
From: OST02 HOC
Sent: Thursday, March 17, 2011 9:22 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc
Subject: FW: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(21hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 8:33 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

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: JapanEmbassy, TaskForce [<mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov>]
Sent: Thursday, March 17, 2011 8:31 AM
To: Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART
Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc;
Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Cc: JapanEmbassy, TaskForce
Subject: FW: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

2130 Speedi Data attached.

This email is UNCLASSIFIED

Lynda Hinds
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy
1-10-5 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8420
Tel. (03) 3224- 5370

[Twitter.com/AmbassadorRoos](https://twitter.com/AmbassadorRoos)

DP/33

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 9:30 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

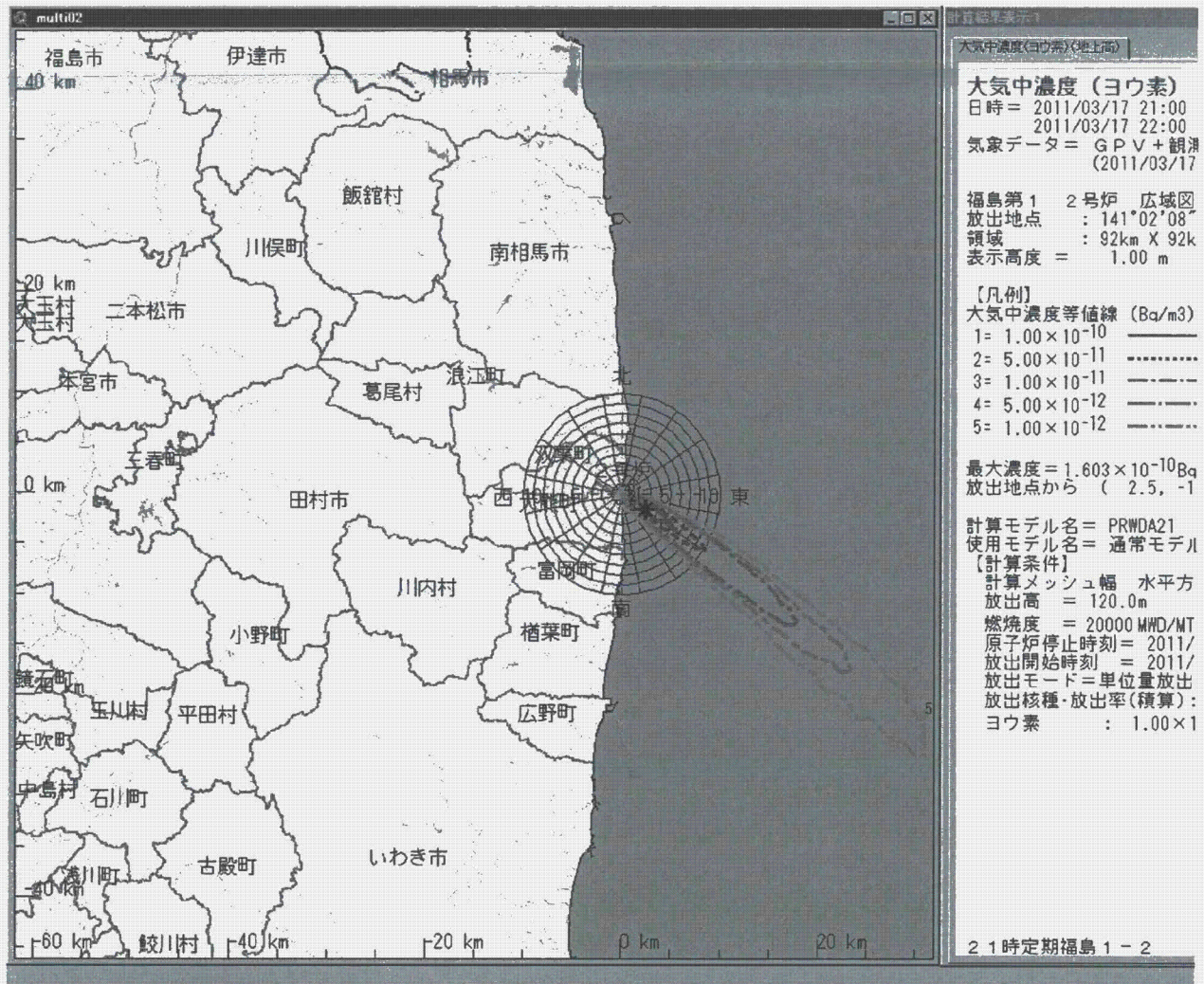
関係者各位

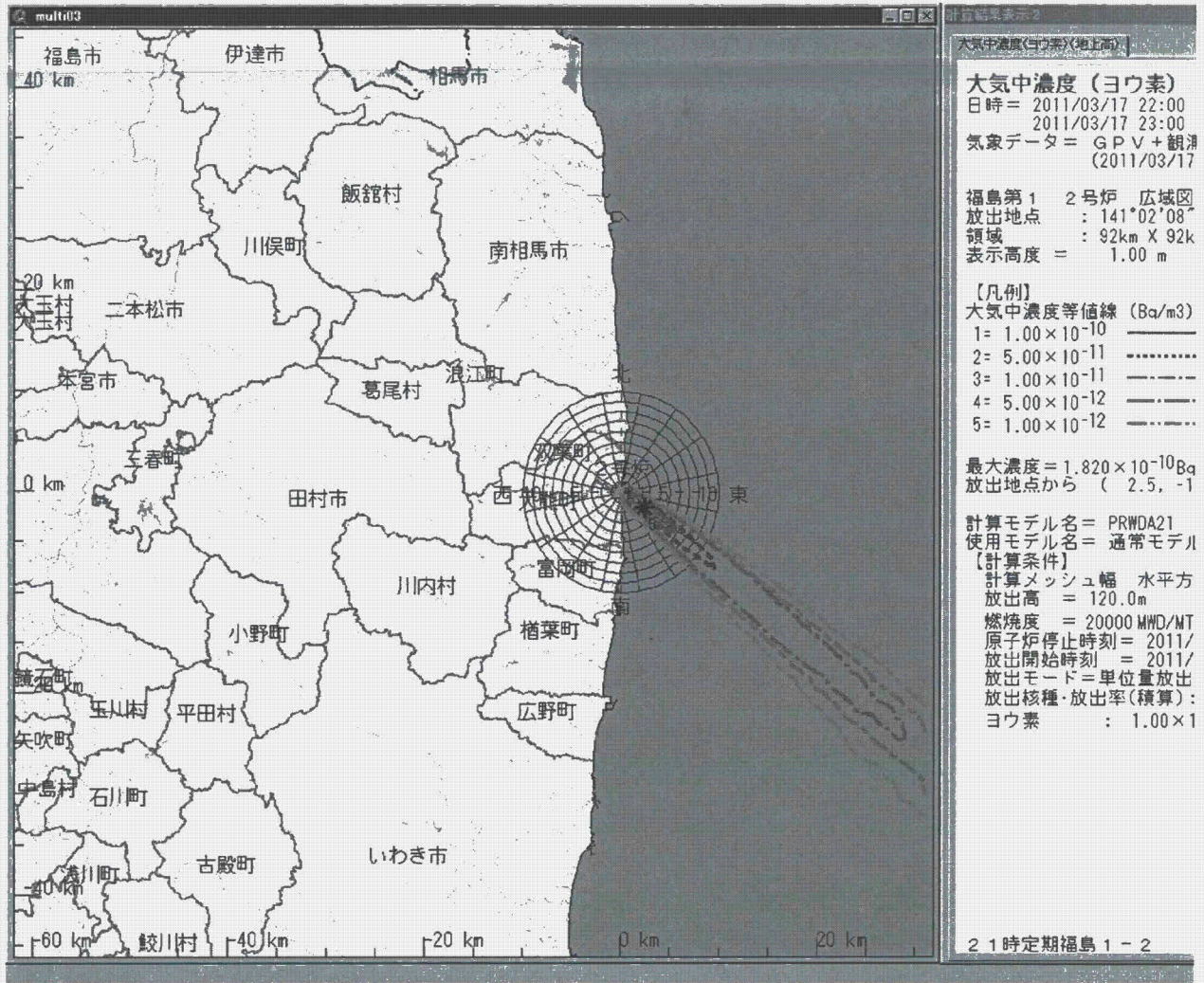
お世話になっております。

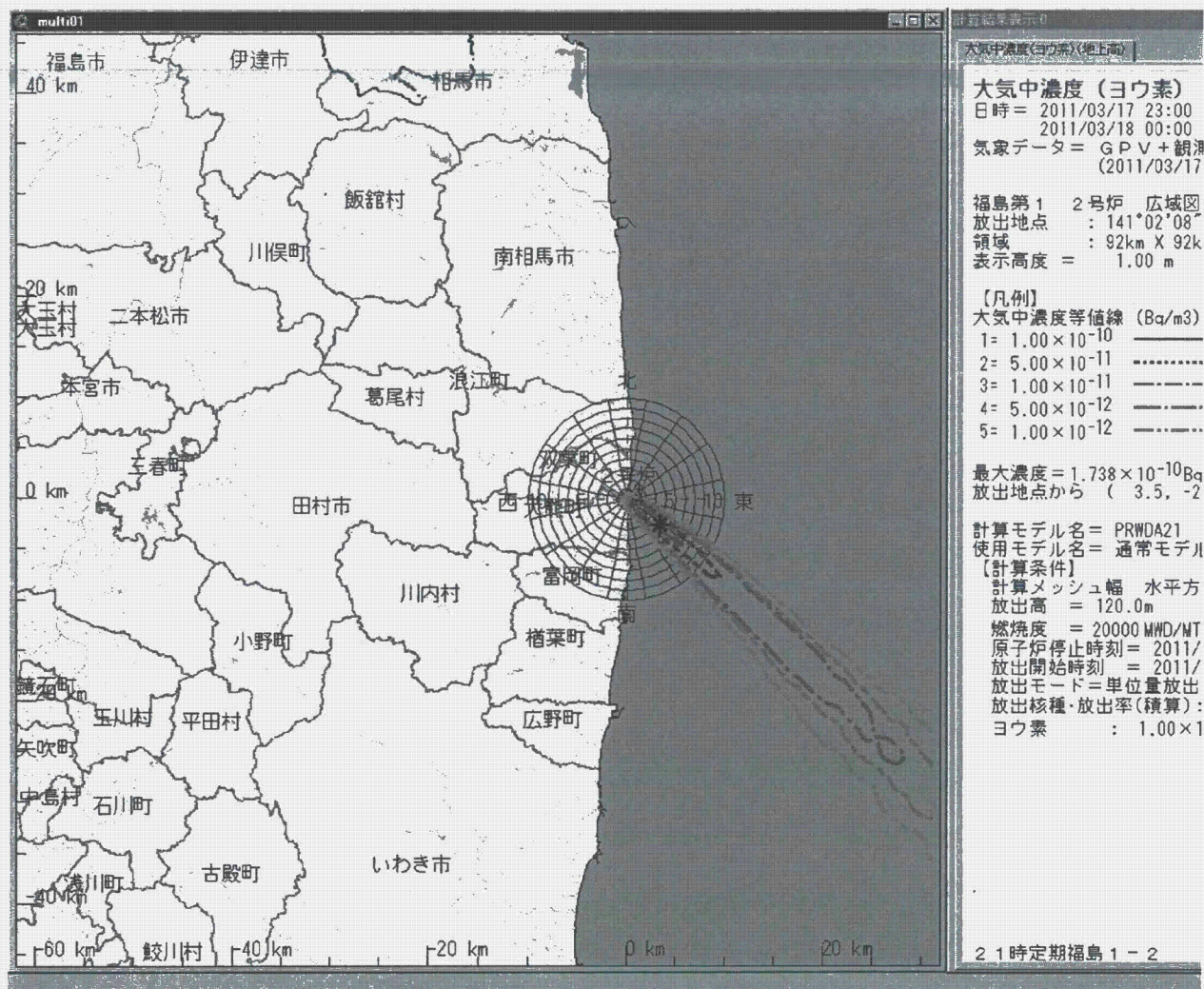
原子力安全技術センター 小松です。

3/17 21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。

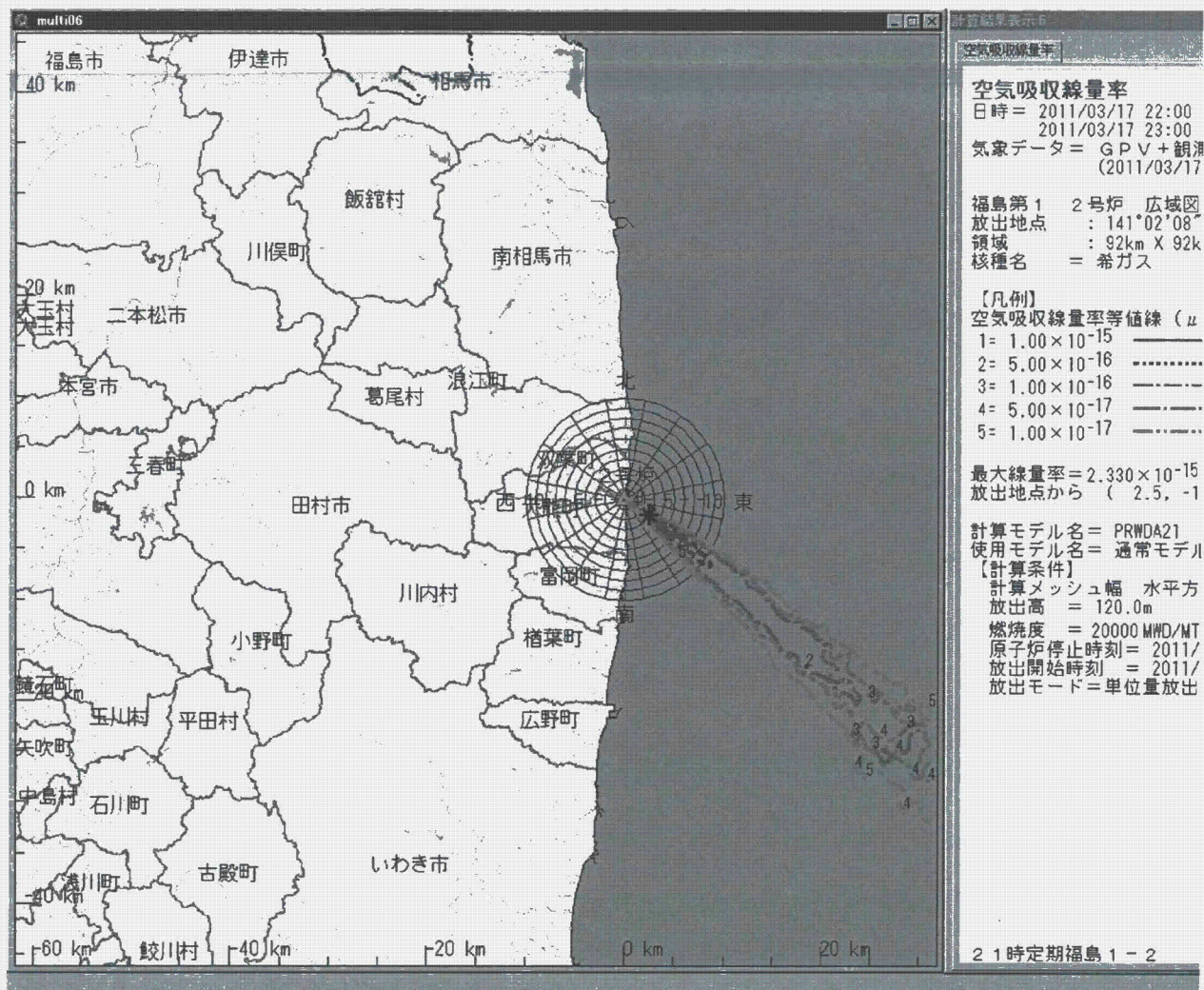
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

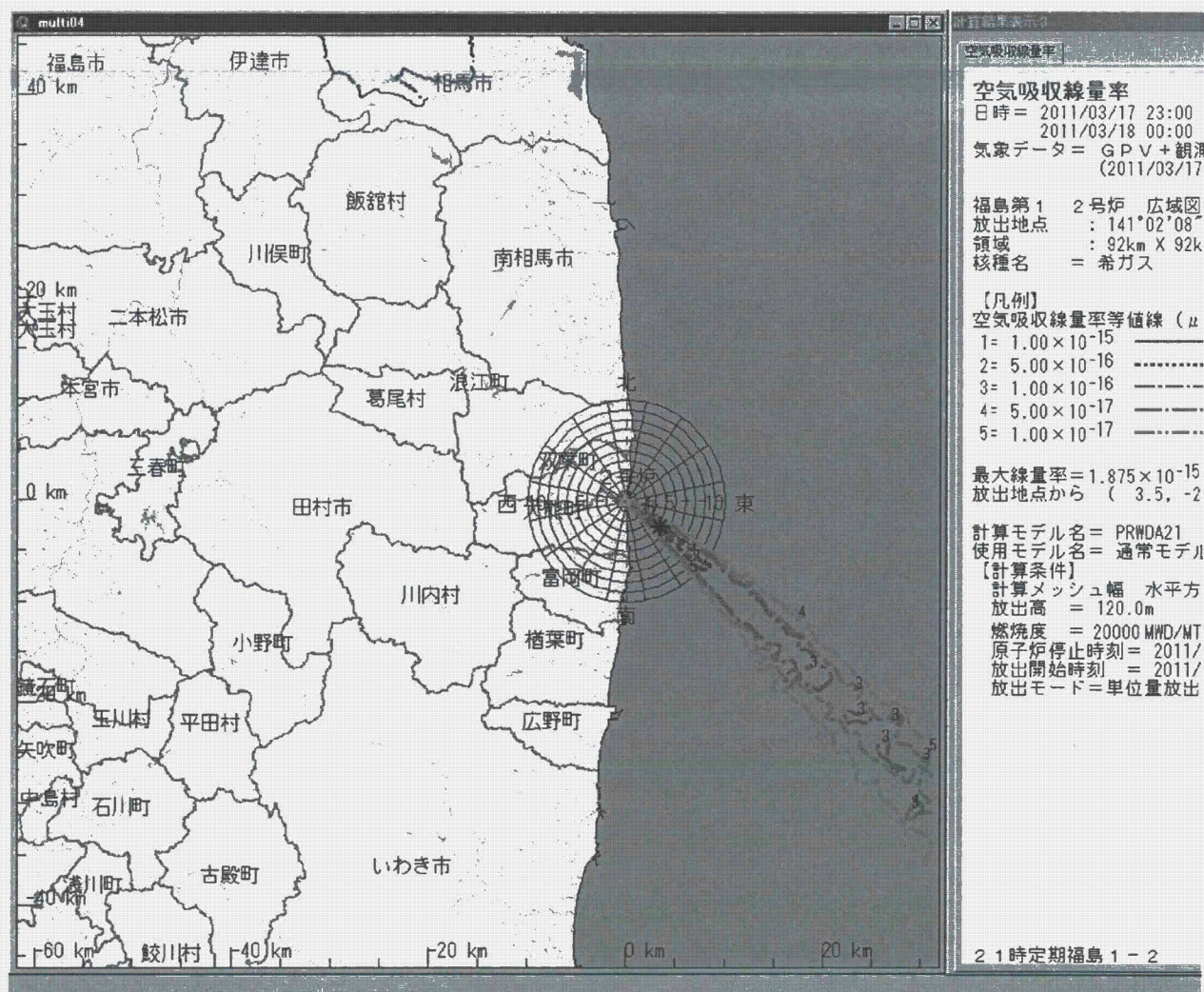


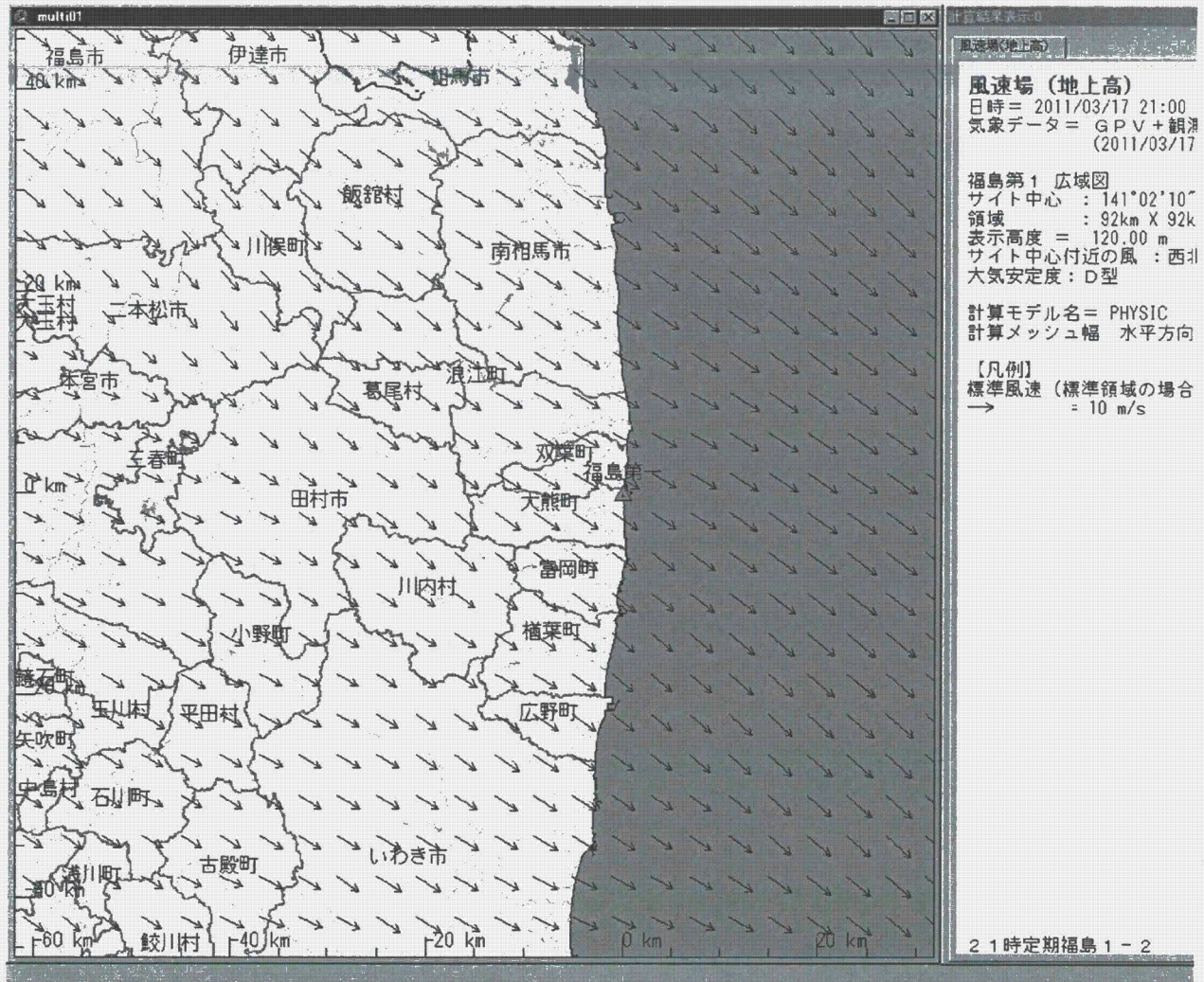












From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 9:39 AM
To: Alex Robinson; Ulises, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C;
cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc;
Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss;
Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Cc: JapanEmbassy, TaskForce
Subject: 2230 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(22huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-
23huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00huj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi00-01huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi22-23huj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi23-00huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi00-01huj.gif

See 2230 Speedi data attached.

This email is UNCLASSIFIED

Lynda Hinds
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy
1-10-5 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8420
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 10:30 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

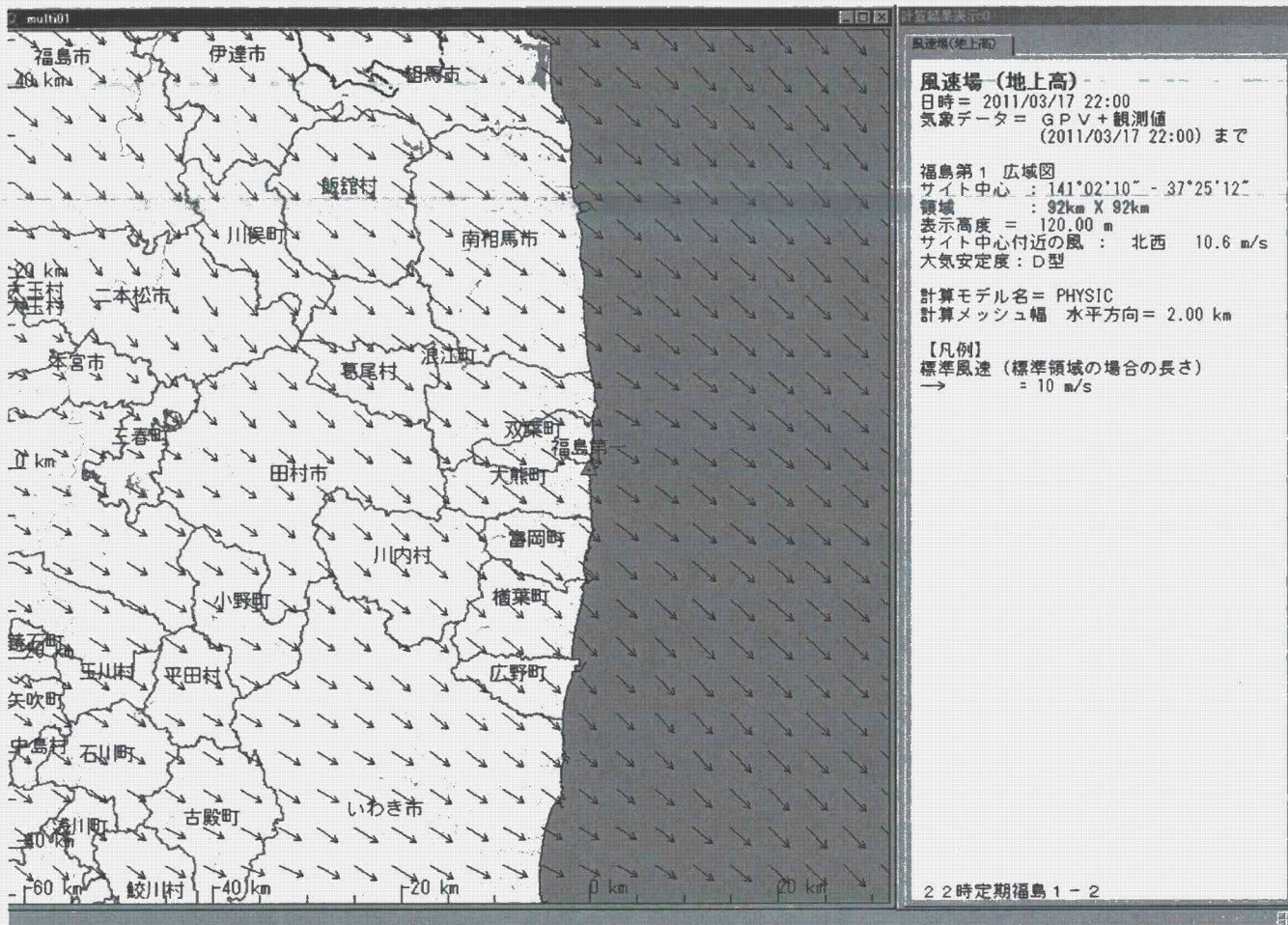
お世話になっております。

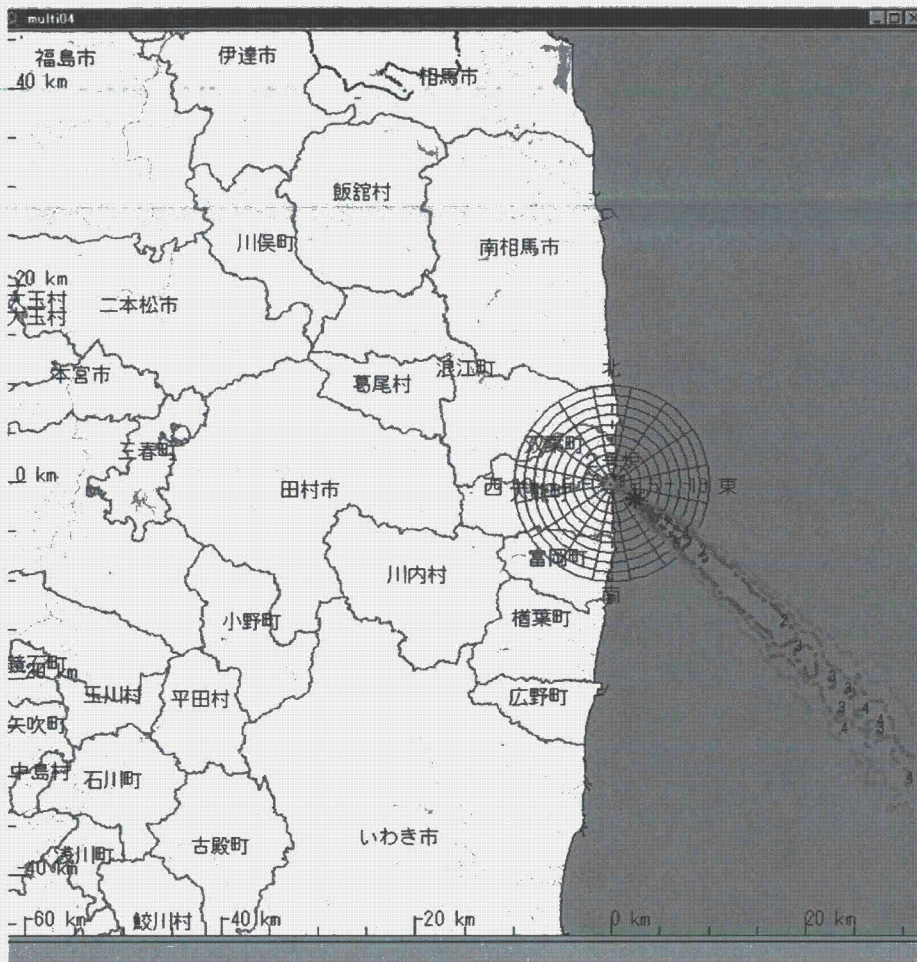
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 17 22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。

DP/34





空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 23:00 -
2011/03/18 00:00
気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/17 22:00) 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^{-15} -----
- 2= 5.00×10^{-16} -----
- 3= 1.00×10^{-16} -----
- 4= 5.00×10^{-17} -----
- 5= 1.00×10^{-17} -----

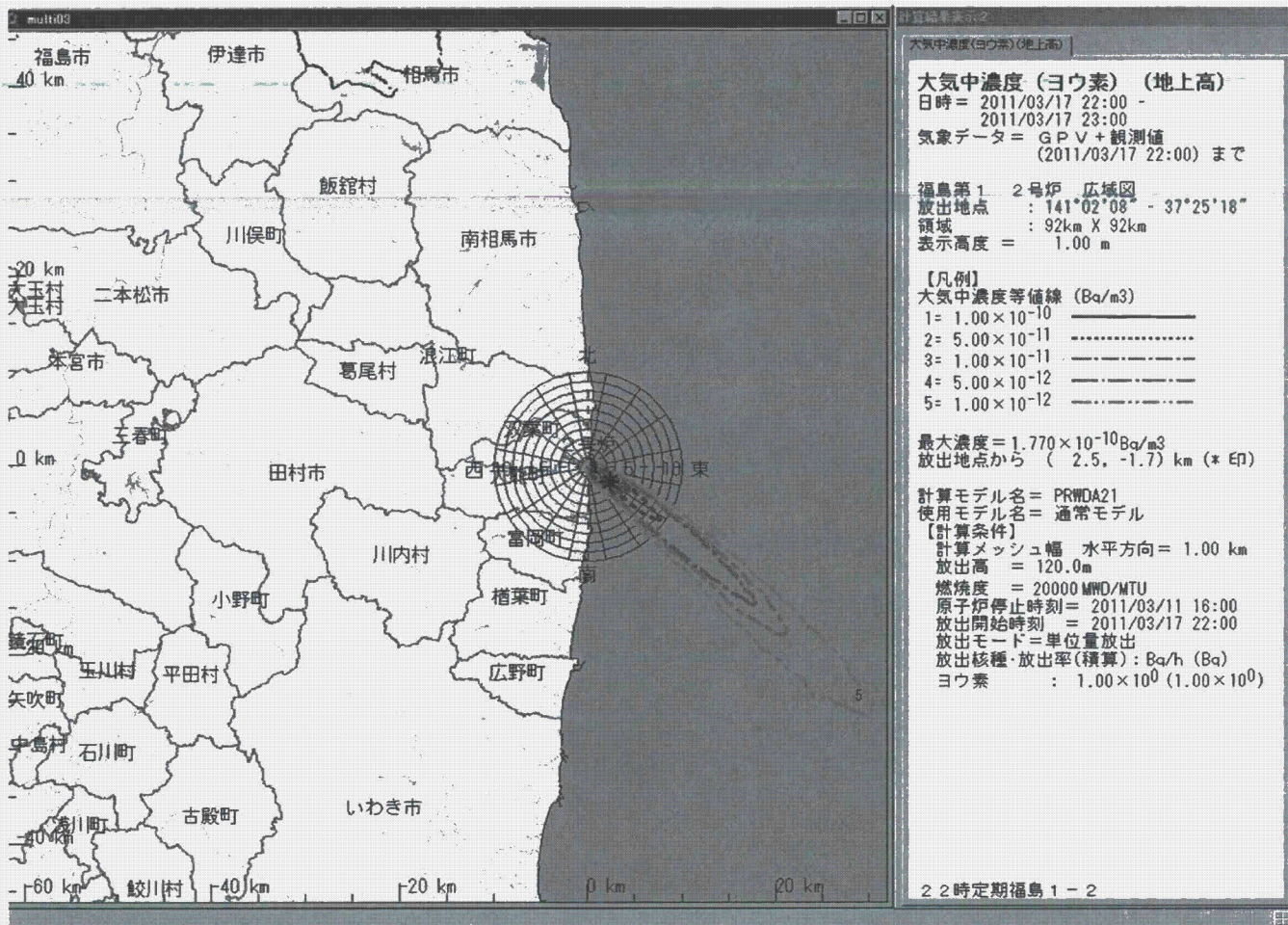
最大線量率 = $2.103 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (2.5, -1.7) km (*印)

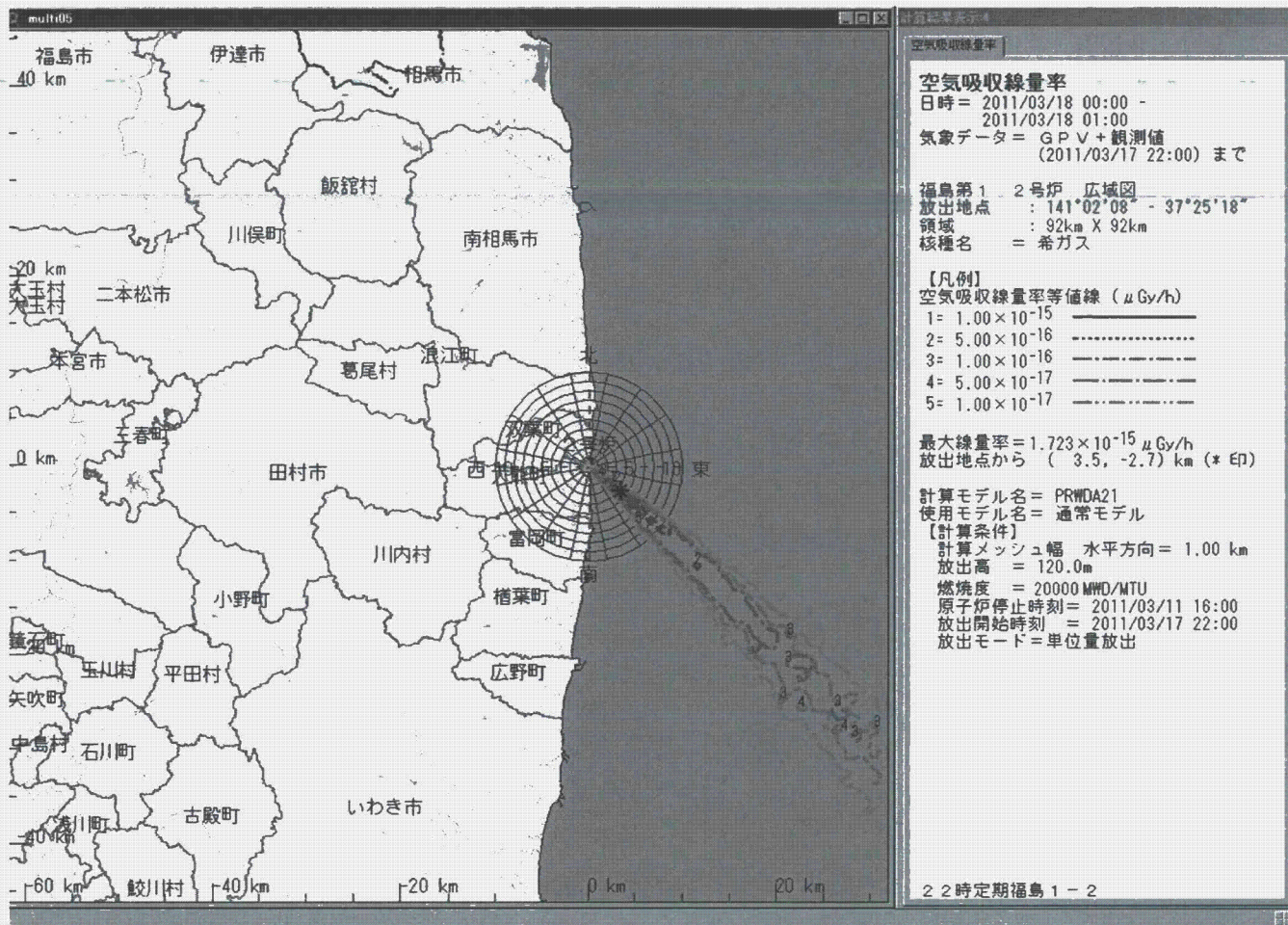
計算モデル名 = PRWDA21

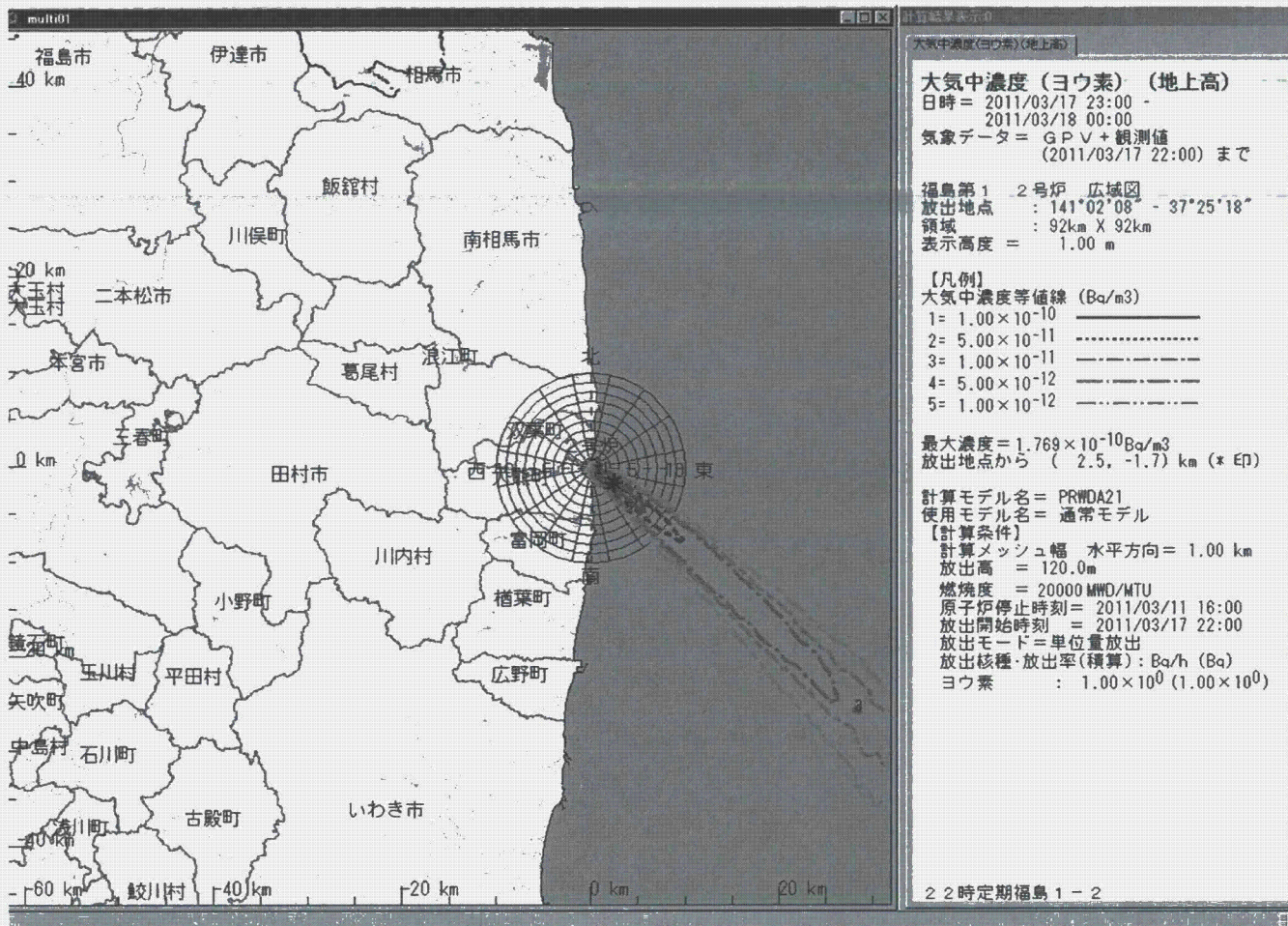
使用モデル名 = 通常モデル

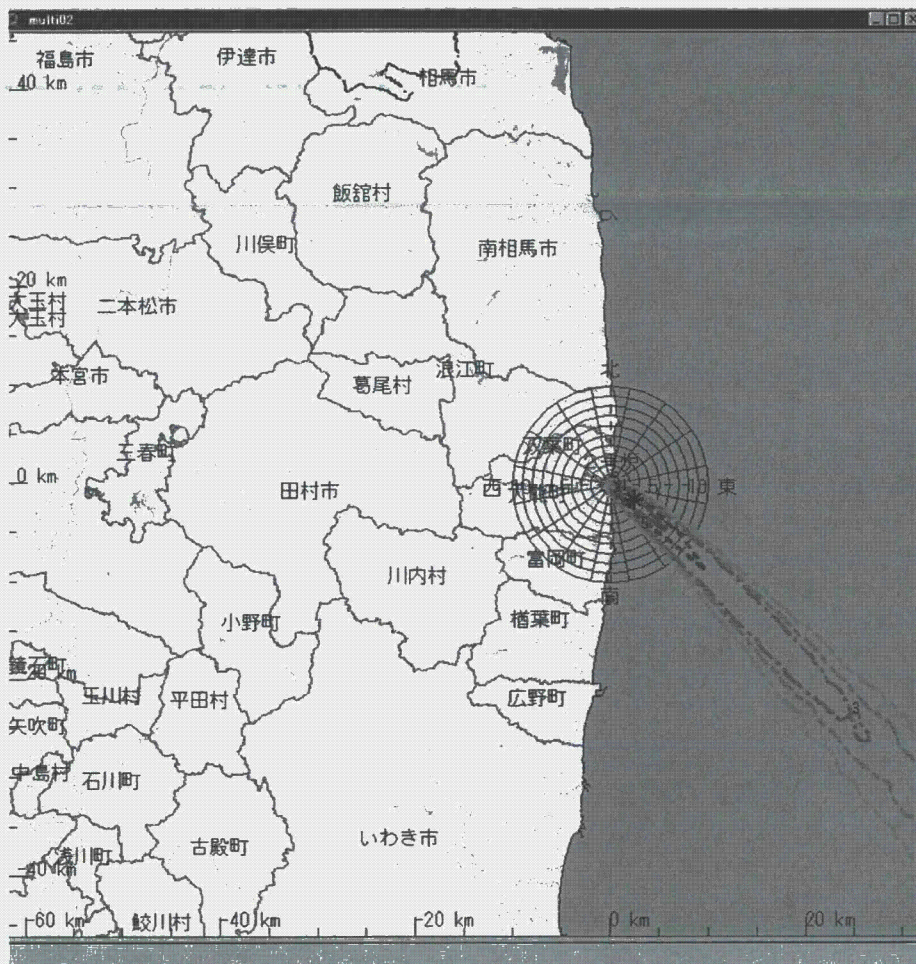
【計算条件】

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 = 2011/03/17 22:00
放出モード = 単位量放出









計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/18 00:00 -
2011/03/18 01:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 22:00) 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 = 1.783×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (2.5, -1.7) km (* 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 = 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 = 2011/03/17 22:00
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)



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 22:00 - 2011/03/17 23:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/17 22:00) 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= 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 = 2.962×10⁻¹⁵ μGy/h
 放出地点から (2.5, -1.7) 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 = 2011/03/17 22:00
 放出モード = 単位量放出

22時定期福島1-2

From: NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 11:43 AM
To: CMHT; narac@ltnl.gov; Hoc, PMT12
Cc: NITOPS
Subject: FW: 24:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031800h.zip

More data.

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: Thursday, March 17, 2011 11:40 AM

To: [REDACTED] (b)(6)

[REDACTED] (b)(6)

Subject: 24:00 SPEEDI Data

Attached please find 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: Friday, March 18, 2011 12:28 AM

To: [REDACTED] (b)(6)

[REDACTED] (b)(6)

DP/35

(b)(6)

Subject: 3/18 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。

3/18 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。





計算結果表示-1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/18 00:00 -

2011/03/18 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 00:00) 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 = 1.233×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -4.7) 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 = 2011/03/18 00:00

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)

00時定期福島1-2





計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 00:00 -

2011/03/18 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 00:00) 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^{-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 = $1.929 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (4.5, -4.7) 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 = 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 = 2011/03/18 00:00

放出モード = 単位量放出

00時定期福島1-2





計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 02:00 - 2011/03/18 03:00

気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/18 00:00) まで

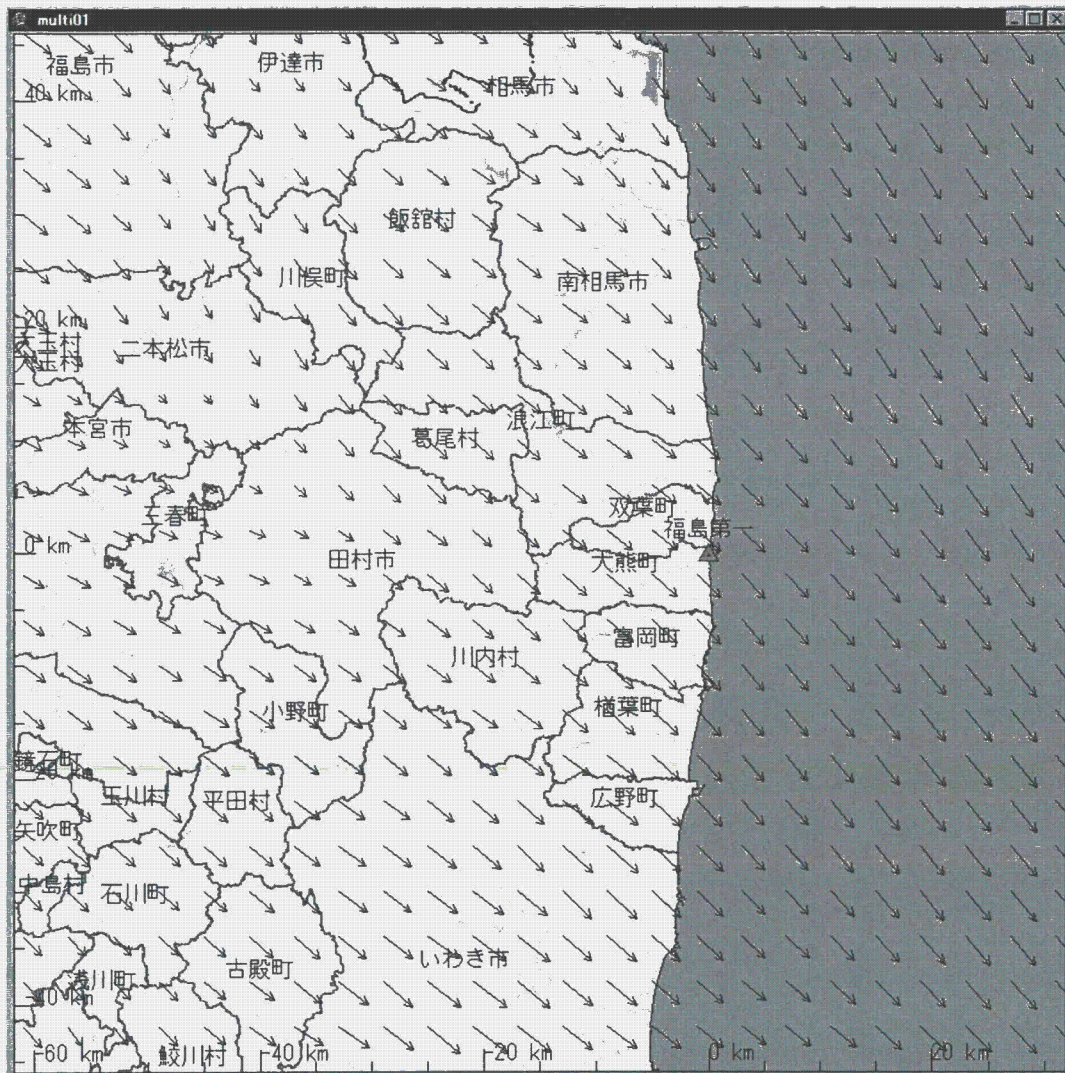
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
1 = 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 = 2.015×10^{-15} μGy/h
放出地点から (5.5, -5.7) 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 = 2011/03/18 00:00
放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1 - 2



計算結果表示-0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/18 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 00:00) 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 : 北西 9.8 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

00時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:39 PM
To:

(b)(6)

Subject: 01:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031801h.zip

Attached please find 01:00 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: Friday, March 18, 2011 1:34 AM
To:

(b)(6)

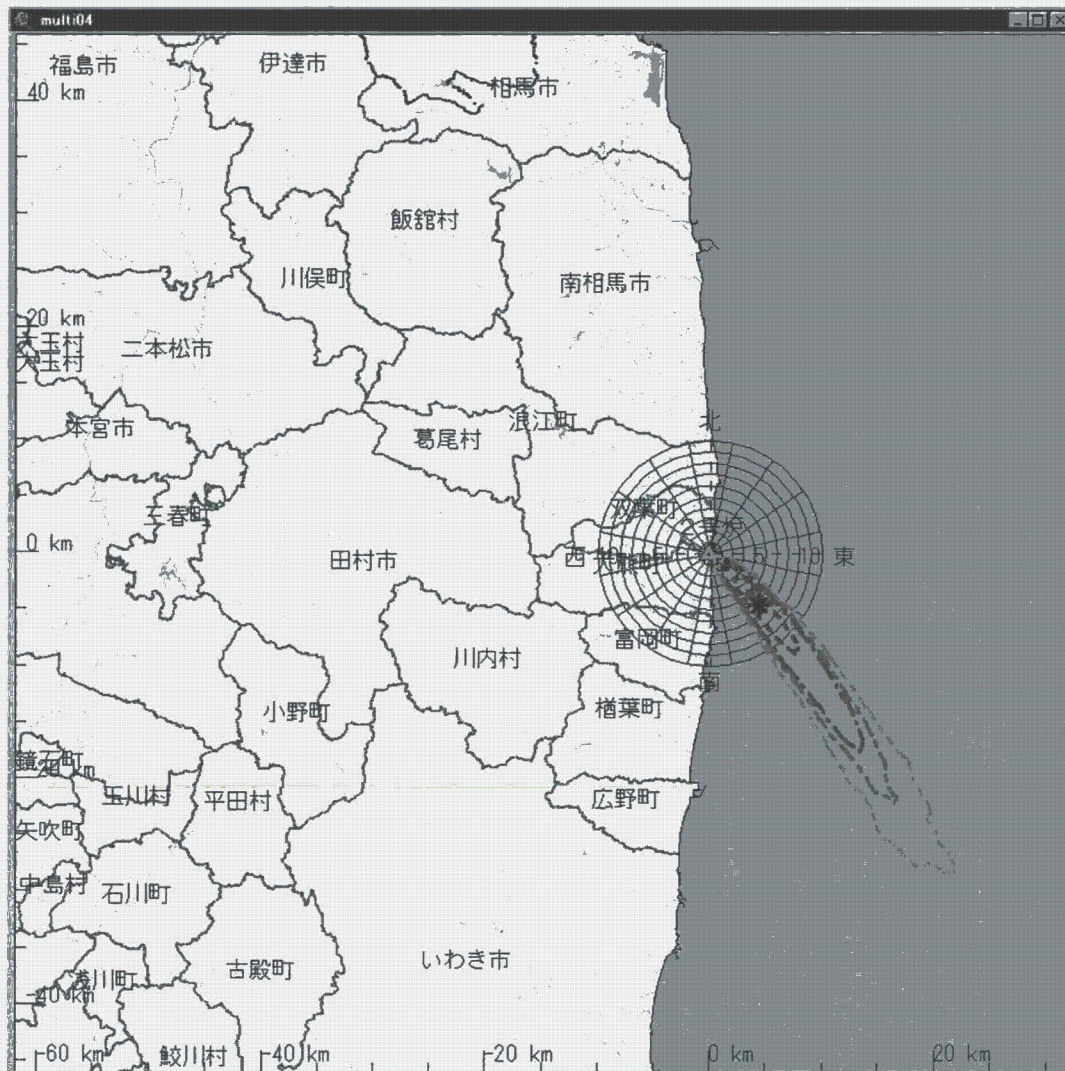
(b)(6)

Subject: 3/18 01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。
3/18 01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。

DP/36



計算結果表示3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/18 01:00 -

2011/03/18 02:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 01:00) 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 = 1.307×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -4.7) km (* 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 = 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 = 2011/03/18 01:00

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)

01時定期福島1-2

multi02

計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/18 02:00 -

2011/03/18 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 01:00) 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 = 1.650×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -4.7) 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 = 2011/03/18 01:00

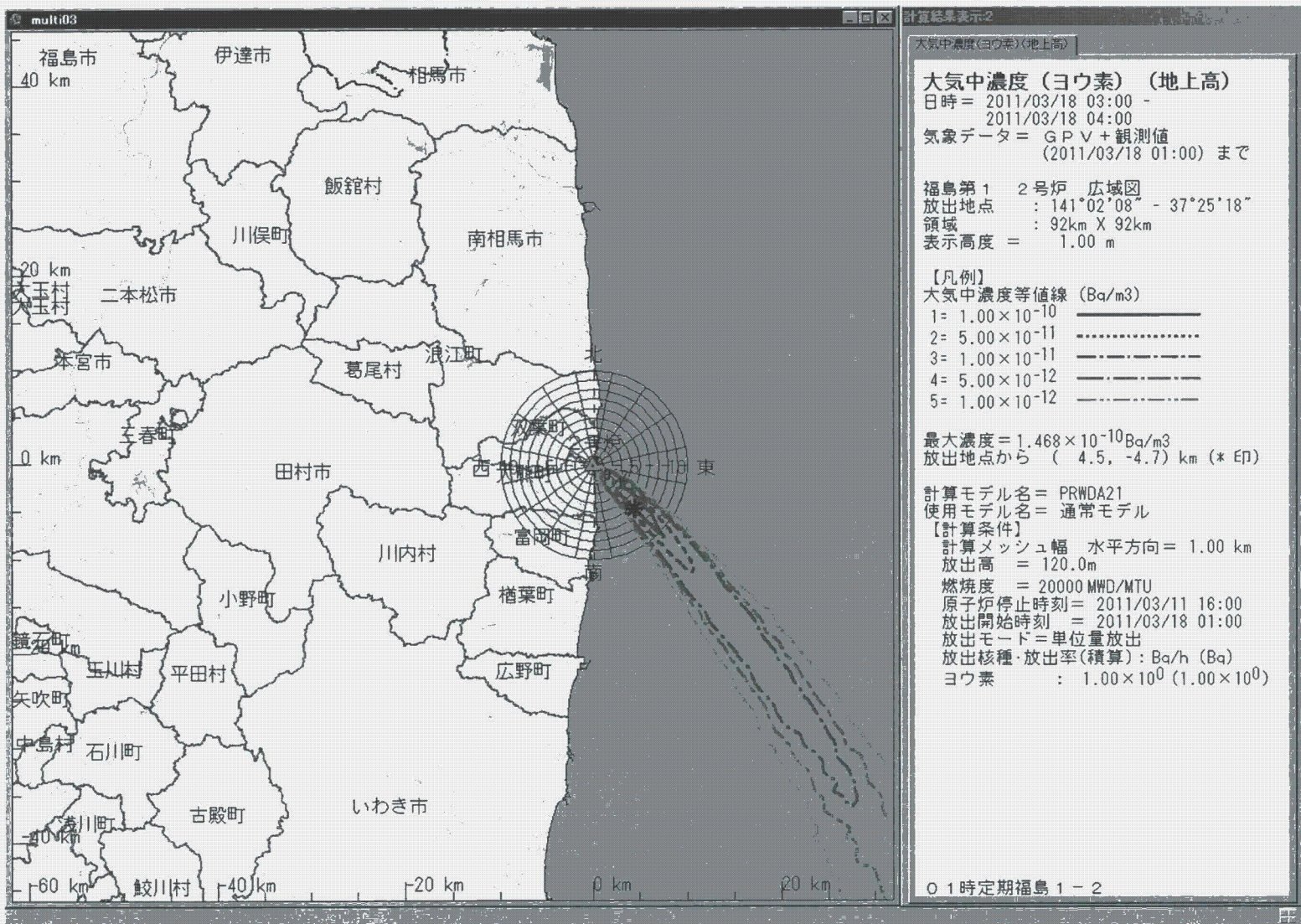
放出モード = 単量放出

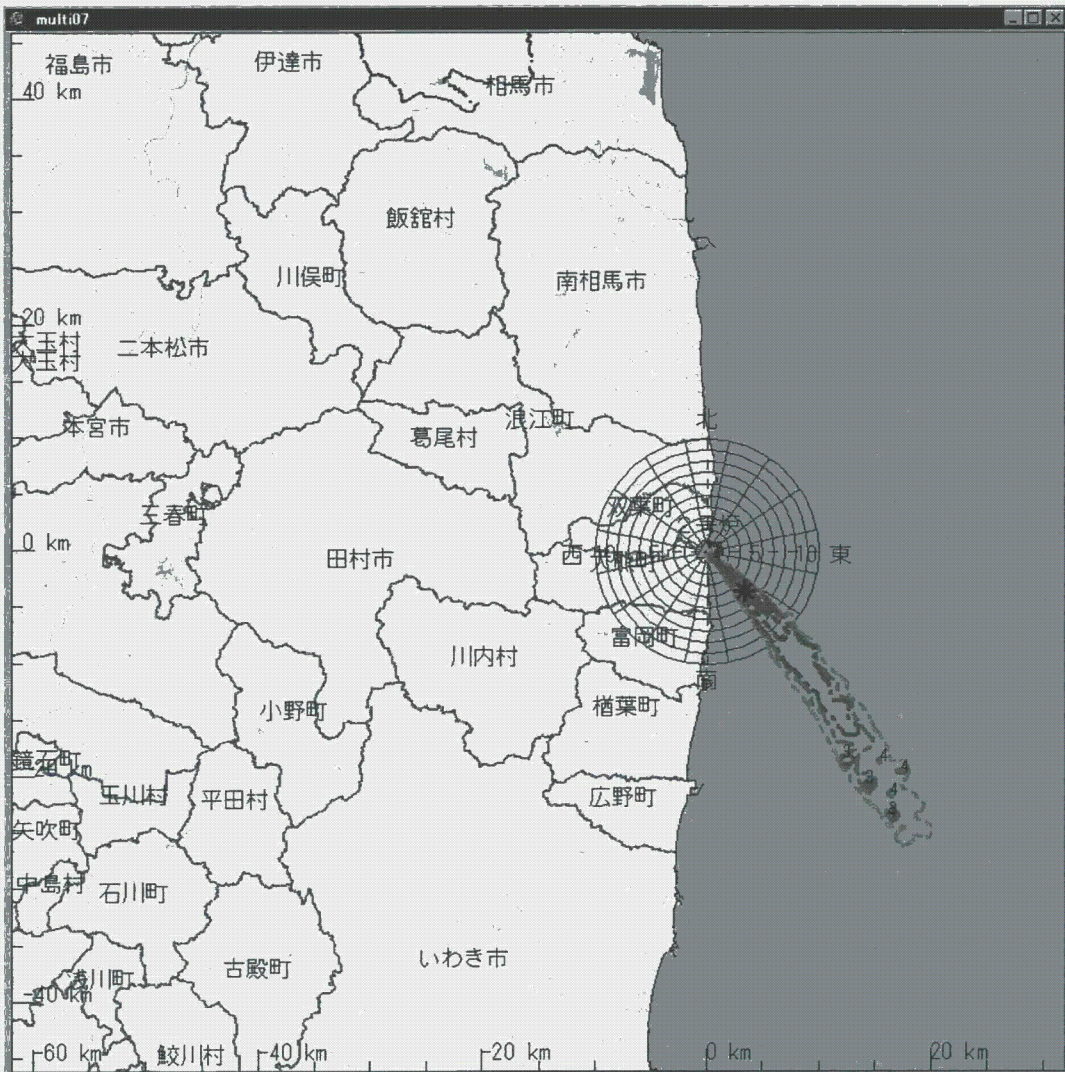
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

0 1時定期福島1-2







空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 01:00 -
2011/03/18 02:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/18 01:00) 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

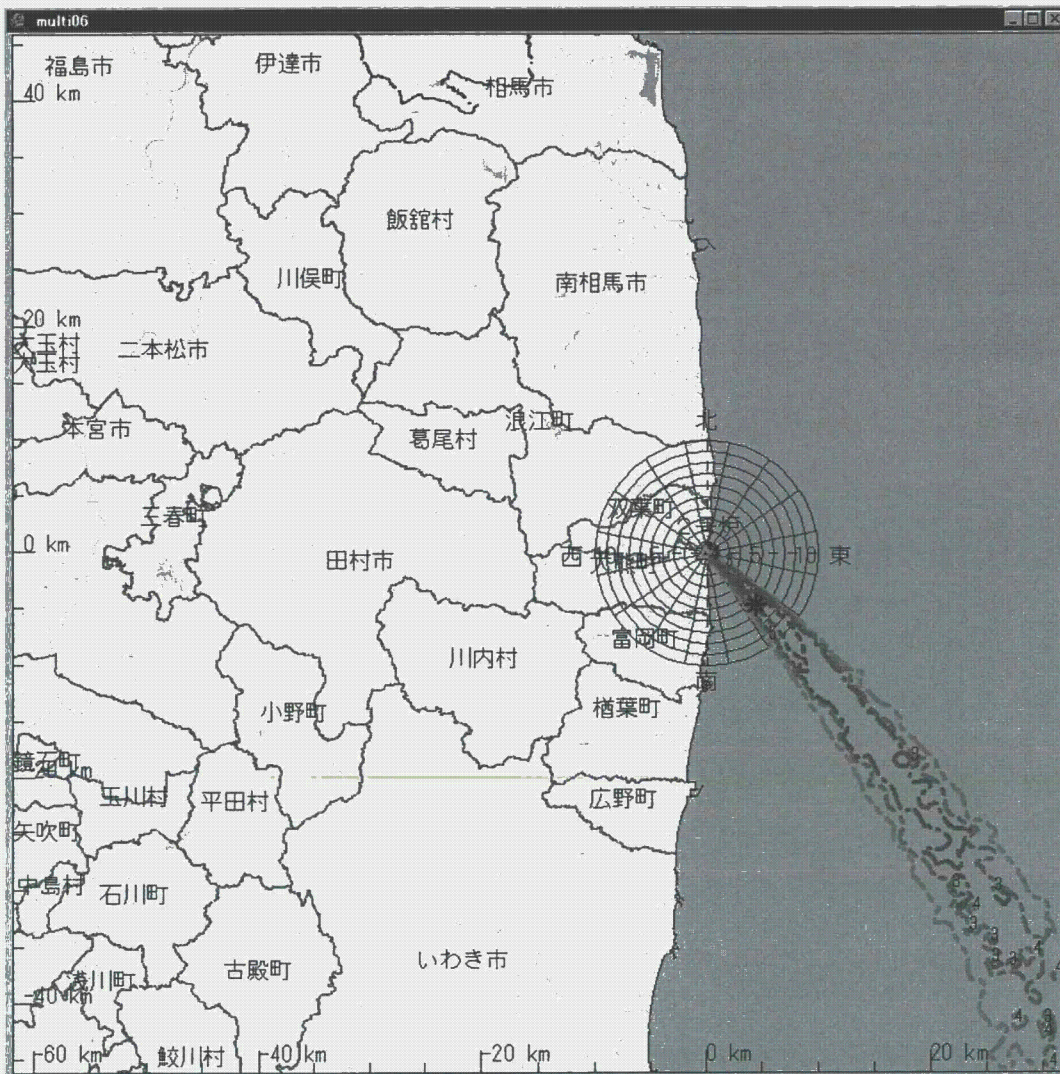
【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 1.00×10^{-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 = $2.257 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (3.5, -3.7) 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 = 2011/03/18 01:00
放出モード = 単位量放出





計算結果表示5

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 03:00 -

2011/03/18 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 01:00) 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^{-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 = $1.557 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (4.5, -4.7) 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

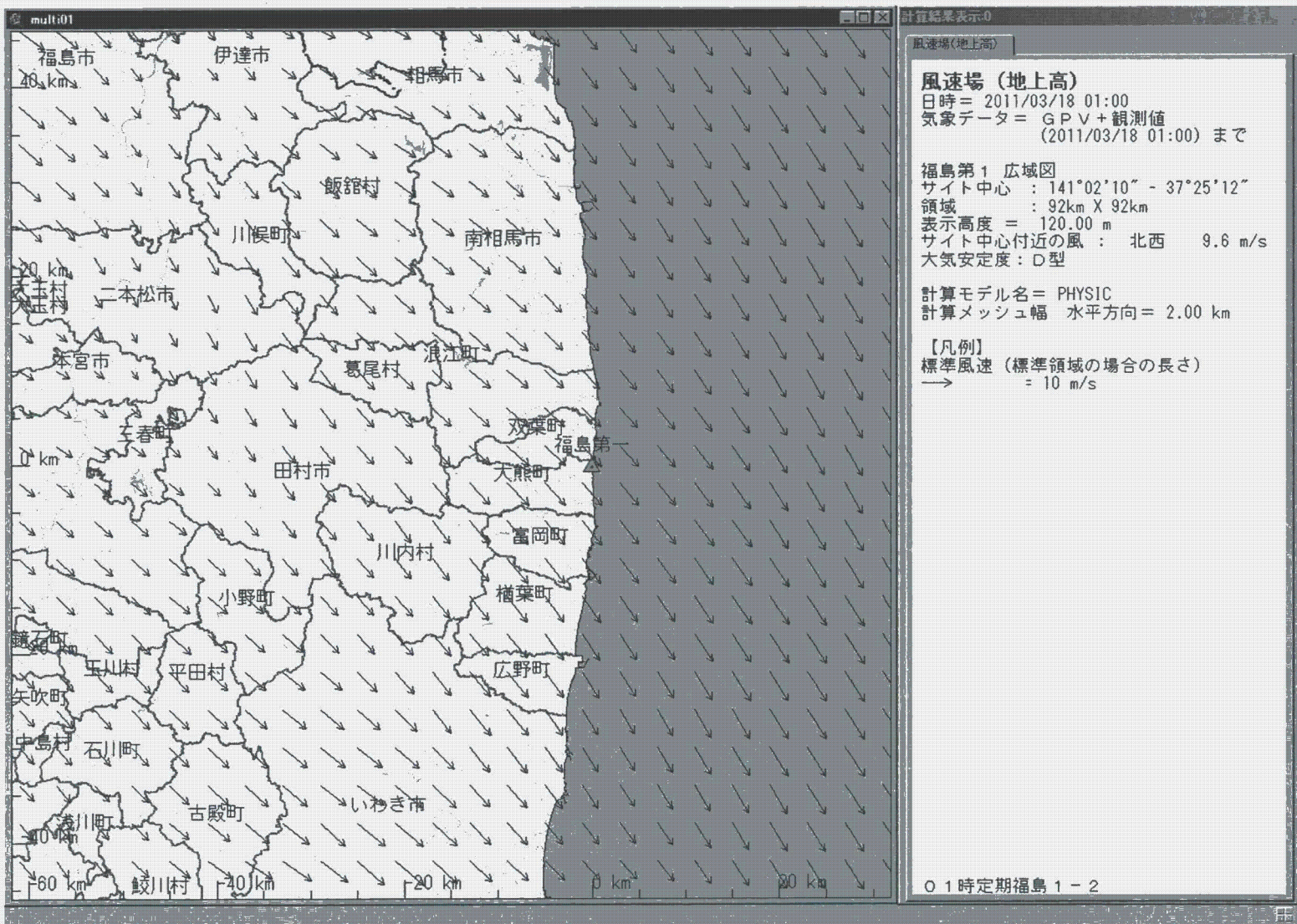
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/18 01:00

放出モード = 単位量放出

01時定期福島1-2



From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:39 PM
To:

(b)(6)

Subject: 02:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031802h.zip

Attached please find 02:00 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: Friday, March 18, 2011 2:29 AM
To:

(b)(6)

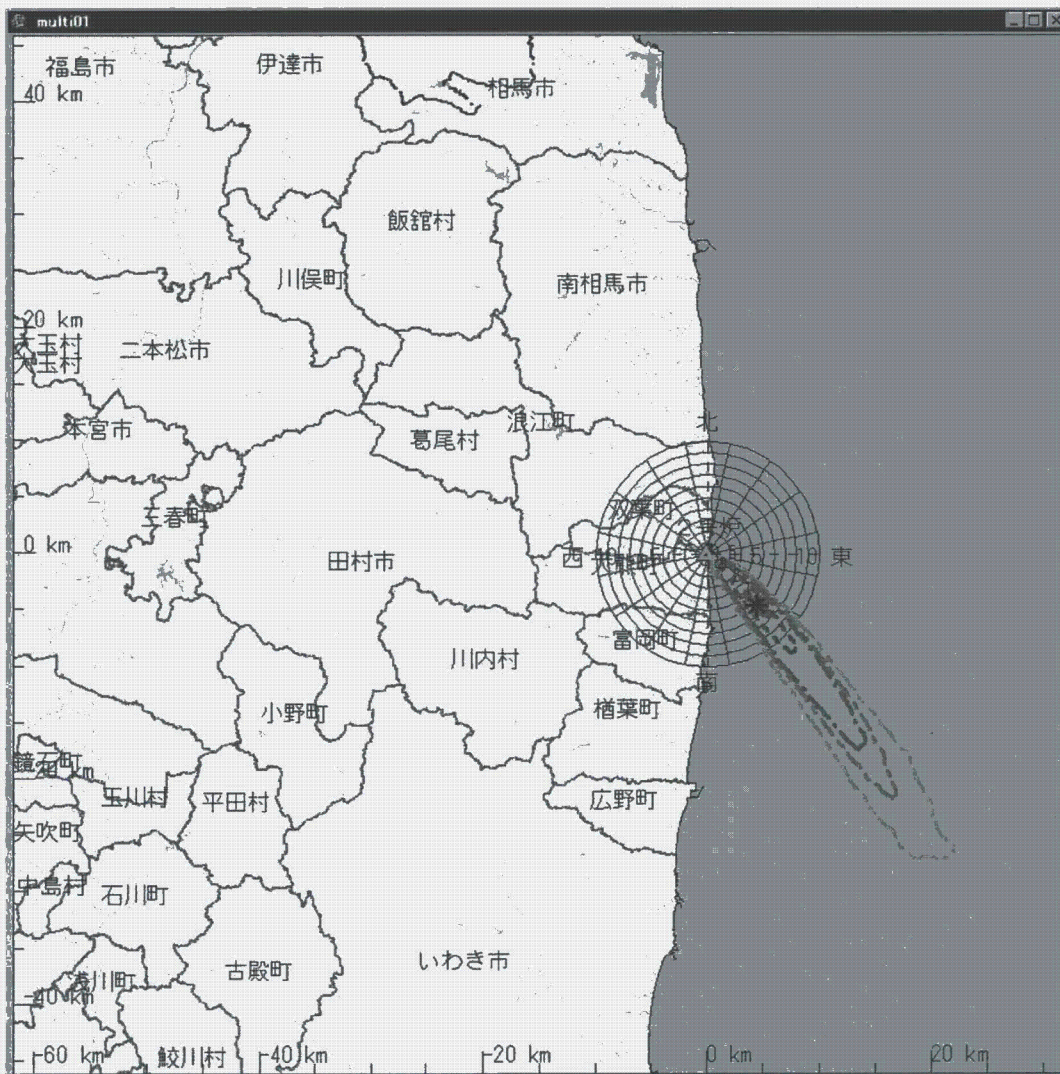
(b)(6)

Subject: 3/18 02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。
3/18 02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。

DP/37



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時= 2011/03/18 02:00 -

2011/03/18 03:00

気象データ= GPV+観測値

(2011/03/18 02:00) 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= 1.354×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -4.7) 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

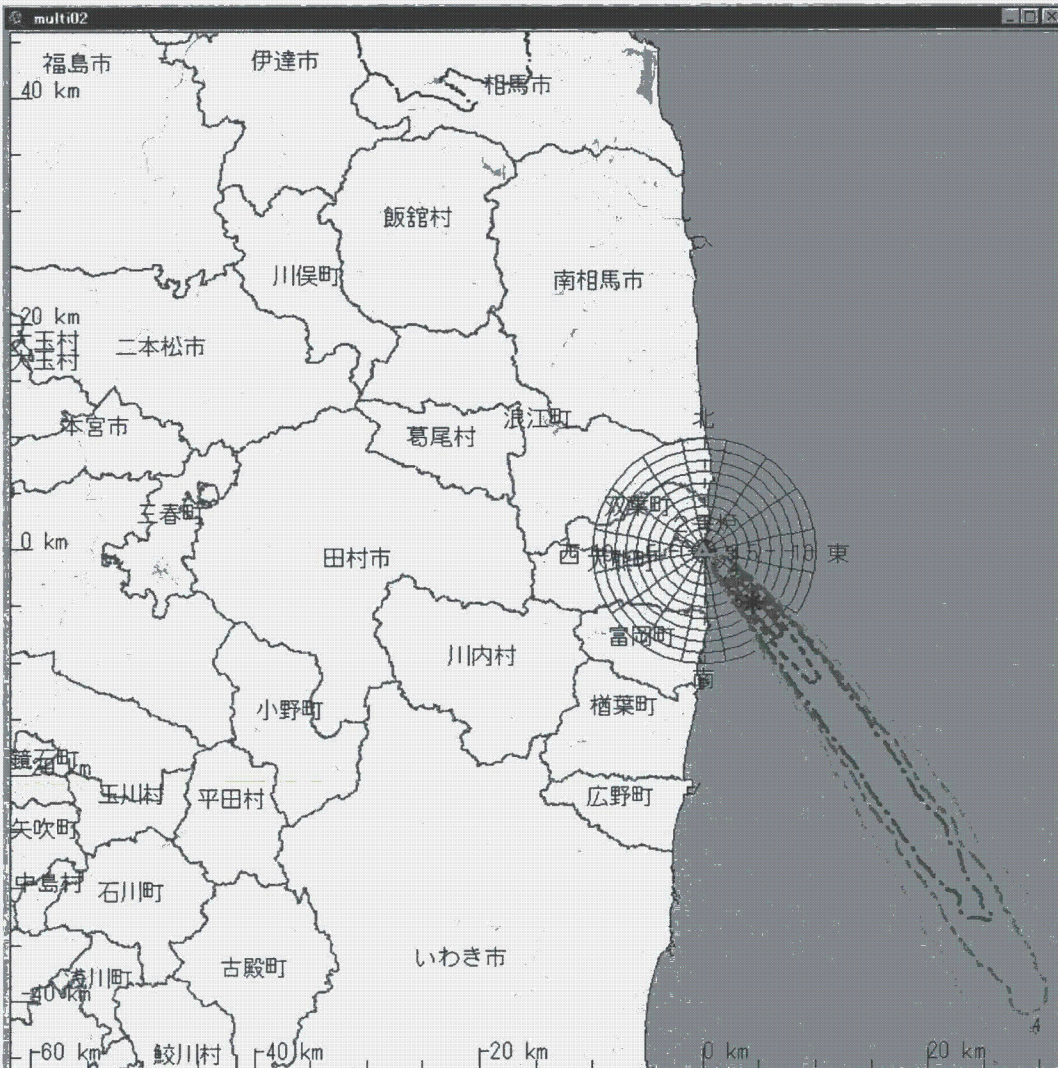
放出開始時刻 = 2011/03/18 02:00

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)

02時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/18 03:00 -

2011/03/18 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 02:00) 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 = 1.675×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -4.7) 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 = 2011/03/18 02:00

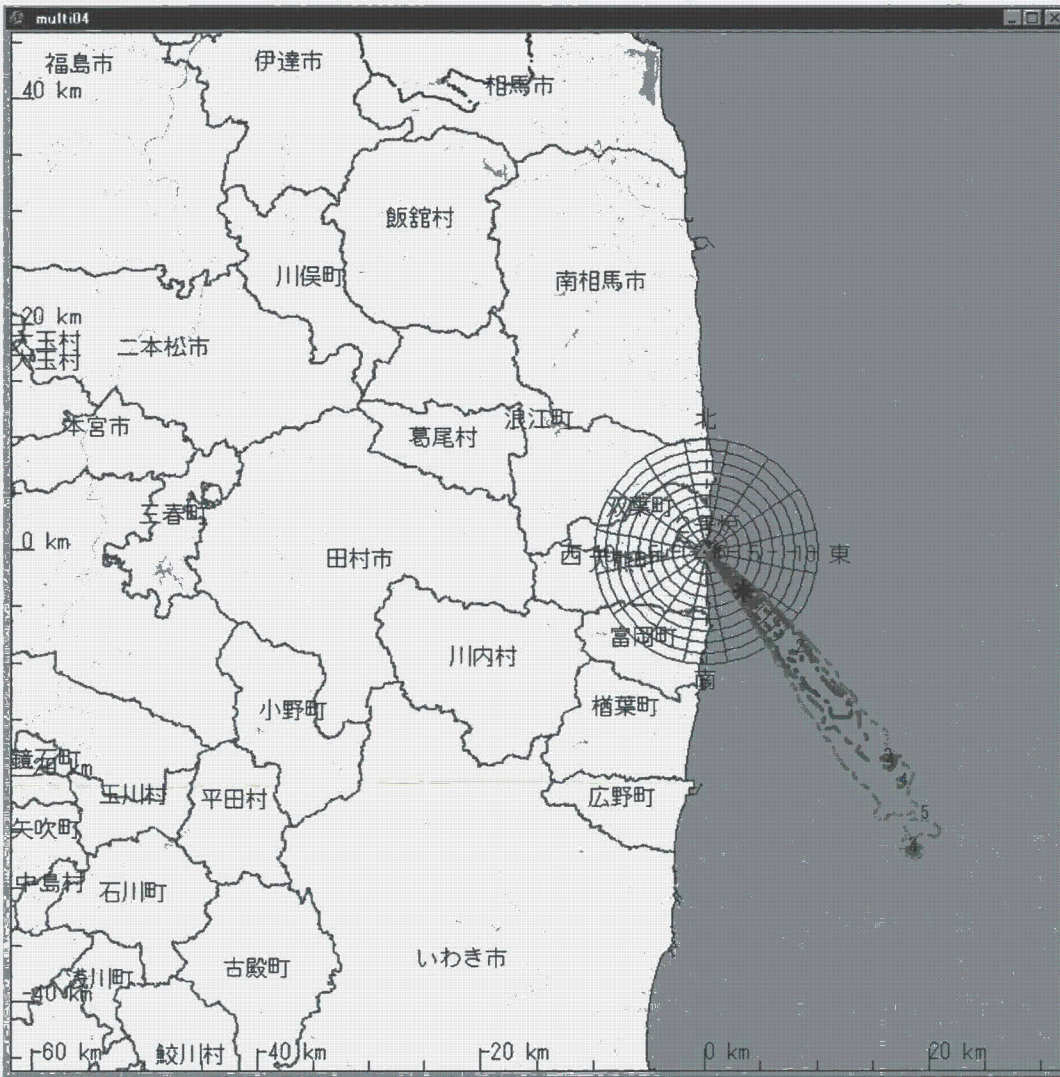
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

02時定期福島1-2号炉





計算結果表示:3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 02:00 -
2011/03/18 03:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/18 02:00) まで

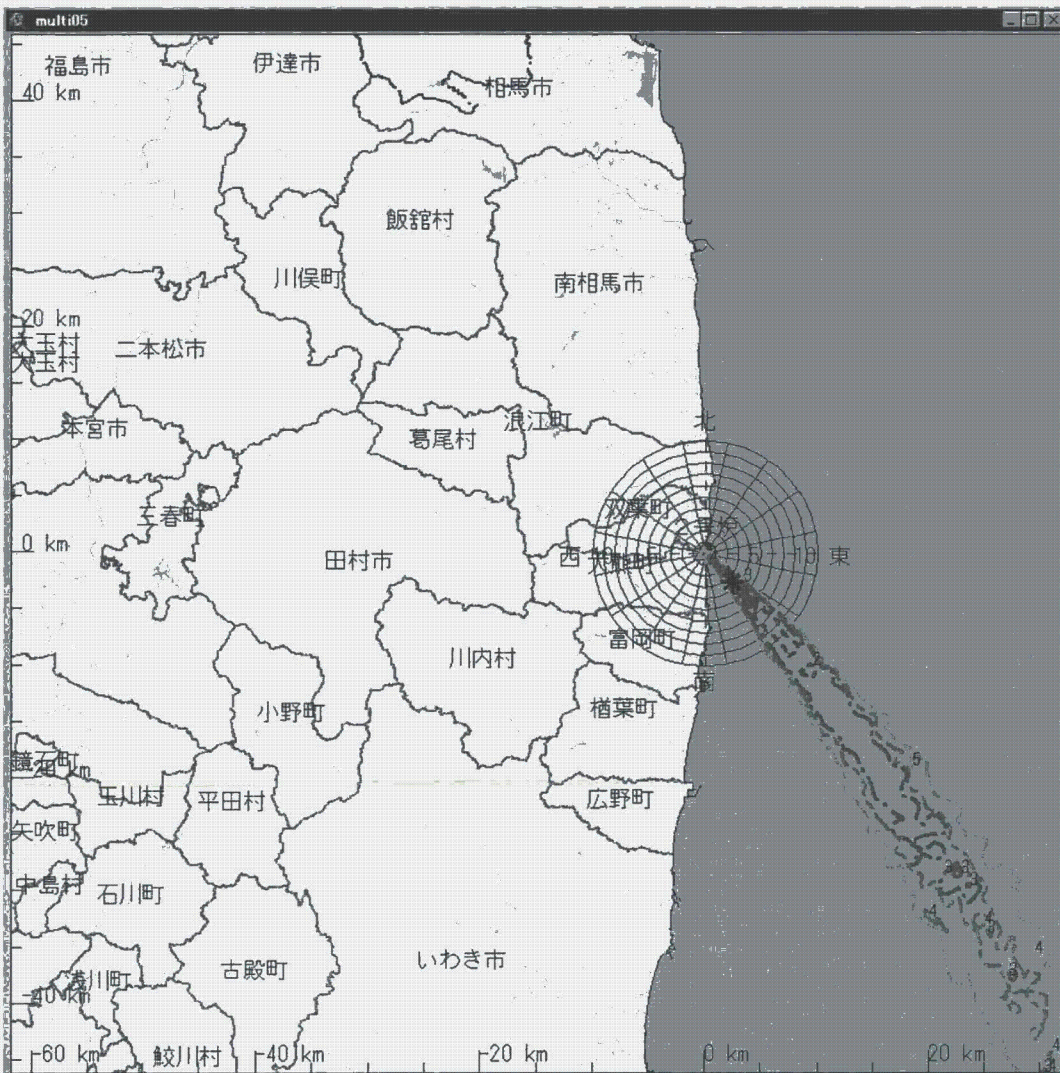
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
1= 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 = 1.793×10⁻¹⁵ μGy/h
放出地点から (3.5, -3.7) km (* 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 = 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 = 2011/03/18 02:00
放出モード = 単位量放出

0 2時定期福島1 - 2号炉



計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 03:00 -

2011/03/18 04:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/18 02:00) 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^{-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 = $2.072 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (2.5, -2.7) 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 = 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 = 2011/03/18 02:00

放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2号炉





From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 2:35 PM
To:

(b)(6)

Subject: 03:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031803h.zip

Attached please find 03:00 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: Friday, March 18, 2011 3:29 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/18 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

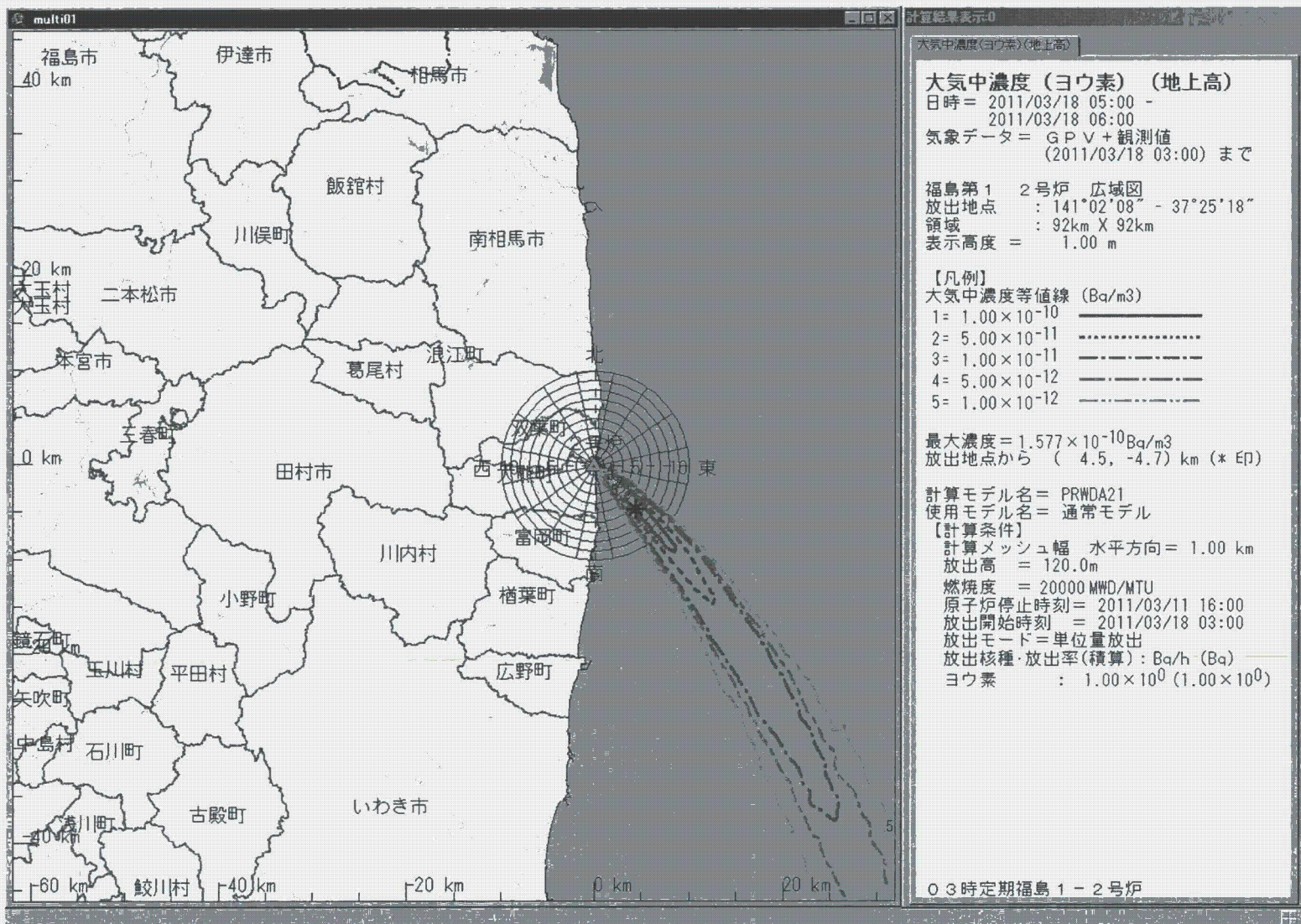
関係者各位

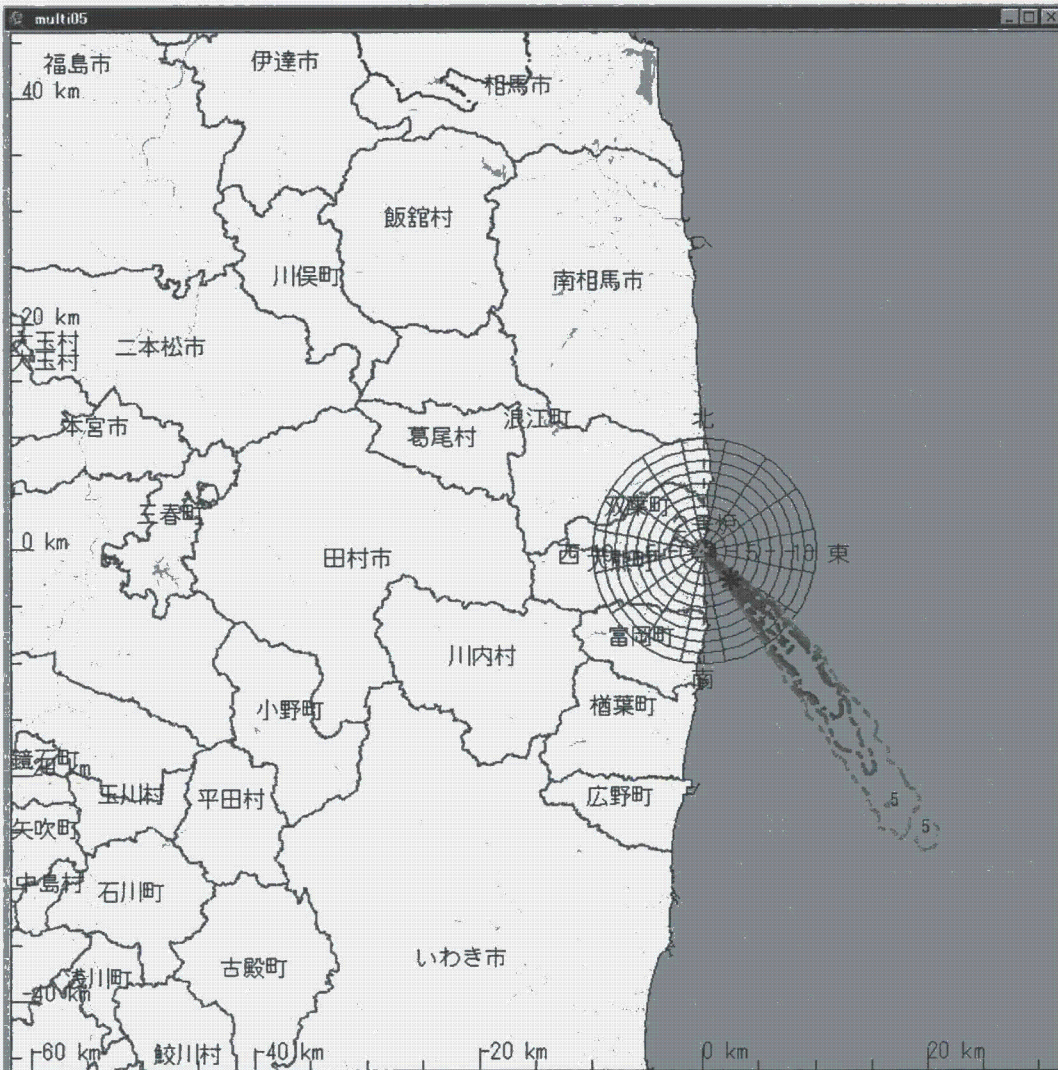
お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/18 03時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

DP/38









計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 03:00 -

2011/03/18 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 03:00) 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^{-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 = $1.910 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (2.5, -2.7) 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 = 2011/03/18 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号炉





計算結果表示-3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 05:00 -

2011/03/18 06:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/18 03:00) 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^{-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 = $2.205 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (3.5, -3.7) 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

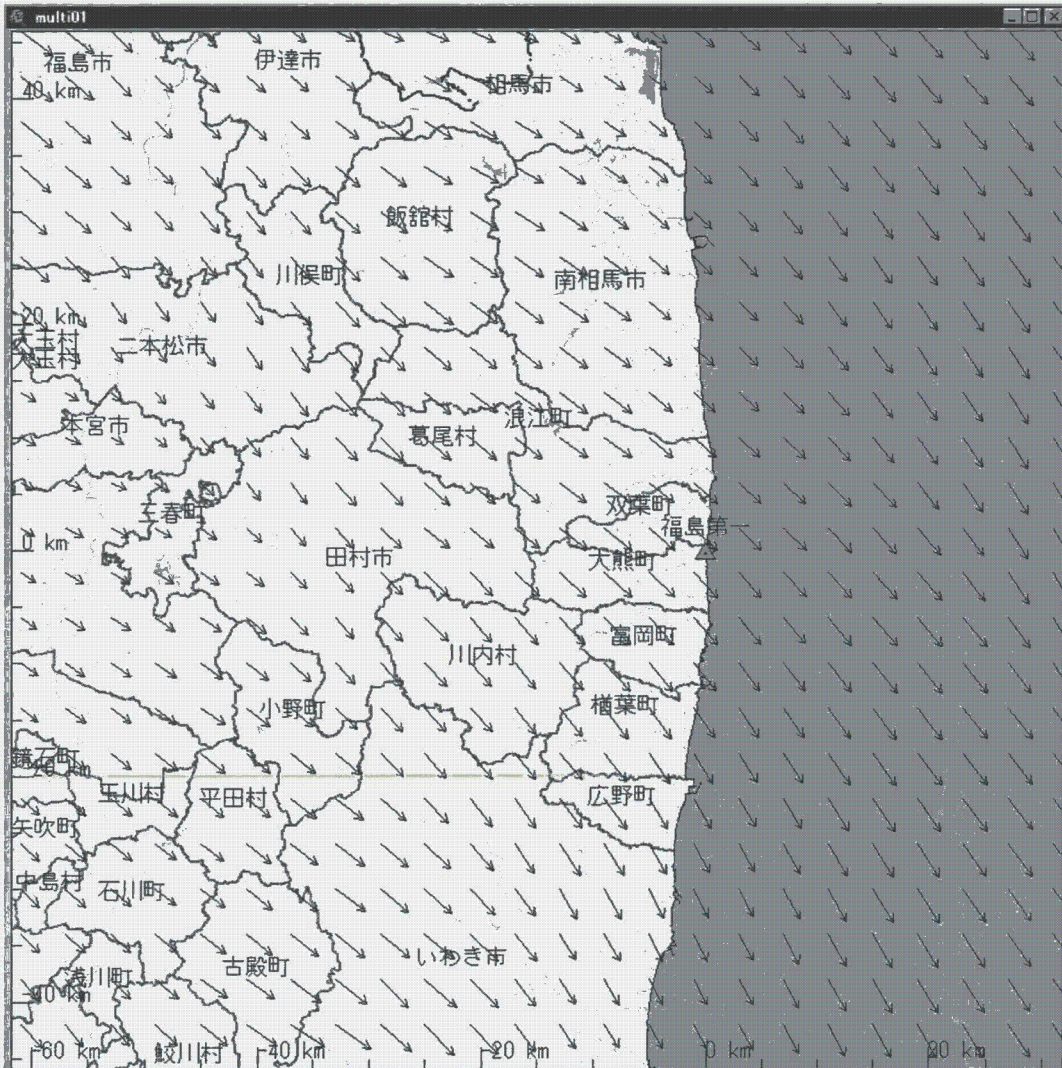
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/18 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号炉



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/18 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 03:00) 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 : 北西 9.1 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

03時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 3:40 PM
To:

(b)(6)

Subject: 04:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031804h.zip

Attached please find the 4:00 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: Friday, March 18, 2011 4:33 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/18 04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。
3/18 04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。

DP/39



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/18 04:00 -

2011/03/18 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 04:00) 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 = 1.399×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (3.5, -3.7) 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 = 2011/03/18 04:00

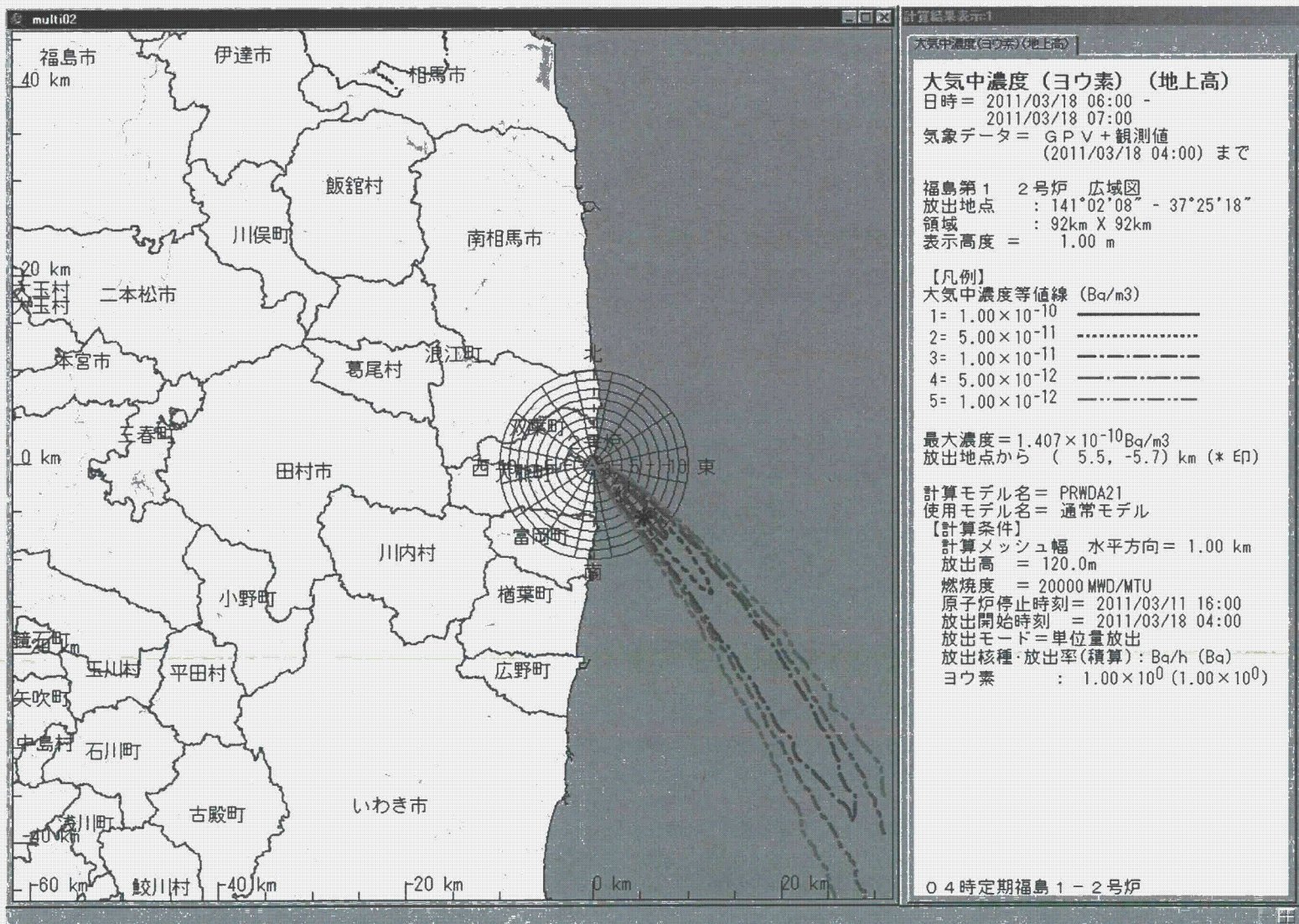
放出モード = 単量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

04時定期福島1-2号炉









計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 05:00 -
2011/03/18 06:00
気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/18 04:00) 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= 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 = 1.991×10^{-15} μGy/h
放出地点から (5.5, -5.7) 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 = 2011/03/18 04:00
放出モード = 単位量放出



計算結果表示 4

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 06:00 - 2011/03/18 07:00

気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/18 04:00) まで

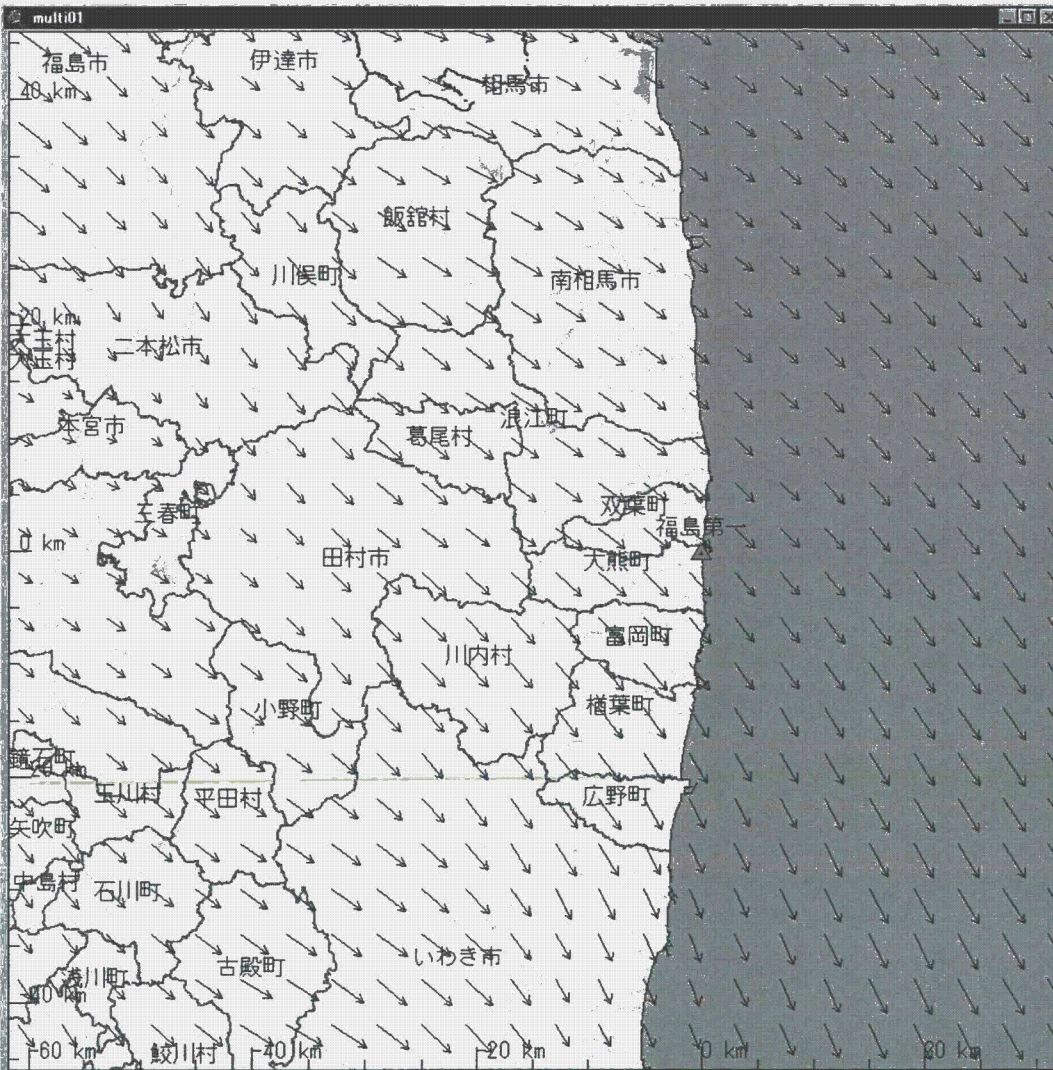
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
1= 1.00×10^{-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 = $1.823 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (4.5, -4.7) 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 = 2011/03/18 04:00
放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号炉



計算結果表示-0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/18 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 04:00) 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 : 北西 8.4 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

04時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 4:35 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/18 05:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031805h.zip

Please find attached the 3/18, 05:00 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: Friday, March 18, 2011 5:29 AM
To:

(b)(6)

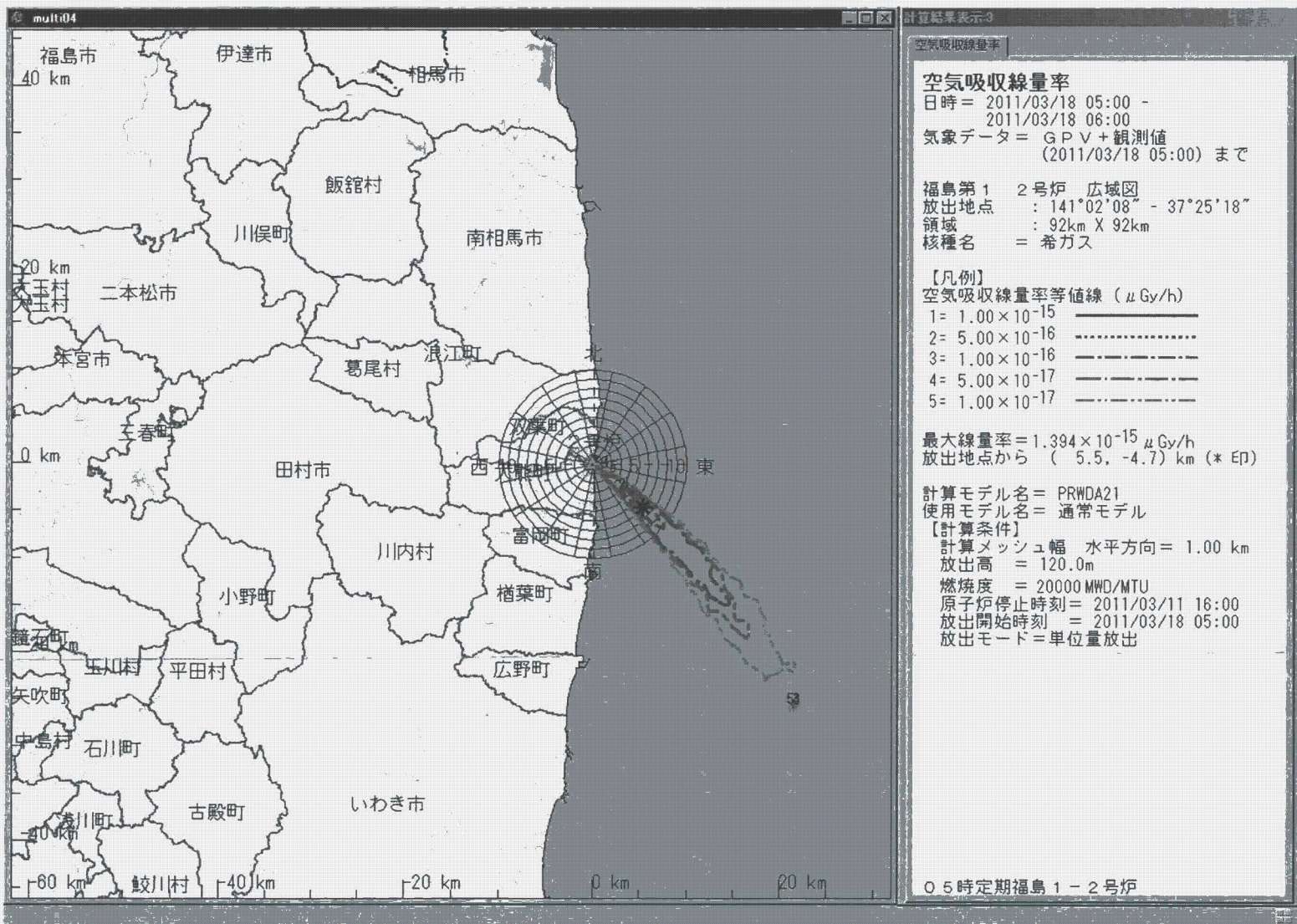
(b)(6)

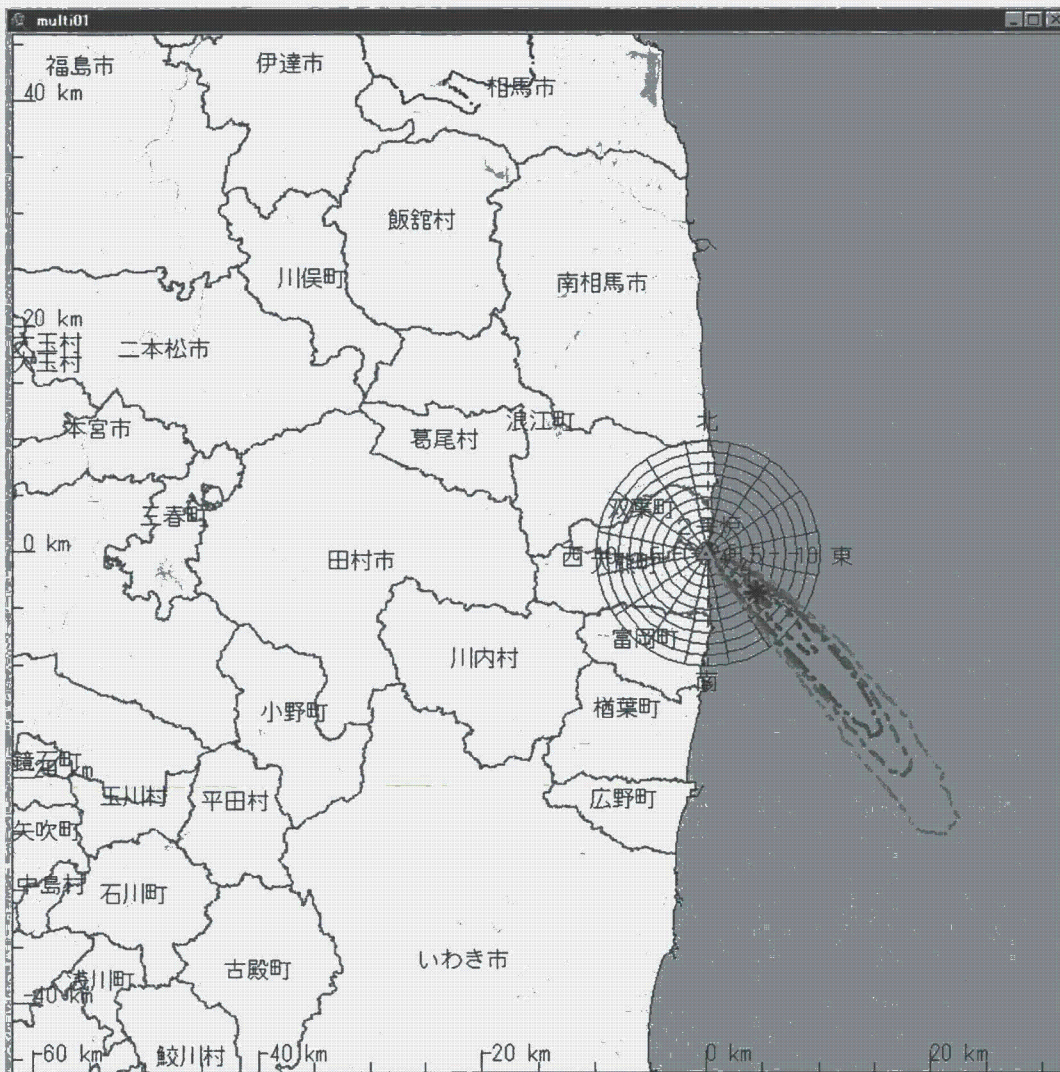
Subject: 3/18 05時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

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 / 18 05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。

DP/40





計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/18 05:00 -
2011/03/18 06:00

気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/18 05:00) 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 = 1.285×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, -3.7) 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 = 2011/03/18 05:00

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)

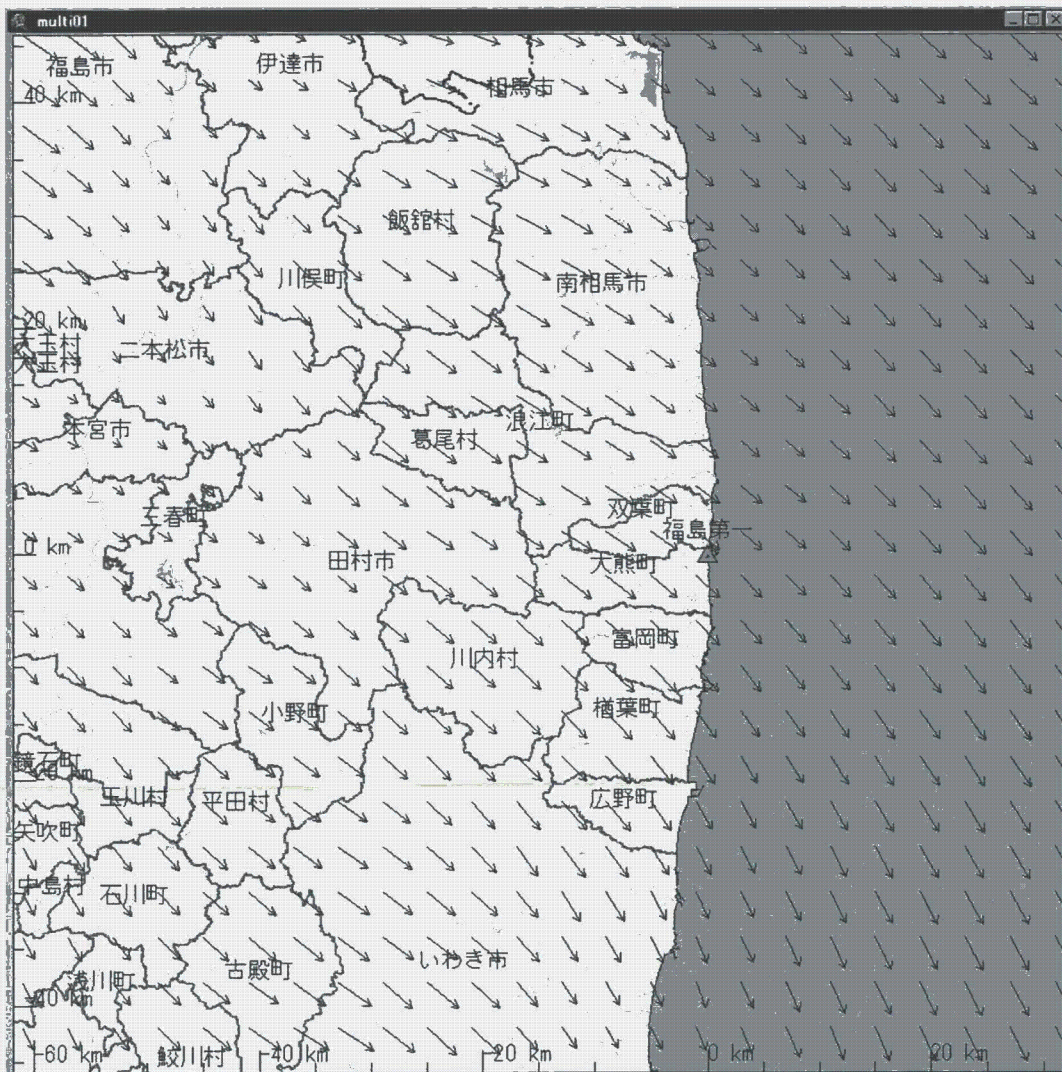
05時定期福島1-2号炉











計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/18 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 05:00) 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 : 北西 8.8 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

05時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 5:31 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/18, 06:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031806h.zip

Attached please find 3/18 06:00 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: Friday, March 18, 2011 6:28 AM
To:

(b)(6)

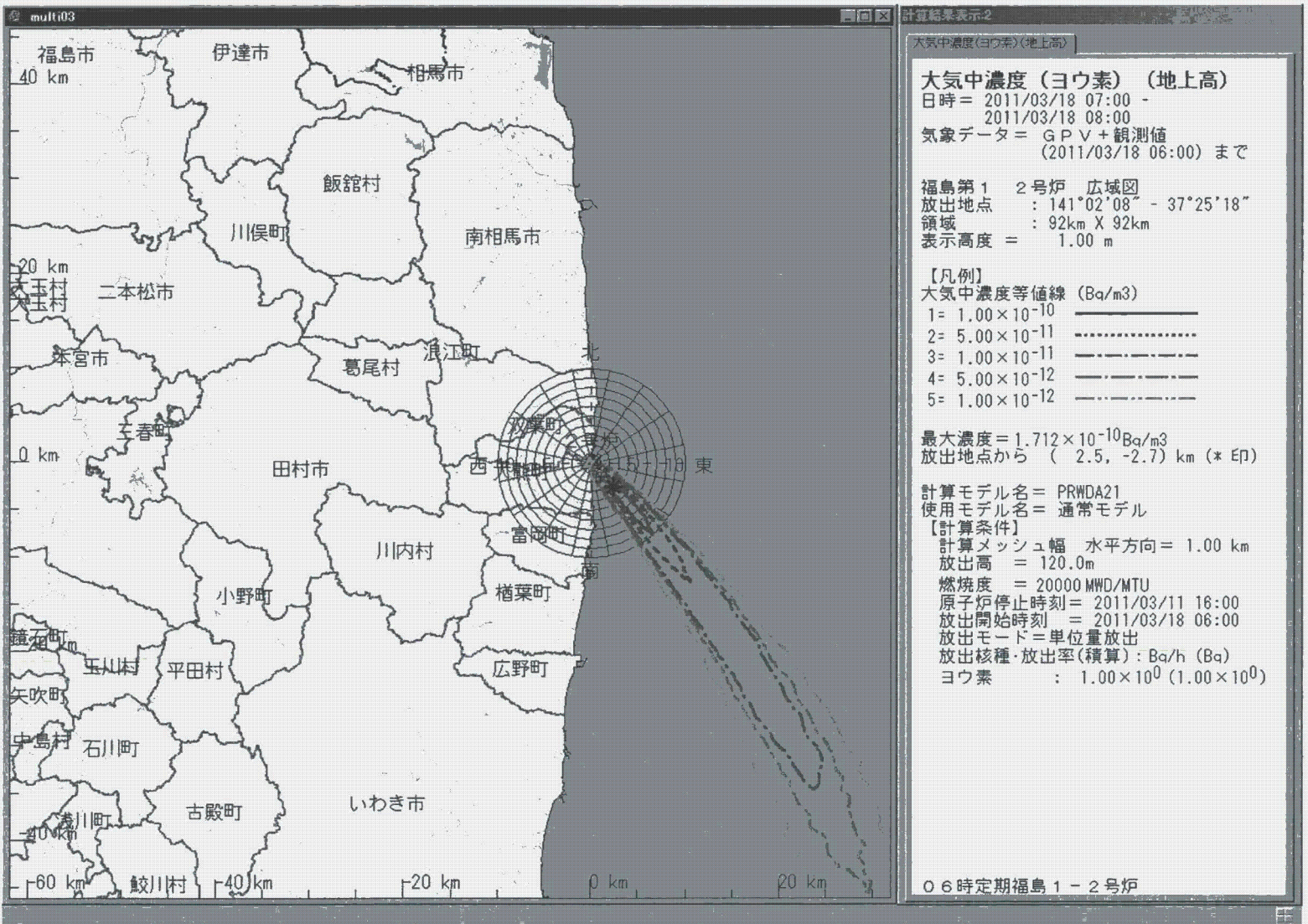
(b)(6)

Subject: 3/18 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

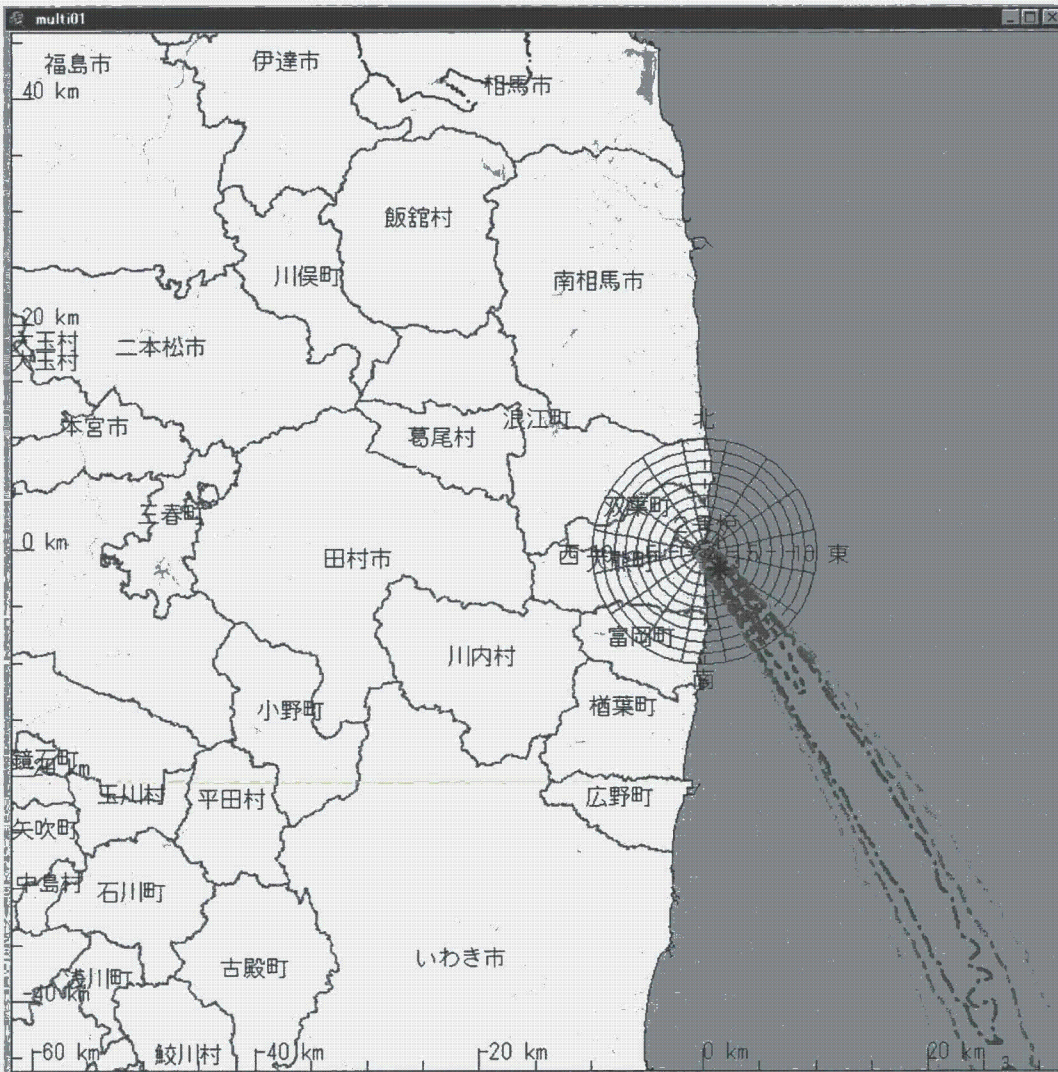
関係者各位

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 / 18 06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。

DP/41







計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/18 08:00 -

2011/03/18 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 06:00) 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 = 1.750×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (1.5, -1.7) 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

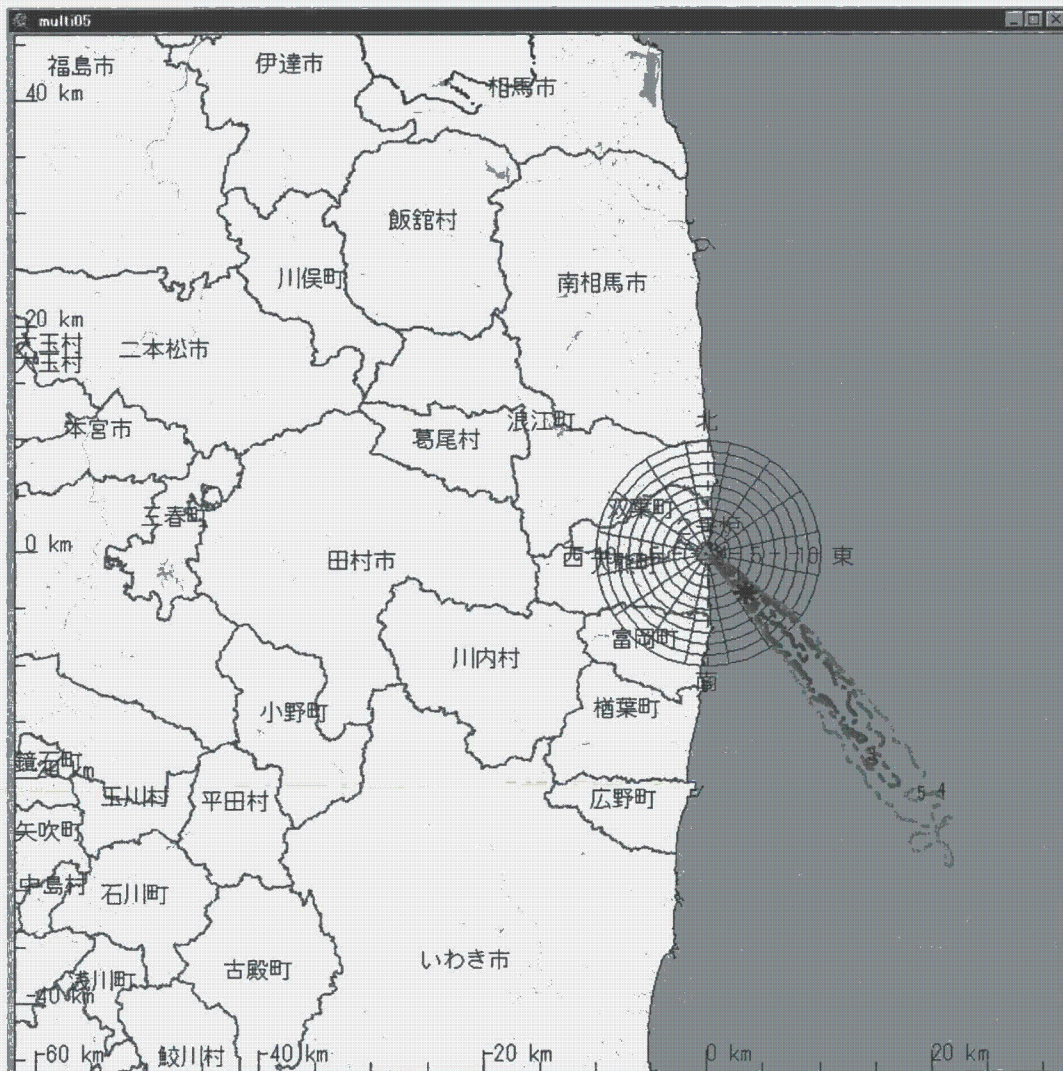
放出開始時刻 = 2011/03/18 06:00

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)

06時定期福島1-2号炉



計算結果表示-4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 06:00 -

2011/03/18 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 06:00) 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^{-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 = $1.125 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (3.5, -3.7) 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

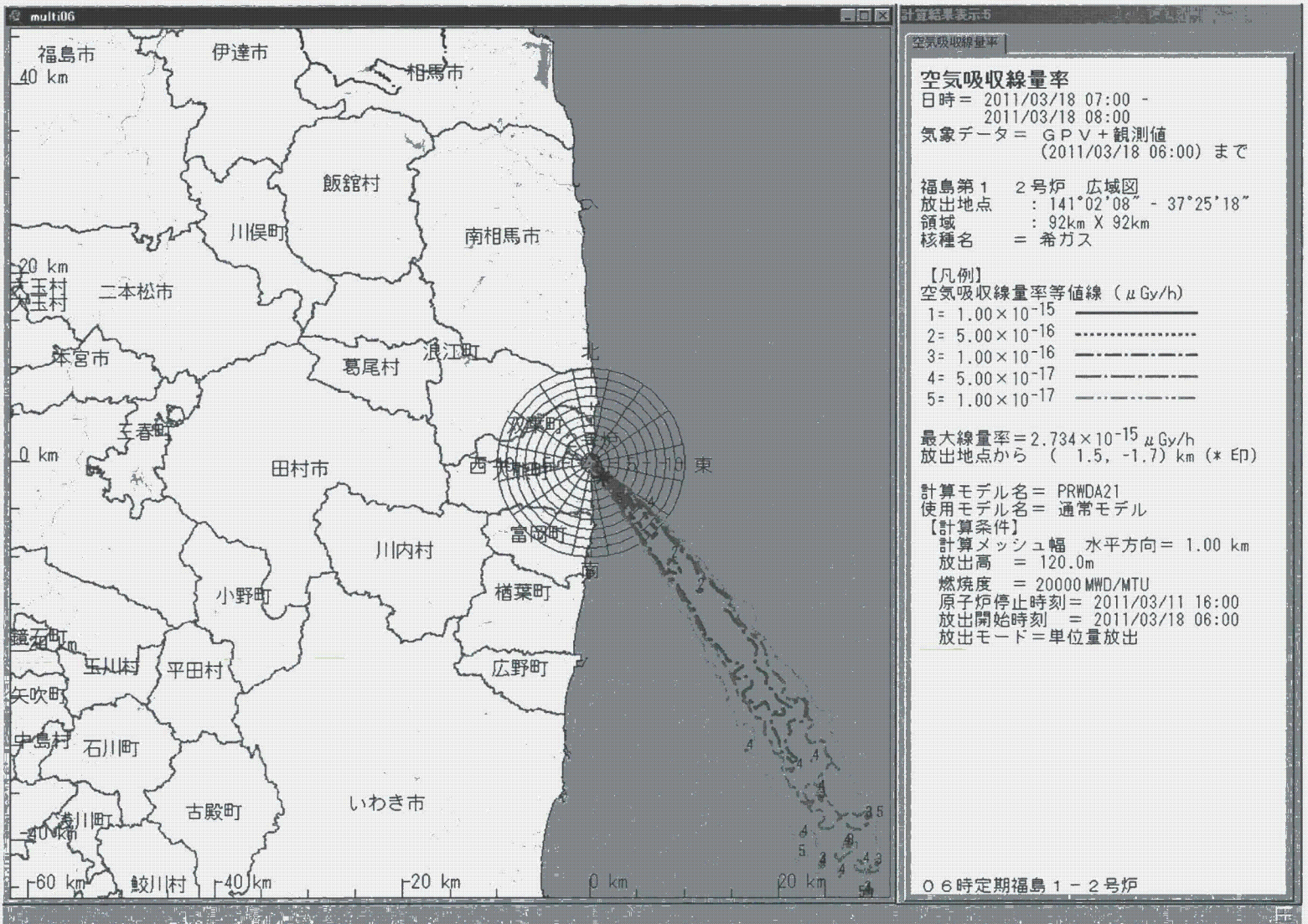
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

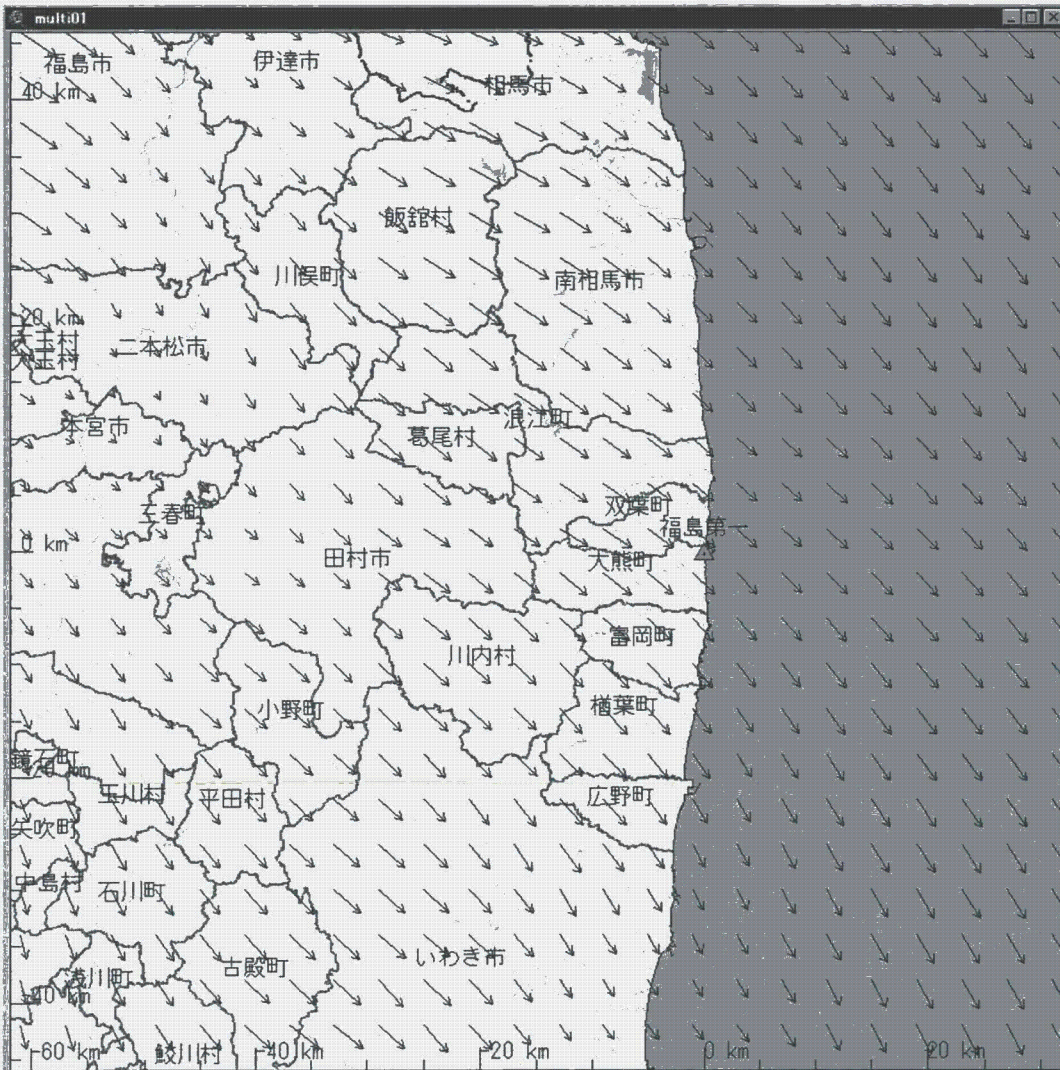
放出開始時刻 = 2011/03/18 06:00

放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2号炉







計算結果表示:0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/18 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 06:00) 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 : 北西 9.1 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

06時定期福島1-2号炉