

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 5:00 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 21MAR 0538 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032105.zip

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 4:46 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 21MAR 0538 Speedi Data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 4:45:53 PM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Cc: NITOPS
Subject: FW: 21MAR 0538 Speedi Data
Auto forwarded by a Rule

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 4:40 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 21MAR 0538 Speedi Data

21MAR 0538 Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds

DP/107

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: Monday, March 21, 2011 5:38 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 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 / 2 1 0 5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 05:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



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 = 2011/03/21 05:00 -

2011/03/21 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 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 = 9.607×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

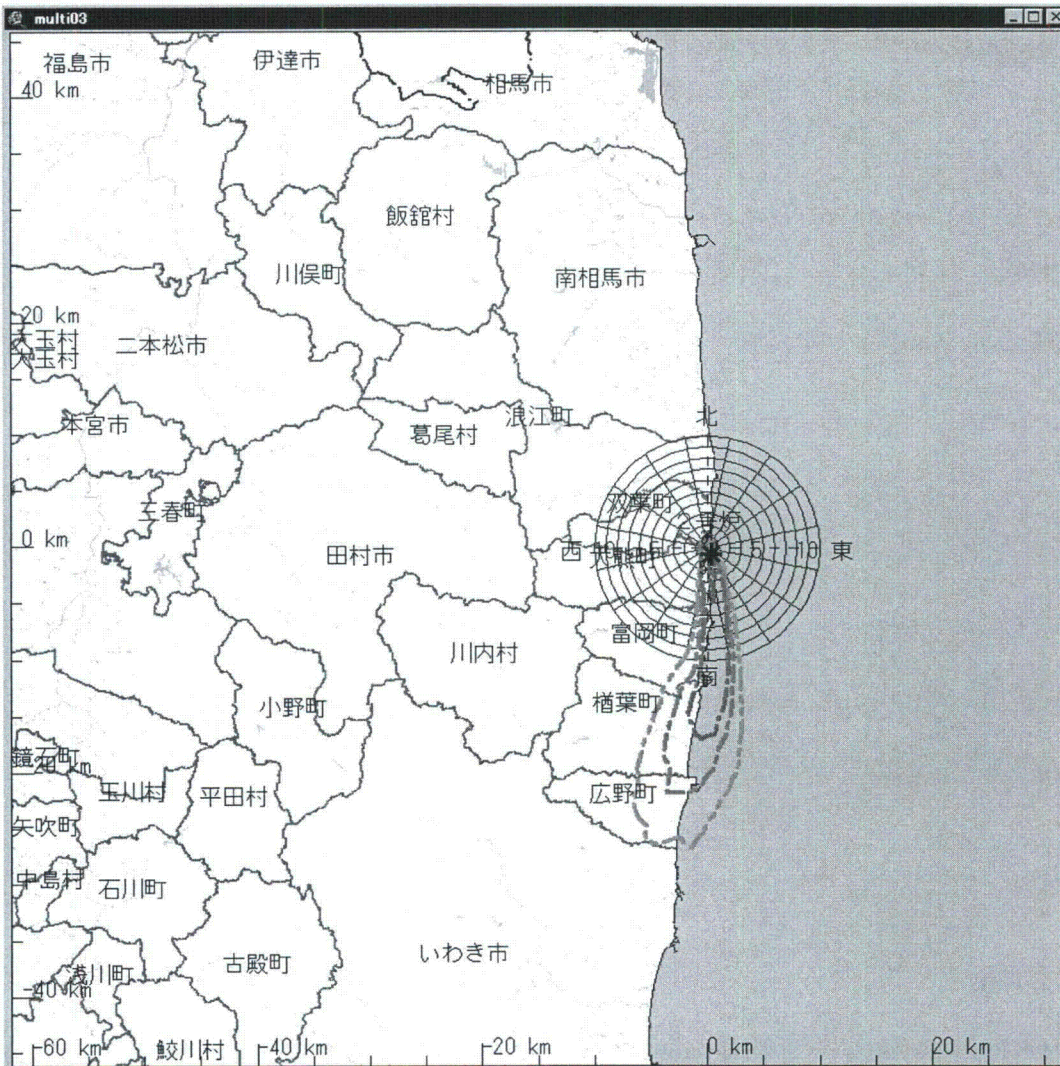
放出開始時刻 = 2011/03/21 05:00

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



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 = 2011/03/21 06:00 -

2011/03/21 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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^{-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 = 1.014×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

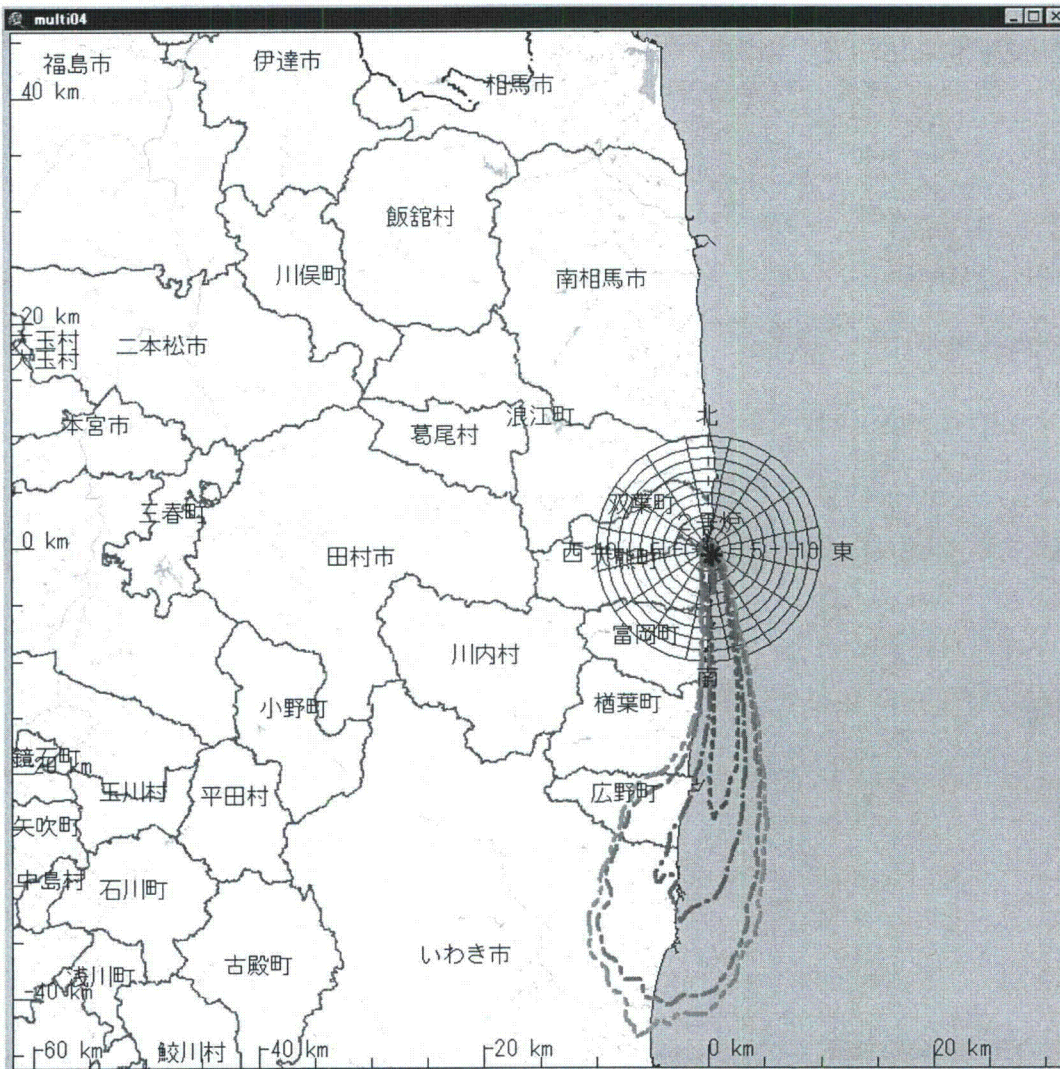
放出開始時刻 = 2011/03/21 05:00

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



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 = 2011/03/21 07:00 -

2011/03/21 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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= 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 = 9.276×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

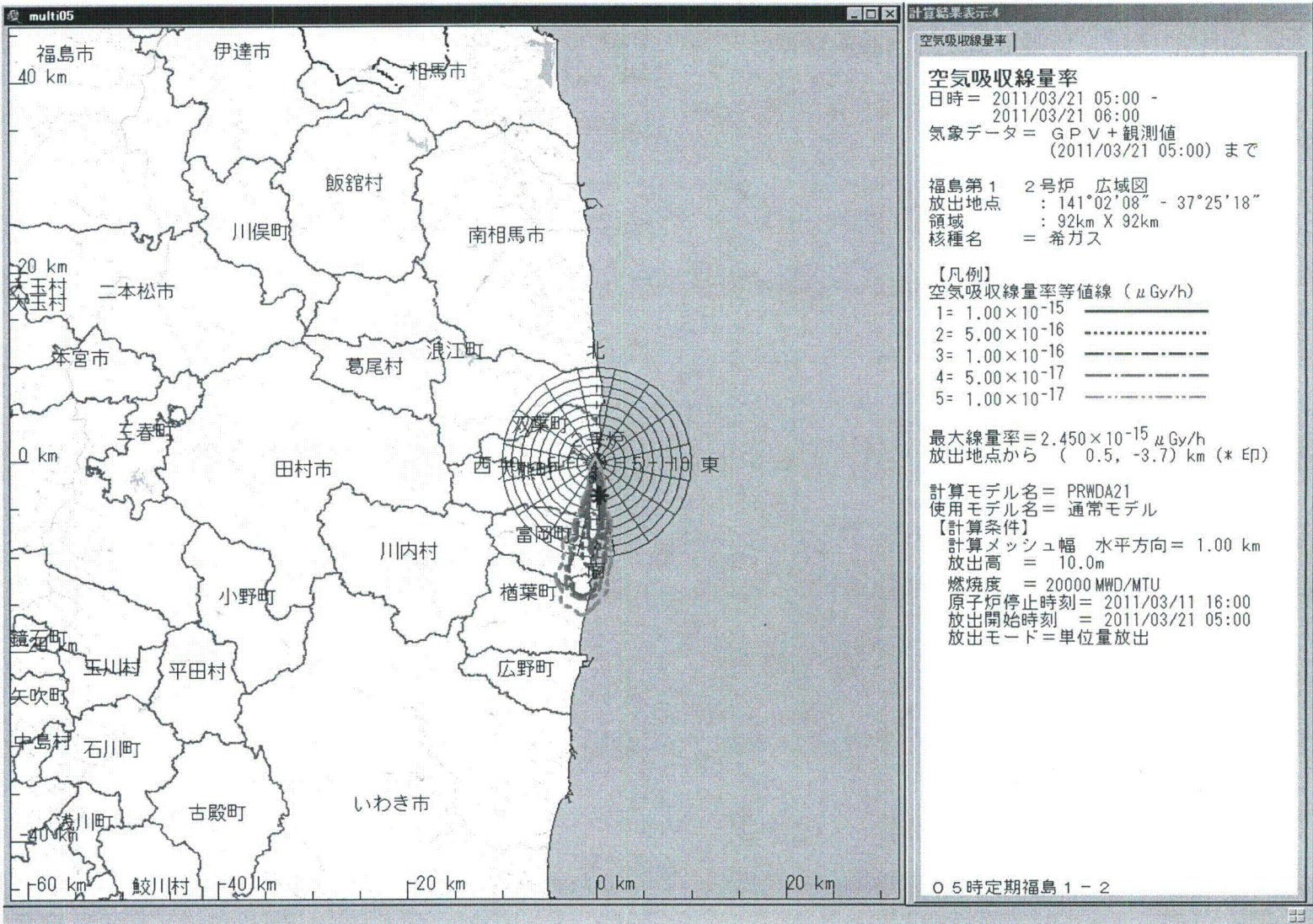
放出開始時刻 = 2011/03/21 05:00

放出モード = 単量放出

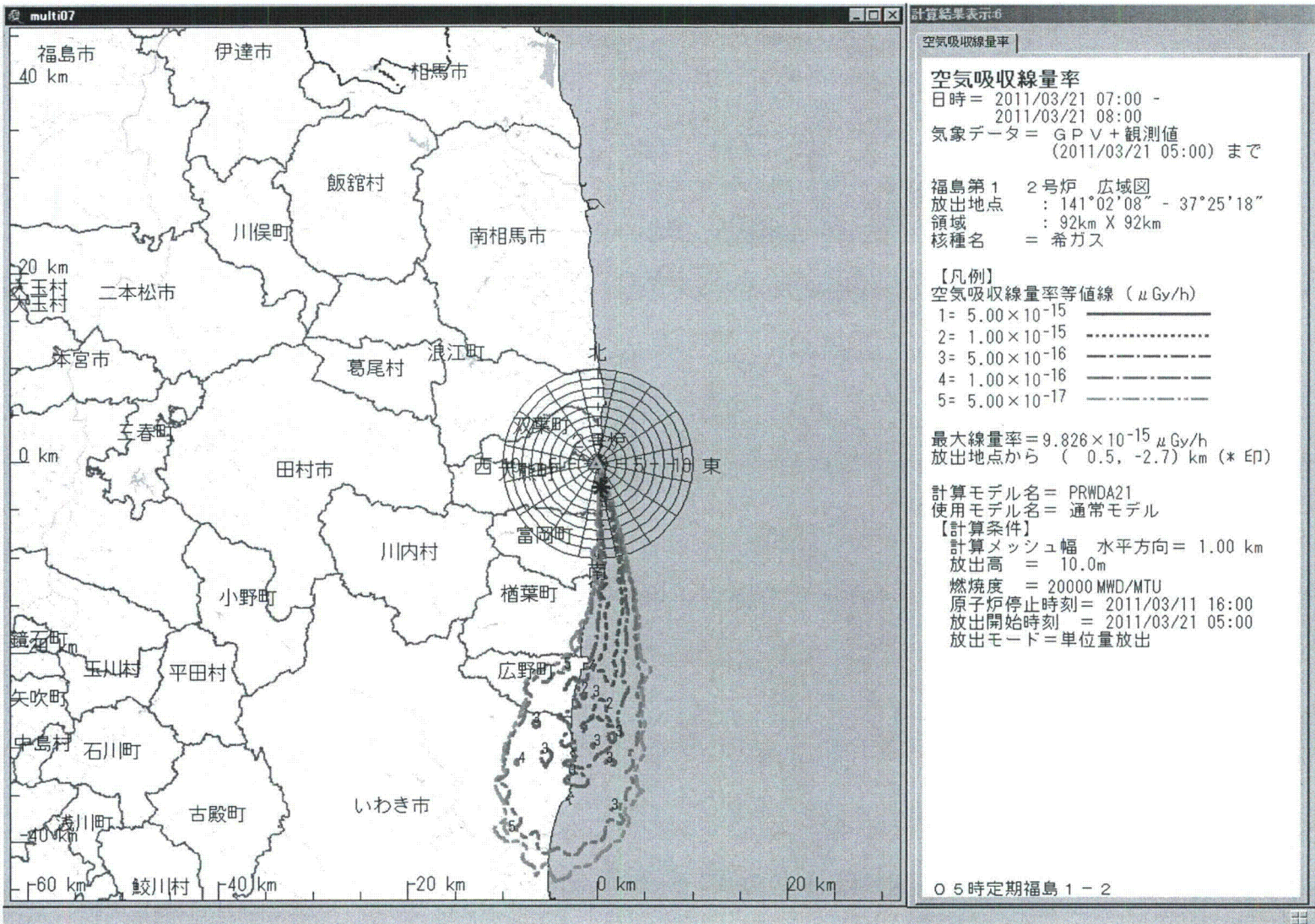
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

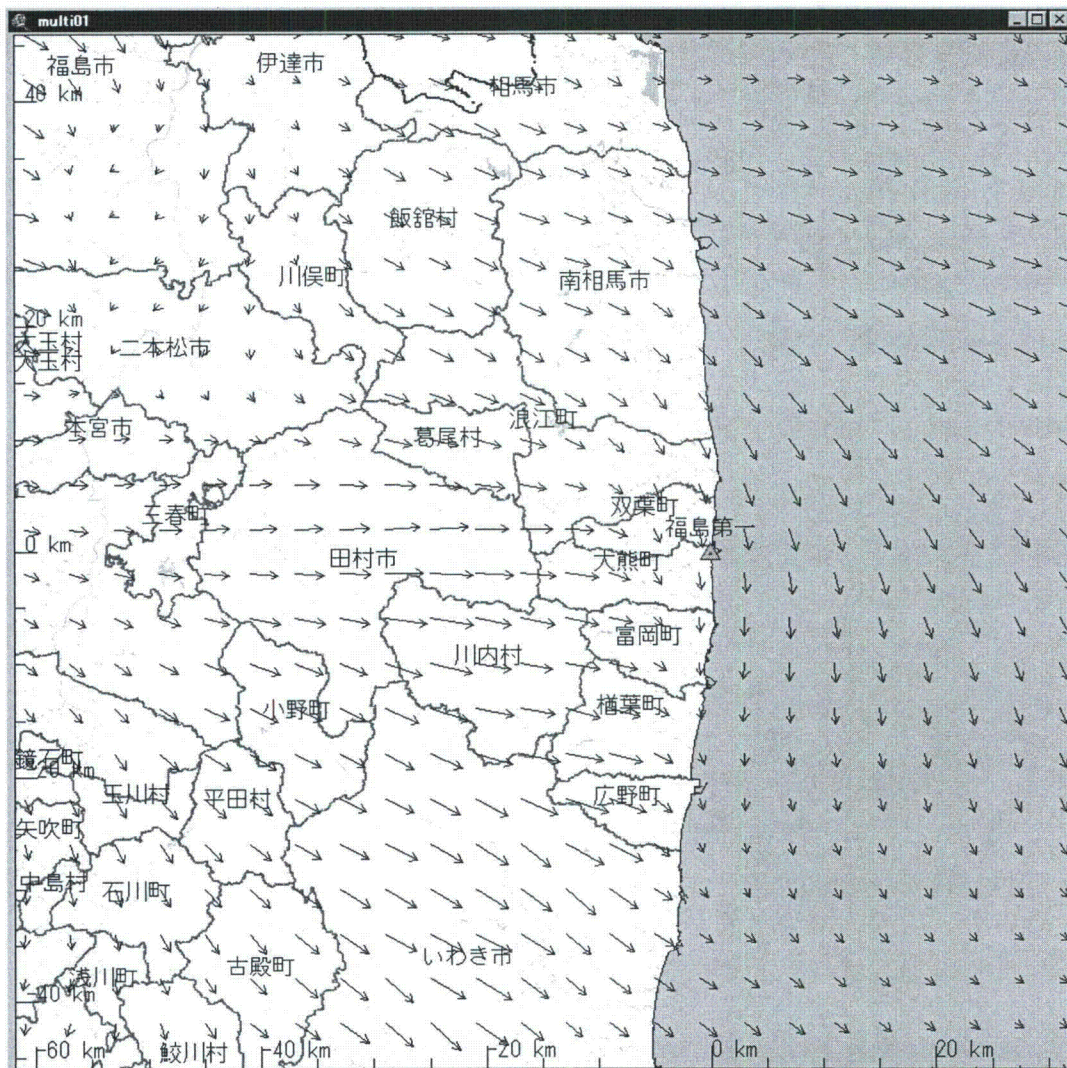
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05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 = 2011/03/21 05:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/21 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 5.2 m/s

大気安定度: E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

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 5:33 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 21MAR 0629 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032106.zip

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 5:32 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 21MAR 0629 Speedi Data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 5:32:08 PM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Cc: NITOPS
Subject: FW: 21MAR 0629 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.sgov.gov 202-586-8100

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 5:30 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 21MAR 0629 Speedi Data

21MAR 0629 Speedi Data attached

DP/108

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. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

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

Sent: Monday, March 21, 2011 6:29 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

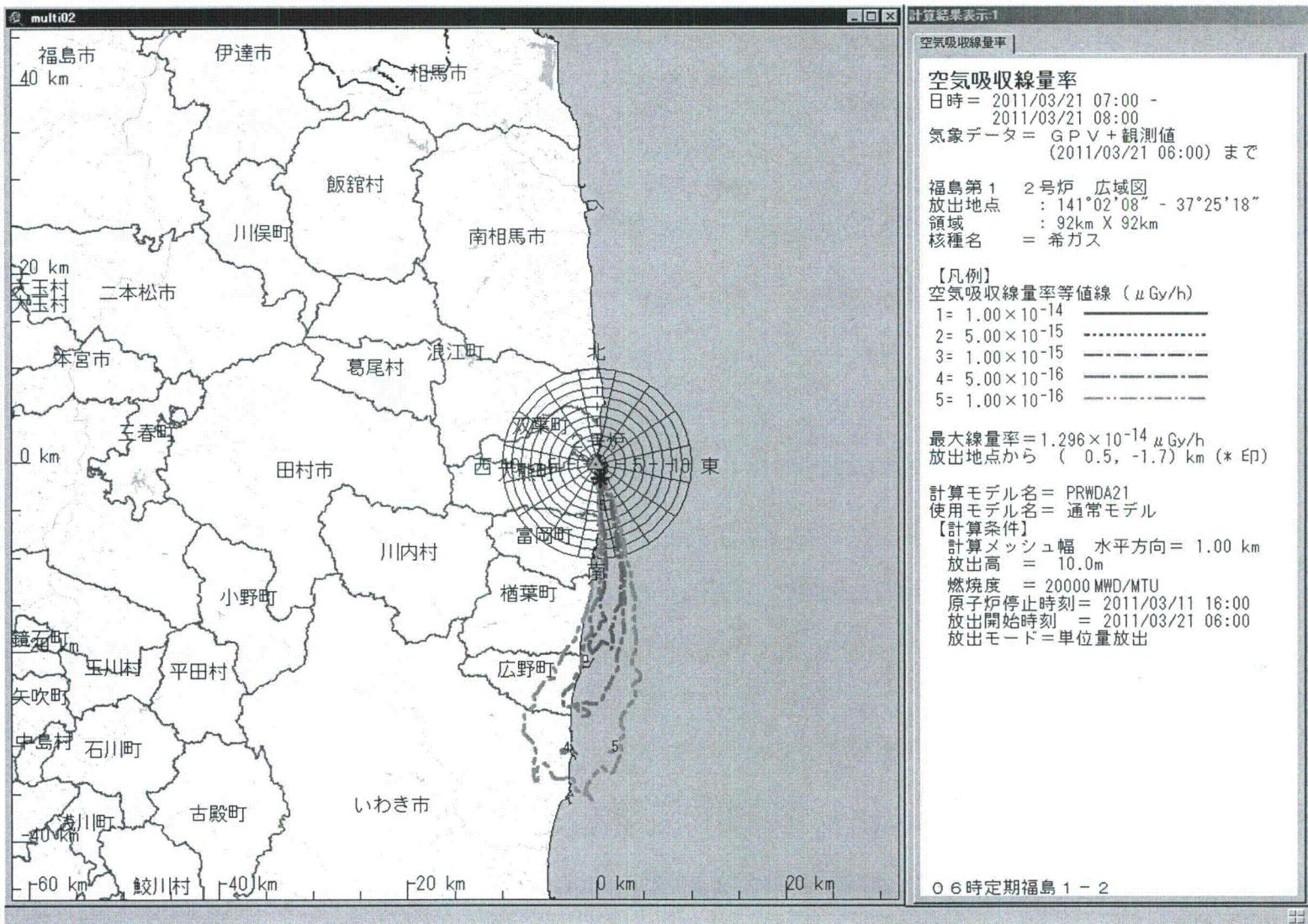
お世話になっております。

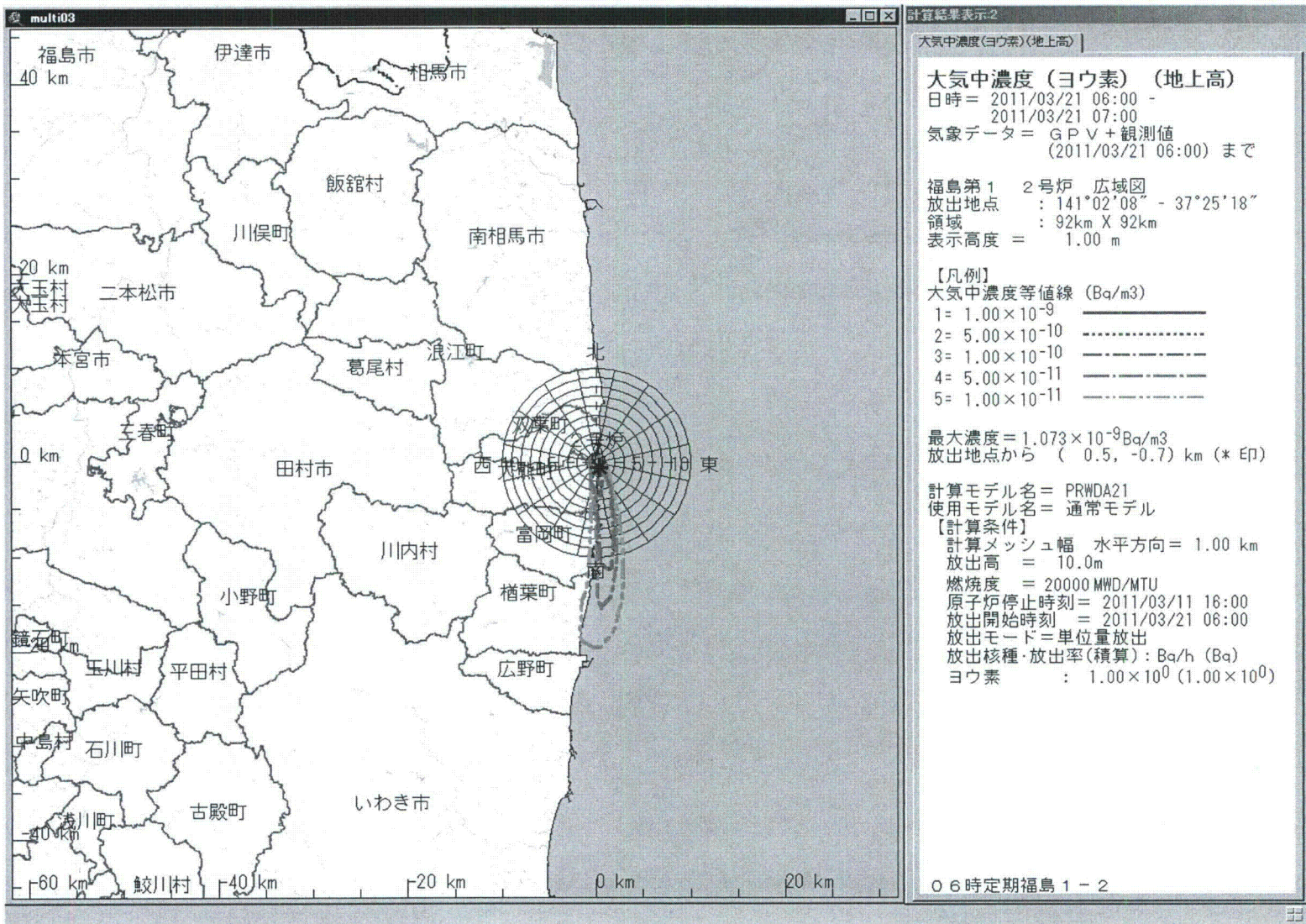
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

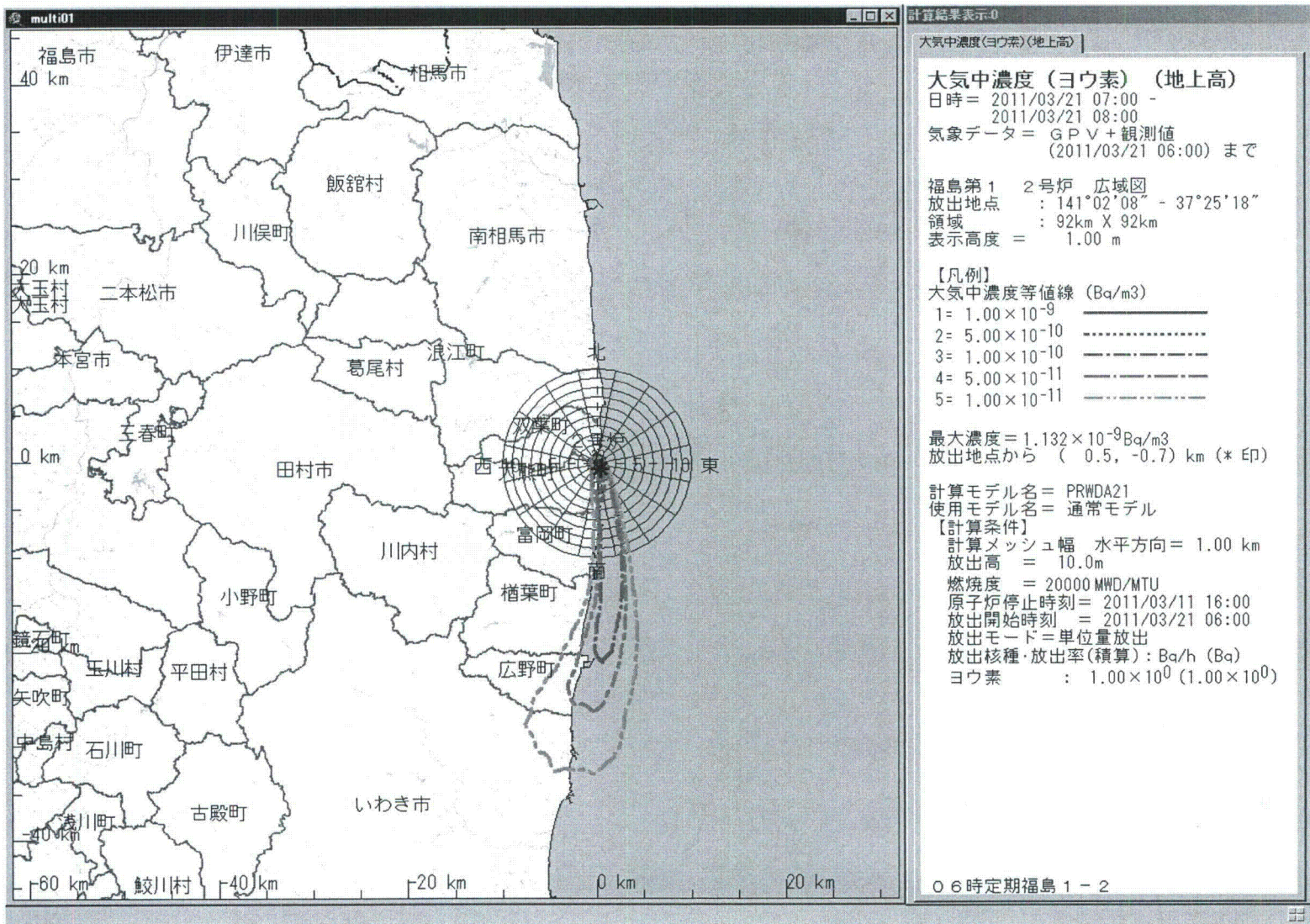
3/21 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

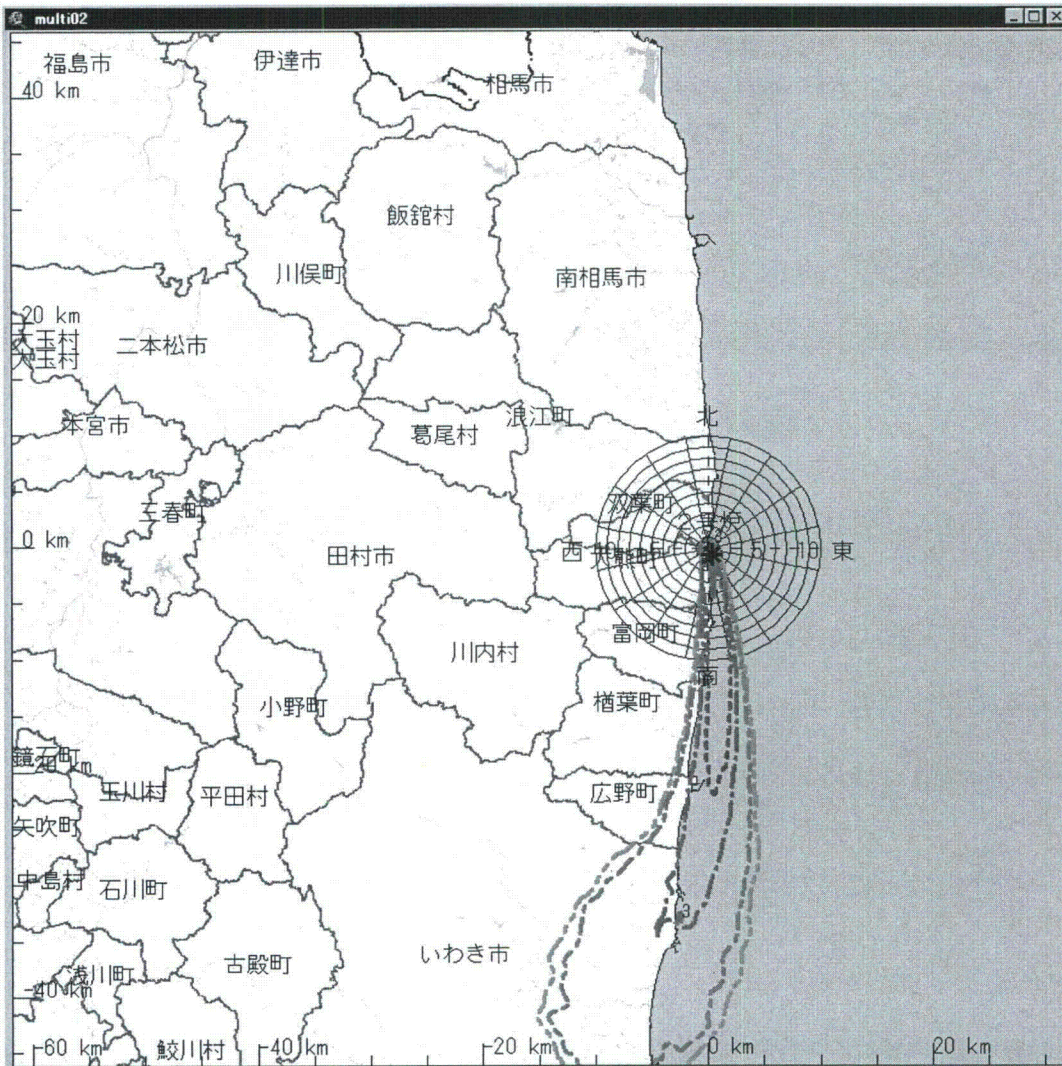
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 06:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC









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 = 2011/03/21 08:00 -

2011/03/21 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 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 = 8.514×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

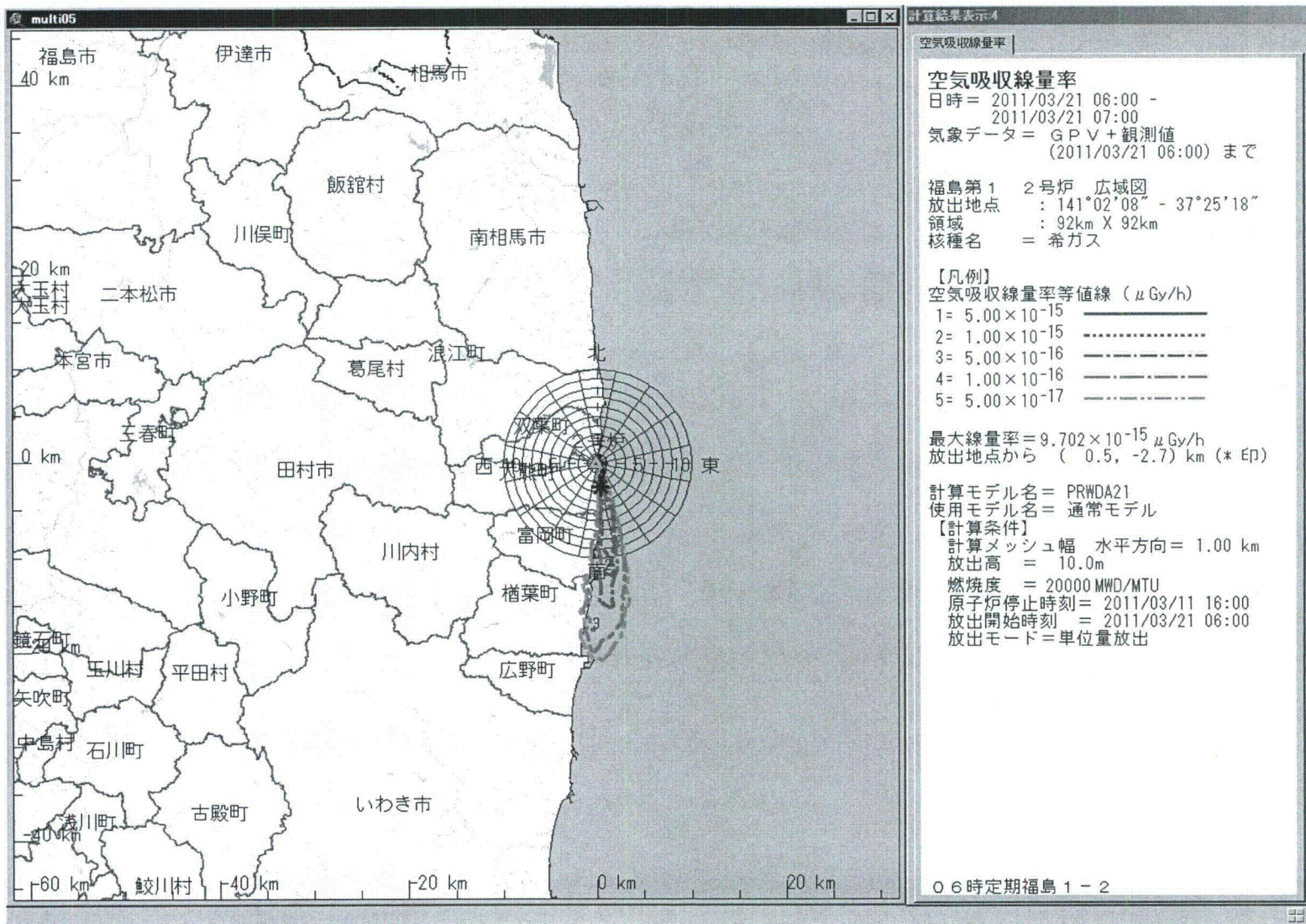
放出開始時刻 = 2011/03/21 06:00

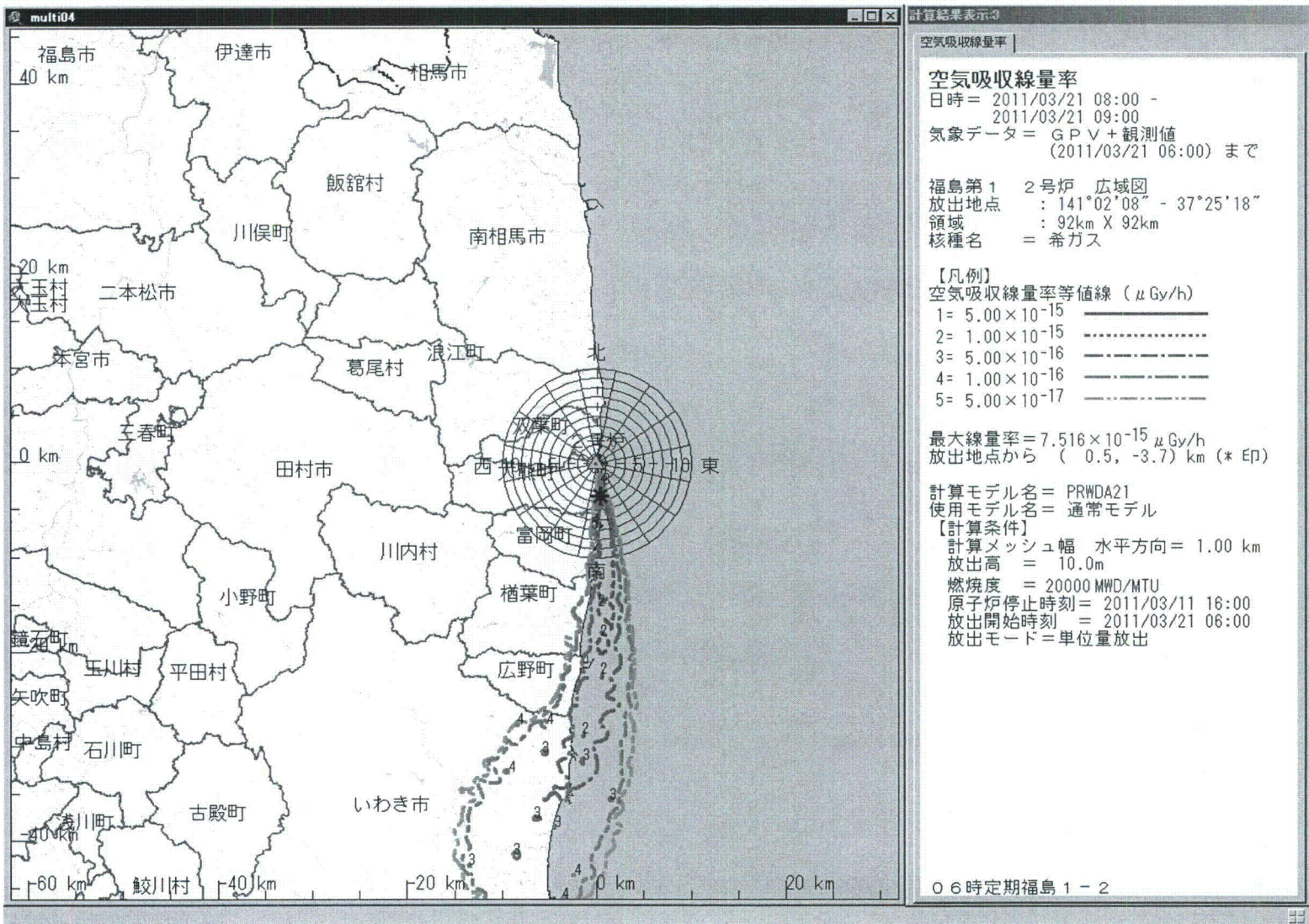
放出モード = 単位量放出

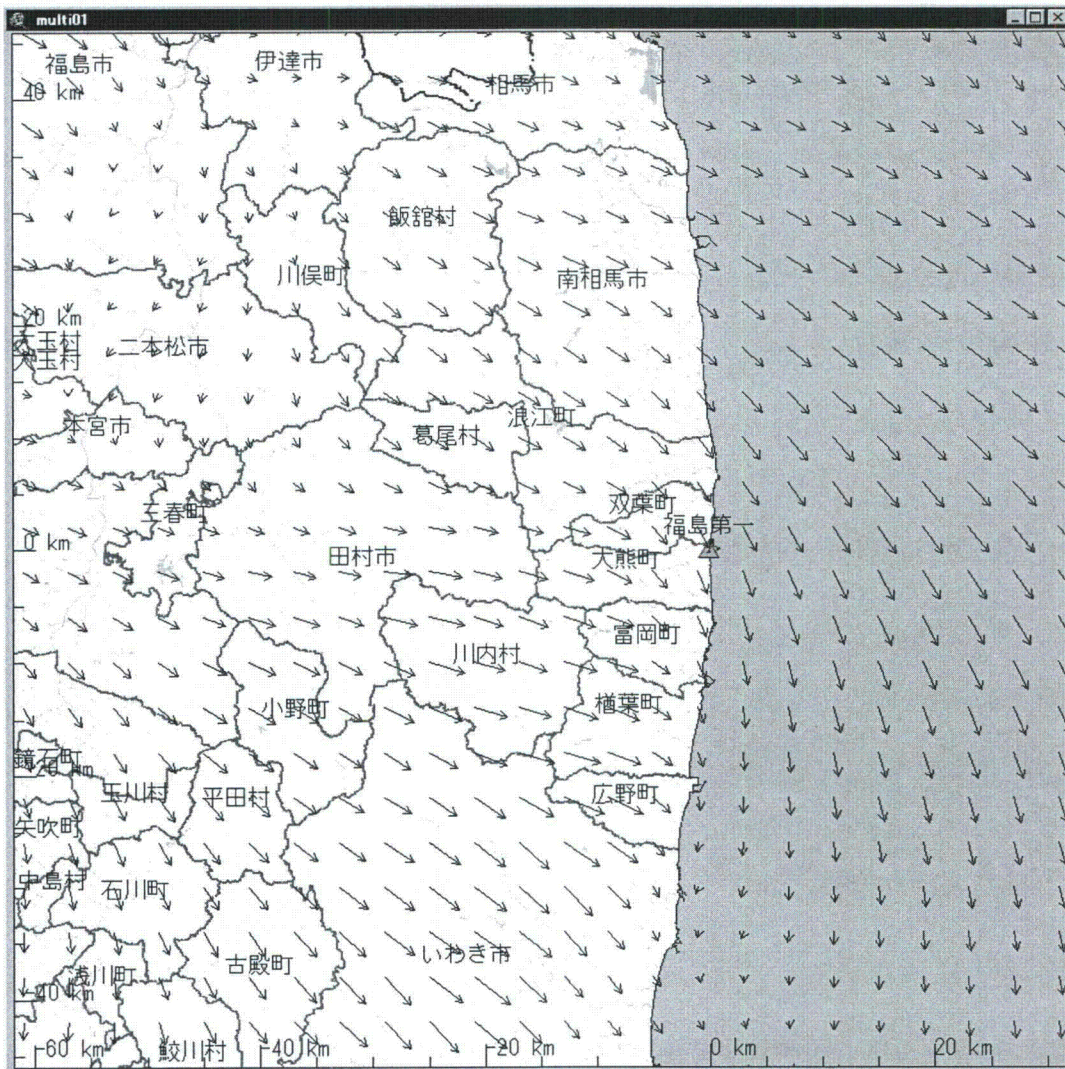
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

06時定期福島1-2







計算結果表示:0

風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/21 06:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/21 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 : 北北西 7.3 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)

→ = 10 m/s

06時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 6:53 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21, 07:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032107.zip

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 6:53 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21, 07:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 6:52:09 PM
To: 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;
(b)(6) Schiller, Bryan S; SES-O; TaskForce-1; Theodore Shaw; Thur,
Randy R; Uchida, Koichi
Subject: 3/21, 07:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Resending 3/21, 07:00 SPEEDI Data to correct distribution list.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: JapanEmbassy, TaskForce
Sent: Monday, March 21, 2011 7:35 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

DP/109

(b)(6)

Subject: 3/21, 07:00 SPEEDI Data

Attached please find 3/21, 07:00 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: Monday, March 21, 2011 7:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 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。

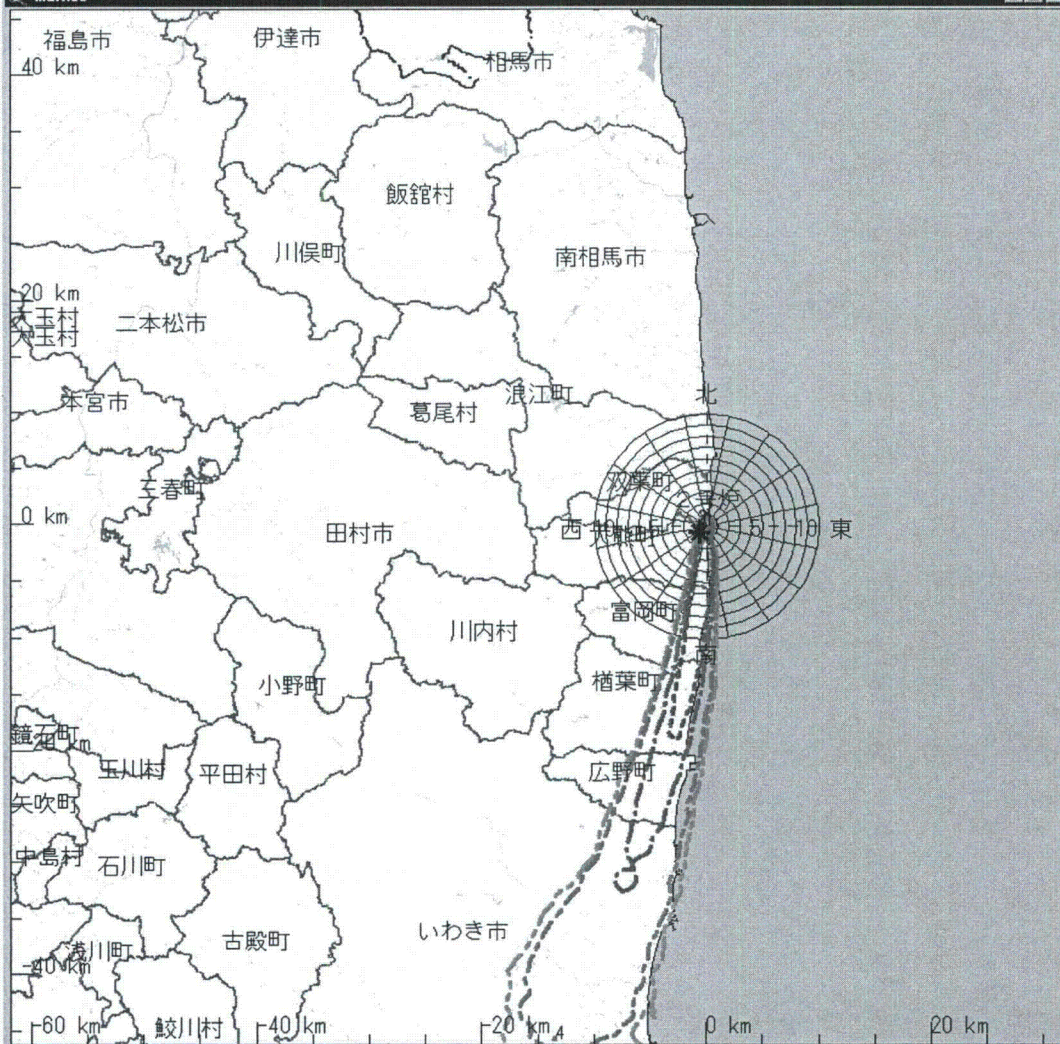
3 / 2 1 0 7時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 07:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC

multi03

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 = 2011/03/21 09:00 -

2011/03/21 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 7.471×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

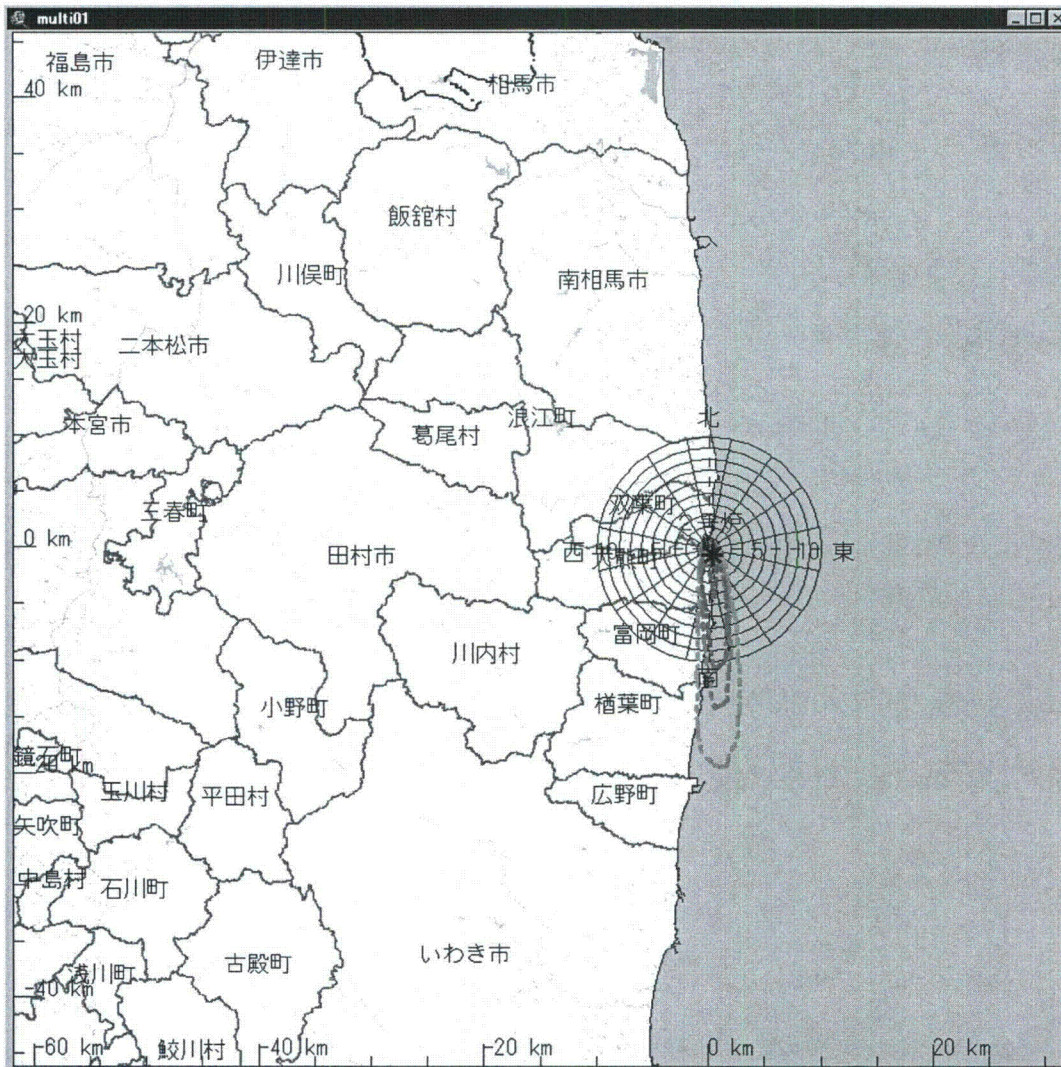
放出開始時刻 = 2011/03/21 07:00

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



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 = 2011/03/21 07:00 -

2011/03/21 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 1.185×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

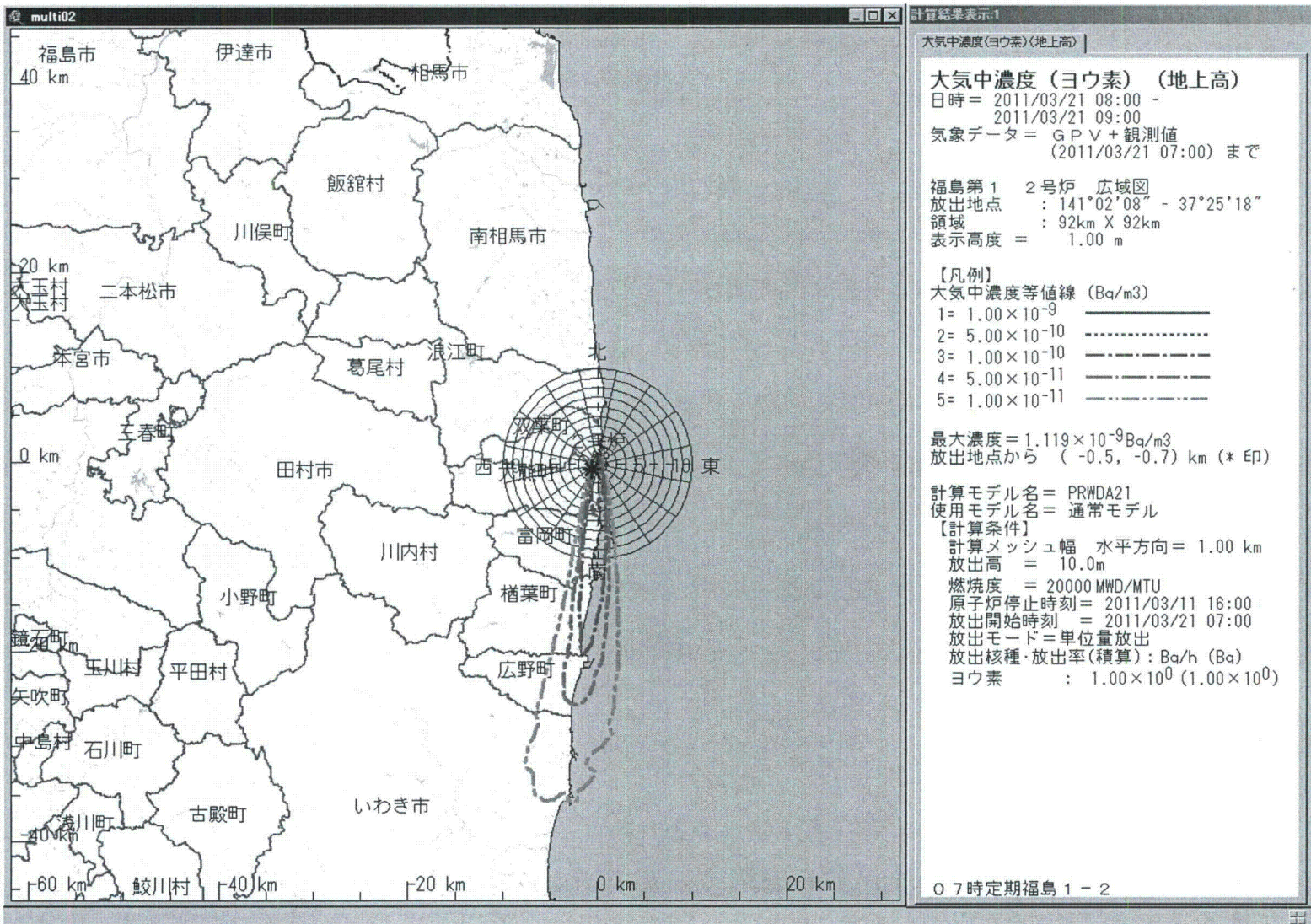
放出開始時刻 = 2011/03/21 07:00

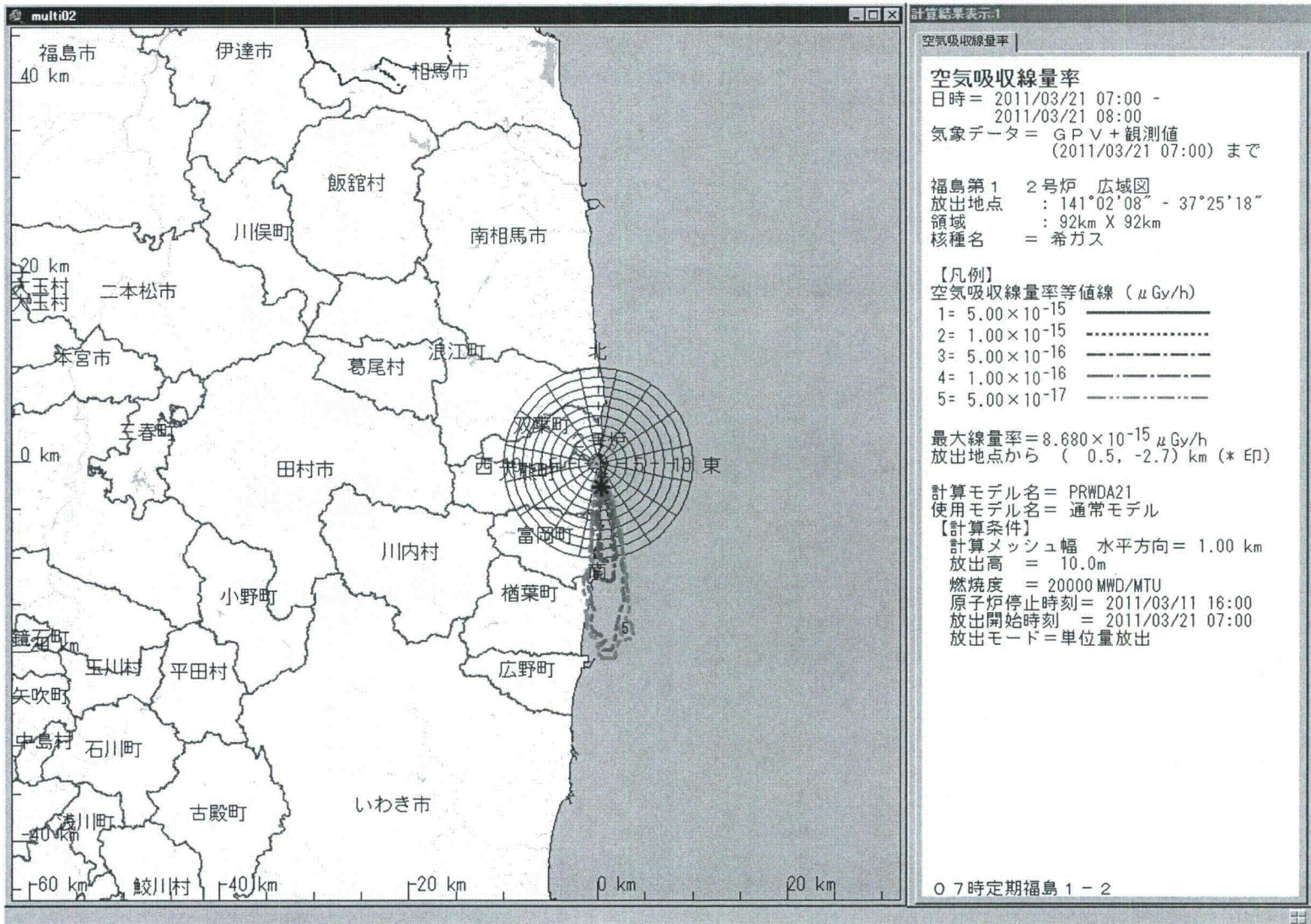
放出モード = 単位量放出

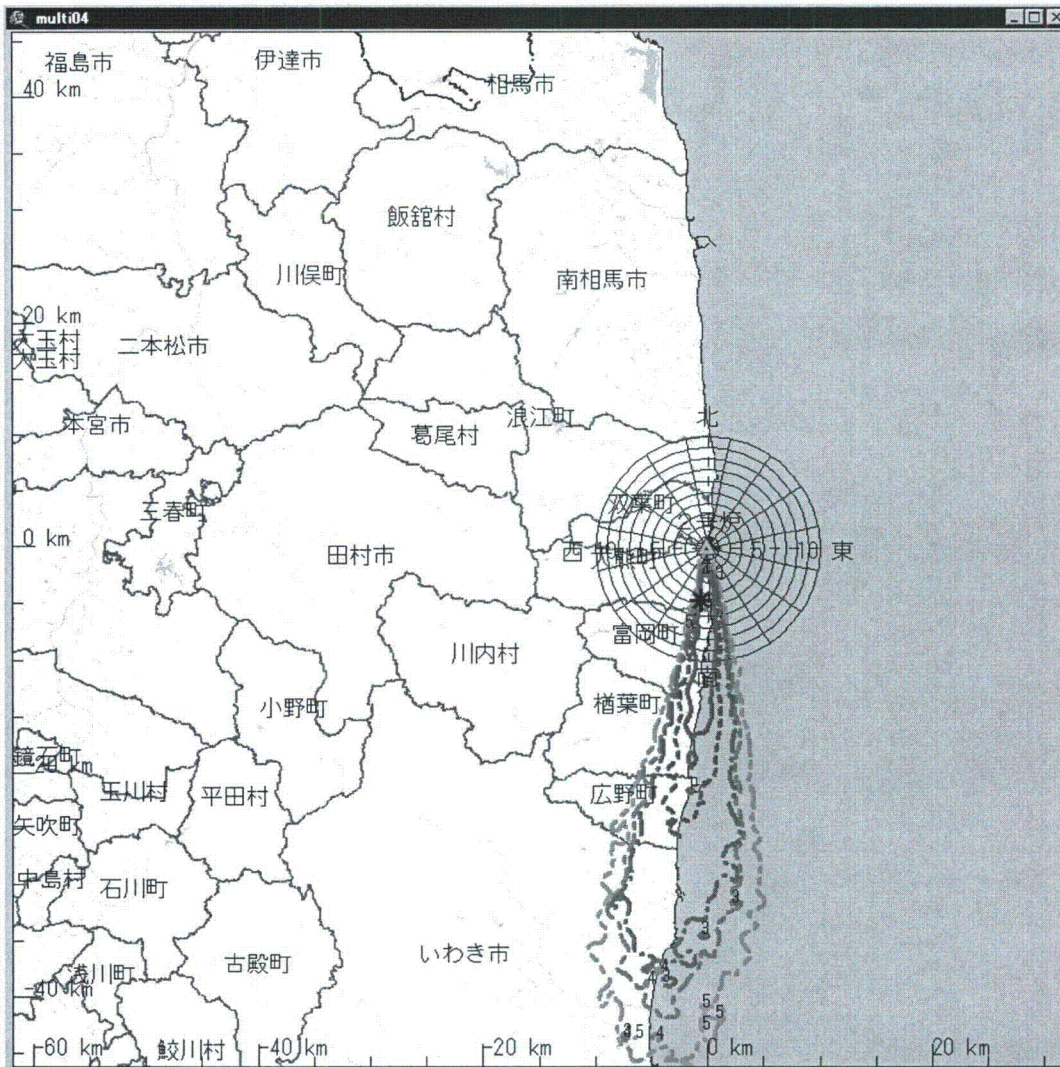
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

07時定期福島1-2







計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 08:00 -

2011/03/21 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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^{-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 = $3.666 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -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 = 10.0m

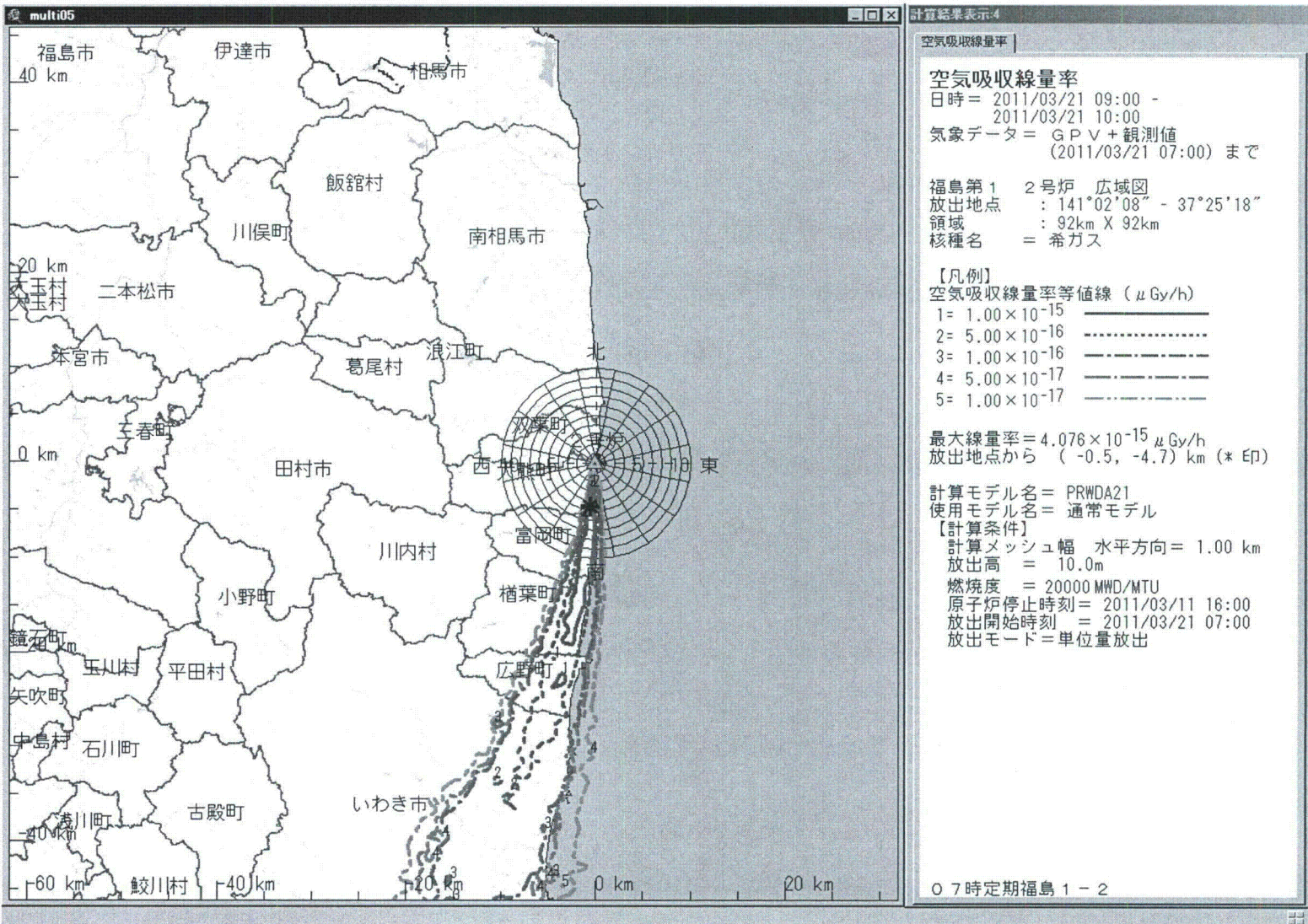
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

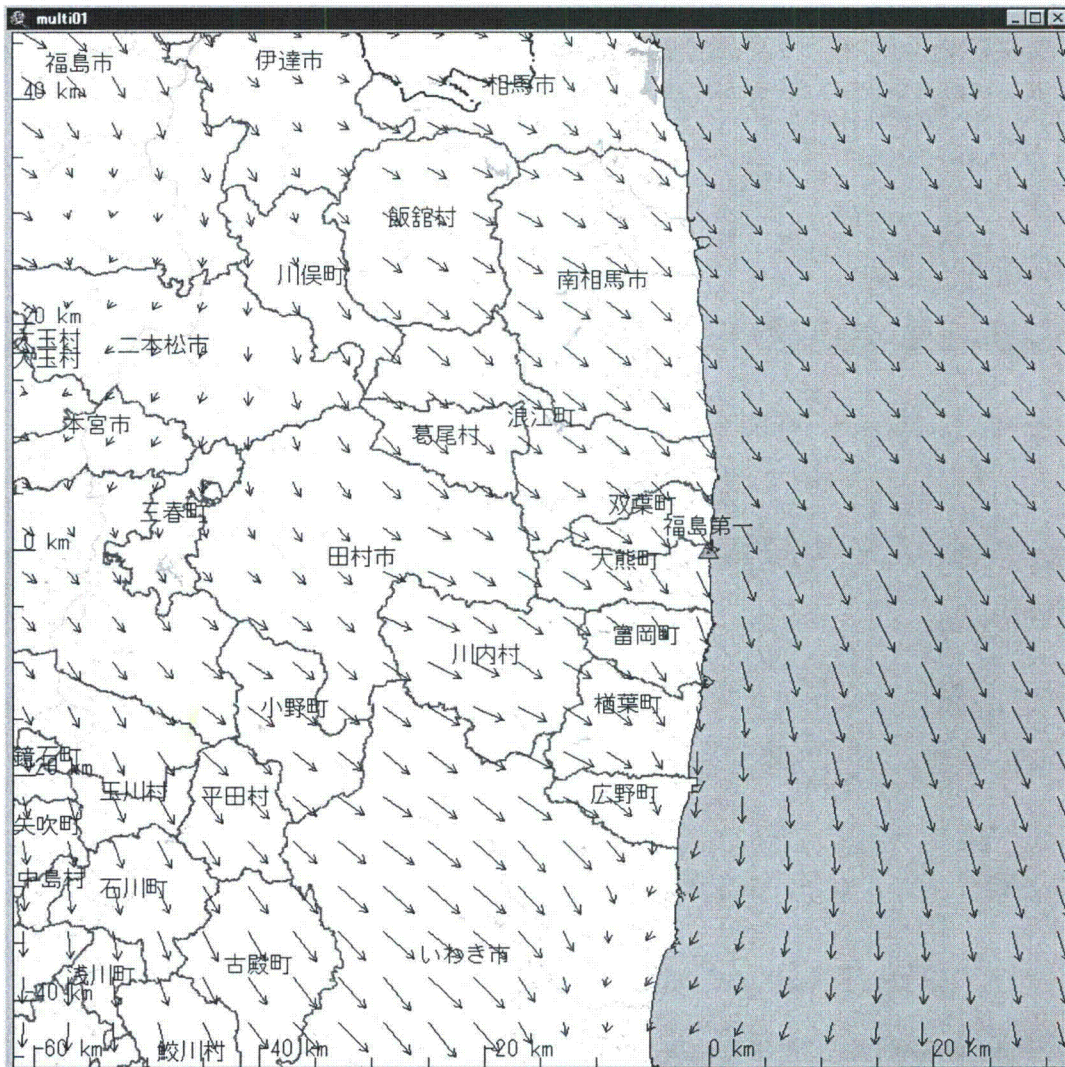
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 07:00

放出モード = 単位量放出

07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 = 2011/03/21 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 : 北北西 7.4 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

07時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 8:35 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21, 09:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032109.zip

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 8:33 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21, 09:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 8:32:16 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21, 09:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find the 3/21, 09:00 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: Monday, March 21, 2011 9:29 AM

DP/110

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 09時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

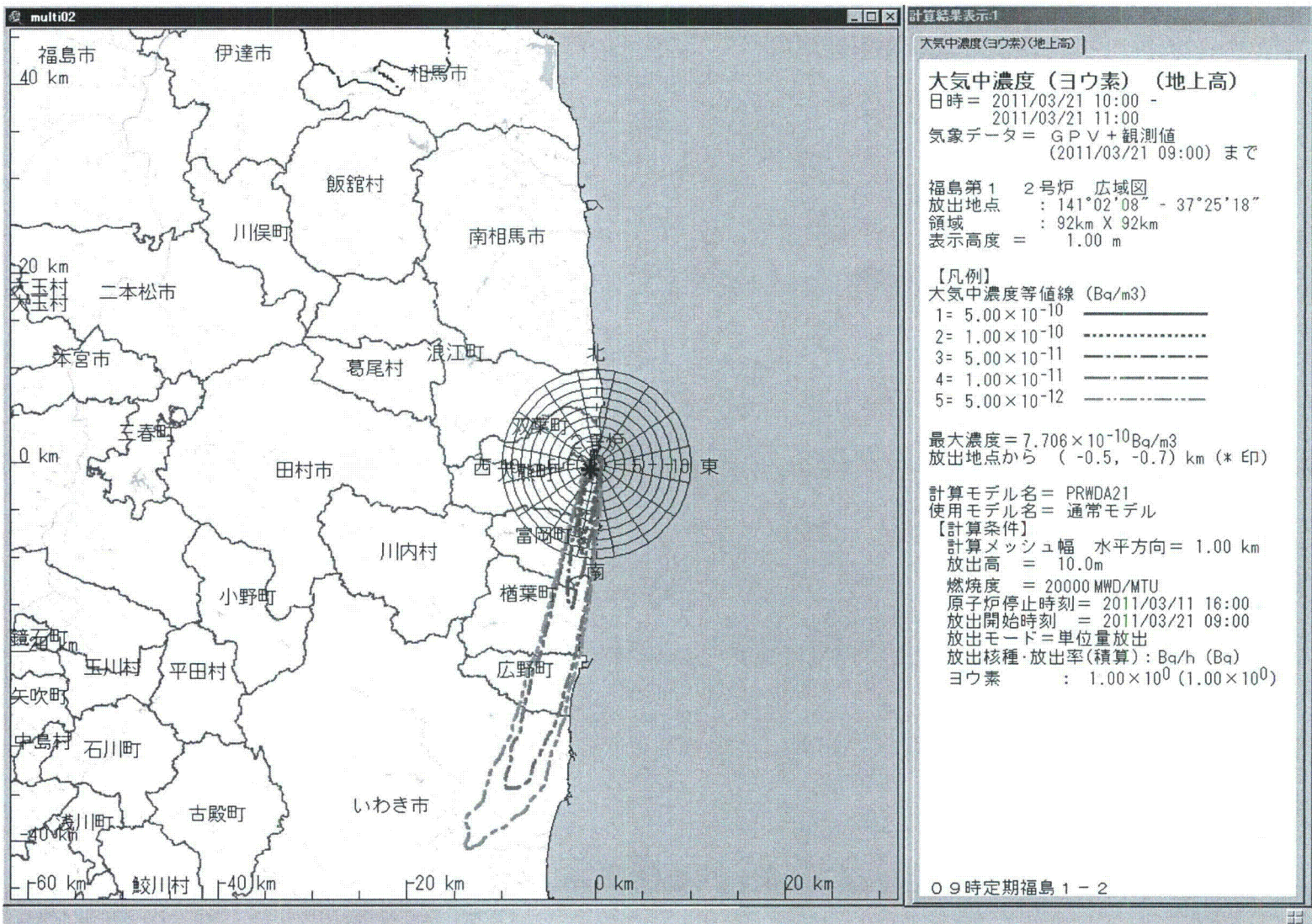
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 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[21-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)

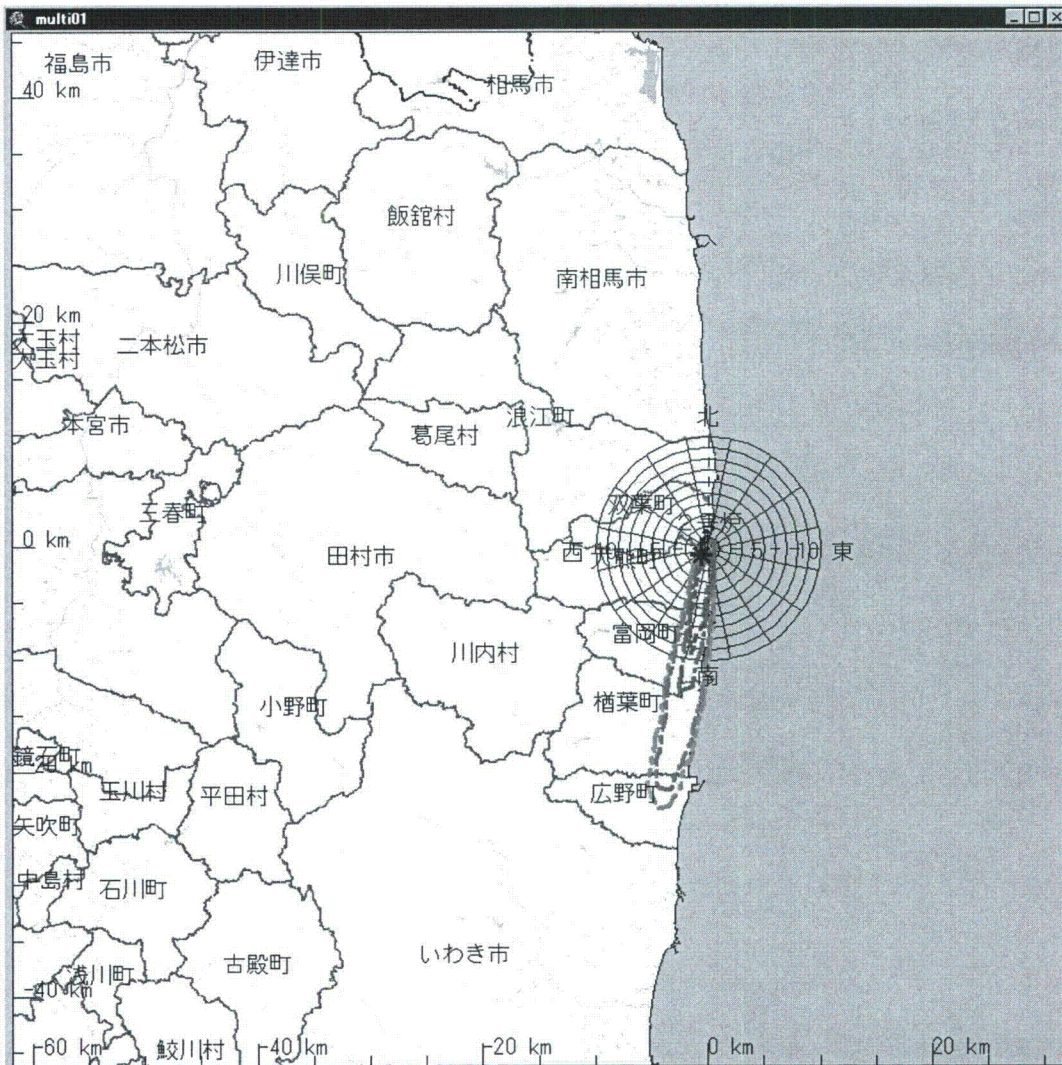
日時 = 2011/03/21 10:00 - 2011/03/21 11:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 09:00) まで

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 = 7.706×10^{-10} Bq/m3
放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 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 = 2011/03/21 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)



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 = 2011/03/21 09:00 -

2011/03/21 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 7.851×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

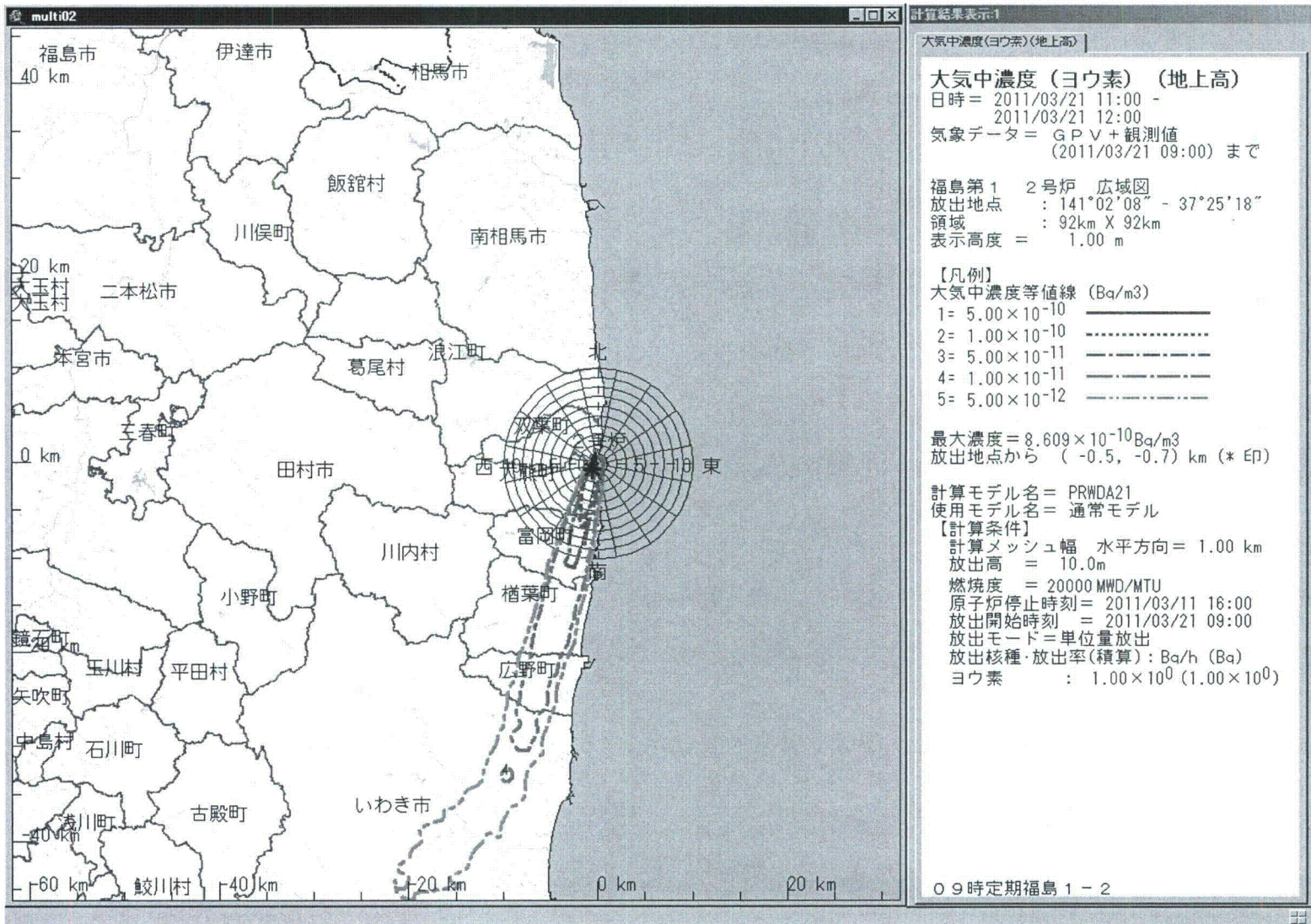
放出開始時刻 = 2011/03/21 09:00

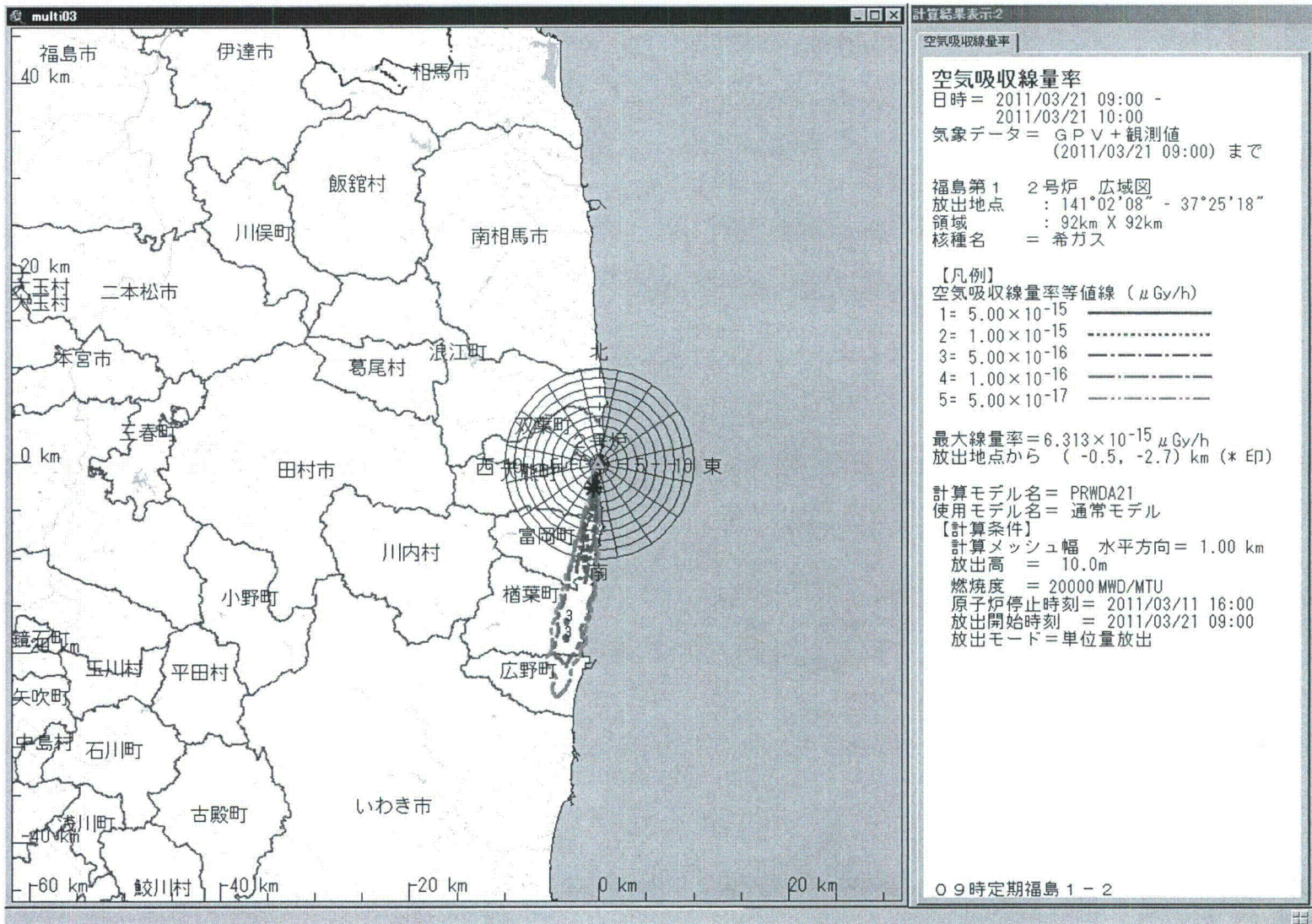
放出モード = 単位量放出

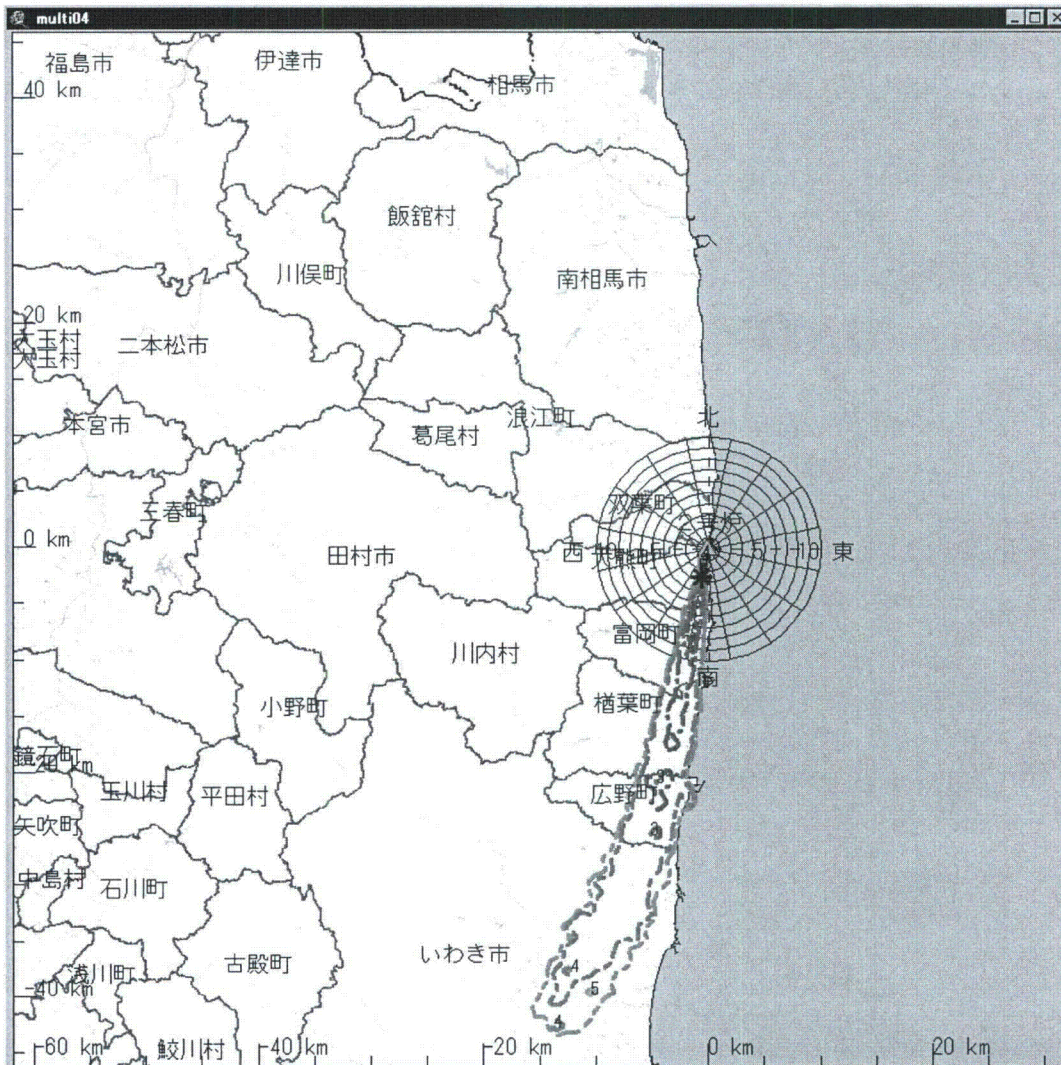
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

09時定期福島1-2







計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 10:00 -

2011/03/21 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = $6.873 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -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 = 10.0m

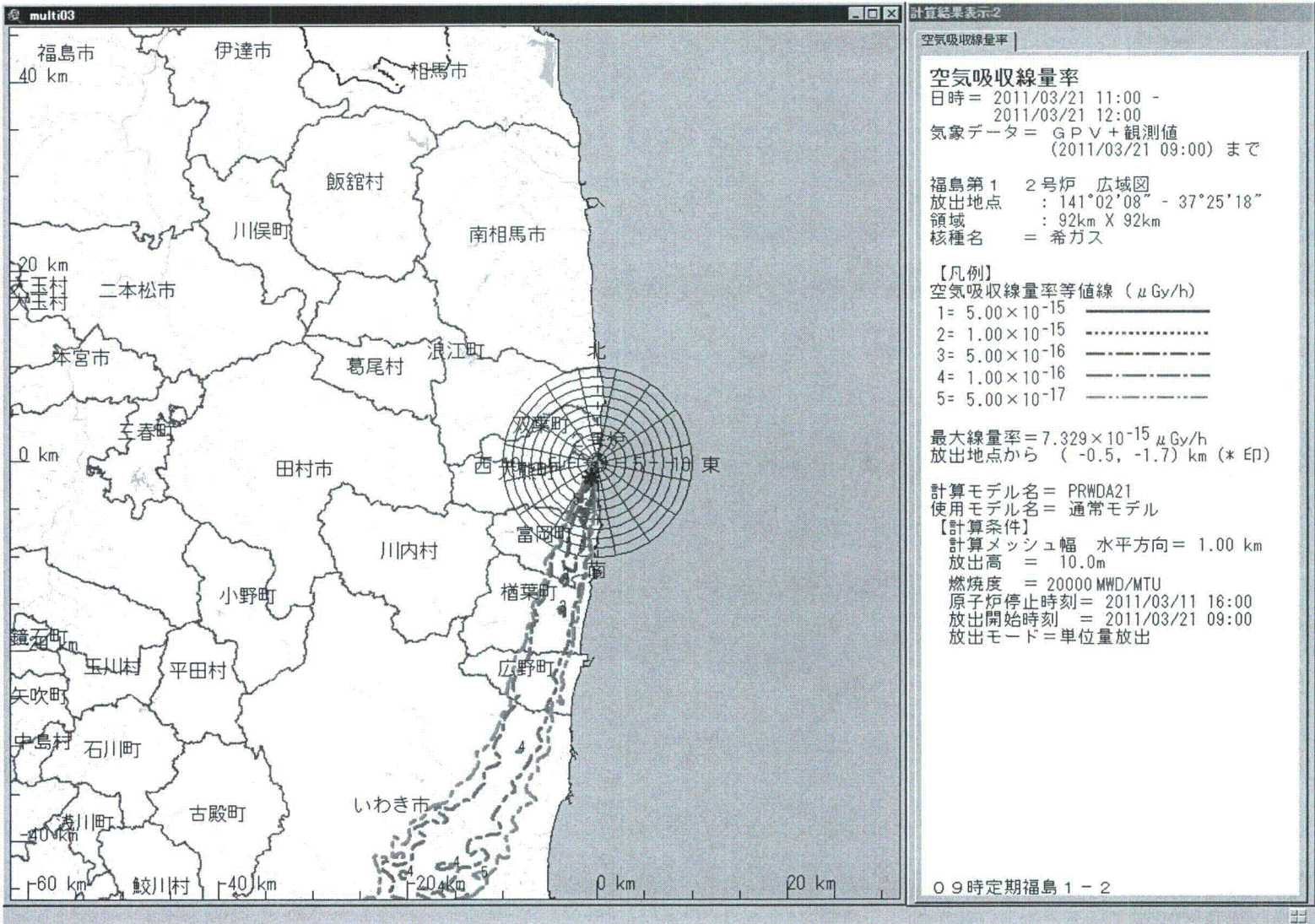
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

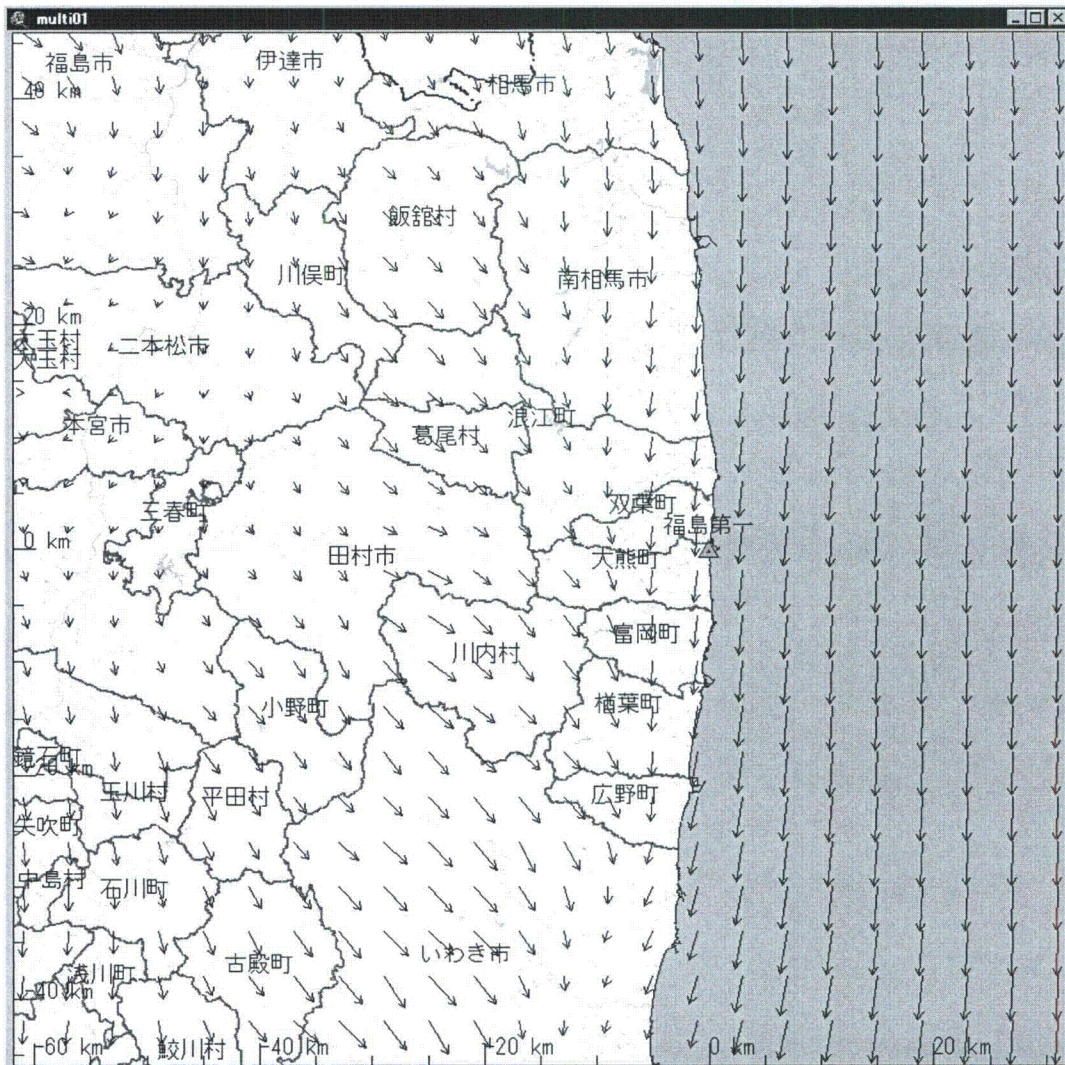
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 09:00

放出モード = 単位量放出

09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 = 2011/03/21 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 : 北 8.1 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

09時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 9:35 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21, 10:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(10hüj.gif; 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

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 9:35 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21, 10:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 9:33:55 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21, 10:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Please find attached 3/21, 10:00 SPEEDI Data, unzipped.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

DP/111

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

Sent: Monday, March 21, 2011 10:29 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 10時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

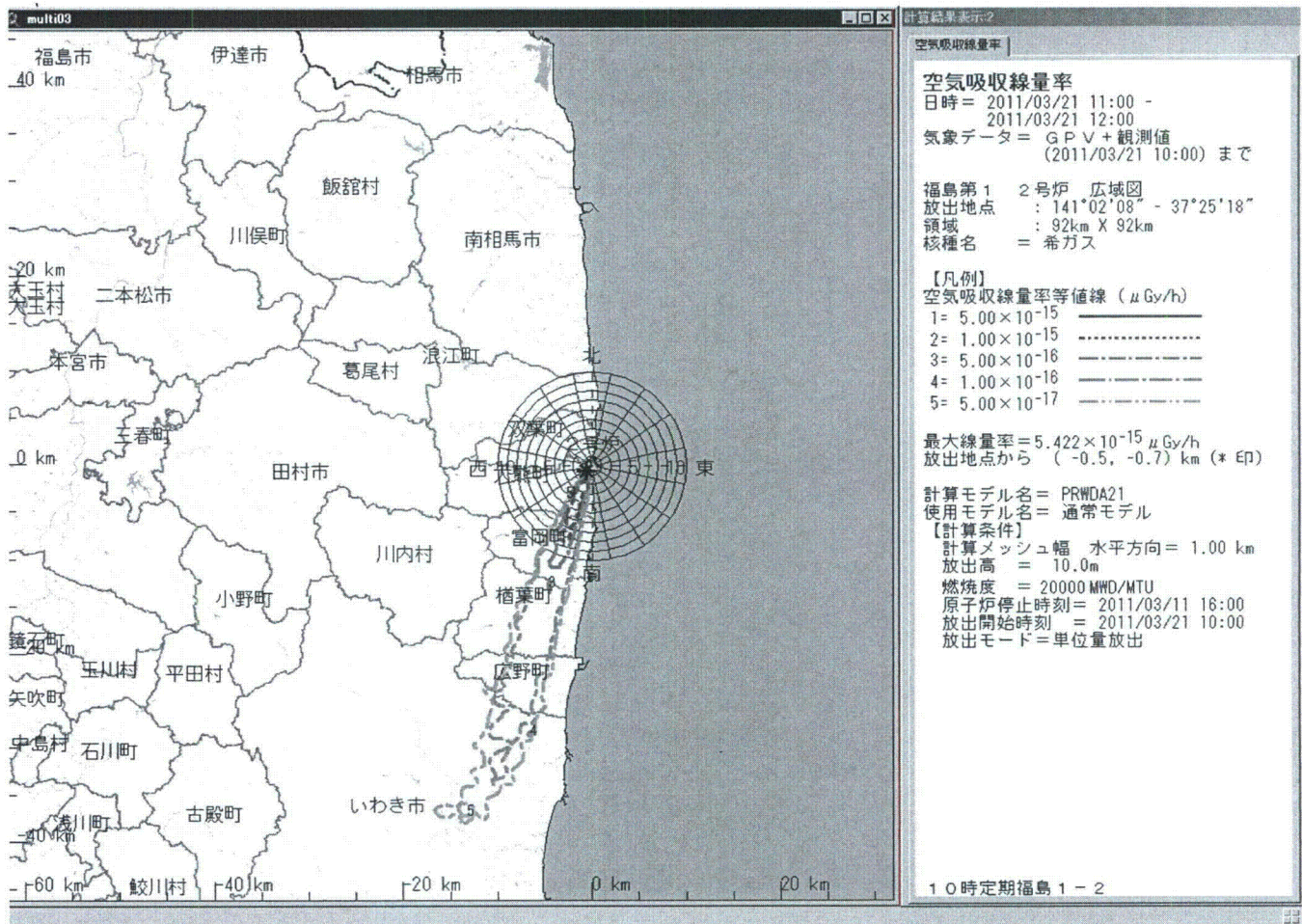
お世話になっております。

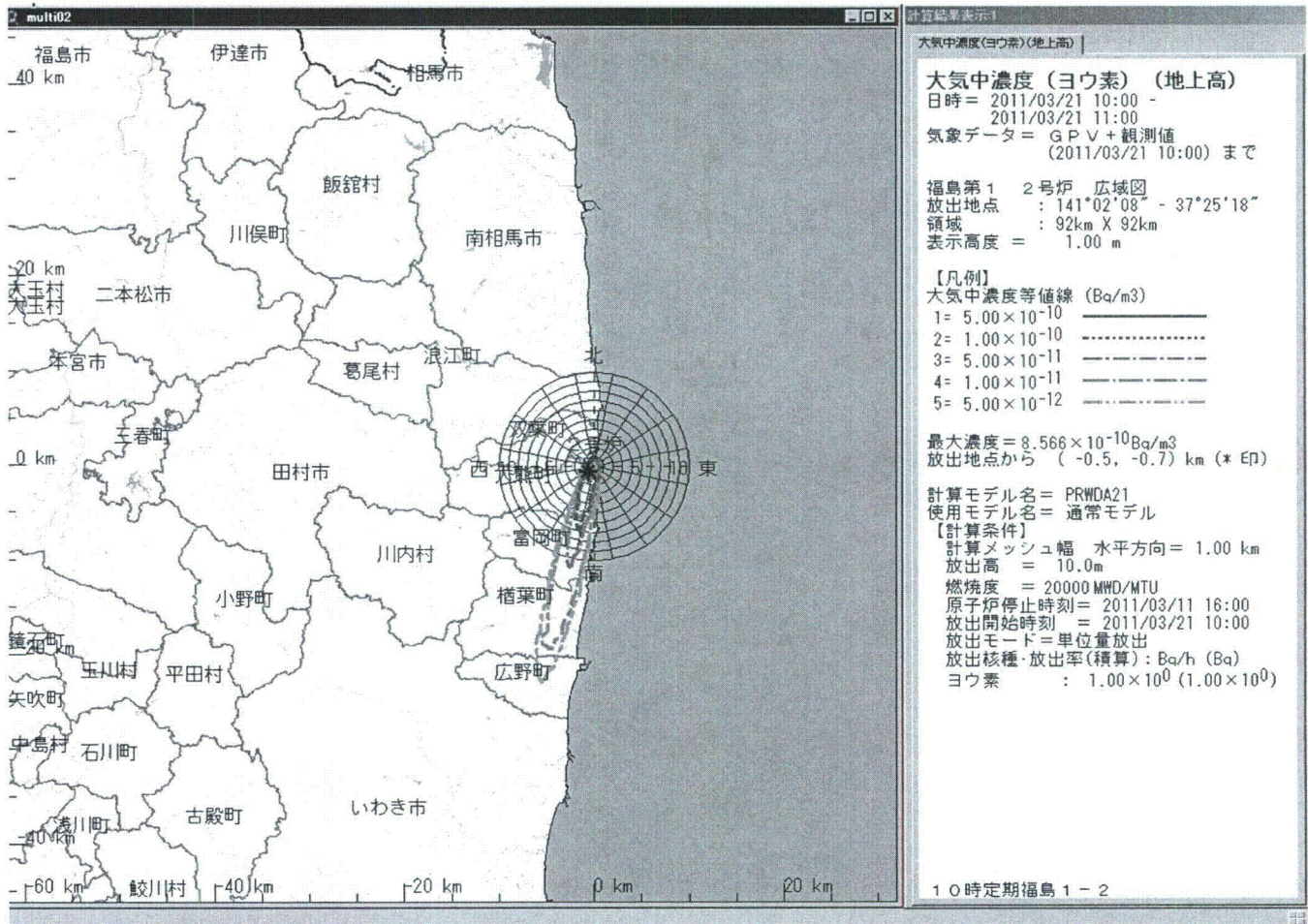
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

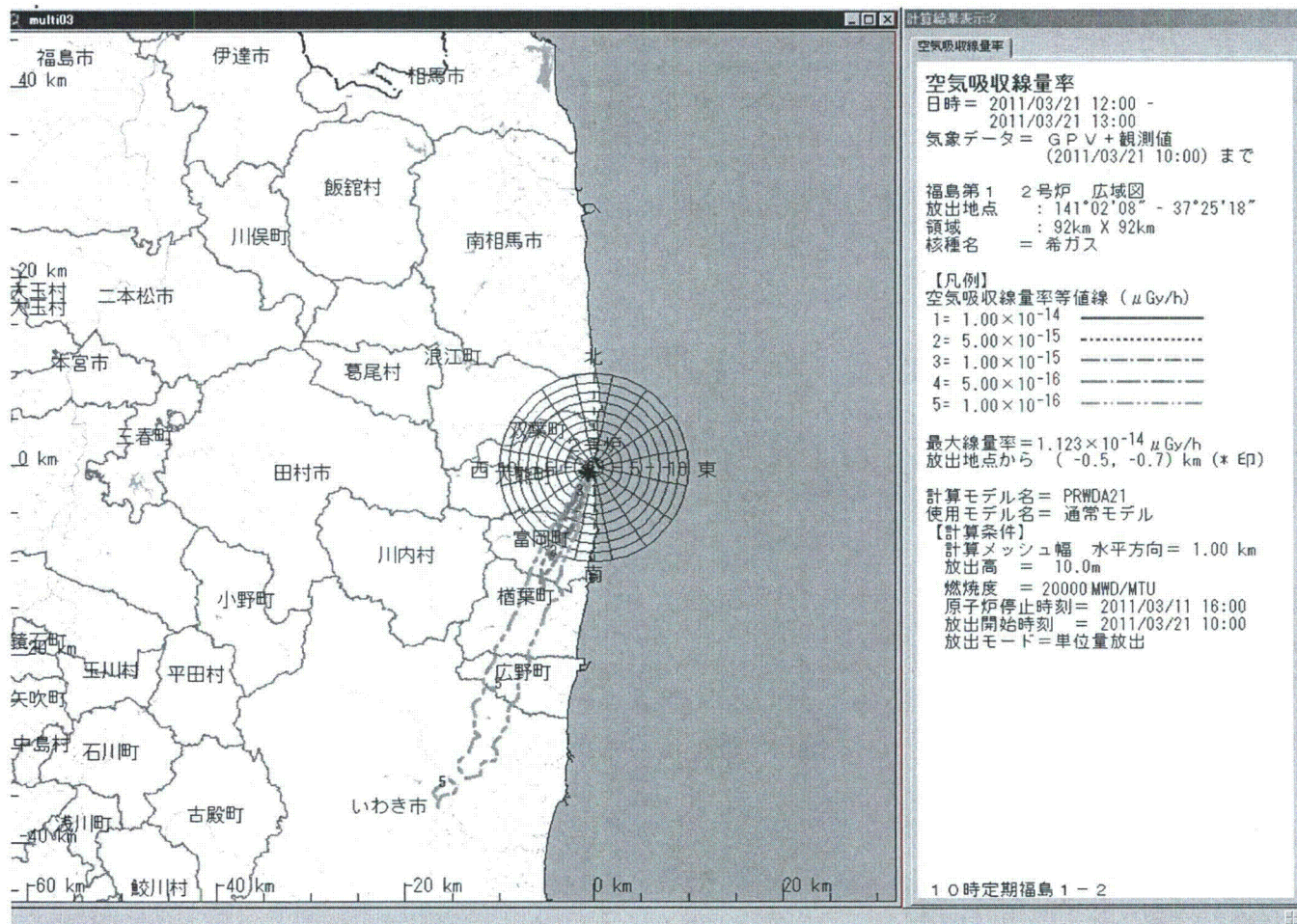
3/21 10時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

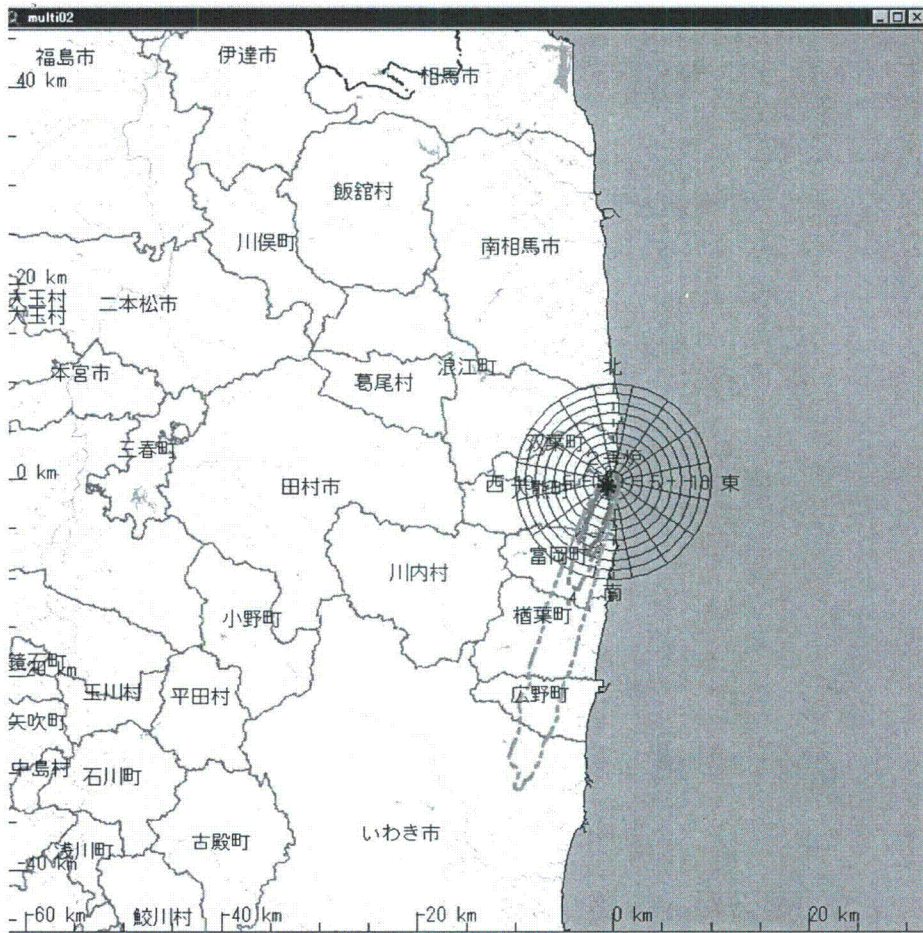
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 10:00[21-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 = 2011/03/21 11:00 -

2011/03/21 12:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 1.088×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

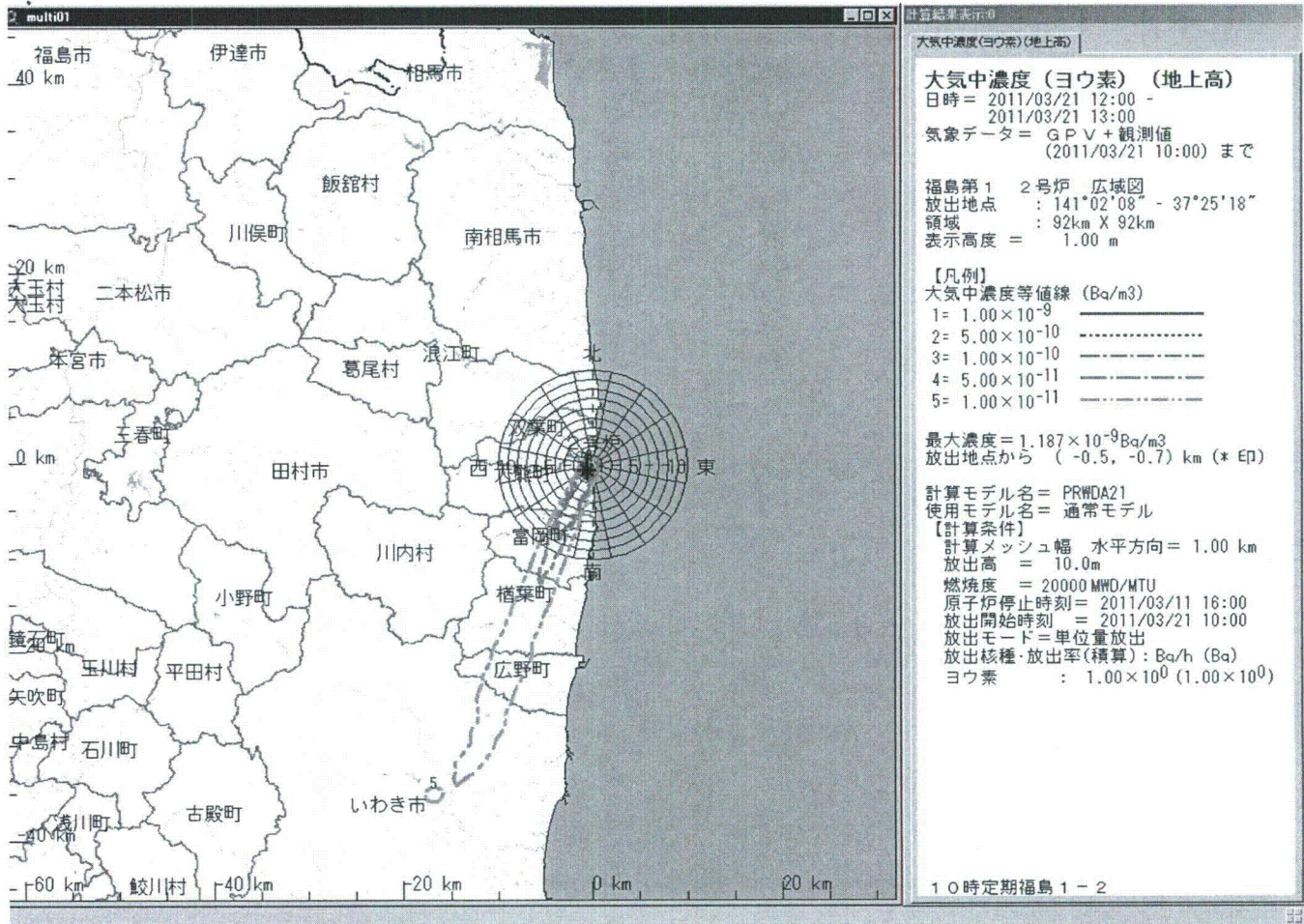
放出開始時刻 = 2011/03/21 10:00

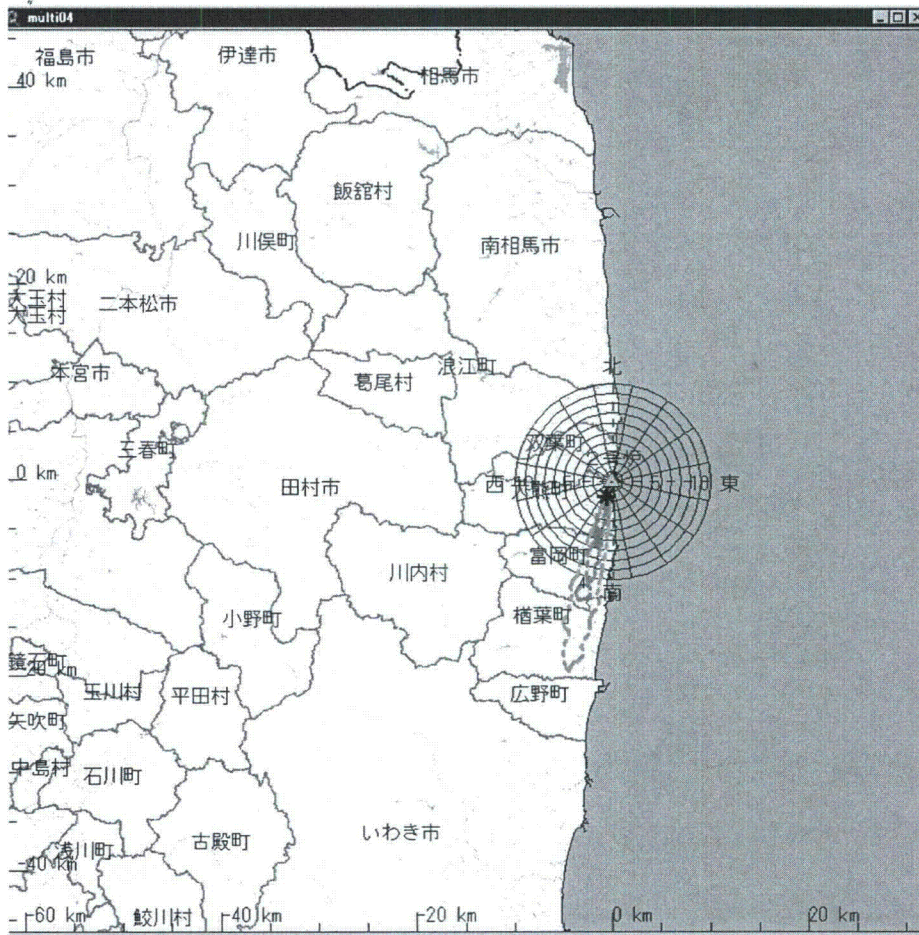
放出モード = 単位量放出

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





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 10:00 - 2011/03/21 11:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 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 = $1.023 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (-0.5, -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 = 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 = 2011/03/21 10:00
放出モード = 単位量放出

10時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Sunday, March 20, 2011 10:53 PM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21; 11:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(11hüj.gif; 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

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 10:52 PM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21; 11:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 10:51:24 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21; 11:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/21, 11:00 SPEEDI Data, unzipped.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

DP/112

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

Sent: Monday, March 21, 2011 11:40 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 11時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

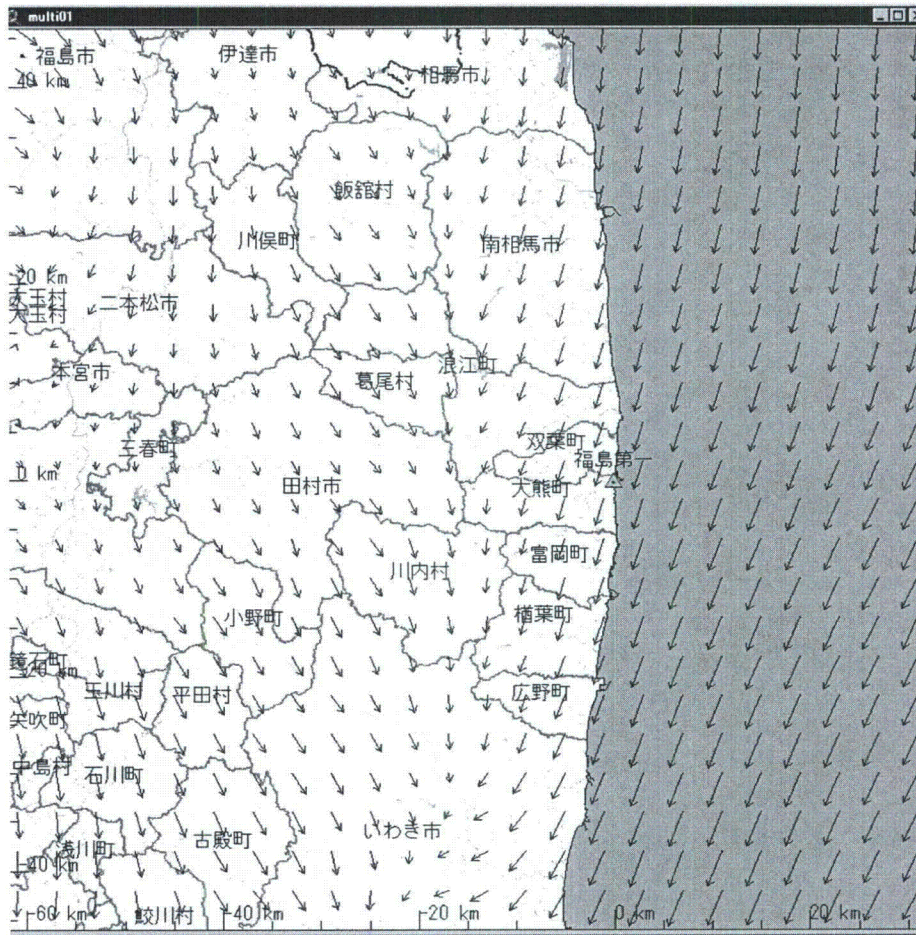
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 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[21-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 = 2011/03/21 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 : 北北東 7.7 m/s

大気安定度: C型

計算モデル名 = PHYSIC

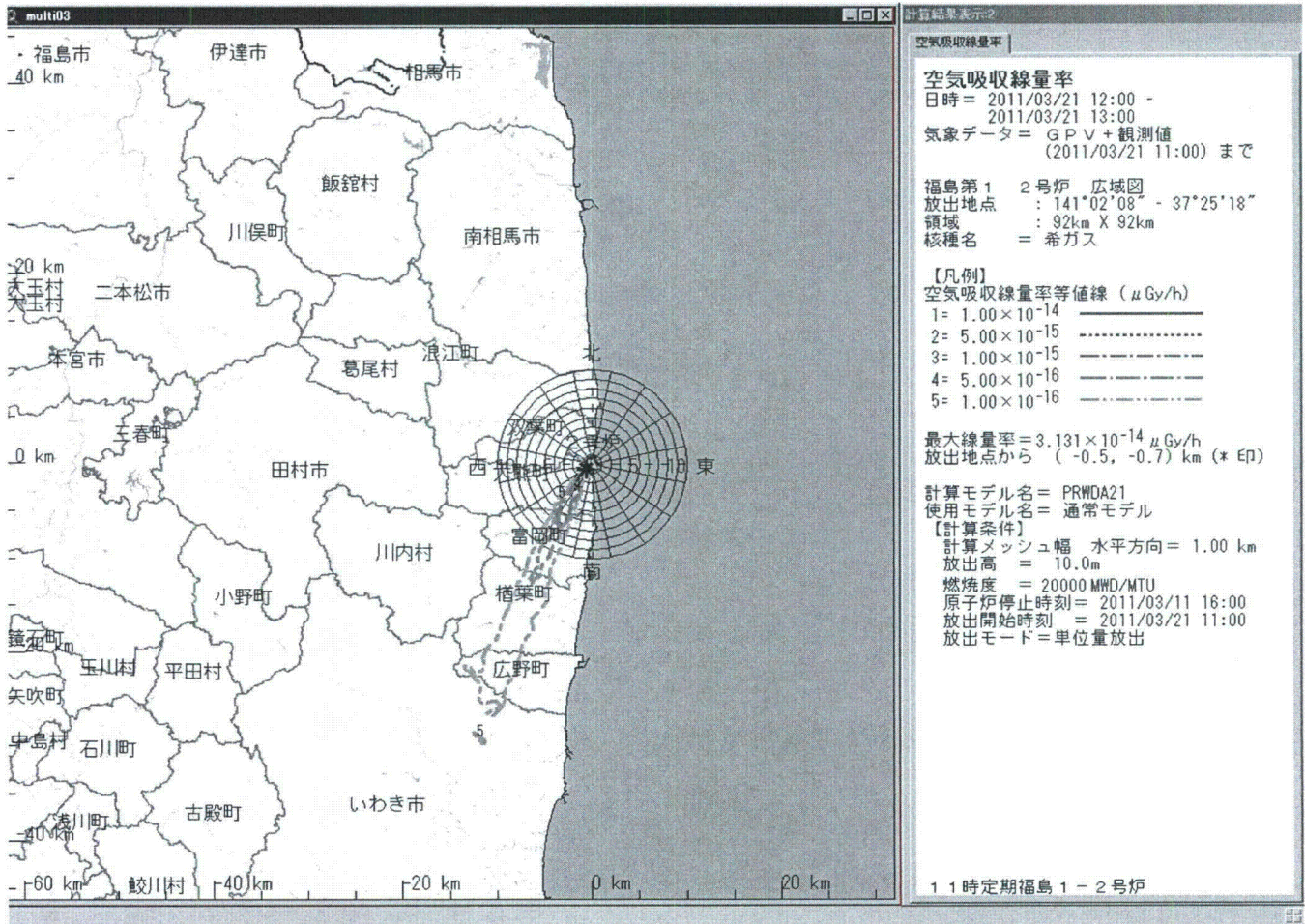
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

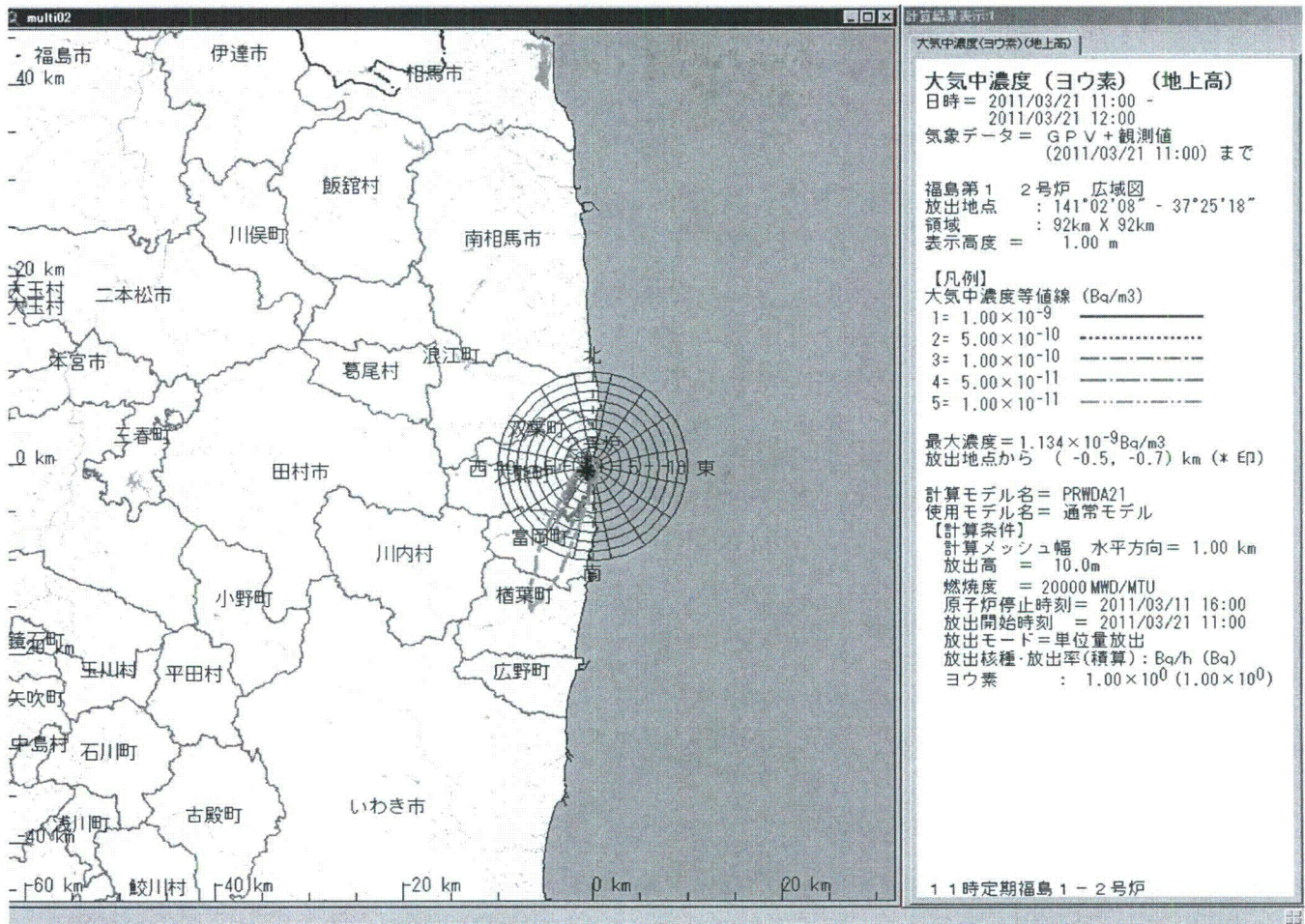
【凡例】

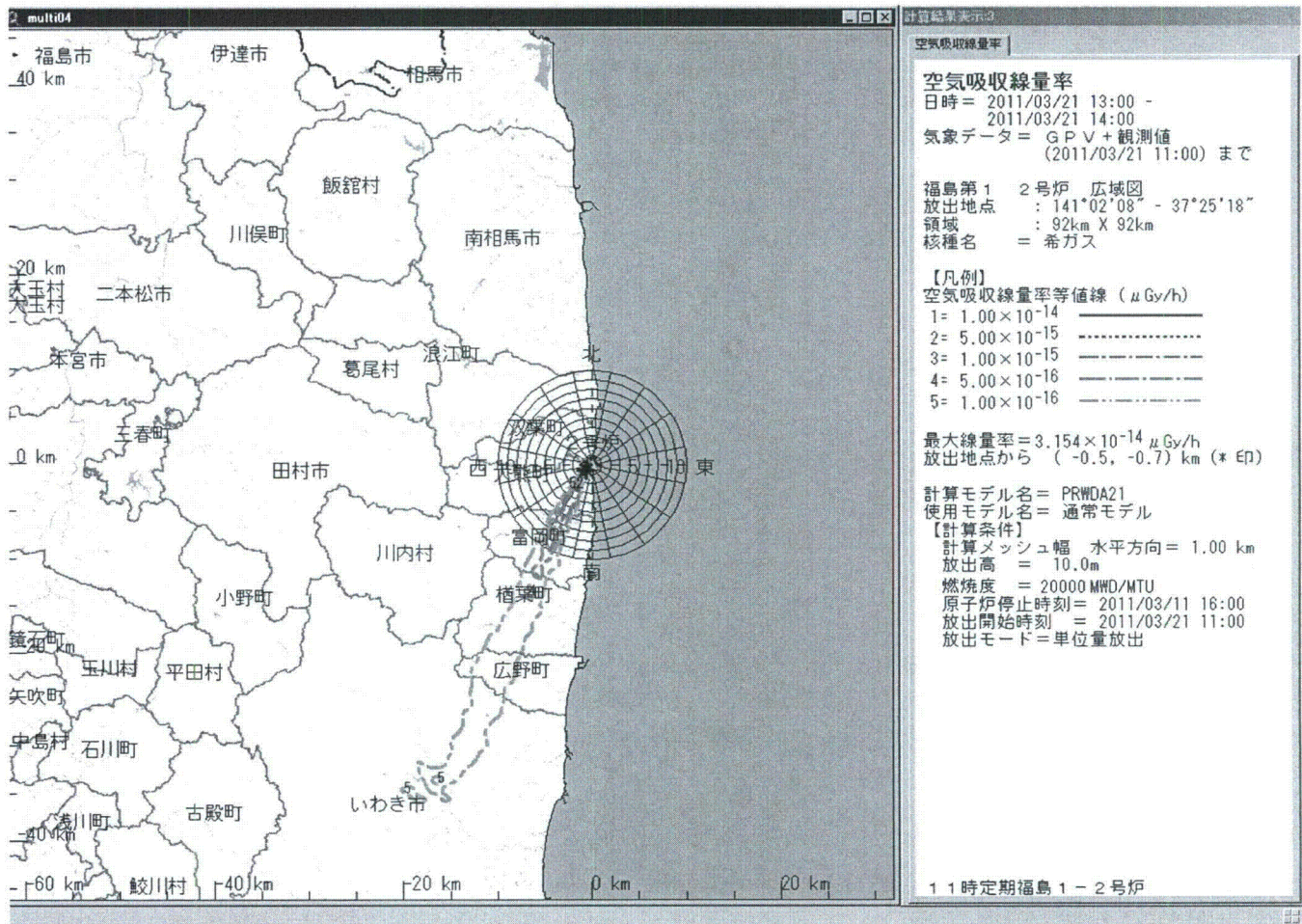
標準風速 (標準領域の場合の長さ)

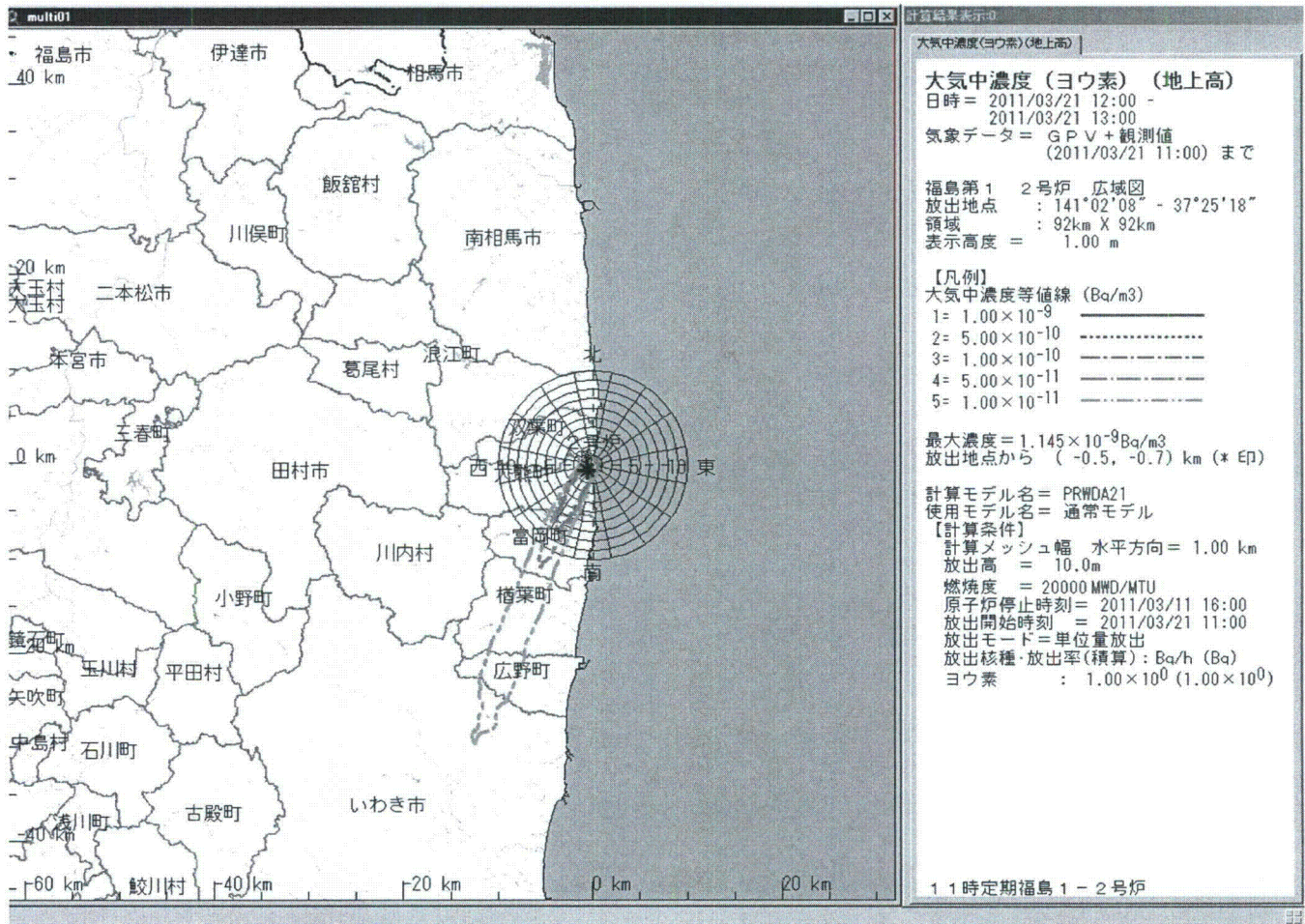
→ = 10 m/s

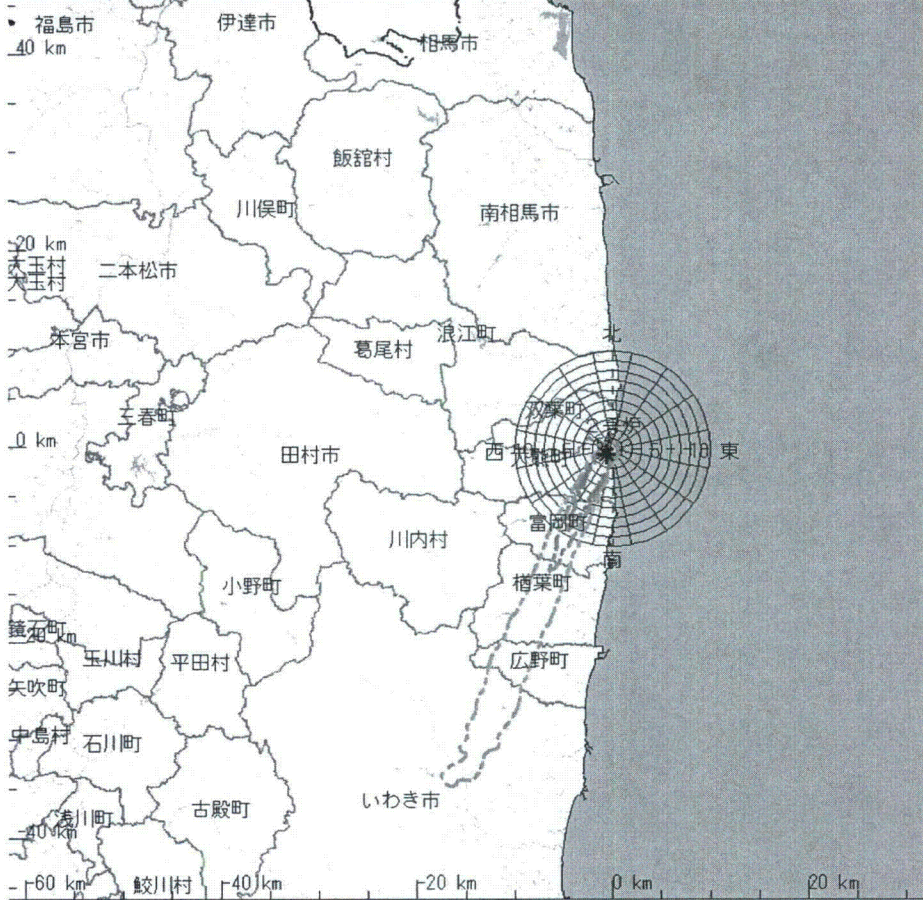
11時定期福島1-2号炉











大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/21 13:00 -

2011/03/21 14:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 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 = 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 = 1.125×10^{-9} Bq/m3

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

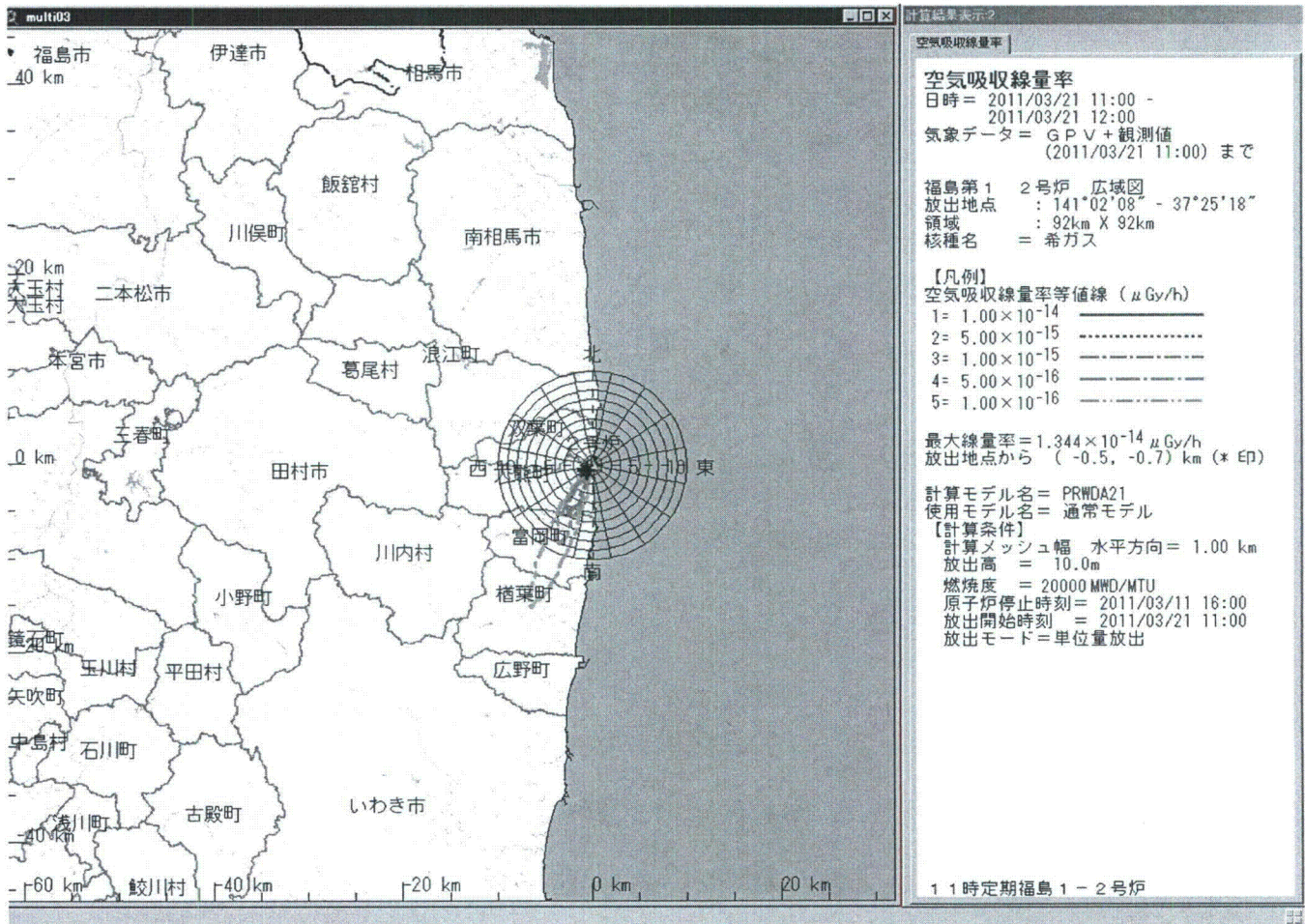
放出開始時刻 = 2011/03/21 11:00

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号炉



From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Thursday, March 17, 2011 7:32 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: 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(20hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif

2027 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 8:27 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

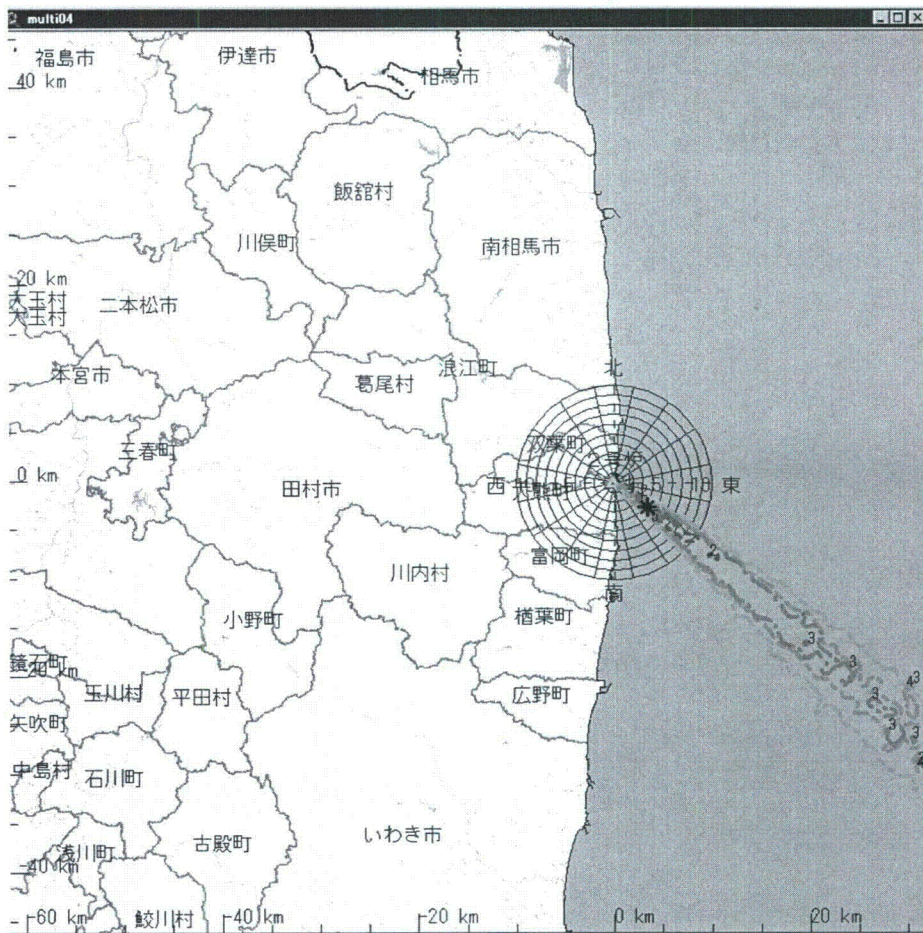
お世話になっております。

原子力安全技術センター 小松です。

3 / 17 20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/113



計算結果表示3

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 20:00) 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 = $2.124 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (3.5, -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

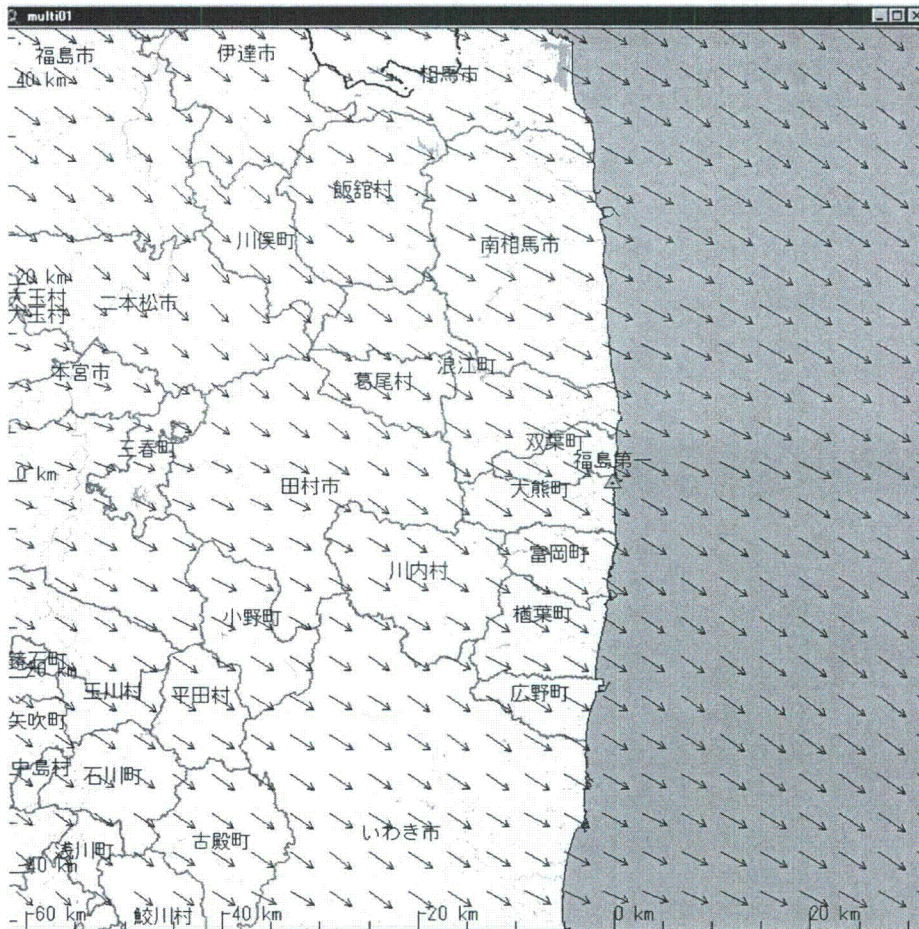
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 20:00

放出モード = 単位量放出

20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 = 2011/03/17 20:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 20:00) まで

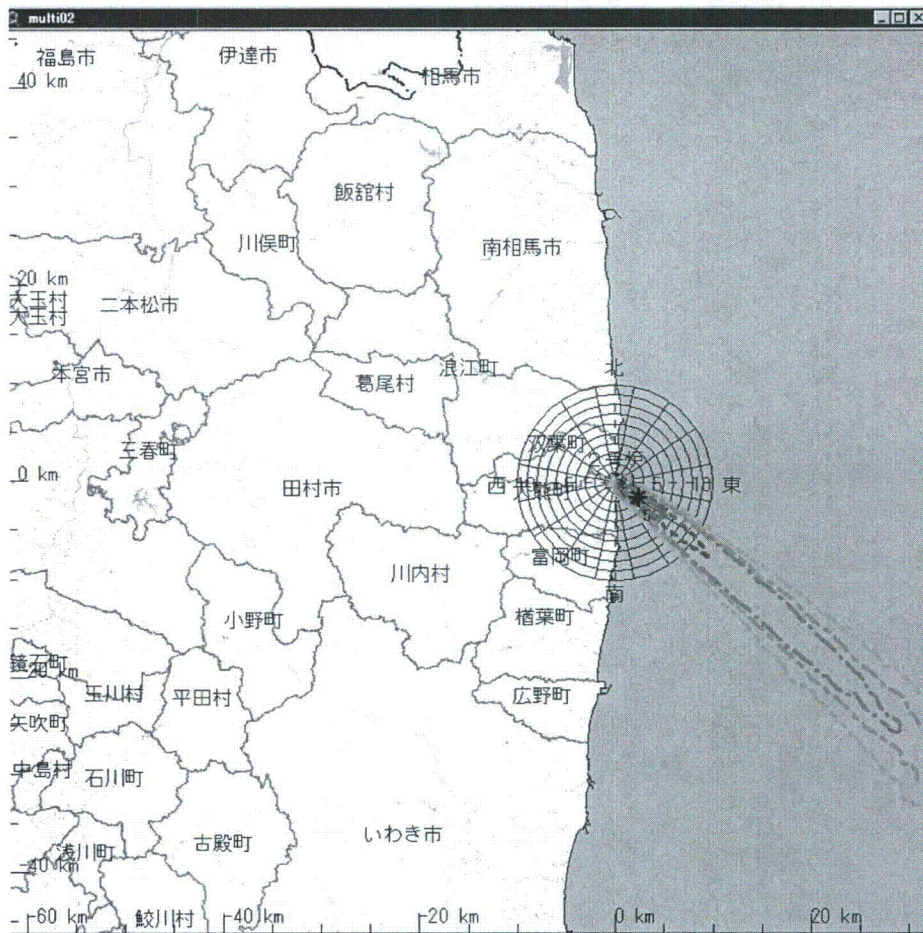
福島第1 広域図

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 : 西北西 11.8 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

20時定期福島1-2



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 = 2011/03/17 22:00 -

2011/03/17 23:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/17 20:00) 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 = 1.755×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (2.5, -1.7) 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

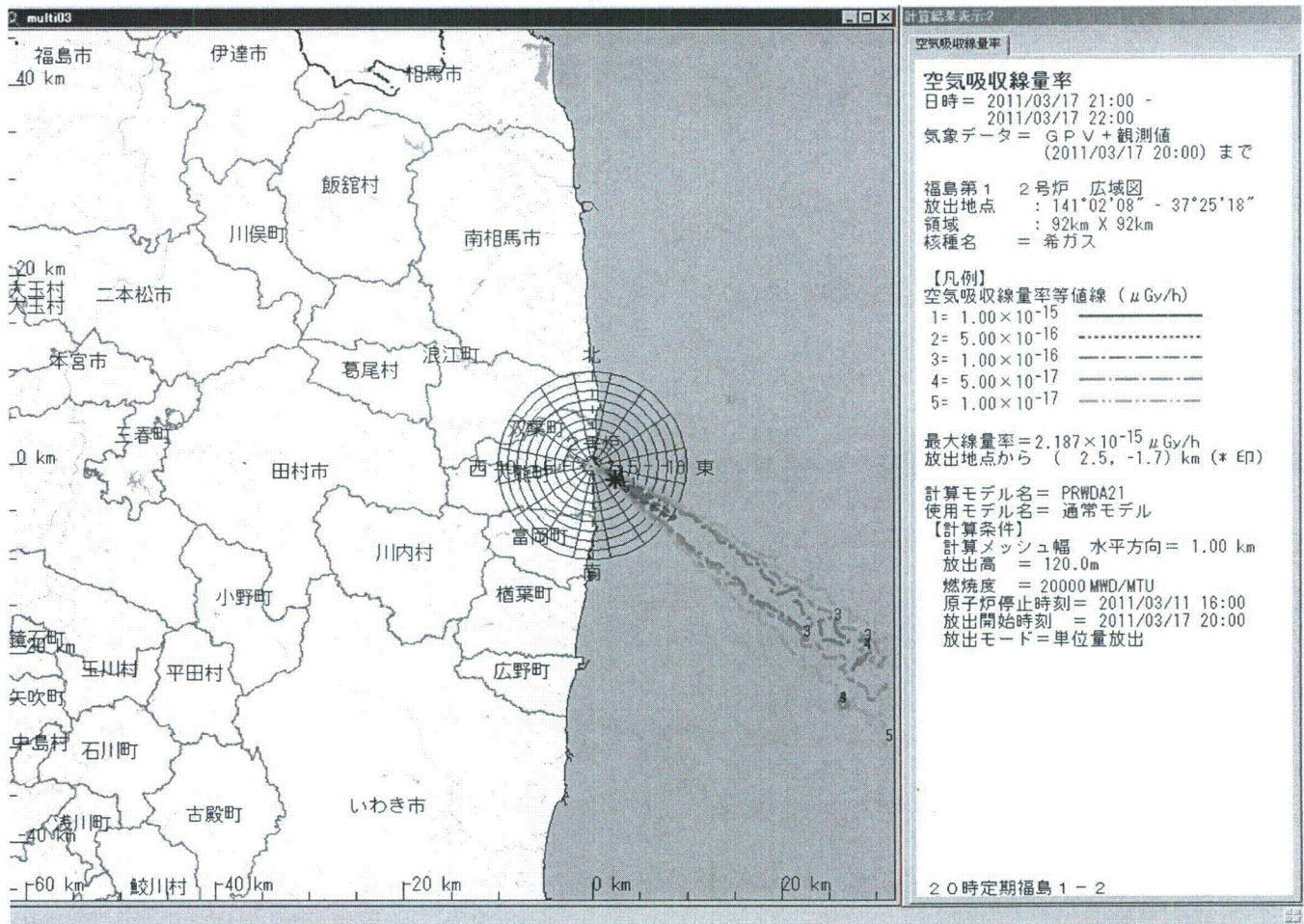
放出開始時刻 = 2011/03/17 20:00

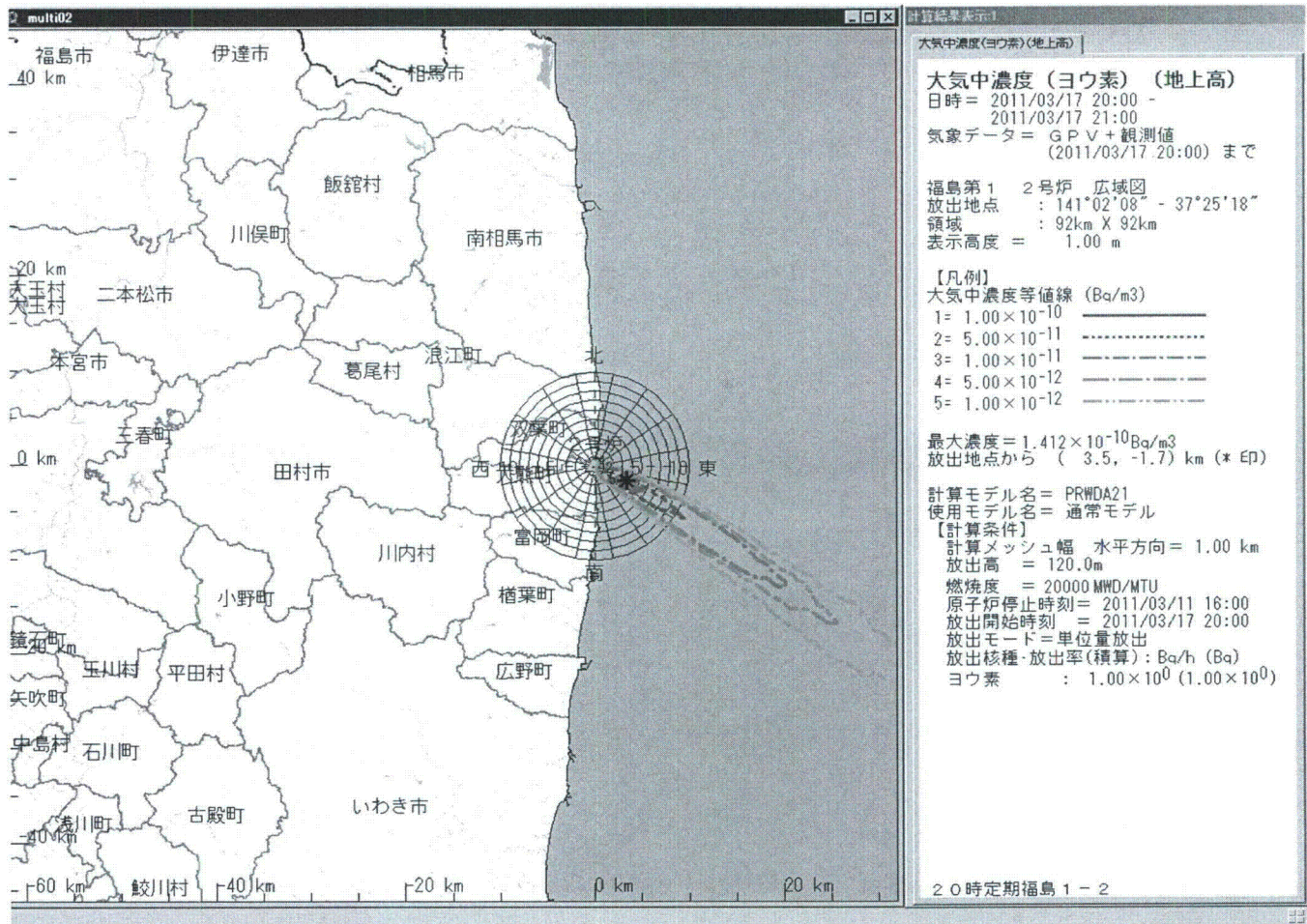
放出モード = 単位量放出

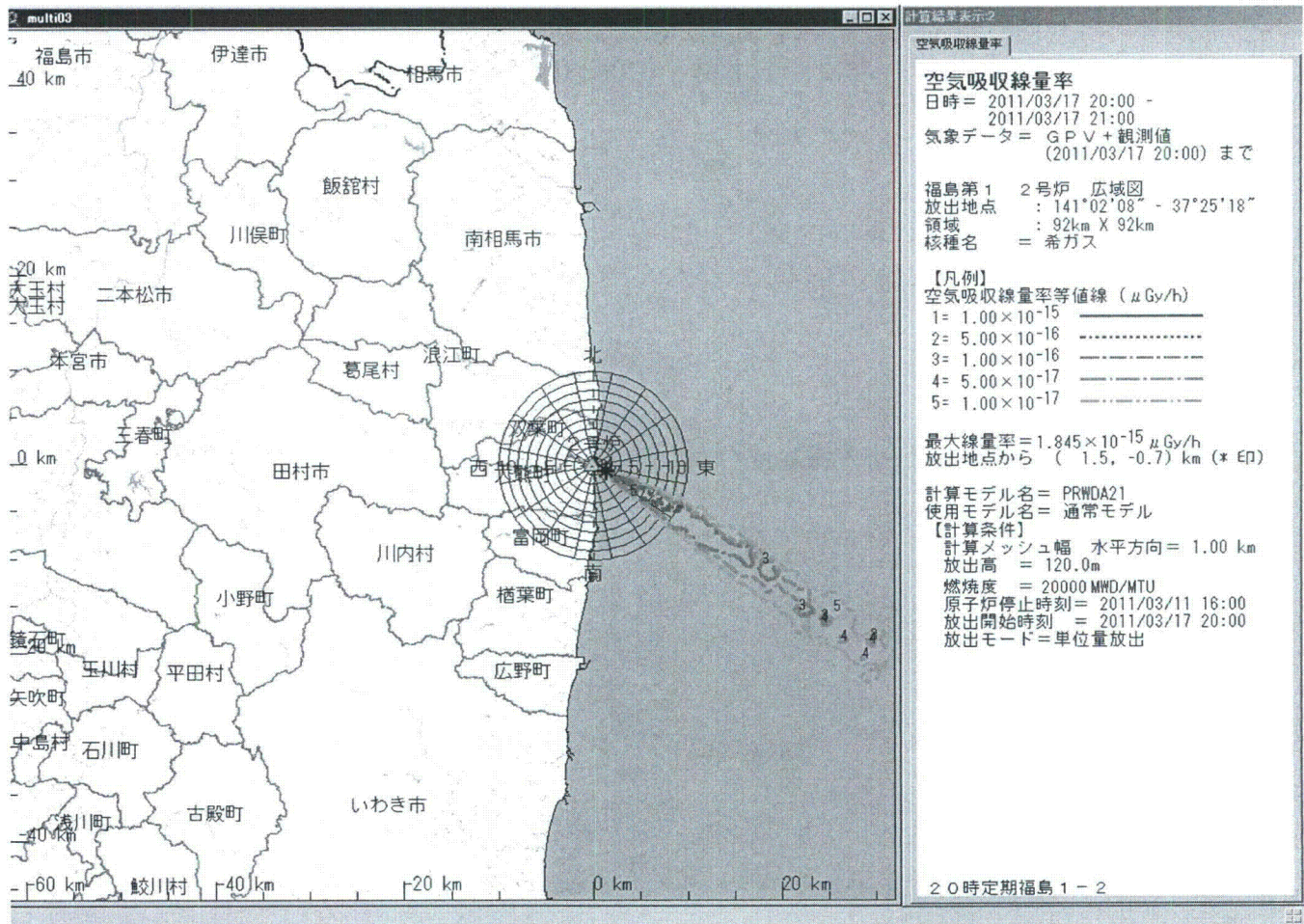
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)

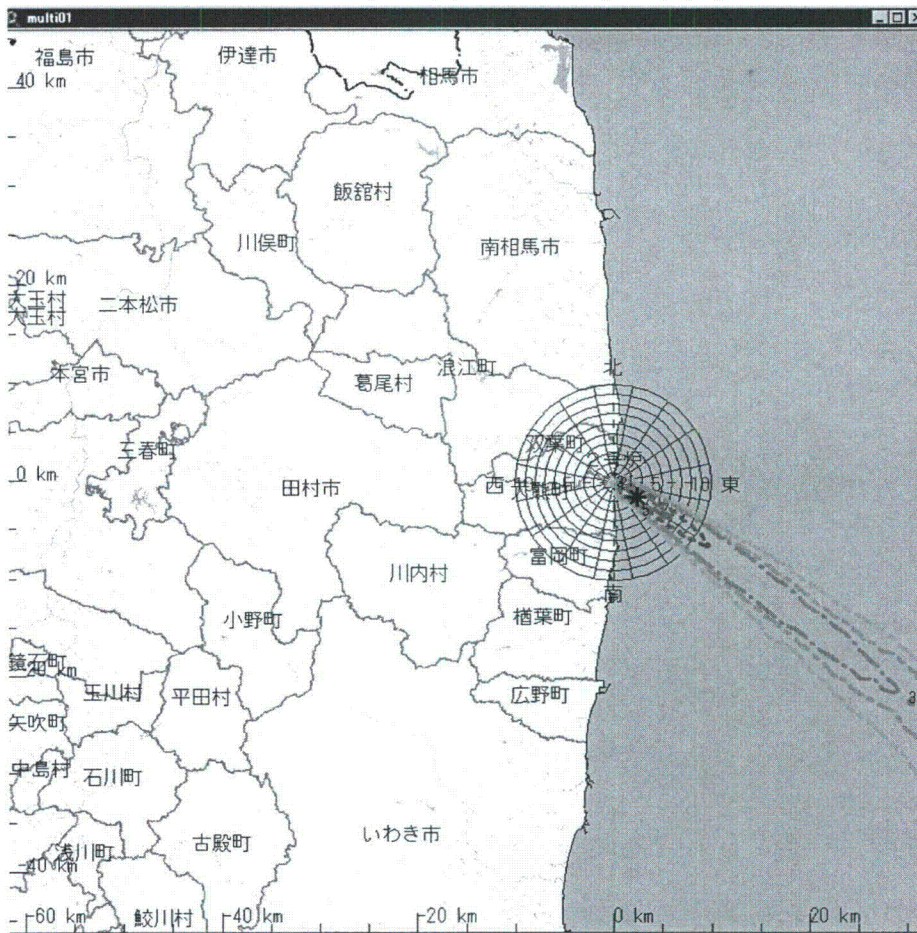
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

20時定期福島1-2









計算結果表示-0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/17 21:00 -
2011/03/17 22:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 20:00) 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 = 1.800×10^{-10} Bq/m³
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 20:00
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)

20時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 12:01 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21, 12:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(12hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif

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

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 12:01 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21, 12:00 SPEEDI Data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 11:59:35 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21, 12:00 SPEEDI Data
Auto forwarded by a Rule

Attached please find 3/21, 12:00 SPEEDI Data, unzipped.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

DP/114

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

Sent: Monday, March 21, 2011 12:34 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 12時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

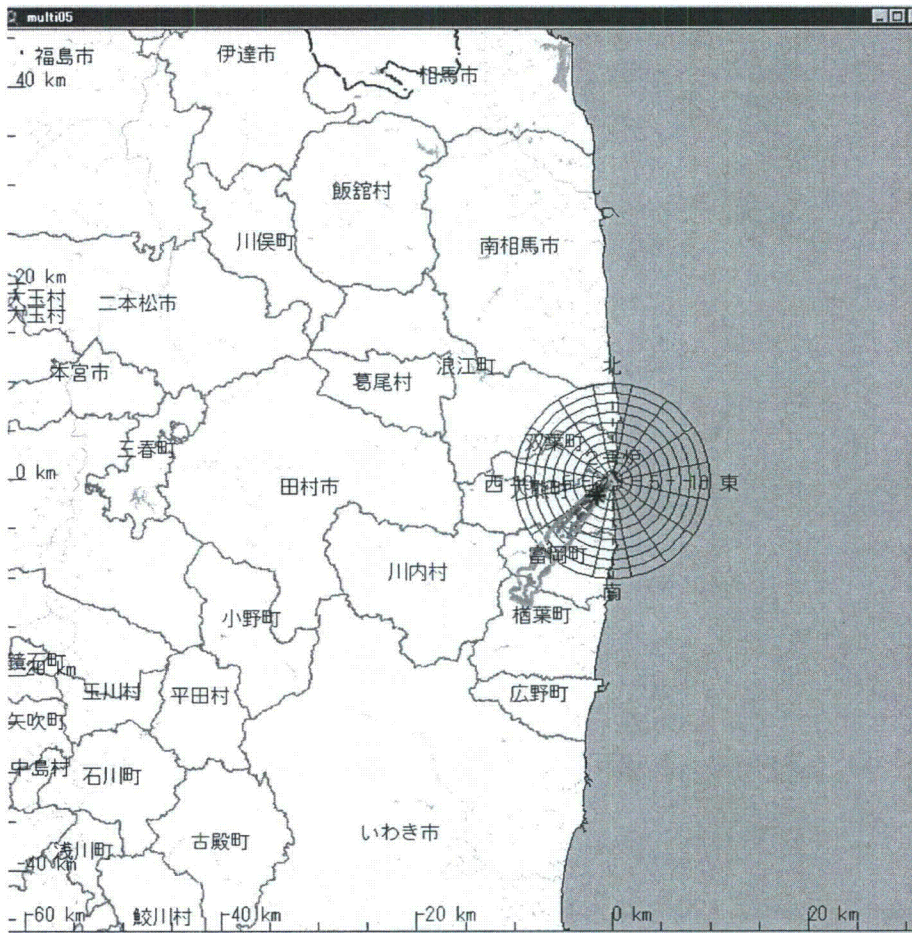
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 12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 12:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 12:00 - 2011/03/21 13:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 12:00) 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 = $6.274 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 10.0m

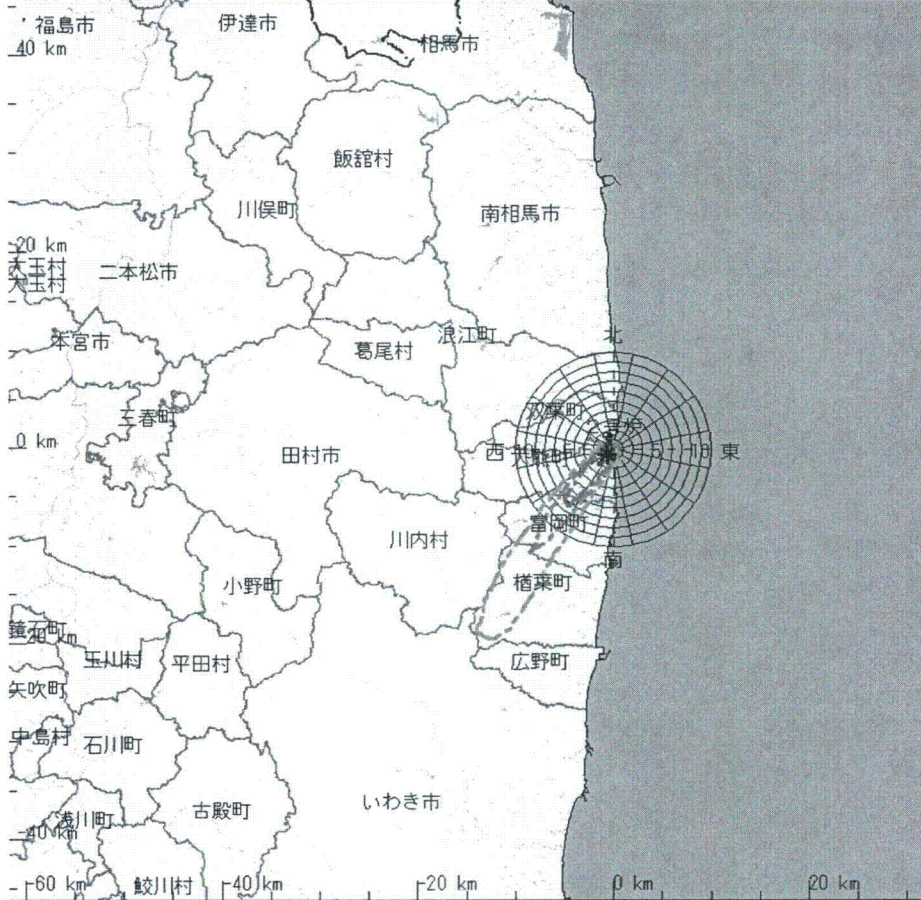
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 12:00

放出モード = 単位量放出

12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 = 2011/03/21 13:00 -

2011/03/21 14:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 12:00) 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 = 1.345×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

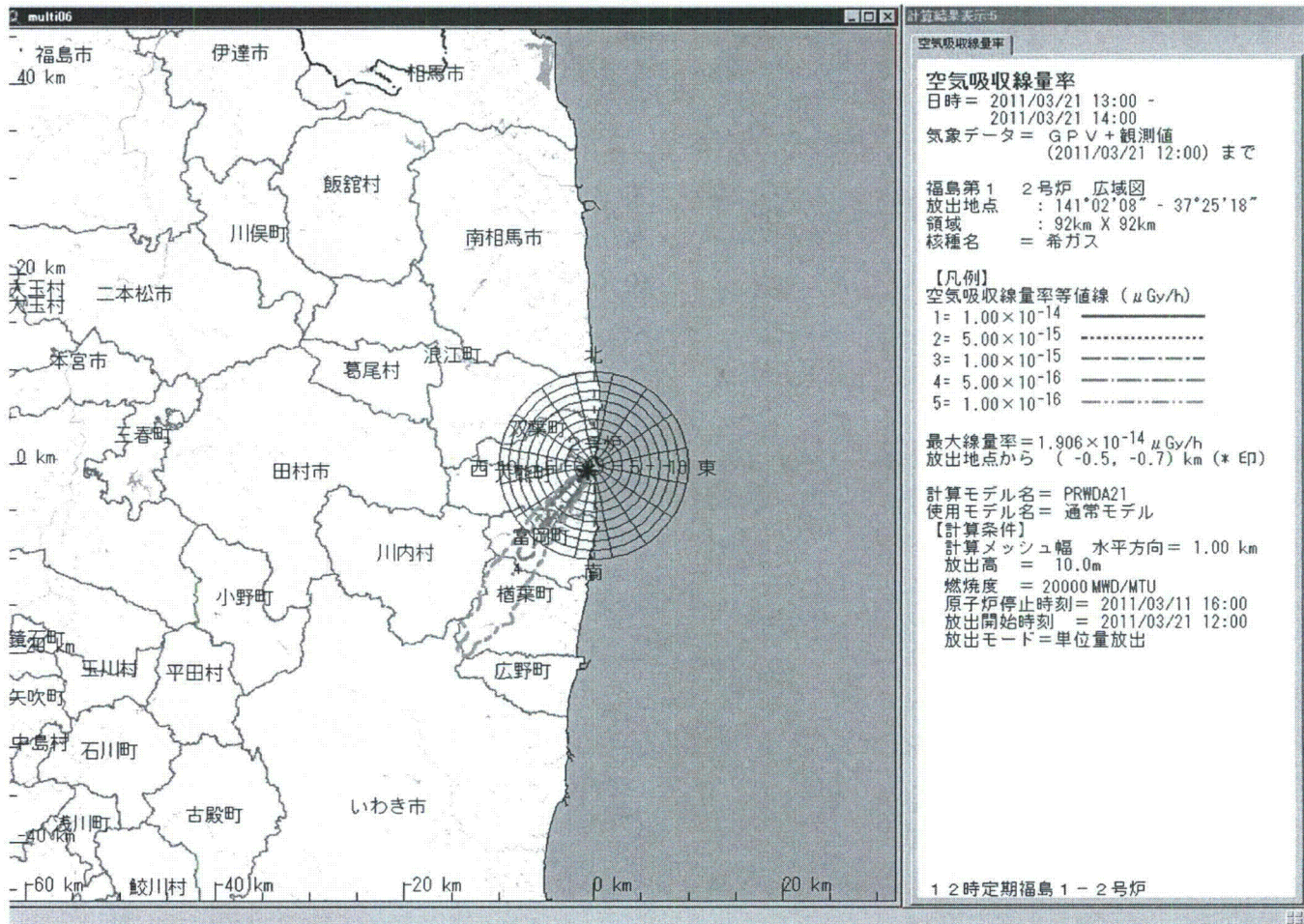
放出開始時刻 = 2011/03/21 12:00

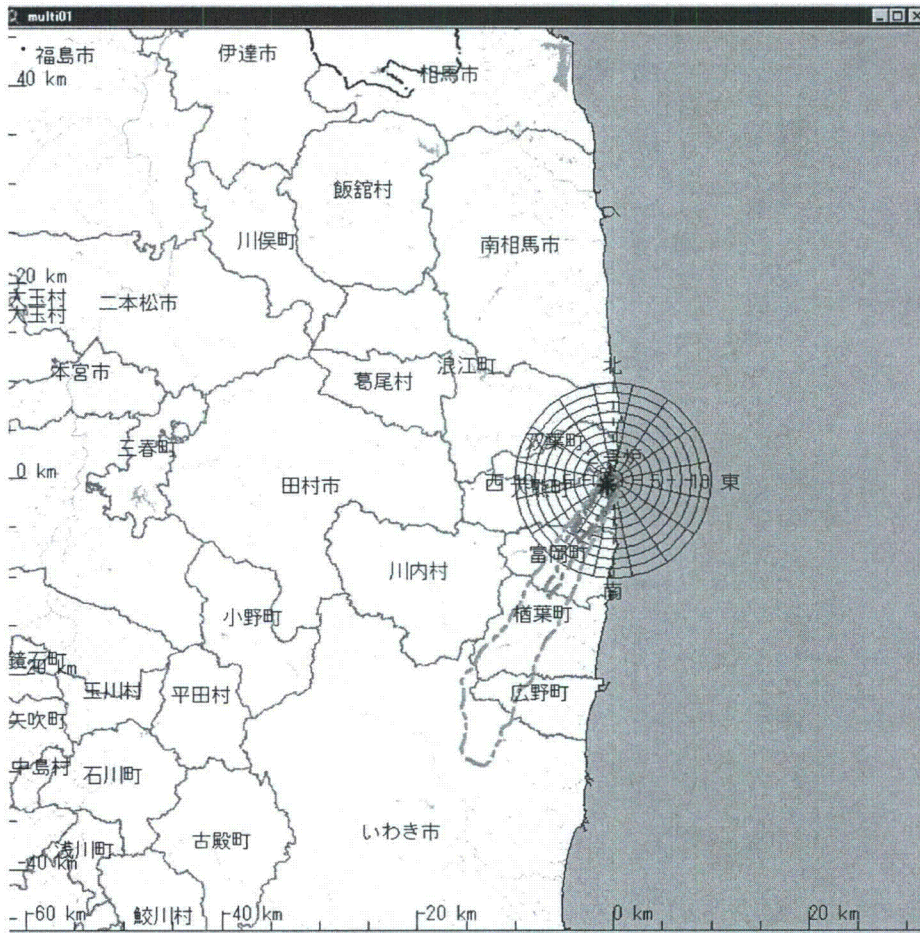
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

12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 = 2011/03/21 14:00 -
2011/03/21 15:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 12:00) まで

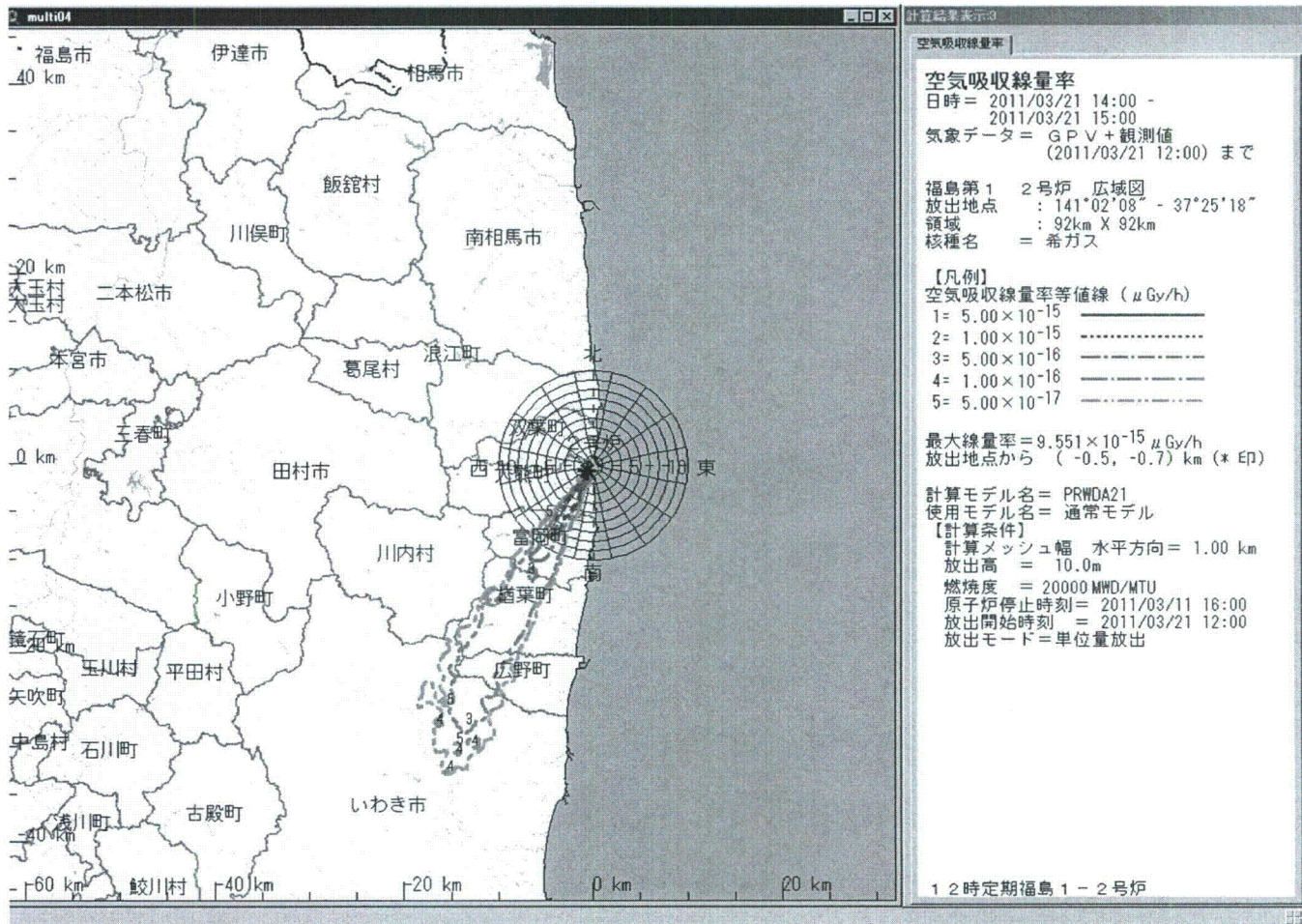
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

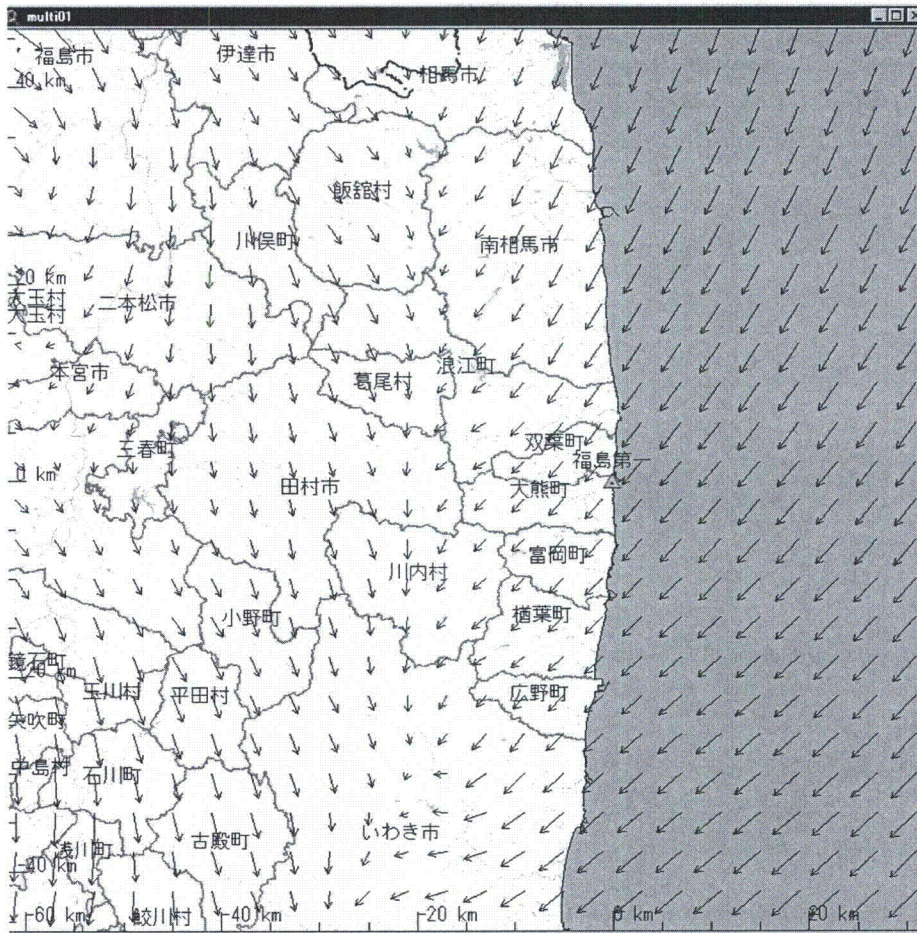
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1 = 1.00×10^{-9} _____
2 = 5.00×10^{-10} - - - - -
3 = 1.00×10^{-10} - - - - -
4 = 5.00×10^{-11} - - - - -
5 = 1.00×10^{-11} - - - - -

最大濃度 = 1.837×10^{-9} Bq/m³
放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 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 = 2011/03/21 12:00
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)

1 2 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 = 2011/03/21 12:00

気象データ = GPVのみ

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 : 北東 6.2 m/s

大気安定度 : D型

計算モデル名 = PHYSIC

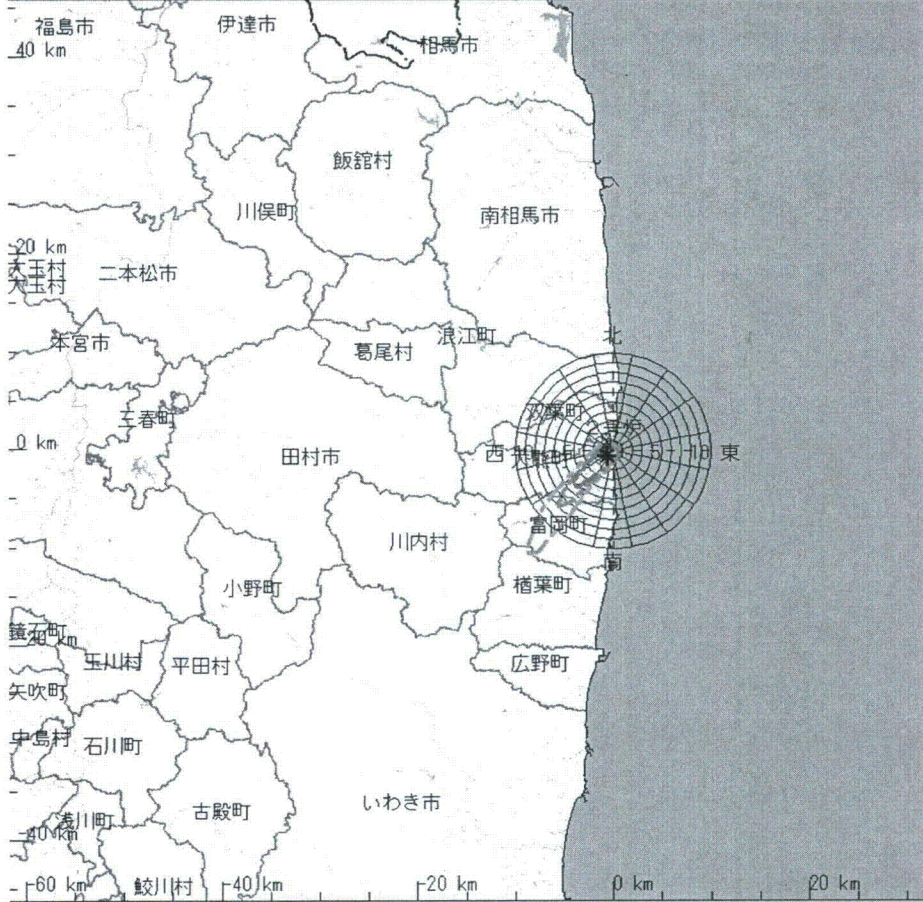
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 5 m/s

12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 = 2011/03/21 12:00 -

2011/03/21 13:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 12:00) 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 = 1.140×10^{-9} Bq/m3

放出地点から (-0.5, -0.7) 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 = 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 = 2011/03/21 12:00

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)

1 2 時定期福島1-2号炉