

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 5:56 PM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/22 06:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 5:47 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22 06:00 SPEEDI Data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 5:46:55 PM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/22 06:00 SPEEDI Data
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.gov 202-586-8100

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 5:37 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/132

(b)(6)

Subject: RE: 3/22 06:00 SPEEDI Data

Please see attached 06:00 SPEEDI Data.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

Jennifer Clever
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy, Tokyo

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

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 6:29 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

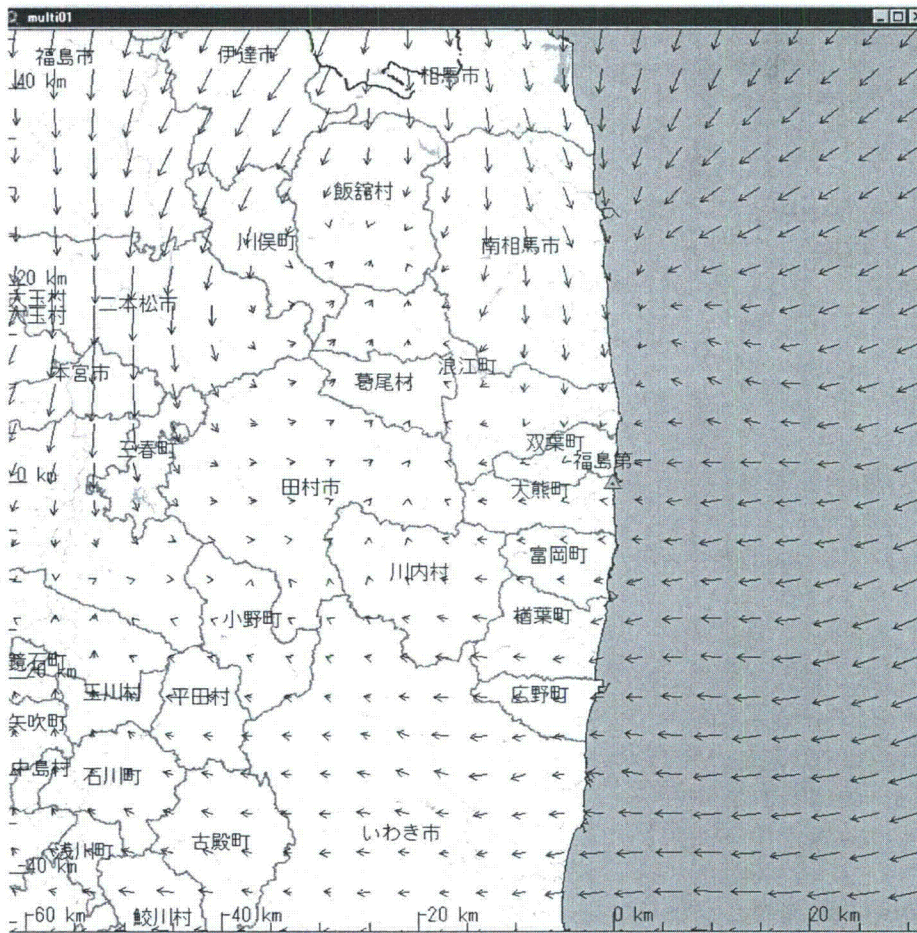
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/22 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。

Please find attached 06:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/22 06:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 : 東北東 1.3 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)
→ = 5 m/s

06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 = 2011/03/22 08:00 -

2011/03/22 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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^{-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 = 1.600×10^{-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 = 2011/03/22 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)

06時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 08:00 -

2011/03/22 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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 = 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 = $9.393 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-1.5, 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

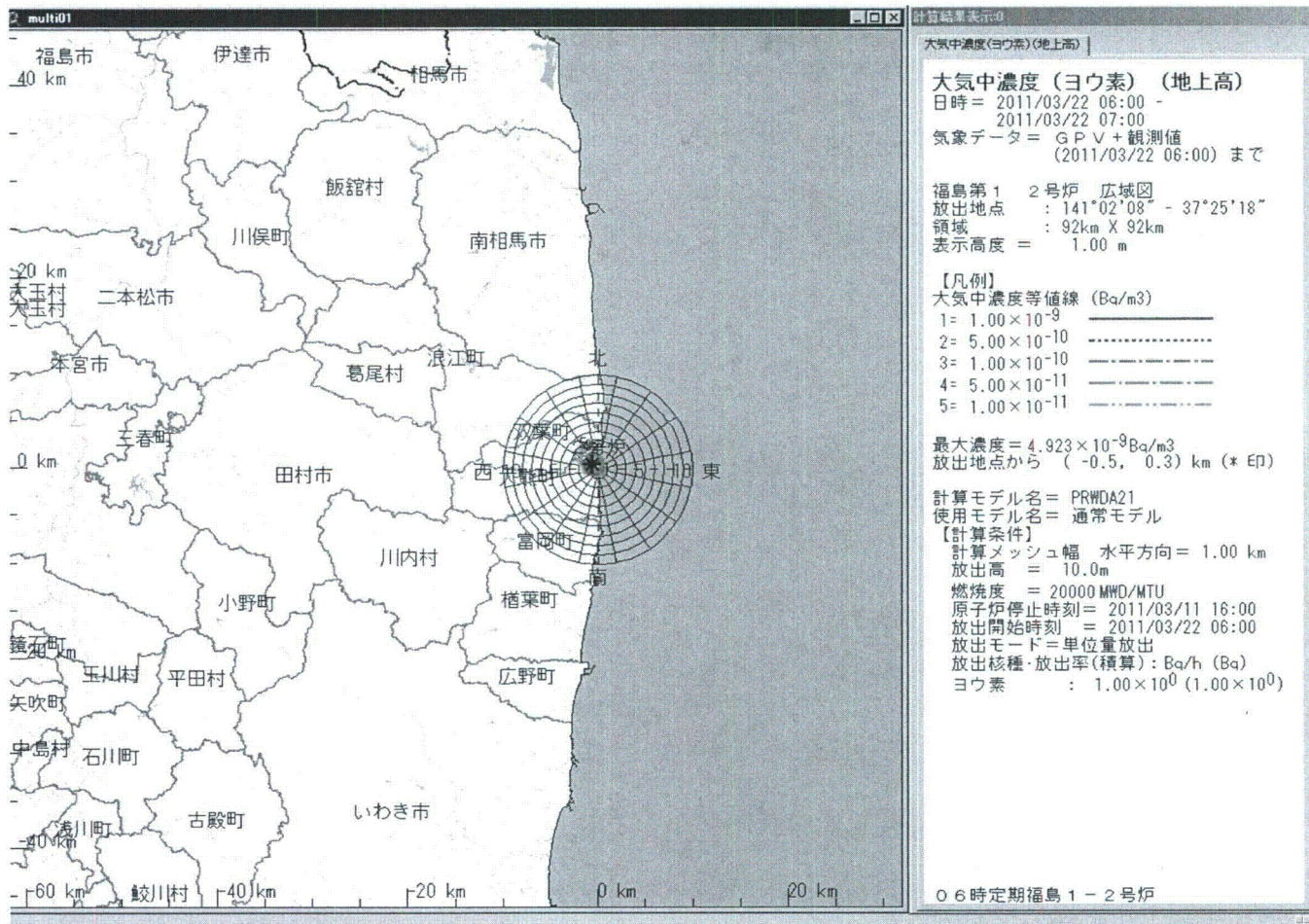
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

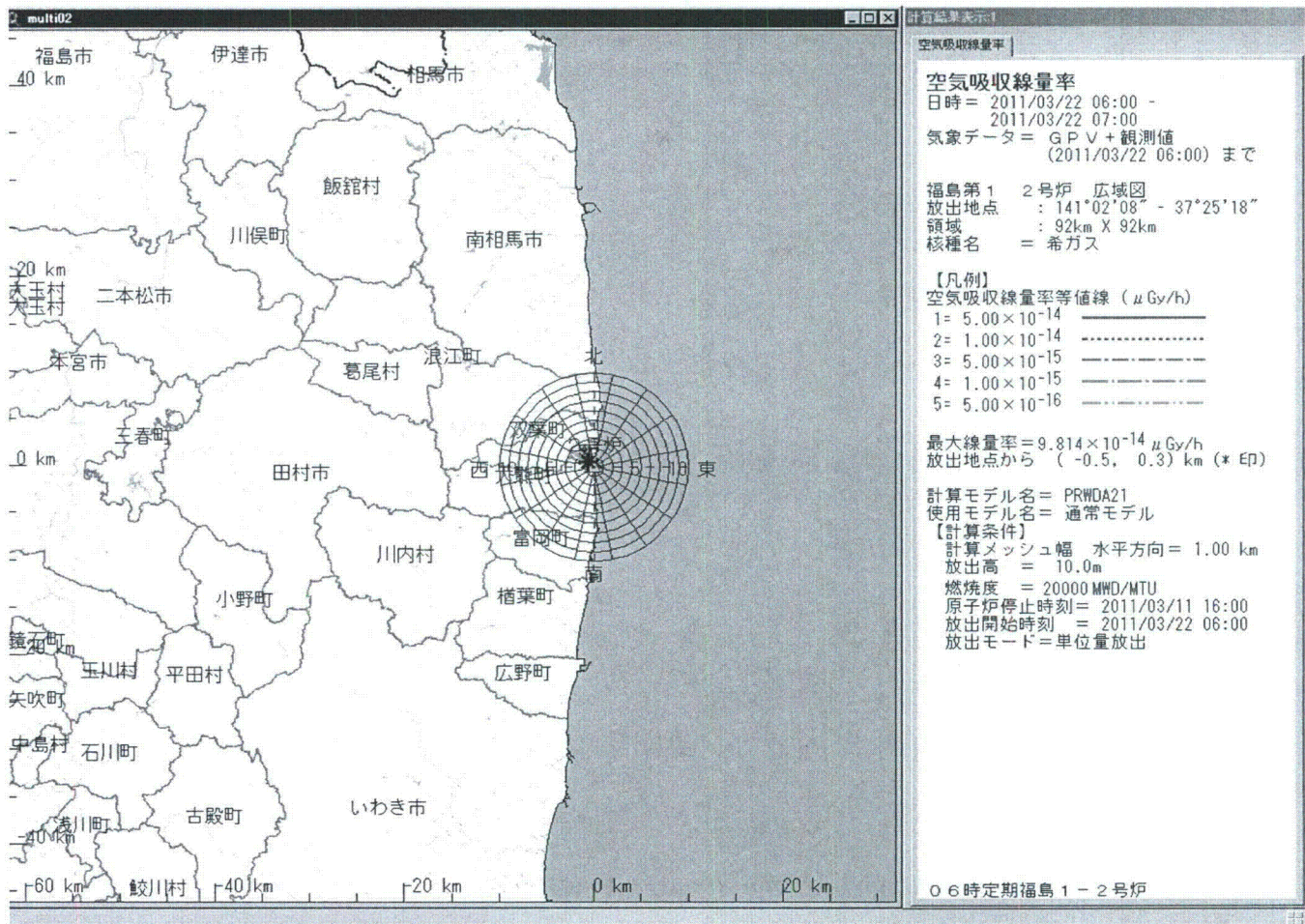
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

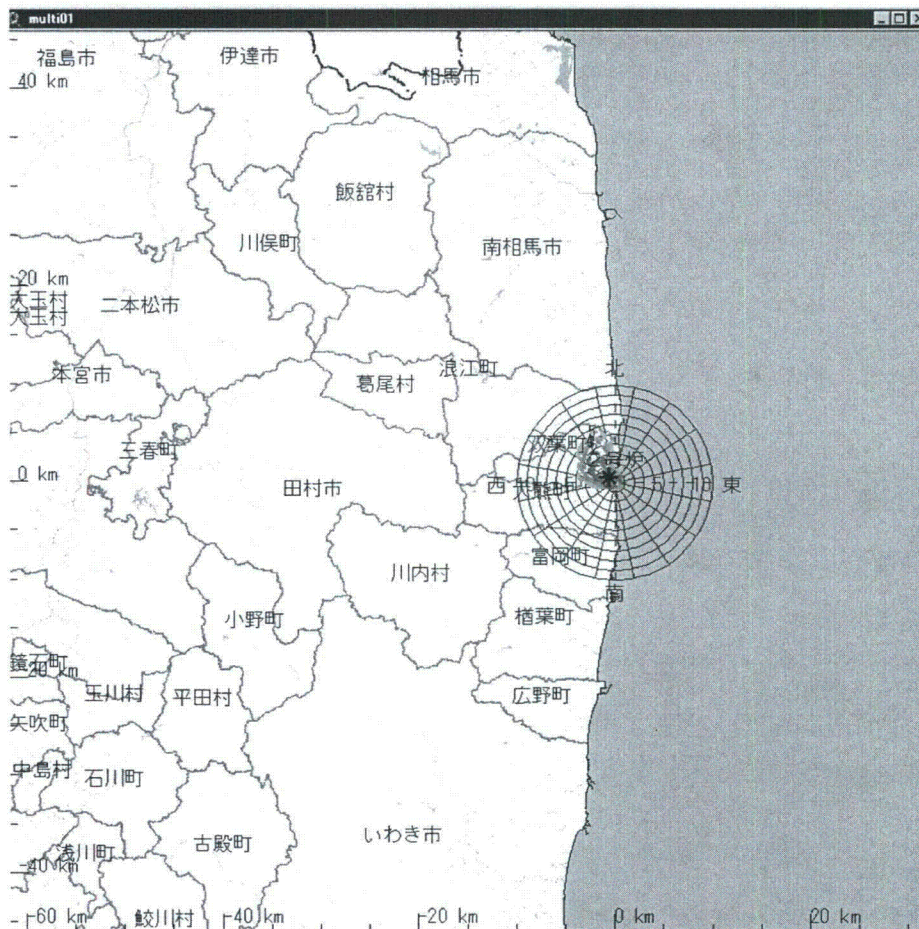
放出開始時刻 = 2011/03/22 06:00

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

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 07:00 -
2011/03/22 08:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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^{-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 = 3.212×10^{-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 = 2011/03/22 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1

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 07:00 -
2011/03/22 08:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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^{-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 = $4.323 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-0.5, 0.3) km (* Ep)

計算モデル名 = 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 = 2011/03/22 06:00
放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2号炉

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 6:54 PM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/22, 07:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(07hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 6:46 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22, 07:00 SPEEDI Data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 6:45:16 PM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/22, 07:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 6:38 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22, 07:00 SPEEDI Data

Attached please find SPEEDI Data from 3/22 at 07:00.

DP/133

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: Tuesday, March 22, 2011 7:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 07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。

3/22 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。

Please find attached 07:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



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 = 2011/03/22 07:00 -

2011/03/22 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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^{-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 = 2.274×10^{-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

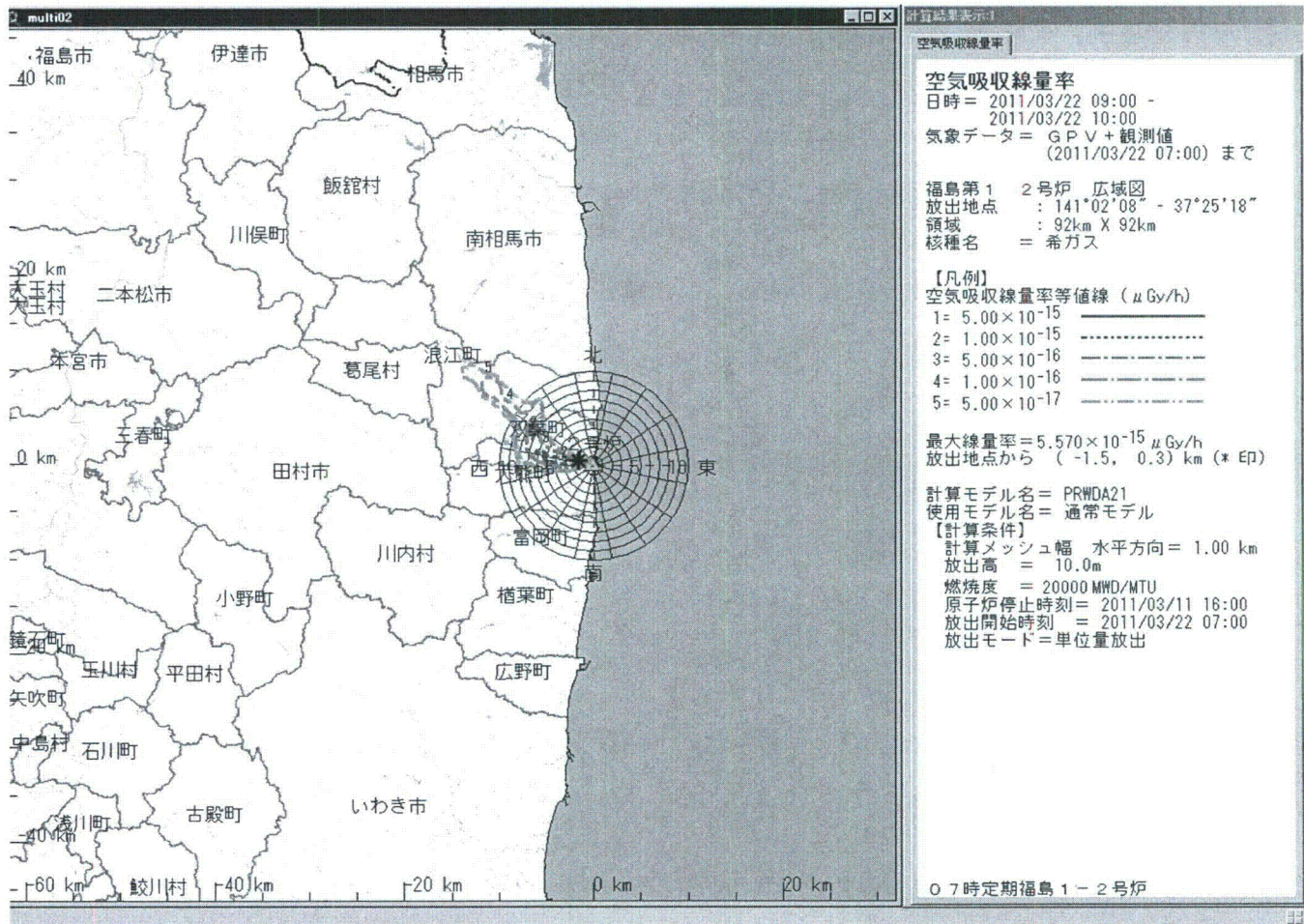
放出開始時刻 = 2011/03/22 07:00

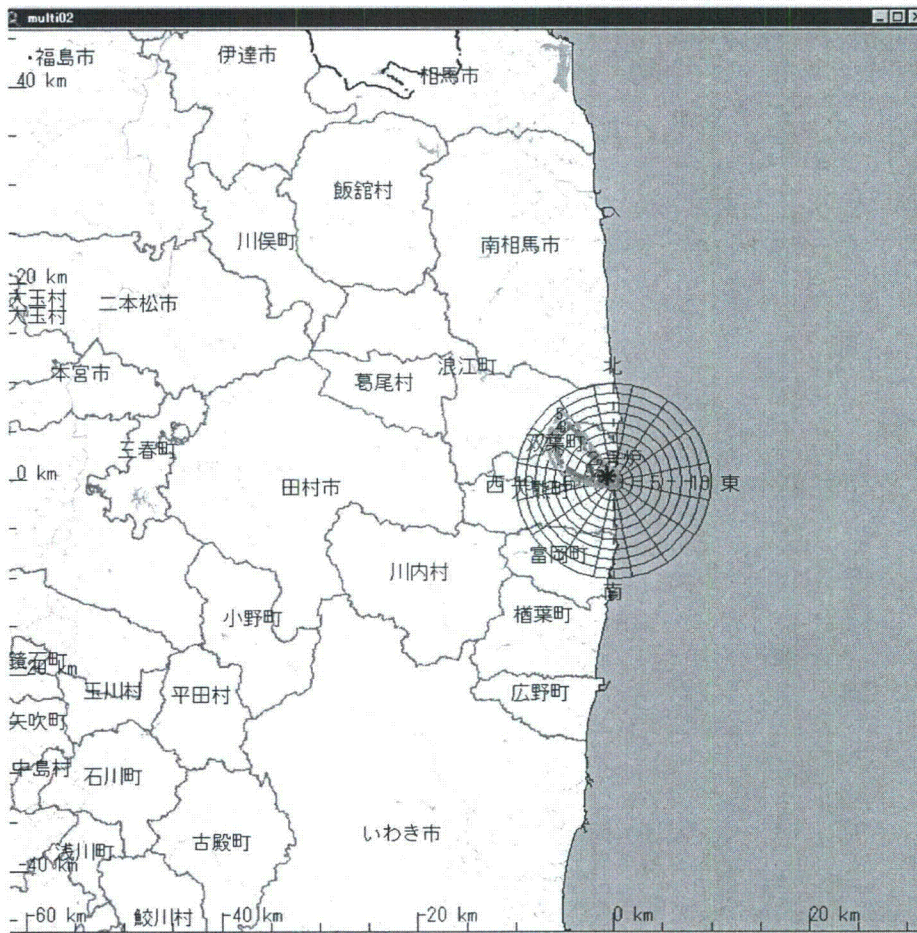
放出モード = 単位量放出

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





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 = 2011/03/22 08:00 - 2011/03/22 09:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/22 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^{-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 = 1.448×10^{-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

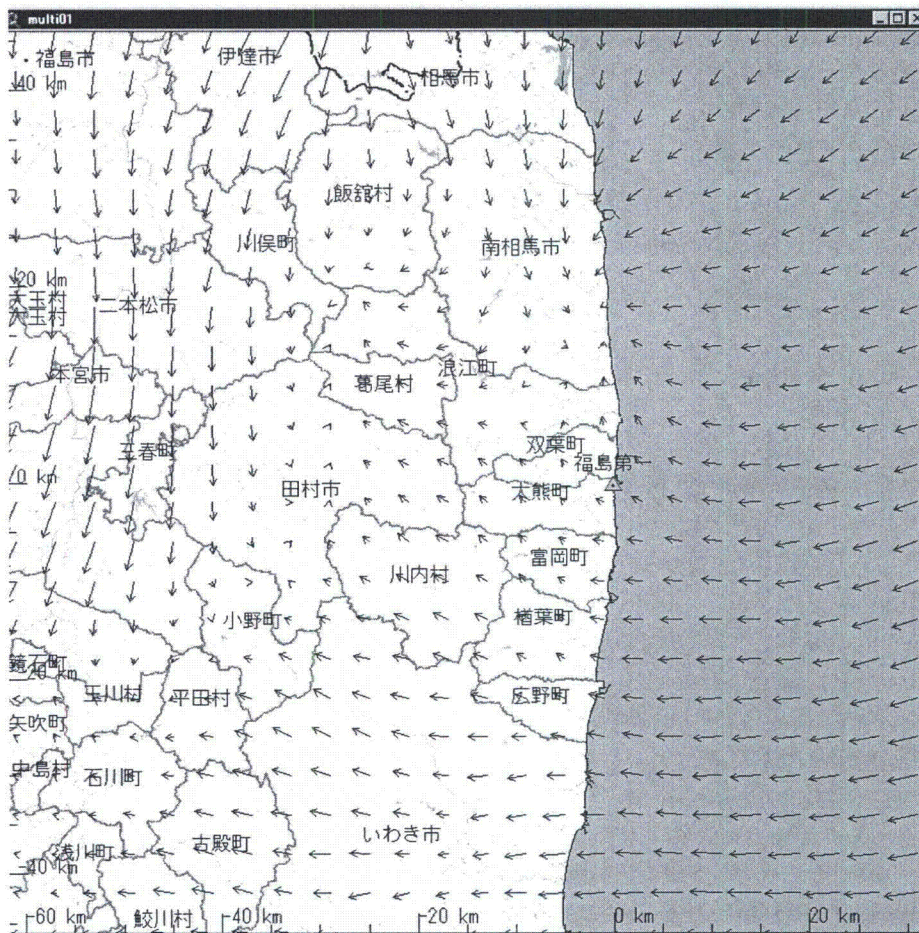
放出開始時刻 = 2011/03/22 07:00

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



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/22 07:00

気象データ = GPM + 観測値

(2011/03/22 07:00) 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 : 東南東 2.6 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

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

07時定期福島1-2号炉



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 = 2011/03/22 09:00 -

2011/03/22 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 9.638×10^{-10} 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

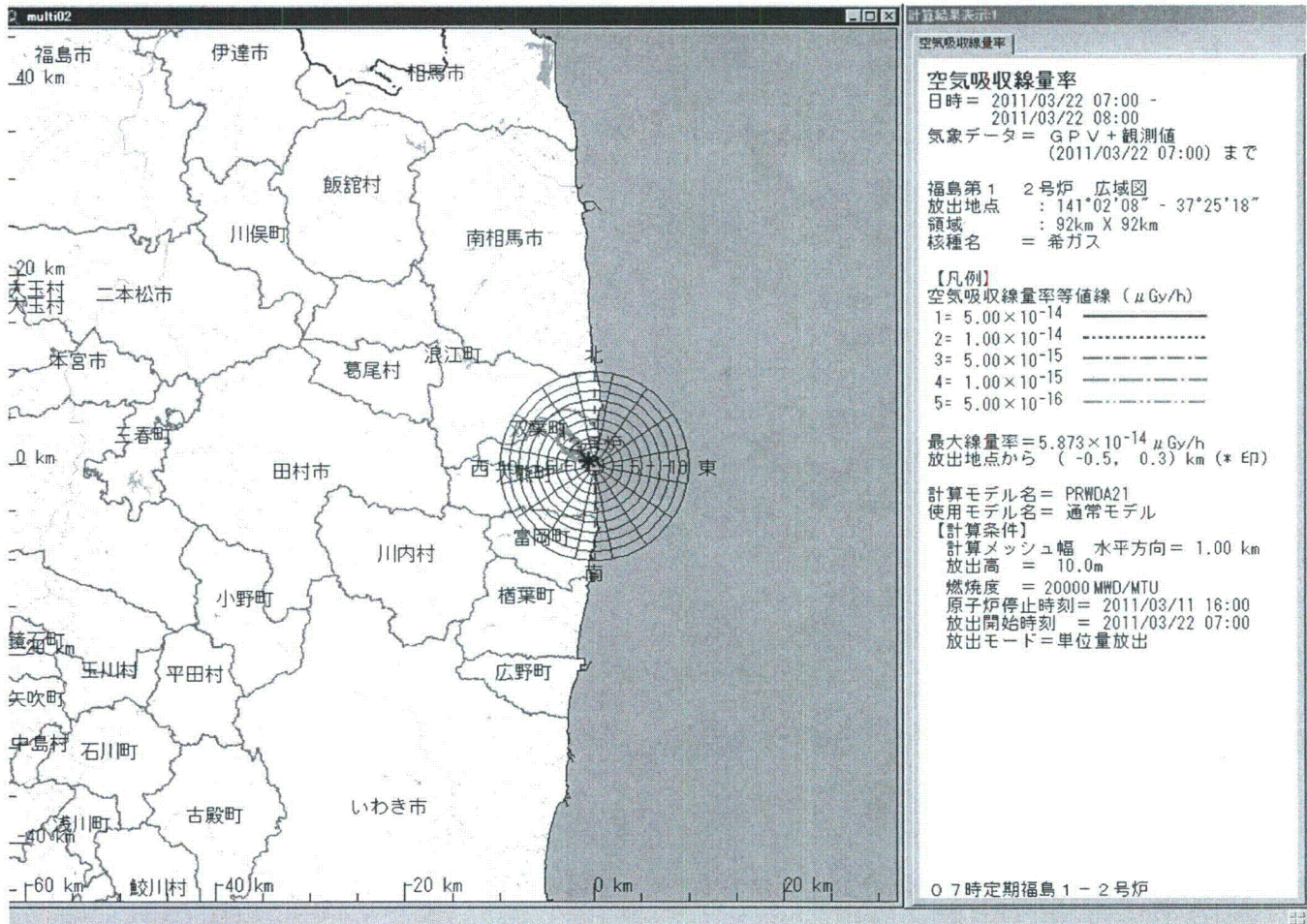
放出開始時刻 = 2011/03/22 07:00

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





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 08:00 -
2011/03/22 09:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 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 = $1.299 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 07:00

放出モード = 単位量放出

07時定期福島1-2号炉

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 8:36 PM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/22 09:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:34 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22 09:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:32:46 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 09:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find SPEEDI data from 3/22, 09:00.

This email is UNCLASSIFIED

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

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

DP/134

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 9:31 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 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。

3/22 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。

Please find attached 09:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 10:00 -
2011/03/22 11:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 09:00) まで

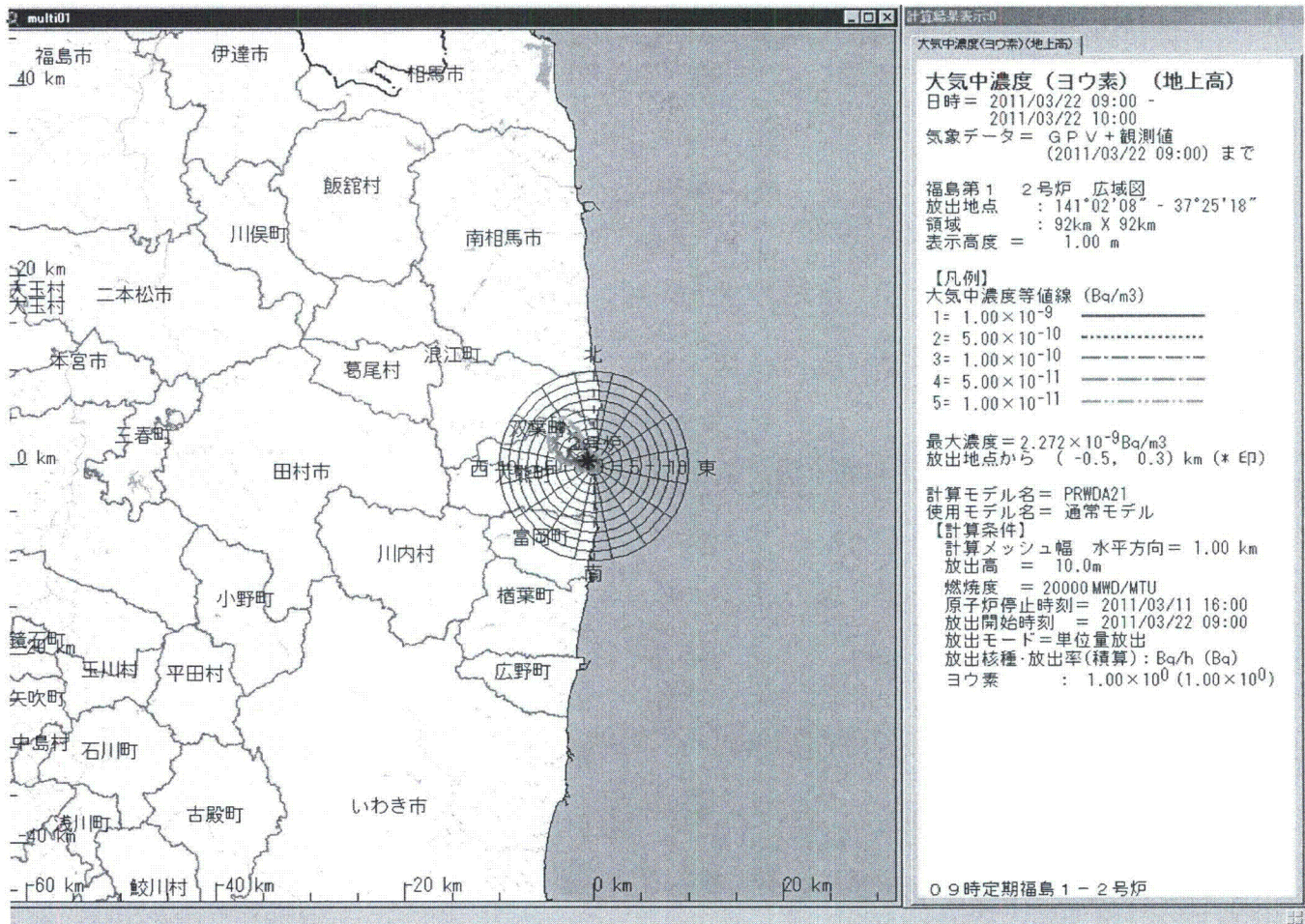
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

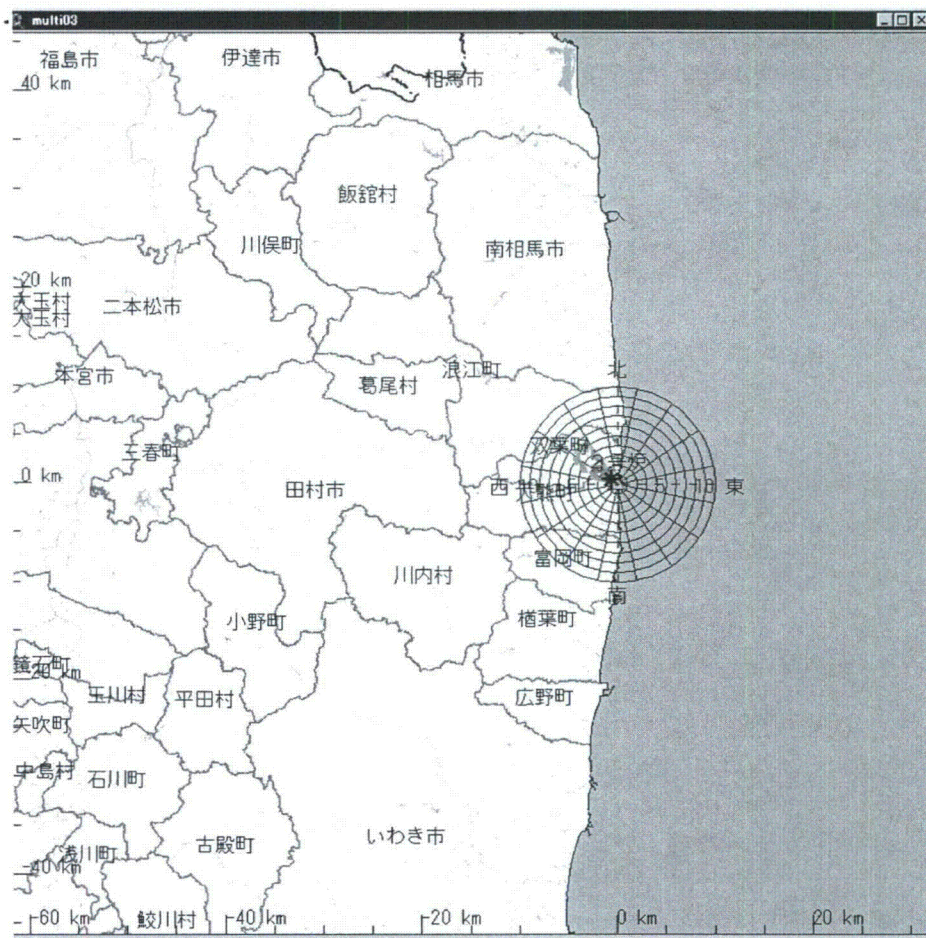
【凡例】
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
1= 5.00×10^{-15} —————
2= 1.00×10^{-15} - - - - -
3= 5.00×10^{-16} - - - - -
4= 1.00×10^{-16} - - - - -
5= 5.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = 8.377×10^{-15} μGy/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 = 2011/03/22 09:00
放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉





計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 09:00 -
2011/03/22 10:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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^{-14} —————
- 2= 1.00×10^{-14} - - - - -
- 3= 5.00×10^{-15} —————
- 4= 1.00×10^{-15} - - - - -
- 5= 5.00×10^{-16} —————

最大線量率 = $5.282 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-0.5, 0.3) km (* EIP)

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

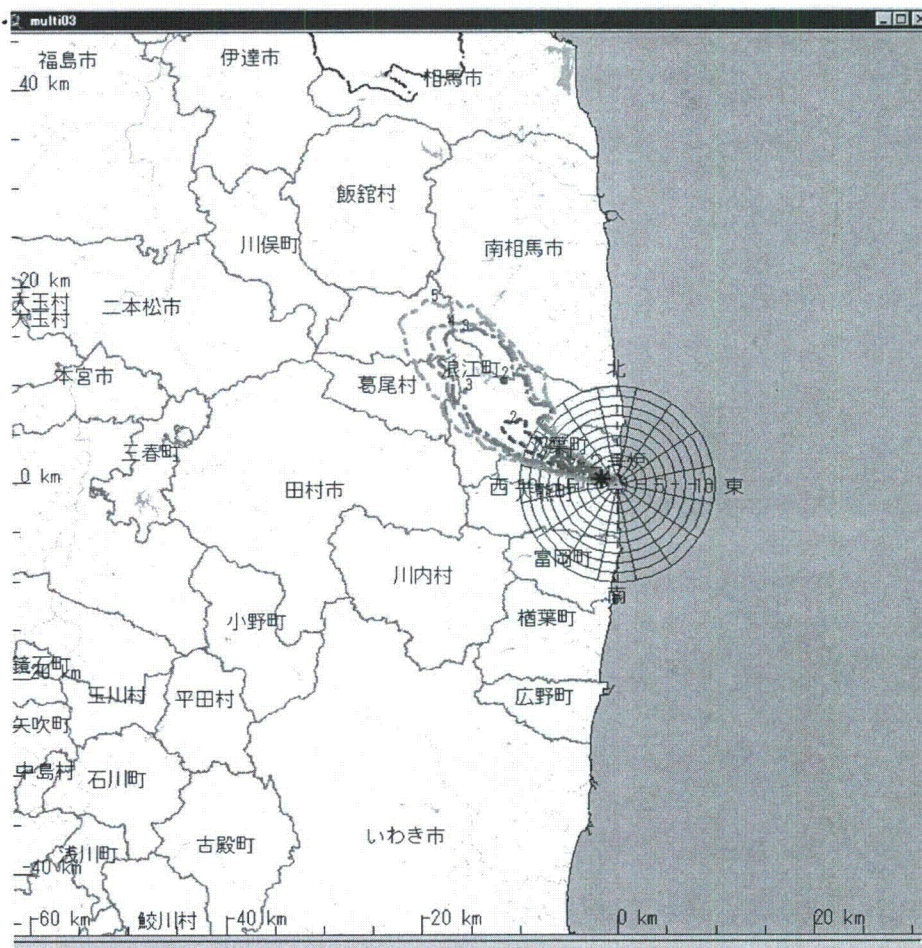
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/22 09:00

放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 11:00 -
2011/03/22 12:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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^{-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 = $4.622 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-1.5, 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 = 2011/03/22 09:00
放出モード = 単位量放出

09時定期福島1-2号炉



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 10:00 -

2011/03/22 11:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 = 1.112×10^{-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

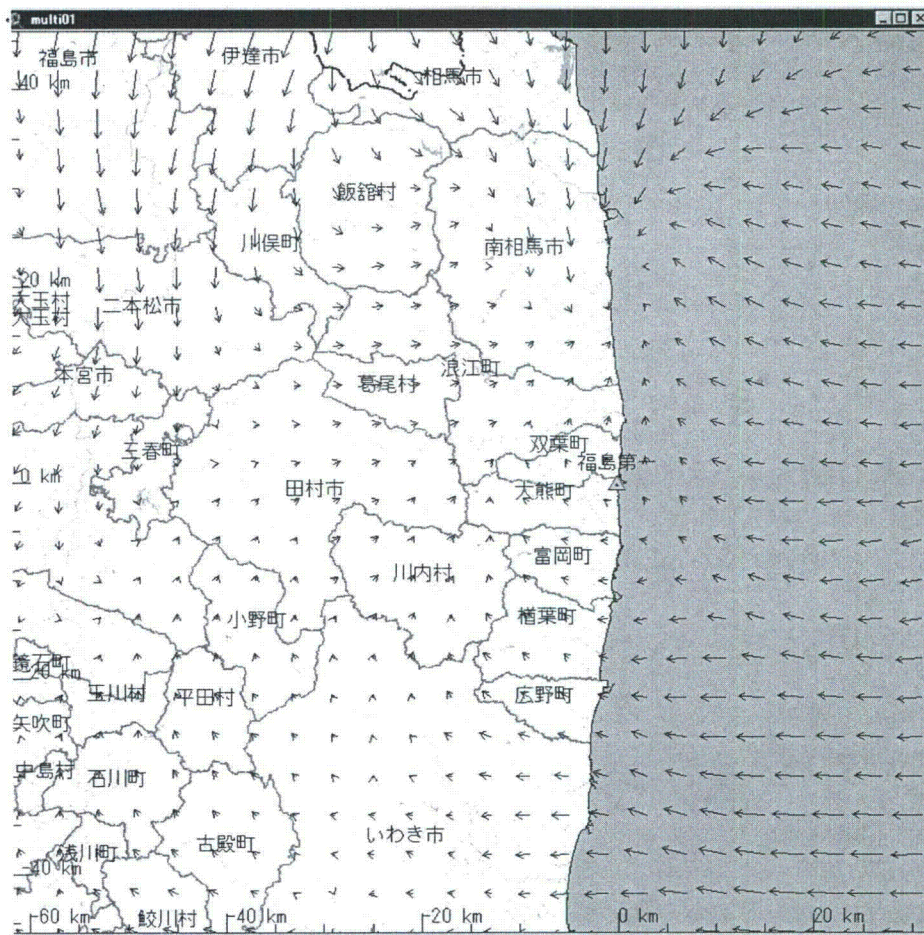
放出開始時刻 = 2011/03/22 09:00

放出モード = 単位置放出

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



計算結果表示中

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/22 09:00

気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/22 09:00) 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 : 東南東 1.2 m/s

大気安定度 : B型

計算モデル名 = PHYSIC

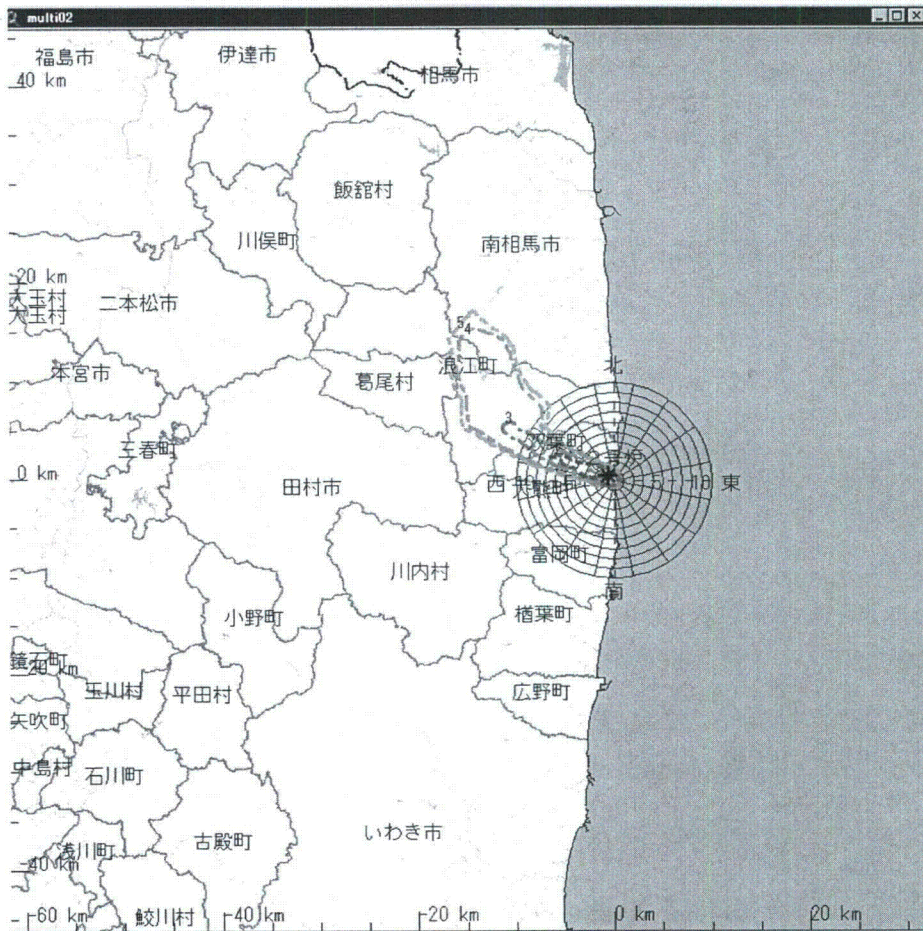
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 5 m/s

09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 = 2011/03/22 11:00 -

2011/03/22 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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 = 5.00×10^{-10} 2 = 1.00×10^{-10} 3 = 5.00×10^{-11} 4 = 1.00×10^{-11} 5 = 5.00×10^{-12} 最大濃度 = 9.132×10^{-10} 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 = 2011/03/22 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

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 9:39 PM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/22, 10:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(10hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:38 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22, 10:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:33:47 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22, 10:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/22, 10:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

DP/135

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

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 10:32 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 10時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

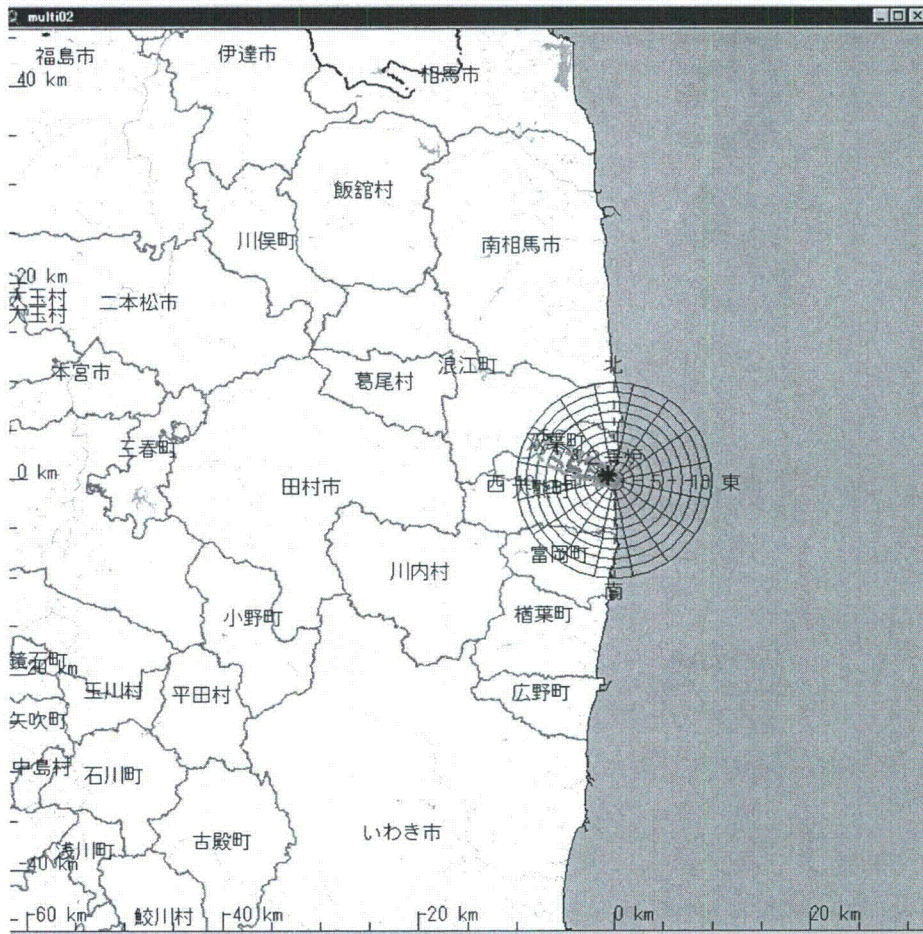
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/22 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。

Please find attached 10:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 10:00 -

2011/03/22 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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 = 1.020×10^{-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 = 2011/03/22 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





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 = 2011/03/22 11:00 -

2011/03/22 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 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 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 8.603×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (-0.5, 0.3) km (* E/F)

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

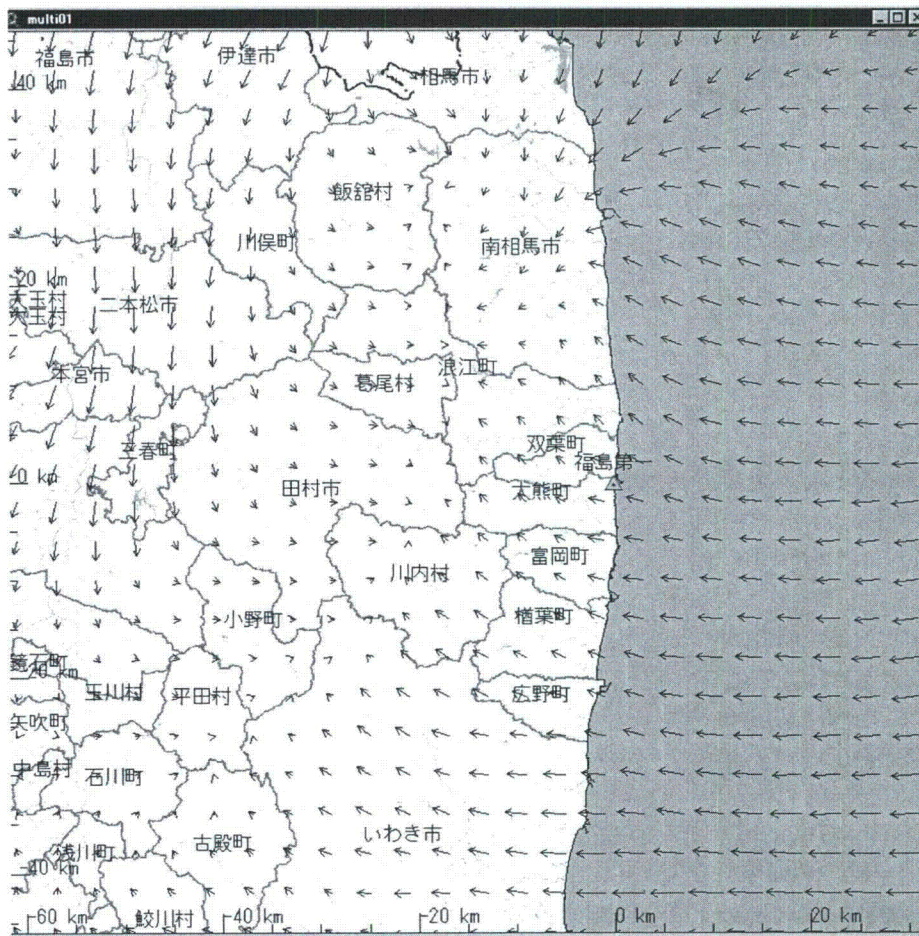
放出開始時刻 = 2011/03/22 10:00

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



計算結果表示-0

風速場(地上高)

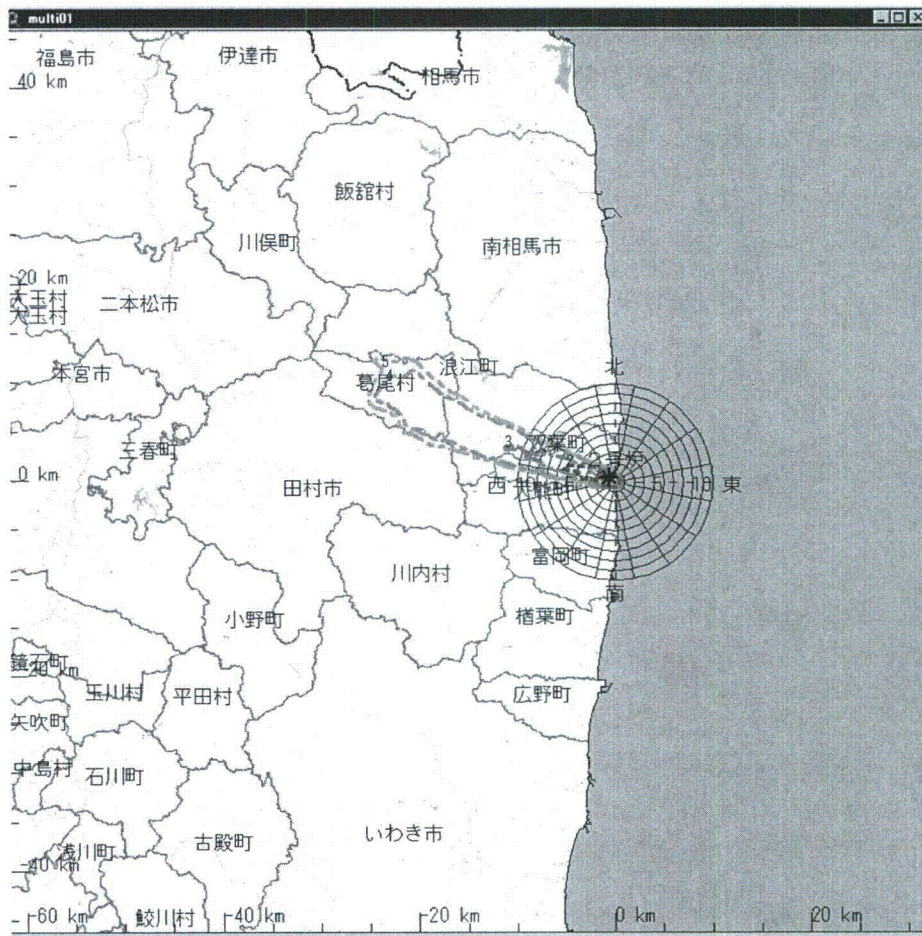
風速場 (地上高)
日時 = 2011/03/22 10:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 10:00) まで

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 : 東南東 3.9 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



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 = 2011/03/22 12:00 -

2011/03/22 13:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 8.639×10^{-10} 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

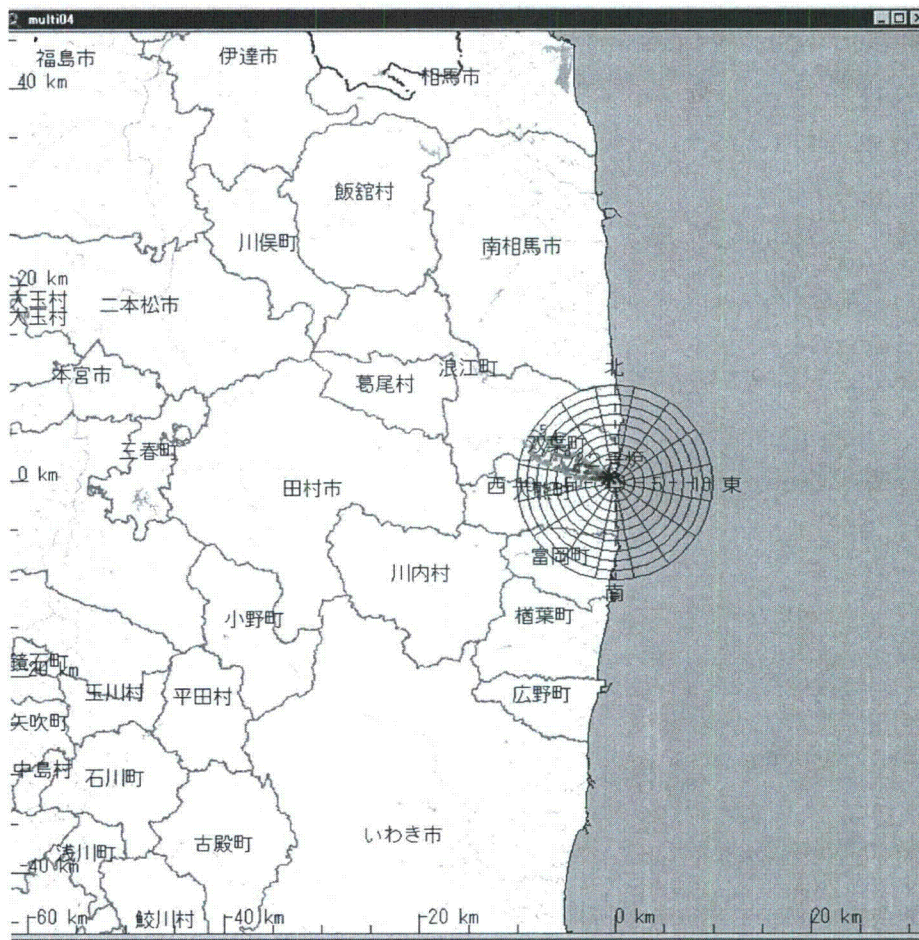
放出開始時刻 = 2011/03/22 10:00

放出モード = 単位置放出

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



計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 10:00 -
2011/03/22 11:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 (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 = 5.302×10^{-15} μGy/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 = 2011/03/22 10:00
放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号



計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 11:00 -
2011/03/22 12:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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= 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 = $8.070 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-1.5, 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 = 2011/03/22 10:00
放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2号

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 9:47 PM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/22, 08:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:41 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22, 08:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:36:09 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22, 08:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/22, 08:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

DP/136

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

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 8:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

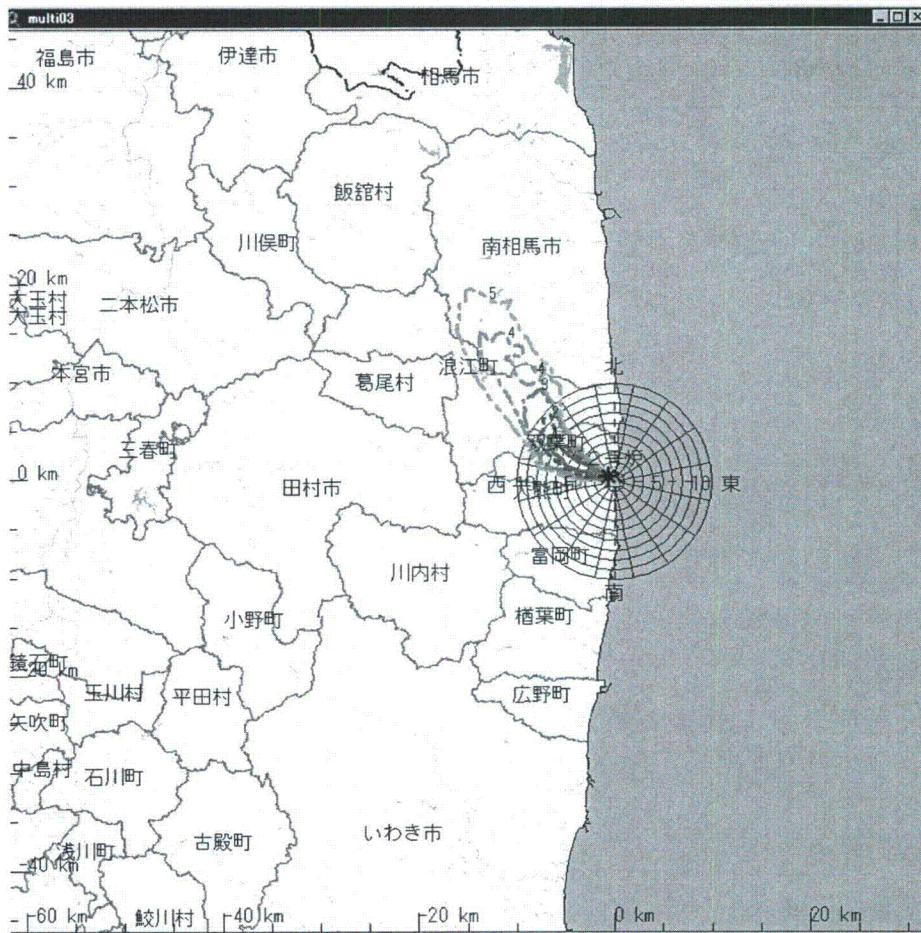
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/22 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。

Please find attached 08:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 09:00 -

2011/03/22 10:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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^{-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 = $4.850 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 08:00

放出モード = 単位量放出

08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)

日時 = 2011/03/22 10:00 -
2011/03/22 11:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 08:00) まで

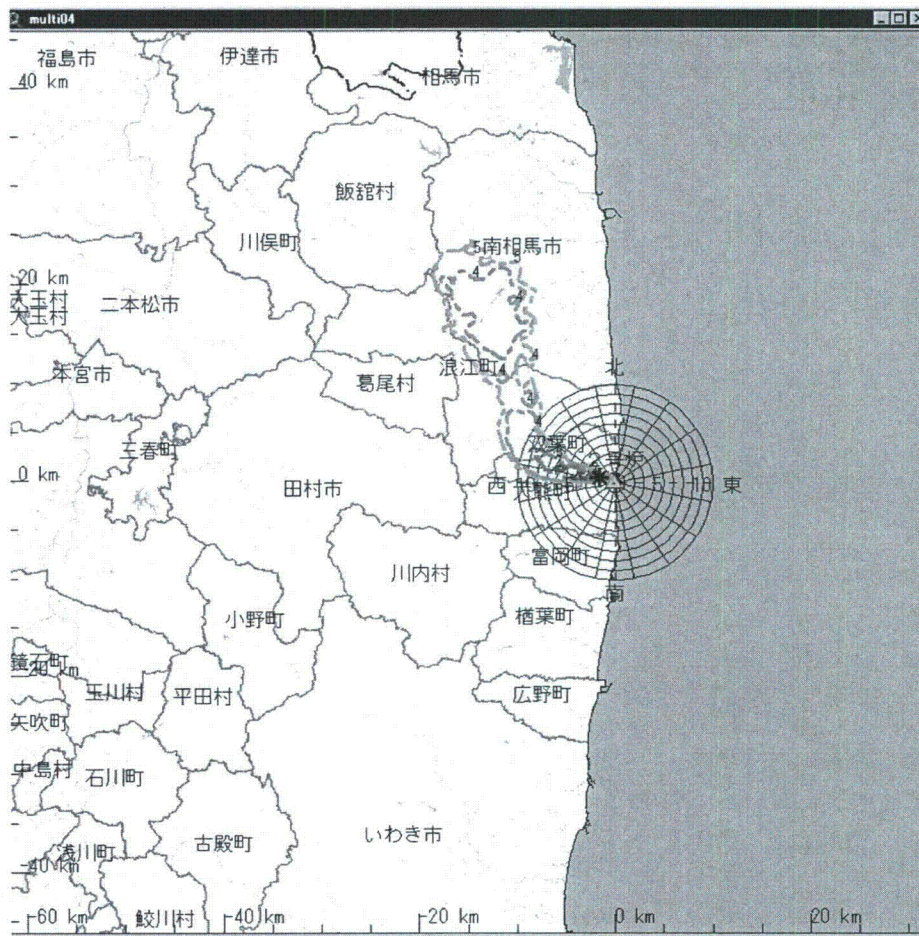
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 9.180×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (-0.5, 0.3) 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 = 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 = 2011/03/22 08:00
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)

08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 = 2011/03/22 10:00 -
2011/03/22 11:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 = $8.367 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-1.5, 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 = 2011/03/22 08:00
放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号炉



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 08:00 -
2011/03/22 09:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 ($\mu\text{Gy/h}$)

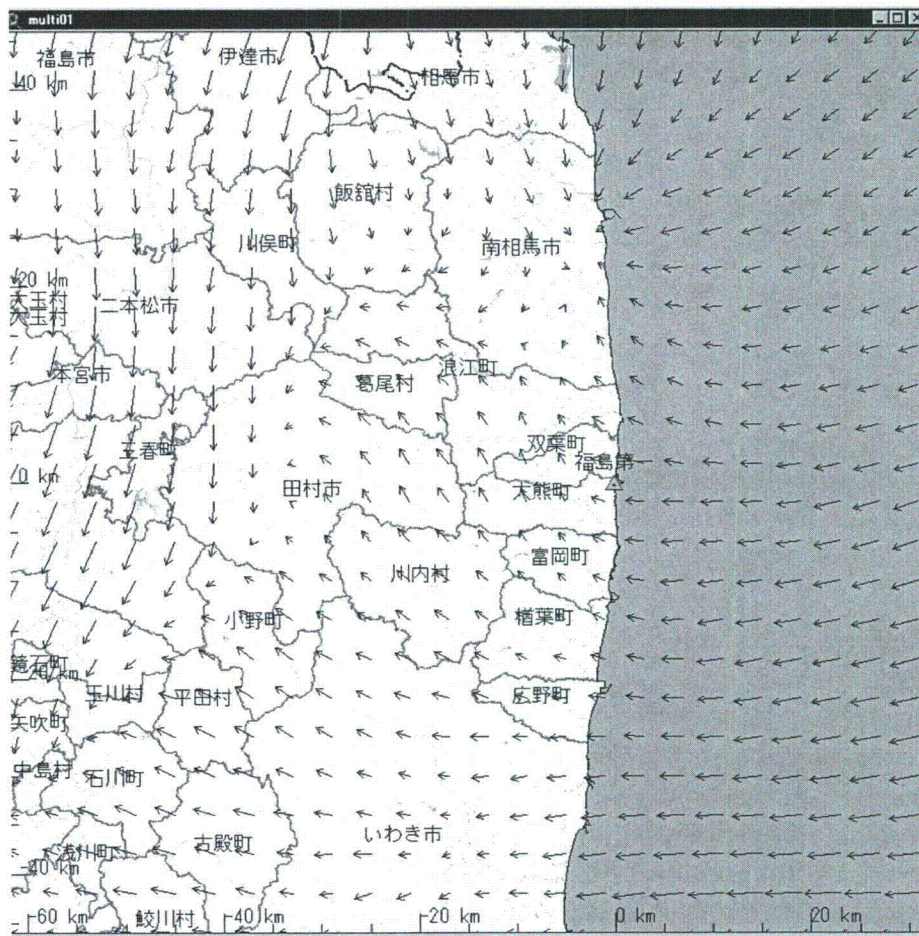
1 = 1.00×10^{-14}	-----
2 = 5.00×10^{-15}	-----
3 = 1.00×10^{-15}	-----
4 = 5.00×10^{-16}	-----
5 = 1.00×10^{-16}	-----

最大線量率 = $2.823 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 08:00
放出モード = 単位量放出

08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 = 2011/03/22 08:00
気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/22 08:00) まで

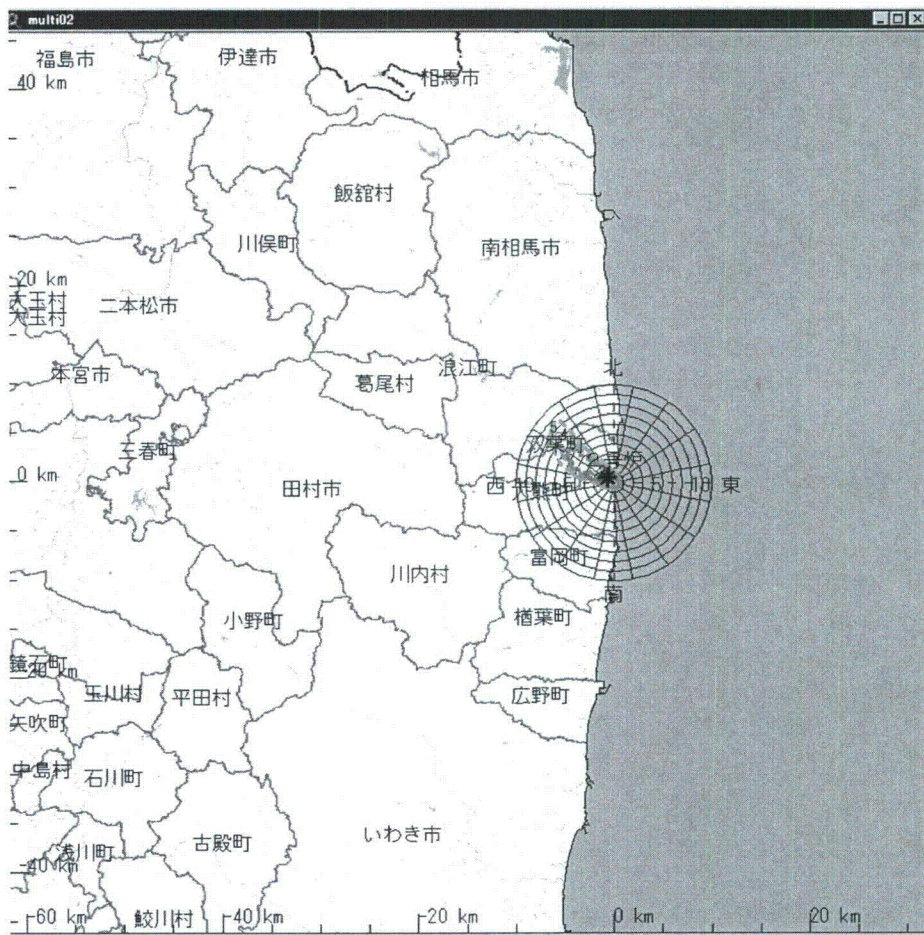
福島第1 広域図

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 : 東南東 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)
→ = 5 m/s

08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)

日時 = 2011/03/22 08:00 -
2011/03/22 09:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 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 = 1.312×10^{-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

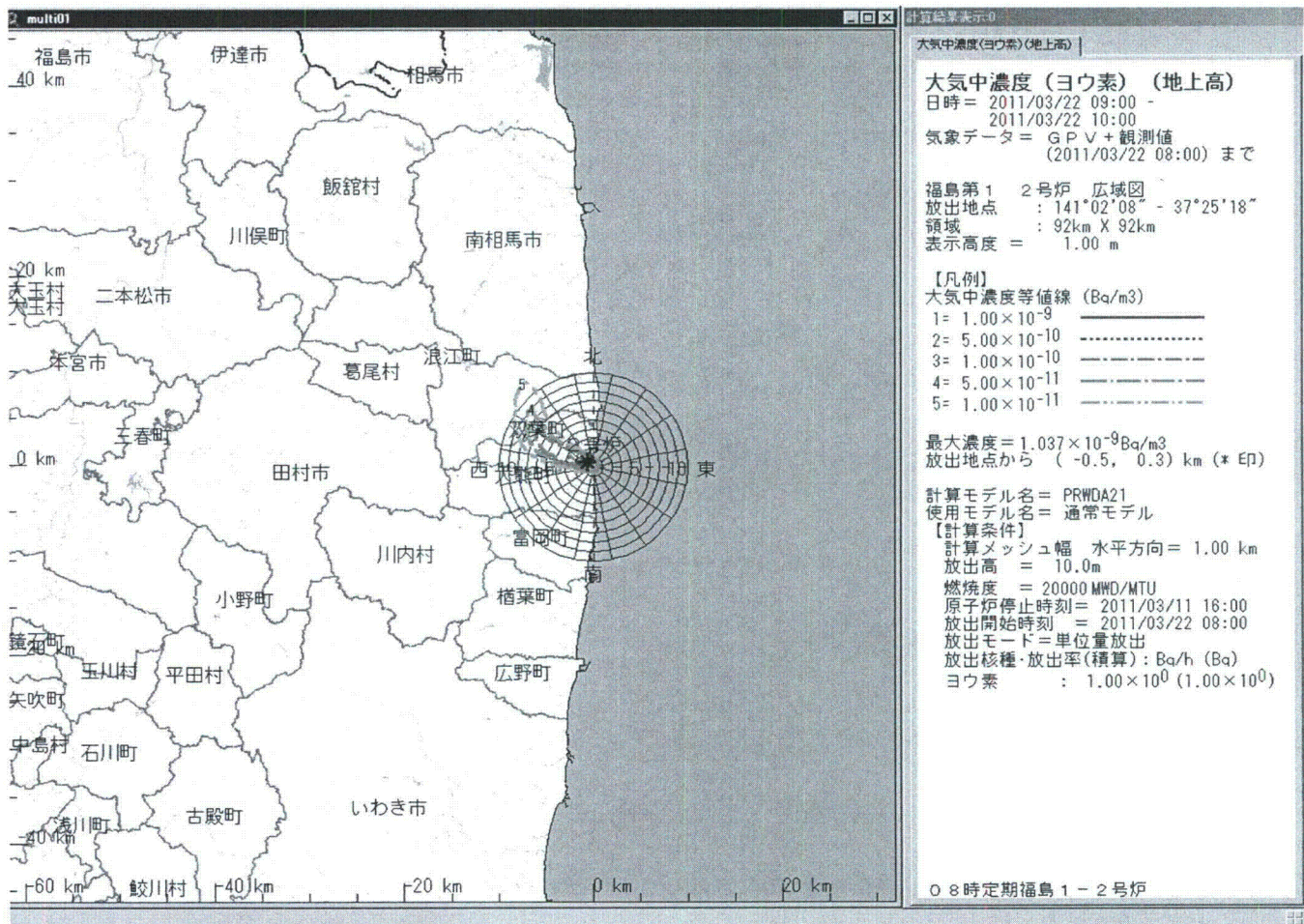
放出開始時刻 = 2011/03/22 08:00

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



From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 10:54 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/22, 11:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(11hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 10:53 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22, 11:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 10:50:15 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22, 11:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/22, 11:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

DP/137

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

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 11:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 11時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

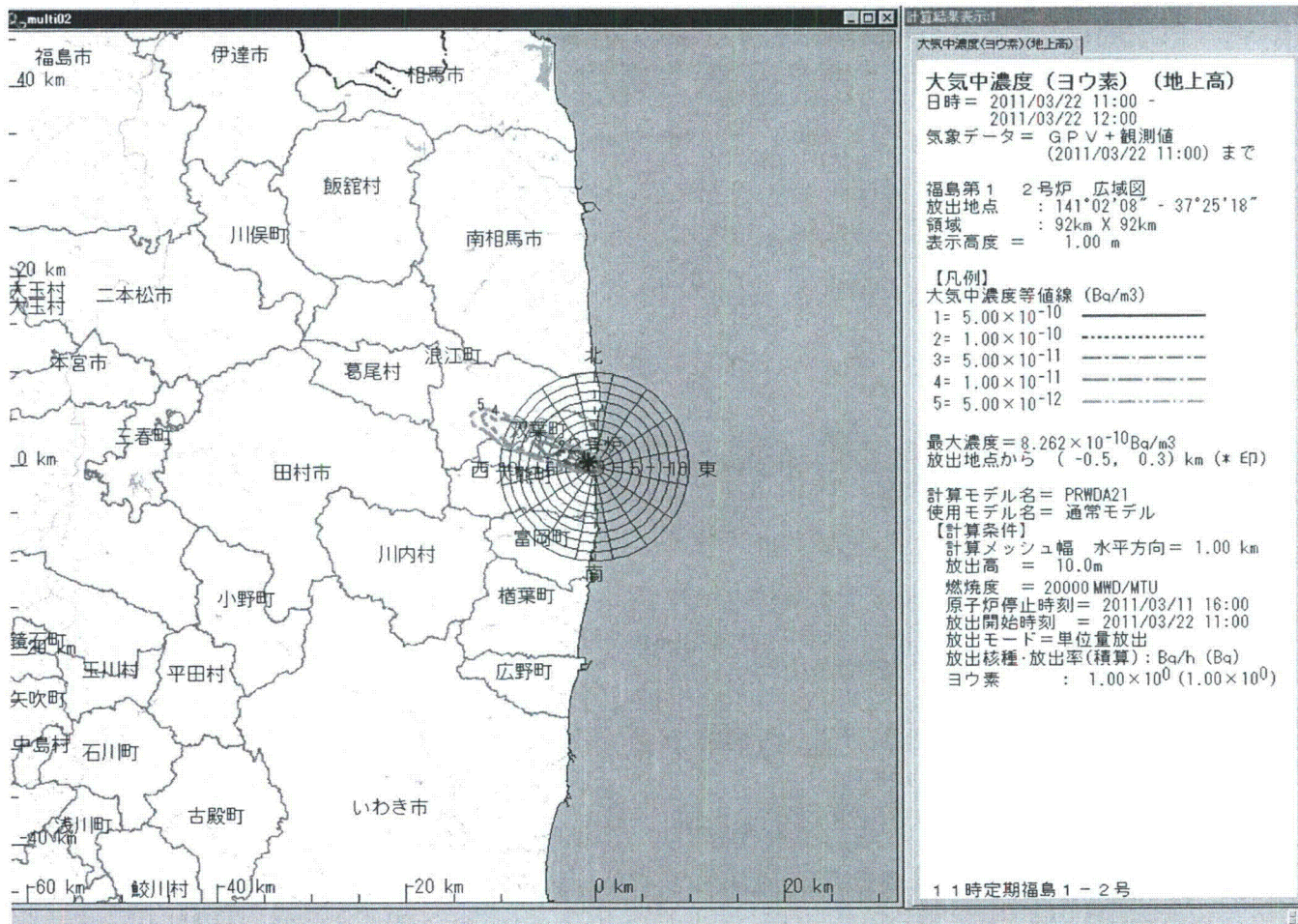
お世話になっております。

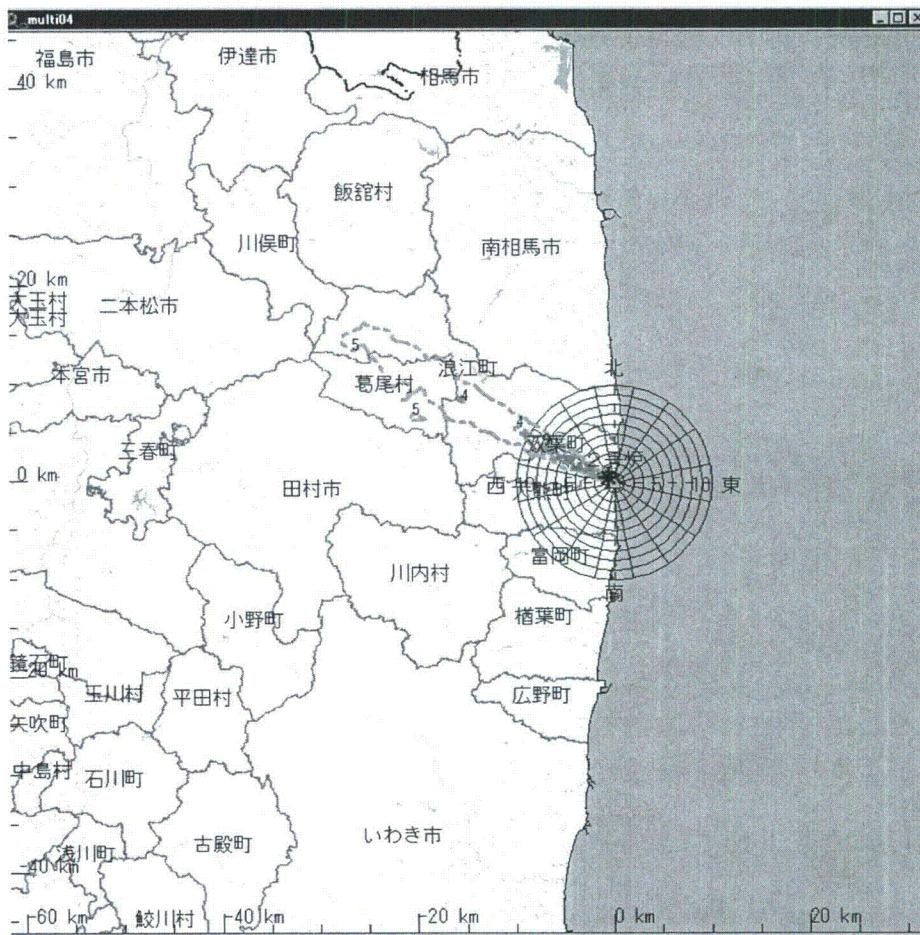
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/22 11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 11:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC





計算結果表示-3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 13:00 -

2011/03/22 14:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 11:00) 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 = $1.237 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
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

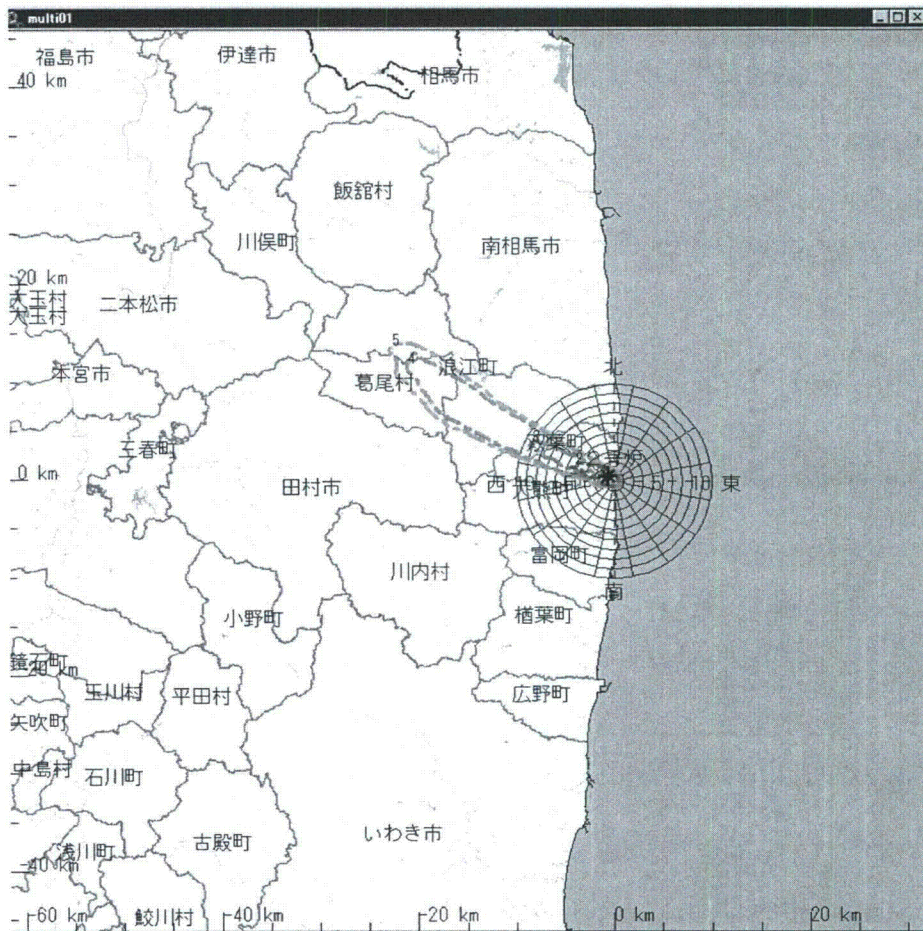
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/22 11:00

放出モード = 単位量放出

11時定期福島1-2号



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 = 2011/03/22 12:00 -

2011/03/22 13:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 11:00) 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 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 8.548×10^{-10} 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

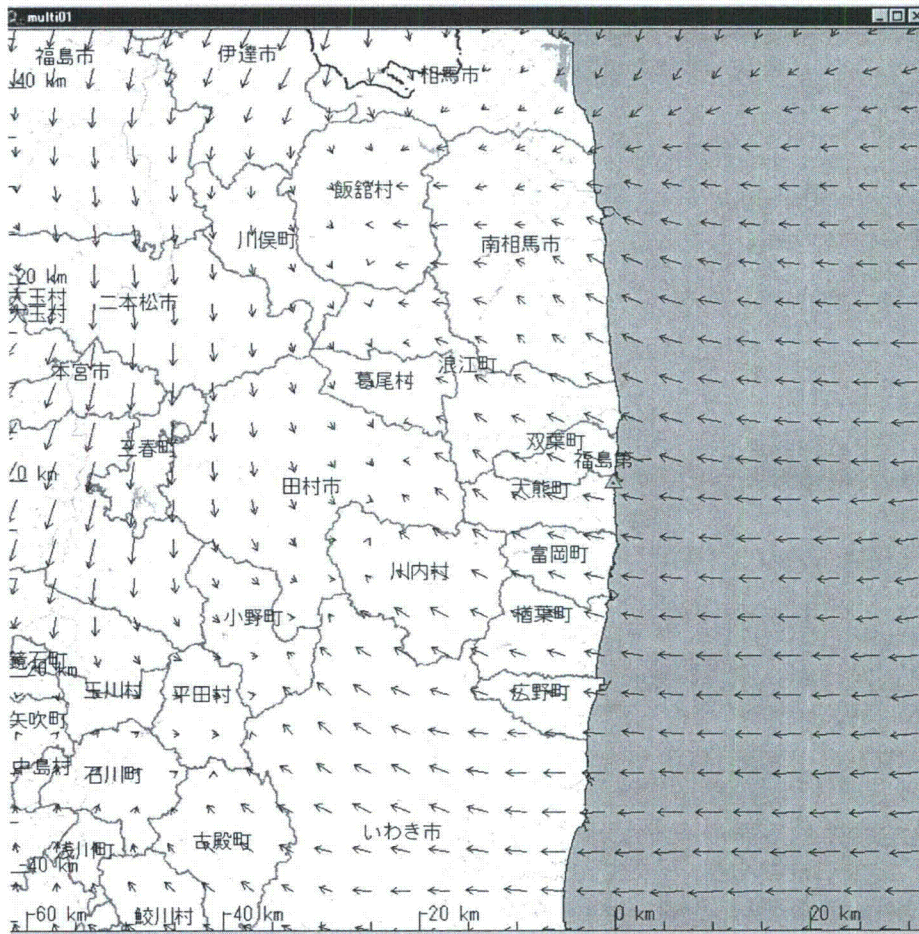
放出開始時刻 = 2011/03/22 11:00

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)

11時定期福島1-2号



計算結果表示0

風速場(地上高)

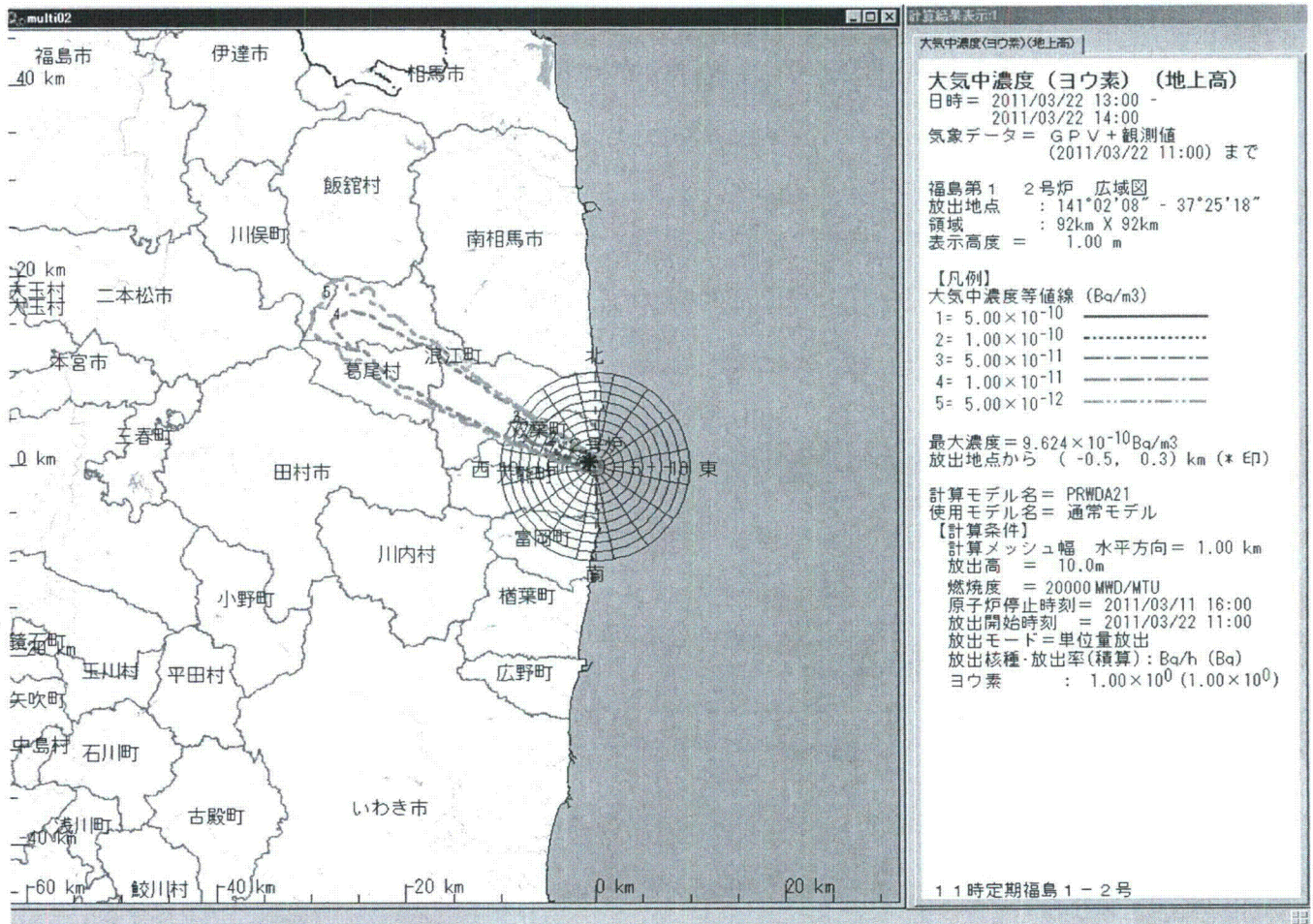
日時 = 2011/03/22 11:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 11:00) まで

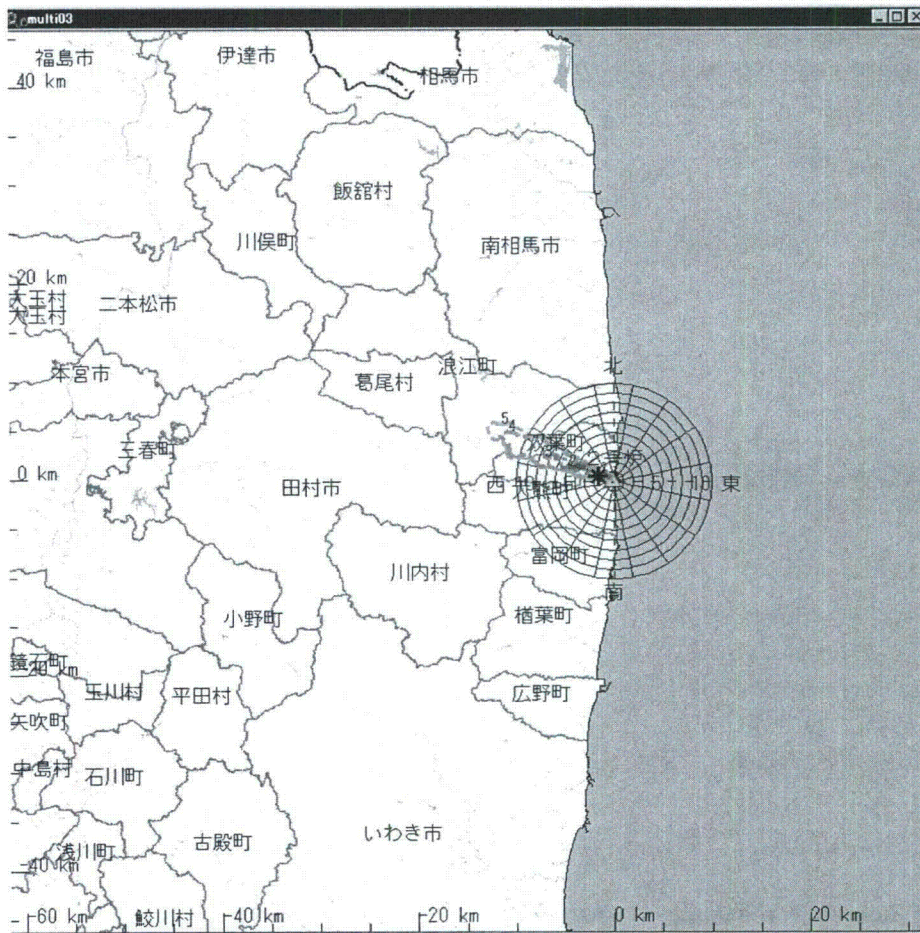
福島第1 広域図
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 120.00 m
サイト中心付近の風 : 東南東 5.4 m/s
大気安定度 : C型

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

11時定期福島1-2号





計算結果表示?

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 11:00 -

2011/03/22 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 11:00) 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 = $5.052 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-1.5, 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 = 2011/03/22 11:00

放出モード = 単位量放出

11時定期福島1-2号



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 12:00 -
2011/03/22 13:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 11:00) 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 = $5.915 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 11:00

放出モード = 単位量放出

11時定期福島1-2号

From: OST01 HOC
Sent: Tuesday, March 22, 2011 1:37 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/22, 14:00 SPEEDI Data
Attachments: 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; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(14hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 1:36 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22, 14:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 1:34:26 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22, 14:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/22, 14:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

DP/138

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

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

Sent: Tuesday, March 22, 2011 2:32 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/22 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

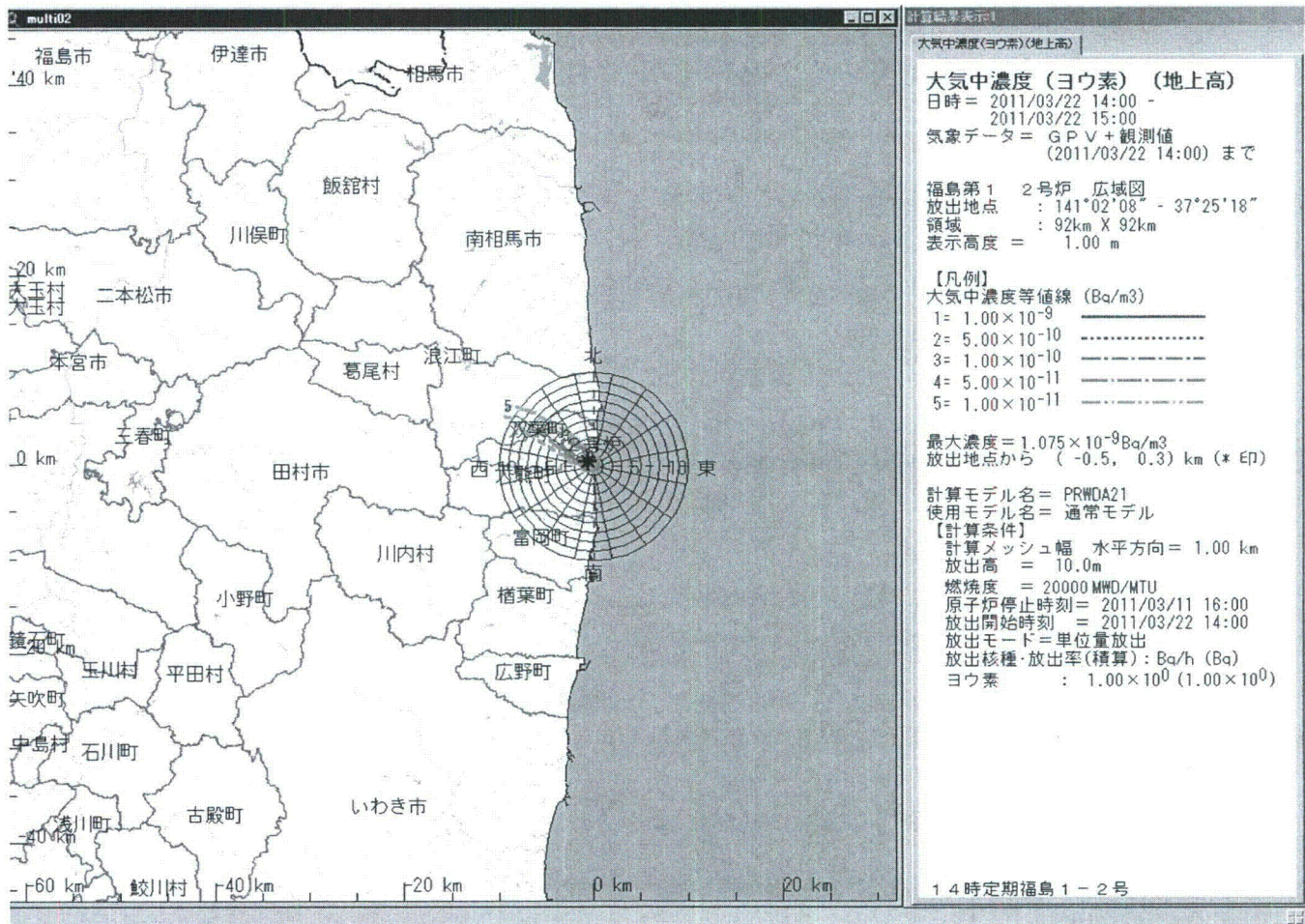
お世話になっております。

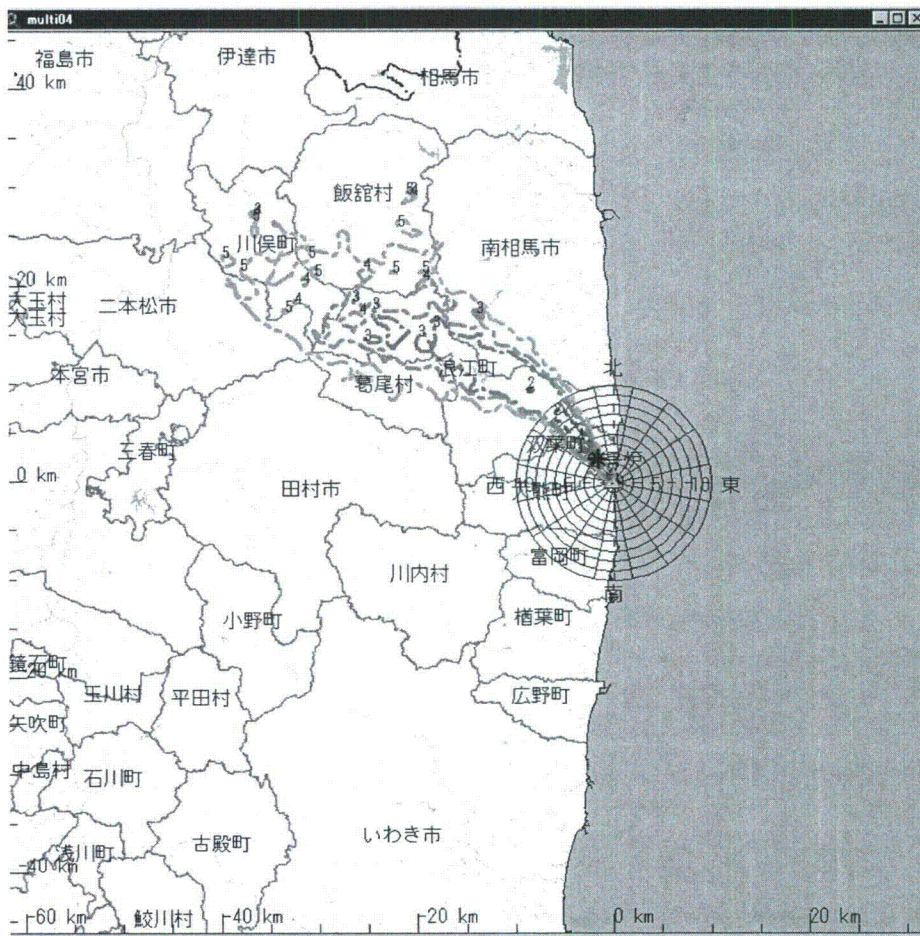
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/22 14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 14:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC





計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 16:00 -

2011/03/22 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 14:00) 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 = $2.490 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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

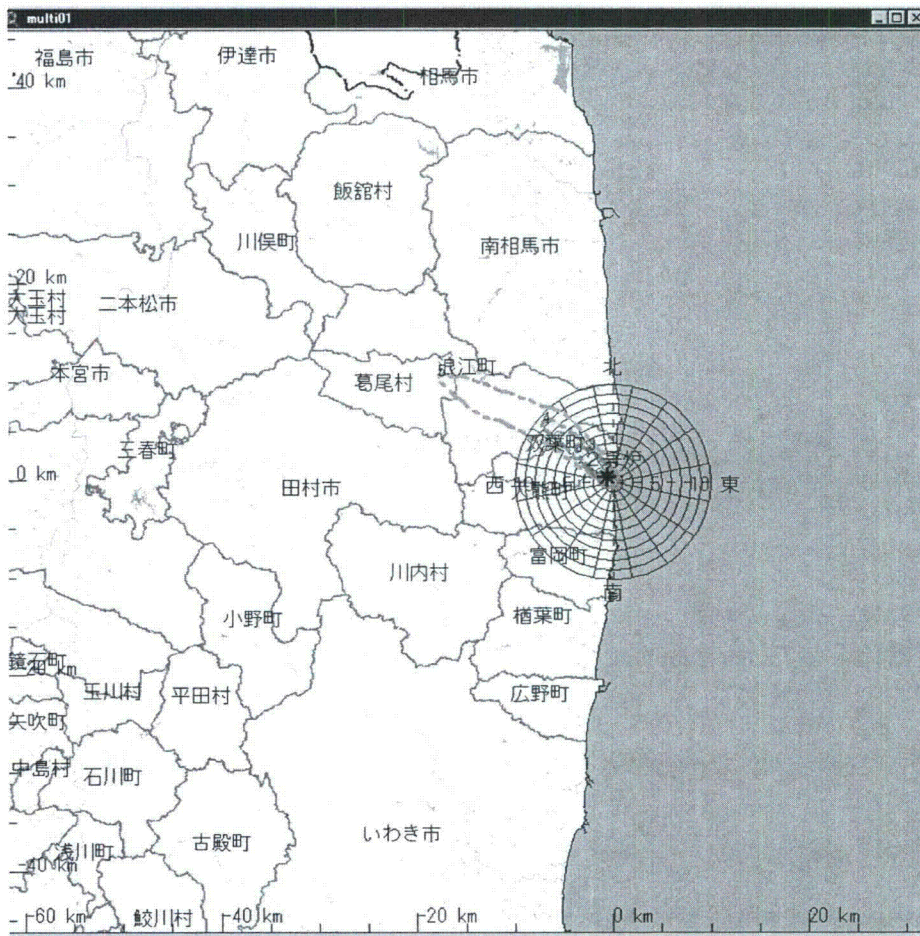
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/22 14:00

放出モード = 単位量放出

14時定期福島1-2号



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 15:00 - 2011/03/22 16:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/22 14:00) まで

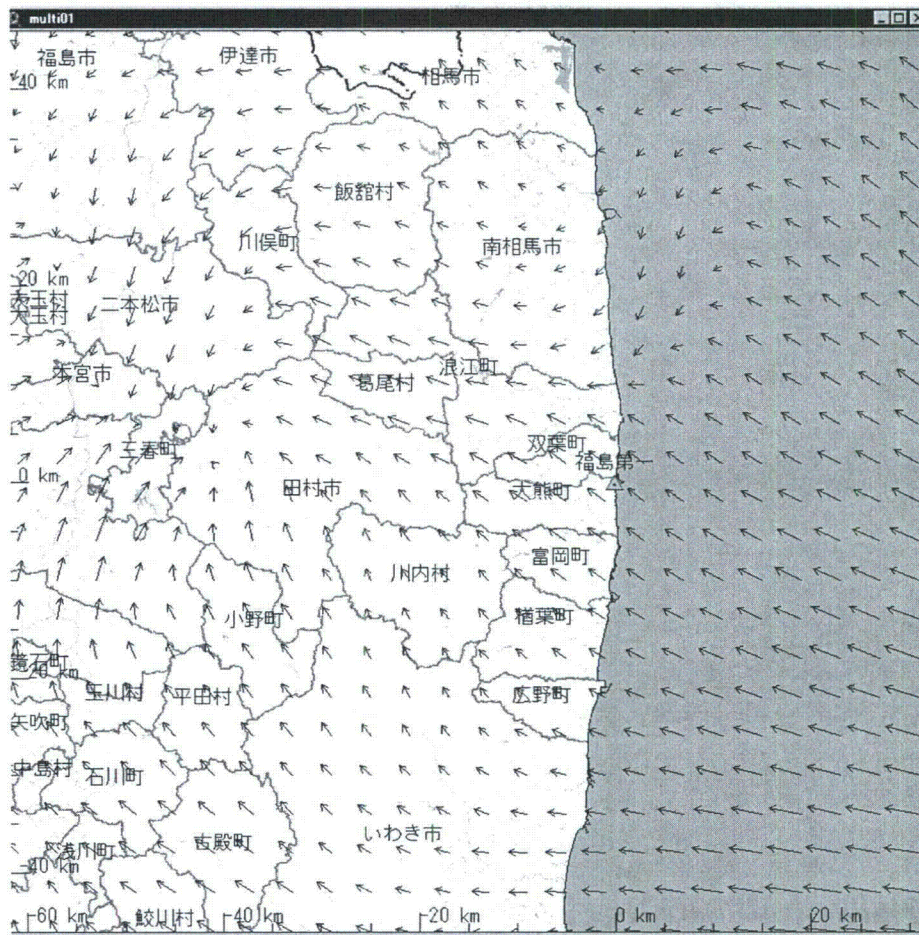
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【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 = 1.012×10^{-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 = 2011/03/22 14:00
 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)

14時定期福島1-2号



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/22 14:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/22 14:00) まで

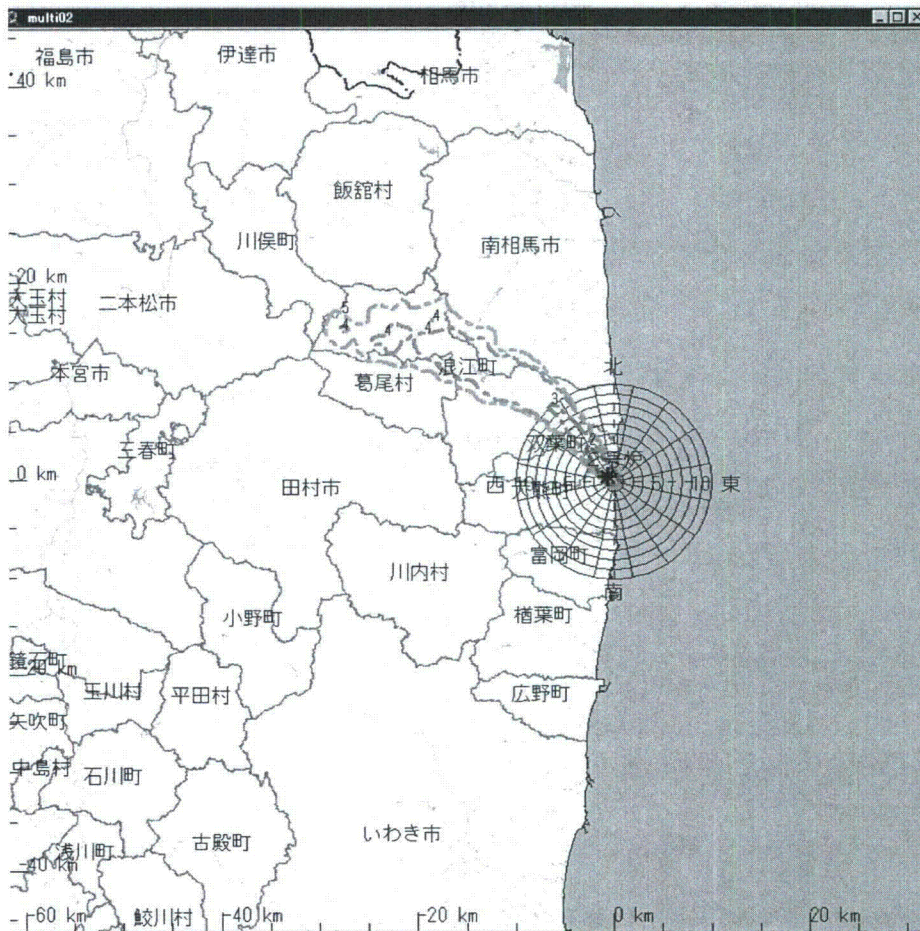
福島第1 広域図

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 : 南東 4 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)
 → = 5 m/s

14時定期福島1-2号



計算結果表示:

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 16:00 -

2011/03/22 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 14:00) 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= 5.00×10^{-10}

2= 1.00×10^{-10}

3= 5.00×10^{-11}

4= 1.00×10^{-11}

5= 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 7.460×10^{-10} 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

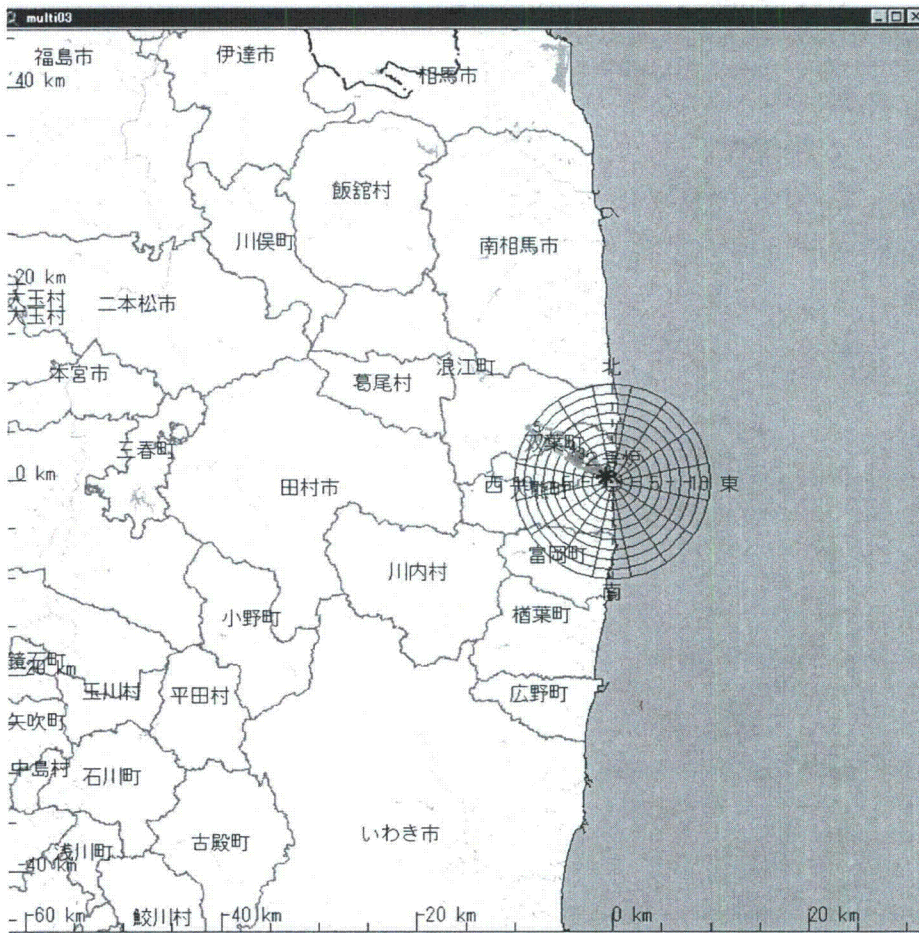
放出開始時刻 = 2011/03/22 14:00

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)

14時定期福島1-2号



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 14:00 -
2011/03/22 15:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 14:00) まで

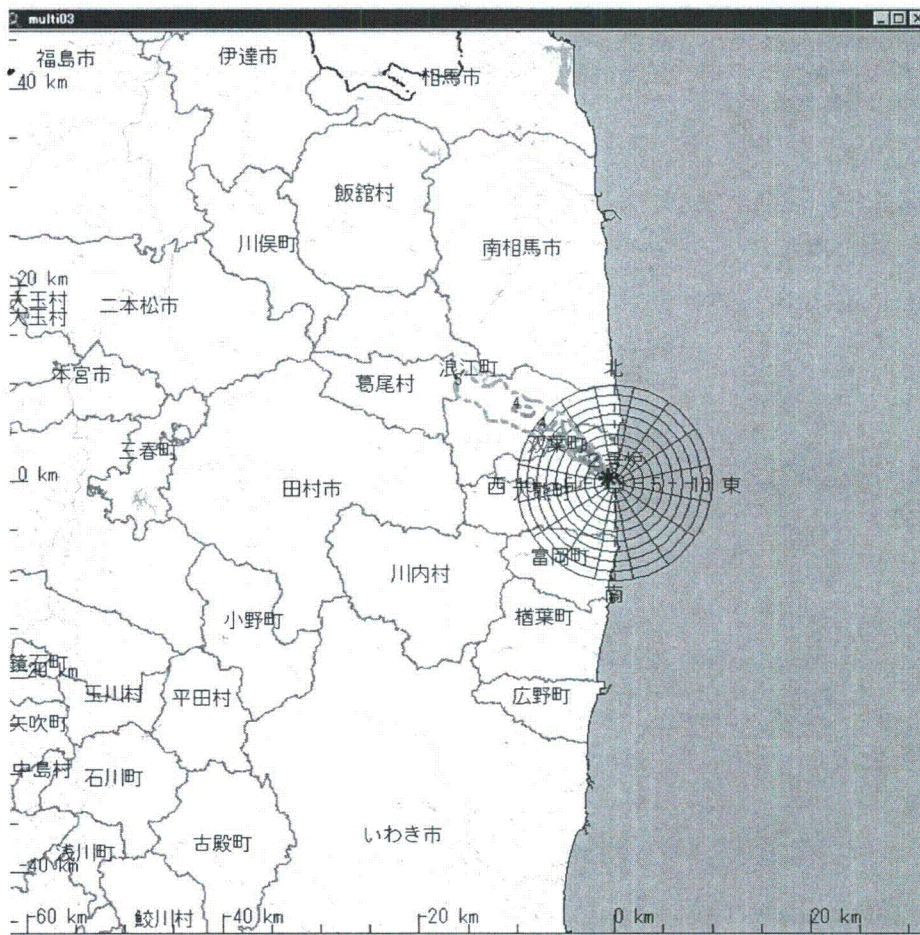
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【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 = $3.064 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 14:00
放出モード = 単位量放出

1 4 時定期福島1 - 2号



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 15:00 -

2011/03/22 16:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 14:00) 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 = $1.132 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

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 = 2011/03/22 14:00

放出モード = 単位量放出

14時定期福島1-2号

From: OST02 HOC
Sent: Tuesday, March 22, 2011 2:46 AM
To: PMT02 Hoc; Hoc, PMT12; PMT11 Hoc
Subject: FW: 3/22 1300 SPEEDI DATA
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 2:44 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/22 1300 SPEEDI DATA

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 2:39:43 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Cc: Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Coleman, Michael; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; (b)(6) HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; John Szymanski; (b)(6) Lewis, Brian M; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; NACC; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; (b)(6) PRLH_PHNS_RDCON; (b)(6) Richard Peeke; Richard Peeke (2); Richard Reed; Schiller, Bryan S; SES-O; TaskForce-1 - Japan; Terry Cardin; Theodore Shaw; Thur, Randy R; Uchida, Koichi
Subject: 3/22 1300 SPEEDI DATA
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/22 1300 SPEEDI DATA.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Tuesday, March 22, 2011 1:34 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/139

(b)(6)

Subject: 3/22 13時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

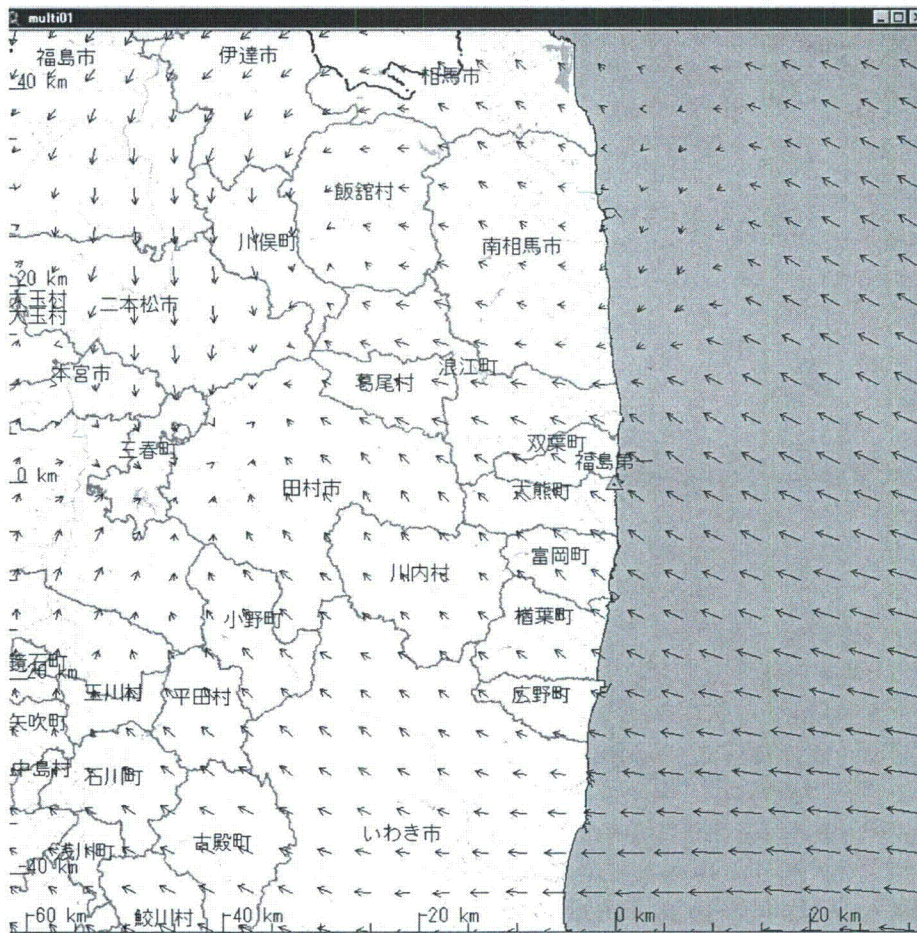
関係者各位

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。

3/22 13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 13:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/22 13:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 13:00) 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 : 南東 4.1 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)

→ = 5 m/s

13時定期福島1-2号



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 = 2011/03/22 13:00 - 2011/03/22 14:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/22 13:00) 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 = 1.089×10⁻⁹ 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 = 2011/03/22 13:00

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 : 1.00×10⁰ (1.00×10⁰)

13時定期福島1-2号



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 13:00 - 2011/03/22 14:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/22 13:00) 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 = $3.460 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/22 13:00
放出モード = 単位量放出

13時定期福島1-2号



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 = 2011/03/22 14:00 -
2011/03/22 15:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 13:00) 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

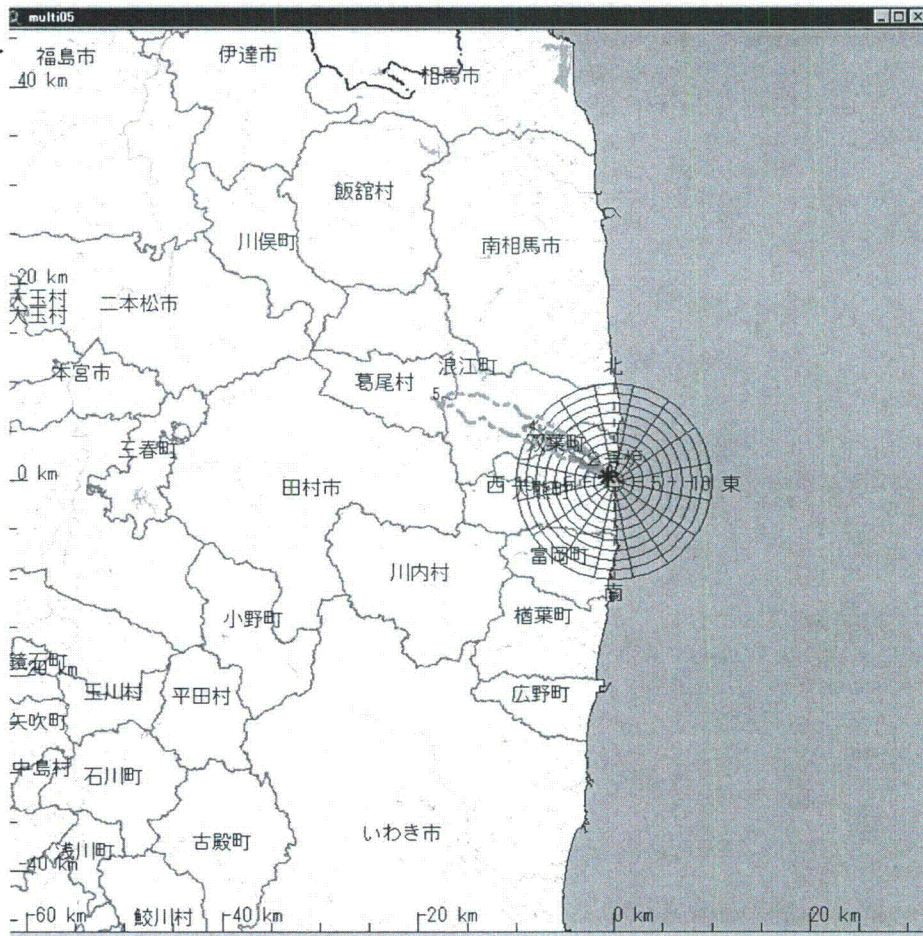
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1= 1.00×10^{-9} _____
2= 5.00×10^{-10}
3= 1.00×10^{-10} - - - - -
4= 5.00×10^{-11}
5= 1.00×10^{-11} - - - - -

最大濃度 = 1.120×10^{-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 = 2011/03/22 13:00
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)

13時定期福島1-2号



計算結果表示4

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 14:00 - 2011/03/22 15:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/22 13:00) 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 = $2.982 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

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

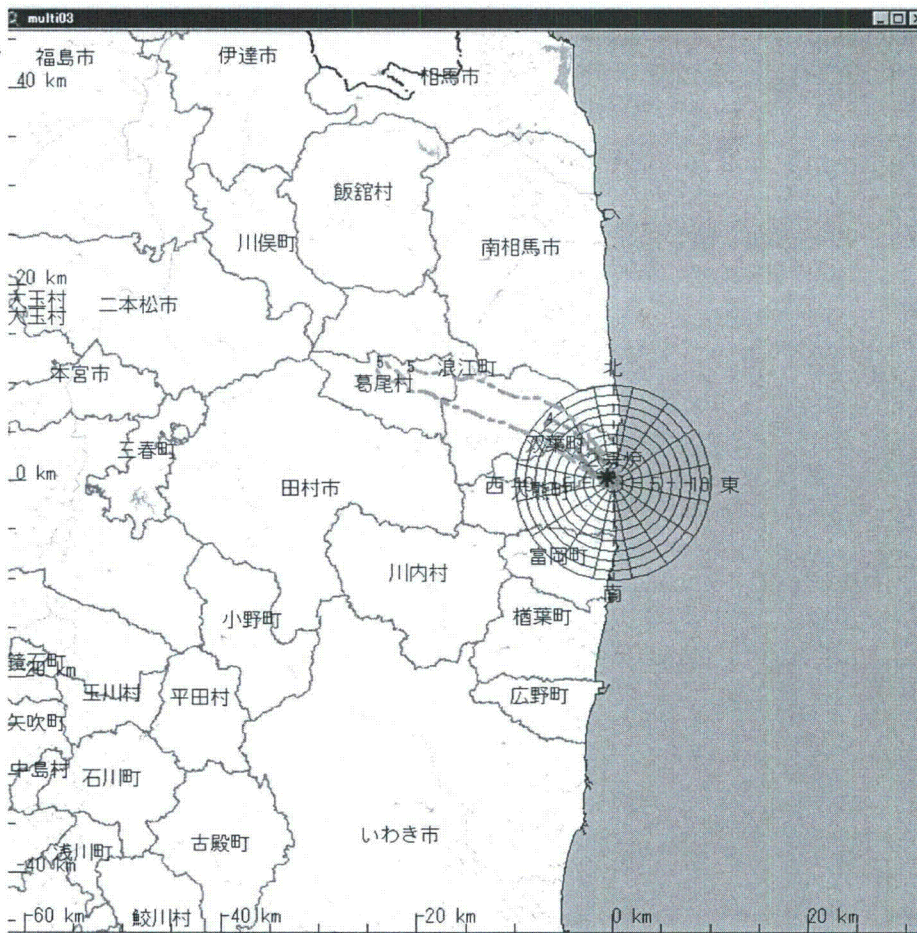
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/22 13:00

放出モード = 単位量放出

13時定期福島1-2号



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 = 2011/03/22 15:00 -
2011/03/22 16:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/22 13:00) 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 = 1.020×10^{-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

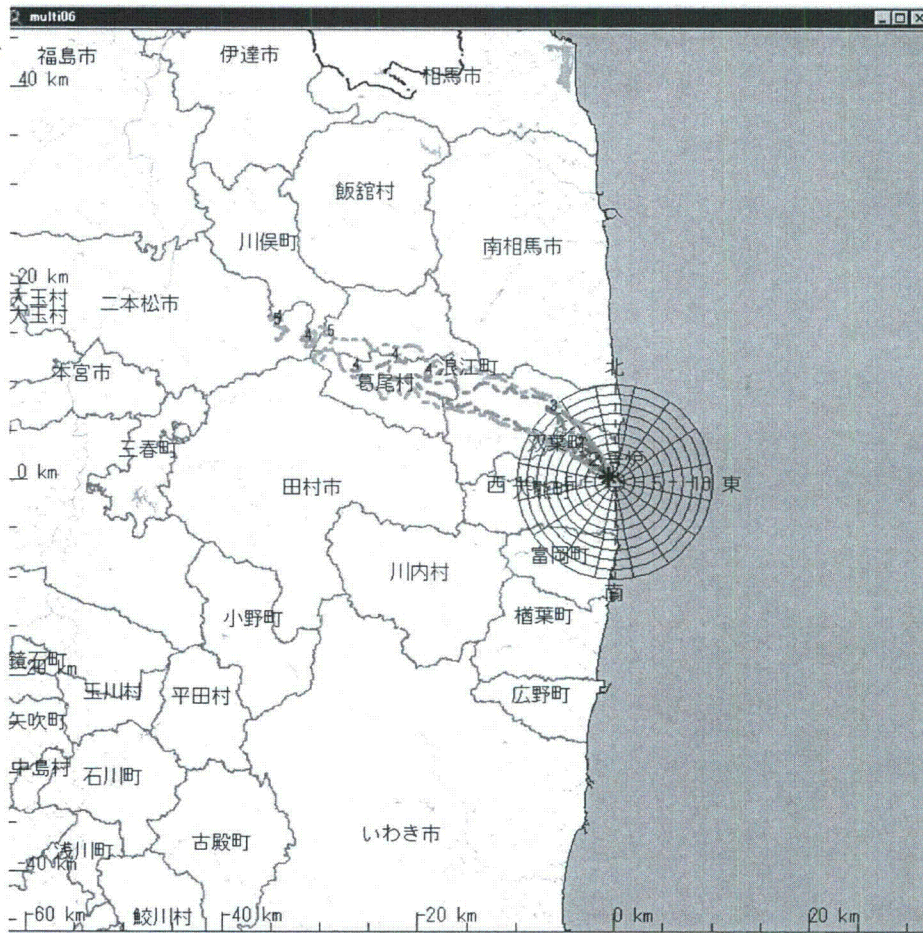
放出開始時刻 = 2011/03/22 13:00

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)

13時定期福島1-2号



計算結果表示

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 15:00 -

2011/03/22 16:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/22 13:00) 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 = $6.690 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 2011/03/22 13:00

放出モード = 単位量放出

1 3 時定期福島1-2号