

**From:** OST02 HOC  
**Sent:** Saturday, March 19, 2011 10:33 PM  
**To:** Hoc, PMT12  
**Subject:** FW: 20MAR 1230 Speedi Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 032000.zip

**From:** HOO Hoc  
**Sent:** Saturday, March 19, 2011 12:27 PM  
**To:** LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC  
**Subject:** FW: 20MAR 1230 Speedi Data

Headquarters Operations Officer  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
Phone: 301-816-5100  
Fax: 301-816-5151  
email: [hoo.hoc@nrc.gov](mailto:hoo.hoc@nrc.gov)  
secure e-mail: [hoo@nrc.sgov.gov](mailto:hoo@nrc.sgov.gov)

 U.S.NRC

*Protecting People and the Environment*

**From:** NITOPS [<mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov>]  
**Sent:** Saturday, March 19, 2011 11:54 AM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 20MAR 1230 Speedi Data

Nuclear Incident Team (NIT)  
Office of Emergency Response (NA-42)  
National Nuclear Security Administration  
U.S. Department of Energy  
[nitops@nnsa.doe.gov](mailto:nitops@nnsa.doe.gov)  
[nit@doe.sgov.gov](mailto:nit@doe.sgov.gov)  
202-586-8100

**From:** Hinds, Lynda J [<mailto:HindsLJ@state.gov>]  
**Sent:** Saturday, March 19, 2011 11:53 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

DP/89

(b)(6)

**Subject:** 20MAR 1230 Speedi Data

Mar 20 1230 Speedi Data attached

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

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

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

Sent: Sunday, March 20, 2011 12:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 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。

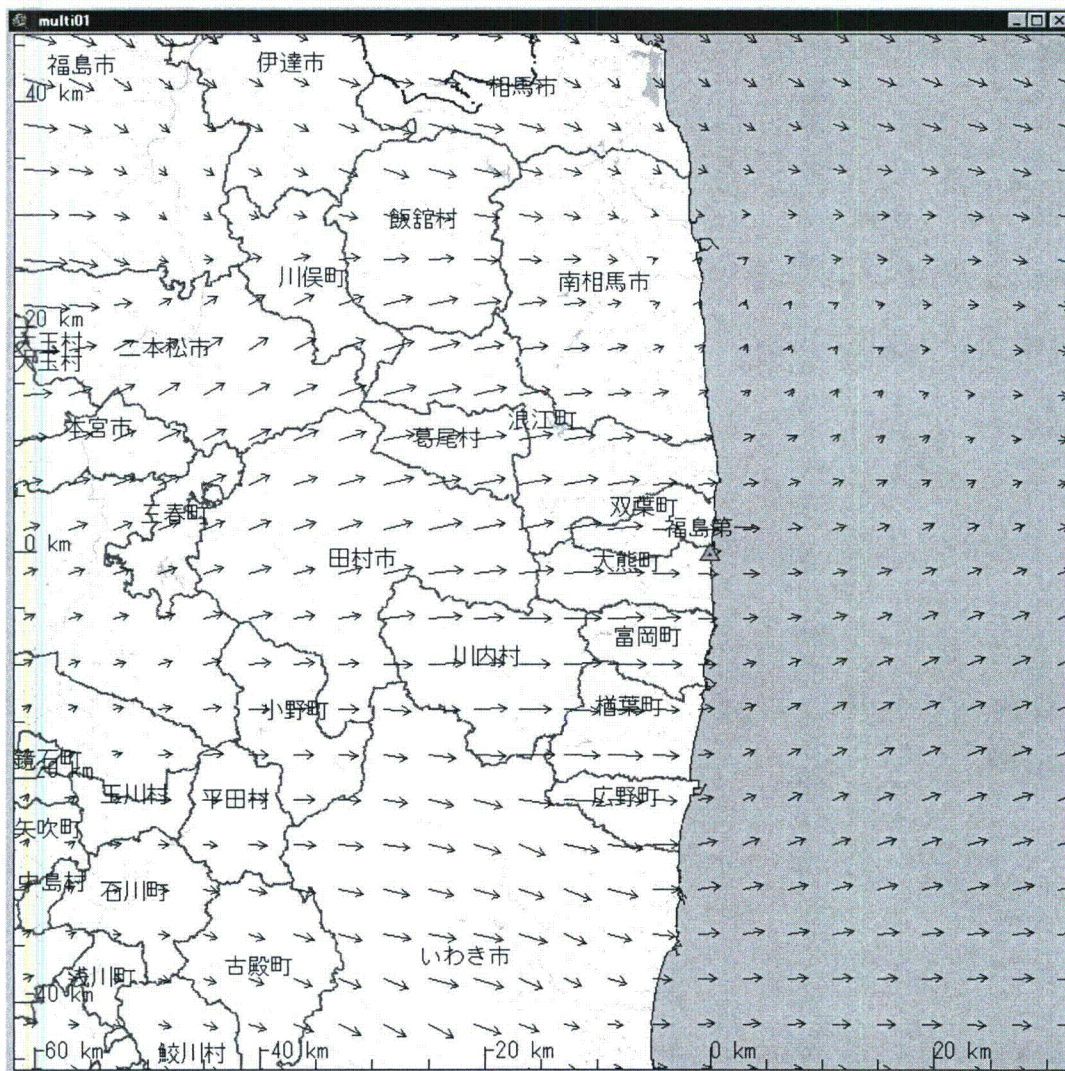
原子力安全技術センター SPEEDI 担当です。

3/20 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。

Please find attached 00:00[20-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC

This email is UNCLASSIFIED.



計算結果表示-0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/20 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 : 西 6.9 m/s

大気安定度: F型

計算モデル名 = PHYSIC

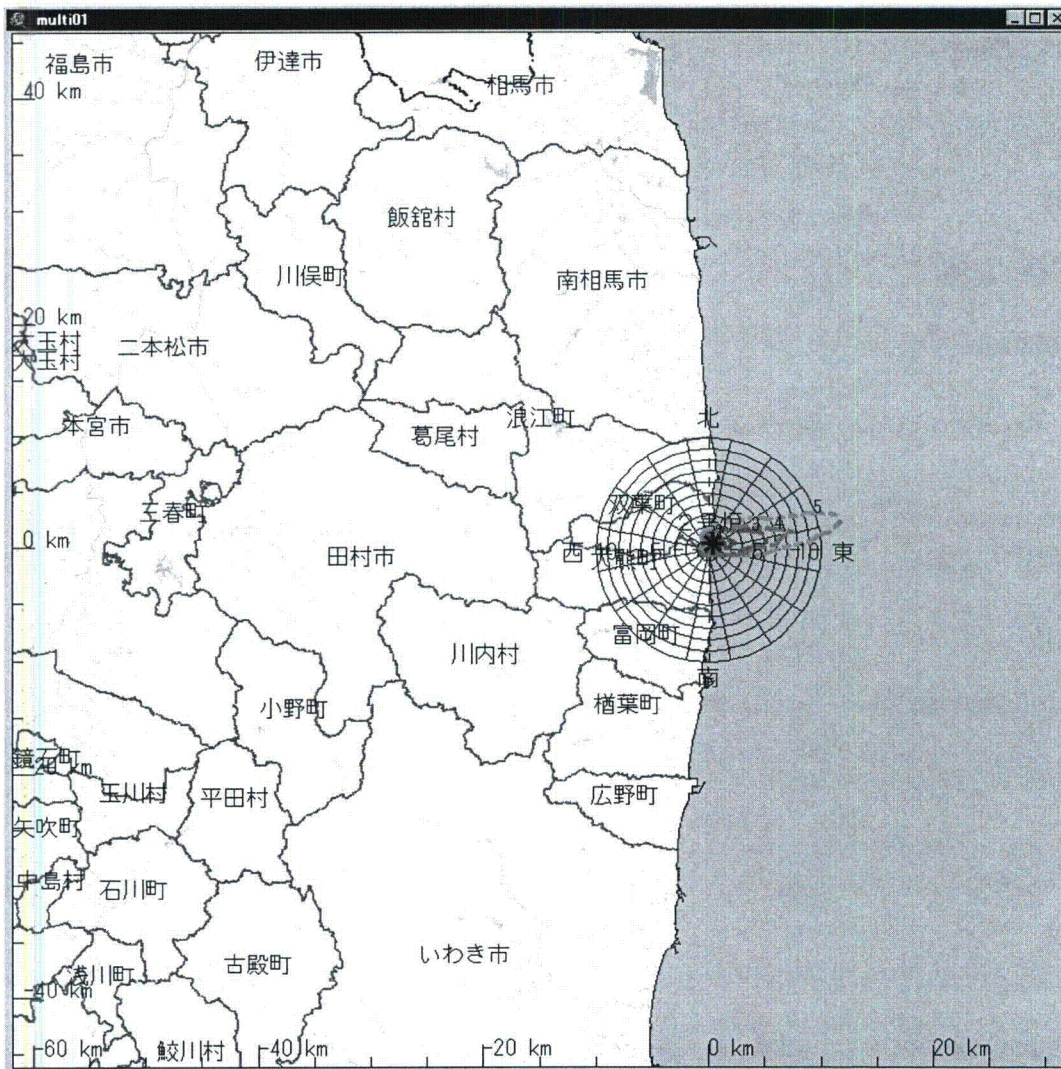
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

### 【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



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 = 2011/03/20 00:00 -

2011/03/20 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)

1=  $1.00 \times 10^{-9}$

2=  $5.00 \times 10^{-10}$

3=  $1.00 \times 10^{-10}$

4=  $5.00 \times 10^{-11}$

5=  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $1.964 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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

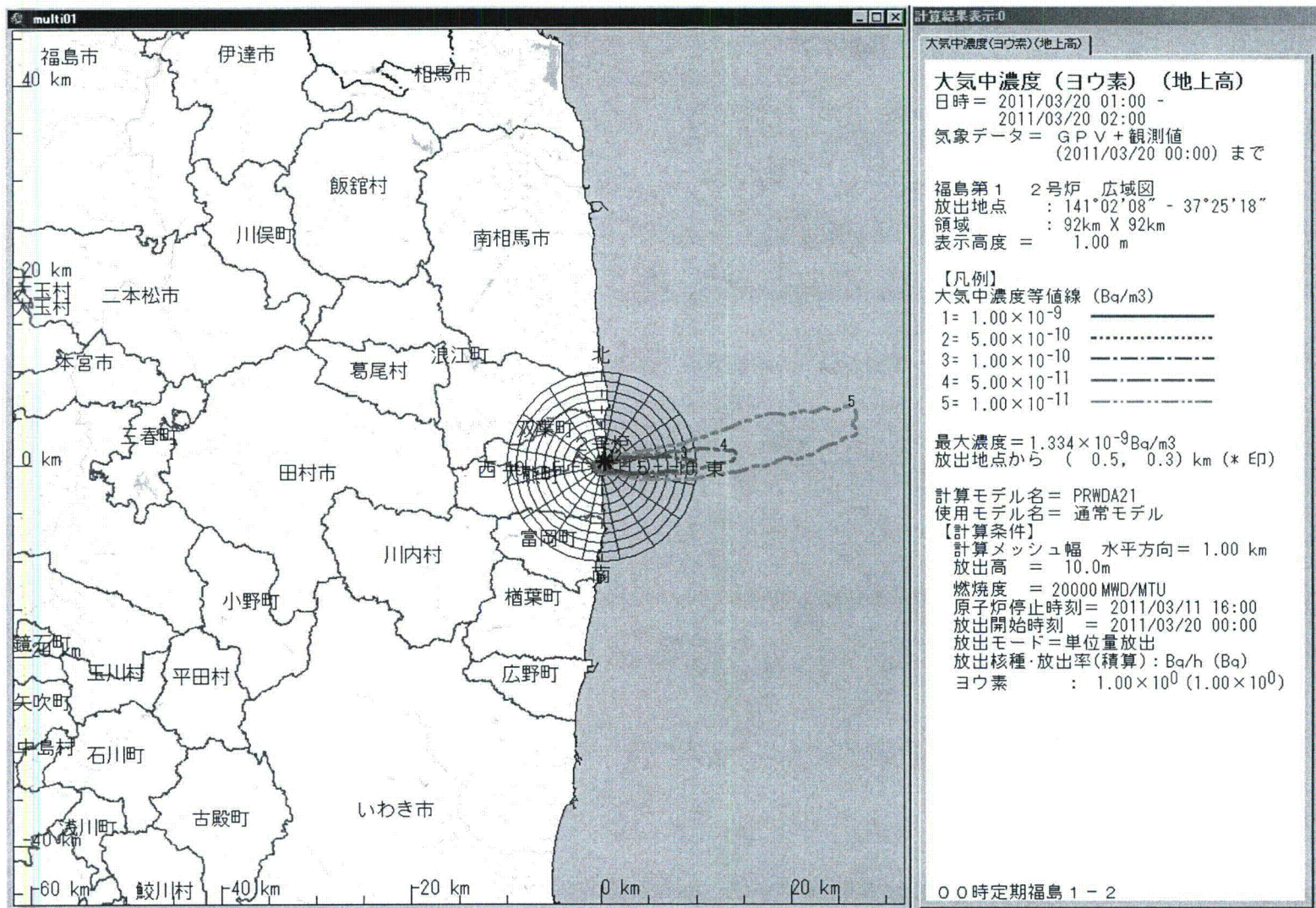
放出開始時刻 = 2011/03/20 00:00

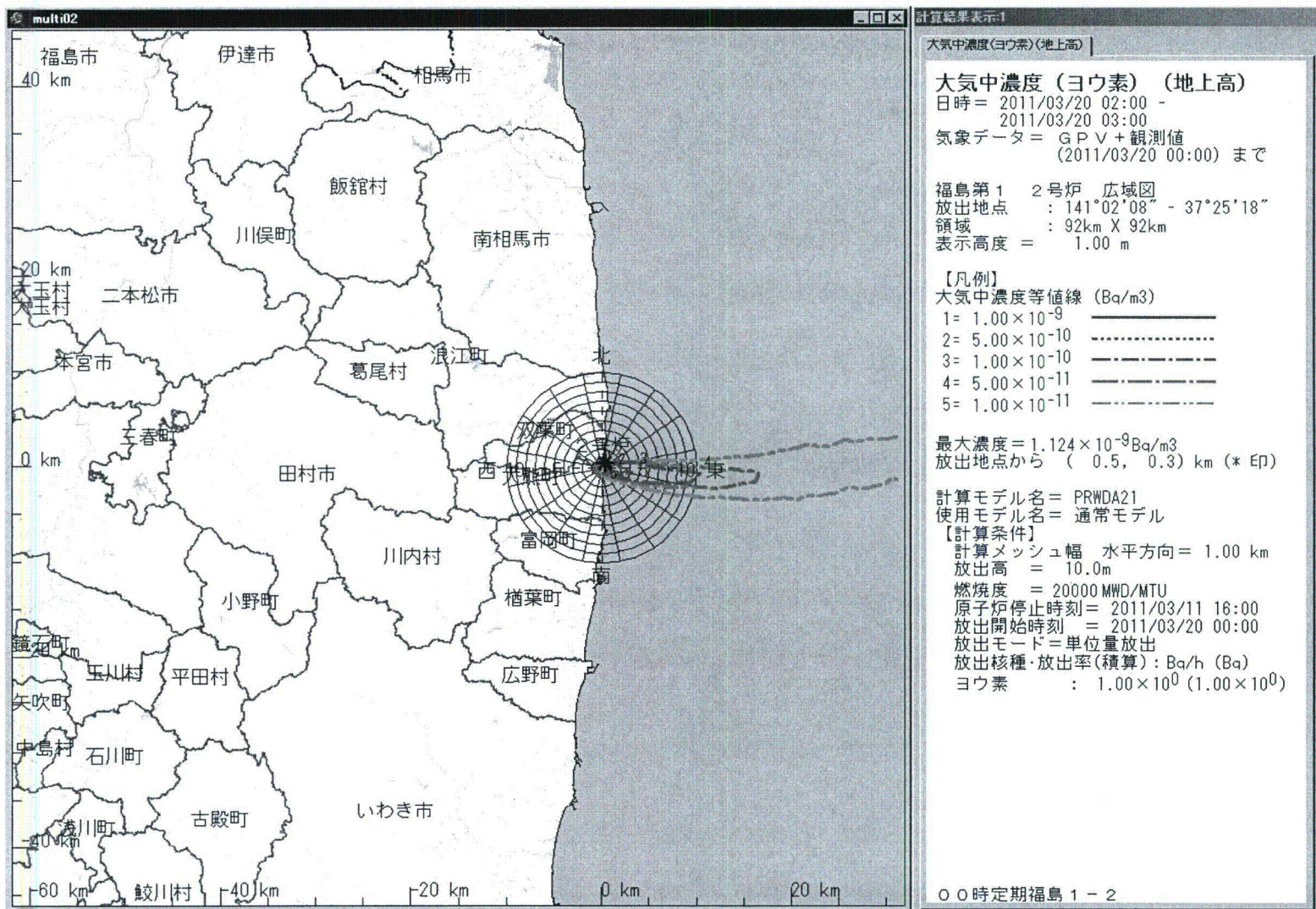
放出モード = 単位量放出

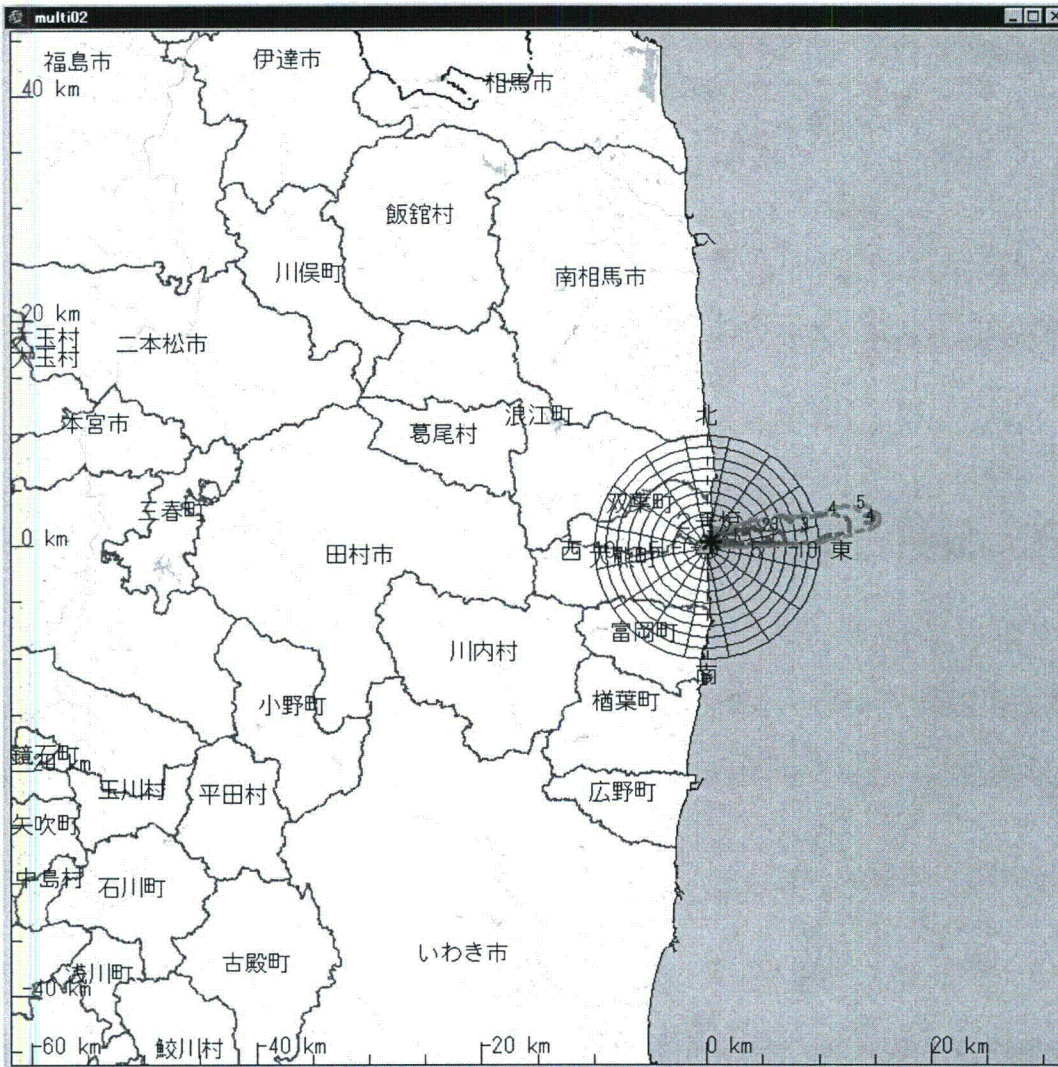
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

00時定期福島1-2







計算結果表示:1

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 00:00 -  
2011/03/20 01:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 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

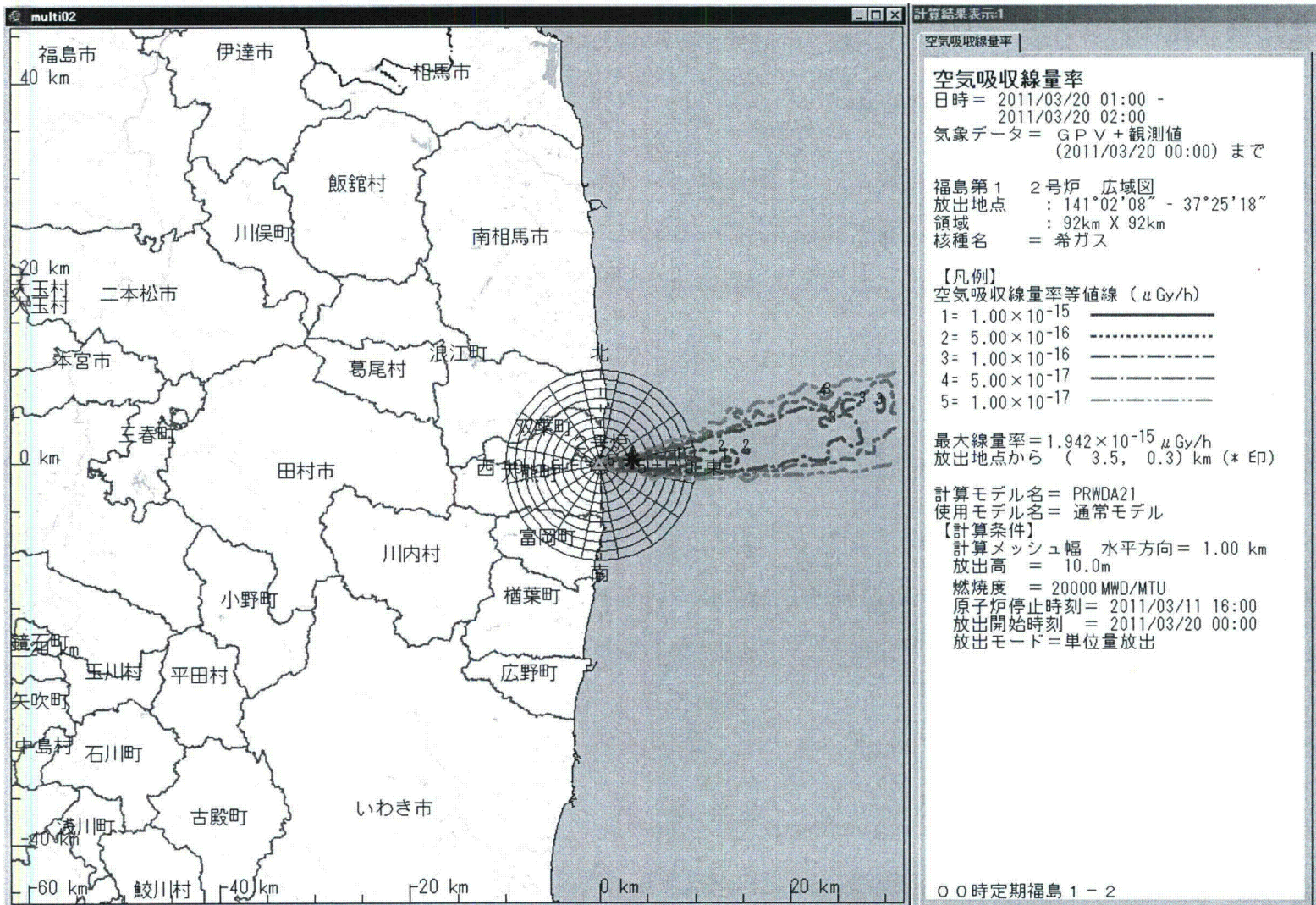
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)  
1=  $5.00 \times 10^{-15}$  —————  
2=  $1.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
3=  $5.00 \times 10^{-16}$  - - - - -  
4=  $1.00 \times 10^{-16}$  - - - - -  
5=  $5.00 \times 10^{-17}$  - - - - -

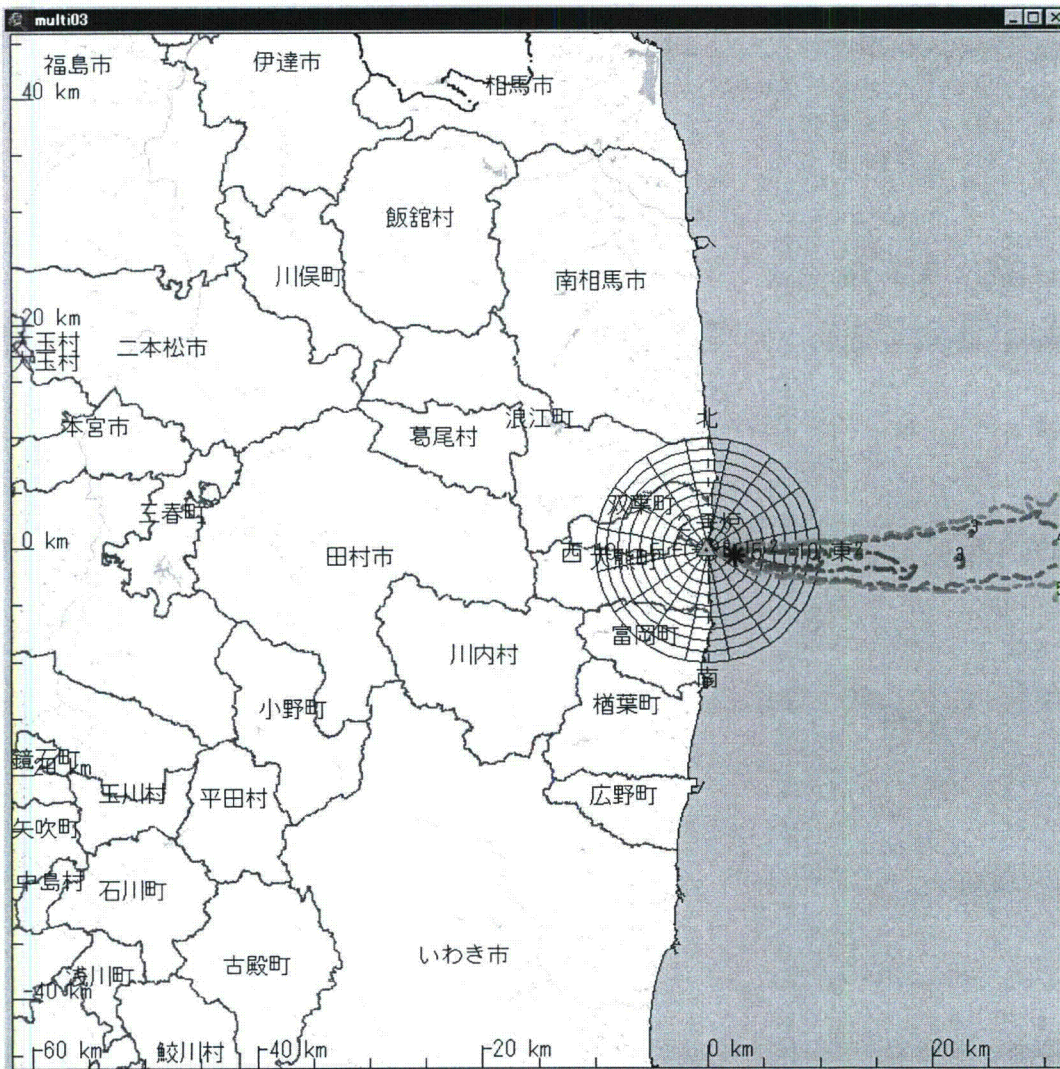
最大線量率 =  $9.360 \times 10^{-15}$  μGy/h  
放出地点から ( 0.5, 0.3 ) km (\* 印)

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 = 2011/03/20 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2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 02:00 -

2011/03/20 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 =  $5.00 \times 10^{-15}$

2 =  $1.00 \times 10^{-15}$

3 =  $5.00 \times 10^{-16}$

4 =  $1.00 \times 10^{-16}$

5 =  $5.00 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $6.348 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から ( 2.5, -0.7 ) 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 = 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 = 2011/03/20 00:00

放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1-2

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Saturday, March 19, 2011 11:41 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 3/20 1200 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-  
13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air  
concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(12hüj.gif

3/20 1200 SPEEDI Data, unzipped.

Jerome Ryan  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

+81(3)3224-5533

SBU  
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----  
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
Sent: Sunday, March 20, 2011 12:33 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/90

(b)(6)

Subject: 3/20 12時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

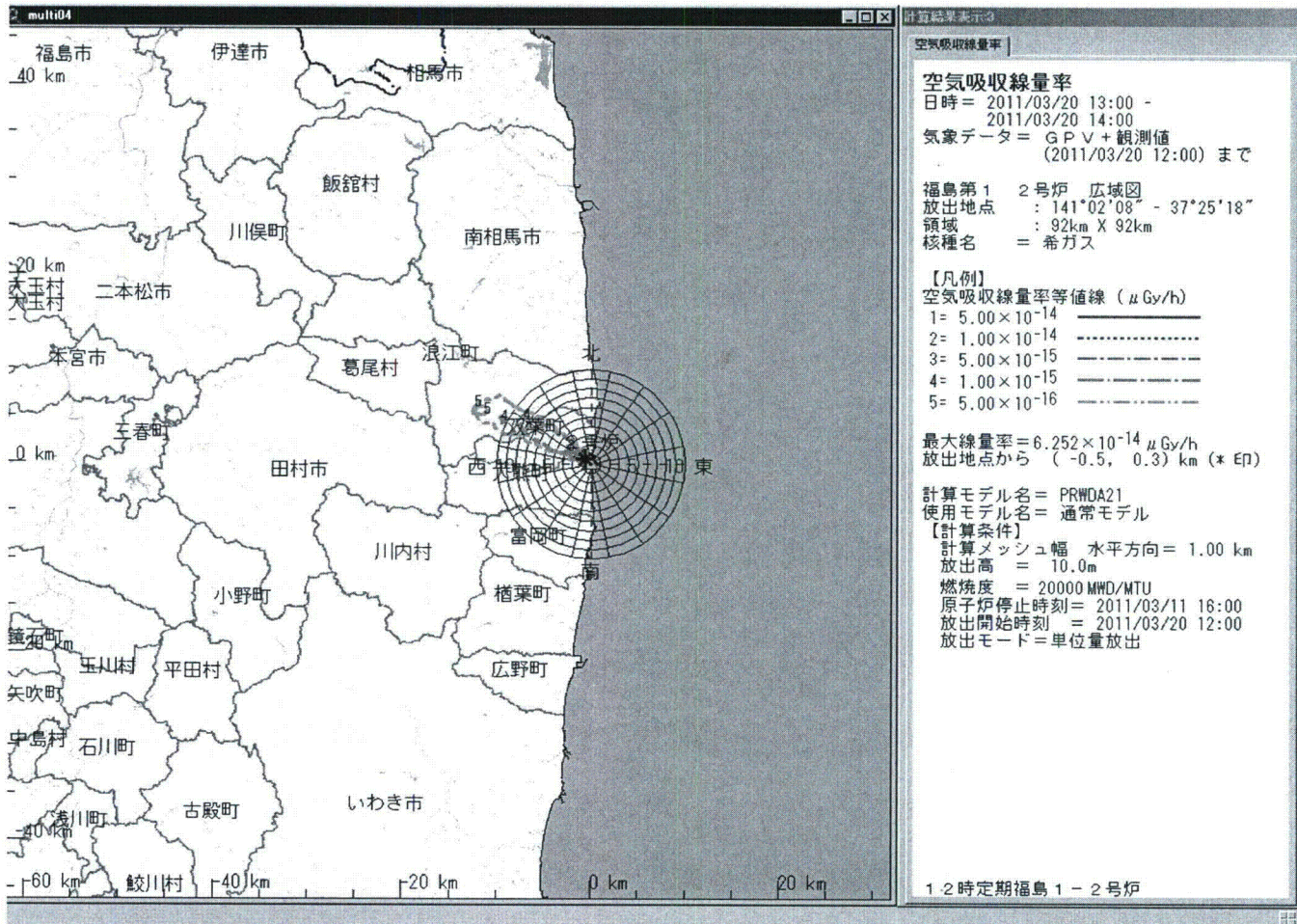
お世話になっております。

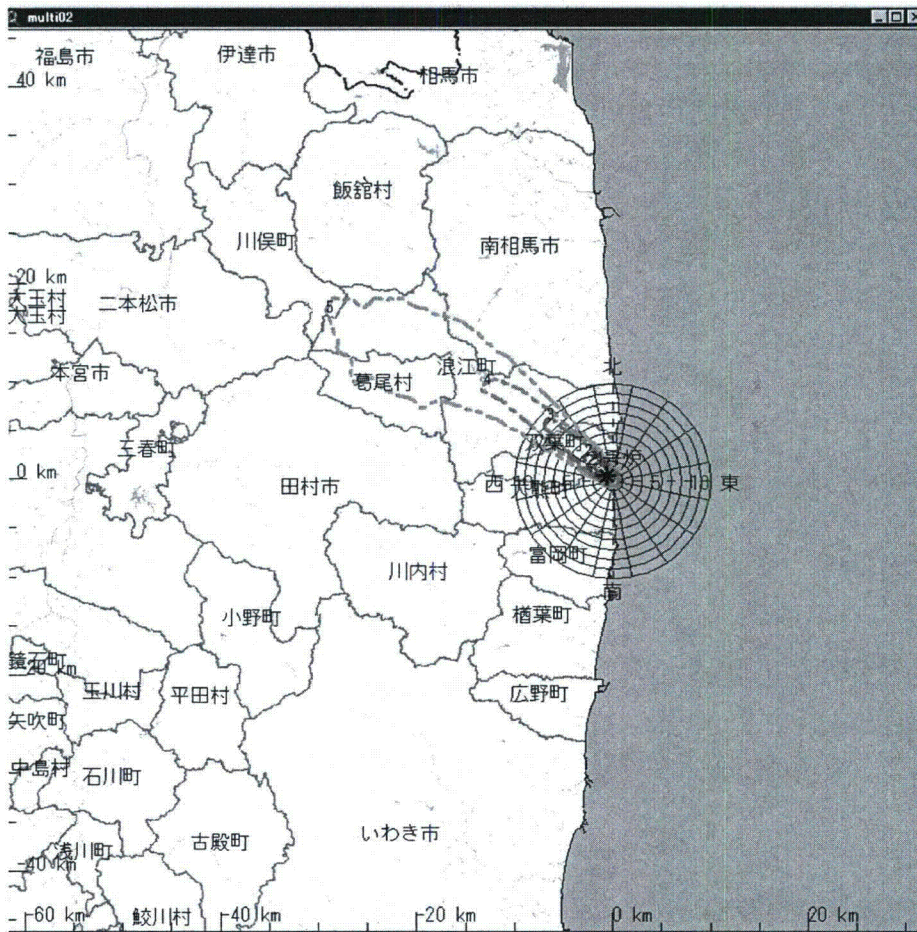
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 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[20-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 = 2011/03/20 14:00 -

2011/03/20 15:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)1 =  $1.00 \times 10^{-9}$ 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$ 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$ 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$ 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$ 最大濃度 =  $2.581 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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

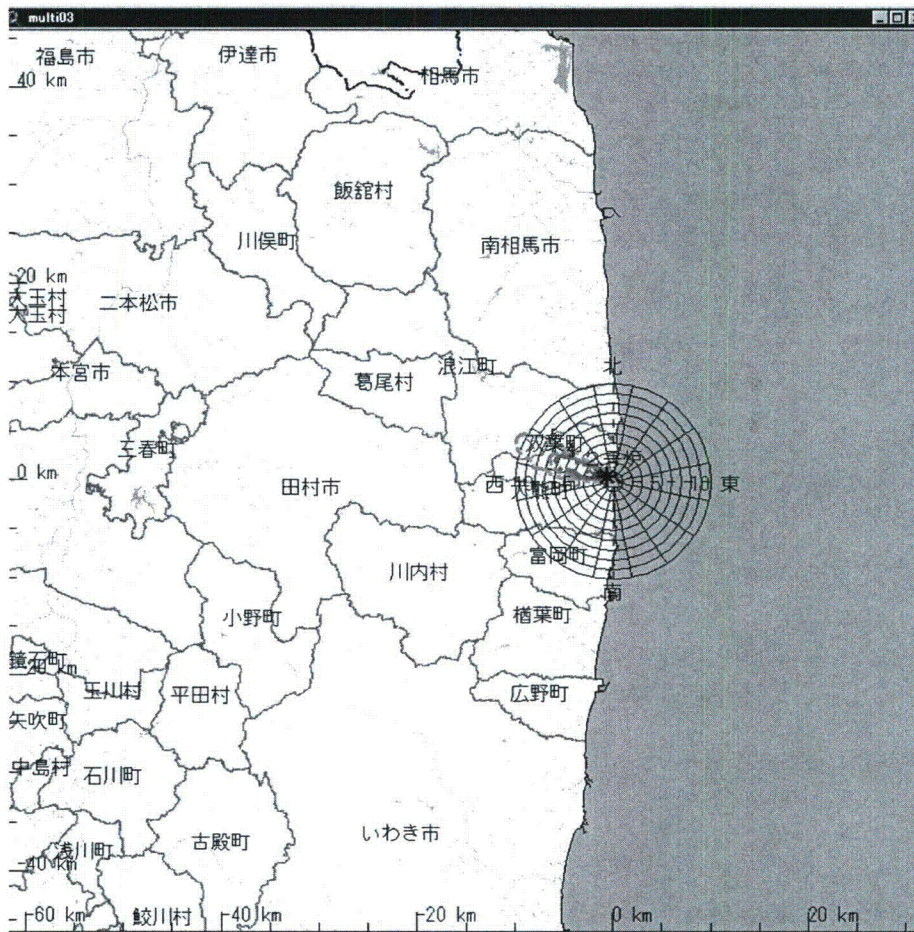
放出開始時刻 = 2011/03/20 12:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

12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 = 2011/03/20 12:00 - 2011/03/20 13:00  
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 12:00) まで

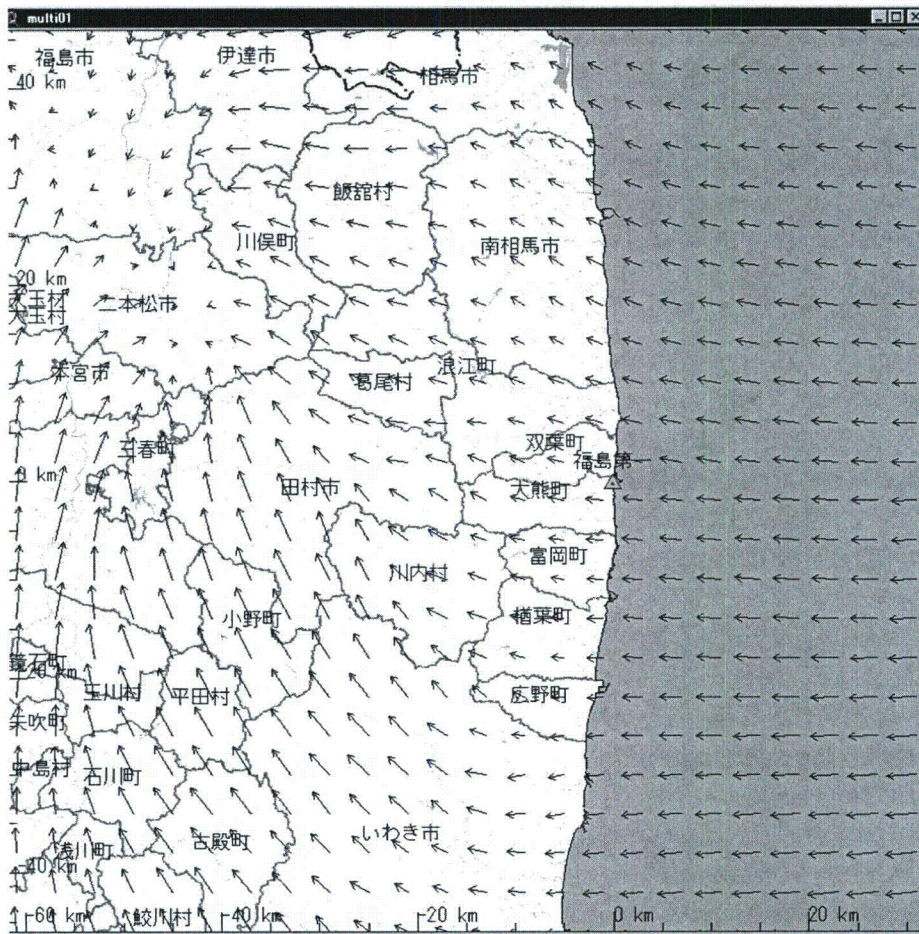
福島第1 2号炉 広域図  
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"  
 領域 : 92km X 92km  
 核種名 = 希ガス

【凡例】  
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)  
 1=  $1.00 \times 10^{-14}$  \_\_\_\_\_  
 2=  $5.00 \times 10^{-15}$  .....  
 3=  $1.00 \times 10^{-15}$  .....  
 4=  $5.00 \times 10^{-16}$  .....  
 5=  $1.00 \times 10^{-16}$  .....

最大線量率 =  $2.008 \times 10^{-14}$  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 = 2011/03/20 12:00  
 放出モード = 単位量放出

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 = 2011/03/20 12:00

気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/20 12:00) 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 3.8 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

12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 = 2011/03/20 14:00 -

2011/03/20 15:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $3.110 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

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

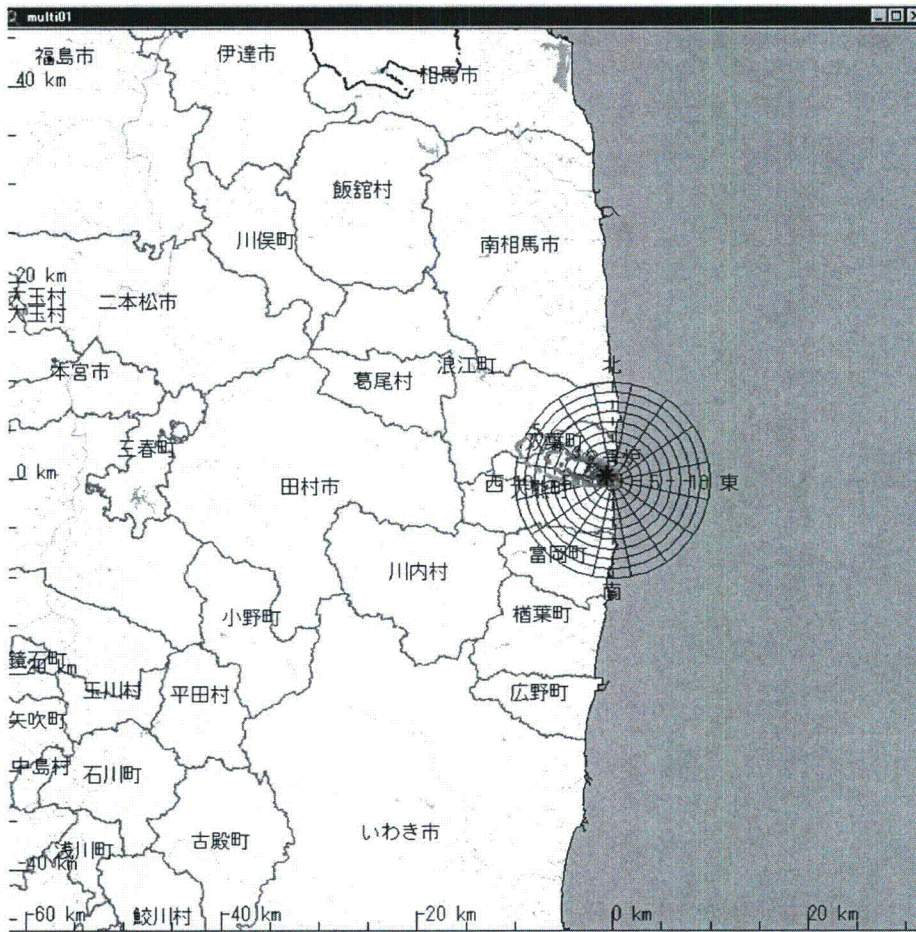
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 12:00

放出モード = 単位量放出

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)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/20 12:00 -

2011/03/20 13:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)

1=  $1.00 \times 10^{-9}$

2=  $5.00 \times 10^{-10}$

3=  $1.00 \times 10^{-10}$

4=  $5.00 \times 10^{-11}$

5=  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $3.051 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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

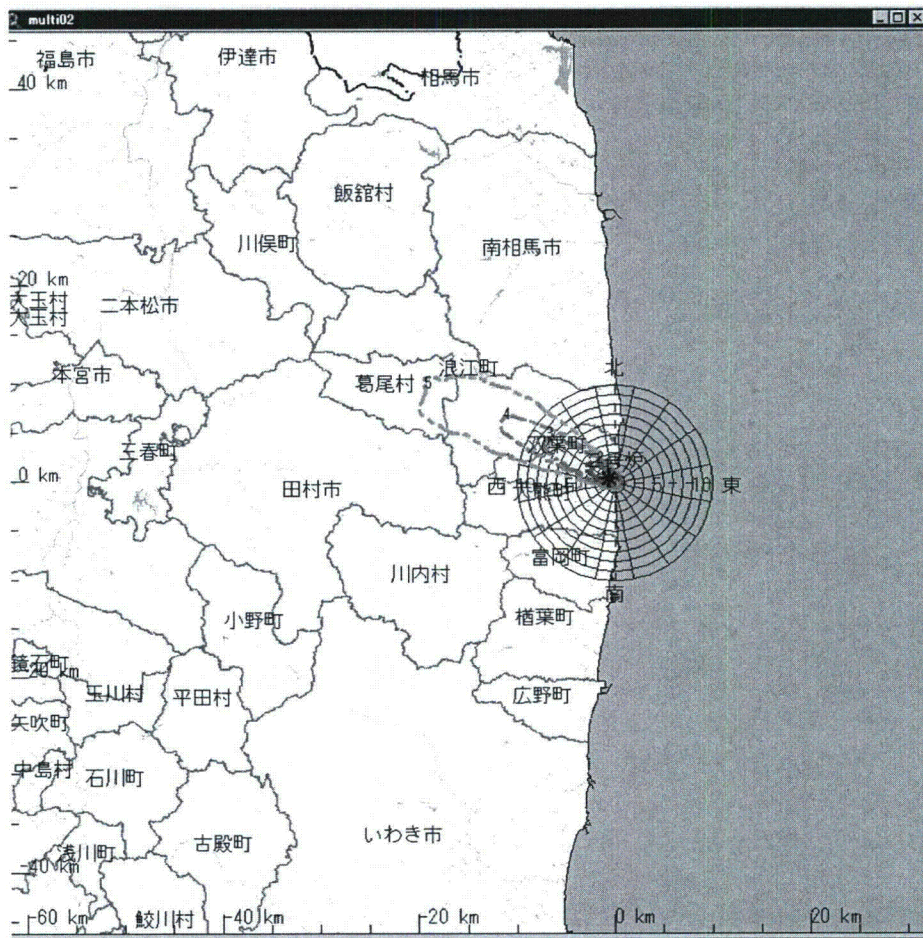
放出開始時刻 = 2011/03/20 12:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

1 2 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 = 2011/03/20 13:00 -

2011/03/20 14:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.00 \times 10^{-9}$

2 =  $5.00 \times 10^{-10}$

3 =  $1.00 \times 10^{-10}$

4 =  $5.00 \times 10^{-11}$

5 =  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $3.133 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/20 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

12時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Sunday, March 20, 2011 3:31 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** RE: 3/20 16:00 Speedi Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif

Please find attached 16:00 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: Sunday, March 20, 2011 4:28 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 16時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/91

関係者各位

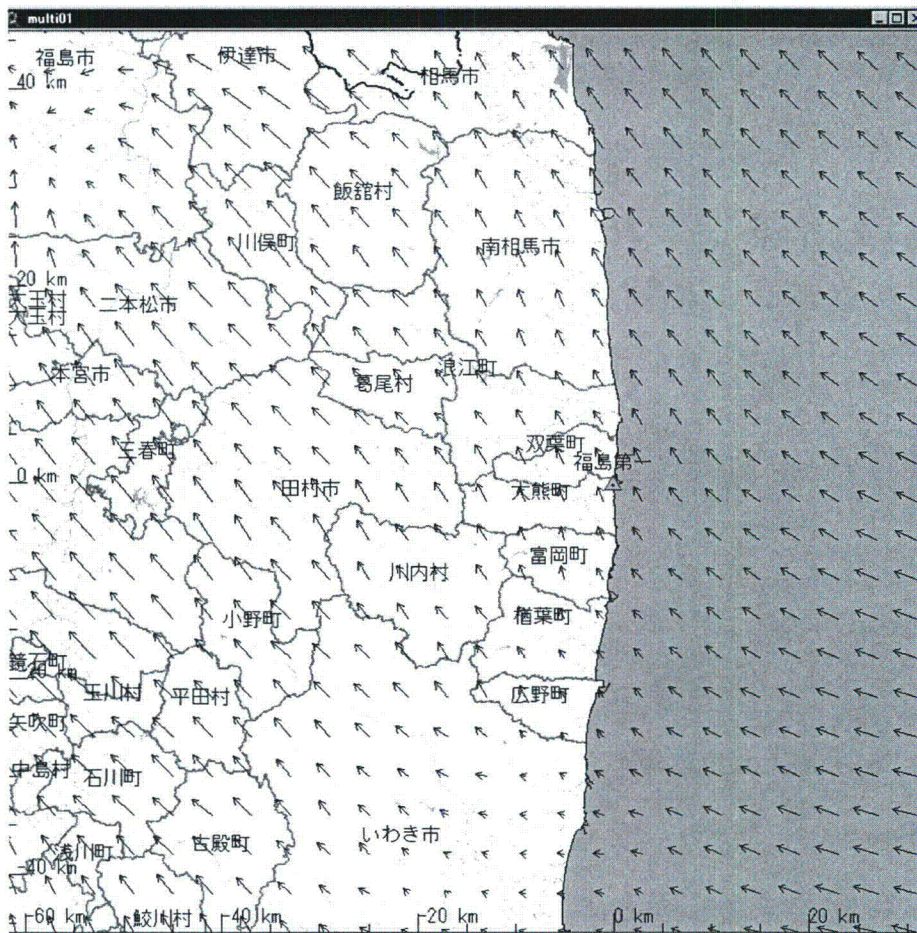
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 16時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 16:00[20-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 = 2011/03/20 16:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 16:00) 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 : 南南東 4.7 m/s

大気安定度 : C型

計算モデル名 = PHYSIC

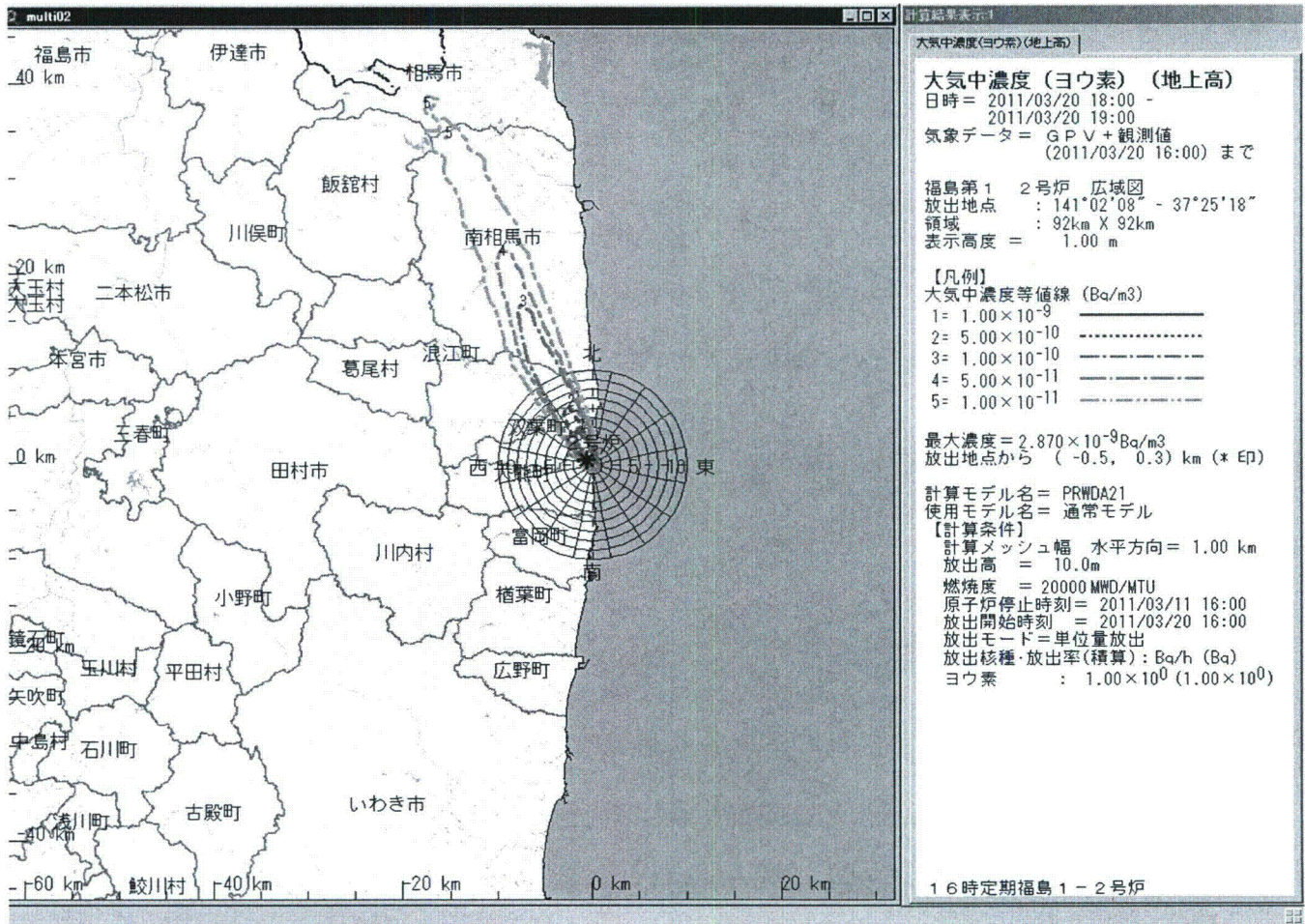
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

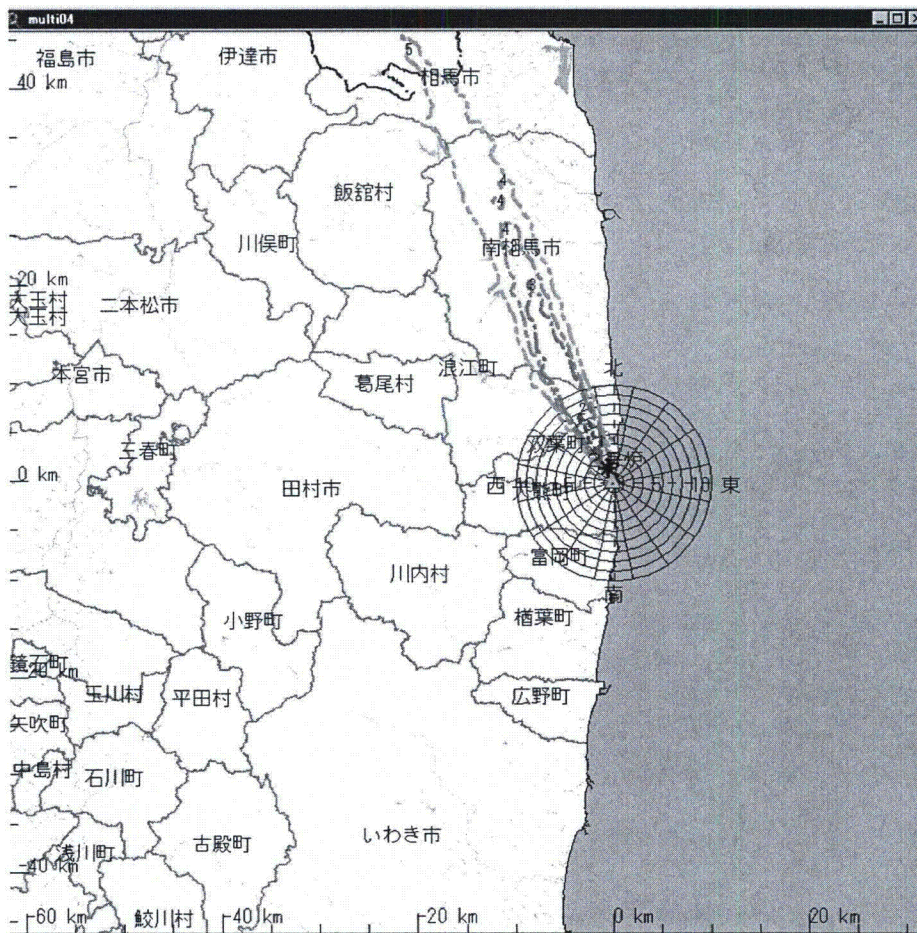
【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

16時定期福島1-2号炉





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 18:00 -

2011/03/20 19:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 16:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $3.276 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/20 16:00

放出モード = 単位量放出

16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 = 2011/03/20 16:00 -  
2011/03/20 17:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 16:00) 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/m<sup>3</sup>)  
1=  $1.00 \times 10^{-9}$  \_\_\_\_\_  
2=  $5.00 \times 10^{-10}$  .....  
3=  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -  
4=  $5.00 \times 10^{-11}$  - . - . -  
5=  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

最大濃度 =  $2.592 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>  
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 = 2011/03/20 16:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

16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 = 2011/03/20 16:00 -  
2011/03/20 17:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 16:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
3 =  $1.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
4 =  $5.00 \times 10^{-16}$  \_\_\_\_\_  
5 =  $1.00 \times 10^{-16}$  \_\_\_\_\_

最大線量率 =  $2.095 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 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 = 2011/03/20 16:00  
放出モード = 単位量放出

16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 = 2011/03/20 17:00 - 2011/03/20 18:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 16:00) 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/m<sup>3</sup>)

1=  $1.00 \times 10^{-9}$  \_\_\_\_\_

2=  $5.00 \times 10^{-10}$  - - - - -

3=  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -

4=  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

5=  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

最大濃度 =  $2.728 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/20 16:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

16時定期福島1-2号炉



計算結果表示?

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 17:00 -  
2011/03/20 18:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 16:00) 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=  $1.00 \times 10^{-14}$  —————

2=  $5.00 \times 10^{-15}$  - - - - -

3=  $1.00 \times 10^{-15}$  - - - - -

4=  $5.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

5=  $1.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

最大線量率 =  $2.815 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/20 16:00

放出モード = 単位量放出

16時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Sunday, March 20, 2011 5:31 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** RE: 3/20 18:00 Speedi Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif

Please find attached 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: Sunday, March 20, 2011 6:28 PM  
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 18時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/92

関係者各位

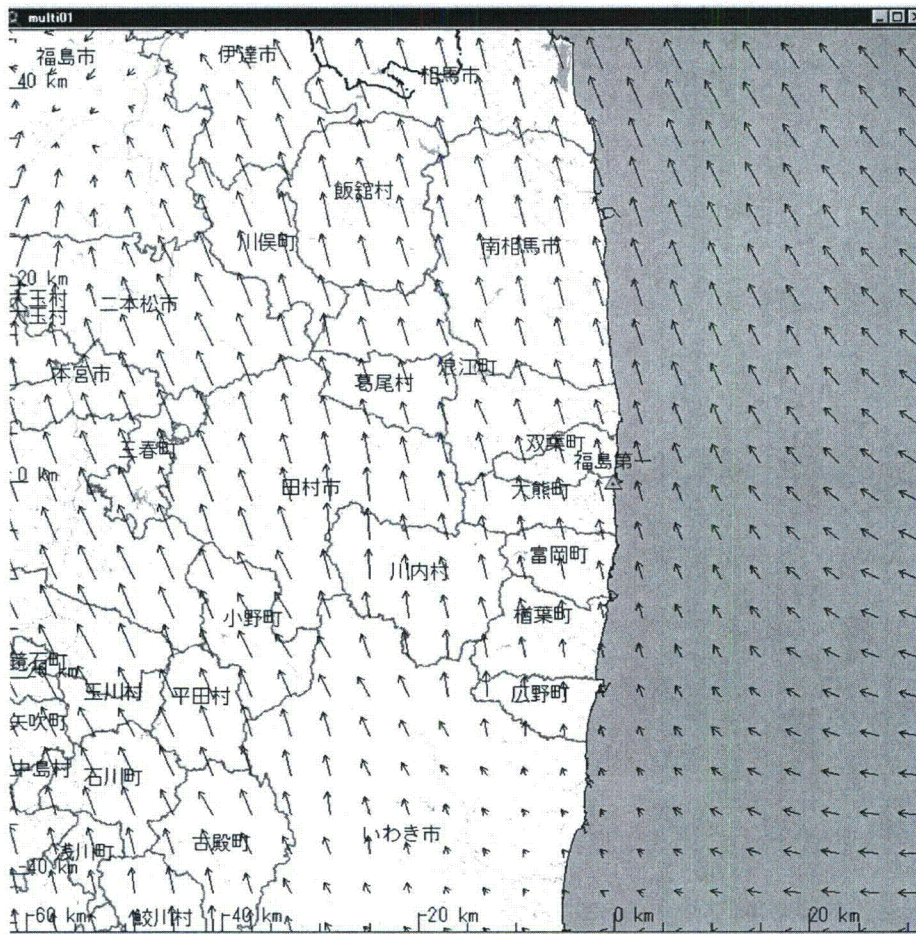
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 18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 18:00[20-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC



計算結果表示-0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/20 18:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 17:00) 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 : 南南東 6.1 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

18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 = 2011/03/20 20:00 - 2011/03/20 21:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 17:00) 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.00 \times 10^{-9}$  —————

2 =  $5.00 \times 10^{-10}$  - - - - -

3 =  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -

4 =  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

5 =  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

最大濃度 =  $1.617 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( -0.5, 1.3 ) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 18:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

18時定期福島1-2号炉



計算結果表示

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 20:00 -  
2011/03/20 21:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 17:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$  —————  
2 =  $5.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
3 =  $1.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
4 =  $5.00 \times 10^{-16}$  - - - - -  
5 =  $1.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

最大線量率 =  $1.392 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (-0.5, 2.3) km (\* E1)

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 = 2011/03/20 18:00

放出モード = 単位量放出

18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 = 2011/03/20 18:00 -  
2011/03/20 19:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 17:00) 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

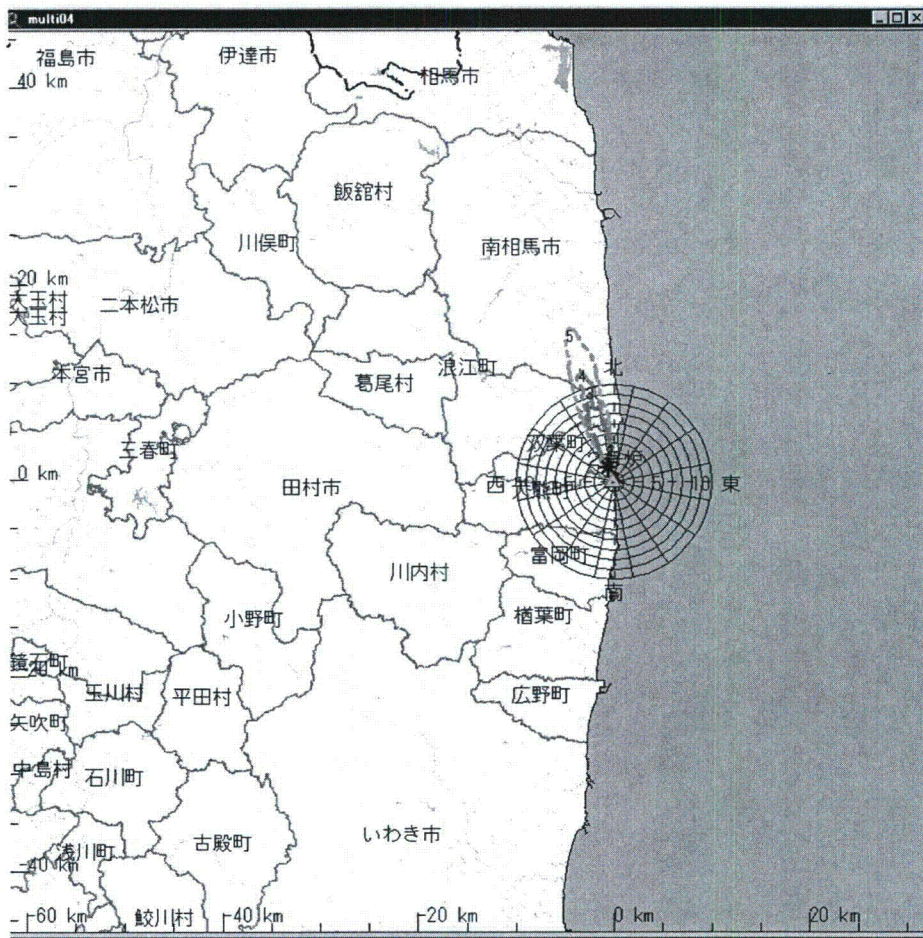
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

- 1 =  $1.00 \times 10^{-9}$  —————
- 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$  - - - - -
- 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -
- 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -
- 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

最大濃度 =  $1.543 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>  
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 = 2011/03/20 18:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

18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 = 2011/03/20 18:00 -

2011/03/20 19:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 17:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $1.672 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

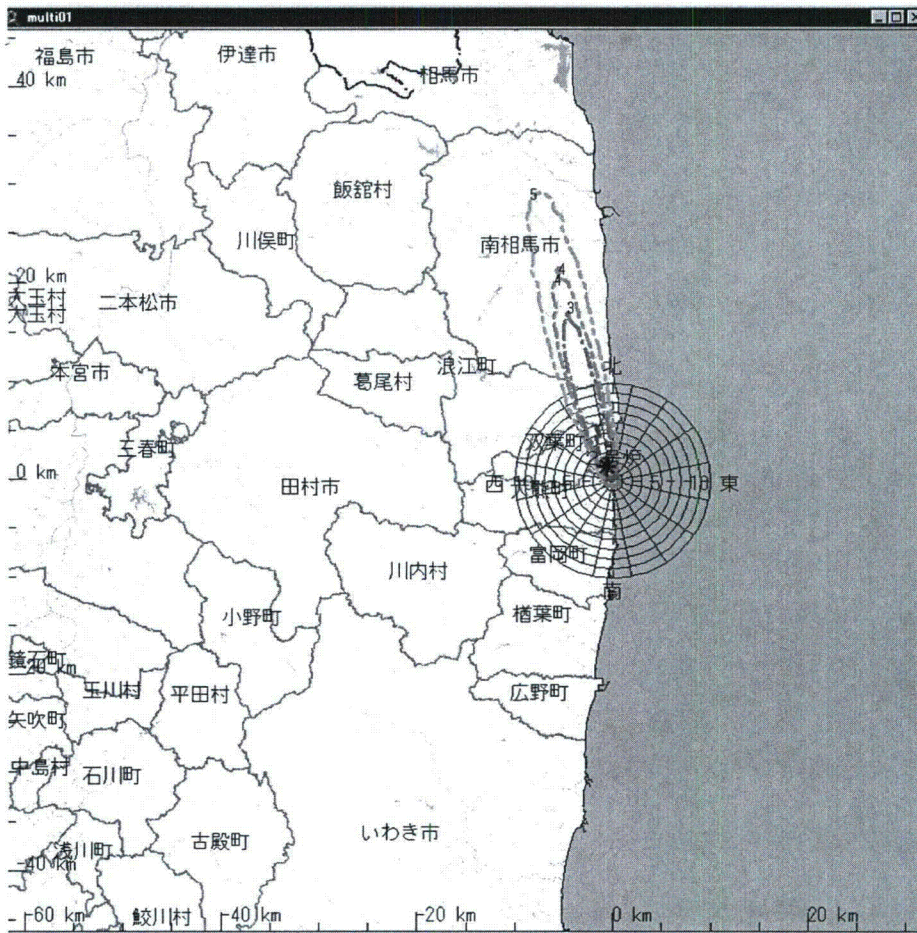
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 18:00

放出モード = 単位量放出

18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 = 2011/03/20 19:00 -  
2011/03/20 20:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 17:00) 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

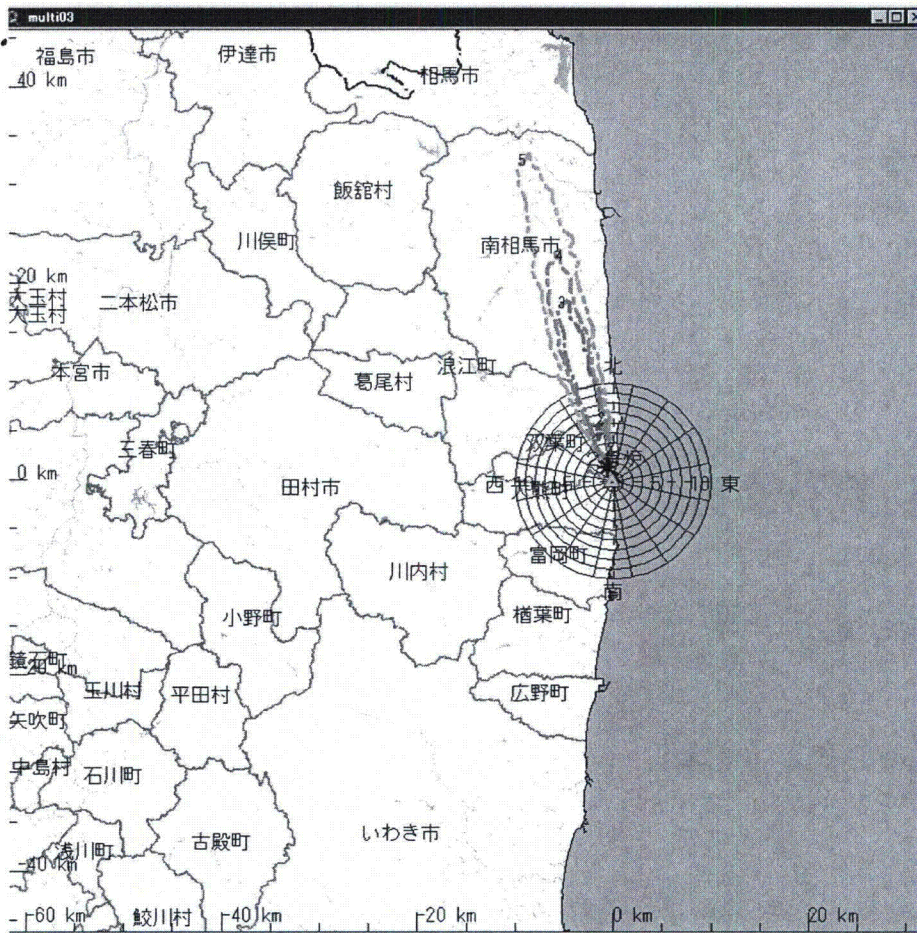
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1=  $1.00 \times 10^{-9}$  —————  
2=  $5.00 \times 10^{-10}$  - - - - -  
3=  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -  
4=  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -  
5=  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

最大濃度 =  $1.680 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル  
【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 10.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
放出開始時刻 = 2011/03/20 18:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

18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 = 2011/03/20 19:00 -

2011/03/20 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 17:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $1.858 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/20 18:00

放出モード = 単位量放出

18時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Sunday, March 20, 2011 6:43 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** RE: 3/20 19:00 Speedi Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif

See attached 3/20 19:00 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: Sunday, March 20, 2011 7:40 PM  
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 19時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/93

関係者各位

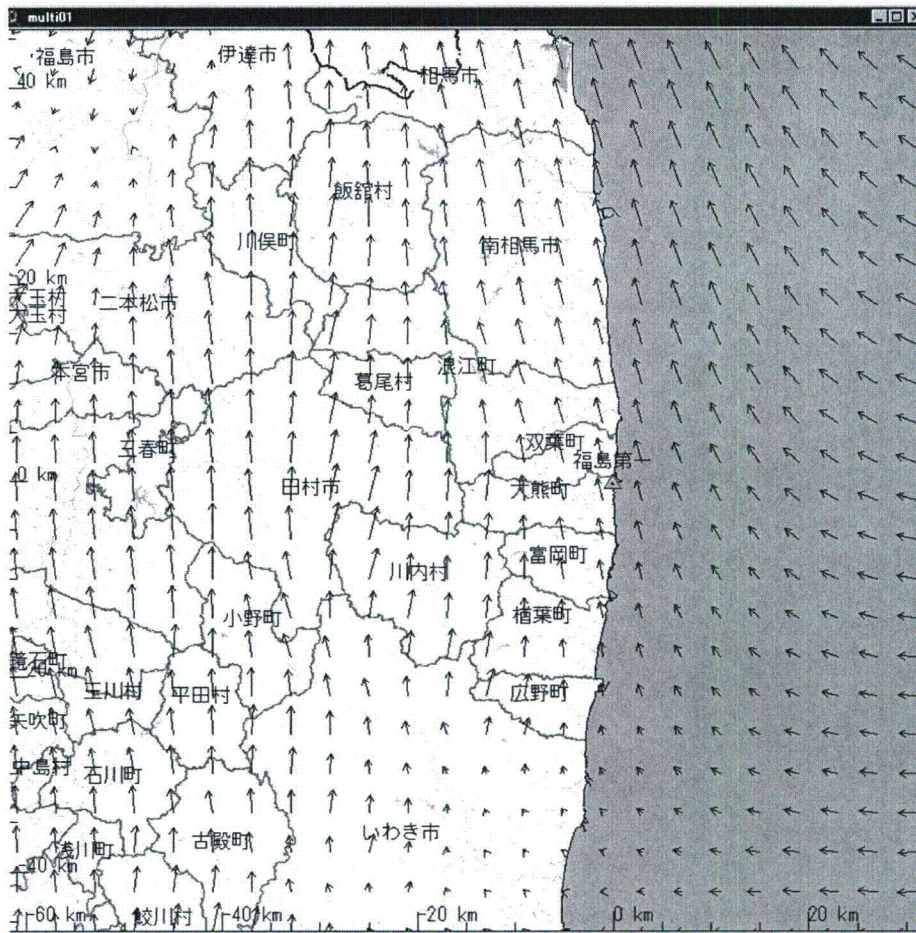
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 19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 19:00[20-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC



計算結果表示-0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/20 19:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/20 19:00) 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 : 南南東 6 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

19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 = 2011/03/20 21:00 -

2011/03/20 22:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 19:00) 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.00 \times 10^{-9}$

2 =  $5.00 \times 10^{-10}$

3 =  $1.00 \times 10^{-10}$

4 =  $5.00 \times 10^{-11}$

5 =  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $2.155 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/20 19:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

19時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 21:00 -

2011/03/20 22:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 19:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $2.353 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 1.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/20 19:00

放出モード = 単位量放出

19時定期福島1-2号炉



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 = 2011/03/20 19:00 -

2011/03/20 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 19:00) 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/m<sup>3</sup>)1 =  $1.00 \times 10^{-9}$ 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$ 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$ 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$ 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$ 最大濃度 =  $1.530 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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

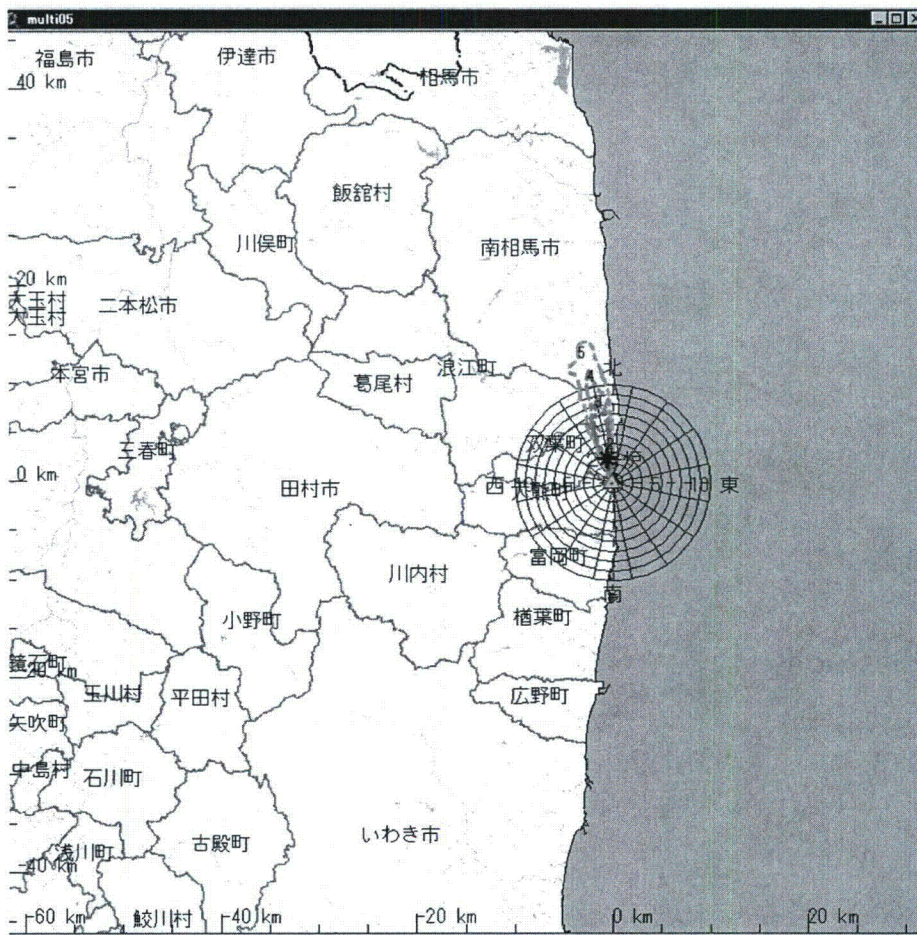
放出開始時刻 = 2011/03/20 19:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

19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 = 2011/03/20 19:00 -

2011/03/20 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 19:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量率 =  $1.214 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 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 = 2011/03/20 19:00

放出モード = 単位量放出

19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)

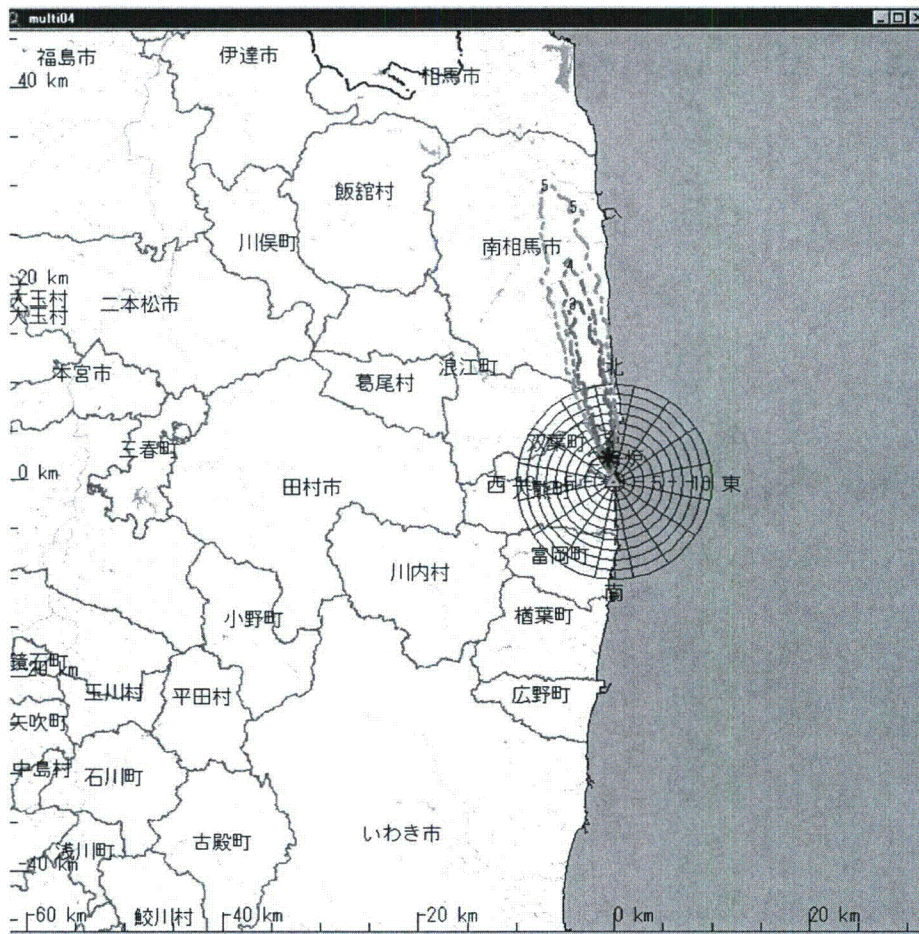
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)  
 日時 = 2011/03/20 20:00 -  
 2011/03/20 21:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/20 19:00) まで

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/m<sup>3</sup>)  
 1 =  $1.00 \times 10^{-9}$  \_\_\_\_\_  
 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$  .....  
 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$  .....  
 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$  .....  
 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$  .....  
 最大濃度 =  $1.620 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>  
 放出地点から ( -0.5, 1.3 ) km ( \* EP )

計算モデル名 = PRWDA21  
 使用モデル名 = 通常モデル  
 【計算条件】  
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
 放出高 = 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 = 2011/03/20 19:00  
 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

19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 = 2011/03/20 20:00 -  
2011/03/20 21:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 19:00) 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=  $1.00 \times 10^{-14}$  -----  
2=  $5.00 \times 10^{-15}$  -----  
3=  $1.00 \times 10^{-15}$  -----  
4=  $5.00 \times 10^{-16}$  -----  
5=  $1.00 \times 10^{-16}$  -----

最大線量率 =  $1.516 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (-0.5, 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 = 2011/03/20 19:00  
放出モード = 単位量放出

19時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Sunday, March 20, 2011 7:48 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** RE: 3/20 20:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif

Please find attached 20:00 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: Sunday, March 20, 2011 8:43 PM  
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/94

関係者各位

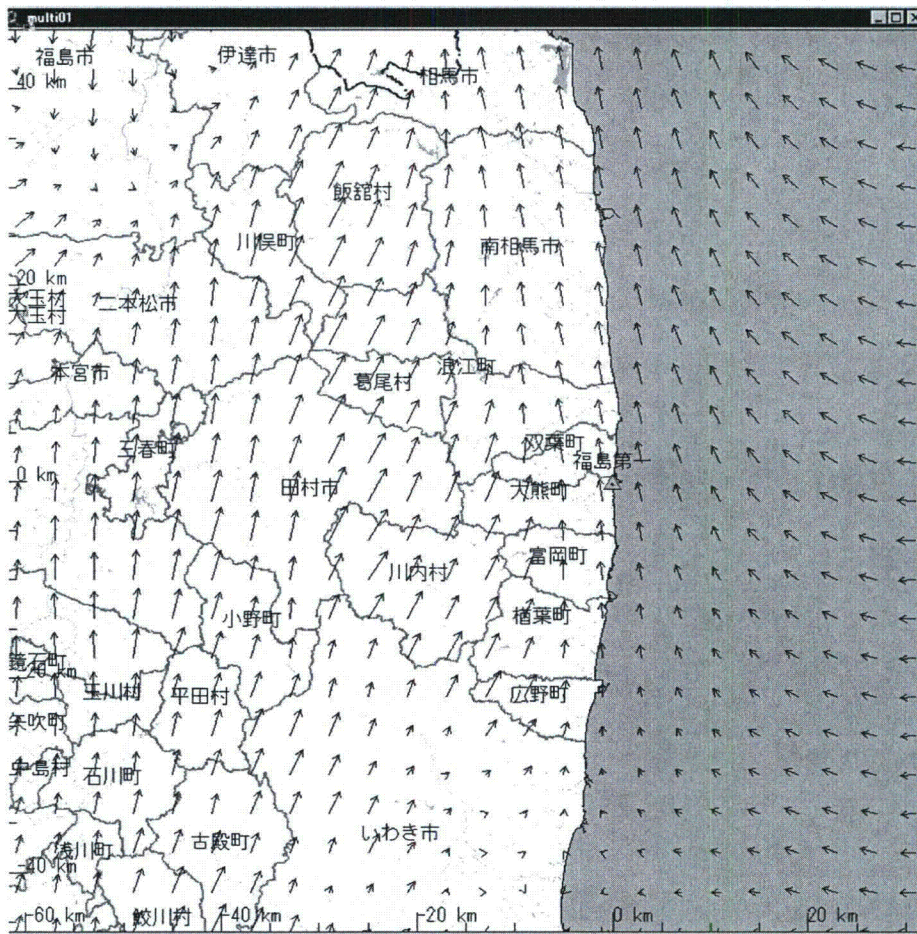
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 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。

Please find attached 20:00[20-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 = 2011/03/20 20:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/20 20:00) まで

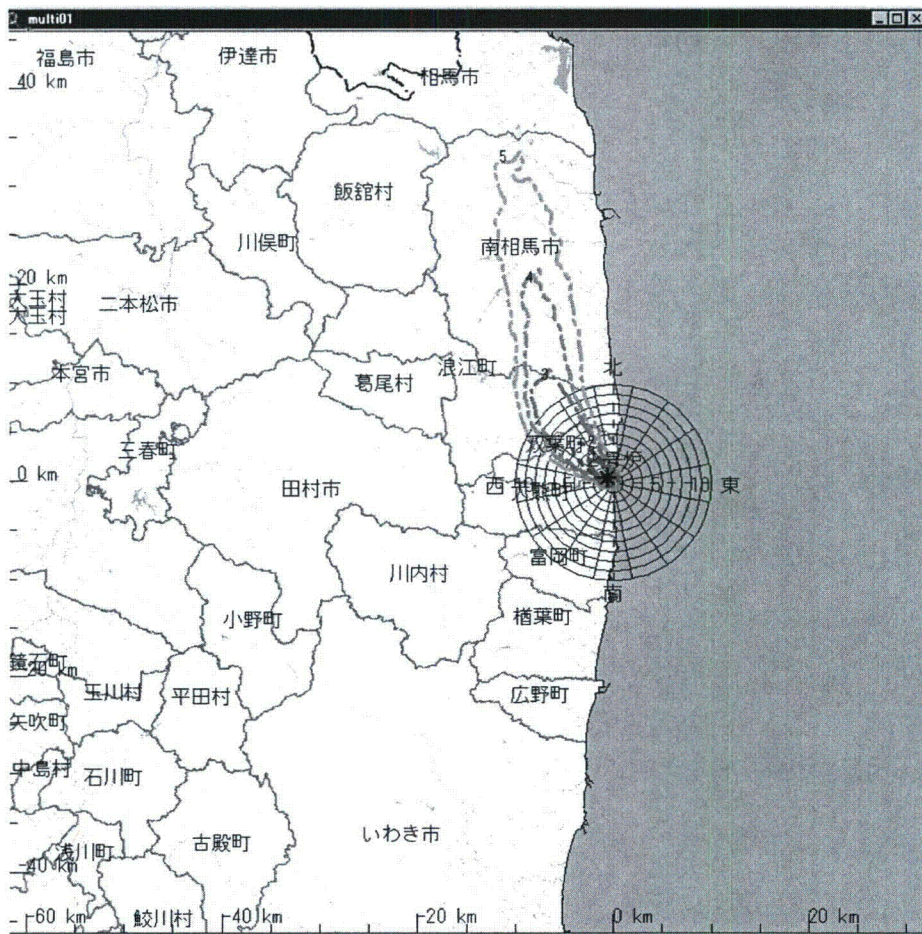
#### 福島第1 広域図

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 : 南 6.2 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

20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 = 2011/03/20 22:00 -  
2011/03/20 23:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)

- 1 =  $1.00 \times 10^{-9}$  \_\_\_\_\_
- 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$  - - - - -
- 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_
- 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -
- 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$  \_\_\_\_\_

最大濃度 =  $3.470 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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

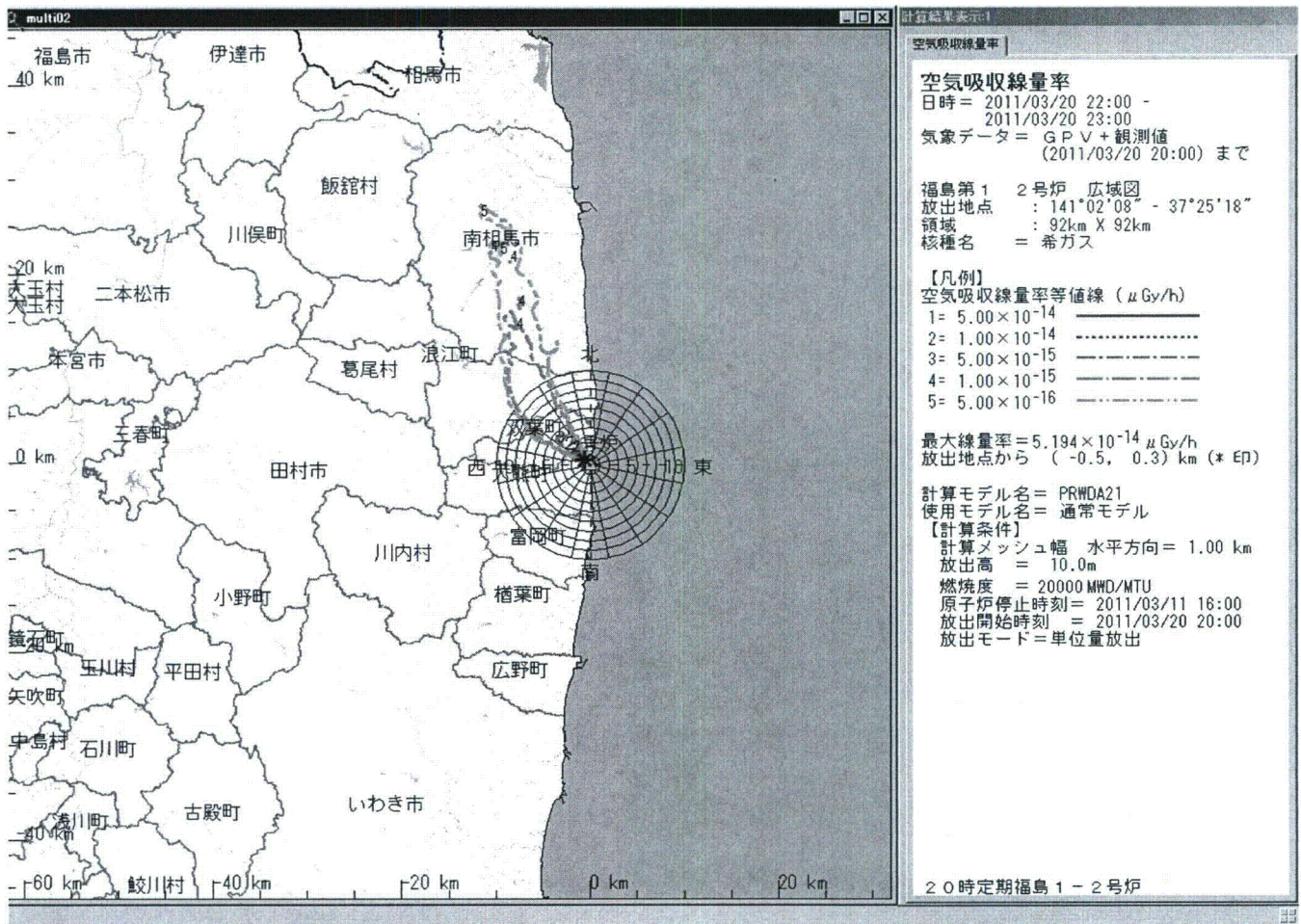
放出開始時刻 = 2011/03/20 20:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

20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 = 2011/03/20 20:00 -

2011/03/20 21:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)1 =  $1.00 \times 10^{-9}$ 2 =  $5.00 \times 10^{-10}$ 3 =  $1.00 \times 10^{-10}$ 4 =  $5.00 \times 10^{-11}$ 5 =  $1.00 \times 10^{-11}$ 最大濃度 =  $1.457 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/20 20:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

20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 = 2011/03/20 20:00 -

2011/03/20 21:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 =  $5.00 \times 10^{-15}$

2 =  $1.00 \times 10^{-15}$

3 =  $5.00 \times 10^{-16}$

4 =  $1.00 \times 10^{-16}$

5 =  $5.00 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $8.756 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, 2.3) km (\* E9)

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 = 2011/03/20 20:00

放出モード = 単位量放出

20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 = 2011/03/20 21:00 -

2011/03/20 22:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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/m<sup>3</sup>)

1=  $1.00 \times 10^{-9}$

2=  $5.00 \times 10^{-10}$

3=  $1.00 \times 10^{-11}$

4=  $5.00 \times 10^{-11}$

5=  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $2.113 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/20 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

20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 = 2011/03/20 21:00 - 2011/03/20 22:00  
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 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 =  $1.00 \times 10^{-14}$  \_\_\_\_\_  
 2 =  $5.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
 3 =  $1.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
 4 =  $5.00 \times 10^{-16}$  - - - - -  
 5 =  $1.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

最大線量率 =  $1.695 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
 放出地点から (-0.5, 1.3) 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 = 2011/03/20 20:00  
 放出モード = 単位量放出

20時定期福島1-2号炉