-	768	-	-	773	-	-	770	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	117	-	-	116	-	-	115	-	-	114	-	-	116	-	-	116	-	-	116	-	-	115	-	-
	⑧西門($\mu\text{Sv/h}$)	52.5	-	-	52.9	-	-	53.1	-	-	52.9	-	-	52.5	-	-	53.1	-	-	53.2	-	-	53.3	-	-
風向		西	北東	北北東	北	北西	北北西	西	南西	西南西	北西	西	西北西	西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	西	西	西北西	北西	北西	西北西
風速 (m/s)		0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4

モニタリングポスト(15:00時点) ※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	16	50	54	54	120	170	330	250

4/5/2011

福島第一 (1)

測定場所

① 事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

② 体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ)

③ 西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④ 正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50				
MC	測定値(μSv/h)	70.6	70.5	70.7	70.6	70.4	70.5	70.3	70.4	70.2	70.2	70.2	70.2	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	69.9	69.7	69.9	69.9	69.9	69.9				
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	775	-	-	775	-	-	773	-	-	774	-	-	774	-	-	772	-	-	772	-	-	775	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	117	-	-	116	-	-	116	-	-	117	-	-	114	-	-	116	-	-	117	-	-	欠測	-	-				
	⑧西門(μSv/h)	53.3	-	-	53.5	-	-	53.3	-	-	53.5	-	-	53.4	-	-	53.3	-	-	53.2	-	-	53.1	-	-				
風 向		西北西	西北西	北西	西南西	西	西北西	西南西	西北西	西	西南西	西南西	西	南西	西	西北西	南西	西	西北西	北西	西南西	西北西	西北西	西	西北西				
風 速 (m/s)		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.9				

測定場所		③																									
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50		
MC	測定値(μSv/h)	69.7	69.8	69.7	69.6	69.6	69.5	69.4	69.5	69.5	69.4	69.5	69.4	69.3	69.4	69.3	69.3	69.2	69.4	69.4	69.5	69.5	69.2	69.2	69.2		
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	772	-	-	773	-	-	772	-	-	771	-	-	772	-	-	771	-	-	770	-	-	765	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	117	-	-	117	-	-	117	-	-	115	-	-	114	-	-	114	-	-	115	-	-	115	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	53.2	-	-	53.3	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-	52.9	-	-	53	-	-	52.8	-	-	52.8	-	-		
風 向		西	西	西	南西	西南西	南西	南西	西	西	西南西	西	西南西	西	西南西	西南西	西	西	南西	南	西	南	北	北東	東		
風 速 (m/s)		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5		

測定場所		③																									
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50		
MC	測定値(μSv/h)	69.7	69.2	69.2	69.4	70.6	70.4	70.4	70.0	69.4	69.2	69.2	69.1	69.1	69.0	69.1	68.9	69.0	68.9	68.9	68.9	68.9	68.7	68.7	69.1		
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
可 搬	⑥本館南(μSv/h)	758	-	-	753	-	-	751	-	-	740	-	-	741	-	-	735	-	-	735	-	-	734	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	116	-	-	117	-	-	114	-	-	115	-	-	113	-	-	115	-	-	117	-	-	116	-	-		
	⑧西門(μSv/h)	52.9	-	-	52.2	-	-	52.6	-	-	51.9	-	-	51.3	-	-	50.9	-	-	50.6	-	-	50	-	-		
風向		東	東南東	東	東	東	東	東	東	東	東	南東	東	東	東	東南東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	東	東	東	東		
風速 (m/s)		0.9	1.6	1.9	2.1	2.4	2.3	2.2	2.1	2.4	2.5	2.4	2.6	2.9	2.3	1.7	2.4	2.3	2.4	3.0	1.7	3.2	2.1	3.3	1.6		

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 果樹) (2号機より西北西約0.9キロ)

4/5/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	68.7	68.8	68.7	68.6	68.6	68.5	68.5	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.2	68.2	68.2	68.1	68.1	68.1	68.1	68.0	68.0	68.0
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 機	⑥本館南(μSv/h)	733	-	-	729	-	-	728	-	-	725	-	-	726	-	-	724	-	-	723	-	-	720	-	-
	⑦正門(μSv/h)	114	-	-	115	-	-	114	-	-	113	-	-	113	-	-	114	-	-	112	-	-	112	-	-
	③西門(μSv/h)	49.9	-	-	50.0	-	-	49.5	-	-	49.1	-	-	49.1	-	-	49.0	-	-	48.9	-	-	48.7	-	-
風 向		東	南東	東南東	東南東	東南東	東	東南東	東南東	東	東南東	南東	東南東	東	東南東	東南東	東	東南東	東	東南東	南東	東南東	南東	東南東	東南東
風 速 (m/s)		1.6	1.3	2.1	2.1	2.5	3.3	3.0	1.9	2.1	2.7	1.9	3.0	2.4	2.6	2.4	1.8	2.3	2.4	2.4	1.5	1.9	1.3	2.1	1.5

測定場所		③																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	68.0	68.0	67.9	67.9	67.9	67.8	67.8	67.7	67.7	67.7	67.6	67.6	67.4	67.5	67.4	67.4	67.4	67.3	67.2	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 機	⑥本館南(μSv/h)	722	-	-	722	-	-	720	-	-	719	-	-	717	-	-	720	-	-	721	-	-	723	-	-
	⑦正門(μSv/h)	114	-	-	114	-	-	113	-	-	112	-	-	112	-	-	112	-	-	110	-	-	108	-	-
	③西門(μSv/h)	48.3	-	-	48.2	-	-	48.4	-	-	47.8	-	-	47.8	-	-	48.1	-	-	48.1	-	-	48.3	-	-
風向		南東	東南東	南東	南南東	南東	南南東	南	南	南南東	南西	南南西	南南西	北	南西	北	北西	北	北	北西	西	西	西南西	北北西	北北西
風速 (m/s)		1.3	1.8	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6

測定場所		③																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	66.7	66.8	66.8	66.7	66.7	66.7	66.6	66.7	66.6	66.5	66.4	66.4	66.4	66.2	66.5	66.4	66.2	66.2
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 機	⑥本館南(μSv/h)	728	-	-	732	-	-	732	-	-	733	-	-	738	-	-	737	-	-	739	-	-	735	-	-
	⑦正門(μSv/h)	108	-	-	107	-	-	107	-	-	109	-	-	110	-	-	110	-	-	110	-	-	109	-	-
	③西門(μSv/h)	48.7	-	-	48.8	-	-	49.0	-	-	49.2	-	-	49.1	-	-	49.4	-	-	49.5	-	-	49.2	-	-
風向		北西	西	北西	西北西	西	北西	西北西	西北西	西	西南西	北西	西	西	西	西	北	西	西	西	北	東南東	西	西	西北西
風速 (m/s)		0.5	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3

モニタリングポスト (15:00時点)

※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値 (μSv/h)	15	49	52	52	110	160	310	240

測定場所

①事務本館北 (2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近 (MP-5 東側) (2号機より北西約0.9キロ)

4/6/2011

福島第一 (1)

③西門付近 (MP-5 付近) (2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前 (MP-6 付近) (2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		③																											
時 間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50				
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	66.2	66.2	66.2	66.1	66.1	66.1	66.0	66.0	66.0	66.0	65.9	65.8	65.8	65.8	65.7	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.6				
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	737	-	-	737	-	-	739	-	-	735	-	-	738	-	-	741	-	-	739	-	-	741	-	-				
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	107	-	-	109	-	-	107	-	-	108	-	-	109	-	-	109	-	-	107	-	-	107	-	-				
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	49.4	-	-	49.4	-	-	49.7	-	-	49.8	-	-	49.4	-	-	49.4	-	-	49.6	-	-	49.3	-	-				
風向		西北西	西	西北西	西	西北西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西				
風速 (m/s)		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8	0.7	0.7				

測定場所		③																									
時 間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50		
MC	測定値(μSv/h)	65.4	65.4	65.4	65.4	65.3	65.2	65.2	65.1	65.1	65.1	65.1	64.9	65.0	65.0	64.8	65.0	65.0	65.0	64.9	65.0	65.2	65.1	66.2			
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
可搬	⑥本館南(μSv/h)	742	-	-	742	-	-	736	-	-	740	-	-	740	-	-	739	-	-	735	-	-	733	-	-		
	⑦正門(μSv/h)	108	-	-	108	-	-	108	-	-	108	-	-	108	-	-	107	-	-	108	-	-	108	-	-		
	③西門(μSv/h)	49.6	-	-	49.6	-	-	49.3	-	-	49.5	-	-	49.3	-	-	49.4	-	-	49.4	-	-	49.6	-	-		
風向		西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	南西	西	南西	西南西	東	東	東		
風速 (m/s)		0.5	0.8	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	1.4		

測定場所		③ (※11:10から⑦)																											
時 間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50				
MC	測定値(μSv/h)	67.9	69.0	68.7	70.3	68.5	67.5	68.9	66.5	65.9	65.8	65.6	65.7	65.6	65.5	65.4	65.5	65.5	65.2	83.7	84.0	84.1	83.9	84.3					
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
可搬	⑥本館南(μSv/h)	731	-	-	718	-	-	712	-	-	714	-	-	707	-	-	704	-	-	703	-	-	701	-	-				
	⑦正門(μSv/h)	114	-	-	109	-	-	110	-	-	109	-	-	108	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-				
	③西門(μSv/h)	52.3	-	-	50.9	-	-	52.2	-	-	49.0	-	-	48.7	-	-	48.4	-	-	48.1	-	-	47.7	-	-				
風 向		東	東	東南東	東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	東	東南東	東	東南東	東	東南東	東	東南東	東	東	南東	南東	南東	南			
風 速 (m/s)		1.6	1.3	1.8	2.0	1.9	2.2	2.2	2.4	2.3	2.8	2.9	2.4	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	3.1	3.7	4.0	2.7	3.0	3.1	3.3				

4/6/2011

福島第一(1)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)

③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所		⑦																							
時 間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	84.1	83.9	84.2	83.7	83.8	83.6	83.3	83.8	83.8	83.6	83.8	83.5	83.8	83.5	83.6	83.8	83.3	83.4	83.6	83.5	83.4	82.9	83.3	83.4
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	698	-	-	695	-	-	696	-	-	696	-	-	695	-	-	695	-	-	693	-	-	697	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	47.7	-	-	47.7	-	-	47.0	-	-	47.0	-	-	47.0	-	-	46.8	-	-	46.7	-	-	46.5	-	-
風向		南東	南	南東	南南東	南東	南	東	東南東	南	東南東	東南東	東	東南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南東	南東
風速(m/s)		3.2	2.9	3.1	3.1	3.4	3.3	2.9	2.7	2.5	2.7	2.3	2.5	2.8	2.6	3.3	3.2	2.5	2.3	2.7	2.8	2.3	2.3	2.2	2.2

測定場所		⑦																							
時 間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	83.1	83.4	83.2	83.3	83.4	83.2	83.2	83.3	83.1	83.1	83.0	82.9	83.1	82.9	82.9	82.9	82.6	82.7	82.5	82.5	82.7	82.5	82.3	82.5
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	696	-	-	697	-	-	690	-	-	696	-	-	696	-	-	691	-	-	697	-	-	701	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	46.3	-	-	46.2	-	-	46.0	-	-	45.9	-	-	45.9	-	-	46.0	-	-	45.8	-	-	45.8	-	-
風向		南南東	南	南南東	南東	南	南南東	南南東	南南東	東南東	南東	南	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南西	南西	南	西南西	西	北西
風速(m/s)		2.5	2.2	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.1	1.6	1.0	1.2	1.4	1.3	1.7	1.6	1.3	1.3	1.2	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4

測定場所		⑦(※21:30から③)																							
時 間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	82.3	82.4	82.2	82.1	82.1	82.0	82.0	82.0	82.0	59.8	59.8	59.8	59.7											
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND											
可 搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	702	-	-	703	-	-	703	-	-	705	-	-	710											
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測											
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	46.4	-	-	46.3	-	-	46.5	-	-	46.0	-	-	46.2											
風向		西南西	東南東	南西	南南西	南西	西南西	西南西	西南西	南南西	南西	西	西	西北西											
風速(m/s)		0.8	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	1.7	0.7	0.7	0.5											

モニタリングポスト(15:00時点)

※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	14	47	50	50	101	153	297	234

※MP-1及び2については、巡回による目視にて確認した値(伝送系のトラブルのため送信不可)

※MP-3～8については、伝送システムによる計測値

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 1 枚目

3/11/2011																						
Eニタリングポスト	15:20	15:42	15:50	16:00	16:17	16:31	16:41	17:10	17:30	17:40	18:08	18:18	18:34	18:52	19:01	19:11	19:21	19:30	19:41	19:50	20:00	20:10
MP1 (μSv/h)	0.038	0.038	0.041	0.043	0.042	0.044	0.041	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.036	0.035
MP2 (μSv/h)	0.049	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.036	0.037	0.044	0.043	0.043	0.041	0.042	0.042	0.040	0.039	0.039	0.036	0.037	0.036	0.042	0.036	0.036	0.037	0.038	0.036	0.038	0.038
MP4 (μSv/h)	0.036	0.039	0.045	0.046	0.043	0.040	0.041	0.039	0.038	0.037	0.040	0.037	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036	0.035	0.037	0.036	0.038	0.039
MP5 (μSv/h)	0.040	0.048	0.047	0.049	0.047	0.046	0.047	0.043	0.045	0.041	0.042	0.045	0.043	0.039	0.042	0.042	0.040	0.038	0.045	0.043	0.042	0.041
MP6 (μSv/h)	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	0.046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3月11日 (続き)																						
Eニタリングポスト	20:20	20:31	20:41	20:50	21:00	21:10	21:23	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:51	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	0.040	0.038	0.036	0.035	0.036	0.035	0.037	0.036	0.037	0.038	0.036	0.037	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.035	0.036	0.033	0.039	0.035
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.038	0.034	0.037	0.038	0.039	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.039	0.040	0.035	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.034
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.038	0.035	0.035	0.036	0.036	0.038	0.038	0.036	0.037	0.035	0.039	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036
MP5 (μSv/h)	0.043	0.046	0.041	0.043	0.045	0.040	0.044	0.043	0.042	0.042	0.044	0.042	0.045	0.044	0.040	0.039	0.042	0.044	0.042	0.041	0.038	0.038
MP6 (μSv/h)	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.036	0.032	0.034	0.036	0.034	0.036	0.036	0.033	0.033
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3/12/2011																						
モニタリングポスト	0:00	0:21	0:30	0:57	0:49	1:00	1:09	1:20	1:30	1:39	1:50	2:00	2:10	2:21	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
MP1 (μSv/h)	0.034	0.037	0.036	0.036	0.039	0.036	0.038	0.038	0.037	0.036	0.038	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035	0.041	0.036	0.038	0.036	0.036	0.034
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.036	0.035	0.038	0.037	0.037	0.040	0.037	0.036	0.037	0.036	0.037	0.039	0.037	0.039	0.037	0.040	0.036	0.036	0.039	0.036	0.034
MP4 (μSv/h)	0.035	0.038	0.036	0.038	0.037	0.038	0.037	0.037	0.039	0.037	0.036	0.035	0.036	0.035	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.035	0.035
MP5 (μSv/h)	0.041	0.042	0.043	0.042	0.042	0.045	0.042	0.040	0.043	0.045	0.043	0.042	0.042	0.041	0.034	0.040	0.048	0.044	0.043	0.041	0.042	0.042
MP6 (μSv/h)	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.031	0.036	0.034	0.035	0.034	0.034	0.036	0.037	0.032	0.034	0.035	0.033
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	北西	北北西	北北東	北
風速 (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.0	1.1	1.1

3月12日 (続き)																						
Eニタリングポスト	3:51	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:24	6:30	6:41	6:50	7:00	7:10	7:20	7:31
MP1 (μSv/h)	0.037	0.037	0.038	0.034	0.038	0.033	0.037	0.037	0.040	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.034	0.037	0.034	0.036	0.037	0.038	0.036	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.040	0.036	0.038	0.036	0.037	0.039	0.039	0.038	0.037	0.038	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.039	0.037
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.036	0.038	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.038	0.037	0.039	0.036	0.039	0.039	0.038	0.034	0.036	0.037
MP5 (μSv/h)	0.042	0.041	0.045	0.039	0.045	0.040	0.041	0.044	0.043	0.043	0.042	0.044	0.042	0.042	0.043	0.044	0.043	0.041	0.042	0.043	0.046	0.046
MP6 (μSv/h)	0.035	0.037	0.034	0.036	0.033	0.033	0.034	0.035	0.033	0.037	0.036	0.038	0.036	0.034	0.037	0.035	0.044	0.035	0.036	0.034	0.036	0.036
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	北	北東	北西	南	南西	南南東	東南東	南東	北東	南東	西南西	西南西	南	南南西	南西	南	南南東	南南西	南南西	北	東	北北東
風速 (m/s)	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.9	1.6	0.4	0.9	1.6	2.0	1.3	1.9	1.0	0.9	1.9	1.6	0.7	0.9	0.4	1.6

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 2枚目

		3月12日 (続き)																					
モニタリングポスト	7:40	7:50	8:01	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	8:59	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	
MP1 (μSv/h)	0.037	0.038	0.041	0.039	0.085	0.070	0.096	0.103	0.082	0.049	0.039	0.036	0.039	0.036	0.036	0.036	0.038	0.036	0.037	0.035	0.037	0.036	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.036	0.037	0.038	0.042	0.042	0.057	0.068	0.081	0.071	0.041	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.038	0.037	0.038	0.035	0.037	0.036	0.036	
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.035	0.039	0.039	0.055	0.056	0.057	0.056	0.039	0.038	0.039	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	
MP5 (μSv/h)	0.043	0.040	0.042	0.043	0.045	0.053	0.052	0.060	0.057	0.042	0.045	0.044	0.041	0.042	0.042	0.041	0.042	0.043	0.040	0.043	0.040	0.043	
MP6 (μSv/h)	0.036	0.034	0.038	0.034	0.040	0.042	0.041	0.042	0.047	0.035	0.036	0.038	0.034	0.034	0.037	0.035	0.034	0.032	0.037	0.034	0.034	0.035	
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風向	北東	東南東	東	北北東	東北東	南西	南	南	東南東	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	
風速 (m/s)	2.2	0.7	0.8	0.8	1.7	0.4	1.0	2.1	1.6	0.6	5.8	6.8	7.4	7.8	6.0	3.3	4.4	7.5	6.0	5.7	6.0	7.0	

		3月12日 (続き)																					
モニタリングポスト	11:21	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	
MP1 (μSv/h)	0.036	0.037	0.035	0.037	0.033	0.035	0.037	0.037	0.036	0.037	0.039	0.038	0.036	0.034	0.035	0.038	0.036	0.038	0.034	0.039	0.035	0.037	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.036	0.040	0.037	0.038	0.038	0.035	0.037	0.035	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.035	
MP4 (μSv/h)	0.034	0.037	0.037	0.039	0.036	0.034	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.039	0.039	0.037	0.037	0.036	0.038	0.038	0.035	0.035	0.035	0.037	
MP5 (μSv/h)	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.044	0.041	0.040	0.041	0.045	0.040	0.040	0.040	0.041	0.036	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.040	0.044	
MP6 (μSv/h)	0.035	0.035	0.035	0.036	0.034	0.034	0.033	0.034	0.031	0.034	0.038	0.039	0.039	0.035	0.036	0.035	0.034	0.030	0.035	0.035	0.037	0.038	
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風向	西南西	西	西	北西	西南西	北西	西	西北西	西	西南西	南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南	南南東	
風速 (m/s)	6.1	5.9	5.5	3.9	2.1	3.3	4.6	4.6	4.7	4.4	1.2	4.5	4.3	6.0	5.3	5.9	7.0	7.6	8.3	6.3	6.2	8.1	

		3月12日 (続き)																					
モニタリングポスト	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:11	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	
MP1 (μSv/h)	0.041	0.039	0.038	0.037	0.038	0.035	0.037	0.036	0.036	0.036	0.038	0.039	0.038	0.036	0.038	0.038	0.035	0.038	0.036	0.035	0.037	0.040	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.036	0.038	0.038	0.038	0.034	0.038	0.034	0.039	0.035	0.039	0.037	0.038	0.035	0.038	0.039	0.038	0.036	0.036	0.038	0.037	0.037	0.036	
MP4 (μSv/h)	0.034	0.041	0.035	0.036	0.038	0.037	0.038	0.037	0.040	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.033	0.038	0.035	0.038	0.037	0.036	0.038	0.035	
MP5 (μSv/h)	0.043	0.041	0.044	0.044	0.040	0.043	0.043	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.045	0.042	0.042	0.043	0.044	0.042	0.042	0.044	0.046	
MP6 (μSv/h)	0.032	0.034	0.035	0.034	0.038	0.033	0.038	0.038	0.034	0.032	0.035	0.036	0.034	0.033	0.035	0.034	0.035	0.038	0.034	0.036	0.034	0.036	
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風向	南南東	南	南南東	南	南南東	南	南南東	南	南	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南	南南西	南	南	南南西	
風速 (m/s)	8.0	8.0	8.5	8.8	8.8	8.8	5.8	5.7	5.6	5.6	6.0	4.1	5.9	6.2	6.1	6.3	3.5	2.5	5.5	3.9	5.1	6.1	

		3月12日 (続き)																					
モニタリングポスト	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	
MP1 (μSv/h)	0.038	0.036	0.037	0.036	0.034	0.037	0.034	0.036	0.039	0.039	0.038	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036	0.039	0.034	0.036	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.037	0.038	0.038	0.040	0.039	0.037	0.039	0.036	0.034	0.038	0.036	0.037	0.036	0.039	0.037	0.037	0.036	0.040	0.034	0.038	0.036	0.038	
MP4 (μSv/h)	0.037	0.034	0.040	0.037	0.036	0.037	0.039	0.038	0.038	0.039	0.037	0.041	0.038	0.038	0.037	0.036	0.038	0.040	0.034	0.037	0.040	0.039	
MP5 (μSv/h)	0.044	0.044	0.046	0.042	0.042	0.040	0.043	0.041	0.045	0.039	0.044	0.040	0.041	0.044	0.044	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.047	0.042	
MP6 (μSv/h)	0.033	0.036	0.036	0.034	0.036	0.033	0.035	0.036	0.035	0.037	0.037	0.034	0.035	0.036	0.035	0.038	0.036	0.037	0.033	0.034	0.037	0.036	
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風向	南南西	南南西	南西	南南西	南西	西南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	西	南東	南南西	南南西	南南西	南西		
風速	4.0	3.4	1.8	3.1	1.9	2.6	1.6	1.9	3.3	3.6	2.2	2.8	2.7	3.0	1.3	1.1	0.7	1.0	1.6	2.2	2.5	4.9	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 3枚目

	3月12日 (続き)										3月13日											
モニタリングポスト	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50
MP1 (μSv/h)	0.035	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.037	0.039	0.038	0.035	0.036	0.036	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.038	0.037
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.036	0.038	0.037	0.038	0.038	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.039	0.037	0.038	0.040	0.036	0.036	0.035	0.037	0.040	0.036	0.040	0.037
MP4 (μSv/h)	0.037	0.038	0.036	0.040	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.036	0.038	0.037	0.039	0.037	0.039	0.040	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
MP5 (μSv/h)	0.044	0.040	0.044	0.043	0.043	0.041	0.044	0.045	0.042	0.044	0.045	0.045	0.039	0.040	0.042	0.046	0.042	0.044	0.045	0.042	0.042	0.042
MP6 (μSv/h)	0.038	0.038	0.035	0.034	0.037	0.035	0.037	0.036	0.037	0.035	0.034	0.038	0.037	0.035	0.036	0.035	0.035	0.038	0.035	0.034	0.038	0.037
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西
風速	5.0	5.0	5.2	5.1	5.0	6.1	5.5	5.4	5.8	4.7	4.1	4.5	6.1	5.9	6.1	8.6	7.1	7.7	7.1	5.9	6.3	5.7

	3月13日 (続き)																					
Eモニタリングポスト	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30
MP1 (μSv/h)	0.038	0.037	0.039	0.038	0.037	0.036	0.037	0.038	0.039	0.036	0.039	0.037	0.037	0.034	0.037	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	0.038	0.038
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.039	0.036	0.036	0.036	0.039	0.039	0.036	0.040	0.039	0.038	0.033	0.036	0.038
MP4 (μSv/h)	0.036	0.039	0.037	0.037	0.036	0.038	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038	0.036	0.037	0.036	0.034	0.035	0.036
MP5 (μSv/h)	0.043	0.042	0.043	0.043	0.041	0.042	0.041	0.048	0.043	0.042	0.042	0.040	0.044	0.046	0.042	0.044	0.041	0.044	0.044	0.045	0.040	0.042
MP6 (μSv/h)	0.036	0.036	0.041	0.035	0.036	0.033	0.034	0.033	0.036	0.035	0.033	0.035	0.032	0.037	0.035	0.038	0.035	0.035	0.035	0.033	0.032	0.035
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	南西	南南西	南西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南西	西南西	西南西	南西	南西	南西	西南西	南西	南西	南西	西南西
風速	4.7	4.4	4.4	2.7	3.0	4.1	3.6	3.7	4.1	2.7	2.8	1.8	2.2	2.1	2.1	1.6	1.6	3.8	5.6	8.6	6.8	6.0

3月13日 (続き)																						
モニタリングポスト	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:17	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10
MP1 (μSv/h)	0.037	0.035	0.033	0.037	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.036	0.037	0.034	0.036	0.034	0.038	0.038	0.037	0.035	0.037	0.035	0.034	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.035	0.037	0.038	0.037	0.036	0.037	0.036	0.039	0.038	0.035	0.038	0.034	0.035	0.038	0.036	0.036	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037
MP4 (μSv/h)	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.040	0.039	0.035	0.036	0.037	0.034	0.036	0.036	0.036	0.039	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.039	0.039
MP5 (μSv/h)	0.042	0.044	0.042	0.043	0.045	0.041	0.041	0.042	0.041	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.043	0.040	0.041	0.042	0.041	0.042	0.040	0.040
MP6 (μSv/h)	0.035	0.036	0.034	0.033	0.036	0.033	0.037	0.033	0.036	0.037	0.035	0.036	0.034	0.036	0.034	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	西南西	西南西	南西	南西	南西	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南西	南南西	南西	南西	南西	西南西	西	北西	南西	西	西	西北西
風速	6.1	6.4	6.4	7.2	7.2	4.9	4.9	5.6	4.7	3.6	3.5	3.7	3.5	3.2	3.3	3.0	2.5	1.7	1.1	2.9	1.9	3.1

3月13日 (続き)																							
モニタリングポスト	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	
MP1 (μSv/h)	0.036	0.035	0.036	0.044	0.040	0.036	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.039	0.038	0.037	0.038	0.037	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.040	0.040	0.038	0.036	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.038	0.036	0.036	0.037	
MP4 (μSv/h)	0.036	0.037	0.038	0.039	0.042	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.040	0.037	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.039	0.036	0.038	0.037	
MP5 (μSv/h)	0.039	0.039	0.040	0.043	0.045	0.041	0.042	0.043	0.042	0.039	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.041	
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
風向	西南西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西北西	西	西南西	南西	西	西	南西	西南西	西	南西	西南西	南南西	南西	
風速	3	2.9	4.6	3.1	2.3	2.1	3.3	2.6	1.6	3.9	3.9	3.5	6.7	5.9	5.7	1.6	5.9	1.9	3.5	1.2	4.6	3.5	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 4 枚目

3月13日 (続き)																						
Eニタリングポスト	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
MP1 (μSv/h)	0.036	0.038	0.036	0.035	0.034	0.037	0.037	0.037	0.038	0.036	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.038	0.039	0.036	0.035	0.037	0.035
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037	0.039	0.037	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.038	0.037	0.038	0.040	0.038	0.037	0.037	0.038	0.037
MP4 (μSv/h)	0.038	0.040	0.038	0.038	0.038	0.039	0.037	0.039	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.040	0.040	0.038	0.042	0.042	0.042	0.038	0.036	0.036
MP5 (μSv/h)	0.041	0.042	0.042	0.042	0.041	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.043	0.040	0.040	0.042	0.040	0.042	0.044	0.042	0.044	0.041	0.040	0.041
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	西南西	南	南	南	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速	3.1	4.2	4.5	3.8	6.1	4.4	5.9	8.5	9.1	4.5	5.1	6.2	6.2	6.0	4.3	3.7	2.7	4.9	5.5	5.4	4.3	4.6

3月13日 (続き)																						
Eニタリングポスト	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10
MP1 (μSv/h)	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.035	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.036	0.036	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.035	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.038
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036
MP5 (μSv/h)	0.040	0.041	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.038	0.042	0.041	0.041	0.040	0.041	0.040	0.043	0.041	0.042	0.042	0.041
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	南	南	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南西	西	西南西	西南西	南西	西南西	西	西	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西
風速	4.3	4.0	4.1	3.8	3.6	3.9	3.5	4.0	3.2	2.6	1.5	1.6	1.8	4.0	4.0	1.8	1.3	2.1	2.4	2.9	1.2	1.6

3月13日 (続き)																						
Eニタリングポスト	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	0.035	0.036	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.035	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037
MP4 (μSv/h)	0.037	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.037	0.039	0.036	0.040	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
MP5 (μSv/h)	0.042	0.040	0.040	0.042	0.042	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.040	0.041	0.041	0.040	0.042
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	北北西	西南西	南西	南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	北東	北東	北東	西南西	南東	南南東	北東	北東	北東	北東
風速	1.8	1.2	1.0	1.7	2.3	4.5	4.9	2.9	4.2	2.8	2.8	1.0	0.5	0.6	0.4	1.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.9	0.5

3月14日																						
Eニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:35	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20
MP1 (μSv/h)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.037	0.036	0.037	0.048	0.042	0.038	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.036	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036	0.038	0.036
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.036	0.038	0.037	0.038	0.037	0.036	0.038	0.038	0.036	0.039	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.035	0.038
MP5 (μSv/h)	0.041	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041	0.043	0.041	0.040	0.041	0.043	0.040	0.042	0.040	0.042	0.040	0.041	0.040	0.042
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	東北東	北東	東北東	東	北東	東北東	南南東	南東	南南東	南西	西南西	南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南西	南西	南	南
風速	0.3	0.6	0.8	0.6	1.2	0.4	0.9	1.7	1.5	2.4	3.7	4.7	4.9	4.3	1.8	2.0	0.9	1.4	1.8	2.1	1.2	3.1

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 5 枚目

		3月14日 (続き)																				
モニタリングポスト	3:30	3:40	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	
MP1 (μSv/h)	0.037	0.037	0.167	0.037	0.038	0.036	0.039	0.039	0.036	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.038	0.037
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.036	0.038
MP5 (μSv/h)	0.043	0.040	0.040	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.039	0.042	0.040	0.041	0.040	0.040	0.043	0.042	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	南南西	南南西	南南西	南	南	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	南南西	南	南南東	南	南	南西	南西	南南西	
風速	5.0	4.7	6.5	6.5	3.4	1.8	3.1	1.9	2.4	0.9	0.2	3.1	4.6	3.7	1.3	0.8	1.5	2.3	2.4	3.0	4.0	2.6

		3月14日 (続き)																				
モニタリングポスト	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40
MP1 (μSv/h)	0.037	0.037	0.036	0.035	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.034	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036	0.038	0.036	0.036	0.038	0.037	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.039	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.039	0.037	0.038	0.037	0.037
MP4 (μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.039	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038
MP5 (μSv/h)	0.042	0.043	0.042	0.043	0.041	0.041	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.042	0.041	0.041
MP6 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP7 (μSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	南	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南東	南南東	南	南		南	南南東	南	南南東	南	南南西	西南西	西北西
風速	3.4	2.7	3.8	3.2	2.9	2.9	3.1	2.4	2.6	3.1	5.4	5.6	4.5		3.9	3.9	4.1	4.2	3.8	3.7	2.7	2.0

		3/14/2011																	
モニタリングポスト	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30		
MP1 (μSv/h)	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.036	0.039	0.038	0.037	0.034	0.035	0.035	0.036	0.039		
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中		
MP3 (μSv/h)	0.037	0.036	0.035	0.035	0.038	0.036	0.034	0.036	0.037	0.035	0.036	0.035	0.036	0.035	0.037	0.035	0.038		
MP4 (μSv/h)	0.035	0.037	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.04	0.039	0.038	0.04	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037		
MP5 (μSv/h)	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.039	0.042	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042		
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
風向	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西	西	西	西	北西	西南西		
風速 (m/s)	4.8	7.7	7.3	7.6	11.7	7.7	8.7	8.1	7.6	6.3	9.1	10.4	6.4	5.4	4.5	3.8	2.9		

3月14日 (続き)																						
モニタリングポスト	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10
MP1 (μSv/h)	0.038	0.036	0.035	0.037	0.037	0.037	0.039	0.037	0.039	0.037	0.038	0.035	0.034	0.038	0.035	0.037	0.037	0.035	0.036	0.038	0.038	0.036
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.036	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.039	0.037	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036	0.036	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.036
MP4 (μSv/h)	0.039	0.038	0.037	0.039	0.037	0.039	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.035
MP5 (μSv/h)	0.041	0.042	0.039	0.041	0.040	0.041	0.042	0.042	0.041	0.042	0.04	0.04	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.044	0.041	0.043	0.04
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	北北西	南南東	南東	北東	北北西	北北西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西	西	西	西南西	西北西	西	西	西	西南西
風速 (m/s)	4.0	0.8	1.7	2.1	0.700	2.0	5.8	6.3	4.2	4.7	3	2.9	6	7.4	6.5	3.1	1.1	1.2	3.9	1.8	1.9	2.6

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト) 6 枚目

3/14/2011	3月14日 (続き)																						
モニタリングポスト	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	
MP1 (μSv/h)	0.035	0.036	0.037	0.035	0.037	0.036	0.036	0.035	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.037	0.035	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	0.037	0.036	0.035	0.036	0.035	0.036	0.038	0.037	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.035	0.038	0.035	0.038	0.038	0.036	0.035	0.034	
MP4 (μSv/h)	0.037	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.037	0.035	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.038	0.036	0.036	0.036	
MP5 (μSv/h)	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.043	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西南西	西南西	西	西	南西	南	東	南東	南	南南西	西南西	西	北西	西	北西	西北西	西北西	西北西	西	南西	東南東	南西	
風速 (m/s)	3.4	2.0	2.0	2.7	0.400	1.6	3.1	1.1	0.8	1.1	0.6	1.7	1.7	1.3	2.3	3.0	3.5	3.1	0.9	1.4	0.1	0.6	

3/14/2011	3月14日 (続き)																
モニタリングポスト	21:00	21:30	21:40	21:44	21:48	21:50	22:00	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:50	23:55
MP1 (μSv/h)	0.036	0.037	0.16	2.50	5.00	9.40	9.20	11.70	2.65	2.08	1.98	2.35	2.33	1.71	1.54	4.07	20.0
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	0.035	0.036	0.036	—	0.040	0.087	2.210	8.990	1.65	1.03	1.040	1.700	1.630	1.1	0.84	51.4	75.0
MP4 (μSv/h)	0.036	0.039	0.037	—	0.042	0.072	3.840	7.950	2.87	1.35	1.310	1.600	1.950	1.29	1.08	28.1	51.0
MP5 (μSv/h)	0.041	0.041	0.042	—	0.047	0.066	0.317	8.850	3.79	1.35	1.340	1.480	2.360	1.35	1.15	19.8	45.0
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	西	北東		西	西	西	北北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北	北北東	北	北
風速 (m/s)	0.9	2.0	0.9		1.4	1.4	1.0	1.6	6.9	7.6	8.0	6.6	5.4	3.5	4.1	3.1	4.3

23:10現在、福島第2原発のスタックモニタの値は各号機とも通常時の値

3/15/2011	3月15日 (続き)																					
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30
MP1 (μSv/h)	73.3	110.0	55.1	31.6	39.3	42.7	43.5	33.3	33.5	33.3	31.5	27.9	30.4	30.7	71.0	147.0	73.2	75.4	78.7	117.0	120.0	121.0
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	113.0	82.1	40.2	27.2	24.8	33.7	29.0	28.0	29.2	29.8	35.0	41.1	107.0	106.0	183.0	169.0	163.0	101.0	170.0	118.0	86.5	77.7
MP4 (μSv/h)	95.7	78.9	35.2	18.1	17.0	20.7	21.3	17.7	18.2	19.4	23.2	29.2	67.0	89.4	155.0	148.0	124.0	71.0	115.0	91.2	58.2	46.2
MP5 (μSv/h)	87.9	80.8	44.3	20.2	20.0	20.7	29.3	17.8	18.2	19.2	22.2	29.3	61.9	86.8	153.0	153.0	125.0	74.2	101.0	97.2	65.2	52.8
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北	北北東	北北東	北	北	東北東	北北東	北北東	北	北	北	北北西	北北東	北	北北東	北北東	北北東	東北東	東北東
風速 (m/s)	5	5.7	5.5	6.5	6.2	3.9	2.5	2.0	2.1	4.3	3.8	4.8	4.1	5.7	3.3	2.8	3.6	3.4	2.7	0.9	0.4	0.5

3/15/2011	3月15日 (続き)																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	
MP1 (μSv/h)	116.0	109.0	130.0	109.0	165.0	113.0	88.4	90.9	87.7	80.8	75.3	76.8	72.4	73.3	64.3	71.6	65.4	55.5	53.9	51.2	49.9	47.4	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	97.0	145.0	182.0	162.0	179.0	182.0	95.3	91.0	92.7	85.6	79.6	78.0	76.5	72.6	69.2	72.2	70.8	67.6	61.7	58.8	55.2	52.8	
MP4 (μSv/h)	59.3	91.3	145.0	113.0	140.0	145.0	50.8	48.0	52.9	46.2	41.9	41.8	44.2	39.7	38.5	40.9	40.7	38.6	34.3	31.7	29.4	28.5	
MP5 (μSv/h)	61.3	88.9	157.0	120.0	148.0	157.0	55.0	52.5	56.5	48.9	45.4	45.4	45.8	42.3	42.3	40.9	42.3	38.6	36.2	32.7	31.8	29.6	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東	東	東北東	東北東	北北西	東北東	北	北北西	北	北西	北西	北北西	北北西	北	北	北	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	
風速 (m/s)	0.3	0.4	0.5	0.3	1.5	3.9	3.7	2.5	4.3	3.9	4.5	4.6	5.3	3.7	3.6	3.4	3.0	3.0	5.7	4.2	4.4	4.5	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/15/2011												
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.7	14.6	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	16.3	16.3	16.2	16.1	16.2	15.9	16.0	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7
MP4 (μSv/h)	9.29	9.25	9.16	9.11	9.05	9.03	9.20	9.01	9.03	9.02	9.00	8.99
MP5 (μSv/h)	9.46	9.43	9.43	9.43	9.31	9.13	8.93	8.85	8.78	8.78	8.77	8.78
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東	東	東	東	東	東	東北東	東北東	東北東	北東	北東
風速 (m/s)	5.3	4.8	5.6	5.9	5.9	5.6	6.1	4.8	4.2	5.3	4.6	4.0

3/16/2011																						
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:25	2:30	2:40	2:50	3:00	3:30	4:00
MP1 (μSv/h)	14.2	14.2	14.1	14.1	17.4	33.1	34.7	39.3	32.4	31.1	34.8	35.5	35.3	38.1	50.6	45.0	37.3	35.8	36.4	34.1	31.6	29.6
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	15.6	15.5	15.4	15.3	20.6	42.6	43.6	46.9	40.6	39.5	44.0	46.0	44.9	48.0	60.0	55.4	50.5	47.9	46.9	45.5	41.5	38.6
MP4 (μSv/h)	8.99	8.90	8.87	8.79	10.00	31.8	28.5	33.5	28.3	27.8	33.7	31.2	32.6	35.7	39.0	45.2	35.2	33.4	32.1	31.0	28.4	25.9
MP5 (μSv/h)	8.70	8.37	8.18	8.18	8.78	31.8	27.6	31.5	25.6	25.7	31.8	27.8	30.7	36.0	37.1	43.5	32.9	30.1	29.7	28.3	25.7	23.9
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北
風速 (m/s)	4.1	3.3	4.4	5.5	5.8	5.8	6.0	5.3	4.7	5.0	5.1	6.2	7.0	7.3	7.0	6.8	7.2	6.8	6.6	7.5	8	8.4

3/16/2011																							
モニタリングポスト	4:30	5:00	5:30	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	
MP1 (μSv/h)	28.1	27.1	29.5	25.3	25.1	24.8	24.7	24.3	24.1	23.8	23.5	23.4	23.3	23.2	23.0	22.8	22.7	22.5	22.4	22.2	22.1	21.9	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	36.6	34.9	33.7	32.6	32.1	31.9	31.5	31.0	30.8	30.5	30.4	29.8	29.5	29.3	29.1	28.9	28.7	28.4	28.3	28.2	28.1	27.9	
MP4 (μSv/h)	24.5	23.3	22.4	21.7	21.4	21.1	20.8	20.5	20.3	20.1	19.8	19.7	19.5	19.4	19.2	19.0	18.9	18.8	18.6	18.5	18.2	18.1	
MP5 (μSv/h)	22.2	21.2	20.7	19.9	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	18.6	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	16.7	16.7	16.7	16.7	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	
風速 (m/s)	7.4	8.3	9.3	9.2	8.0	8.0	6.7	6.9	7.3	7.8	7.3	7.1	7.9	8.1	6.8	6.3	4.7	4.5	5.6	6.1	5.6	5.0	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/16/2011																							
モニタリングポスト	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	
MP1 (μSv/h)	21.7	21.7	21.5	45.6	120.0	87.8	72.3	68.1	61.9	58.7	57.4	54.4	56.3	51.2	49.8	48.8	49.7	47.8	48.9	47.6	44.2	43.3	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	27.6	27.6	27.4	27.1	42.0	99.0	76.8	55.6	50.3	47.3	45.3	43.4	44.7	41.2	40.0	39.4	40.6	39.2	38.6	40.5	37.8	36.3	
MP4 (μSv/h)	18.0	17.9	17.7	17.8	80.0	87.7	75.4	41.8	38.2	38.6	33.9	32.7	32.6	31.0	29.3	29.1	29.6	29.5	29.4	29.9	28.0	26.4	
MP5 (μSv/h)	16.7	16.7	16.6	16.7	60.0	112.0	65.3	39.0	31.8	31.8	29.7	29.7	27.7	27.7	25.7	25.7	25.8	26.5	25.7	26.0	23.9	23.9	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北	北	北	北北東	北	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	北東	
風速 (m/s)	4.9	4.8	4.5	3.9	4.0	5.8	5.2	5.3	5.4	4.2	5.9	5.2	6.5	6.1	5.0	5.7	6.8	6.2	5.3	4.9	4.5	6.1	

3/16/2011																							
モニタリングポスト	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	
MP1 (μSv/h)	42.8	41.2	40.8	40.1	38.9	38.0	37.7	37.2	36.4	35.9	35.2	34.5	34.5	34.2	33.5	33.2	32.8	32.5	31.9	31.6	31.5	31.0	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	35.6	34.9	34.9	34.5	33.9	33.8	33.2	32.7	32.4	32.1	31.9	31.5	31.1	30.8	30.6	30.4	29.9	29.8	29.7	29.5	29.1	29.0	
MP4 (μSv/h)	26.0	25.2	25.2	24.9	24.4	24.0	23.8	23.5	23.3	23.1	22.9	22.6	22.3	22.1	21.8	21.6	21.5	21.2	21.1	20.8	20.7	20.6	
MP5 (μSv/h)	23.4	22.2	22.2	21.1	20.7	20.7	20.7	20.6	20.1	19.8	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	18.3	17.9	17.9	17.8	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	
風速 (m/s)	1.8	4.0	9.3	8.9	7.3	7.1	9.0	9.0	12.0	10.6	10.7	10.7	11.1	10.7	11.8	9.6	11.4	13.6	11.7	10.6	13.5	12.3	

3/16/2011																						
モニタリングポスト	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	30.5	30.3	30.1	29.9	29.5	29.3	29.0	28.9	28.7	28.6	28.4	28.2	28.1	27.9	27.9	27.9	27.7	27.4	27.3	27.3	27.2	26.8
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	29.1	28.8	28.6	28.5	28.4	28.4	28.2	28.1	28.0	27.9	27.7	27.6	27.6	27.4	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	26.9	26.9	28.6
MP4 (μSv/h)	20.4	20.2	20.1	20.0	19.9	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.3	19.2	19.1	19.1	19.0	18.9	18.9	18.9	18.7	18.6	18.6	18.6
MP5 (μSv/h)	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	17.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.7	16.7	16.7
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	11.0	8.6	6.9	7.9	8.1	9.0	10.2	7.8	8.1	7.0	6.7	9.2	8.4	8.5	8.2	7.2	7.2	7.3	5.6	5.4	4.5	4.2

3/16/2011																							
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	
MP1 (μSv/h)	26.8	26.7	26.7	26.6	26.6	26.4	26.4	26.1	25.9	25.8	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	25.4	25.3	25.4	25.3	25.2	25.2	25.1	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	26.6	26.5	26.5	26.3	26.2	26.1	25.9	26.1	25.9	25.8	25.8	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.3	
MP4 (μSv/h)	18.5	18.4	18.4	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.8	17.7	17.6	17.6	17.7	17.6	17.6	
MP5 (μSv/h)	16.7	16.6	16.6	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	15.7	15.7	15.8	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北	北西	北北西	北西	西	西	西	西	西	西北西	北西	北西	北西	西	西北西	西	
風速 (m/s)	3.3	3.9	3.0	3.1	2.9	3.4	3.3	2.2	2.7	2.2	2.5	4.1	5.9	4.4	3.3	3.5	4.8	5.8	6.8	3.6	5.1	7.5	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/16/2011		
モニタリングポスト	23.40	23.50
MP1 (μSv/h)	25.2	25.1
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	25.3	25.2
MP4 (μSv/h)	17.4	17.4
MP5 (μSv/h)	15.7	15.6
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測
風向	西	西北西
風速 (m/s)	8.6	6.3

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/17/2011																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
MP1 (μSv/h)	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.2	24.2	24.2	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	23.8	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	25.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.1	24.9	24.7	24.7	24.8	24.6	24.7	24.5	24.6	24.5	24.5	24.4	24.3	24.2	24.3	24.3	
MP4 (μSv/h)	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	
MP5 (μSv/h)	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	西北西	北西	西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	
風速 (m/s)	6.9	6.1	4.2	4.3	5.5	5.2	5.8	6.8	7.3	6.8	6.0	7.2	5.9	5.0	6.0	8.7	10.0	9.6	10.9	9.6	12.6	12.4	

3/17/2011																							
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	
MP1 (μSv/h)	23.9	23.8	23.7	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	24.2	24.2	24.2	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.6	23.7	23.6	23.6	23.5	23.5	
MP4 (μSv/h)	17.0	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	
MP5 (μSv/h)	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西	西	
風速 (m/s)	11.4	12.3	11.7	11.3	12.6	8.7	9.5	9.4	8.6	10.5	11.7	10.8	11.0	10.5	11.2	15.2	12.8	13.1	13.0	15.1	17.2	16.9	

3/17/2011																							
モニタリングポスト	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	
MP1 (μSv/h)	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.7	22.6	22.6	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.4	23.5	23.4	23.3	23.4	23.4	23.2	23.2	23.1	23.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	
MP4 (μSv/h)	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.0	16.0	
MP5 (μSv/h)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	
風速 (m/s)	18.1	16.5	18.8	19.1	19.0	16.8	16.1	16.7	19.2	17.3	14.5	15.7	14.6	14.3	16.7	17.6	16.4	16.8	17.8	14.2	13.6	11.9	

3/17/2011																							
モニタリングポスト	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	
MP1 (μSv/h)	22.4	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.3	22.4	22.4	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.0	22.2	22.1	22.2	22.1	22.1	22.0	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	23.0	23.0	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	22.8	22.7	22.6	22.7	22.6	22.6	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	
MP4 (μSv/h)	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	
MP5 (μSv/h)	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	西西北	北西	西	北西	西	西	西	西	西	西西北	西西北	西西北	西	北西	北西	北西	北西	北西	西	西	北西	
風速 (m/s)	11.6	7.9	7.9	7.9	6.0	9.2	11.2	9.2	8.2	8.7	9.1	7.5	8.8	7.3	8.5	8.4	8.7	9.2	8.1	8.0	7.4	3.2	

3/17/2011																							
モニタリングポスト	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	
MP1 (μSv/h)	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.4	21.5	21.4	21.4	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	22.0	
MP4 (μSv/h)	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	
MP5 (μSv/h)	14.2	14.2	14.2	13.5	13.6	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西	北西	西	西	西	西	西	北西	北西	北北西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西	西	
風速 (m/s)	5.3	3.6	6.3	6.9	8.4	9.2	7.8	4.6	2.5	4.2	3.7	2.0	5.0	10.6	11.2	14.5	12.3	11.4	13.9	14.2	13.6	12.1	

3/17/2011																						
モニタリングポスト	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10
MP1 (μSv/h)	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.7	21.8	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5
MP4 (μSv/h)	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0
MP5 (μSv/h)	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西		西北西	西	西	西	西北西	西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北	西北西	西	北西	北東	北西	北西	北西	西北西
風速 (m/s)	11.0	9.5	9.2	11.4	10.3	9.5	8.7	8.1	6.2	6.7	5.2	4.1	2.6	5.1	4.0	3.9	1.5	0.9	2.6	3.1	3.7	2.8

[illegible]

MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西	西	西	西
風速 (m/s)	2.6	2.3	1.7	2.8	6.7	6.9	8.7	8.3	7.2	5.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/18/2011																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	
MP1 (μSv/h)	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.4	20.4	
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	
MP3 (μSv/h)	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	
MP4 (μSv/h)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.6	
MP5 (μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	西北西	西	西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北	北	北西	
風速 (m/s)	5.2	8.1	8.0	7.7	6.8	7.0	7.3	6.1	5.6	6.4	6.5	6.7	7.7	7.2	6.0	5.2	5.1	2.3	3.4	3.9	3.9	3.1	

3/18/2011																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
MP1 (μSv/h)	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.0	20.1
MP2 (μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3 (μSv/h)	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.5	20.5	20.6	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4
MP4 (μSv/h)	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2
MP5 (μSv/h)	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	13.0	12.9	12.8	12.6	12.7	12.5	12.5
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北西	西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	北北西
風速 (m/s)	3.0	3.1	2.8	2.6	4.2	5.4	5.0	4.5	2.9	3.0	3.4	2.0	1.8	1.1	1.4	2.8	3.6	2.8	5.9	6.6	5.0	2.8

[illegible]

MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北	西北西	北北西	北西	北西	北	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	1.3	1.4	1.7	2.8	6.5	5.8	4.4	3.2	3.9	7.2	5.6	4.9	7.6	5.0	5.8	6.1	5.7	4.1	4.0	3.4	3.2	3.9	

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/18/2011																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30
MP1 (μSv/h)	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.4	19.3	19.4	19.6	19.6	19.8	19.3	19.3	19.2	19.2
MP2 (μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.9	11.8	12.0	12.2	11.7	11.7	11.6	11.6
MP3 (μSv/h)	19.8	19.8	19.8	19.8	19.6	19.7	19.7	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.6	19.5	19.8	19.8	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.5
MP4 (μSv/h)	13.8	13.8	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.7
MP5 (μSv/h)	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.3
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西	南西	南南東	南南東	南	南南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	東
風速 (m/s)	2.7	1.9	2.1	5.4	5.6	5.7	5.8	5.4	5.1	5.7	4.9	3.8	3.6	4.4	3.0	4.1	3.6	1.9	3.7	4.2	4.3	4.5

3/18/2011																							
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
MP1 (μSv/h)	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	
MP2 (μSv/h)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	
MP3 (μSv/h)	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1	
MP4 (μSv/h)	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.3	
MP5 (μSv/h)	12.2	12.2	12.3	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東南東	南東	東南東	東南東	南東	南東	南南東	南	南東	東南東	南	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	
風速 (m/s)	3.3	3.1	2.9	2.8	3.3	2.5	3.0	1.7	2.2	0.6	2.2	2.4	1.4	2.3	3.9	2.4	2.0	2.0	1.7	3.3	2.5	2.2	

3/18/2011																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1 (μSv/h)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5
MP2 (μSv/h)	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
MP3 (μSv/h)	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	18.8	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9
MP4 (μSv/h)	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
MP5 (μSv/h)	11.9	11.8	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南西	南	南	南南西	南南西	南西	南西	西南西	南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西
風速 (m/s)	2.2	2.2	1.6	4.2	4.5	3.6	4.3	3.1	2.2	3.8	3.7	5.0	5.8	1.7	3.2	2.5	5.1	5.6	5.8	6.1	5.9	5.6

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/18/2011													
モニタリングポスト	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
MP1 ($\mu\text{Sv/h}$)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2
MP2 ($\mu\text{Sv/h}$)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3 ($\mu\text{Sv/h}$)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.7
MP4 ($\mu\text{Sv/h}$)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9	12.9
MP5 ($\mu\text{Sv/h}$)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6 ($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南	南西
風速 (m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4	0.3

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/19/2011																								
モニタリングポスト	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
MP1 (μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7
MP2 (μSv/h)	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7
MP3 (μSv/h)	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2
MP4 (μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6
MP5 (μSv/h)	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南	南
風速 (m/s)	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8	4.9	3.3	3.8

3/19/2011																								
モニタリングポスト	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
MP1 (μSv/h)	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3
MP2 (μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5
MP3 (μSv/h)	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
MP4 (μSv/h)	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3
MP5 (μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9
MP6 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	南

9/13/2011 5:49 PM

風速 (m/s)	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.6	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7	4.2	4.0	3.9	4.4	5.5
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/19/2011													
モニタリングポスト	MP1 (μSv/h)	MP2 (μSv/h)	MP3 (μSv/h)	MP4 (μSv/h)	MP5 (μSv/h)	MP6 (μSv/h)	MP7 (μSv/h)	風速 (m/s)	風向				
8.10	17.3	10.5	17.6	12.3	10.9	10.9	欠測	5.8	南西	西	南西	南西	南南東
8.20	17.3	10.5	17.7	12.3	10.9	10.9	欠測	1.7	南西	南	南	南	南南東
8.30	17.2	10.4	17.6	12.2	10.9	10.9	欠測	2.9	南	南	南	南	南南東
8.40	17.3	10.4	17.7	12.2	10.9	10.9	欠測	2.5	南	南	南	南	南南東
8.50	17.2	10.4	17.6	12.2	10.8	10.8	欠測	1.7	南	南	南	南	南南東
9.00	17.1	10.3	17.5	12.2	10.8	10.8	欠測	3.5	南	南	南	南	南南東
9.10	17.0	10.3	17.4	12.2	10.8	10.8	欠測	4.1	南	南	南	南	南南東
9.20	17.1	10.2	17.4	12.2	10.8	10.8	欠測	4.3	南	南	南	南	南南東
9.30	17.1	10.3	17.5	12.2	10.8	10.8	欠測	6.3	南	南	南	南	南南東
9.40	17.1	10.3	17.4	12.1	10.8	10.8	欠測	6.4	南	南	南	南	南南東
9.50	17.0	10.2	17.4	12.1	10.8	10.8	欠測	7.7	南	南	南	南	南南東
10.00	17.0	10.2	17.4	12.1	10.8	10.8	欠測	6.8	南	南	南	南	南南東
10.10	16.9	10.2	17.4	12.1	10.8	10.8	欠測	7.1	南	南	南	南	南南東
10.20	17.0	10.2	17.4	12.1	10.8	10.8	欠測	7.8	南	南	南	南	南南東
10.30	16.9	10.2	17.3	12.0	10.8	10.8	欠測	8.1	南	南	南	南	南南東
10.40	16.9	10.1	17.3	12.0	10.8	10.8	欠測	4.6	南	南	南	南	南南東
10.50	16.9	10.6	17.3	12.0	10.8	10.8	欠測	5.0	南	南	南	南	南南東
11.00	16.9	10.6	17.2	12.0	10.8	10.8	欠測	7.5	南	南	南	南	南南東
11.10	16.9	10.6	17.2	12.0	10.8	10.8	欠測	8.0	南	南	南	南	南南東
11.20	16.9	10.6	17.1	11.9	10.8	10.8	欠測	8.3	南	南	南	南	南南東
11.30	16.8	10.6	17.1	11.9	10.8	10.8	欠測	6.3	南	南	南	南	南南東
11.40	16.8	10.6	17.1	11.9	10.8	10.8	欠測	7.4	南	南	南	南	南南東
11.50	16.9	10.6	17.1	11.9	10.8	10.8	欠測	8.3	南	南	南	南	南南東
12.00	16.8	10.6	17.1	11.8	10.8	10.8	欠測	8.2	南	南	南	南	南南東

3/19/2011													
モニタリングポスト	MP1 (μSv/h)	MP2 (μSv/h)	MP3 (μSv/h)	MP4 (μSv/h)	MP5 (μSv/h)	MP6 (μSv/h)	MP7 (μSv/h)	風速 (m/s)	風向				
12.10	16.8	10.6	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	9.4	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東
12.20	16.8	10.5	17.1	11.8	10.8	欠測	欠測	6.3	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東
12.30	16.8	10.5	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	5.6	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東
12.40	16.8	10.5	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	5.0	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東
12.50	16.8	10.4	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	8.9	南	南	南	南	南
13.00	16.8	10.5	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	11.2	西	西	西	西	西
13.10	16.8	10.5	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	10.2	西	西	西	西	西
13.20	16.8	10.4	17.0	11.8	10.8	欠測	欠測	11.9	西	西	西	西	西
13.30	16.8	10.4	17.0	11.7	10.7	欠測	欠測	11.0	西	西	西	西	西
13.40	16.8	10.4	17.0	11.8	10.7	欠測	欠測	7.2	西	西	西	西	西
13.50	16.8	10.4	17.0	11.7	10.7	欠測	欠測	6.0	西	西	西	西	西
14.00	16.7	10.4	17.0	11.7	10.7	欠測	欠測	7.1	西	西	西	西	西
14.10	16.8	10.3	17.0	11.7	10.7	欠測	欠測	5.8	西	西	西	西	西
14.20	16.7	10.3	16.9	11.7	10.7	欠測	欠測	8.6	西	西	西	西	西
14.30	16.7	10.3	16.9	11.7	10.6	欠測	欠測	5.4	西	西	西	西	西
14.40	16.7	10.3	16.9	11.7	10.6	欠測	欠測	8.6	西	西	西	西	西
14.50	16.7	10.2	16.9	11.7	10.6	欠測	欠測	10.6	西	西	西	西	西
15.00	16.7	10.3	16.9	11.7	10.5	欠測	欠測	8.3	西	西	西	西	西
15.10	16.7	10.3	16.9	11.7	10.5	欠測	欠測	8.1	西	西	西	西	西
15.20	16.7	10.3	16.9	11.6	10.5	欠測	欠測	4.1	西	西	西	西	西
15.30	16.7	10.2	16.9	11.6	10.6	欠測	欠測	6.9	西	西	西	西	西
15.40	16.7	10.2	16.9	11.6	10.5	欠測	欠測	5.0	西	西	西	西	西
15.50	16.6	10.2	16.7	11.6	10.4	欠測	欠測	2.8	西	西	西	西	西
16.00	16.6	10.2	16.7	11.5	10.4	欠測	欠測	3.3	西	西	西	西	西

3/19/2011													
モニタリングポスト	MP1 (μSv/h)	MP2 (μSv/h)	MP3 (μSv/h)	MP4 (μSv/h)	MP5 (μSv/h)	MP6 (μSv/h)	MP7 (μSv/h)	風速 (m/s)	風向				
16.10	16.5	10.2	16.8	11.6	10.4	欠測	欠測	6.2	西	西	西	西	西
16.20	16.5	10.2	16.8	11.6	10.4	欠測	欠測	7.7	西	西	西	西	西
16.30	16.5	10.2	16.8	11.5	10.4	欠測	欠測	9.7	西	西	西	西	西
16.40	16.5	10.2	16.8	11.5	10.4	欠測	欠測	10.7	西	西	西	西	西
16.50	16.5	10.2	16.8	11.5	10.4	欠測	欠測	7.7	西	西	西	西	西
17.00	16.4	10.2	16.8	11.5	10.3	欠測	欠測	7.9	西	西	西	西	西
17.10	16.9	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	8.0	西	西	西	西	西
17.20	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	5.5	西	西	西	西	西
17.30	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	6.8	西	西	西	西	西
17.40	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	2.7	西	西	西	西	西
17.50	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	5.4	西	西	西	西	西
18.00	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	6.1	西	西	西	西	西
18.10	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	3.0	西	西	西	西	西
18.20	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	2.6	西	西	西	西	西
18.30	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	3.5	西	西	西	西	西
18.40	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	1.8	西	西	西	西	西
18.50	16.8	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	2.5	西	西	西	西	西
19.00	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	3.7	西	西	西	西	西
19.10	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	2.7	西	西	西	西	西
19.20	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	5.3	西	西	西	西	西
19.30	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	6.5	西	西	西	西	西
19.40	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	5.5	西	西	西	西	西
19.50	16.7	10.2	17.0	11.5	10.3	欠測	欠測	4.7	西	西	西	西	西
20.00	16.5	10.2	16.8	11.5	10.3	欠測	欠測	2.6	西	西	西	西	西

3/20/2011																								
モニタリングポスト	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
MP1 (μSv/h)	16.340	16.333	16.300	16.927	16.267	16.327	16.243	16.243	16.257	16.200	16.227	16.160	16.153	16.133	16.090	16.117	16.147	16.123	16.087	16.027	16.020	16.073	15.957	15.970
MP2 (μSv/h)	9.920	9.863	9.917	9.887	9.863	9.880	9.867	9.840	9.890	9.813	9.820	9.783	9.770	9.757	9.787	9.750	9.733	9.743	9.710	9.727	9.710	9.687	9.720	9.697
MP3 (μSv/h)	16.483	16.460	16.407	16.410	16.427	16.363	16.327	16.377	16.343	16.333	16.297	16.263	16.253	16.293	16.233	16.207	16.093	16.173	16.130	16.147	16.080	16.153	16.100	16.117
MP4 (μSv/h)	11.323	11.323	11.303	11.320	11.303	11.300	11.303	11.290	11.233	11.310	11.277	11.267	11.247	11.190	11.187	11.197	11.210	11.150	11.177	11.170	11.157	11.093	11.130	11.130
MP5 (μSv/h)	11.267	11.260	11.213	11.207	11.300	11.167	11.167	11.173	11.167	11.167	11.140	11.133	11.067	11.120	11.073	11.113	11.073	11.073	11.073	11.067	11.073	10.973	10.973	10.973
MP6 (μSv/h)	12.613	12.647	12.603	12.600	11.167	12.597	12.563	12.557	12.587	12.533	12.503	12.513	12.527	12.523	12.527	12.490	12.470	12.460	12.487	12.443	12.423	12.447	12.453	12.387
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西南西	西	西	西	西南西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	6.8	7.7	10.2	9.6	6.4	7.9	9.1	8.9	9.0	10.8	9.4	9.4	10.3	9.0	11.2	8.8	10.5	9.7	8.8	9.8	8.6	8.8	9.0	6.9

3/20/2011																								
モニタリングポスト	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
MP1 (μSv/h)	16.007	16.010	15.953	15.973	15.940	15.937	15.910	15.900	15.910	18.700	20.417	17.670	20.740	17.830	17.177	16.870	19.260	21.310	20.917	20.984	19.613	19.030	19.127	18.153
MP2 (μSv/h)	9.667	9.663	9.693	9.660	9.673	9.647	9.653	9.643	9.647	10.020	16.447	10.903	14.283	11.443	10.787	10.640	12.560	14.973	15.303	14.313	13.543	12.443	12.077	11.403
MP3 (μSv/h)	16.130	16.050	16.073	16.083	16.087	16.033	16.017	16.043	16.037	16.040	24.170	17.930	19.593	18.590	17.777	17.330	20.087	21.017	23.634	20.984	20.460	19.863	19.963	19.510
MP4 (μSv/h)	11.083	11.110	11.107	11.080	11.087	11.057	11.060	11.060	11.043	11.133	19.093	12.487	15.200	12.433	13.427	12.733	16.243	16.413	21.604	16.437	15.540	15.287	16.093	14.427
MP5 (μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	11.387	20.974	12.533	12.533	15.500	14.153	13.013	15.927	17.160	25.774	17.227	15.687	16.147	16.393	14.200
MP6 (μSv/h)	12.360	12.333	12.370	12.400	12.360	12.353	12.313	12.333	12.343	16.200	18.430	13.497	14.823	15.540	14.193	13.573	14.993	15.853	21.450	15.593	15.467	17.017	15.437	14.340
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北北東	北北東	北北東	北	南	東
風速 (m/s)	6.1	4.0	3.8	3.8	4.4	5.5	5.2	4.7	3.9	1.2	3.3	6.0	6.3	6.0	4.7	4.4	5.0	4.1	4.1	3.7	3.3	1.8	0.8	0.9

3/20/2011																								
モニタリングポスト	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
MP1 (μSv/h)	15.967	15.917	15.880	15.850	15.790	15.787	15.797	15.710	15.717	15.713	15.687	15.697	15.667	15.643	15.587	15.553	15.543	15.560	15.507	15.453	15.470	15.457	15.473	15.453
MP2 (μSv/h)	9.567	9.527	9.527	9.507	9.513	9.487	9.487	9.463	9.423	9.420	9.403	9.400	9.377	9.340	9.353	9.330	9.333	9.340	9.367	9.283	9.300	9.270	9.280	9.293
MP3 (μSv/h)	16.060	16.163	16.117	16.103	16.050	15.987	15.987	15.933	15.947	15.863	15.900	15.850	15.803	15.803	15.780	15.743	15.777	15.730	15.723	15.693	15.693	15.663	15.610	15.663
MP4 (μSv/h)	11.403	11.343	11.320	11.270	11.263	11.257	11.190	11.180	11.127	11.133	11.097	11.067	11.057	11.057	11.030	10.997	10.970	10.940	10.923	10.967	10.920	10.883	10.843	10.880
MP5 (μSv/h)	10.973	10.973	10.973	10.880	10.873	10.873	10.873	10.847	10.780	10.780	10.813	10.780	10.773	10.733	10.707	10.687	10.680	10.680	10.680	10.627	10.680	10.587	10.633	
MP6 (μSv/h)	12.347	12.277	12.307	12.263	12.210	12.193	12.147	12.160	12.130	12.123	12.123	12.063	12.063	12.063	12.043	12.033	12.077	12.020	11.960	12.000	11.963	11.937	11.943	11.930
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	東	東北東	東	東	東	東南東	南南東	東南東	東南東	南南東	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南	南	南南西	南
風速 (m/s)	2.0	1.3	1.7	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	2.4	1.8	2.7	2.5	1.9	2.2	3.2	3.6	2.9	2.9	0.7	0.4	1.2

3/20/2011																								
モニタリングポスト	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
MP1 (μSv/h)	15.477	15.423	15.390	15.357	15.387	15.380	15.350	15.340	15.347	15.327	15.323	15.270	15.307	15.263	15.250	15.290	15.210	15.223	15.213	15.183	15.137	15.150	15.153	15.173
MP2 (μSv/h)	9.280	9.283	9.233	9.267	9.230	9.243	9.203	9.230	9.207	9.210	9.227	9.190	9.230	9.197	9.180	9.160	9.197	9.187	9.147	9.133	9.200	9.173	9.160	9.170
MP3 (μSv/h)	15.583	15.557	15.593	15.500	15.540	15.497	15.520	15.517	15.537	15.437	15.503	15.450	15.453	15.400	15.360	15.383	15.393	15.333	15.393	15.360	15.357	15.370	15.310	15.317
MP4 (μSv/h)	10.883	10.870	10.827	10.850	10.803	10.803	10.820	10.787	10.817	10.823	10.767	10.753	10.750	10.777	10.730	10.740	10.680	10.717	10.703	10.703	10.717	10.680	10.697	10.683
MP5 (μSv/h)	10.587	10.587	10.580	10.580	10.587	10.587	10.587	10.587	10.553	10.540	10.587	10.520	10.480	10.480	10.513	10.480	10.480	10.480	10.433	10.487	10.447	10.480	10.487	10.440
MP6 (μSv/h)	11.900	11.900	11.890	11.863	11.880	11.860	11.853	11.847	11.843	11.863	11.803	11.843	11.820	11.820	11.820	11.803	11.787	11.737	11.767	11.730	11.767	11.783	11.763	11.763
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	西	北	南	南	南南西	南	東北東	南西	南	西南西	西	西南西	北西	南西	南西	西南西	南西	北北東	北東	北東	北東	南
風速 (m/s)	0.6	0.8	0.7	0.2	0.2	0.3	1.2	0.7	0.1	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	1.3	1.1	1.3	0.3	0.7	0.6	0.5	0.9	0.0

3/20/2011																								
モニタリングポスト	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
MP1 (μSv/h)	15.203	15.127	15.150	15.140	15.173	15.127	15.093	15.073	15.097	14.997	15.060	15.097	15.923	17.843	15.900	15.823	15.667	15.617	15.357	15.377	15.377	15.273	15.243	15.213
MP2 (μSv/h)	9.143	9.123	9.157	9.140	9.140	9.117	9.097	9.093	9.083	9.120	9.067	9.090	9.200	10.477	9.813	9.693	9.610	9.657	9.437	9.447	9.363	9.313	9.303	9.270
MP3 (μSv/h)	15.280	15.270	15.330	15.353	15.263	15.337	15.247	15.247	15.193	15.203	15.247	15.260	15.213	15.573	15.393	15.723	15.647	15.757	15.513	15.507	15.423	15.370	15.400	15.353
MP4 (μSv/h)	10.670	10.677	10.650	10.670	10.653	10.673	10.627	10.610	10.620	10.573	10.620	10.607	10.587	10.957	10.900	11.127	11.013	11.167	11.007	10.857	10.907	10.817	10.873	10.787
MP5 (μSv/h)	10.400	10.427	10.433	10.387	10.473	10.387	10.387	10.387	10.387	10.380	10.380	10.387	10.380	10.680	10.933	11.067	10.880	11.120	10.973	10.760	10.780	10.680	10.680	10.580
MP6 (μSv/h)	11.680	11.720	11.707	11.717	11.693	11.717	11.687	11.697	11.717	11.660	11.653	11.613	11.633	12.037	12.517	12.293	12.077	12.133	12.040	11.900	11.890	11.790	11.810	11.780
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	西北西	南南東	東北東	北北東	北北東	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	0.5	0.0	0.2	0.5	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.9	2.2	2.4	2.5	2.4	1.2	0.8	0.6	2.3	5.1	2.5	1.3	1.6	1.9	2.4

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/21/2011																								
モニタリングポスト	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
MP1 (μSv/h)	15.153	15.113	15.130	15.070	15.060	15.103	15.193	15.243	15.350	15.587	15.420	15.757	15.497	16.813	16.227	15.260	15.037	15.030	15.027	14.950	15.040	14.943	14.973	14.940
MP2 (μSv/h)	9.223	9.193	9.137	9.113	9.093	9.110	9.143	9.220	9.293	9.370	9.373	9.513	9.490	10.510	9.877	9.167	9.003	8.997	8.990	8.977	8.957	8.990	8.957	8.943
MP3 (μSv/h)	15.273	15.277	15.237	15.213	15.180	15.137	15.160	15.110	15.260	15.317	15.363	15.413	15.247	16.433	15.583	15.030	15.030	14.977	14.993	14.943	14.973	14.953	14.950	14.960
MP4 (μSv/h)	10.730	10.673	10.693	10.640	10.637	10.603	10.610	10.623	10.690	10.760	10.800	10.820	10.880	11.757	12.027	10.517	10.467	10.457	10.460	10.430	10.433	10.467	10.450	10.427
MP5 (μSv/h)	10.533	10.487	10.487	10.387	10.387	10.387	10.380	10.413	10.433	10.480	10.633	10.640	10.913	11.633	12.513	10.433	10.287	10.287	10.287	10.227	10.287	10.240	10.220	10.187
MP6 (μSv/h)	11.733	11.693	11.677	11.633	11.607	11.660	11.613	11.667	11.663	11.697	11.747	11.707	11.923	12.087	13.337	11.780	11.517	11.547	11.513	11.470	11.510	11.507	11.483	11.497
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北北西	北西	北北西	北西	北	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	西北西
風速 (m/s)	1.3	1.7	1.6	2.0	3.2	1.9	1.8	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.5	0.6	0.5	0.4	1.0	1.0	0.7	1.4	0.4

3/21/2011																								
モニタリングポスト	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
MP1 (μSv/h)	14.883	14.930	14.883	14.840	14.893	15.123	15.580	14.997	14.923	14.917	15.013	14.957	14.823	14.737	14.690	14.633	14.563	14.547	14.473	14.473	14.467	14.487	15.623	15.413
MP2 (μSv/h)	8.960	8.920	8.927	8.907	8.917	8.950	9.670	9.027	9.000	8.953	9.260	9.063	8.917	8.837	8.797	8.747	8.633	8.627	8.553	8.617	8.590	9.017	12.857	10.767
MP3 (μSv/h)	14.937	14.897	14.870	14.893	14.880	14.853	15.290	14.983	15.007	14.973	15.240	15.193	15.107	14.877	14.757	14.727	14.677	14.567	14.707	15.710	16.007	20.413	24.880	22.844
MP4 (μSv/h)	10.450	10.460	10.433	10.380	10.413	10.407	11.043	10.730	10.547	10.540	10.710	10.740	10.740	10.407	10.340	10.237	10.173	10.170	10.113	10.763	10.863	13.090	19.050	17.527
MP5 (μSv/h)	10.187	10.193	10.193	10.187	10.100	10.153	10.873	10.667	10.333	10.387	10.533	10.633	10.613	10.193	10.193	10.073	9.947	9.900	9.833	10.387	10.480	11.860	19.647	18.053
MP6 (μSv/h)	11.433	11.450	11.417	11.423	11.457	11.433	11.863	11.693	11.440	11.473	11.627	11.547	11.573	11.357	11.333	11.277	11.190	11.183	11.047	11.057	11.167	11.373	13.073	16.087
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北	北	北	北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北	北	北	北	北
風速 (m/s)	0.7	0.5	1.9	1.8	1.3	0.9	2.5	2.9	2.9	3.7	2.9	3.3	3.5	3.0	5.6	6.1	5.4	6.5	5.8	5.0	4.4	4.3	3.3	4.6

3/21/2011																								
モニタリングポスト	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
MP1 (μSv/h)	20.597	20.427	20.260	20.107	19.887	19.500	19.293	19.067	18.887	18.727	18.463	18.307	18.120	17.880	17.740	17.613	17.460	17.373	17.173	17.097	17.033	16.930	16.800	16.750
MP2 (μSv/h)	12.000	11.880	12.197	12.417	12.147	11.630	11.293	11.173	11.097	10.993	10.877	10.727	10.640	10.477	10.413	10.327	10.200	10.153	10.203	10.140	10.080	10.073	9.997	9.957
MP3 (μSv/h)	20.573	20.700	25.507	27.727	25.510	23.097	21.447	21.140	20.860	20.603	20.303	20.023	19.847	19.527	19.310	19.227	18.960	18.827	18.713	18.587	18.427	18.273	18.147	18.007
MP4 (μSv/h)	15.377	15.307	18.253	19.037	17.800	16.210	15.260	15.067	14.917	14.790	14.617	14.453	14.380	14.167	13.990	14.050	13.860	13.870	13.903	13.823	13.720	13.627	13.493	13.397
MP5 (μSv/h)	14.253	14.273	16.920	16.947	16.933	15.013	13.927	13.740	13.613	13.487	13.373	13.193	13.073	12.900	12.720	12.767	12.660	12.607	12.700	12.600	12.533	12.473	12.440	12.340
MP6 (μSv/h)	15.233	15.133	15.383	15.547	15.690	15.347	14.843	14.697	14.603	14.463	14.343	14.210	14.070	13.903	13.827	13.820	13.740	13.700	13.770	13.710	13.600	13.583	13.523	13.427
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	7.290	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北	北北東	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	東北東
風速 (m/s)	7.1	8.5	6.9	6.4	5.5	6.4	4.1	4.3	6.5	5.7	6.5	5.6	5.0	6.4	6.3	7.7	5.7	6.2	6.5	6.2	5.0	4.8	4.8	4.4

3/21/2011																								
モニタリングポスト	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
MP1 (μSv/h)	17.377	17.697	18.033	18.017	18.213	18.430	18.287	18.137	18.003	17.830	17.723	17.637	17.483	17.393	17.333	17.210	17.177	17.103	16.987	16.927	16.800	16.713	16.683	16.617
MP2 (μSv/h)	10.783	11.360	11.830	11.850	12.063	12.310	12.210	12.063	11.997	11.850	11.700	11.557	11.507	11.430	11.297	11.277	11.120	11.097	10.987	10.953	10.900	10.843	10.727	10.710
MP3 (μSv/h)	18.703	19.340	20.007	19.827	19.797	20.130	19.977	19.667	19.543	19.303	19.233	19.033	18.930	18.763	18.627	18.460	18.390	18.287	18.183	18.033	17.907	17.837	17.790	17.703
MP4 (μSv/h)	14.330	14.980	15.737	15.660	15.770	16.127	15.913	15.760	15.680	15.510	15.337	15.230	15.090	14.977	14.910	14.790	14.710	14.623	14.517	14.413	14.340	14.257	14.157	14.083
MP5 (μSv/h)	13.093	13.640	14.340	14.373	14.440	14.707	14.613	14.513	14.373	14.267	14.127	14.073	13.920	13.787	13.787	13.687	13.587	13.540	13.487	13.433	13.340	13.240	13.193	13.107
MP6 (μSv/h)	14.293	15.097	15.863	16.030	15.977	16.313	16.227	16.023	15.943	15.783	15.593	15.513	15.420	15.303	15.183	15.110	14.997	14.957	14.813	14.763	14.737	14.593	14.577	14.470
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	東北東	東	東	東	東北東	東	東	東	東北東	東北東	東北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北北東	北
風速 (m/s)	3.1	3.0	2.8	2.9	3.2	3.1	3.3	3.5	3.6	3.3	2.9	2.6	2.6	2.0	1.9	2.2	1.6	1.4	1.1	1.2	2.2	1.8	2.0	2.2

3/21/2011																							
モニタリングポスト	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	16.570	16.533	16.400	16.363	16.313	16.237	16.617	27.777	24.767	20.427	21.244	25.794	23.964	20.680	21.164	21.477	20.977	21.257	19.533	18.960	18.580	18.350	18.390
MP2 (μSv/h)	10.667	10.633	10.537	10.490	10.497	10.443	10.583	20.037	19.770	16.260	15.897	17.097	25.594	15.273	15.000	16.183	15.620	14.590	13.247	12.553	12.583	11.893	12.127
MP3 (μSv/h)	17.630	17.493	17.420	17.407	17.273	17.223	17.200	18.900	26.220	25.140	22.697	21.710	26.324	28.017	20.797	21.307	19.370	20.173	18.893	18.000	17.767	17.640	17.610
MP4 (μSv/h)	14.043	13.977	13.903	13.833	13.793	13.753	13.693	14.157	19.700	23.404	20.380	17.690	22.524	29.884	20.347	18.333	17.013	16.710	15.357	15.133	14.983	14.757	14.453
MP5 (μSv/h)	13.093	13.000	13.000	12.907	12.907	12.867	12.800	13.053	17.740	28.707	25.840	20.240	21.194	33.107	26.247	20.487	19.160	16.613	16.500	15.393	15.053	14.860	14.473
MP6 (μSv/h)	14.417	14.387	14.347	14.207	14.173	14.127	14.073	14.170	16.543	21.870	21.790	17.807	18.390	26.530	18.433	16.757	16.920	15.577	15.923	15.383	14.787	14.890	14.937
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北西	北	北北西	北北西	北北西	北	北西	西北西	北北西	西北西	西	西	西	北北西	北西	西南西	西北西	北西	西北西	西	北北西	北北西
風速 (m/s)	1.8	1.5	1.3	2.2	2.4	2.4	2.2	2.1	3.6	2.0	2.7	4.7	8.2	5.7	0.3	0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	3.6	0.8	0.4

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/22/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	18.187	17.870	17.880	17.917	17.953	18.153	18.277	18.007	17.667	17.497	17.463	17.847	17.840	17.403	17.263	16.903	16.943	16.653	16.497	16.440	16.373	16.323	16.243	16.187
MP2 (μSv/h)	11.920	11.683	11.673	11.567	11.743	11.840	12.010	11.733	11.423	11.327	11.247	11.480	11.767	11.397	11.183	10.850	10.817	10.643	10.500	10.420	10.357	10.340	10.233	10.263
MP3 (μSv/h)	17.570	17.423	17.453	17.397	17.437	17.643	17.567	17.437	17.240	17.110	17.057	17.077	17.330	17.393	17.010	16.920	16.670	16.637	16.450	16.380	16.340	16.313	16.247	16.197
MP4 (μSv/h)	14.283	14.293	14.587	14.500	14.577	14.530	14.503	14.527	14.400	14.090	13.870	13.793	13.983	14.387	13.973	13.903	13.507	13.600	13.300	13.250	13.143	13.110	13.090	13.013
MP5 (μSv/h)	14.573	14.367	14.860	14.567	14.667	14.653	14.513	14.473	14.567	14.207	13.920	13.713	13.833	14.367	13.880	13.820	13.293	13.467	13.000	12.900	12.800	12.753	12.700	12.607
MP6 (μSv/h)	14.930	14.730	14.793	14.837	14.793	14.723	14.670	14.740	14.607	14.467	14.173	14.033	14.193	14.560	14.147	14.113	13.717	13.893	13.570	13.460	13.413	13.387	13.333	13.317
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	西	西	西	西	西北西	西	西	西南西	西	西南西	北北西	北	北北西	西	北北西	北北西	北北西	西	北北西	北	北	北
風速 (m/s)	6.3	1.6	2.9	1.5	8.8	8.2	1.8	4.4	4.6	1.1	4.1	2.0	0.9	2.3	0.8	2.6	1.7	2.7	1.1	4.4	1.1	1.9	2.2	2.0

3/22/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	16.160	16.140	16.100	16.213	17.327	19.673	18.193	18.620	18.310	17.980	17.803	17.690	17.463	17.250	17.173	17.103	16.910	16.763	16.683	16.490	16.463	16.440	16.380	16.263
MP2 (μSv/h)	10.180	10.147	10.083	10.187	11.027	13.457	11.027	11.367	11.100	10.963	10.833	10.730	10.620	10.477	10.447	10.327	10.263	10.147	10.093	9.977	9.937	9.923	9.913	9.843
MP3 (μSv/h)	16.153	16.177	16.073	16.160	17.037	16.577	16.457	16.650	16.673	16.573	16.483	16.380	16.237	16.157	16.093	15.983	16.017	15.880	15.800	15.710	15.777	15.673	15.667	15.597
MP4 (μSv/h)	12.987	12.930	12.937	12.930	14.000	13.177	13.283	14.240	14.133	13.963	13.860	13.773	13.853	13.507	13.357	13.357	13.180	13.057	13.033	12.907	12.847	12.820	12.780	12.753
MP5 (μSv/h)	12.607	12.527	12.507	12.507	13.433	13.040	12.940	14.160	13.993	13.687	13.580	13.413	13.200	13.087	13.000	12.860	12.700	12.607	12.507	12.373	12.347	12.293	12.247	12.213
MP6 (μSv/h)	13.270	13.193	13.193	13.217	13.743	13.897	14.467	17.233	16.990	16.603	16.287	16.023	15.823	15.470	15.340	15.130	14.967	14.783	14.673	14.397	14.300	14.220	14.150	14.017
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北北東	北北東	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	1.5	0.8	2.2	3.7	4.3	4.6	4.9	6.1	7.1	7.3	6.8	8.0	5.8	5.7	5.5	6.6	7.2	5.9	6.6	7.8	6.8	6.9	6.9	6.2

3/22/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	16.220	16.107	16.087	16.007	15.910	15.913	15.847	15.787	15.760	15.737	15.663	15.593	15.550	15.510	15.387	15.413	15.330	15.340	15.300	15.247	15.220	15.183	15.130	15.157
MP2 (μSv/h)	9.823	9.770	9.743	9.730	9.667	9.697	9.633	9.637	9.580	9.580	9.547	9.533	9.520	9.470	9.423	9.403	9.323	9.323	9.317	9.300	9.283	9.283	9.263	9.263
MP3 (μSv/h)	15.567	15.550	15.563	15.440	15.477	15.450	15.447	15.377	15.333	15.350	15.313	15.333	15.323	15.243	15.193	15.117	15.103	15.127	15.107	15.020	15.033	15.080	15.067	15.017
MP4 (μSv/h)	12.700	12.643	12.583	12.587	12.560	12.523	12.497	12.447	12.467	12.423	12.387	12.370	12.370	12.290	12.213	12.160	12.170	12.100	12.137	12.113	12.043	12.053	12.037	12.007
MP5 (μSv/h)	12.153	12.127	12.060	12.047	11.960	11.953	11.953	11.947	11.893	11.907	11.853	11.807	11.760	11.753	11.660	11.660	11.560	11.467	11.467	11.467	11.467	11.433	11.407	11.380
MP6 (μSv/h)	13.970	13.843	13.780	13.707	13.660	13.600	13.537	13.467	13.443	13.350	13.360	13.300	13.230	13.180	13.093	13.003	12.923	12.883	12.813	12.767	12.790	12.737	12.720	12.673
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	南西	北	北北西	北	北	北	北北西	北北西
風速 (m/s)	6.5	6.5	6.8	6.6	5.4	4.9	3.8	4.7	4.2	3.6	3.9	4.0	2.8	2.1	3.3	3.8	1.4	3.0	3.3	2.9	3.0	3.5	2.5	3.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/22/2011	※																							
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	15.103	15.147	15.120	15.067	15.027	15.040	14.980	14.947	14.977	14.970	15.043	17.023	27.080	37.954	50.240	49.404	42.264	43.274	49.137	35.667	34.847	33.027	32.030	31.004
MP2 (μSv/h)	9.217	9.213	9.197	9.227	9.197	9.213	9.183	9.227	9.173	9.157	9.197	10.097	11.110	35.497	42.387	39.347	30.564	30.410	27.444	20.557	18.973	17.087	16.583	16.110
MP3 (μSv/h)	14.963	14.973	15.007	14.977	14.987	14.977	14.900	14.933	14.960	14.917	14.880	14.883	15.180	15.433	33.410	37.620	35.400	35.664	30.900	33.897	26.187	24.477	23.590	23.050
MP4 (μSv/h)	12.027	11.980	11.987	11.970	11.970	11.987	11.920	11.937	11.963	11.907	11.910	11.887	12.113	15.360	33.177	35.780	35.740	29.424	26.357	28.927	21.004	19.737	19.027	18.623
MP5 (μSv/h)	11.373	11.413	11.407	11.373	11.373	11.367	11.360	11.367	11.373	11.300	11.307	11.307	11.467	17.693	33.207	37.767	38.960	28.980	26.987	28.667	20.473	19.000	18.293	17.887
MP6 (μSv/h)	12.657	12.613	12.610	12.617	12.547	12.567	12.520	12.470	12.460	12.473	12.450	12.460	12.770	18.403	28.297	30.274	33.717	27.834	26.014	28.264	21.794	19.733	19.287	18.947
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	22.200	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北北東	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北北東	北東	北北東	北北東
風速 (m/s)	3.0	2.5	2.9	2.9	3.3	2.5	2.7	3.4	4.3	3.9	3.5	2.8	2.5	1.9	2.6	3.1	2.9	3.5	2.9	3.0	2.8	2.5	3.7	3.5

※: MP-7については、東電社員が測定結果 (1日1回)

3/22/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	30.194	29.330	28.520	27.770	27.084	26.500	25.877	25.320	24.860	24.367	23.884	23.410	23.047	22.627	22.197	21.837	21.500	21.197	20.874	20.630	20.287	20.010	19.763	19.620
MP2 (μSv/h)	15.743	15.413	15.080	14.743	14.447	14.173	13.870	13.667	13.443	13.183	13.010	12.800	12.597	12.487	12.297	12.100	11.967	11.820	11.683	11.543	11.457	11.283	11.190	11.113
MP3 (μSv/h)	22.657	22.204	21.840	21.460	21.134	20.777	20.493	20.263	19.883	19.713	19.417	19.180	18.933	18.823	18.627	18.357	18.187	18.027	17.870	17.700	17.607	17.433	17.290	17.140
MP4 (μSv/h)	18.280	17.893	17.583	17.303	17.030	16.783	16.483	16.317	16.057	15.803	15.623	15.420	15.250	15.040	14.913	14.727	14.607	14.487	14.340	14.173	14.023	13.947	13.830	13.717
MP5 (μSv/h)	17.500	17.200	16.820	16.520	16.227	15.927	15.680	15.487	15.307	15.053	14.860	14.667	14.467	14.267	14.173	13.980	13.880	13.680	13.587	13.433	13.293	13.193	13.113	13.000
MP6 (μSv/h)	18.600	18.307	17.973	17.660	17.433	17.183	16.973	16.667	16.460	16.240	16.057	15.850	15.667	15.480	15.310	15.230	15.023	14.897	14.793	14.640	14.507	14.393	14.287	14.143
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北北東	北東	北東	北東	東北東	北東	北東	北北西	西北西	西	北北西	西	西	北	北	北	北	北	北西	北	北北西	北	北北西
風速 (m/s)	3.3	3.3	2.7	2.7	2.2	1.9	1.8	0.4	0.5	0.5	4.6	1.0	4.8	0.4	0.7	1.1	0.8	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	0.8	1.5

3/22/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	19.557	19.463	19.583	19.733	19.363	19.537	19.217	19.027	18.700	18.907	18.427	18.640	18.320	18.220	17.957	17.563	17.307	17.107	16.927	16.773	16.727	16.667	16.560	16.440
MP2 (μSv/h)	11.127	11.187	11.370	11.503	11.463	11.633	11.477	11.300	11.140	11.340	10.900	11.167	11.003	10.987	10.757	10.447	10.250	10.150	10.013	9.917	9.903	9.840	9.820	9.727
MP3 (μSv/h)	17.057	17.000	17.090	17.240	17.183	16.990	17.300	16.850	16.700	16.787	16.760	16.457	16.520	16.523	16.363	16.127	16.037	15.893	15.777	15.667	15.603	15.523	15.537	15.397
MP4 (μSv/h)	13.637	13.550	13.650	13.823	13.770	13.820	13.877	13.723	13.543	13.483	13.500	13.163	13.297	13.167	13.100	13.003	12.863	12.727	12.590	12.517	12.427	12.420	12.373	12.347
MP5 (μSv/h)	12.900	12.800	12.900	13.100	13.100	13.253	13.327	13.387	12.967	12.853	12.800	12.507	12.527	12.347	12.413	12.347	12.147	11.953	11.907	11.753	11.660	11.620	11.573	11.620
MP6 (μSv/h)	14.057	13.970	13.943	14.077	14.117	14.160	14.080	14.197	13.910	13.867	13.717	13.680	13.523	13.470	13.437	13.400	13.247	13.113	13.003	12.917	12.827	12.760	12.730	12.720
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	北西	北	北	西北西	西北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西南西	西北西	西	北西
風速 (m/s)	4.0	1.9	2.0	1.4	5.2	3.2	2.0	2.2	2.6	2.4	2.1	1.9	2.4	2.7	2.8	3.3	2.7	3.0	3.2	3.2	1.8	1.8	1.3	2.2

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/23/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	16.337	16.260	16.067	16.060	15.887	15.700	15.660	15.570	15.537	15.470	15.393	15.410	15.290	15.243	15.180	15.190	15.103	15.083	15.000	14.953	14.953	14.953	14.907	14.873
MP2 (μSv/h)	9.703	9.627	9.560	9.447	9.333	9.233	9.193	9.177	9.113	9.080	9.043	8.973	8.960	8.960	8.960	8.907	8.897	8.877	8.867	8.837	8.837	8.837	8.797	8.803
MP3 (μSv/h)	15.347	15.200	15.130	15.047	14.967	14.833	14.790	14.803	14.737	14.650	14.603	14.570	14.540	14.500	14.490	14.517	14.477	14.433	14.383	14.350	14.350	14.350	14.310	14.360
MP4 (μSv/h)	12.243	12.123	12.060	11.937	11.847	11.797	11.750	11.723	11.667	11.650	11.557	11.547	11.527	11.453	11.487	11.460	11.417	11.413	11.403	11.367	11.367	11.367	11.307	11.340
MP5 (μSv/h)	11.467	11.367	11.267	11.167	11.040	10.973	10.880	10.873	10.873	10.780	10.760	10.680	10.680	10.680	10.680	10.680	10.673	10.627	10.593	10.580	10.580	10.580	10.580	10.587
MP6 (μSv/h)	12.620	12.503	12.407	12.297	12.187	12.103	12.053	12.007	11.930	11.900	11.810	11.820	11.793	11.823	11.770	11.763	11.713	11.743	11.703	11.697	11.697	11.697	11.687	11.667
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北北西
風速 (m/s)	2.7	3.9	5.0	4.8	4.4	4.3	4.5	5.7	6.6	8.2	8.2	7.4	9.1	8.6	9.9	8.4	9.7	9.0	9.9	7.7	7.7	7.7	8.6	8.3

3/23/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	14.860	14.797	14.773	14.723	14.740	14.713	14.630	14.670	14.593	14.577	14.553	14.423	14.520	14.507	14.460	14.450	14.467	14.400	14.403	14.380	14.347	14.390	14.343	14.337
MP2 (μSv/h)	8.813	8.787	8.790	8.803	8.773	8.737	8.740	8.713	8.723	8.700	8.683	8.680	8.640	8.657	8.653	8.643	8.620	8.603	8.593	8.570	8.603	8.570	8.570	8.563
MP3 (μSv/h)	14.293	14.317	14.250	14.260	14.260	14.213	14.227	14.223	14.170	14.117	14.173	14.167	14.123	14.133	14.093	14.080	14.060	14.027	14.057	14.053	13.987	14.007	14.017	13.983
MP4 (μSv/h)	11.313	11.313	11.273	11.253	11.260	11.263	11.237	11.220	11.193	11.193	11.197	11.153	11.173	11.170	11.133	11.153	11.127	11.130	11.113	11.080	11.097	11.117	11.050	11.053
MP5 (μSv/h)	10.587	10.587	10.587	10.587	10.480	10.520	10.480	10.480	10.480	10.487	10.480	10.433	10.480	10.480	10.427	10.387	10.407	10.380	10.387	10.387	10.387	10.380	10.380	10.387
MP6 (μSv/h)	11.630	11.643	11.620	11.600	11.623	11.597	11.580	11.550	11.607	11.580	11.533	11.577	11.567	11.510	11.487	11.497	11.480	11.487	11.480	11.480	11.450	11.423	11.417	11.467
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
風速 (m/s)	8.6	8.5	8.0	7.8	8.3	7.7	7.5	7.1	7.6	7.5	8.7	8.6	8.2	8.7	9.1	8.5	9.9	8.9	9.6	8.6	8.6	8.0	9.4	8.9

3/23/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	14.307	15.697	16.200	19.693	17.380	17.463	16.780	16.483	16.347	16.143	16.010	15.917	15.783	15.657	15.590	15.533	15.453	15.407	15.323	15.187	15.380	15.260	15.133	15.073
MP2 (μSv/h)	8.573	8.923	9.273	11.147	10.563	10.817	9.570	9.350	9.277	9.197	9.190	9.097	9.057	9.067	9.067	9.027	8.983	8.943	8.903	8.917	9.307	9.120	9.077	8.967
MP3 (μSv/h)	13.953	13.980	14.407	15.590	17.423	18.627	17.130	16.520	16.220	16.110	15.933	15.813	15.693	15.613	15.510	15.453	15.397	15.447	15.227	15.357	15.853	15.540	15.277	15.163
MP4 (μSv/h)	11.060	11.077	11.377	13.130	13.253	13.147	12.330	12.273	12.070	12.013	11.920	11.873	11.780	11.750	11.770	11.667	11.737	11.787	11.657	11.693	11.933	12.607	11.713	11.700
MP5 (μSv/h)	10.380	10.380	10.613	13.813	12.420	12.147	11.567	11.620	11.367	11.367	11.213	11.167	11.153	11.113	11.073	11.073	11.053	11.173	10.920	11.220	11.287	11.713	11.153	11.067
MP6 (μSv/h)	11.443	11.463	12.017	14.217	13.800	12.843	12.550	12.540	12.447	12.383	12.273	12.233	12.183	12.117	12.127	12.083	12.073	11.997	11.940	11.970	12.023	12.107	11.987	11.973
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北北東
風速 (m/s)	7.7	8.1	7.9	7.4	7.2	7.7	9.0	8.9	10.2	10.3	8.2	8.2	9.2	10.1	7.5	7.0	7.7	8.0	7.4	7.1	8.6	6.0	5.4	6.5

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/23/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	15.023	14.927	14.853	14.873	15.750	20.500	17.983	20.920	17.483	17.703	17.797	17.530	17.373	17.117	16.940	16.823	16.710	16.590	16.517	16.447	16.133	16.013	15.907	15.813
MP2 (μSv/h)	8.987	8.927	8.900	8.990	9.303	11.683	10.363	12.877	9.973	10.347	10.447	10.313	10.077	9.867	9.800	9.720	9.697	9.613	9.570	9.910	9.357	9.317	9.240	9.207
MP3 (μSv/h)	15.070	15.007	14.930	14.987	15.350	17.373	16.193	17.070	16.417	16.213	16.297	16.117	16.047	15.883	16.010	15.663	15.630	15.617	15.513	15.763	15.167	15.083	15.050	14.963
MP4 (μSv/h)	11.590	11.550	11.513	11.633	11.950	12.763	12.863	13.457	12.787	12.677	12.847	12.803	12.650	12.523	12.497	12.357	12.320	12.307	12.320	12.373	12.050	11.957	11.860	11.807
MP5 (μSv/h)	10.973	10.973	10.880	10.913	11.140	12.053	12.287	12.300	12.127	11.853	12.147	12.093	12.000	11.853	11.760	11.660	11.660	11.660	11.660	11.660	11.393	11.213	11.167	11.073
MP6 (μSv/h)	11.943	11.873	11.870	11.867	12.090	12.903	14.307	14.193	13.990	13.533	13.860	13.837	13.637	13.510	13.370	13.247	13.173	13.187	13.083	12.963	12.843	12.727	12.613	12.570
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北	北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	東北東	東北東	東北東	北東	北東	北東	北北東	北北東
風速 (m/s)	6.0	6.2	4.7	3.1	2.5	2.5	4.7	4.4	3.8	5.7	8.6	7.6	7.2	6.6	5.9	3.6	3.2	3.5	2.9	4.0	5.0	4.1	4.4	3.7

3/23/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	15.727	15.600	15.443	15.383	15.313	15.277	15.267	15.210	15.163	15.110	15.030	14.883	14.830	14.773	14.653	14.730	14.613	14.563	14.547	14.513	14.443	14.437	14.403	14.337
MP2 (μSv/h)	9.160	9.070	9.090	9.047	9.020	9.000	9.067	8.977	8.983	8.903	8.833	8.767	8.723	8.677	8.657	8.680	8.620	8.610	8.530	8.567	8.540	8.510	8.493	8.460
MP3 (μSv/h)	14.920	14.833	14.773	14.657	14.733	14.707	14.760	14.770	14.557	14.497	14.397	14.343	14.257	14.260	14.173	14.157	14.103	14.087	13.990	14.007	13.940	13.933	13.860	13.867
MP4 (μSv/h)	11.720	11.720	11.647	11.617	11.577	11.620	11.657	11.583	11.490	11.447	11.343	11.333	11.273	11.190	11.167	11.143	11.127	11.063	11.037	11.007	11.010	10.970	10.963	10.900
MP5 (μSv/h)	11.047	11.067	10.973	10.920	10.880	10.873	10.900	10.873	10.860	10.827	10.707	10.587	10.587	10.527	10.487	10.433	10.420	10.380	10.387	10.387	10.367	10.293	10.287	10.233
MP6 (μSv/h)	12.490	12.453	12.370	12.343	12.303	12.283	12.170	12.127	12.030	12.007	12.017	11.940	11.857	11.800	11.763	11.757	11.737	11.673	11.660	11.597	11.567	11.503	11.510	11.517
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北北東	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	2.1	2.5	4.1	2.0	1.6	0.7	0.9	0.4	0.5	2.3	2.6	5.5	6.9	6.1	5.8	6.1	5.2	5.2	4.2	5.8	6.0	4.2	3.6	3.8

3/23/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	14.277	14.263	14.220	14.240	14.183	14.130	14.113	14.093	14.047	14.037	13.967	13.963	13.967	13.987	13.920	13.903	13.873	13.860	13.800	13.810	13.773	13.773	13.783	13.737
MP2 (μSv/h)	8.437	8.423	8.367	8.380	8.357	8.380	8.357	8.323	8.310	8.300	8.293	8.287	8.233	8.253	8.237	8.220	8.203	8.220	8.207	8.140	8.170	8.120	8.157	8.133
MP3 (μSv/h)	13.867	13.793	13.740	13.763	13.763	13.707	13.700	13.693	13.587	13.623	13.587	13.553	13.583	13.490	13.603	13.473	13.470	13.473	13.440	13.410	13.380	13.397	13.367	13.353
MP4 (μSv/h)	10.897	10.883	10.843	10.830	10.797	10.820	10.763	10.733	10.737	10.703	10.707	10.667	10.700	10.640	10.633	10.610	10.577	10.570	10.543	10.557	10.533	10.523	10.480	10.507
MP5 (μSv/h)	10.213	10.187	10.187	10.187	10.160	10.093	10.093	10.093	10.040	10.040	10.000	10.000	9.993	10.000	9.993	9.993	9.973	9.893	9.920	9.900	9.893	9.900	9.840	9.847
MP6 (μSv/h)	11.447	11.443	11.420	11.407	11.363	11.330	11.280	11.280	11.293	11.230	11.217	11.233	11.197	11.180	11.170	11.170	11.147	11.123	11.107	11.077	11.053	11.040	11.007	11.007
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北北西	北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	5.0	6.6	8.5	8.3	7.5	6.1	6.7	6.9	5.5	4.0	3.3	4.7	6.5	7.2	6.1	6.4	6.6	6.5	6.7	7.1	4.7	7.0	6.4	6.1

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/24/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.337
MP2 (μSv/h)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.927
MP3 (μSv/h)	13.350	13.320	0.000	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.037
MP4 (μSv/h)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.250
MP5 (μSv/h)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.600
MP6 (μSv/h)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.740
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	西北西
風速 (m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	3.4

3/24/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.157
MP2 (μSv/h)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.723
MP3 (μSv/h)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.810
MP4 (μSv/h)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.023
MP5 (μSv/h)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407
MP6 (μSv/h)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.517
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北	北西	西	北北西	南	南西	南西	南西	南南西	西南西	西	西北西	西北西	北	北北西	西	西	西	南南西	南西	南南西
風速 (m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1	1.9

3/24/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.883
MP2 (μSv/h)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.610
MP3 (μSv/h)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.523
MP4 (μSv/h)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.797
MP5 (μSv/h)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.113
MP6 (μSv/h)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.330
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南南西	南南西	南	南東	南東	南東	南	南南東	南	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南南東
風速 (m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7	6.5

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/24/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680	12.647
MP2 (μSv/h)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510	7.493
MP3 (μSv/h)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340	12.307
MP4 (μSv/h)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560	9.587
MP5 (μSv/h)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020	9.020
MP6 (μSv/h)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217	10.190
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	5.560	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南
風速 (m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1	10.5

3/24/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520	12.470
MP2 (μSv/h)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340	7.340
MP3 (μSv/h)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.270	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177	12.143
MP4 (μSv/h)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450	9.480
MP5 (μSv/h)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827	8.820
MP6 (μSv/h)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060	10.037
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南	西南西	西南西	西	西北西	北西	西北西	北西
風速 (m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8	4.4

3/24/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317	12.287
MP2 (μSv/h)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220	7.217
MP3 (μSv/h)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940	11.900
MP4 (μSv/h)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287	9.317
MP5 (μSv/h)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.720	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720	8.673
MP6 (μSv/h)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873	9.883
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北西	北西
風速 (m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8	3.9

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/25/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.077
MP2 (μSv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.113
MP3 (μSv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.683
MP4 (μSv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.127
MP5 (μSv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.533
MP6 (μSv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.697
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	3.6

3/25/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
MP2 (μSv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.040
MP3 (μSv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.540
MP4 (μSv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.073
MP5 (μSv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.500
MP6 (μSv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.557
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3

3/25/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.773
MP2 (μSv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.630
MP3 (μSv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.280
MP4 (μSv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.433
MP5 (μSv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.820
MP6 (μSv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.020
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東
風速 (m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	3.5

福島第二 (2f) (事業者のモニタリングポスト)

3/25/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260	12.227
MP2 (μSv/h)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010	6.973
MP3 (μSv/h)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453	11.417
MP4 (μSv/h)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820	8.800
MP5 (μSv/h)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233	8.240
MP6 (μSv/h)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463	9.410
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	5.300	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	東	東	東	南東
風速 (m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5	2.2

3/25/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577	11.560
MP2 (μSv/h)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693	6.647
MP3 (μSv/h)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033	10.927
MP4 (μSv/h)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467	8.460
MP5 (μSv/h)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940	7.840
MP6 (μSv/h)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100	9.087
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南東	南南東	南南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	東	南南東	東南東	東	東	西	北東	東北東	東	東北東	東北東	東北東
風速 (m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3	4.7

3/25/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033	11.987
MP2 (μSv/h)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897	6.877
MP3 (μSv/h)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323	11.363
MP4 (μSv/h)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567	8.530
MP5 (μSv/h)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940	7.940
MP6 (μSv/h)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120	9.103
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9	7.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/26/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.160
MP2 (μSv/h)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.340
MP3 (μSv/h)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.577
MP4 (μSv/h)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.063
MP5 (μSv/h)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
MP6 (μSv/h)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.547
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	10.5

3/26/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.917
MP2 (μSv/h)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.217
MP3 (μSv/h)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.420
MP4 (μSv/h)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.943
MP5 (μSv/h)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353
MP6 (μSv/h)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.433
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	6.3

3/26/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.817
MP2 (μSv/h)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.163
MP3 (μSv/h)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.230
MP4 (μSv/h)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.823
MP5 (μSv/h)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.153
MP6 (μSv/h)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.353
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	10.2

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/26/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	10.817	10.807	10.767	10.743	10.757	10.747	10.717	10.743	10.710	10.713	10.727	10.727	10.683	10.660	10.677	10.677	10.667	10.687	10.663	10.673	10.640	10.607	10.610	10.653
MP2 (μSv/h)	6.127	6.153	6.123	6.123	6.123	6.137	6.117	6.113	6.113	6.140	6.130	6.100	6.090	6.107	6.087	6.123	6.097	6.123	6.087	6.097	6.090	6.073	6.077	6.087
MP3 (μSv/h)	10.157	10.200	10.173	10.170	10.190	10.170	10.187	10.147	10.123	10.170	10.130	10.153	10.110	10.117	10.123	10.080	10.113	10.093	10.103	10.140	10.077	10.073	10.083	10.030
MP4 (μSv/h)	7.807	7.827	7.823	7.833	7.810	7.813	7.817	7.803	7.817	7.783	7.757	7.813	7.770	7.743	7.780	7.753	7.763	7.733	7.750	7.753	7.727	7.733	7.747	7.683
MP5 (μSv/h)	7.160	7.153	7.153	7.153	7.153	7.160	7.153	7.153	7.160	7.160	7.153	7.113	7.100	7.133	7.107	7.113	7.107	7.160	7.160	7.080	7.153	7.113	7.160	7.053
MP6 (μSv/h)	8.357	8.387	8.353	8.333	8.330	8.350	8.353	8.367	8.357	8.370	8.347	8.343	8.323	8.323	8.347	8.293	8.323	8.310	8.337	8.313	8.327	8.327	8.303	8.317
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.650	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西
風速 (m/s)	13.8	11.1	11.2	13.7	11.6	11.7	11.0	10.5	12.0	9.9	9.4	9.5	11.2	10.2	6.6	6.9	6.7	6.8	3.8	5.1	6.2	4.5	5.5	4.4

3/26/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	10.587	10.637	10.600	10.590	10.543	10.583	10.590	10.570	10.557	10.553	10.543	10.500	10.537	10.573	10.520	10.520	10.510	10.473	10.487	10.500	10.427	10.503	10.457	10.460
MP2 (μSv/h)	6.060	6.073	6.067	6.070	6.030	6.080	6.063	6.057	6.053	6.007	6.020	6.017	6.020	6.023	6.017	5.983	6.013	5.997	6.030	5.967	6.010	6.000	5.970	5.973
MP3 (μSv/h)	10.070	10.043	10.070	10.063	10.003	10.017	10.007	10.047	10.003	10.037	10.010	10.007	10.000	9.937	9.980	9.977	9.957	9.977	9.973	9.970	9.957	9.930	9.937	9.913
MP4 (μSv/h)	7.717	7.723	7.723	7.700	7.700	7.690	7.697	7.703	7.707	7.690	7.690	7.657	7.643	7.663	7.667	7.663	7.627	7.643	7.623	7.623	7.637	7.623	7.610	7.593
MP5 (μSv/h)	7.053	7.060	7.053	7.053	7.053	7.053	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.013	7.007	7.060	7.027	6.967	6.960
MP6 (μSv/h)	8.307	8.290	8.283	8.303	8.273	8.297	8.260	8.250	8.317	8.227	8.243	8.243	8.243	8.210	8.213	8.243	8.250	8.217	8.240	8.240	8.213	8.197	8.197	8.193
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	6.6	4.4	2.3	3.7	5.4	7.4	6.9	5.0	3.6	3.3	3.3	6.6	11.1	7.9	7.6	6.2	6.9	8.6	7.2	6.5	5.3	4.4	5.6	6.1

3/26/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	10.433	10.423	10.437	10.427	10.423	10.440	10.400	10.360	10.430	10.387	10.370	10.347	10.383	10.370	10.353	10.353	10.363	10.340	10.353	10.343	10.323	10.317	10.323	10.297
MP2 (μSv/h)	5.987	5.963	5.953	5.967	5.967	5.947	5.953	5.933	5.933	5.937	5.950	5.923	5.953	5.930	5.910	5.903	5.923	5.900	5.890	5.877	5.907	5.877	5.897	5.897
MP3 (μSv/h)	9.953	9.920	9.907	9.923	9.920	9.930	9.890	9.890	9.857	9.873	9.853	9.860	9.840	9.810	9.833	9.847	9.813	9.817	9.800	9.803	9.797	9.777	9.747	9.777
MP4 (μSv/h)	7.627	7.577	7.613	7.607	7.597	7.590	7.610	7.570	7.620	7.540	7.567	7.530	7.550	7.560	7.540	7.517	7.513	7.530	7.513	7.513	7.523	7.517	7.510	7.493
MP5 (μSv/h)	6.960	7.013	6.960	6.960	6.960	6.967	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.913	6.967	6.907	6.913	6.913	6.913	6.887	6.867	6.887	6.913	6.893	6.867	6.867
MP6 (μSv/h)	8.167	8.213	8.177	8.180	8.170	8.173	8.187	8.157	8.157	8.130	8.117	8.127	8.127	8.090	8.117	8.120	8.103	8.130	8.090	8.093	8.087	8.073	8.073	8.070
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	6.7	5.6	5.9	5.5	6.1	6.7	7.4	7.1	8.0	8.5	7.7	6.3	5.1	5.0	5.0	6.8	7.5	8.4	9.4	8.9	8.6	7.8	7.8	9.5

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/27/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	10.283	10.270	10.257	10.270	10.270	10.273	10.213	10.233	10.267	10.257	10.197	10.240	10.223	10.207	10.183	10.210	10.200	10.190	10.167	10.163	10.173	10.187	10.153	10.127
MP2 (μSv/h)	5.863	5.870	5.877	5.870	5.857	5.853	5.870	5.837	5.863	5.850	5.837	5.863	5.830	5.807	5.817	5.833	5.807	5.797	5.833	5.817	5.783	5.823	5.787	5.780
MP3 (μSv/h)	9.780	9.783	9.780	9.743	9.730	9.740	9.753	9.690	9.730	9.713	9.737	9.753	9.650	9.727	9.690	9.680	9.687	9.643	9.657	9.677	9.643	9.657	9.633	9.640
MP4 (μSv/h)	7.500	7.467	7.487	7.493	7.450	7.457	7.467	7.467	7.437	7.443	7.440	7.423	7.433	7.440	7.440	7.413	7.403	7.380	7.397	7.423	7.397	7.363	7.363	7.370
MP5 (μSv/h)	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.847	6.860	6.767	6.813	6.787	6.767	6.820	6.767	6.767	6.813	6.767	6.767	6.767	6.767	6.767
MP6 (μSv/h)	8.083	8.077	8.063	8.080	8.037	8.037	8.027	8.023	8.030	8.030	8.027	8.007	7.980	7.993	7.983	8.003	7.990	7.987	7.983	7.957	7.943	7.970	7.927	7.987
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西
風速 (m/s)	7.8	6.7	7.7	6.6	6.9	5.6	5.2	5.0	4.6	7.0	6.8	6.2	6.9	7.1	4.7	4.5	5.2	6.0	6.0	5.3	5.7	6.6	7.7	5.6

3/27/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	10.133	10.133	10.127	10.113	10.097	10.137	10.117	10.093	10.040	10.087	10.083	10.070	10.073	10.080	10.073	10.073	10.007	10.013	10.027	10.027	10.033	9.993	9.993	9.983
MP2 (μSv/h)	5.803	5.780	5.780	5.777	5.783	5.753	5.777	5.773	5.727	5.753	5.730	5.747	5.740	5.733	5.750	5.737	5.710	5.723	5.723	5.707	5.683	5.707	5.683	5.723
MP3 (μSv/h)	9.637	9.687	9.613	9.570	9.533	9.547	9.587	9.563	9.533	9.520	9.550	9.563	9.570	9.500	9.510	9.547	9.543	9.527	9.473	9.483	9.493	9.483	9.463	9.453
MP4 (μSv/h)	7.357	7.363	7.363	7.377	7.350	7.353	7.333	7.327	7.320	7.347	7.327	7.320	7.320	7.283	7.300	7.277	7.297	7.290	7.273	7.257	7.263	7.227	7.267	7.230
MP5 (μSv/h)	6.773	6.767	6.767	6.767	6.713	6.747	6.720	6.767	6.667	6.700	6.713	6.740	6.667	6.673	6.673	6.667	6.667	6.673	6.667	6.673	6.667	6.673	6.673	6.667
MP6 (μSv/h)	7.957	7.927	7.967	7.933	7.917	7.953	7.907	7.937	7.910	7.917	7.903	7.913	7.903	7.900	7.877	7.890	7.860	7.890	7.870	7.867	7.867	7.857	7.893	7.843
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	北西
風速 (m/s)	5.4	5.7	4.8	5.5	5.0	5.0	4.4	5.0	4.6	4.9	5.8	7.7	6.9	7.9	8.5	7.4	7.5	5.3	5.3	7.3	7.3	5.5	4.6	5.3

3/27/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	9.903	9.910	9.947	9.937	9.907	9.887	9.890	9.870	9.863	9.817	9.857	9.850	9.833	9.833	9.830	9.777	9.777	9.800	9.773	9.780	9.757	9.717	9.740	9.733
MP2 (μSv/h)	5.650	5.613	5.643	5.620	5.653	5.627	5.603	5.620	5.617	5.617	5.597	5.583	5.583	5.593	5.563	5.560	5.583	5.573	5.577	5.530	5.540	5.543	5.553	5.557
MP3 (μSv/h)	9.313	9.367	9.333	9.333	9.293	9.323	9.267	9.310	9.283	9.277	9.263	9.280	9.277	9.247	9.250	9.267	9.273	9.217	9.213	9.197	9.200	9.230	9.187	9.197
MP4 (μSv/h)	7.107	7.110	7.113	7.110	7.113	7.107	7.090	7.127	7.110	7.080	7.067	7.053	7.047	7.063	7.043	7.067	7.043	7.060	7.043	7.037	6.993	7.013	7.017	7.017
MP5 (μSv/h)	6.467	6.467	6.473	6.540	6.467	6.467	6.473	6.467	6.467	6.473	6.473	6.467	6.467	6.467	6.467	6.467	6.413	6.413	6.473	6.467	6.464	6.413	6.433	6.387
MP6 (μSv/h)	7.747	7.743	7.720	7.717	7.703	7.703	7.740	7.670	7.667	7.680	7.700	7.693	7.683	7.677	7.680	7.657	7.703	7.677	7.653	7.640	7.663	7.650	7.657	7.613
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西	北西	西	西	北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	西北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	5.8	4.8	3.3	3.6	5.9	5.2	3.6	4.6	4.7	5.8	6.9	6.6	6.5	6.5	8.1	6.6	6.8	4.7	6.2	8.1	8.6	3.7	2.9	2.2

3/27/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	9.753	9.720	9.753	9.700	9.693	9.730	9.660	9.660	9.670	9.693	9.653	9.707	9.663	9.680	9.643	9.640	9.607	9.837	9.623	9.630	9.627	9.620	9.610	9.580
MP2 (μSv/h)	5.570	5.583	5.523	5.507	5.533	5.547	5.520	5.513	5.500	5.513	5.490	5.493	5.467	5.477	5.460	5.463	5.477	5.480	5.490	5.477	5.457	5.477	5.483	5.467
MP3 (μSv/h)	9.207	9.190	9.207	9.180	9.153	9.190	9.160	9.160	9.137	9.177	9.153	9.147	9.117	9.137	9.093	9.100	9.107	9.130	9.093	9.087	9.117	9.113	9.103	9.063
MP4 (μSv/h)	7.007	7.013	7.000	6.990	7.020	6.997	6.990	6.997	6.977	6.957	6.973	6.980	6.943	6.947	6.963	6.950	6.957	6.943	6.967	6.943	6.927	6.927	6.907	6.893
MP5 (μSv/h)	6.460	6.373	6.367	6.367	6.453	6.373	6.373	6.367	6.367	6.367	6.373	6.373	6.373	6.373	6.373	6.373	6.320	6.373	6.367	6.373	6.280	6.360	6.307	6.373
MP6 (μSv/h)	7.637	7.600	7.590	7.633	7.603	7.637	7.630	7.607	7.583	7.567	7.580	7.577	7.600	7.590	7.547	7.593	7.577	7.567	7.540	7.537	7.537	7.530	7.527	7.517
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	西	北北西	北北東	北北西	北西	西	北西	西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北	北北西
風速 (m/s)	2.0	3.8	5.0	3.7	2.2	2.0	3.0	5.0	7.0	4.8	4.4	5.4	6.3	6.9	7.1	5.9	4.7	5.9	5.1	5.3	5.9	6.6	5.2	4.5

3/27/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	9.607	9.560	9.570	9.583	9.580	9.550	9.543	9.577	9.580	9.533	9.530	9.523	9.487	9.507	9.533	9.537	9.487	9.487	9.470	9.497	9.487	9.443	9.460	9.437
MP2 (μSv/h)	5.440	5.480	5.437	5.430	5.443	5.457	5.430	5.420	5.430	5.417	5.430	5.417	5.403	5.420	5.353	5.387	5.380	5.400	5.400	5.380	5.383	5.383	5.367	5.360
MP3 (μSv/h)	9.080	9.040	9.060	9.067	9.023	9.047	9.030	9.037	9.080	9.037	9.043	9.033	9.033	9.057	8.997	9.023	8.980	8.973	8.997	8.967	8.963	8.953	8.987	8.993
MP4 (μSv/h)	6.897	6.890	6.893	6.883	6.877	6.900	6.900	6.883	6.920	6.880	6.877	6.867	6.857	6.857	6.853	6.817	6.837	6.830	6.820	6.833	6.817	6.803	6.830	6.817
MP5 (μSv/h)	6.287	6.367	6.280	6.327	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.280	6.273	6.273	6.273	6.273	6.273	6.220	6.233
MP6 (μSv/h)	7.510	7.513	7.520	7.513	7.500	7.503	7.497	7.533	7.483	7.493	7.450	7.493	7.483	7.467	7.493	7.467	7.437	7.437	7.453	7.447	7.447	7.423	7.423	7.437
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北西	西北西	北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	西北西	北北西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	2.7	3.9	2.3	1.6	3.7	4.4	2.6	3.6	4.6	3.3	3.3	2.1	3.0	2.2	3.9	2.6	2.5	3.7	3.9	4.4	4.7	3.3	3.7	3.3

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/28/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	9.437	9.450	9.417	9.430	9.440	9.467	9.413	9.393	9.400	9.377	9.400	9.410	9.387	9.380	9.323	9.380	9.353	9.383	9.323	9.340	9.340	9.347	9.343	9.293
MP2 (μSv/h)	5.350	5.380	5.353	5.330	5.373	5.350	5.353	5.347	5.340	5.343	5.037	5.013	5.033	4.997	5.027	5.030	5.003	5.000	5.000	5.010	5.010	4.987	5.007	4.997
MP3 (μSv/h)	8.963	8.910	8.933	8.947	8.920	8.890	8.930	8.863	8.867	8.847	8.880	8.910	8.910	8.873	8.890	8.863	8.897	8.837	8.850	8.873	8.817	8.850	8.803	
MP4 (μSv/h)	6.823	6.810	6.800	6.793	6.800	6.783	6.813	6.790	6.797	6.760	6.763	6.767	6.747	6.773	6.747	6.750	6.750	6.737	6.770	6.703	6.710	6.770	6.703	6.717
MP5 (μSv/h)	6.227	6.187	6.227	6.193	6.207	6.187	6.193	6.187	6.187	6.780	6.180	6.180	6.187	6.187	6.187	6.187	6.187	6.187	6.187	6.180	6.180	6.180	6.187	6.187
MP6 (μSv/h)	7.447	7.403	7.407	7.440	7.427	7.400	7.397	7.340	7.407	7.373	7.370	7.353	7.380	7.333	7.337	7.353	7.343	7.337	7.347	7.313	7.320	7.333	7.333	7.313
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	西北西	北西	西北北	北西	北西	西北西	西北北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北
風速 (m/s)	3.6	4.2	4.2	3.5	5.4	4.1	5.2	3.7	2.9	2.7	4.6	3.9	4.0	3.3	4.8	5.4	4.1	4.3	3.1	3.0	2.5	1.4	0.9	0.8

3/28/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	9.333	9.313	9.287	9.300	9.293	9.260	9.307	9.250	9.253	9.267	9.260	9.230	9.250	9.227	9.210	9.250	9.240	9.233	9.203	9.240	9.210	9.193	9.193	9.190
MP2 (μSv/h)	5.003	4.980	4.983	4.980	4.993	4.967	4.973	4.963	4.977	4.950	4.963	4.937	4.940	4.950	4.957	4.923	4.920	4.917	4.960	4.947	4.933	4.923	4.927	4.923
MP3 (μSv/h)	8.817	8.797	8.783	8.777	8.797	8.797	8.787	8.807	8.790	8.783	8.720	8.730	8.787	8.760	8.747	8.743	8.723	8.750	8.777	8.723	8.710	8.710	8.727	8.713
MP4 (μSv/h)	6.717	6.693	6.683	6.700	6.687	6.687	6.680	6.697	6.667	6.660	6.667	6.623	6.660	6.680	6.673	6.643	6.620	6.633	6.620	6.613	6.613	6.640	6.633	6.613
MP5 (μSv/h)	6.187	6.147	6.173	6.140	6.107	6.087	6.133	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.087	6.040	6.053	6.087	
MP6 (μSv/h)	7.277	7.300	7.297	7.283	7.320	7.273	7.287	7.267	7.267	7.240	7.277	7.267	7.277	7.287	7.273	7.243	7.243	7.233	7.243	7.207	7.220	7.197	7.217	7.207
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	南南西	西南西	南西	西南西	南南西	南
風速 (m/s)	6.4	3.5	2.1	0.6	1.3	1.6	0.9	2.2	3.8	2.4	3.3	5.7	6.8	1.6	6.4	5.5	1.8	1.1	0.1	2.7	2.6	1.5	0.9	1.7

3/28/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	9.223	9.173	9.217	9.170	9.167	9.137	9.180	9.150	9.160	9.127	9.120	9.077	9.130	9.137	9.113	9.153	9.117	9.077	9.077	9.073	9.110	9.090	9.080	9.117
MP2 (μSv/h)	4.903	4.933	4.913	4.893	4.923	4.910	4.897	4.897	4.880	4.880	4.870	4.897	4.890	4.880	4.883	4.890	4.880	4.877	4.873	4.853	4.860	4.860	4.867	4.843
MP3 (μSv/h)	8.710	8.717	8.660	8.680	8.667	8.707	8.660	8.657	8.657	8.637	8.643	8.653	8.613	8.673	8.623	8.617	8.587	8.590	8.600	8.603	8.607	8.607	8.560	8.600
MP4 (μSv/h)	6.620	6.613	6.580	6.610	6.590	6.550	6.573	6.550	6.553	6.547	6.540	6.547	6.540	6.533	6.513	6.550	6.523	6.527	6.503	6.510	6.500	6.517	6.470	6.483
MP5 (μSv/h)	6.087	6.087	6.027	5.993	6.000	5.993	5.993	5.993	5.987	5.993	5.987	5.987	5.987	5.987	5.987	5.940	5.927	5.987	5.940	5.940	5.927	5.893	5.893	5.887
MP6 (μSv/h)	7.213	7.197	7.183	7.197	7.207	7.170	7.173	7.177	7.187	7.200	7.163	7.177	7.177	7.163	7.143	7.163	7.127	7.123	7.140	7.140	7.137	7.127	7.123	7.120
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西南西	南西	南南西	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南南東	南南東	南東	南東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南	南南東	南南東
風速 (m/s)	1.4	1.2	1.3	2.4	1.6	2.7	3.0	2.1	2.9	4.2	4.8	4.7	3.9	4.1	4.5	3.8	3.8	2.2	3.2	3.6	4.4	4.4	3.4	4.4

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/28/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	9.080	9.073	9.070	9.053	9.043	9.053	9.010	9.043	9.033	9.053	9.030	9.017	9.000	9.017	9.027	8.980	9.003	8.993	8.997	8.973	8.980	8.933	8.940	8.997
MP2 (μSv/h)	4.850	4.850	4.860	4.843	4.827	4.827	4.830	4.810	4.847	4.823	4.823	4.827	4.823	4.807	4.770	4.827	4.810	4.787	4.810	4.807	4.793	4.787	4.783	4.807
MP3 (μSv/h)	8.570	8.573	8.573	8.573	8.530	8.543	8.540	8.527	8.543	8.537	8.510	8.473	8.510	8.513	8.500	8.490	8.477	8.483	8.493	8.493	8.483	8.470	8.440	8.443
MP4 (μSv/h)	6.490	6.500	6.480	6.477	6.477	6.467	6.450	6.473	6.427	6.473	6.420	6.483	6.440	6.410	6.410	6.450	6.443	6.413	6.417	6.423	6.397	6.337	6.373	6.400
MP5 (μSv/h)	5.887	5.900	5.893	5.893	5.887	5.887	5.893	5.893	5.893	5.887	5.893	5.893	5.893	5.893	5.893	5.893	5.893	5.833	5.893	5.853	5.493	5.833	5.893	5.847
MP6 (μSv/h)	7.110	7.113	7.097	7.097	7.067	7.090	7.077	7.063	7.080	7.087	7.073	7.087	7.080	7.063	7.077	7.063	7.067	7.067	7.030	7.060	7.053	7.027	7.010	7.017
MP7 (μSv/h)	3.870	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東南東	東	東南東	東	東	南南東	南東	東北東	東北東	東北東	北
風速 (m/s)	5.7	4.7	6.1	5.2	4.1	3.9	3.7	3.8	2.5	2.9	2.7	2.9	3.3	2.3	1.9	2.1	3.6	2.9	2.5	1.9	2.3	2.2	1.7	0.2

3/28/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	8.950	8.933	8.907	8.913	8.913	8.937	8.917	8.917	8.890	8.893	8.867	8.867	8.863	8.843	8.873	8.867	8.847	8.847	8.863	8.837	8.833	8.817	8.817	8.840
MP2 (μSv/h)	4.773	4.787	4.800	4.733	4.773	4.790	4.767	4.760	4.773	4.773	4.750	4.760	4.743	4.727	4.743	4.737	4.727	4.737	4.727	4.713	4.727	4.710	4.733	4.710
MP3 (μSv/h)	8.443	8.440	8.477	8.427	8.410	8.450	8.403	8.400	8.403	8.390	8.407	8.377	8.383	8.373	8.370	8.380	8.360	8.373	8.370	8.333	8.343	8.330	8.347	8.320
MP4 (μSv/h)	6.420	6.387	6.363	6.370	6.367	6.363	6.363	6.377	6.353	6.363	6.353	6.323	6.333	6.363	6.340	6.313	6.323	6.330	6.310	6.323	6.317	6.337	6.307	6.337
MP5 (μSv/h)	5.840	5.793	5.833	5.793	5.793	5.793	5.787	5.787	5.787	5.787	5.787	5.787	5.787	5.793	5.793	5.793	5.793	5.787	5.787	5.793	5.760	5.787	5.793	5.747
MP6 (μSv/h)	7.050	7.033	7.020	6.990	7.033	6.997	6.997	7.017	6.983	6.970	6.990	6.990	6.970	6.947	6.977	6.987	6.957	6.970	6.953	6.977	6.967	6.960	6.940	6.937
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	北北西	南南西	南	南南西	南南西	南南東	南東	東	東南東	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	南	南
風速 (m/s)	1.1	0.0	1.4	0.6	1.6	1.7	2.1	2.3	0.9	0.5	1.6	0.8	1.5	1.7	2.4	1.1	1.5	1.3	2.2	2.2	2.2	2.0	3.1	2.9

3/28/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	8.800	8.787	8.763	8.823	8.790	8.747	8.753	8.780	8.783	8.770	8.770	8.747	8.763	8.743	8.740	8.743	8.713	8.720	8.707	8.697	8.727	8.703	8.703	8.687
MP2 (μSv/h)	4.723	4.703	4.690	4.683	4.700	4.687	4.693	4.687	4.677	4.687	4.680	4.663	4.680	4.673	4.653	4.663	4.663	4.667	4.673	4.673	4.667	4.653	4.653	4.647
MP3 (μSv/h)	8.343	8.340	8.340	8.333	8.240	8.343	8.257	8.323	8.277	8.300	8.300	8.283	8.233	8.300	8.273	8.280	8.257	8.260	8.250	8.203	8.267	8.240	8.213	8.193
MP4 (μSv/h)	6.323	6.310	6.303	6.293	6.300	6.283	6.280	6.267	6.273	6.287	6.287	6.267	6.243	6.263	6.257	6.267	6.273	6.243	6.250	6.247	6.210	6.230	6.233	6.243
MP5 (μSv/h)	5.760	5.793	5.787	5.787	5.787	5.747	5.733	5.693	5.693	5.747	5.693	5.733	5.693	5.963	5.963	5.693	5.687	5.693	5.693	5.693	5.693	5.693	5.687	5.693
MP6 (μSv/h)	6.903	6.937	6.917	6.930	6.903	6.890	6.917	6.923	6.920	6.920	6.900	6.917	6.900	6.880	6.863	6.867	6.877	6.860	6.877	6.863	6.843	6.850	6.867	6.827
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南南西	南南西	南南西	南	西	西北西	西北西	西北西	西北西	南南西	西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北西
風速 (m/s)	3.0	1.9	1.6	2.2	1.4	1.9	1.6	1.8	2.5	1.1	1.1	1.5	2.3	4.2	6.2	3.2	3.6	3.1	4.1	3.9	3.9	4.8	5.4	5.2

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/29/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	8.707	8.693	8.710	8.697	8.697	8.673	8.683	8.693	8.633	8.693	8.967	10.027	9.610	9.483	9.467	9.933	9.433	9.150	8.970	8.873	8.873	8.780	8.800	8.830
MP2 (μSv/h)	4.667	4.647	4.670	4.657	4.633	4.657	4.637	4.640	4.613	4.657	4.730	5.677	5.633	5.390	5.420	5.833	5.437	5.047	4.920	4.867	4.817	4.823	4.797	4.813
MP3 (μSv/h)	8.220	8.227	8.217	8.180	8.253	8.210	8.177	8.180	8.237	8.217	8.207	8.560	8.977	8.620	8.763	8.777	8.717	8.463	8.403	8.353	8.353	8.303	8.317	8.333
MP4 (μSv/h)	6.227	6.237	6.197	6.227	6.210	6.233	6.203	6.173	6.200	6.190	6.220	6.497	7.193	6.643	6.893	6.713	6.817	6.710	6.650	6.543	6.443	6.353	6.393	6.397
MP5 (μSv/h)	5.693	5.693	5.693	5.693	5.693	5.693	5.667	5.693	5.673	5.593	5.667	5.693	6.547	6.180	6.167	6.187	6.373	6.327	6.367	6.180	6.087	5.987	5.993	6.087
MP6 (μSv/h)	6.817	6.850	6.843	6.843	6.810	6.837	6.823	6.837	6.833	6.807	6.827	6.997	7.197	7.057	6.947	6.910	7.080	7.177	7.177	7.093	7.043	7.010	7.050	7.050
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西	西	西	西南西	南西	東南東	東南東	南西	南西	南南東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	南	南	北北西	北東	東北東	北北東	東	東北東
風速 (m/s)	5.8	6.8	5.9	5.1	0.8	0.5	0.8	1.9	2.3	1.1	0.7	0.7	1.7	1.7	0.3	0.1	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	1.6	1.7

3/29/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	8.837	9.013	9.220	9.023	8.973	9.090	9.060	9.203	9.017	8.923	8.743	8.823	8.827	8.813	8.837	8.783	8.803	8.763	8.717	8.717	8.693	8.683	8.677	8.630
MP2 (μSv/h)	4.813	4.987	5.323	5.030	4.970	5.053	5.113	5.110	5.000	4.893	4.810	4.780	4.837	4.843	4.873	4.820	4.833	4.813	4.740	4.710	4.690	4.687	4.690	4.677
MP3 (μSv/h)	8.377	8.503	8.763	8.623	8.460	8.517	8.483	8.557	8.467	8.450	8.320	8.287	8.330	8.377	8.363	8.360	8.343	8.350	8.293	8.210	8.203	8.163	8.210	8.203
MP4 (μSv/h)	6.470	6.623	6.927	6.793	6.623	6.627	6.643	6.770	6.623	6.503	6.480	6.410	6.403	6.493	6.437	6.403	6.450	6.410	6.297	6.293	6.257	6.233	6.267	6.230
MP5 (μSv/h)	6.060	6.187	6.567	6.373	6.273	6.373	6.273	6.413	6.247	6.133	6.060	6.087	6.087	6.087	6.087	5.993	5.993	5.893	5.787	5.787	5.767	5.747	5.787	5.793
MP6 (μSv/h)	6.993	7.160	7.413	7.253	7.207	7.293	7.320	7.160	7.143	7.107	7.053	7.057	7.043	7.073	7.060	7.023	6.980	6.930	6.847	6.877	6.833	6.797	6.823	6.823
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	東	東南東	東	西南西	南南西	東南東	東南東	東南東	東南東	南南東	南南東	南西	南西	南西	西南西	南西	南西	南南西	南西	南南東	東南東	南南東	南南東
風速 (m/s)	1.4	1.6	1.9	0.6	0.5	0.9	1.1	1.5	1.5	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	2.2	3.4	3.8	2.8	1.2	1.8	1.5	2.3	3.1	2.6

3/29/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	8.650	8.663	8.697	8.797	8.763	8.727	8.720	8.753	8.800	8.723	8.757	8.717	8.680	8.710	8.693	8.680	8.710	8.710	8.723	8.617	8.660	8.610	8.630	8.553
MP2 (μSv/h)	4.653	4.673	4.720	4.800	4.780	4.733	4.743	4.757	4.833	4.787	4.757	4.763	4.753	4.730	4.747	4.730	4.727	4.710	4.720	4.640	4.653	4.627	4.607	4.597
MP3 (μSv/h)	8.193	8.163	8.227	8.270	8.233	8.210	8.210	8.240	8.273	8.310	8.243	8.273	8.280	8.217	8.243	8.247	8.223	8.203	8.223	8.160	8.170	8.153	8.130	8.127
MP4 (μSv/h)	6.230	6.230	6.297	6.327	6.307	6.297	6.307	6.313	6.320	6.357	6.363	6.367	6.360	6.357	6.327	6.357	6.340	6.327	6.307	6.273	6.273	6.233	6.210	6.190
MP5 (μSv/h)	5.793	5.793	5.787	5.787	5.793	5.793	5.793	5.793	5.793	5.793	5.893	5.793	5.793	5.793	5.787	5.793	5.787	5.740	5.693	5.693	5.640	5.647	5.647	5.600
MP6 (μSv/h)	6.823	6.840	6.860	6.843	6.890	6.903	6.897	6.897	6.890	6.930	6.950	6.943	6.933	6.947	6.943	6.960	6.953	6.940	6.910	6.870	6.853	6.870	6.863	6.857
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	南南東	南南東	東南東	南東	南南東	南東	南東	東	東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東
風速 (m/s)	2.2	3.2	3.0	2.5	3.4	3.8	2.7	2.1	2.4	3.0	2.6	3.0	3.8	3.6	3.4	3.3	3.2	3.4	3.9	3.3	4.8	5.7	6.4	6.7

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/29/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	8.590	8.560	8.537	8.590	8.563	8.563	8.517	8.543	8.537	8.497	8.500	8.517	8.517	8.510	8.497	8.463	8.467	8.453	8.470	8.460	8.427	8.467	8.447	8.443
MP2 (μSv/h)	4.593	4.587	4.597	4.607	4.570	4.580	4.570	4.567	4.570	4.553	4.573	4.577	4.580	4.560	4.547	4.550	4.550	4.543	4.553	4.537	4.543	4.523	4.523	4.517
MP3 (μSv/h)	8.110	8.110	8.090	8.087	8.067	8.090	8.067	8.070	8.067	8.020	8.050	8.033	8.067	8.050	8.020	8.007	7.967	8.023	7.970	7.987	7.987	7.993	7.973	7.970
MP4 (μSv/h)	6.203	6.220	6.193	6.223	6.213	6.213	6.200	6.190	6.190	6.177	6.160	6.140	6.123	6.173	6.160	6.173	6.150	6.157	6.153	6.163	6.130	6.117	6.117	6.117
MP5 (μSv/h)	5.593	5.593	5.593	5.593	5.593	5.593	5.593	5.593	5.593	5.540	5.593	5.593	5.567	5.493	5.573	5.493	5.547	5.547	5.547	5.500	5.520	5.500	5.500	5.500
MP6 (μSv/h)	6.843	6.797	6.807	6.833	6.830	6.820	6.780	6.777	6.817	6.777	6.773	6.787	6.780	6.783	6.753	6.767	6.763	6.753	6.760	6.767	6.767	6.723	6.727	6.730
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南東	南南東	南東	南	南南東	南南東	東南東	南東	南南東	南南東	南	南	南南東	南南西	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南
風速 (m/s)	7.8	6.5	4.1	5.0	3.1	5.6	4.2	2.6	0.7	2.5	3.2	4.6	4.1	2.6	1.1	2.0	3.9	1.4	2.6	2.1	2.1	1.4	4.0	5.4

3/29/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	8.440	8.463	8.420	8.463	8.387	8.413	8.377	8.383	8.370	8.387	8.380	8.363	8.363	8.373	8.367	8.380	8.370	8.370	8.353	8.333	8.333	8.320	8.330	8.343
MP2 (μSv/h)	4.527	4.540	4.503	4.533	4.490	4.493	4.500	4.507	4.503	4.480	4.487	4.487	4.470	4.487	4.483	4.503	4.460	4.467	4.477	4.467	4.467	4.463	4.467	4.450
MP3 (μSv/h)	7.937	7.960	7.973	7.937	7.943	7.960	7.930	7.920	7.940	7.900	7.927	7.923	7.940	7.917	7.950	7.900	7.903	7.867	7.900	7.847	7.890	7.853	7.863	7.870
MP4 (μSv/h)	6.117	6.123	6.097	6.120	6.090	6.113	6.100	6.090	6.093	6.073	6.090	6.080	6.093	6.073	6.100	6.083	6.077	6.053	6.070	6.047	6.047	6.057	6.043	6.047
MP5 (μSv/h)	5.500	5.493	5.493	5.493	5.493	5.493	5.500	5.500	5.493	5.500	5.500	5.493	5.500	5.493	5.493	5.493	5.500	5.453	5.453	5.493	5.493	5.447	5.500	5.447
MP6 (μSv/h)	6.733	6.720	6.717	6.733	6.737	6.703	6.720	6.740	6.693	6.720	6.687	6.697	6.683	6.690	6.677	6.687	6.683	6.660	6.660	6.670	6.677	6.657	6.660	6.650
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南南西	南	南	南	南南西	南南西	南西	西	西南西	南南西	南南西	南南西	南西	南西	西南西	西南西	西	西	西
風速 (m/s)	5.0	2.1	4.2	5.9	5.7	0.5	3.4	5.9	6.4	6.3	4.8	2.8	1.5	0.8	4.4	5.4	4.7	1.8	3.2	4.4	3.2	5.1	7.1	5.6

3/29/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	8.323	8.337	8.290	8.277	8.280	8.290	8.293	8.297	8.290	8.280	8.270	8.270	8.257	8.257	8.280	8.263	8.260	8.243	8.247	8.243	8.247	8.190	8.217	8.233
MP2 (μSv/h)	4.467	4.460	4.467	4.430	4.447	4.437	4.437	4.447	4.430	4.440	4.437	4.427	4.423	4.427	4.427	4.420	4.417	4.413	4.407	4.397	4.407	4.413	4.383	4.397
MP3 (μSv/h)	7.853	7.860	7.863	7.843	7.857	7.843	7.847	7.830	7.810	7.830	7.830	7.790	7.823	7.823	7.757	7.790	7.813	7.787	7.783	7.823	7.793	7.760	7.773	7.763
MP4 (μSv/h)	6.027	6.047	6.020	6.013	6.033	6.037	6.063	6.000	6.047	5.997	6.007	6.023	6.000	6.010	5.997	5.997	5.953	5.953	5.987	5.973	6.010	5.957	5.983	5.970
MP5 (μSv/h)	5.400	5.400	5.453	5.400	5.500	5.400	5.433	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.407	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
MP6 (μSv/h)	6.633	6.630	6.637	6.650	6.637	6.637	6.630	6.640	6.593	6.617	6.617	6.630	6.600	6.587	6.597	6.620	6.567	6.610	6.600	6.593	6.613	6.563	6.580	6.587
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西南西	南西	西南西	南西	南南東	南西	南東	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西
風速 (m/s)	5.7	2.8	0.8	0.8	2.3	0.0	0.0	0.1	1.9	2.2	1.9	3.7	3.1	4.0	3.9	2.2	1.7	2.2	3.3	3.6	2.7	3.1	3.0	5.5

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/30/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	8.197	8.190	8.177	8.410	8.273	8.270	8.910	8.427	8.307	8.353	8.320	8.290	8.307	8.330	8.403	8.280	8.290	8.317	8.280	8.303	8.347	8.357	8.487	8.350
MP2 (μSv/h)	4.407	4.390	4.387	4.480	4.407	4.457	4.920	4.650	4.550	4.513	4.463	4.477	4.463	4.497	4.557	4.443	4.413	4.427	4.440	4.443	4.457	4.533	4.613	4.630
MP3 (μSv/h)	7.767	7.760	7.737	7.760	7.783	7.787	8.133	7.937	7.883	7.880	7.803	7.810	7.823	7.840	7.823	7.770	7.730	7.757	7.770	7.737	7.740	7.740	7.813	7.840
MP4 (μSv/h)	5.957	5.963	5.970	5.987	5.963	5.967	6.130	6.347	6.197	6.097	6.087	6.080	6.117	6.140	6.100	5.997	5.993	5.980	5.953	6.007	5.977	6.003	6.083	6.143
MP5 (μSv/h)	5.407	5.407	5.400	5.353	5.400	5.400	5.420	5.887	5.493	5.500	5.493	5.500	5.593	5.587	5.500	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.480	5.493	5.493	5.593
MP6 (μSv/h)	6.560	6.567	6.567	6.573	6.647	6.623	6.723	6.923	6.790	6.743	6.743	6.737	6.787	6.740	6.667	6.583	6.597	6.573	6.587	6.593	6.597	6.620	6.630	6.687
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	北西	北	北北西	北北西	北北東	北東	北北東	北北東	北北東	北北西	南西	西南西	南西	西南西	南西	南南西	南	南南西	南	南南東	南東
風速 (m/s)	6.0	7.2	7.6	2.9	4.5	3.0	1.8	3.2	2.5	2.1	2.6	1.6	0.1	0.8	1.4	2.7	3.0	3.0	1.8	1.3	1.4	1.5	3.2	2.7

3/30/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	8.343	8.437	8.333	8.247	8.163	8.160	8.180	8.157	8.160	8.157	8.147	8.160	8.137	8.157	8.160	8.147	8.133	8.097	8.147	8.147	8.140	8.150	8.207	8.117
MP2 (μSv/h)	4.550	4.653	4.503	4.377	4.353	4.343	4.363	4.343	4.357	4.357	4.343	4.343	4.343	4.333	4.343	4.363	4.350	4.343	4.370	4.370	4.363	4.390	4.430	4.407
MP3 (μSv/h)	7.797	7.813	7.747	7.663	7.683	7.643	7.647	7.653	7.680	7.673	7.663	7.640	7.667	7.633	7.647	7.640	7.647	7.633	7.663	7.657	7.647	7.683	7.723	7.690
MP4 (μSv/h)	6.147	6.020	5.950	5.920	5.917	5.920	5.930	5.930	5.897	5.903	5.910	5.930	5.927	5.870	5.890	5.903	5.923	5.880	5.930	5.883	5.893	5.927	5.927	5.943
MP5 (μSv/h)	5.493	5.400	5.347	5.307	5.387	5.393	5.333	5.347	5.307	5.300	5.300	5.313	5.333	5.300	5.307	5.300	5.307	5.307	5.307	5.300	5.307	5.307	5.347	5.313
MP6 (μSv/h)	6.637	6.567	6.543	6.530	6.503	6.510	6.510	6.520	6.513	6.490	6.477	6.487	6.487	6.480	6.490	6.467	6.500	6.470	6.480	6.483	6.480	6.510	6.520	6.497
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	南東	南	南	南	南南西	南東	東南東	東南東	東	東	東北東	東北東	北東	北北東	北西	北	北北東	西南西	南西	北東	北東	北東
風速 (m/s)	1.5	1.0	0.8	3.0	2.2	1.6	2.3	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.1	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	0.7

3/30/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	8.160	8.137	8.130	8.400	8.423	8.553	8.460	8.247	8.377	8.510	8.420	8.353	8.360	8.350	8.400	8.443	8.190	8.147	8.153	8.147	8.153	8.150	8.157	8.147
MP2 (μSv/h)	4.377	4.360	4.373	4.630	4.637	4.837	4.910	4.447	4.550	4.680	4.703	4.553	4.570	4.557	4.627	4.653	4.417	4.377	4.353	4.353	4.357	4.353	4.367	4.387
MP3 (μSv/h)	7.687	7.673	7.633	7.787	7.817	8.117	8.267	7.940	7.773	7.830	7.990	7.800	7.823	7.770	7.870	7.857	7.843	7.710	7.733	7.710	7.667	7.627	7.643	7.647
MP4 (μSv/h)	5.943	5.907	5.857	5.913	5.983	6.287	6.437	6.083	5.937	5.990	6.080	6.043	6.087	6.017	6.080	6.177	6.193	6.110	6.030	5.983	6.053	5.927	5.960	5.977
MP5 (μSv/h)	5.320	5.300	5.307	5.307	5.367	5.693	5.787	5.593	5.400	5.500	5.400	5.447	5.453	5.400	5.513	5.687	5.693	5.540	5.400	5.307	5.400	5.307	5.300	5.400
MP6 (μSv/h)	6.523	6.500	6.523	6.493	6.530	6.647	6.743	6.567	6.570	6.670	6.687	6.683	6.770	6.713	6.777	6.887	6.977	6.837	6.780	6.750	6.733	6.630	6.633	6.740
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	東北東	北東	北北東	北東	東北東	北東	東北東	東	東	東	東	東	東	東	東	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東
風速 (m/s)	1.4	1.5	1.3	1.4	1.6	2.3	2.0	2.2	0.7	3.8	1.2	1.3	2.0	3.8	3.5	3.7	3.0	2.4	2.7	2.2	2.2	2.5	2.6	2.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/30/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	8.227	8.260	8.110	8.067	8.060	8.053	8.070	8.043	8.050	8.047	8.000	8.013	8.043	8.017	8.007	7.997	8.013	7.997	7.983	7.990	7.983	7.963	7.970	7.933
MP2 (μSv/h)	4.457	4.533	4.360	4.323	4.333	4.310	4.303	4.303	4.303	4.317	4.300	4.277	4.287	4.267	4.280	4.277	4.273	4.273	4.257	4.257	4.257	4.240	4.223	4.247
MP3 (μSv/h)	7.697	7.790	7.610	7.597	7.587	7.590	7.610	7.593	7.560	7.553	7.550	7.533	7.553	7.530	7.543	7.490	7.543	7.503	7.480	7.483	7.467	7.487	7.470	7.473
MP4 (μSv/h)	6.103	6.047	5.887	5.897	5.837	5.890	5.837	5.867	5.823	5.847	5.840	5.843	5.807	5.833	5.827	5.787	5.800	5.810	5.810	5.790	5.783	5.763	5.790	5.753
MP5 (μSv/h)	5.493	5.493	5.273	5.300	5.260	5.253	5.207	5.207	5.200	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.207	5.113	5.160	5.200	5.207	5.160
MP6 (μSv/h)	6.897	6.783	6.623	6.587	6.567	6.607	6.577	6.560	6.560	6.540	6.540	6.537	6.517	6.527	6.507	6.510	6.463	6.483	6.490	6.470	6.490	6.480	6.443	6.453
MP7 (μSv/h)	3.750	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南東	東南東	南南西	南南西	南西	北北東	南東	北東	北西	西	南南東
風速 (m/s)	2.0	1.9	1.1	2.2	1.9	2.4	2.8	1.2	1.1	2.7	2.1	1.4	0.6	1.1	0.8	2.0	0.8	0.5	0.0	0.4	1.3	0.7	0.1	0.7

3/30/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	7.950	7.927	7.953	7.907	7.923	7.920	7.920	7.907	7.923	7.890	7.890	7.890	7.877	7.877	7.850	7.847	7.870	7.863	7.850	7.847	7.830	7.830	7.807	7.813
MP2 (μSv/h)	4.247	4.243	4.217	4.207	4.217	4.243	4.233	4.217	4.210	4.233	4.210	4.200	4.200	4.203	4.190	4.187	4.217	4.193	4.190	4.170	4.187	4.143	4.147	4.130
MP3 (μSv/h)	7.450	7.453	7.437	7.460	7.437	7.470	7.430	7.437	7.427	7.427	7.423	7.397	7.390	7.387	7.387	7.377	7.400	7.393	7.363	7.360	7.370	7.347	7.303	7.293
MP4 (μSv/h)	5.753	5.760	5.763	5.750	5.767	5.737	5.727	5.727	5.717	5.740	5.720	5.737	5.743	5.710	5.707	5.697	5.703	5.717	5.690	5.710	5.683	5.677	5.627	5.637
MP5 (μSv/h)	5.160	5.200	5.147	5.120	5.160	5.153	5.153	5.113	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.060	5.107	5.107	5.107	5.067	5.007	5.007
MP6 (μSv/h)	6.463	6.450	6.423	6.457	6.430	6.447	6.443	6.443	6.400	6.380	6.397	6.400	6.380	6.390	6.373	6.357	6.383	6.353	6.340	6.327	6.350	6.337	6.307	6.290
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南西	南	南	南西	南西	南南西	南西	南東	南南東	南	南西	西南西	南南西	南南東	南西	南南東	南南東	南東	東南東	北東	南	東南東	東南東
風速 (m/s)	1.4	1.9	2.2	1.4	1.5	1.6	1.6	0.8	0.8	2.1	2.3	0.6	1.4	1.1	0.7	2.3	1.5	1.4	0.8	0.2	0.1	0.5	0.6	0.7

3/30/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	7.780	7.783	7.743	7.767	7.763	7.770	7.750	7.703	7.810	7.770	7.780	7.710	7.703	7.683	7.730	7.910	8.353	8.047	7.770	7.760	7.743	7.727	7.723	7.747
MP2 (μSv/h)	4.130	4.127	4.107	4.087	4.120	4.077	4.087	4.077	4.113	4.113	4.103	4.077	4.053	4.060	4.040	4.130	4.400	4.377	4.087	4.063	4.080	4.087	4.070	4.097
MP3 (μSv/h)	7.297	7.303	7.317	7.300	7.307	7.287	7.237	7.237	7.267	7.263	7.260	7.180	7.203	7.213	7.200	7.167	7.243	7.350	7.283	7.180	7.173	7.183	7.210	7.223
MP4 (μSv/h)	5.623	5.627	5.627	5.633	5.627	5.613	5.620	5.573	5.577	5.580	5.620	5.580	5.547	5.530	5.513	5.547	5.667	5.723	5.647	5.573	5.547	5.527	5.550	5.587
MP5 (μSv/h)	5.007	5.007	5.013	5.007	5.007	5.007	5.007	4.913	4.907	4.960	4.960	4.907	4.907	4.913	4.913	4.913	5.007	5.107	5.077	4.907	4.913	4.907	4.913	4.967
MP6 (μSv/h)	6.278	6.297	6.263	6.270	6.263	6.237	6.203	6.197	6.167	6.210	6.177	6.183	6.147	6.130	6.140	6.133	6.337	6.333	6.227	6.167	6.153	6.140	6.150	6.117
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北北東	北	北北西	北北西	北	北	北北東	北	北	北北東	北	北	北	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北
風速 (m/s)	1.3	2.9	4.1	4.6	4.9	5.4	4.5	5.3	3.7	4.7	4.3	4.5	4.4	3.6	3.1	3.2	3.0	4.1	4.1	3.9	3.6	3.5	4.9	4.7

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/31/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	7.780	7.757	7.757	7.750	7.733	7.750	7.690	7.697	7.713	7.680	7.657	7.657	7.653	7.667	7.680	7.677	7.643	7.677	7.647	7.640	7.623	7.623	7.593	7.607
MP2 (μSv/h)	4.113	4.097	4.097	4.103	4.067	4.067	4.073	4.040	4.050	4.067	4.043	4.030	4.027	4.033	4.033	4.037	4.040	4.047	4.017	4.027	4.037	4.030	4.013	4.017
MP3 (μSv/h)	7.203	7.193	7.173	7.203	7.140	7.157	7.140	7.120	7.140	7.157	7.123	7.117	7.127	7.113	7.113	7.123	7.130	7.143	7.107	7.113	7.083	7.060	7.070	7.077
MP4 (μSv/h)	5.623	5.537	5.557	5.543	5.527	5.527	5.510	5.510	5.530	5.520	5.517	5.507	5.510	5.493	5.507	5.510	5.487	5.517	5.527	5.453	5.473	5.487	5.470	5.477
MP5 (μSv/h)	4.960	4.913	4.913	4.913	4.913	4.907	4.907	4.913	4.913	4.873	4.853	4.907	4.867	4.893	4.860	4.913	4.913	4.907	4.907	4.873	4.860	4.840	4.853	4.867
MP6 (μSv/h)	6.143	6.120	6.120	6.143	6.120	6.113	6.123	6.097	6.093	6.117	6.073	6.120	6.080	6.073	6.073	6.080	6.100	6.090	6.060	6.070	6.067	6.077	6.057	6.070
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北	北北東	北北東	北北東	北	西	北西	北北西	北北西	北北東	東北東	東北東	東	西南西	東南東	南東	南南東	南南東	南西	南南西	南南西	南南東
風速 (m/s)	4.4	3.1	2.5	2.5	1.0	0.7	0.2	0.2	0.7	0.2	1.1	1.2	0.8	0.4	0.4	0.0	1.8	2.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	0.5

3/31/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	7.630	7.590	7.613	7.587	7.580	7.577	7.583	7.577	7.580	7.580	7.560	7.543	7.543	7.557	7.573	7.530	7.540	7.537	7.527	7.533	7.563	7.527	7.553	7.513
MP2 (μSv/h)	4.030	4.023	3.993	4.000	3.987	3.973	4.023	4.003	4.000	3.993	4.000	3.987	3.993	3.990	4.000	3.983	3.987	3.970	3.987	3.980	3.987	3.983	3.987	3.960
MP3 (μSv/h)	7.057	7.083	7.050	7.063	7.073	7.077	7.040	7.063	7.037	7.067	7.047	7.027	7.003	7.040	7.053	7.050	7.043	7.050	6.997	7.010	7.037	7.027	6.987	7.033
MP4 (μSv/h)	5.473	5.467	5.477	5.490	5.483	5.483	5.463	5.460	5.473	5.443	5.453	5.457	5.467	5.440	5.453	5.447	5.437	5.457	5.447	5.427	5.423	5.437	5.453	5.437
MP5 (μSv/h)	4.900	4.820	4.853	4.900	4.813	4.807	4.813	4.813	4.807	4.813	4.820	4.827	4.807	4.807	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813
MP6 (μSv/h)	6.070	6.060	6.057	6.063	6.063	6.047	6.050	6.047	6.033	6.023	6.037	6.033	6.060	6.023	6.003	6.033	6.030	6.033	6.020	6.023	6.053	6.027	6.010	6.047
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南	南	南南西	南南西	南南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南西	西南西	西南西	西南西	西	西	西北西
風速 (m/s)	1.4	2.0	1.4	1.6	1.6	1.5	2.1	2.2	2.6	3.4	4.0	2.8	3.6	1.3	1.9	2.0	1.0	1.0	0.9	1.9	2.9	3.0	4.7	4.7

3/31/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	7.517	7.530	7.540	7.537	7.530	7.513	7.510	7.500	7.527	7.497	7.540	7.503	7.487	7.493	7.513	7.517	7.563	7.580	7.507	7.543	7.590	7.493	7.503	7.503
MP2 (μSv/h)	3.983	3.993	3.970	3.990	3.970	3.953	3.963	3.967	3.973	3.963	3.963	3.980	3.970	3.960	3.973	4.003	4.050	4.023	3.993	3.977	4.023	3.983	3.960	3.983
MP3 (μSv/h)	7.000	7.010	7.000	7.013	6.973	6.997	7.003	7.010	6.987	6.983	6.980	6.973	6.993	7.000	7.003	6.983	7.010	7.030	7.000	7.003	7.050	6.990	6.980	6.947
MP4 (μSv/h)	5.427	5.410	5.423	5.427	5.433	5.440	5.397	5.440	5.430	5.413	5.433	5.410	5.423	5.403	5.410	5.417	5.453	5.470	5.417	5.413	5.443	5.413	5.403	5.423
MP5 (μSv/h)	4.813	4.807	4.813	4.807	4.807	4.807	4.760	4.807	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.813	4.807	4.813	4.807	4.813	4.767
MP6 (μSv/h)	6.020	6.007	6.040	6.043	6.027	6.010	6.003	6.027	6.020	6.013	6.020	6.017	6.000	6.023	6.003	6.063	6.067	6.050	6.070	6.047	6.060	6.027	6.017	6.030
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西北西	西北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東	南南西
風速 (m/s)	3.5	2.3	4.4	4.5	5.8	5.2	5.2	4.7	2.5	2.5	3.0	2.7	2.5	3.0	3.0	3.1	4.1	4.2	5.4	5.0	5.0	5.9	6.1	1.7

福島第二 (2f) (事業者のモニタリングポスト)

3/31/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	7.600	7.603	7.630	7.647	7.610	7.607	7.603	7.590	7.590	7.610	7.560	7.587	7.577	7.563	7.503	7.503	7.497	7.497	7.493	7.510	7.517	7.517	7.507	7.510
MP2 (μSv/h)	4.013	4.027	4.033	4.023	4.017	3.997	4.020	4.023	4.017	4.020	4.017	4.010	4.007	4.003	3.970	3.970	3.977	3.977	3.967	3.973	3.990	3.960	3.977	3.980
MP3 (μSv/h)	6.977	6.993	7.020	6.957	6.957	6.967	6.957	6.967	6.980	6.970	6.950	6.947	6.943	6.953	6.890	6.890	6.897	6.893	6.907	6.860	6.910	6.863	6.890	6.893
MP4 (μSv/h)	5.390	5.397	5.417	5.417	5.393	5.403	5.397	5.410	5.403	5.393	5.390	5.380	5.387	5.407	5.363	5.363	5.350	5.343	5.007	4.993	4.990	5.000	5.023	4.983
MP5 (μSv/h)	4.793	4.807	4.813	4.813	4.813	4.813	4.760	4.760	4.713	4.760	4.760	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713
MP6 (μSv/h)	6.017	6.037	6.043	6.010	6.037	6.007	6.050	6.010	6.007	6.037	6.030	6.000	6.033	6.013	5.960	5.960	5.960	5.967	5.947	5.950	5.970	5.993	5.950	5.960
MP7 (μSv/h)	3.250	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東北東	東北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	東北東	東南東	東南東	東北東	東	北東	北東	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北
風速 (m/s)	4.0	4.6	6.0	5.1	3.0	3.5	3.9	2.9	3.7	2.7	2.0	1.7	3.2	2.6	6.0	6.0	5.9	6.9	9.9	7.8	5.3	5.2	4.6	3.2

3/31/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	7.507	7.493	7.527	7.550	7.530	7.457	7.480	7.483	7.483	7.490	7.453	7.533	7.477	7.520	7.507	7.540	7.470	7.470	7.443	7.407	7.420	7.437	7.417	7.410
MP2 (μSv/h)	3.977	3.987	3.997	4.013	4.023	3.960	3.943	3.963	3.963	3.943	3.943	3.990	4.003	4.000	4.003	4.017	3.973	3.960	3.950	3.937	3.927	3.920	3.927	3.923
MP3 (μSv/h)	6.900	6.900	6.883	6.940	6.957	6.907	6.900	6.890	6.893	6.880	6.880	6.920	6.940	6.887	6.910	6.893	6.860	6.837	6.847	6.827	6.830	6.847	6.840	6.833
MP4 (μSv/h)	5.007	5.007	5.000	5.027	5.083	5.020	5.023	4.970	4.983	4.987	4.993	4.993	5.033	5.027	5.033	5.023	4.987	4.983	4.970	4.953	4.933	4.953	4.937	4.950
MP5 (μSv/h)	4.713	4.713	4.713	4.713	4.807	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.713	4.687	4.667	4.713	4.660	4.693
MP6 (μSv/h)	5.967	5.967	5.987	5.997	6.020	5.930	5.983	5.967	5.950	5.937	5.940	5.960	5.957	5.957	5.943	5.957	5.960	5.963	5.947	5.943	5.917	5.920	5.903	5.927
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北	北	北	北西	西北西	北東	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速 (m/s)	2.5	4.4	4.5	3.3	3.8	3.0	2.2	1.8	1.0	1.8	1.6	3.0	3.3	1.0	1.6	2.8	4.8	5.2	5.6	7.0	7.1	6.7	6.3	6.8

3/31/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	7.413	7.397	7.423	7.403	7.380	7.400	7.420	7.360	7.390	7.370	7.380	7.390	7.377	7.363	7.347	7.367	7.337	7.343	7.347	7.337	7.333	7.303	7.330	7.307
MP2 (μSv/h)	3.907	3.937	3.920	3.917	3.907	3.907	3.907	3.887	3.897	3.890	3.900	3.870	3.877	3.873	3.887	3.887	3.887	3.870	3.857	3.863	3.867	3.867	3.843	3.857
MP3 (μSv/h)	6.810	6.797	6.820	6.820	6.790	6.830	6.793	6.790	6.770	6.780	6.773	6.777	6.747	6.790	6.763	6.760	6.743	6.750	6.733	6.723	6.747	6.700	6.717	6.723
MP4 (μSv/h)	4.950	4.953	4.930	4.923	4.943	4.930	4.923	4.940	4.920	4.923	4.900	4.907	4.930	4.903	4.910	4.880	4.887	4.900	4.893	4.890	4.880	4.897	4.890	4.893
MP5 (μSv/h)	4.713	4.667	4.613	4.613	4.660	4.640	4.613	4.613	4.620	4.613	4.613	4.613	4.660	4.613	4.613	4.620	4.620	4.620	4.613	4.613	4.613	4.613	4.620	4.613
MP6 (μSv/h)	5.893	5.900	5.903	5.893	5.917	5.900	5.870	5.907	5.910	5.877	5.870	5.877	5.877	5.893	5.880	5.870	5.857	5.897	5.860	5.877	5.867	5.857	5.863	5.847
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西
風速 (m/s)	7.8	8.1	6.7	5.5	6.0	5.7	5.7	5.6	6.0	5.5	4.6	5.2	4.8	4.8	4.6	6.3	6.3	5.2	6.4	21.36	7.4	7.4	7.9	7.1

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/1/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	7.303	7.317	7.287	7.313	7.260	7.300	7.273	7.253	7.313	7.307	7.287	7.283	7.260	7.257	7.260	7.270	7.257	7.227	7.227	7.223	7.257	7.253	7.243	7.220
MP2 (μSv/h)	3.840	3.850	3.837	3.833	3.863	3.833	3.860	3.860	3.843	3.817	3.830	3.820	3.833	3.853	3.830	3.840	3.833	3.817	3.813	3.813	3.803	3.810	3.837	
MP3 (μSv/h)	6.730	6.673	6.717	6.733	6.743	6.713	6.710	6.690	6.713	6.690	6.693	6.707	6.697	6.693	6.687	6.683	6.687	6.663	6.670	6.673	6.670	6.640	6.637	6.643
MP4 (μSv/h)	4.893	4.857	4.883	4.867	4.883	4.850	4.870	4.870	4.847	4.863	4.850	4.847	4.840	4.833	4.837	4.843	4.843	4.820	4.820	4.823	4.813	4.840	4.830	4.823
MP5 (μSv/h)	4.620	4.613	4.620	4.613	4.620	4.613	4.613	4.613	4.613	4.587	4.613	4.613	4.613	4.620	4.620	4.567	4.613	4.620	4.573	4.567	4.567	4.540	4.520	4.540
MP6 (μSv/h)	5.840	5.823	5.830	5.823	5.850	5.827	5.817	5.830	5.827	5.793	5.810	5.823	5.807	5.820	5.803	5.793	5.800	5.767	5.770	5.800	5.790	5.773	5.790	5.790
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速 (m/s)	6.8	6.2	5.6	5.7	4.8	4.9	4.7	4.4	5.0	5.6	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	4.1	4.7	5.2	5.0	4.4	4.7	6.1	5.1	4.7

4/1/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	7.223	7.240	7.210	7.200	7.207	7.210	7.223	7.223	7.190	7.190	7.183	7.167	7.193	7.183	7.150	7.167	7.187	7.183	7.160	7.160	7.170	7.150	7.157	7.173
MP2 (μSv/h)	3.813	3.803	3.790	3.817	3.803	3.790	3.807	3.780	3.803	3.803	3.780	3.773	3.793	3.787	3.780	3.793	3.777	3.780	3.773	3.783	3.770	3.783	3.787	3.767
MP3 (μSv/h)	6.633	6.653	6.647	6.643	6.623	6.640	6.620	6.647	6.617	6.603	6.583	6.590	6.610	6.630	6.617	6.593	6.603	6.597	6.567	6.577	6.587	6.653	6.580	6.603
MP4 (μSv/h)	4.820	4.807	4.810	4.810	4.800	4.800	4.793	4.783	4.803	4.793	4.807	4.790	4.800	4.790	4.793	4.773	4.770	4.770	4.803	4.787	4.793	4.750	4.773	4.767
MP5 (μSv/h)	4.567	4.513	4.573	4.520	4.513	4.540	4.520	4.513	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.513	4.513	4.520	4.520	4.520	4.520
MP6 (μSv/h)	5.807	5.787	5.753	5.770	5.767	5.780	5.770	5.757	5.757	5.753	5.743	5.767	5.750	5.743	5.753	5.767	5.740	5.730	5.720	5.743	5.737	5.720	5.733	5.733
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	西北西	西南西	西	西北西	北
風速 (m/s)	4.0	4.4	5.0	5.0	5.1	4.5	4.5	4.7	4.6	4.2	4.2	4.1	3.5	3.4	4.1	3.6	3.3	2.8	2.9	1.9	0.5	0.8	0.5	0.8

4/1/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	7.143	7.153	7.143	7.130	7.153	7.123	7.113	7.157	7.140	7.263	7.233	7.230	7.207	7.163	7.160	7.150	7.133	7.130	7.083	7.110	7.100	7.127	7.123	7.103
MP2 (μSv/h)	3.787	3.767	3.770	3.777	3.757	3.773	3.780	3.783	3.760	3.833	3.907	3.870	3.843	3.807	3.770	3.777	3.757	3.757	3.753	3.747	3.757	3.743	3.767	3.773
MP3 (μSv/h)	6.657	6.603	6.583	6.583	6.550	6.547	6.567	6.547	6.553	6.557	6.620	6.663	6.630	6.617	6.577	6.550	6.550	6.563	6.543	6.543	6.540	6.520	6.510	6.563
MP4 (μSv/h)	4.773	4.767	4.777	4.790	4.783	4.777	4.757	4.753	4.747	4.767	4.783	4.840	4.843	4.787	4.770	4.753	4.763	4.743	4.733	4.733	4.730	4.740	4.730	4.767
MP5 (μSv/h)	4.520	4.520	4.520	4.513	4.513	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.520	4.620	4.520	4.520	4.500	4.467	4.500	4.467	4.420	4.420	4.440	4.467	4.493
MP6 (μSv/h)	5.743	5.723	5.703	5.713	5.743	5.717	5.703	5.730	5.713	5.723	5.707	5.783	5.820	5.797	5.737	5.707	5.743	5.723	5.730	5.700	5.713	5.720	5.713	5.747
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北東	東北東	東南東	東	東	東南東	東	東南東	南東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	南東
風速 (m/s)	0.8	0.3	0.8	1.6	2.5	2.9	2.7	3.6	3.6	3.3	3.5	3.5	4.1	3.3	3.3	2.5	2.5	3.3	3.1	3.8	2.4	3.4	4.2	3.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/1/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	7.110	7.073	7.100	7.103	7.077	7.070	7.097	7.120	7.070	7.090	7.090	7.070	7.083	7.070	7.073	7.057	7.043	7.063	7.087	7.057	7.040	6.997	7.060	7.033
MP2 (μSv/h)	3.767	3.767	3.763	3.760	3.747	3.750	3.753	3.733	3.720	3.753	3.747	3.733	3.727	3.743	3.730	3.737	3.733	3.710	3.733	3.710	3.723	3.713	3.737	3.730
MP3 (μSv/h)	6.563	6.567	6.507	6.487	6.523	6.510	6.517	6.537	6.497	6.497	6.477	6.493	6.493	6.483	6.480	6.493	6.477	6.430	6.477	6.467	6.467	6.423	6.440	6.453
MP4 (μSv/h)	4.727	4.727	4.727	4.713	4.730	4.743	4.717	4.717	4.687	4.710	4.697	4.687	4.683	4.687	4.677	4.700	4.677	4.687	4.670	4.677	4.660	4.660	4.667	4.667
MP5 (μSv/h)	4.473	4.473	4.420	4.420	4.420	4.420	4.427	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.420	4.427	4.420	
MP6 (μSv/h)	5.737	5.717	5.710	5.697	5.707	5.697	5.690	5.700	5.677	5.703	5.687	5.710	5.693	5.687	5.713	5.697	5.683	5.667	5.700	5.690	5.693	5.690	5.663	5.670
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南東	南東	東	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南南東	南	南	南	南	南
風速 (m/s)	2.5	2.5	3.8	4.9	4.3	5.1	5.4	4.1	3.7	3.1	6.1	9.8	9.1	9.3	9.9	9.4	11.7	12.6	10.2	11.3	11.8	10.4	10.5	12.6

4/1/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	7.043	6.993	7.007	7.013	7.020	7.020	7.033	6.983	7.040	7.010	6.977	7.007	6.983	6.960	6.990	6.973	6.973	6.960	6.947	6.980	6.930	6.957	6.957	6.950
MP2 (μSv/h)	3.707	3.713	3.710	3.713	3.727	3.713	3.707	3.707	3.717	3.713	3.710	3.703	3.687	3.683	3.693	3.667	3.680	3.673	3.683	3.670	3.677	3.680	3.680	3.673
MP3 (μSv/h)	6.443	6.467	6.443	6.427	6.443	6.423	6.440	6.433	6.420	6.437	6.433	6.433	6.423	6.397	6.420	6.400	6.383	6.383	6.400	6.390	6.373	6.367	6.387	6.357
MP4 (μSv/h)	4.657	4.660	4.663	4.667	4.660	4.660	4.637	4.640	4.650	4.653	4.653	4.617	4.633	4.623	4.647	4.643	4.627	4.640	4.643	4.620	4.633	4.637	4.643	4.620
MP5 (μSv/h)	4.420	4.420	4.420	4.420	4.373	4.427	4.367	4.420	4.373	4.427	4.380	4.360	4.327	4.340	4.420	4.347	4.367	4.320	4.327	4.347	4.320	4.320	4.320	4.333
MP6 (μSv/h)	5.680	5.673	5.680	5.647	5.673	5.663	5.667	5.647	5.663	5.667	5.643	5.640	5.650	5.637	5.643	5.647	5.637	5.627	5.653	5.660	5.627	5.633	5.617	5.647
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	南	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西
風速 (m/s)	13.0	10.8	13.2	11.8	11.3	11.9	11.9	13.0	11.9	10.6	11.2	11.6	11.5	11.4	9.9	11.1	11.5	9.4	8.8	8.0	9.3	9.6	11.6	11.4

4/1/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	6.947	6.923	6.937	6.937	6.920	6.917	6.943	6.920	6.937	6.900	6.940	6.893	6.930	6.930	6.897	6.897	6.883	6.893	6.877	6.883	6.900	6.893	6.907	6.880
MP2 (μSv/h)	3.677	3.660	3.663	3.653	3.667	3.660	3.653	3.670	3.653	3.677	3.670	3.660	3.650	3.673	3.650	3.650	3.643	3.630	3.670	3.650	3.633	3.643	3.650	3.627
MP3 (μSv/h)	6.380	6.367	6.383	6.380	6.337	6.383	6.377	6.357	6.320	6.357	6.320	6.340	6.350	6.330	6.347	6.327	6.343	6.343	6.330	6.280	6.307	6.333	6.323	6.310
MP4 (μSv/h)	4.630	4.617	4.620	4.607	4.613	4.623	4.580	4.603	4.607	4.610	4.597	4.600	4.597	4.607	4.567	4.583	4.580	4.603	4.597	4.590	4.583	4.553	4.563	4.587
MP5 (μSv/h)	4.367	4.320	4.320	4.327	4.327	4.320	4.327	4.320	4.327	4.320	4.320	4.327	4.320	4.320	4.327	4.327	4.320	4.320	4.327	4.327	4.320	4.320	4.327	4.327
MP6 (μSv/h)	5.607	5.630	5.803	5.593	5.613	5.593	5.617	5.623	5.603	5.573	5.617	5.603	5.577	5.600	5.603	5.577	5.590	5.577	5.570	5.600	5.607	5.560	5.593	5.577
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南南西	南南西	南南西	南	南	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南西	南南西	南西	南西	南西	西南西
風速 (m/s)	4.1	12.5	10.4	9.7	10.2	10.3	10.4	9.4	9.6	10.8	11.9	12.6	12.5	11.9	10.5	10.4	9.7	10.8	9.4	8.5	8.7	6.7	5.8	7.4

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/2/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	6.880	6.900	6.903	6.863	6.847	6.837	6.860	6.853	6.873	6.837	6.847	6.830	6.833	6.820	6.810	6.823	6.823	6.810	6.790	6.803	6.810	6.813	6.807	6.790
MP2 (μSv/h)	3.647	3.633	3.627	3.643	3.623	3.637	3.613	3.613	3.637	3.610	3.613	3.597	3.623	3.620	3.607	3.600	3.597	3.613	3.603	3.613	3.590	3.610	3.593	3.607
MP3 (μSv/h)	6.323	6.333	6.303	6.293	6.297	6.300	6.280	6.273	6.287	6.283	6.287	6.290	6.273	6.280	6.263	6.243	6.260	6.267	6.247	6.267	6.230	6.243	6.243	6.250
MP4 (μSv/h)	4.560	4.583	4.583	4.570	4.577	4.563	4.583	4.550	4.553	4.547	4.550	4.553	4.543	4.547	4.553	4.520	4.527	4.543	4.537	4.527	4.533	4.543	4.527	4.510
MP5 (μSv/h)	4.320	4.327	4.327	4.320	4.320	4.327	4.320	4.327	4.327	4.327	4.320	4.307	4.267	4.273	4.260	4.267	4.327	4.267	4.280	4.313	4.227	4.220	4.260	4.220
MP6 (μSv/h)	5.587	5.563	5.567	5.570	5.537	5.530	5.567	5.557	5.550	5.547	5.563	5.560	5.547	5.547	5.533	5.560	5.570	5.530	5.537	5.547	5.540	5.523	5.530	5.530
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西
風速 (m/s)	6.7	7.0	8.5	7.2	7.7	7.7	6.6	7.1	6.9	6.9	7.4	7.7	6.6	7.3	7.5	8.8	8.5	7.7	7.1	7.4	6.7	7.4	6.9	6.7

4/2/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	6.787	6.773	6.827	6.787	6.763	6.817	6.793	6.763	6.797	6.763	6.767	6.740	6.747	6.790	6.730	6.753	6.747	6.740	6.757	6.730	6.753	6.773	6.717	6.783
MP2 (μSv/h)	3.593	3.600	3.573	3.590	3.577	3.590	3.583	3.573	3.573	3.567	3.593	3.557	3.563	3.583	3.583	3.567	3.560	3.550	3.567	3.583	3.563	3.570	3.557	3.537
MP3 (μSv/h)	6.240	6.257	6.227	6.243	6.223	6.210	6.197	6.223	6.217	6.200	6.203	6.213	6.210	6.170	6.193	6.183	6.187	6.153	6.187	6.203	6.177	6.160	6.160	6.197
MP4 (μSv/h)	4.517	4.513	4.543	4.523	4.513	4.513	4.497	4.500	4.487	4.493	4.510	4.493	4.480	4.503	4.470	4.487	4.483	4.490	4.467	4.463	4.483	4.477	4.453	4.477
MP5 (μSv/h)	4.220	4.253	4.220	4.280	4.220	4.280	4.220	4.227	4.220	4.227	4.220	4.220	4.227	4.220	4.227	4.220	4.220	4.220	4.220	4.227	4.220	4.220	4.220	4.220
MP6 (μSv/h)	5.503	5.547	5.513	5.510	5.527	5.500	5.500	5.503	5.510	5.493	5.503	5.513	5.493	5.483	5.510	5.500	5.510	5.483	5.493	5.503	5.507	5.487	5.480	5.483
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	南南西	南	北北東	北	北	北	北西	北西	西北西	東北東
風速 (m/s)	7.4	6.3	7.1	6.1	5.2	4.7	4.7	4.6	4.9	4.5	4.1	5.9	5.1	4.4	3.3	0.7	0.7	1.9	2.8	3.4	3.5	2.3	1.6	2.3

4/2/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	6.747	6.740	6.710	6.730	6.737	6.713	6.707	6.757	6.723	6.703	6.717	6.697	6.723	6.717	6.693	6.690	6.677	6.700	6.700	6.707	6.710	6.653	6.687	6.673
MP2 (μSv/h)	3.577	3.577	3.577	3.530	3.567	3.563	3.560	3.560	3.573	3.573	3.570	3.547	3.530	3.543	3.550	3.550	3.550	3.533	3.537	3.533	3.537	3.537	3.543	3.550
MP3 (μSv/h)	6.173	6.190	6.163	6.173	6.163	6.137	6.133	6.150	6.153	6.177	6.167	6.147	6.150	6.143	6.127	6.147	6.133	6.137	6.140	6.130	6.110	6.133	6.147	6.110
MP4 (μSv/h)	4.463	4.480	4.470	4.460	4.457	4.467	4.470	4.467	4.473	4.450	4.453	4.450	4.450	4.453	4.463	4.457	4.440	4.433	4.457	4.437	4.450	4.443	4.417	4.417
MP5 (μSv/h)	4.227	4.220	4.227	4.220	4.173	4.220	4.220	4.173	4.220	4.220	4.167	4.133	4.180	4.173	4.213	4.173	4.153	4.147	4.140	4.127	4.173	4.160	4.147	4.173
MP6 (μSv/h)	5.483	5.503	5.487	5.490	5.450	5.477	5.470	5.467	5.453	5.463	5.460	5.473	5.447	5.450	5.473	5.460	5.453	5.437	5.467	5.440	5.447	5.470	5.433	5.453
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	北東	北東	北北東	北北東	南東	西南西	西	西	西	北北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西南西	南東	東	北	北	南東	南南東	東南東
風速 (m/s)	1.3	1.8	3.0	1.1	0.8	0.7	4.7	4.7	4.9	2.5	2.2	2.6	4.3	4.4	4.1	4.9	3.9	3.3	2.7	1.3	2.5	2.8	2.4	2.5

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/2/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	6.693	6.693	6.650	6.650	6.667	6.660	6.650	6.650	6.660	6.660	6.640	6.617	6.617	6.630	6.620	6.647	6.657	6.647	6.620	6.610	6.607	6.610	6.617	6.593
MP2 (μSv/h)	3.530	3.537	3.527	3.537	3.523	3.530	3.513	3.513	3.540	3.533	3.510	3.510	3.517	3.520	3.500	3.507	3.513	3.510	3.503	3.500	3.530	3.493	3.490	3.493
MP3 (μSv/h)	6.147	6.110	6.113	6.090	6.110	6.113	6.110	6.087	6.090	6.063	6.070	6.060	6.070	6.077	6.053	6.063	6.077	6.053	6.043	6.063	6.023	6.073	6.030	6.040
MP4 (μSv/h)	4.423	4.403	4.423	4.420	4.407	4.410	4.220	4.403	4.423	4.410	4.400	4.400	4.403	4.407	4.410	4.403	4.400	4.390	4.383	4.383	4.390	4.377	4.373	4.377
MP5 (μSv/h)	4.127	4.127	4.127	4.120	4.127	4.127	4.127	4.120	4.127	4.127	4.120	4.120	4.127	4.127	4.127	4.127	4.120	4.127	4.120	4.127	4.127	4.127	4.120	4.120
MP6 (μSv/h)	5.437	5.427	5.417	5.420	5.437	5.433	5.400	5.410	5.427	5.440	5.410	5.443	5.423	5.410	5.403	5.423	5.407	5.410	5.393	5.420	5.390	5.387	5.393	5.397
MP7 (μSv/h)	2.800	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東南東	東南東	西南西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西	西北西	西	西	西	西	西北西	西	西	西	西	西
風速 (m/s)	2.8	3.4	3.2	0.9	5.5	5.2	4.8	4.7	3.9	6.2	5.5	6.4	8.3	8.4	9.1	9.7	9.4	9.9	8.5	8.6	8.0	8.1	11.3	12.5

4/2/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	6.587	6.610	6.577	6.560	6.573	6.583	6.560	6.567	6.560	6.590	6.540	6.530	6.543	6.530	6.537	6.523	6.540	6.507	6.520	6.500	6.520	6.497	6.517	6.470
MP2 (μSv/h)	3.490	3.497	3.483	3.493	3.467	3.477	3.460	3.470	3.460	3.467	3.443	3.443	3.443	3.430	3.440	3.437	3.427	3.440	3.437	3.433	3.427	3.423	3.427	3.427
MP3 (μSv/h)	6.033	6.023	6.017	6.017	6.037	6.010	6.003	5.973	6.000	6.000	5.947	5.993	5.973	5.980	5.953	5.947	5.993	5.953	5.950	5.947	5.960	5.937	5.923	5.927
MP4 (μSv/h)	4.387	4.373	4.387	4.370	4.353	4.390	4.340	4.353	4.377	4.373	4.370	4.357	4.370	4.357	4.370	4.350	4.340	4.363	4.347	4.353	4.350	4.333	4.323	4.333
MP5 (μSv/h)	4.120	4.127	4.127	4.127	4.120	4.120	4.127	4.073	4.127	4.127	4.120	4.120	4.120	4.127	4.087	4.073	4.067	4.027	4.113	4.027	4.120	4.073	4.073	4.033
MP6 (μSv/h)	5.403	5.390	5.373	5.413	5.387	5.360	5.370	5.370	5.347	5.383	5.353	5.340	5.323	5.340	5.343	5.330	5.323	5.320	5.313	5.290	5.313	5.310	5.300	5.287
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西	西	西	西	西北西	西	西	西北西	西北西	西	西	西
風速 (m/s)	13.1	14.7	11.4	14.1	13.8	15.1	15.1	14.4	16.7	12.8	15.7	18.2	15.8	15.0	13.9	15.7	17.5	15.2	16.6	17.1	17.4	14.9	15.2	20.2

4/2/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	6.513	6.487	6.517	6.493	6.493	6.463	6.470	6.493	6.477	6.450	6.473	6.437	6.450	6.437	6.477	6.447	6.453	6.417	6.437	6.433	6.420	6.433	6.400	6.427
MP2 (μSv/h)	3.420	3.420	3.423	3.420	3.410	3.400	3.423	3.413	3.410	3.397	3.407	3.407	3.417	3.417	3.407	3.380	3.383	3.393	3.390	3.390	3.383	3.390	3.380	3.380
MP3 (μSv/h)	5.910	5.930	5.930	5.933	5.967	5.917	5.933	5.927	5.940	5.913	5.900	5.860	5.913	5.957	5.927	5.913	5.907	5.913	5.920	5.890	5.907	5.897	5.873	5.923
MP4 (μSv/h)	4.347	4.353	4.347	4.337	4.323	4.343	4.337	4.340	4.307	4.323	4.347	4.307	4.337	4.323	4.313	4.317	4.310	4.327	4.310	4.327	4.300	4.293	4.297	4.277
MP5 (μSv/h)	4.080	4.027	4.060	4.067	4.073	4.027	4.080	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027	4.027
MP6 (μSv/h)	5.263	5.283	5.280	5.283	5.283	4.403	4.397	4.393	4.393	4.383	4.390	4.370	4.387	4.383	4.360	4.377	4.367	4.370	4.380	4.380	4.357	4.353	4.360	4.350
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	北西	北北西	西北西	北西
風速 (m/s)	16.5	16.4	19.6	17.1	17.3	17.9	18.1	17.9	19.6	19.3	13.8	12.8	11.9	11.0	5.6	7.4	4.4	3.5	2.6	3.8	2.5	1.4	2.2	2.7

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

※0:10より測定機器を電離箱式からNaIシンチレーション式に変更

4/3/2011	※																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	6.417	4.699	4.699	4.705	4.716	4.696	4.695	4.693	4.698	4.679	4.682	4.691	4.682	4.674	4.675	4.669	4.686	4.680	4.690	4.680	4.659	4.680	4.670	4.657
MP2 (μSv/h)	3.373	3.427	3.432	3.426	3.431	3.431	3.429	3.424	3.426	3.411	3.410	3.415	3.423	3.421	3.411	3.410	3.395	3.398	3.430	3.412	3.417	3.400	3.398	3.412
MP3 (μSv/h)	5.900	5.092	5.098	5.100	5.114	5.098	5.110	5.093	5.094	5.080	5.081	5.094	5.078	5.073	5.083	5.068	5.065	5.084	5.073	5.109	5.090	5.066	5.065	5.042
MP4 (μSv/h)	4.293	3.900	3.887	3.883	3.879	3.892	3.880	3.881	3.889	3.882	3.890	3.880	3.880	3.882	3.885	3.873	3.866	3.881	3.857	3.866	3.864	3.862	3.859	3.872
MP5 (μSv/h)	4.027	3.775	3.776	3.779	3.784	3.787	3.773	3.773	3.771	3.756	3.758	3.756	3.764	3.776	3.775	3.762	3.765	3.768	3.776	3.773	3.766	3.753	3.743	3.747
MP6 (μSv/h)	4.350	4.835	4.825	4.819	4.829	4.834	4.836	4.831	4.825	4.817	4.806	4.831	4.821	4.810	4.821	4.806	4.808	4.817	4.815	4.802	4.800	4.792	4.812	4.800
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西	西	北	北西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	北北東	北東	西北西	北西	西
風速 (m/s)	2.1	2.1	1.9	3.5	4.1	4.4	6.8	6.3	7.4	4.7	6.3	6.0	5.0	5.6	4.8	5.0	6.0	2.8	1.8	1.6	0.6	2.8	3.4	3.2

4/3/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	4.665	4.663	4.673	4.669	4.667	4.668	4.652	4.655	4.649	4.641	4.655	4.660	4.655	4.655	4.656	4.634	4.643	4.638	4.640	4.642	4.641	4.610	4.630	4.616
MP2 (μSv/h)	3.400	3.418	3.400	3.403	3.393	3.382	3.397	3.389	3.405	3.377	3.393	3.400	3.381	3.381	3.393	3.375	3.383	3.387	3.369	3.382	3.378	3.377	3.376	3.377
MP3 (μSv/h)	5.062	5.059	5.043	5.043	5.054	5.049	5.046	5.053	5.045	5.043	5.032	5.062	5.034	5.034	5.038	5.023	5.027	5.022	5.043	5.033	5.029	5.014	5.020	5.020
MP4 (μSv/h)	3.866	3.868	3.860	3.860	3.856	3.852	3.840	3.852	3.841	3.856	3.843	3.850	3.838	3.838	3.832	3.842	3.836	3.838	3.835	3.830	3.837	3.828	3.833	3.824
MP5 (μSv/h)	3.760	3.750	3.732	3.743	3.761	3.745	3.739	3.747	3.731	3.754	3.738	3.741	3.742	3.742	3.722	3.730	3.725	3.730	3.730	3.717	3.731	3.717	3.729	3.732
MP6 (μSv/h)	4.813	4.811	4.800	4.798	4.798	4.788	4.790	4.799	4.794	4.787	4.785	4.768	4.789	4.789	4.778	4.771	4.782	4.778	4.782	4.772	4.765	4.760	4.761	4.766
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	西北西	西	北	北	北	北西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	西	西北西	北北東	北北東	西	西	北北西	北北西	北西	北
風速 (m/s)	2.2	4.4	3.3	2.9	4.2	5.9	5.5	7.7	7.8	6.3	4.4	4.6	4.0	4.0	2.9	2.7	0.8	0.5	0.4	1.1	2.5	4.3	2.6	3.7

4/3/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.615	4.635	4.616	4.623	4.633	4.622	4.608	4.616	4.624	4.613	4.605	4.611	4.608	4.609	4.591	4.617	4.596	4.591	4.607	4.592	4.597	4.610	4.607	4.599
MP2 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.368	3.380	3.352	3.356	3.369	3.367	3.385	3.357	3.360	3.368	3.368	3.347	3.375	3.355	3.367	3.357	3.356	3.357	3.353	3.354	3.370	3.374	3.365	3.363
MP3 ($\mu\text{Sv/h}$)	5.014	5.015	5.008	5.021	4.992	5.002	5.018	5.009	5.006	4.997	4.989	4.988	4.991	5.994	4.991	4.982	4.992	4.990	4.982	4.967	4.987	4.982	4.985	4.981
MP4 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.831	3.829	3.826	3.835	3.819	3.833	3.828	3.811	3.820	3.825	3.805	3.806	3.804	3.814	3.831	3.812	3.811	3.826	3.821	3.817	3.822	3.829	3.847	3.832
MP5 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.722	3.719	3.720	3.721	3.712	3.703	3.713	3.715	3.701	3.711	3.696	3.693	3.681	3.702	3.712	3.679	3.697	3.709	3.698	3.684	3.695	3.715	3.708	3.689
MP6 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.778	4.746	4.753	4.747	4.758	4.769	4.759	4.741	4.750	4.765	4.764	4.746	4.732	4.747	4.746	4.731	4.741	4.734	4.734	4.727	4.732	4.750	4.734	4.727
MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	西北西	北北西	北北西	北西	北	北	北西	北東	北東	東北東
風速 (m/s)	1.7	2.2	2.9	3.8	5.2	5.1	6.9	4.5	3.5	3.9	5.5	4.1	3.8	5.8	4.3	3.9	3.7	4.1	4.4	1.8	4.5	3.0	3.0	2.7

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/3/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	4.591	4.578	4.587	4.582	4.582	4.593	4.571	4.572	4.560	4.572	4.572	4.556	4.571	4.563	4.564	4.552	4.553	4.543	4.566	4.557	4.532	4.539	4.537	4.551
MP2 (μSv/h)	3.356	3.354	3.357	3.335	3.355	3.343	3.338	3.334	3.347	3.348	3.322	3.321	3.320	3.349	3.337	3.351	3.338	3.322	3.318	3.323	3.315	3.312	3.315	3.298
MP3 (μSv/h)	4.975	4.983	4.970	4.978	4.964	4.957	4.954	4.962	4.974	4.957	4.940	4.953	4.953	4.955	4.950	4.951	4.919	4.946	4.950	4.939	4.938	4.947	4.928	4.943
MP4 (μSv/h)	3.836	3.830	3.828	3.830	3.814	3.831	3.824	3.820	3.815	3.830	3.827	3.833	3.818	3.814	3.804	3.802	3.805	3.816	3.763	3.782	3.749	3.750	3.742	3.741
MP5 (μSv/h)	3.706	3.688	3.681	3.676	3.673	3.663	3.667	3.684	3.678	3.671	3.685	3.673	3.670	3.672	3.670	3.683	3.678	3.660	3.657	3.655	3.648	3.645	3.646	3.637
MP6 (μSv/h)	4.715	4.736	4.719	4.719	4.729	4.730	4.722	4.709	4.703	4.696	4.714	4.706	4.714	4.702	4.710	4.694	4.685	4.699	4.692	4.677	4.672	4.689	4.673	4.663
MP7 (μSv/h)	2.740	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	北東	北東	北東	北北東	北東	北	南東	南西	南西	西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	3.9	3.9	3.3	4.6	4.0	1.1	0.9	0.0	4.1	1.1	2.9	4.2	4.1	4.7	5.6	6.8	4.4	3.4	5.5	3.5	6.3	6.7	6.1	5.7

4/3/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	4.540	4.537	4.523	4.544	4.521	4.517	4.523	4.532	4.529	4.534	4.513	4.520	4.518	4.511	4.514	4.523	4.513	4.526	4.506	4.516	4.508	4.495	4.501	4.506
MP2 (μSv/h)	3.309	3.305	3.300	3.294	3.312	3.301	3.300	3.298	3.296	3.306	3.295	3.306	3.289	3.292	3.295	3.290	3.282	3.274	3.281	3.290	3.284	3.280	3.286	3.279
MP3 (μSv/h)	4.920	4.944	4.934	4.925	4.928	4.938	4.913	4.914	4.918	4.922	4.890	4.904	4.904	4.901	4.900	4.898	4.882	4.901	4.899	4.896	4.880	4.880	4.898	4.875
MP4 (μSv/h)	3.725	3.747	3.754	3.738	3.731	3.739	3.736	3.720	3.716	3.722	3.716	3.738	3.749	3.731	3.706	3.725	3.727	3.726	3.713	3.714	3.731	3.715	3.711	3.704
MP5 (μSv/h)	3.631	3.641	3.634	3.637	3.638	3.627	3.633	3.642	3.629	3.642	3.642	3.623	3.633	3.616	3.621	3.615	3.626	3.622	3.633	3.621	3.611	3.602	3.610	3.605
MP6 (μSv/h)	4.657	4.665	4.666	4.648	4.662	4.660	4.651	4.654	4.654	4.647	4.644	4.634	4.618	4.626	4.624	4.650	4.634	4.636	4.638	4.624	4.628	4.626	4.618	4.617
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西南西	西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北東
風速 (m/s)	4.8	7.7	7.7	4.8	2.7	2.2	3.7	3.4	5.7	2.1	1.6	4.4	5.1	6.2	3.8	1.9	3.3	2.2	2.3	1.9	3.0	3.2	1.4	1.4

4/3/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	4.492	4.502	4.497	4.482	4.489	4.488	4.493	4.489	4.488	4.490	4.479	4.489	4.492	4.488	4.526	4.508	4.521	4.529	4.462	4.459	4.483	4.464	4.466	4.461
MP2 (μSv/h)	3.278	3.274	3.283	3.244	3.281	3.276	3.263	3.262	3.266	3.259	3.254	3.270	3.262	3.246	3.272	3.345	3.335	3.297	3.260	3.249	3.258	3.261	3.257	3.241
MP3 (μSv/h)	4.853	4.894	4.888	4.851	4.886	4.858	4.870	4.863	4.863	4.862	4.853	4.858	4.865	4.865	4.854	4.899	4.908	4.893	4.846	4.839	4.855	4.844	4.833	4.847
MP4 (μSv/h)	3.712	3.713	3.706	3.712	3.713	3.713	3.706	3.703	3.697	3.687	3.682	3.702	3.687	3.668	3.697	3.708	3.763	3.757	3.675	3.680	3.684	3.690	3.676	3.677
MP5 (μSv/h)	3.614	3.601	3.624	3.614	3.614	3.628	3.593	3.608	3.602	3.603	3.614	3.579	3.606	3.597	3.599	3.626	3.664	3.699	3.635	3.588	3.581	3.579	3.591	3.578
MP6 (μSv/h)	4.607	4.611	4.610	4.615	4.605	4.633	4.600	4.604	4.595	4.614	4.602	4.583	4.605	4.597	4.620	4.640	4.644	4.653	4.634	4.604	4.596	4.573	4.583	4.589
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北東	北	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北	北北東	北	北北東	北北東
風速 (m/s)	1.0	2.0	1.8	2.8	4.1	4.7	3.8	3.0	1.9	1.5	3.7	3.3	3.5	2.5	3.2	3.4	3.1	3.0	3.0	3.2	2.2	1.6	1.6	1.7

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/4/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	4.469	4.460	4.455	4.454	4.457	4.459	4.461	4.455	4.454	4.447	4.442	4.441	4.450	4.434	4.439	4.430	4.425	4.423	4.444	4.422	4.429	4.421	4.413	4.432
MP2 (μSv/h)	3.251	3.247	3.224	3.246	3.234	3.250	3.230	3.238	3.229	3.237	3.236	3.237	3.233	3.228	3.223	3.227	3.232	3.227	3.221	3.221	3.222	3.218	3.219	3.220
MP3 (μSv/h)	4.830	4.830	4.811	4.832	4.830	4.819	4.826	4.810	4.803	4.831	4.823	4.798	4.802	4.803	4.804	4.807	4.802	4.804	4.790	4.787	4.792	4.789	4.787	4.775
MP4 (μSv/h)	3.684	3.685	3.664	3.680	3.673	3.682	3.674	3.658	3.679	3.665	3.677	3.669	3.675	3.656	3.655	3.677	3.669	3.672	3.659	3.662	3.659	3.654	3.650	3.663
MP5 (μSv/h)	3.570	3.586	3.578	3.571	3.567	3.569	3.565	3.566	3.572	3.559	3.571	3.568	3.568	3.563	3.561	3.561	3.570	3.566	3.575	3.553	3.560	3.540	3.545	3.554
MP6 (μSv/h)	4.585	4.582	4.563	4.559	4.585	4.569	4.559	4.577	4.581	4.580	4.557	4.575	4.570	4.565	4.552	4.563	4.575	4.567	4.576	4.573	4.562	4.558	4.543	4.547
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北北東	北	北	北	北	北北東	北	北	北	北北西	北	北北東	北北西	北	北北西	北北東	北	北	北	北北東	北	西北西	西北西
風速 (m/s)	2.2	2.7	3.6	3.4	3.1	3.0	1.9	1.5	2.1	1.9	1.2	2.1	2.0	2.2	2.6	3.1	2.7	3.0	3.0	3.0	2.7	3.1	4.3	3.6

4/4/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	4.424	4.417	4.426	4.413	4.429	4.418	4.419	4.420	4.430	4.402	4.404	4.411	4.399	4.387	4.394	4.408	4.409	4.394	4.406	4.400	4.403	4.427	4.444	4.440
MP2 (μSv/h)	3.214	3.223	3.215	3.207	3.217	3.210	3.218	3.207	3.219	3.211	3.209	3.226	3.202	3.211	3.191	3.216	3.211	3.209	3.191	3.200	3.179	3.272	3.222	3.232
MP3 (μSv/h)	4.796	4.794	4.795	4.777	4.781	4.781	4.794	4.784	4.791	4.773	4.760	4.776	4.779	4.760	4.766	4.776	4.759	4.758	4.770	4.778	4.761	4.779	4.827	4.801
MP4 (μSv/h)	3.642	3.636	3.661	3.648	3.650	3.649	3.642	3.639	3.643	3.633	3.638	3.633	3.626	3.623	3.618	3.633	3.635	3.632	3.634	3.621	3.622	3.635	3.665	3.663
MP5 (μSv/h)	3.547	3.560	3.548	3.556	3.552	3.552	3.546	3.554	3.547	3.546	3.513	3.533	3.543	3.542	3.541	3.522	3.526	3.544	3.535	3.526	3.526	3.547	3.569	3.570
MP6 (μSv/h)	4.545	4.562	4.544	4.533	4.559	4.539	4.540	4.538	4.527	4.545	4.530	4.540	4.540	4.539	4.530	4.527	4.529	4.525	4.516	4.536	4.521	4.543	4.562	4.561
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北東	北北東	北	北北西	西北西	北	北	北北東	北北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北北東
風速 (m/s)	2.0	3.0	3.2	2.8	2.8	1.4	3.3	3.5	3.0	3.8	5.8	6.5	5.6	4.4	1.9	5.6	5.8	4.2	4.4	4.4	4.1	4.7	4.3	5.2

4/4/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	4.413	4.404	4.405	4.403	4.399	4.410	4.384	4.393	4.408	4.399	4.389	4.390	4.367	4.397	4.376	4.400	4.368	4.377	4.370	4.372	4.358	4.373	4.386	4.356
MP2 (μSv/h)	3.225	3.209	3.215	3.210	3.206	3.200	3.195	3.209	3.201	3.199	3.205	3.214	3.212	3.188	3.189	3.191	3.191	3.183	3.202	3.187	3.188	3.188	3.178	3.184
MP3 (μSv/h)	4.793	4.773	4.762	4.782	4.755	4.749	4.757	4.764	4.762	4.749	4.755	4.750	4.739	4.750	4.738	4.754	4.746	4.732	4.719	4.739	4.757	4.712	4.728	4.724
MP4 (μSv/h)	3.659	3.619	3.619	3.637	3.625	3.633	3.612	3.621	3.630	3.632	3.639	3.643	3.627	3.635	3.632	3.616	3.601	3.601	3.614	3.598	3.611	3.606	3.613	3.610
MP5 (μSv/h)	3.564	3.535	3.533	3.516	3.535	3.522	3.519	3.522	3.503	3.509	3.512	3.512	3.510	3.519	3.512	3.494	3.494	3.510	3.510	3.502	3.504	3.477	3.489	3.493
MP6 (μSv/h)	4.562	4.532	4.544	4.542	4.521	4.536	4.524	4.521	4.522	4.518	4.484	4.095	3.755	3.608	3.258	3.328	3.395	3.451	3.493	3.504	3.493	3.478	3.489	3.486
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東
風速 (m/s)	2.1	2.2	5.7	4.3	4.7	4.7	5.3	3.8	1.7	3.0	3.7	2.8	4.1	4.8	4.7	3.4	4.9	4.3	7.1	7.1	8.4	6.4	7.4	6.6

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/4/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	4.365	4.359	4.368	4.354	4.349	4.348	4.350	4.340	4.323	4.337	4.331	4.334	4.331	4.344	4.324	4.338	4.317	4.329	4.328	4.315	4.316	4.313	4.325	4.325
MP2 (μSv/h)	3.183	3.180	3.183	3.162	3.183	3.177	3.175	3.162	3.160	3.185	3.166	3.159	3.168	3.155	3.159	3.149	3.148	3.147	3.151	3.157	3.151	3.150	3.144	3.153
MP3 (μSv/h)	4.714	4.731	4.710	4.713	4.713	4.717	4.711	4.701	4.686	4.701	4.705	4.699	4.689	4.697	4.703	4.687	4.698	4.695	4.688	4.674	4.686	4.694	4.665	4.688
MP4 (μSv/h)	3.602	3.579	3.581	3.581	3.572	3.583	3.583	3.570	3.576	3.567	3.558	3.564	3.573	3.555	3.560	3.571	3.559	3.560	3.561	3.556	3.570	3.560	3.564	3.554
MP5 (μSv/h)	3.492	3.462	3.486	3.480	3.474	3.451	3.469	3.465	3.480	3.470	3.469	3.467	3.467	3.463	3.471	3.472	3.468	3.445	3.448	3.466	3.450	3.466	3.457	3.464
MP6 (μSv/h)	3.478	3.491	3.459	3.473	3.464	3.457	3.468	3.465	3.467	3.462	3.462	3.462	3.454	3.456	3.452	3.469	3.429	3.432	3.436	3.448	3.439	3.452	3.433	3.446
MP7 (μSv/h)	2.600	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北東	北北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北北東	北西
風速 (m/s)	7.7	7.4	5.9	7.6	8.8	9.1	8.4	8.5	8.5	6.8	7.3	7.8	8.5	8.2	8.0	9.3	8.5	7.7	10.2	9.0	6.4	8.2	5.3	2.1

4/4/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	4.306	4.318	4.315	4.307	4.322	4.303	4.318	4.302	4.318	4.321	4.315	4.324	4.314	4.306	4.311	4.346	4.324	4.305	4.292	4.280	4.288	4.302	4.278	4.276
MP2 (μSv/h)	3.146	3.146	3.138	3.135	3.129	3.140	3.141	3.140	3.148	3.142	3.188	3.178	3.128	3.133	3.157	3.208	3.153	3.135	3.131	3.128	3.112	3.125	3.120	3.116
MP3 (μSv/h)	4.665	4.675	4.674	4.675	4.671	4.665	4.657	4.672	4.662	4.651	4.700	4.751	4.675	4.680	4.687	4.696	4.674	4.660	4.660	4.662	4.661	4.637	4.645	4.637
MP4 (μSv/h)	3.558	3.542	3.544	3.540	3.548	3.534	3.549	3.554	3.547	3.540	3.575	3.613	3.550	3.536	3.554	3.597	3.551	3.555	3.531	3.537	3.546	3.521	3.517	3.522
MP5 (μSv/h)	3.440	3.446	3.450	3.439	3.443	3.446	3.452	3.448	3.451	3.438	3.494	3.520	3.467	3.438	3.464	3.522	3.468	3.469	3.447	3.460	3.450	3.443	3.429	3.432
MP6 (μSv/h)	3.457	3.454	3.435	3.450	3.442	3.441	3.451	3.448	3.443	3.436	3.454	3.483	3.452	3.442	3.436	3.476	3.470	3.426	3.436	3.418	3.432	3.417	3.416	3.423
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北	北北西	北	北西	北北西	北北西	西北西	北北西	北北西	東北東	北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東
風速 (m/s)	4.2	6.5	6.7	5.8	5.2	1.9	2.9	2.4	1.8	0.8	0.5	1.1	1.4	5.0	3.9	2.1	1.3	1.8	5.5	4.7	4.4	5.0	2.7	2.2

4/4/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	4.286	4.273	4.263	4.295	4.283	4.283	4.299	4.275	4.276	4.285	4.281	4.257	4.272	4.273	4.265	4.253	4.271	4.256	4.259	4.256	4.240	4.244	4.240	4.252
MP2 (μSv/h)	3.120	3.123	3.114	3.135	3.148	3.125	3.123	3.127	3.133	3.124	3.135	3.104	3.113	3.089	3.108	3.090	3.095	3.096	3.100	3.103	3.090	3.100	3.098	3.073
MP3 (μSv/h)	4.626	4.638	4.651	4.646	4.655	4.653	4.629	4.635	4.624	4.645	4.610	4.625	4.654	4.625	4.616	4.615	4.605	4.613	4.609	4.599	4.608	4.616	4.605	4.604
MP4 (μSv/h)	3.533	3.516	3.535	3.529	3.539	3.531	3.527	3.520	3.516	3.533	3.531	3.513	3.513	3.530	3.524	3.512	3.508	3.502	3.503	3.492	3.491	3.493	3.501	3.495
MP5 (μSv/h)	3.437	3.429	3.425	3.444	3.459	3.455	3.458	3.451	3.426	3.447	3.435	3.432	3.419	3.430	3.435	3.421	3.422	3.426	3.417	3.411	3.418	3.414	3.414	3.415
MP6 (μSv/h)	3.410	3.418	3.397	3.417	3.419	3.427	3.421	3.419	3.414	3.419	3.411	3.406	3.422	3.409	3.397	3.405	3.382	3.404	3.393	3.410	3.386	3.388	3.383	3.394
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北北東	北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北北西	北西	北	西北西	西	西北西	北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	北北西	北	北北西
風速 (m/s)	3.0	2.7	2.7	2.5	0.9	0.8	1.0	0.5	1.5	1.4	2.8	3.1	7.7	3.3	4.3	5.3	4.7	5.2	2.8	1.5	0.8	0.6	2.5	2.2

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/5/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	4.241	4.253	4.246	4.253	4.235	4.237	4.243	4.250	4.218	4.233	4.215	4.221	4.228	4.231	4.230	4.209	4.222	4.222	4.239	4.221	4.214	4.204	4.214	4.221
MP2 (μSv/h)	3.097	3.082	3.085	3.086	3.087	3.063	3.078	3.084	3.087	3.085	3.090	3.083	3.074	3.077	3.078	3.076	3.076	3.077	3.063	3.078	3.072	3.061	3.054	3.071
MP3 (μSv/h)	4.584	4.601	4.589	4.594	4.596	4.579	4.610	4.594	4.583	4.580	4.590	4.592	4.592	4.560	4.572	4.561	4.579	4.562	4.556	4.560	4.561	4.551	4.568	4.543
MP4 (μSv/h)	3.499	3.479	3.474	3.499	3.494	3.480	3.477	3.502	3.497	3.480	3.477	3.484	3.480	3.476	3.468	3.484	3.474	3.476	3.468	3.468	3.467	3.464	3.467	3.467
MP5 (μSv/h)	3.408	3.407	3.399	3.406	3.401	3.402	3.407	3.395	3.406	3.385	3.388	3.405	3.389	3.397	3.400	3.400	3.396	3.402	3.387	3.393	3.383	3.389	3.387	3.388
MP6 (μSv/h)	3.385	3.372	3.396	3.392	3.400	3.397	3.377	3.361	3.375	3.376	3.377	3.389	3.379	3.390	3.361	3.366	3.376	3.352	3.383	3.353	3.367	3.372	3.373	3.369
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北	北北西	西北西	西北西	北北西	北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西
風速 (m/s)	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	1.9	4.7	2.7	0.7	0.8	3.9	5.8	8.6	7.2	2.1	4.7	3.9	2.1	0.0	3.5	3.6	3.0	2.4

4/5/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	4.221	4.209	4.206	4.218	4.205	4.205	4.206	4.199	4.202	4.210	4.197	4.194	4.195	4.175	4.208	4.188	4.191	4.176	4.191	4.209	4.206	4.185	4.186	4.190
MP2 (μSv/h)	3.071	3.064	3.060	3.067	3.058	3.060	3.060	3.061	3.069	3.063	3.043	3.042	3.038	3.056	3.042	3.053	3.045	3.054	3.054	3.033	3.049	3.054	3.043	3.053
MP3 (μSv/h)	4.568	4.556	4.555	4.557	4.551	4.561	4.540	4.537	4.542	4.533	4.517	4.539	4.535	4.540	4.535	4.530	4.542	4.563	4.527	4.532	4.542	4.528	4.534	4.528
MP4 (μSv/h)	3.467	3.455	3.454	3.478	3.451	3.452	3.451	3.461	3.464	3.449	3.439	3.449	3.460	3.441	3.480	3.459	3.442	3.447	3.460	3.455	3.450	3.442	3.433	3.439
MP5 (μSv/h)	3.389	3.380	3.385	3.379	3.365	3.362	3.369	3.368	3.385	3.364	3.361	3.367	3.379	3.366	3.373	3.383	3.380	3.356	3.365	3.372	3.352	3.363	3.367	3.357
MP6 (μSv/h)	3.361	3.366	3.370	3.358	3.355	3.367	3.349	3.360	3.357	3.356	3.354	3.350	3.400	3.352	3.354	3.341	3.336	3.339	3.357	3.342	3.349	3.347	3.339	3.357
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北東	北北東	北北西	北
風速 (m/s)	2.4	3.8	4.9	5.0	4.5	3.5	2.2	3.7	6.1	3.4	2.9	3.0	3.0	1.9	1.1	2.2	1.7	1.9	2.2	1.5	2.5	1.0	1.5	0.9

4/5/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	4.183	4.175	4.177	4.179	4.185	4.190	4.157	4.175	4.168	4.167	4.169	4.171	4.166	4.163	4.153	4.175	4.162	4.167	4.159	4.163	4.165	4.156	4.171	4.168
MP2 (μSv/h)	3.045	3.045	3.033	3.046	3.051	3.045	3.046	3.308	3.034	3.036	3.044	3.043	3.028	3.037	3.025	3.039	3.038	3.045	3.049	3.026	3.027	3.035	3.034	3.043
MP3 (μSv/h)	4.527	4.535	4.524	4.520	4.535	4.527	4.506	4.519	4.511	4.517	4.517	4.510	4.532	4.505	4.511	4.502	4.516	4.501	4.513	4.486	4.500	4.508	4.484	4.481
MP4 (μSv/h)	3.448	3.437	3.440	3.444	3.437	3.443	3.442	3.432	3.429	3.423	3.430	3.419	3.442	3.435	3.444	3.438	3.432	3.425	3.432	3.424	3.422	3.413	3.429	3.424
MP5 (μSv/h)	3.345	3.375	3.350	3.357	3.364	3.360	3.342	3.345	3.354	3.336	3.355	3.343	3.346	3.348	3.341	3.339	3.339	3.338	3.337	3.343	3.324	3.318	3.319	3.356
MP6 (μSv/h)	3.353	3.342	3.350	3.352	3.349	3.352	3.344	3.346	3.340	3.348	3.331	3.336	3.355	3.331	3.330	3.348	3.331	3.333	3.340	3.327	3.336	3.341	3.337	3.323
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東北東	東北東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東
風速 (m/s)	1.6	2.7	2.3	2.5	2.4	1.7	1.9	1.7	2.1	2.5	1.9	2.1	2.2	2.6	2.4	2.7	1.6	2.7	2.6	2.9	3.4	2.7	2.3	2.0

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/5/2011																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μSv/h)	4.169	4.146	4.146	4.173	4.159	4.146	4.144	4.138	4.148	4.151	4.123	4.131	4.134	4.124	4.111	4.122	4.107	4.111	4.094	4.116	4.101	4.105	4.099	4.084
MP2 (μSv/h)	3.036	3.042	3.024	3.032	3.036	3.026	3.039	3.026	3.037	3.035	3.008	3.016	3.010	3.015	3.016	3.007	3.017	3.004	3.030	3.010	3.005	3.019	3.007	2.989
MP3 (μSv/h)	4.485	4.486	4.477	4.481	4.469	4.484	4.472	4.479	4.459	4.465	4.470	4.472	4.470	4.457	4.466	4.462	4.473	4.457	4.459	4.455	4.453	4.453	4.460	4.434
MP4 (μSv/h)	3.411	3.428	3.413	3.405	3.410	3.399	3.408	3.394	3.396	3.385	3.398	3.395	3.398	3.389	3.396	3.393	3.382	3.394	3.380	3.378	3.361	3.364	3.368	3.364
MP5 (μSv/h)	3.334	3.326	3.342	3.327	3.327	3.323	3.334	3.339	3.317	3.329	3.328	3.320	3.323	3.324	3.321	3.331	3.324	3.311	3.303	3.314	3.305	3.286	3.279	3.291
MP6 (μSv/h)	3.318	3.338	3.319	3.317	3.326	3.326	3.326	3.338	3.335	3.325	3.320	3.319	3.319	3.320	3.322	3.313	3.309	3.311	3.325	3.306	3.311	3.299	3.302	3.304
MP7 (μSv/h)	2.390	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南東	南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南西	南	南	南
風速 (m/s)	1.7	3.2	3.5	2.5	2.7	2.6	2.2	2.2	2.7	4.6	3.8	3.5	3.7	3.3	3.5	3.1	4.0	4.1	3.5	4.3	4.1	4.1	4.0	3.8

4/5/2011																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μSv/h)	4.088	4.099	4.096	4.096	4.100	4.087	4.106	4.096	4.085	4.092	4.088	4.079	4.087	4.074	4.082	4.074	4.087	4.079	4.076	4.073	4.073	4.056	4.075	4.062
MP2 (μSv/h)	3.005	2.989	2.996	2.995	2.994	2.995	2.997	2.999	2.988	2.978	2.993	2.988	2.979	2.988	2.982	2.990	2.972	2.966	2.972	2.980	2.971	2.978	2.977	2.978
MP3 (μSv/h)	4.453	4.456	4.456	4.446	4.448	4.447	4.440	4.436	4.442	4.443	4.428	4.433	4.449	4.426	4.419	4.411	4.422	4.423	4.402	4.425	4.423	4.407	4.399	4.398
MP4 (μSv/h)	3.389	3.378	3.364	3.370	3.368	3.374	3.371	3.357	3.355	3.364	3.363	3.364	3.361	3.349	3.355	3.346	3.354	3.344	3.348	3.352	3.344	3.346	3.349	3.332
MP5 (μSv/h)	3.292	3.289	3.277	3.294	3.291	3.294	3.270	3.298	3.290	3.275	3.271	3.276	3.285	3.292	3.274	3.283	3.292	3.280	3.275	3.266	3.276	3.269	3.272	3.279
MP6 (μSv/h)	3.313	3.314	3.304	3.305	3.309	3.287	3.281	3.287	3.284	3.272	3.260	3.249	3.255	3.258	3.249	3.254	3.265	3.258	3.249	3.248	3.256	3.248	3.246	3.251
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南南東	南	南南東	南	南	南	南南西	南	南	北北西	西北西	南西	西南西	西北西	北北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西
風速 (m/s)	4.7	4.0	4.0	5.2	5.2	3.7	3.5	4.8	4.8	5.0	3.5	1.6	2.7	0.5	0.5	1.6	1.6	1.9	2.2	1.5	2.4	3.5	2.9	2.5

4/5/2011																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μSv/h)	4.062	4.064	4.072	4.054	4.065	4.071	4.061	4.048	4.053	4.056	4.057	4.045	4.056	4.056	4.042	4.054	4.057	4.053	4.053	4.047	4.034	4.022	4.038	4.032
MP2 (μSv/h)	2.974	2.967	2.968	2.969	2.957	2.971	2.965	2.963	2.940	2.954	2.961	2.963	2.955	2.946	2.956	2.955	2.940	2.953	2.948	2.945	2.943	2.940	2.954	2.939
MP3 (μSv/h)	4.414	4.407	4.394	4.413	4.394	4.408	4.403	4.386	4.396	4.388	4.382	4.386	4.373	4.380	4.397	4.377	4.374	4.388	4.369	4.378	4.367	4.380	4.386	4.372
MP4 (μSv/h)	3.346	3.336	3.348	3.337	3.323	3.348	3.338	3.328	3.330	3.344	3.330	3.316	3.336	3.330	3.318	3.330	3.314	3.324	3.321	3.323	3.318	3.308	3.314	3.327
MP5 (μSv/h)	3.266	3.265	3.259	3.268	3.266	3.274	3.274	3.264	3.260	3.249	3.270	3.258	3.265	3.248	3.254	3.247	3.253	3.255	3.247	3.248	3.266	3.242	3.242	3.247
MP6 (μSv/h)	3.244	3.246	3.251	3.254	3.244	3.232	3.223	3.229	3.253	3.232	3.220	3.237	3.232	3.219	3.237	3.223	3.217	3.218	3.214	3.215	3.228	3.237	3.225	3.128
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	西北西	北西	西南西	西	北東	東北東	南西	南南東	南南西	南	東	東
風速 (m/s)	2.3	2.2	3.3	3.6	4.3	4.1	2.7	2.7	1.9	3.8	3.8	1.9	1.7	1.7	1.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4	0.8	0.7	0.4	0.8

福島第二 (2F) (事業者のモニタリングポスト)

4/6/2011																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μSv/h)	4.040	4.034	4.030	4.042	4.032	4.032	4.032	4.023	4.026	4.022	4.024	4.028	4.012	4.017	4.011	4.020	4.025	4.020	4.015	4.014	4.009	4.004	4.016	3.999
MP2 (μSv/h)	2.951	2.947	2.942	2.938	2.928	2.944	2.938	2.934	2.933	2.946	2.930	2.947	2.911	2.951	2.927	2.928	2.925	2.924	2.920	2.922	2.925	2.926	2.916	2.927
MP3 (μSv/h)	4.357	4.372	4.363	4.359	4.366	4.359	4.373	4.362	4.361	4.363	4.339	4.341	4.354	4.355	4.351	4.347	4.327	4.351	4.345	4.350	4.325	4.341	4.334	4.325
MP4 (μSv/h)	3.334	3.314	3.311	3.313	3.310	3.323	3.310	3.303	3.293	3.306	3.302	3.302	3.287	3.298	3.288	3.295	3.296	3.283	3.287	3.287	3.293	3.302	3.296	3.293
MP5 (μSv/h)	3.262	3.245	3.254	3.237	3.249	3.232	3.241	3.248	3.234	3.214	3.234	3.218	3.227	3.236	3.220	3.213	3.220	3.208	3.211	3.223	3.214	3.232	3.211	3.216
MP6 (μSv/h)	3.224	3.219	3.237	3.217	3.216	3.210	3.211	3.217	3.217	3.225	3.197	3.216	3.203	3.208	3.208	3.216	3.210	3.204	3.210	3.198	3.208	3.204	3.190	3.192
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東	東南東	南南東	東北東	東	東北東	東南東	南南西	南西	南東	南東	南	南南東	東南東	東	東南東	南南東	南東	東	東	東南東	東	東南東
風速 (m/s)	1.1	0.6	0.6	0.1	0.8	0.7	0.5	0.6	0.8	0.9	0.2	0.6	1.4	0.7	1.1	1.4	0.7	0.9	0.2	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1

4/6/2011																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μSv/h)	3.989	4.014	4.016	3.994	3.992	3.998	3.987	4.000	3.983	3.988	3.989	3.987	3.991	3.980	4.002	3.992	3.987	3.987	3.988	3.989	3.998	3.988	4.001	4.029
MP2 (μSv/h)	2.918	2.925	2.924	2.840	2.912	2.913	2.916	2.899	2.917	2.900	2.892	2.906	2.903	2.921	2.910	2.910	2.909	2.922	2.886	2.913	2.905	2.922	2.929	2.970
MP3 (μSv/h)	4.339	4.345	4.342	4.630	4.323	4.319	4.319	4.323	4.330	4.319	4.325	4.319	4.331	4.312	4.327	4.323	4.300	4.306	4.322	4.313	4.301	4.323	4.319	4.313
MP4 (μSv/h)	3.289	3.288	3.279	3.580	3.283	3.290	3.283	3.290	3.274	3.283	3.276	3.273	3.271	3.282	3.279	3.276	3.278	3.280	3.283	3.276	3.280	3.275	3.273	3.280
MP5 (μSv/h)	3.226	3.212	3.215	3.347	3.218	3.216	3.217	3.217	3.213	3.210	3.205	3.207	3.208	3.209	3.197	3.216	3.210	3.209	3.195	3.213	3.210	3.201	3.215	3.195
MP6 (μSv/h)	3.196	3.192	3.195	3.123	3.193	3.194	3.182	3.188	3.189	3.193	3.198	3.178	3.183	3.191	3.173	3.192	3.201	3.187	3.189	3.197	3.201	3.191	3.189	3.190
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南	南南東	南南西	南南西	南西	西南西	南西	西南西	西南西	南西	南西	南西	南西	西南西	北西	北	北北西	北北西	北北東	北北東	北北西	西南西	南南西
風速 (m/s)	1.0	1.4	0.8	1.2	1.7	1.8	1.6	1.0	1.2	1.0	1.6	1.6	1.3	1.7	0.9	0.3	0.3	0.5	0.2	0.8	0.7	0.5	0.5	1.1

4/6/2011																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μSv/h)	4.045	4.041	4.043	4.045	4.026	4.017	4.017	4.020	4.006	3.995	3.986	3.992	3.988	3.987	3.992	4.007	4.004	3.997	3.991	3.994	3.994	4.000	3.990	4.014
MP2 (μSv/h)	3.004	2.984	2.975	2.958	2.970	2.953	2.948	2.942	2.936	2.916	2.921	2.932	2.921	2.920	2.926	2.911	2.918	2.901	2.924	2.917	2.912	2.908	2.923	2.911
MP3 (μSv/h)	4.367	4.377	4.377	4.349	4.343	4.346	4.348	4.341	4.349	4.337	4.320	4.316	4.287	4.318	4.289	4.308	4.302	4.301	4.305	4.290	4.297	4.280	4.270	4.286
MP4 (μSv/h)	3.305	3.320	3.325	3.335	3.326	3.330	3.321	3.345	3.307	3.297	3.293	3.307	3.321	3.305	3.295	3.309	3.307	3.315	3.299	3.298	3.311	3.301	3.293	3.316
MP5 (μSv/h)	3.212	3.251	3.273	3.244	3.236	3.253	3.252	3.239	3.219	3.208	3.205	3.192	3.198	3.199	3.195	3.196	3.217	3.198	3.196	3.189	3.196	3.197	3.181	3.199
MP6 (μSv/h)	3.214	3.254	3.281	3.258	3.251	3.251	3.270	3.258	3.244	3.214	3.225	3.206	3.219	3.215	3.226	3.229	3.218	3.224	3.204	3.209	3.220	3.215	3.212	3.209
MP7 (μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北東	北東	東北東	南西	北東	北北西	東南東	東南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南	南	南
風速 (m/s)	1.0	1.8	0.4	0.3	0.4	0.7	0.0	1.5	2.5	2.0	2.0	2.3	2.7	3.3	2.7	1.4	2.0	3.3	3.1	3.3	3.5	3.9	3.7	4.1

[illegible]

From: OST01 HOC
Sent: Wednesday, April 06, 2011 11:12 PM
To: PMT11 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12; RST01 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: Monitoring Data for Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant
Attachments: 1F-1 Area Map_r2.pdf; 20110406 2200 Fukushima Dai-ichi Monitoring Vehicle Measuring Data.xlsx

-----Original Message-----

From: HOO Hoc
Sent: Wednesday, April 06, 2011 11:12 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: Monitoring Data for Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

-----Original Message-----

From: NAKAGAWA TOMOHIRO [mailto:tomohiro.nakagawa@mofa.go.jp]
Sent: Wednesday, April 06, 2011 10:37 PM
To: (b)(6)

(b)(6)



(b)(6)

Subject: FW: Monitoring Data for Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant

(English Version)

-----Original Message-----

From: OTAKA MASAHIKO

Sent: Thursday, April 07, 2011 11:31 AM

To: 'daniel.poneman@hq.doe.gov'

Cc: 'CMHT@nnsa.doe.gov'; 'DudleyKF@state.gov'; ICHIKAWA TOMIKO; ARAI TSUTOMU; HATORI TAKASHI; YAMAJI HIDEKI; KOBAYASHI HIROYUKI; NAGANUMA ZENTARO; NAKAHARA NAOTO; ITO NAOTO; AOSA YUKARI; IWABUCHI KEI; KIUCHI KATSUHISA; SAKAI YUKI; SHIOZAKI JUNYA; SHIRAIWA HIONA; SHIROMA SARI; TSUKAMOTO KEIICHI; NAGAYOSHI SHOUICHI; HAYASHI KYOKO; FUEKI HIROSHI; MAEDA SHINICHIRO; YAMADA KAZUMI; YAMAMOTO TOMOTSUGU; SUZUKI YUKIO; ISHII YOSHIKANE; SHIBUYA NAOHISA; 'nishiyama-hidehiko@meti.go.jp'; 'yagi-masahiro@meti.go.jp'; NAKAGAWA TOMOHIRO; MORIMOTO HIROKAZU; TACHIBANA DAISUKE; SOTA YASUNORI; OTAKA MASAHIKO

Subject: Monitoring Data for Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant

TO: Office of Deputy Secretary Poneman
Department of Energy, USA

FROM: International Nuclear Energy Cooperation Division
Ministry of Foreign Affairs, Tokyo, JAPAN

Dear Sir/Madam,

Please find attached an updated Monitoring Data for Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant.

Please be reconfirmed that the Points of Contact are the following persons :

1 Mr. Hidehiko Nishiyama, Director-General for International Trade Policy, Ministry of Trade, Economy and Industry Tel : +81-3-3501-4979

E-mail: nishiyama-hidehiko@meti.go.jp

2 Mr. Masahiro Yagi, Director, Nuclear Industry Safety Agency (NISA), Ministry of Trade, Economy and Industry Tel : +81-3-3501-1637

Mob.: +81-80-5471-7144

E-mail: yagi-masahiro@meti.go.jp

3 Ms. Tomiko Ichikawa, Director, Economic Policy Division, Ministry of Foreign Affairs

Tel: +81-3-5501-8227

E-mail: tomiko.ichikawa@mofa.go.jp

Should you have any questions or inquiries, please send them to the above-mentioned points of contact and c.c. to this mail.

MASAHIKO OTAKA

International Nuclear Energy Cooperation Division Ministry of Foreign Affairs of Japan

3/17/2011

Location	①Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	②Gym (east side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	③														②							
Time	0:30	0:50	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00	4:30	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30	7:50	8:00	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10
Dose Rate(μ Sv/h)	351.4	350.1	348.2	345.9	344.8	344.6	341.7	340.8	339.4	338.3	336.1	334.7	333.8	314.5	313.5	381.3	379.0	373.0	372.5	372.7	373.7	371.9
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NE	SSW	E	W	NW	N	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	W	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
Wind Speed(m/s)	1.1	0.4	0.9	0.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.0	1.3	2.3	3.1	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	3.2	3.8	3.4	3.7	3.0

Location	①										④		③									
Time	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:15	11:20	11:30	12:00	12:30	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50
Dose Rate(μ Sv/h)	3786.0	3782.0	3763.0	3759.0	3755.0	3754.0	3750.0	3753.0	3743.0	647.3	646.2	313.1	312.5	312.3	311.0	310.7	309.7	309.3	309.1	309.1	309.1	309.1
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	W	WSW	W	NW	NW	W	W	WSW	SW	NW	NNW	NW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W
Wind Speed(m/s)	5.1	5.0	6.8	5.2	5.6	5.2	7.0	4.5	2.2	4.8	2.3	4.7	4.4	2.9	3.5	3.5	3.8	3.5	3.1	3.1	3.1	3.1

Location	①			③				①															
Time	13:30	13:40	14:00	Change of Location	14:10	14:30	15:00	15:30	Change of Location	15:50	15:55	16:00	16:05	16:10	16:15	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20	17:25	17:30	17:35
Dose Rate(μSv/h)	4175.0	4165.0	3810.0		311.1	310.3	309.1	309.7		3700.0	3699.0	3698.0	3695.0	3695.0	3691.0	3676.0	3676.0	3675.0	3675.0	3672.0	3670.0	3667.0	3665.0
Neutron	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	W	W		NW	W	W	W		W	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW
Wind Speed(m/s)	4.5	4.7	5.2		5.8	3.5	3.2	3.1		5.2	4.7	4.3	4.1	4.3	4.1	3.1	3.3	2.8	2.7	3.3	3.2	3.4	3.7

Location	①																				Change of Location	③		
Time	17:40	17:45	17:50	17:55	18:00	18:05	18:10	18:15	18:20	18:25	18:30	18:35	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:50	20:00	20:10		20:40	21:00	
Dose Rate(μ Sv/h)	3639.0	3653.0	3650.0	3649.0	3649.0	3645.0	3641.0	3641.0	3645.0	3643.0	3643.0	3637.0	3638.0	3638.0	3630.0	3626.0	3623.0	3599.0	3601.0	3586.0		292.2	291.9	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	W	W	W	WNW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	W	NW	NE	WNW		WNW	NW	NW
Wind Speed(m/s)	3.6	3.3	2.7	2.4	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.8	2.7	2.7	2.9	2.4	2.7	2.7	2.3	4.8	1.5	1.4		1.2	0.9	0.9

Location	③																		
Time	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	24:00	24:10
Dose Rate(μ Sv/h)	291.7	291.3	291.2	291.1	290.9	290.4	290.4	289.9	289.7	289.6	289.5	289.0	289.0	288.8	288.7	287.8	288.9	288.9	288.9
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NE	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW
Wind Speed(m/s)	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.3	1.2	0.9	0.9	0.7	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0

Location	③																		
Time	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	24:00	24:10

Dose Rate(μ Sv/h)	291.7	291.3	291.2	291.1	290.9	290.4	290.4	289.9	289.7	289.6	289.5	289.0	289.0	288.8	288.7	287.8	288.9
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NE	NW	NNW	NW	NW	NW
Wind Speed(m/s)	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.3	1.2	0.9	0.9	0.7	1.2	1.3	1.0

3/18/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	③																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
Dose Rate(μ Sv/h)	287.0	287.3	286.6	286.4	286.3	286.0	285.6	285.5	285.2	284.9	284.6	284.4	284.0	283.7	283.7	283.5	283.0	282.9	282.6	282.2	282.1	281.6	281.5	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	W	W	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	N	NW	NW	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WNW	WNW	W	NW	
Wind Speed(m/s)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.7	1.4	0.9	0.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	

Location	③																							
Time	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	
Dose Rate(μSv/h)	281.1	281.1	280.9	280.7	280.2	280.0	279.8	279.4	279.3	279.0	278.9	278.9	277.1	274.0	274.0	273.8	274.1	272.7	273.4	272.4	271.7	271.6	271.4	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	E	W	W	N	NW	N	NE	NNE	NNW	N	NW	NW	N	NE	W	N	W	NW	W	W	N	N	W	
Wind Speed(m/s)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3	2.1	1.9	2.0	

Location	③																							
Time	7:40	7:50	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	
Dose Rate(μ Sv/h)	271.1	271.2	270.5	270.3	269.9	269.9	269.8	269.2	268.7	267.6	268.9	267.5	267.0	266.9	266.7	266.4	266.1	265.7	265.4	264.8	265.0	264.4	264.5	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	NW	N	NW	NW	W	W	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	W	NW	NW	N	SW	W	N	NW	
Wind Speed(m/ s)	2.9	3.0	2.7	2.9	3.4	3.7	3.3	2.5	2.6	2.8	2.3	3.3	2.9	3.1	2.0	1.8	2.2	2.5	2.3	1.8	1.9	1.5	1.3	

Location	③													Change of Location	①									
Time	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30		13:50	14:00	14:10	14:15	14:20	14:25	14:30	14:35	14:40	
Dose Rate(μSv/h)	264.1	264.4	263.4	263.5	263.1	262.9	263.3	264.3	261.3	262.0	261.9	262.7	264.1		3484.0	3414.0	3382.0	3371.0	3362.0	3357.0	3352.0	3342.0	3348.0	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	SW	SW	WNW	N	W	SE	E	S	SE	S	ESE	SE	E		ESE	SSE	SE	ESE	S	ESE	SE	SSE	SSE	
Wind Speed(m/s)	1.5	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.1	1.8	2.7	3.0	2.6	2.5	2.0		1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.7	1.8	

Change
of
Location

3/18/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	①																							
Time	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	
Dose Rate(μ Sv/h)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4735.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	SSE	ESE	S	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	S	SSE	E	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	S	
Wind Speed(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

Location	①											Change of Location	③										
Time	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00		20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
Dose Rate(μ Sv/h)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0		447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.6	397.8
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	S	SSW	SSW	SSW	W	SW	SW	SSW	S	WSW	WSW		S	W	WNW	SW	WSW	SSW	W	W	W	NNW	W
Wind Speed(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3		3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5

Location	③										①			
Time	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	Change of Location	23:30	23:40	23:50	0:00
Dose Rate(μ Sv/h)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9		3254.0	3256.0	3244.0	3229.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SW	SW	W	W	SW	W	N	NW	WSW		WSW	SW	WSW	WSW
Wind Speed(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3		2.8	1.2	1.2	1.4

3/19/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	(1)											(3)												
Time	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0	313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3	303.6	303.1	301.7
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WSW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	N	N	S	WSW	WSW	NNE	WNW	SW	SSE	E	SSE	WNW	E
Wind Speed(m/ s)	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6

Location	(3)																							
Time	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1	288.9	288.6	287.2	399.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	WNW	SE	W	S	S	S	E	NW	E	SE	W	SE	ENE	ESE	SSE	E	NW	W	W	WSW	SW	SE	NNE
Wind Speed(m/s)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7	0.8	0.6	0.6	0.3

Location	(3)																						(1)	
Time	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	830.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8	315.1	313.1	3954.0	3901.0	3882.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WNW	WNW	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	E	SE	SE	S	SE	E	SSE	SSE	SW	W	WNW	SW	WNW	W	W
Wind Speed(m/s)	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	2.9	3.4	4.0	4.7	6.8

Location	(1)																							
Time	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0	3340.0	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3165.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	WNW	W	WSW	WSW	NW	W	NW	W	W	SSW	W	NE	W	N	SSW	SE	W	W	W	SW	SW	S	NW
Wind Speed(m/s)	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1	2.6	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4

Location	(1)																							
Time	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0	2998.0	2992.0	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	W	WSW	WSW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
Wind Speed(m/s)	4.8	5.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.5	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8	4.1	3.5	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6

Location	(1)																							
Time	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00

Dose Rate(μ Sv/h)	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2906.0	2906.0	2895.0	2891.0	2883.0	2880.0	2880.0	2876.0	2855.0	2854.0	2847.0	2844.0	2841.0	2836.0	2828.0	2828.0	2826.0	2823.0	2821.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	ENE	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW
Wind Speed(m/ s)	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	2.3	1.8	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	2.0	1.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.9	2.5	2.8	4.5

Location	(1)										(3)										(1)									
Time	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00						
Dose Rate(μ Sv/h)	2771.0	2748.0	2739.0	273.2	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	268.3	2679.0	2679.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0						
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D						
Wind Direction	NW	S	SW	NW	N	NW	N	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N						
Wind Speed(m/s)	0.5	0.8	0.8	3.5	1.6	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9						

Location	Time	Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	Neutron	Wind Direction	Wind Speed(m/s)
①	12:10	2558.0	N.D	S	1.1
	12:20	2552.0	N.D	SE	1.2
	12:30	2551.0	N.D	NE	1.0
	12:40	2550.0	N.D	SE	1.1
	12:50	2567.0	N.D	SE	1.3
	13:00	2588.0	N.D	E	1.5
	13:10	2680.0	N.D	SE	1.4
	13:20	2593.0	N.D	SE	1.6
	13:30	2654.0	N.D	SE	1.7
	13:40	2741.0	N.D	SE	1.8
	13:50	2768.0	N.D	SE	2.0
	14:00	2999.0	N.D	SE	1.6
	14:10	2999.0	N.D	S	1.7
	14:20	2923.0	N.D	SE	1.8
	14:30	3056.0	N.D	SE	1.9
	14:40	3202.0	N.D	SE	2.3
14:50	3346.0	N.D	S	2.1	
15:00	3054.0	N.D	SE	2.0	
15:10	3342.0	N.D	S	1.9	
15:20	3337.0	N.D	S	1.9	
15:30	3003.0	N.D	S	1.7	
15:40	3064.0	N.D	S	1.9	
15:50	3046.0	N.D	SE	2.1	
16:00	3171.0	N.D	S	1.8	

Location	Time	Dose Rate(μSv/h)	Neutron	Wind Direction	Wind Speed(m/s)
①	16:10	2851.0	N.D	S	2.0
	16:20	2830.0	N.D	S	1.9
	16:30	2960.0	N.D	SSW	2.2
	16:40	2839.0	N.D	S	2.0
	16:50	2773.0	N.D	SSW	2.1
	17:00	2763.0	N.D	S	2.1
	17:10	2758.0	N.D	SSW	1.8
	17:20	2719.0	N.D	SSW	2.0
	17:30	2729.0	N.D	SE	1.7
	17:40	2715.0	N.D	SSW	2.1
	17:50	2707.0	N.D	SW	1.7
	18:00	2693.0	N.D	SSW	1.6
	18:10	2680.0	N.D	S	2.6
	18:20	2673.0	N.D	S	2.6
	18:30	2658.0	N.D	SW	2.4
	18:40	2651.0	N.D	WSW	1.8
	18:50	2658.0	N.D	NNE	1.0
	19:00	2673.0	N.D	W	1.4
	19:10	2683.0	N.D	WSW	1.0
	19:20	2614.0	N.D	SW	2.0
	19:30	2595.0	N.D	SW	1.8
	19:40	2632.0	N.D	NNW	0.8
	19:50	2637.0	N.D	NE	1.2
	20:00	2678.0	N.D	W	1.2

9/13/2011 5:54 PM

Time	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
Dose Rate(μ Sv/h)	2704.0	2682.0	2586.0	2552.0	2550.0	2542.0	2537.0	2532.0	2518.0	2517.0	2510.0	2506.0	2503.0	2492.0	2487.0	2485.0	2483.0	2475.0	2469.0	2462.0	2455.0	2457.0	2453.0	2452.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NE	NW	W	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W
Wind Speed(m/s)	1.4	1.0	1.6	1.2	1.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	2.0	2.2	1.6	2.2	2.6	3.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	①																							
Time	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	2449.0	2444.0	2439.0	2438.0	2433.0	2431.0	2429.0	2426.0	2421.0	2401.0	2398.0	2396.0	2392.0	2389.0	2385.0	2383.0	2380.0	2378.0	2375.0	2372.0	2370.0	2366.0	2364.0	2362.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	NW	NW	NW	W	NW	NW	N	W	ESE	WNW	W	NW	NW	WNW	WNW
Wind Speed(m/s)	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	0.8

Location	(1)																											
Time	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	8:00				
Dose Rate(μ Sv/h)	2356.0	2351.0	2350.0	2347.0	2345.0	2343.0	2341.0	2339.0	2336.0	2333.0	2330.0	2324.0	2326.0	2325.0	2319.0	2312.0	2293.0	2283.0	2271.0	2251.0	2232.0	2215.0	2200.0	2168.0				
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
Wind Direction	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	E	E	ENE	E	E	NE	SW	SW	NE	E	E	NNE	NNE	WNW	NE	NW	WSW	W				
Wind Speed(m/s)	0.6	1.1	1.3	1.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.4	1.2	1.1	0.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2				

Location	①																							
Time	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00
Dose Rate(μ Sv/h)	2161.0	2147.0	2140.0	2128.0	2126.0	2122.0	2120.0	2127.0	2114.0	2111.0	2108.0	2098.0	2100.0	2100.0	2100.0	2102.0	2105.0	2107.0	2107.0	2108.0	2110.0	2112.0	2113.0	2108.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	NW	NW	W	W	N	NE	W	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	N	SW	N	NE	E	NNE
Wind Speed(m/s)	1.0	0.8	0.7	0.7	1.7	4.6	5.0	3.0	2.0	4.4	4.1	2.1	2.6	2.0	1.4	1.5	1.0	0.9	0.8	1.2	1.5	1.7	1.5	1.1

Location	(1)																							
Time	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00
Dose Rate(μ Sv/h)	2112.0	2107.0	2111.0	2112.0	2110.0	2105.0	2103.0	2098.0	2092.0	2089.0	2068.0	2064.0	2053.0	2043.0	2039.0	2035.0	2029.0	2019.0	2019.0	2013.0	2013.0	2012.0	2013.0	2016.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SE	NW	NW	NW	N	SW	E	NE	E	NE	NE	NE	N	NE	NE	N	NE	N	N	NE	NE	NE	NE	N
Wind Speed(m/s)	0.9	1.9	1.1	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	1.5	4.3	4.0	3.7	1.1	1.2	1.3	3.8	2.1	3.8	5.7	6.8	5.8	6.3	4.9

Location	①			④		MP-7	④																		
Time	16:10	16:20	16:30	16:42	16:50	17:06	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	
Dose Rate(μ Sv/h)	2013.0	2011.0	2015.0	1140.0	508.0	1292.0	-	-	729.0	494.3	1383.0	1757.0	1256.0	1428.0	1932.0	1499.0	1105.0	1201.0	823.6	700.1	587.3	503.9	496.2	493.5	
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	NE	N	NE	E	S	SW	-	-	E	SE	ESE	ENE	ENE	NNW	SE	SSE	WSW	W	W	WNW	W	WSW	WNW	SW	
Wind Speed(m/ s)	5.9	5.7	4.8	4.9	0.7	2.5	-	-	3.5	0.9	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	

Location	(4)
----------	-----

Time	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	0:00
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	529.3	471.2	442.2	432.4	424.5	417.1	410.4	403.8	398.0	390.6	384.9	380.0	374.5	369.6	365.0	360.9	356.0	352.7	348.5	344.6	341.5	338.5	334.1	331.8
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	S	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	NW	SSW	SW	S	W	WNW	NW	WSW	W	SE
Wind Speed(m/s)	0.3	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4

Time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Dose Rate(μ Sv/h)	254.1	253.4	252.5	251.5	250.5	249.1	246.1	244.4	242.8	241.0	240.6	239.5	239.3	237.0	237.4	236.2	235.7	235.8	235.9	235.9	235.5	234.8	234.1	233.8
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WNW	W	WNW	NW	NW	W	W	SW	W	W	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
Wind Speed(m/s)	1.0	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	1.3	1.1	0.8	1.0	0.9	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.9

3/23/2011

Location	①Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	②Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	④																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate(μ Sv/h)	233.4	233.3	232.3	231.6	230.1	229.4	227.5	227.4	227.2	226.8	226.8	226.7	226.9	227.1	227.1	227.2	227.3	227.6	228.5	228.7	228.8	228.8	229.0	229.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	NW	NNW	W	NW	NE	N	NE	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NW	N	N	NW	NNW	N	NNW	NNW	N	NW
Wind Speed(m/s)	1.8	1.8	2.6	4.3	2.5	5.5	2.4	6.5	6.0	4.2	3.4	3.3	3.2	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	2.9	2.2	2.3	2.3	2.6	2.2

Location	④																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate(μ Sv/h)	229.1	229.1	229.4	229.3	229.5	229.5	229.5	229.3	229.6	229.5	229.5	229.7	229.6	229.6	229.4	229.6	229.5	229.5	229.3	229.5	229.3	229.5	229.0	229.3
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	N	NW	NNW	NW	NNW	N	N	N	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N
Wind Speed(m/s)	2.1	2.1	2.4	1.7	1.8	2.1	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.4	2.1	2.7	2.4	2.6	2.8	3.0	2.5

Location	④																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate(μ Sv/h)	229.4	229.5	229.2	229.4	229.1	229.1	229.1	228.7	227.6	226.9	228.6	227.6	211.4	227.7	227.2	227.3	227.1	227.2	227.0	226.8	226.8	226.3	225.7	226.3
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNW	N	NNW	N	NNE	NNE	N	N
Wind Speed(m/s)	3.1	3.2	3.5	3.9	4.4	3.1	3.5	3.3	2.9	3.4	2.5	3.1	2.6	2.7	3.1	2.9	2.9	3.1	3.0	2.6	2.5	2.1	2.2	1.5

Location	④																							
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
Dose Rate(μ Sv/h)	225.2	226.0	224.8	224.9	224.7	224.8	225.4	224.8	225.7	224.1	223.7	222.7	222.4	231.1	435.0	288.7	309.7	267.8	265.4	396.0	415.6	414.7	401.6	318.4
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NNW	NNE	W	W	WNW	E	E	ESE	N	N	NE	NW	N	NE	ESE	E	ESE	ESE	NE	N	E	SSE	ESE	ESE
Wind Speed(m/s)	1.6	2.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.9	2.0	1.5	1.3	1.2	1.4	1.0	1.6	0.9	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.0	1.1	0.7

Location	④																							
Time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Dose Rate(μ Sv/h)	331.5	313.4	280.9	283.7	274.4	269.3	265.1	262.1	259.5	257.0	255.8	254.2	253.0	251.3	241.2	249.0	246.9	245.8	244.6	243.5	242.1	241.0	240.2	237.6
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	E	S	SE	SSW	SSE	SW	N	E	NNW	NW	W	WNW	NW	NNW	N	NW	NNW	NE	N	N	N	NNE	W	WSW
Wind Speed(m/s)	0.9	0.9	1.3	1.0	0.8	0.9	0.5	0.6	2.1	2.2	2.7	2.0	1.5	0.9	2.3	2.1	2.3	1.7	1.2	1.4	0.8	0.4	0.4	0.8

Location	④																							
Time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Dose Rate(μ Sv/h)	236.5	235.8	235.3	234.3	233.2	232.8	232.3	231.5	230.6	230.2	229.5	228.8	228.3	227.3	226.8	226.5	225.8	225.4	224.9	224.7	224.3	224.0	223.0	223.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NNE	E	SW	SW	E	E	WSW	SE	SSE	SW	W	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	W	W	SW	SE
Wind Speed(m/s)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4

3/24/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)
	⑤ Seismic Isolated Building (0.5km north-west of Unit 2)	

Location	④																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	S	N	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	W	W
Wind Speed(m/s)	0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

Location	④																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WNW	N	S	N	NNW	W	SE	SSE	S	ESE	SW	W	N	N	SSE	ESE	WSW	WNW	NW	W	W	SE	S	S
Wind Speed(m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

Location	④																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SW	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	S	S	ESE	S	ESE	SSE
Wind Speed(m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

Location	④														⑤		④									
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	11:50		
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.5	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	210.0	209.8	209.4	209.2	208.8	208.0	207.6	209.1		
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
Wind Direction	S	SE	SE	S	S	ESE	SE	S	S	SE	S	SE	SE	SE	S	S	S	SE	SE	S	S	S	S	SSE		
Wind Speed(m/ s)	3	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3	2.9		

Location	④																							
Time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SE	S	S	S	S	SE	SE	S	SW	S	S	S	S	SSE	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	W
Wind Speed(m/s)	4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

Location	④																							
Time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	223.0	223.0

Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NW	N	W	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	SW	SE
Wind Speed(m/ s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.5	0.4

3/25/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)
	⑤ Seismic Isolated Building (0.5km north-west of Unit 2)	

Location	④																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate(μ Sv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.5	195.1
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	W	W	W	NW	WNW	W	WSW	W	SW	SW	W	SE	SSW	NNW	W	WSW	W	W	W	W	NW	NW	N
Wind Speed(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

Location	④																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate(μ Sv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	NW	NW	NNW	N	N	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N
Wind Speed(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

Location	④																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate(μ Sv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NNW	N	N	N	NE	NNE	N	N	NE	N	E	NE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	E
Wind Speed(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

Location	④																							
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
Dose Rate(μ Sv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SSE	SE	SE	S	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	S	SSE	SE	E	SE	SE	E	S	SE	SE	SE
Wind Speed(m/s)	3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

Location	④																							
Time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Dose Rate(μ Sv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	S	ESE	SE	SE	SE	S	SE	SE	SE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NNE	E	ESE	SE	E
Wind Speed(m/s)	2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

Location	④																							
Time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Dose Rate(μ Sv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7

Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Wind Direction	E	SE	ESE	SE	NE	SE	N	N	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW
Wind Speed(m/s)	1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6	

Wind Direction	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	N	NW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW
Wind Speed(m/ s)	1.1	1.4	1.8	2.0	0.8	0.7	1.6	2.2	1.8	0.9	1.5	0.9	1.1	1.3	0.5	0.9	1.5	1.1	1.6	1.7	1.6	1.3	1.0	1.2

3/27/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)
	⑤ Seismic Isolated Building (0.5km north-west of Unit 2)	

Location	③																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate(μ Sv/h)	140.3	140.3	140.2	140.1	140.3	140.3	140.3	140.2	140.1	140.1	140.0	140.0	139.9	139.7	139.7	139.7	139.7	139.6	139.4	138.3	138.3	139.2	137.7	137.5
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNE	W	S	W	W	NW	W	WNW	NW	W	NW	W	W	W
Wind Speed(m/s)	1.1	1.0	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	1.4	1.6	2.0	1.5	0.9	1.2	1.5	1.4

Location	③																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate(μ Sv/h)	137.5	137.5	137.4	137.5	137.4	137.3	137.1	137.2	136.9	137.0	136.7	136.7	136.6	136.6	136.6	136.2	136.4	136.2	136.3	136.2	136.1	136.0	136.0	135.8
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	W	NW	SW	W	NW	NW	S	N	NE	N	N	N	ENE	NE	ENE	NNW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	WNW	W	W
Wind Speed(m/s)	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.7	2.2	1.7	2.3	2.0	2.3	2.4

Location	③																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate(μ Sv/h)	135.8	135.8	135.7	135.6	135.6	135.4	135.5	135.4	135.4	135.3	135.4	135.5	135.1	135.1	135.1	135.0	134.8	134.9	134.7	134.6	135.1	134.6	134.5	134.6
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	N	WSW	W	W	NW	W	N	W	SW	WNW	NNW	W	W	W	W	N	NW	W	NE	WNW	N	NW	NNW	NW
Wind Speed(m/s)	2.0	1.8	2.5	2.0	1.8	2.1	2.0	2.1	2.2	1.8	1.8	0.5	1.3	1.9	1.3	1.7	1.9	1.7	1.2	1.5	1.8	1.8	2.0	1.9

Location	③																							
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20
Dose Rate(μ Sv/h)	134.6	134.6	134.4	134.3	134.4	134.0	134.0	133.9	133.8	133.6	133.6	133.4	133.2	133.2	133.1	132.9	132.8	132.8	132.6	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	W	W	W
Wind Speed(m/s)	1.6	1.9	2.5	1.9	1.9	1.9	2.1	0.3	2.0	2.5	2.0	2.3	2.4	0.7	2.2	0.4	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	2.0	0.3

Location	③																							
Time	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20
Dose Rate(μ Sv/h)	132.4	132.3	132.1	132.1	132.1	131.8	131.9	131.4	131.3	131.2	131.1	131.0	131.0	130.8	130.8	130.7	130.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.3	130.3	130.1
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WSW	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	W	WSW	WSW
Wind Speed(m/s)	2.0	1.6	1.7	2.2	2.0	1.8	1.8	1.6	1.8	1.4	0.9	1.5	1.3	1.1	0.7	1.3	1.6	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.3

Location	③																							
Time	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50			
Dose Rate(μ Sv/h)	130.1	130.0	130.1	129.9	129.9	129.8	129.7	129.7	129.6	129.5	129.4	129.3	128.9	128.9	128.8	128.4	128.3	128.1	128.0	128.0	128.0			
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				

Wind Direction	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	NW	NW	S	SSW	WNW	NNW	NW	NW	SW	NW	WSW	W	WNW	WSW	NW			
Wind Speed(m/ s)	0.3	0.3	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4			

3/28/2011

Location	(1) Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	(2) Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	(3) West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	(4) Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)

Location	③																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	128.0	127.9	127.8	127.0	127.7	127.6	127.5	127.3	127.3	127.3	127.3	127.1	127.1	127.0	126.9	126.9	126.8	126.8	126.7	126.4	126.5	126.4	126.1	126.3
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	W	WSW	NW	SSE	NE	N	NW	N	W	NNE	N	N	NW	NW	NW	N	N	N	N	W	S	NW	N
Wind Speed(m/s)	0.3	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3

Location	③																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	126.2	125.9	126.0	125.7	125.7	125.5	125.7	125.5	125.7	125.0	125.4	125.5	125.8	125.5	125.4	125.1	125.2	125.3	125.1	125.3	125.1	125.0	125.1	125.0
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	WSW	WNW	SSW	W	NW	W	W	W	NNW	NNW	W	NW	W	NW	W	W	WSW	WSW	SSW	S	NW	WSW	NW	S
Wind Speed(m/s)	0.8	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.8

Location	(3)																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	124.9	125.0	124.9	124.8	128.0	152.7	140.4	132.9	130.2	135.5	130.3	128.0	128.1	127.5	127.1	126.7	126.4	126.1	126.0	125.8	125.6	125.5	125.5	125.5
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	W	NNW	NNW	NE	S	E	E	E	E	E	ESE	ENE	ENE	E	E	SSE	E	E	E	SE	SE	ESE	SE	E
Wind Speed(m/s)	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	1.8	1.7	0.9	1.8	2.3	2.8	3.2	2.6	1.8	2.2	1.9	3.7	3.7	2.6	2.6	2.8	2.3	2.3	3.8

Location	③																							
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	125.4	125.4	125.2	125.1	125.0	124.9	124.7	124.7	124.6	124.3	123.9	124.0	123.8	123.7	123.5	123.4	123.2	123.3	123.1	123.0	123.0	122.8	122.8	122.6
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	SSE	SE	E	E	E	ESE	E	SE	SW	S	ESE	NW	S	ESE	E	S	E	E	S	SE	SE	E	S	SSW
Wind Speed(m/s)	2.8	3.0	4.3	2.4	3.5	3.8	3.1	3.0	2.4	2.1	2.0	3.2	2.7	2.3	3.4	3.2	2.3	2.4	2.1	2.0	2.1	1.8	1.9	1.3

Location	③																							
Time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Dose Rate(μ Sv/h)	122.7	122.5	122.5	122.5	122.4	122.2	121.9	122.0	121.9	121.8	121.8	121.7	121.6	121.6	121.7	121.4	120.8	120.8	120.7	120.6	120.4	120.4	120.5	120.4
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	E	E	SSE	S	ESE	E	SSE	ESE	SE	E	SW	SSW	WSW	SW	SSE	N	S	NW	WSW	SW	SW	NW	NW	WSW
Wind Speed(m/s)	1.7	1.9	2.3	1.3	1.6	1.2	1.9	0.9	1.2	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7

[illegible]

9/13/2011 5:54 PM

Wind Direction	NW	N	W	WNW	SW	W	WSW	NW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	W	WSW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	W	NW
Wind Speed(m/s)	0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	0.8	1.3	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.4	0.5

3/29/2011

Location	① Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	② Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	③ West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	④ Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)
	⑤ Seismic Isolated Building (0.5km north-west of Unit 2)	

Location	③																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	117.8	117.7	117.7	117.5	117.5	117.5	117.5	117.4	117.4	117.3	117.2	117.1	117.2	117.1	116.9	116.7	116.8	116.6	116.5	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SW	SSE	SE	NW	NNW	NW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	NW	W
Wind Speed(m/s)	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	0.5

Location	③																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	116.2	116.2	175.1	150.0	175.5	173.0	182.0	155.0	134.3	127.0	126.6	128.5	127.6	122.3	120.1	120.0	118.2	117.8	117.6	117.4	117.3	117.4	116.7	116.6
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	W	NE	N	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNE	SE	S
Wind Speed(m/s)	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.6	1.0

Location	③																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	132.7	134.7	128.2	130.3	183.8	140.2	137.8	131.9	130.3	129.6	127.8	127.0	126.6	126.1	128.7	130.6	128.1	127.9	125.4	124.9	124.0	123.3	123.2	122.7
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	ESE	E	E	ESE	E	SE	E	E	E	SE	ESE	SE	SE	E	E	E	E	SE	E	E	E	SE	WSW	SW
Wind Speed(m/s)	0.8	1.3	1.9	1.8	2.3	2.1	1.8	2.0	3.1	2.5	2.7	2.4	2.1	1.7	3.2	3.8	3.0	3.1	3.0	1.9	2.5	2.0	1.5	2.5

Location	③																							
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	122.5	121.8	121.4	120.8	120.5	120.4	120.2	118.5	119.4	118.0	117.7	117.5	117.2	116.7	116.9	116.5	116.4	116.1	116.0	115.8	117.6	137.8	119.5	117.5
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	WSW	SW	W	W	W	W	NW	W	W	W	SSW	NNW	E	E	ESE	ESE	E	ESE	SSE	E	E	E	ESE	SE
Wind Speed(m/s)	2.8	2.6	2.8	2.7	2.5	3.3	3.4	2.8	2.4	2.2	2.0	1.6	2.6	2.0	2.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.9	2.5	2.7	2.8	2.5

Location	③																							
Time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	117.5	126.2	121.4	127.9	123.1	119.9	121.5	119.9	118.1	117.7	117.7	117.5	117.1	120.1	118.1	120.2	117.4	116.4	116.0	115.9	115.7	115.4	115.3	115.1
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	SE	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	E	ESE	E	E	E	N	NW	NW	WNW	W	W	NW	NW	W	W	NW
Wind Speed(m/s)	2.7	2.1	2.0	1.7	1.5	1.8	1.4	1.3	0.9	1.7	1.5	1.4	1.0	0.7	0.4	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1

Location	③																							
Time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Dose Rate($\mu\text{Sv/h}$)	115	115.0	114.5	114.4	114.3	114.2	114.0	113.9	113.7	113.2	113.2	113.1	113.1	113.0	112.9	112.7	112.6	112.5	112.4	112.6	112.4	112.2	112.5	113.2

Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind Direction	NW	W	W	WSW	NW	W	NW	NW	NW	SW	SSW	WSW	W	W	NE	N	W	WNW	SW	SW	SE	SE	E	E
Wind Speed(m/s)	0.9	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.9	0.6	0.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5

3/30/2011

Location	(1) Administration Building (0.5km north-west of Unit 2)	(2) Gym (East side of MP-5) (0.9km west-northwest of Unit 2)
	(3) West Gate (Near MP-5) (1.1km west of Unit 2)	(4) Main Gate (Near MP-6) (1.0km west-southwest of Unit 2)
	(5) Seismic Isolated Building (0.5km north-west of Unit 2)	

Location	(3)																							
Time	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Dose Rate(μ Sv/h)	112.5	112.4	112.1	111.8	111.8	111.9	111.8	111.7	111.6	111.4	111.2	111.2	111.1	111.1	110.9	110.8	110.8	110.7	110.7	111.3	111.3	111.1	111.1	111.0
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	NE	NE	E	NE	E	NW	NNW	NW	NW	NW	SW	S	S	SSE	SSE	WSW	NNW	W	NW	W	N	NW	W	NW
Wind Speed(m/s)	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7

Location	(3)																							
Time	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Dose Rate(μ Sv/h)	110.9	110.8	110.8	110.8	110.6	110.6	110.6	110.6	110.4	110.3	110.2	110.1	110.2	110.3	110.1	109.9	109.8	110.0	110.0	109.8	109.9	109.9	109.7	109.8
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	W	W	WSW	SW	SW	WSW	NNW	W	WSW	W	NNE	WNW	ENE	W	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Wind Speed(m/s)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6

Location	(3)																							
Time	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Dose Rate(μ Sv/h)	109.8	109.7	109.6	109.4	109.5	109.6	109.3	109.5	109.7	110.6	109.2	109.1	109.3	113.1	112.1	114.3	112.4	116.0	111.5	109.9	109.7	109.5	109.6	109.6
Neutron	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Wind Direction	WNW	NE	N	ENE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Wind Speed(m/s)	0.6	0.6	0.8	1.4	1.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.8	2.8	2.7	2.3	2.7	2.9	2.6	2.6	2.5	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.8

Location	(3)																								
Time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30			
Dose Rate(μ Sv/h)	109.2	109.0	109.3	109.2	109.1	108.9	109.0	108.8	108.8	108.8	108.2	108.3	108.2	108.1	108.2	108.1	108.1	107.8	107.7	107.6	107.5	107.7			
Neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			
Wind Direction	ESE	ESE	E	E	ESE	E	ENE	SE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	SE	E	E	S	SSE			
Wind Speed(m/s)	2.8	2.4	2.9	3.2	2.8	2.5	2.1	2.3	2.5	2.9	3.0	3.4	3.4	3.1	2.2	2.4	2.6	2.4	2.4	1.3	1.0	1.1			

OIP_ITServices Resource

From: LIA02 Hoc
Sent: Wednesday, April 13, 2011 9:40 AM
To: Bloom, Steven
Subject: FW: Radiation data by MEXT
Attachments: (Japanese)20110413_18.pdf; (unofficial)(Japanese)20110413_18with lat_long.pdf;
(Japanese)20110413_19.pdf; (Japanese)20110413_20.pdf; (unofficial)(Japanese)20110413_20with lat_long.pdf; (Japanese)20110413_21.pdf; (Japanese)20110413_22.pdf;
(Japanese)20110413_23.pdf; (Japanese)20110413_24.pdf; (Japanese)20110413_25.pdf;
(Japanese)20110413_26.pdf; (Japanese)20110411_19revised.pdf

From: eda@mext.go.jp[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]

Sent: Wednesday, April 13, 2011 9:38:08 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

"(Japanese)20110411_19revised.pdf" is the revised file regarding "Reading of environmental radioactivity level by prefecture [Fallout]".
The revised points are as follows.

(4.10.9AM~4.11.9AM)
<Prefecture> 7 Fukushima

EEE/34

<I-131> (old) - (new) 120
<Cs-137> (old) - (new) 130

(Reason) Measurement arrived, though it had been under measurement at the time of previous publication.

Sincerely yours,

Kei EDA

EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 16時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月13日9時19分	1.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 福島市大波滝ノ入 (約55km北西)	4月13日9時56分	2.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (約45km北西)	4月13日14時05分	2.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月13日13時46分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月13日11時33分	12.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月13日10時34分	27.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月13日10時53分	16.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋長橋 (約40km北西)	4月13日12時05分	4.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月13日13時00分	3.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月13日7時59分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蔭 (約30km南)	4月13日8時28分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市西倉町 (約35km南)	4月13日8時41分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日12時15分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日13時21分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日13時46分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日6時58分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日11時13分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日12時53分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月13日11時29分	1.0 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月13日8時35分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月13日10時55分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日 6時00分	0.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右門林 (約55km西)	4月13日 6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日 6時00分	1.1 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市霊山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月13日10時54分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月13日13時15分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字得監小屋 (約30km南西)	4月13日12時18分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 16時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

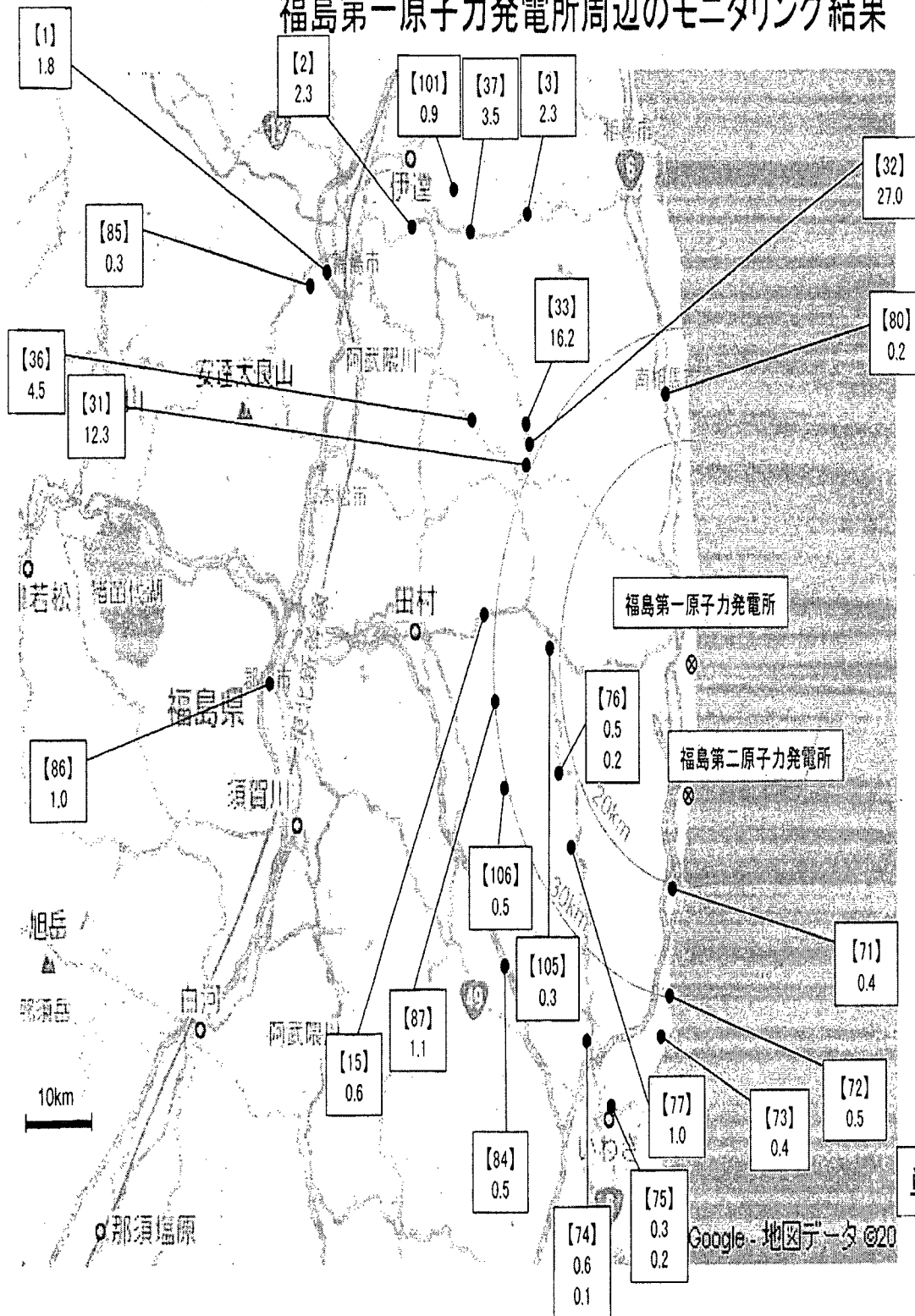
- * 1 GM(ガイガー・ミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約80km北西)	4月13日9時19分	1.8 ²	N: 37, 44, 12.8 E: 140, 28, 92.8	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 福島市大波瀾ノ入 (約55km北西)	4月13日9時56分	2.3 ²	N: 37, 41, 12.7 E: 140, 33, 29.3	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市豊山町石田産平 (約45km北西)	4月13日14時05分	2.3 ²	N: 37, 45, 40.5 E: 140, 44, 19.8	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常盤山根原島 (約35km西)	4月13日13時48分	0.8 ²	N: 37, 28, 54.0 E: 140, 40, 53.2	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西西北)	4月13日11時33分	12.3 ²	N: 37, 33, 93.2 E: 140, 44, 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月13日10時34分	27.0 ²	N: 37, 35, 42.0 E: 140, 45, 14.5	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月13日10時53分	18.2 ²	N: 37, 38, 34.8 E: 140, 45, 99.1	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋長堤 (約40km北西)	4月13日12時05分	4.5 ²	N: 37, 38, 20.8 E: 140, 37, 58.9	20110331 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市豊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月13日13時00分	3.5 ²	N: 37, 45, 98.7 E: 140, 41, 29.2	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北苗代置 (約25km南)	4月13日7時59分	0.4 ²	N: 37, 12, 32.4 E: 140, 57, 98.2	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒路 (約30km南)	4月13日8時28分	0.5 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日8時41分	0.4 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日12時15分	0.1 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日13時21分	0.8 ²			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日13時48分	0.3 ²	N: 37, 33, 93.2 E: 140, 44, 25.0	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日8時58分	0.2 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 双葉郡川内村上川内早達 (約20km南西)	4月13日11時13分	0.2 ²	N: 37, 20, 25.3 E: 140, 48, 25.7	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 双葉郡川内村上川内早達 (約20km南西)	4月13日12時53分	0.5 ²	N: 37, 20, 25.3 E: 140, 48, 25.7	20110402 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月13日11時29分	1.0 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月13日8時35分	0.2 ²			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月13日10時55分	0.5 ²	N: 37, 33, 93.2 E: 140, 44, 25.0	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日 6時00分	0.3 ²	N: 37, 42, 45.0 E: 140, 22, 59.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月13日 6時00分	1.0 ²	N: 37, 23, 57.0 E: 140, 19, 35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日 6時00分	1.1 ²	N: 37, 21, 42.0 E: 140, 42, 54.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市豊山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月13日10時54分	0.9 ²	N: 37, 23, 48.0 E: 140, 21, 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【105】 田村市郡路町古道字奈ノ前 (約20km西)	4月13日13時15分	0.3 ²	N: 37, 23, 48.0 E: 140, 21, 50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】 いわき市川前町小白井字野原小屋 (約30km南西)	4月13日12時18分	0.5 ²	N: 37, 23, 48.0 E: 140, 21, 50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

測定日時
4月13日
6時00分～14時00分

●測定箇所



単位: マイクロシーベルト毎時

円は範囲の概略を示す

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 19時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

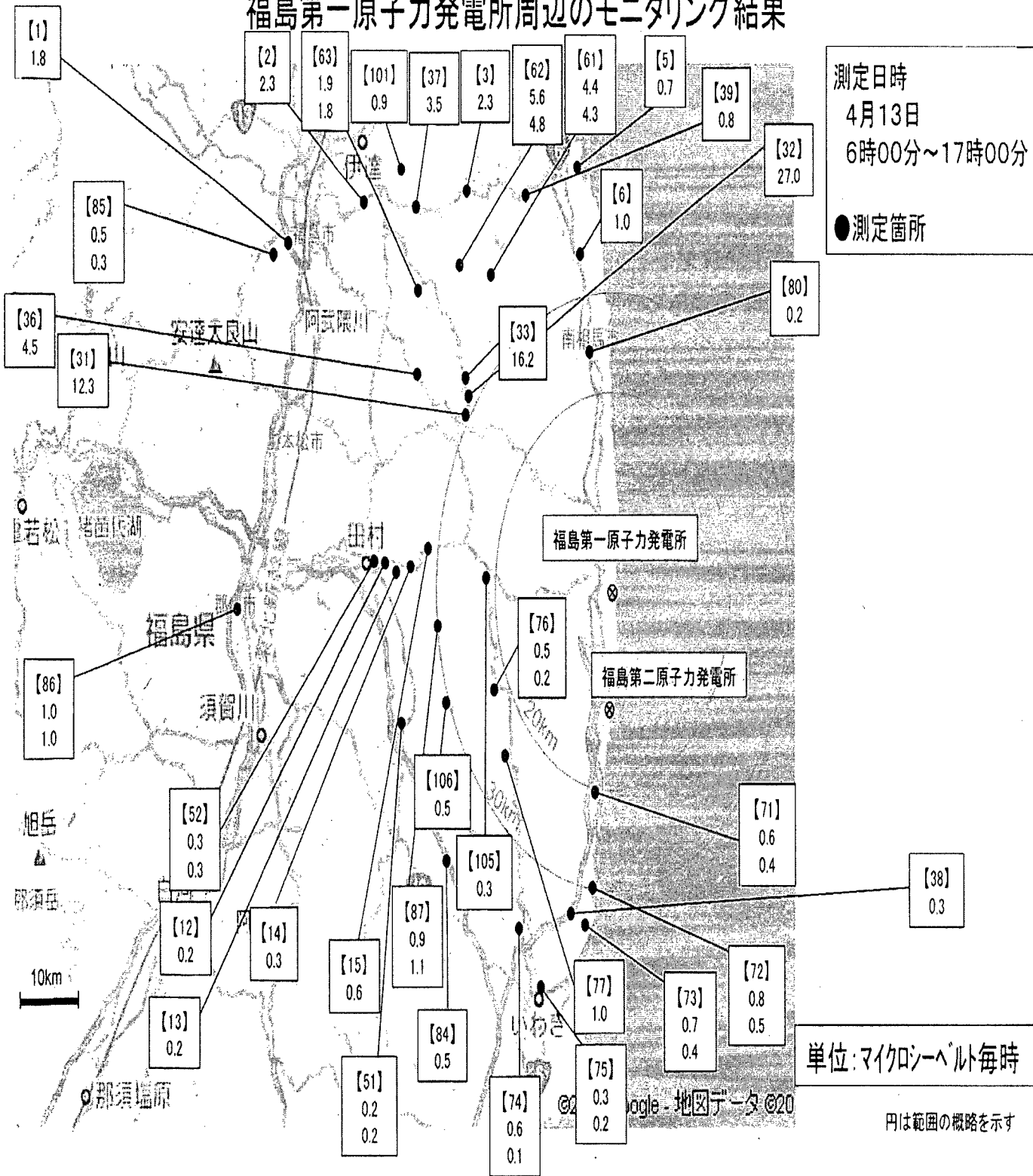
- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月13日9時19分	1.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 福島市大波滝ノ入 (約55km北西)	4月13日9時56分	2.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (約45km北西)	4月13日14時05分	2.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月13日14時59分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (約35km北)	4月13日16時59分	1.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月13日14時46分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月13日14時31分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月13日14時01分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月13日13時46分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月13日11時33分	12.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月13日10時34分	27.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月13日10時53分	16.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋長橋 (約40km北西)	4月13日12時05分	4.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月13日13時00分	3.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市西倉町白岩保木田 (約35km南)	4月13日14時15分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月13日14時36分	0.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (約40km南西)	4月13日14時19分	0.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (約40km南西)	4月13日10時29分	0.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日14時53分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日11時09分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日13時28分	4.4 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日11時59分	4.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月13日13時38分	5.6 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月13日11時52分	4.8 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月13日13時55分	1.9 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月13日10時54分	1.8 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月13日15時54分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月13日7時59分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蔭 (約30km南)	4月13日14時46分	0.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蔭 (約30km南)	4月13日8時28分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日14時34分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日8時41分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日12時15分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日13時21分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日13時46分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日6時58分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日11時13分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日12時53分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月13日11時29分	1.0 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月13日8時35分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月13日10時55分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日14時00分	0.5 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日 6時00分	0.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月13日14時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月13日 6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日 6時00分	1.1 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市霊山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月13日10時54分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【105】 田村市都路町古道寺ノ前 (約20km西)	4月13日13時15分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月13日12時18分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



環境放射能水準調査結果

H23.4.13 19:00

($\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	4月12日							4月13日							過去の平常値の範囲
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	北海道(札幌市)	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.075	0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.025~0.082
7	福島県(福島市)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	0.037~0.046
8	茨城県(水戸市)	0.142	0.142	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.042	0.017~0.049
11	埼玉県(さいたま市)	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.040~0.066
20	長野県(長野市)	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.040	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋市)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.036	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.049	0.046~0.080
30	和歌山県(和歌山市)	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯郡)	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.036~0.110
32	島根県(松江市)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.037~0.131
33	岡山県(岡山市)	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067
37	香川県(高松市)	0.060	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.068	0.064	0.065	0.067	0.066	0.063	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.019~0.054
40	福岡県(太宰府市)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.0133~0.0575

*宮城県では、可搬型モニタリングポストによる測定。

また、過去の平常値の範囲については、仙台市に設置していた固定型モニタリングポストの値を記載。

*福島県では、双葉郡のモニタリングポストが避難区域に入っており、測定が困難であるため、代替地として福島市紅葉山局モニタリングポストで測定。

また、福島県のデータは本日19時までに入手したものを掲載。

*島根県では、機器点検のため、4月4日17時から代替機器により測定。

*本データは、 $1\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時) $=1\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

*過去の平常値の範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値をしめたもの。

*群馬県、山梨県、高知県の過去の平常値の範囲の値は4月9日19時発表分より訂正。

環境放射能水準調査結果

H23.4.13 19:00

(μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	4月13日										過去の平常値の範囲
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	北海道(札幌市)	0.029	0.029	0.029	0.030	0.033	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)	0.077	0.080	0.082	0.083	0.084	0.083	0.084	0.083	0.081	0.081	0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.025~0.082
7	福島県(福島市)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.000				0.037~0.046
8	茨城県(水戸市)	0.141	0.141	0.140	0.140	0.141	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.039	0.040	0.017~0.049
11	埼玉県(さいたま市)	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20	長野県(長野市)	0.044	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.038	0.039	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.0281~0.0785
23	愛知県(名古屋市中区)	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046~0.080
30	和歌山県(和歌山市)	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯郡)	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.110
32	島根県(松江市)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.037~0.131
33	岡山県(岡山市)	0.052	0.051	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.051	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.097	0.095	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037~0.067
37	香川県(高松市)	0.056	0.056	0.054	0.054	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.027	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.019~0.054
40	福岡県(太宰府市)	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.051	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

*宮城県では、可搬型モニタリングポストによる測定。

また、過去の平常値の範囲については、仙台市に設置していた固定型モニタリングポストの値を記載。

*福島県では、双葉郡のモニタリングポストが避難区域に入っており、測定が困難であるため、代替地として福島市紅葉山局モニタリングポストで測定。

また、福島県のデータは本日19時までに入手したものを掲載。

*島根県では、機器点検のため、4月4日17時から代替機器により測定。

*本データは、 1μ Gy/h(マイクログレイ毎時) $\approx 1\mu$ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

*過去の平常値の範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値をしめたもの。

*群馬県、山梨県、高知県の過去の平常値の範囲の値は4月9日19時発表分より訂正。

茨城県におけるモニタリング状況(1/1)

文部科学省

H23.4.13 19:00

μSv/h(マイクロシーベルト毎時)

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
4月13日			
0:00	1.07	0.57	0.91
1:00	1.07	0.58	0.93
2:00	1.07	0.58	0.85
3:00	1.07	0.57	0.90
4:00	1.07	0.58	0.90
5:00	1.07	0.58	0.91
6:00	1.07	0.57	0.94
7:00	1.07	0.57	0.93
8:00	1.07	0.57	0.91
9:00	1.06	0.57	0.95
10:00	1.06	0.57	0.90
11:00	1.06	0.57	0.90
12:00	1.05	0.57	0.91
13:00	1.06	0.58	0.86
14:00	1.05	0.57	0.87
15:00	1.05	0.57	1.02
16:00	1.05	0.57	1.03
17:00	1.06	0.57	0.94
18:00	1.05	0.57	

※このデータは、表記の3カ所における空間線量率を1時間毎に計測したもの。日本原子力研究開発機構原子力科学研究所及び日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所のデータは、それぞれ以下のホームページでも掲載されている。

日本原子力研究開発機構原子力科学研究所

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所

http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html

環境放射能水準調査結果(定時降下物)
(4月12日9時～4月13日9時採取)

H23.4.13 19:00

(MBq/km²)

	都道府県名	定 時 降 下 物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	不検出	不検出	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	12	
7	福島県(福島市)	-	-	現在測定中
8	茨城県(ひたちなか市)	14	不検出	
9	栃木県(宇都宮市)	不検出	19	
10	群馬県(前橋市)	不検出	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	3.2	6.0	
12	千葉県(市原市)	不検出	4.9	
13	東京都(新宿区)	不検出	4.0	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	-	-	機器調整中
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

全国大学等の協力による空間放射線量

上段: 24時間の積算値
下段: 上段の値を1時間あたりに換算した参考値

都道府県名	測定地点 番号	地区名	4月12日～4日13日
北海道	1	室蘭市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	2	帯広市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	3	旭川市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	4	北見市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	5	釧路市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	6	函館市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
青森県	7	弘前市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	8	八戸市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
宮城県	9	仙台市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
山形県	10	米沢市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	11	鶴岡市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
福島県	12	福島市	10 μ Sv (0.42 μ Sv/h)
茨城県	13	つくば市	4 μ Sv (0.17 μ Sv/h)
栃木県	14	小山市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
群馬県	15	桐生市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
千葉県	16	千葉市	4 μ Sv (0.17 μ Sv/h)
	17	木更津市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
東京都	18	文京区	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	19	府中市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	20	目黒区	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	21	港区	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
	22	八王子市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
神奈川県	23	横浜市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
新潟県	24	長岡市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
長野県	25	松本市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	26	上田市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)

* 毎日14時前後から翌日にかけて24時間の積算線量を測定

* ポケット線量計の測定範囲の下限値は1 μ Svのため、下段は参考値

富山県	27	高岡市	—
石川県	28	能美市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
福井県	29	吉田郡永平寺町	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
岐阜県	30	岐阜市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
静岡県	31	浜松市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
静岡県	32	沼津市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
愛知県	33	豊橋市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
三重県	34	津市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
滋賀県	35	彦根市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
京都府	36	宇治市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
大阪府	37	吹田市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
兵庫県	38	明石市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
奈良県	39	生駒市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
和歌山県	40	御坊市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
鳥取県	41	鳥取市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
岡山県	42	津山市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
広島県	43	東広島市	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
山口県	44	宇部市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
徳島県	45	阿南市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
香川県	46	三豊市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
愛媛県	47	新居浜市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
高知県	48	南国市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
福岡県	49	福岡市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
長崎県	50	長崎市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
熊本県	51	熊本市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
宮崎県	52	都城市	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
鹿児島県	53	霧島市	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
沖縄県	54	中頭郡西原町	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)

* 毎日14時前後から翌日にかけて24時間の積算線量を測定

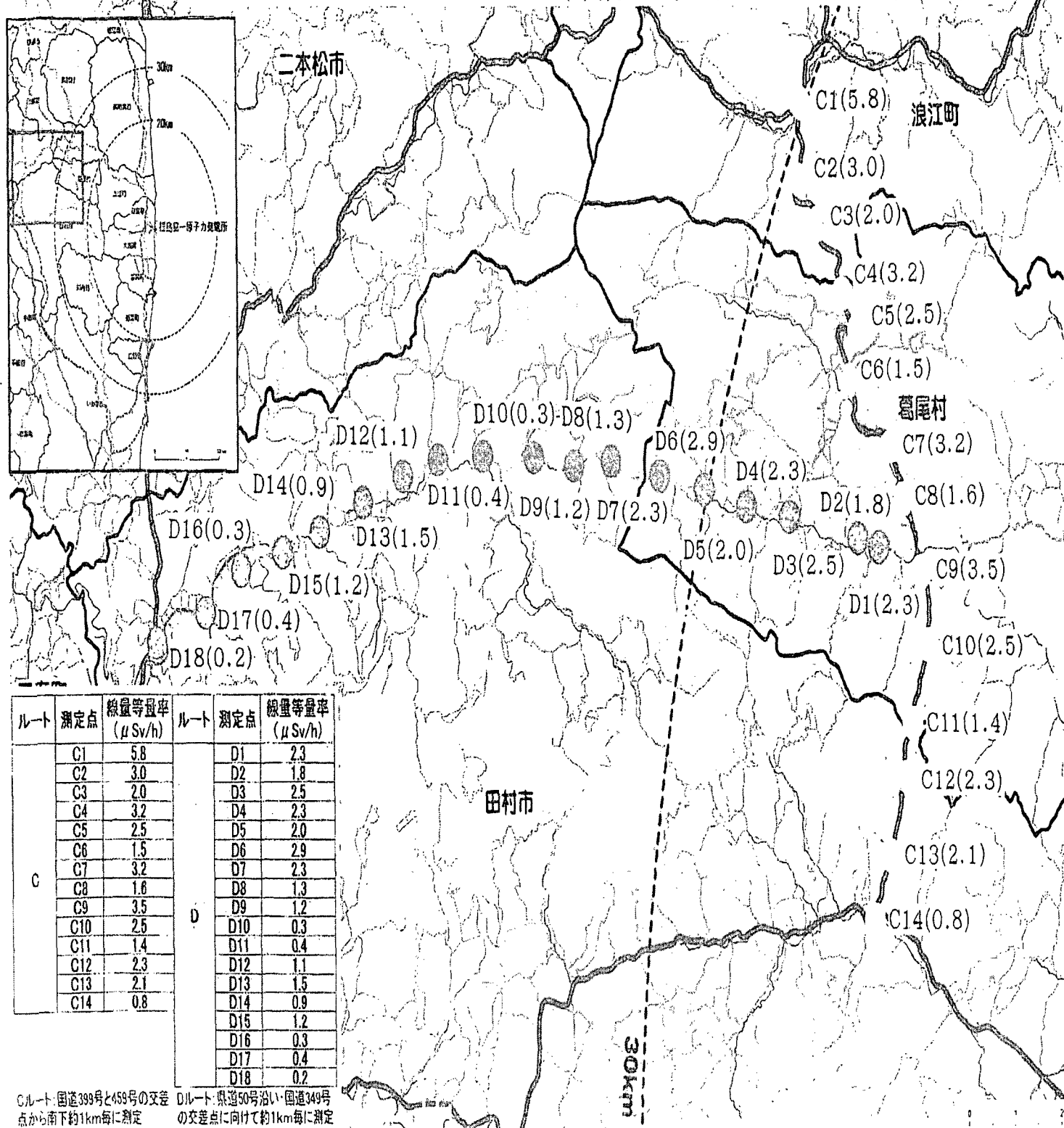
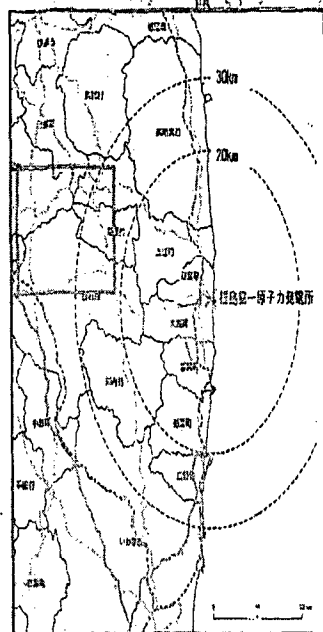
* ポケット線量計の測定範囲の下限值は1 μ Svのため、下段は参考値

* 「—」となっている箇所については測定準備中



浪江町・葛尾村・田村市カーモニタリング結果

(平成23年4月12日測定)



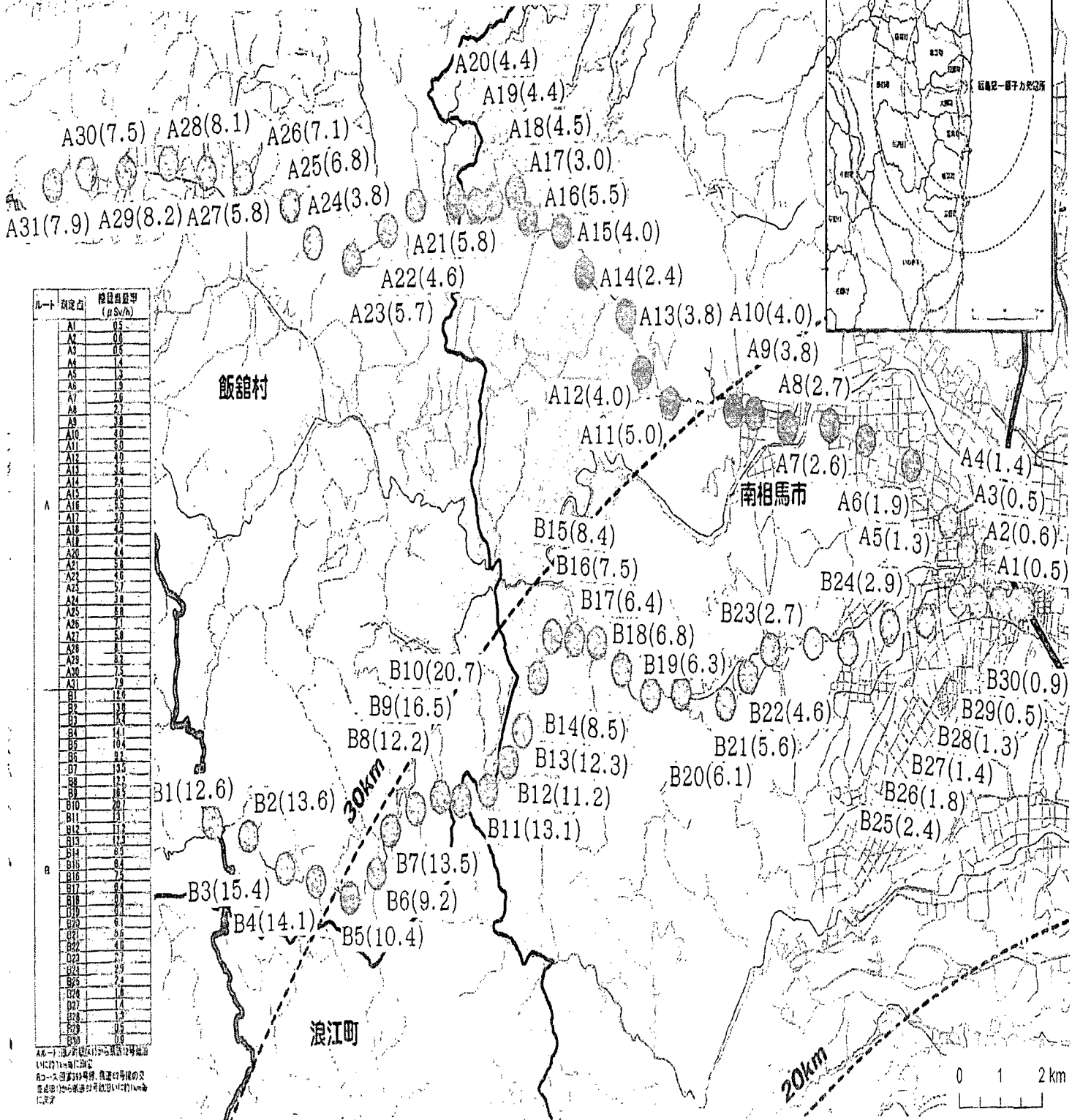
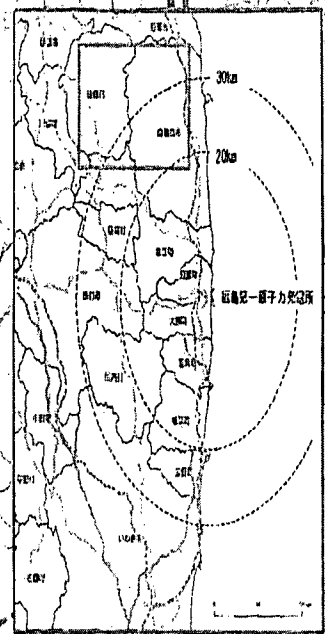
ルート	測定点	線量等価率 ($\mu\text{Sv/h}$)	ルート	測定点	線量等価率 ($\mu\text{Sv/h}$)
C	C1	5.8	D	D1	2.3
	C2	3.0		D2	1.8
	C3	2.0		D3	2.5
	C4	3.2		D4	2.3
	C5	2.5		D5	2.0
	C6	1.5		D6	2.9
	C7	3.2		D7	2.3
	C8	1.8		D8	1.3
	C9	3.5		D9	1.2
	C10	2.5		D10	0.3
	C11	1.4		D11	0.4
	C12	2.3		D12	1.1
	C13	2.1		D13	1.5
	C14	0.8		D14	0.9
				D15	1.2
				D16	0.3
				D17	0.4
				D18	0.2

Cルート: 国道399号と459号の交差点から南下約1km毎に測定
Dルート: 県道50号沿い・国道349号の交差点に向けて約1km毎に測定



南相馬市・飯館村カーモニタリング結果

(平成23年4月12日測定)



ルート	測定点	検出濃度 (Bq/h)
A	A1	0.5
	A2	0.6
	A3	0.5
	A4	1.4
	A5	1.3
	A6	1.9
	A7	2.6
	A8	2.7
	A9	3.8
	A10	4.0
	A11	5.0
	A12	4.0
	A13	3.8
	A14	2.4
	A15	4.0
	A16	5.5
	A17	3.0
	A18	4.5
	A19	4.4
	A20	4.4
	A21	5.8
	A22	4.6
	A23	5.7
	A24	3.8
	A25	6.8
	A26	7.1
	A27	5.8
	A28	8.1
	A29	8.2
	A30	7.5
	A31	7.9
B	B1	12.6
	B2	13.6
	B3	15.4
	B4	14.1
	B5	10.4
	B6	9.2
	B7	13.5
	B8	12.2
	B9	16.5
	B10	20.7
	B11	13.1
	B12	11.2
	B13	12.3
	B14	8.5
	B15	8.4
	B16	7.5
	B17	6.4
	B18	6.8
	B19	6.3
	B20	6.1
	B21	5.6
	B22	4.6
	B23	2.7
	B24	2.9
	B25	2.4
	B26	1.8
	B27	1.4
	B28	1.3
	B29	0.5
	B30	0.9

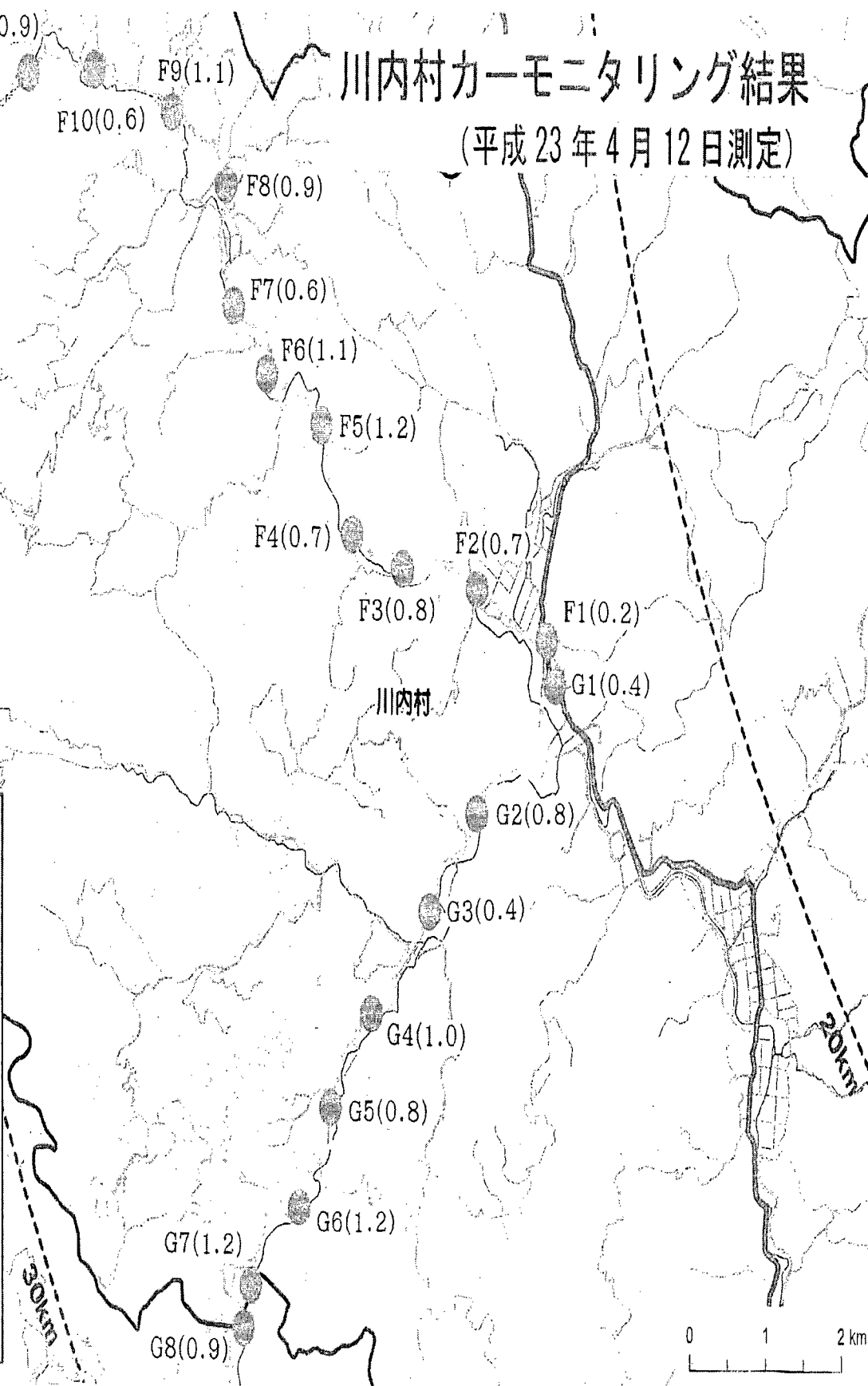
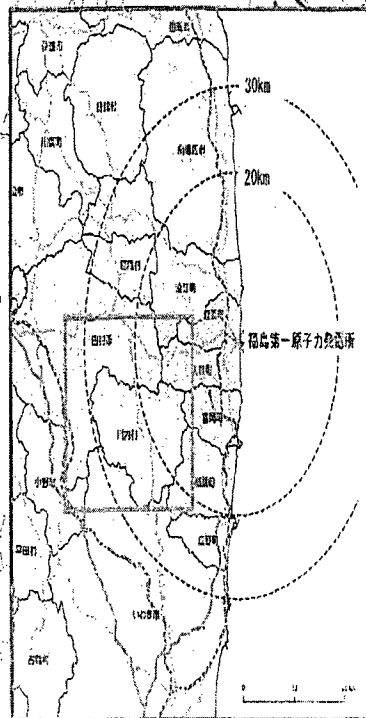
ルートA: 浪江町(飯館村)から浪江町(浪江町)まで
ルートB: 浪江町(飯館村)から浪江町(浪江町)まで
測定点A1～A31: 浪江町(飯館村)から浪江町(浪江町)まで
測定点B1～B30: 浪江町(飯館村)から浪江町(浪江町)まで

川内村カーモニタリング結果

(平成 23 年 4 月 12 日測定)

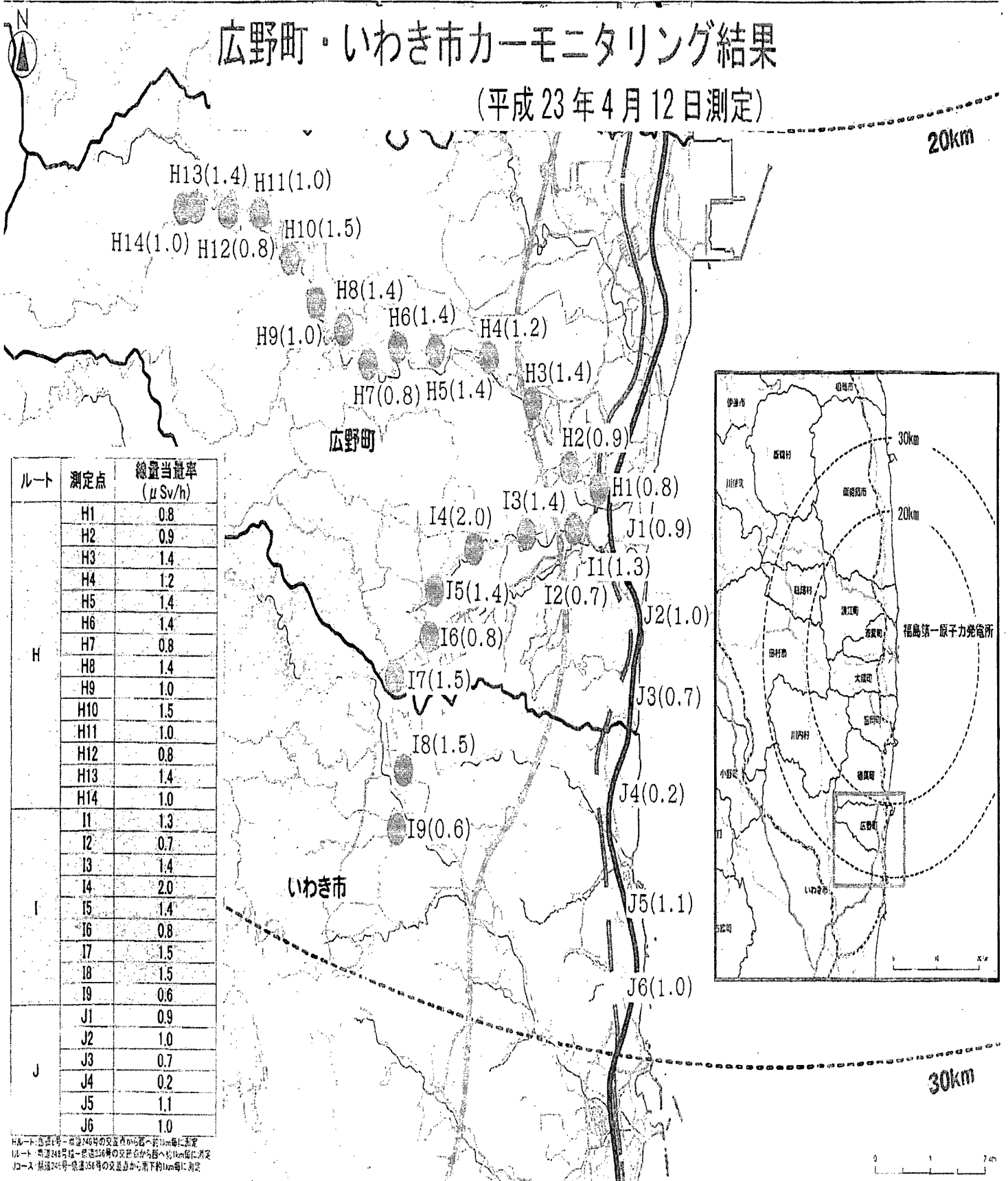
ルート	測定点	総相当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
F	F1	0.2
	F2	0.7
	F3	0.8
	F4	0.7
	F5	1.2
	F6	1.1
	F7	0.6
	F8	0.9
	F9	1.1
	F10	0.6
	F11	0.9
G	G1	0.4
	G2	0.8
	G3	0.4
	G4	1.0
	G5	0.8
	G6	1.2
	G7	1.2
	G8	0.9

○ルート：国道222号線・県道112号の交差点から北西約1km等に設定
 △ルート：国道395号線・県道39号の交差点から北西約1km等に設定



広野町・いわき市カーモニタリング結果

(平成 23 年 4 月 12 日測定)



ルート	測定点	総量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
H	H1	0.8
	H2	0.9
	H3	1.4
	H4	1.2
	H5	1.4
	H6	1.4
	H7	0.8
	H8	1.4
	H9	1.0
	H10	1.5
	H11	1.0
	H12	0.8
	H13	1.4
	H14	1.0
I	I1	1.3
	I2	0.7
	I3	1.4
	I4	2.0
	I5	1.4
	I6	0.8
	I7	1.5
	I8	1.5
	I9	0.6
J	J1	0.9
	J2	1.0
	J3	0.7
	J4	0.2
	J5	1.1
	J6	1.0

ルート・測定点番号は、国道246号の交差点から西へ約1km毎に測定
 ルート・測定点番号は、国道246号の交差点から東へ約1km毎に測定
 コース・国道246号・国道358号の交差点から南下約1km毎に測定

0 1 2 km

田村市・川内村カーモニタリング結果

(平成 23 年 4 月 12 日測定)

ルート	測定点	線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
E	E1	1.7
	E2	2.0
	E3	1.0
	E4	1.5
	E5	1.8
	E6	1.5
	E7	1.9
	E8	1.1
	E9	1.6
	E10	1.4
	E11	1.2
	E12	0.8
	E13	0.5
	E14	1.0
	E15	0.6
	E16	1.7
	E17	1.9
	E18	1.5
	E19	2.5
	E20	2.1
	E21	1.3
	E22	2.0
	E23	1.6
	E24	2.0
	E25	0.9
	E26	1.7

ルート：国道285号→国道199号の交差点から南下約1km毎に測定

いわき市

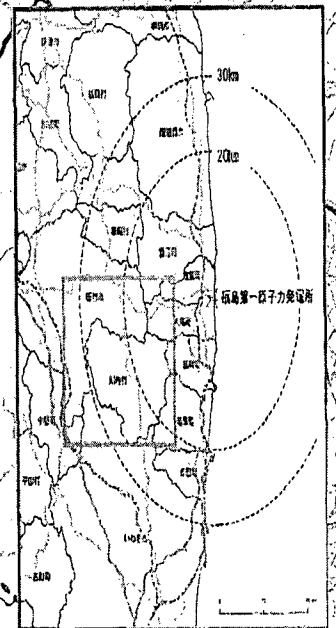
30km

川内村

E26(1.7)

大熊町

富岡町



20km

0 1 2 km

環境放射能水準調査結果(定時降下物)
(4月10日9時~4月11日9時採取)

H23.4.11 19:00

(MBq/km²)

	都道府県名	定 時 降 下 物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	24	26	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	15	
7	福島県(福島市)	120	130	測定中であったが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	21	16	
9	栃木県(宇都宮市)	35	41	
10	群馬県(前橋市)	2.1	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	3.9	12	
12	千葉県(市原市)	不検出	5.5	
13	東京都(新宿区)	3.0	5.2	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成