

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 7:47 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 0638 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(08hüj.gif

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

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

SBU  
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----  
**From:** JapanEmbassy, TaskForce  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 6:38 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)

DP/10

(b)(6)

Subject: 0600 SPEEDI Data

0600 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:33 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

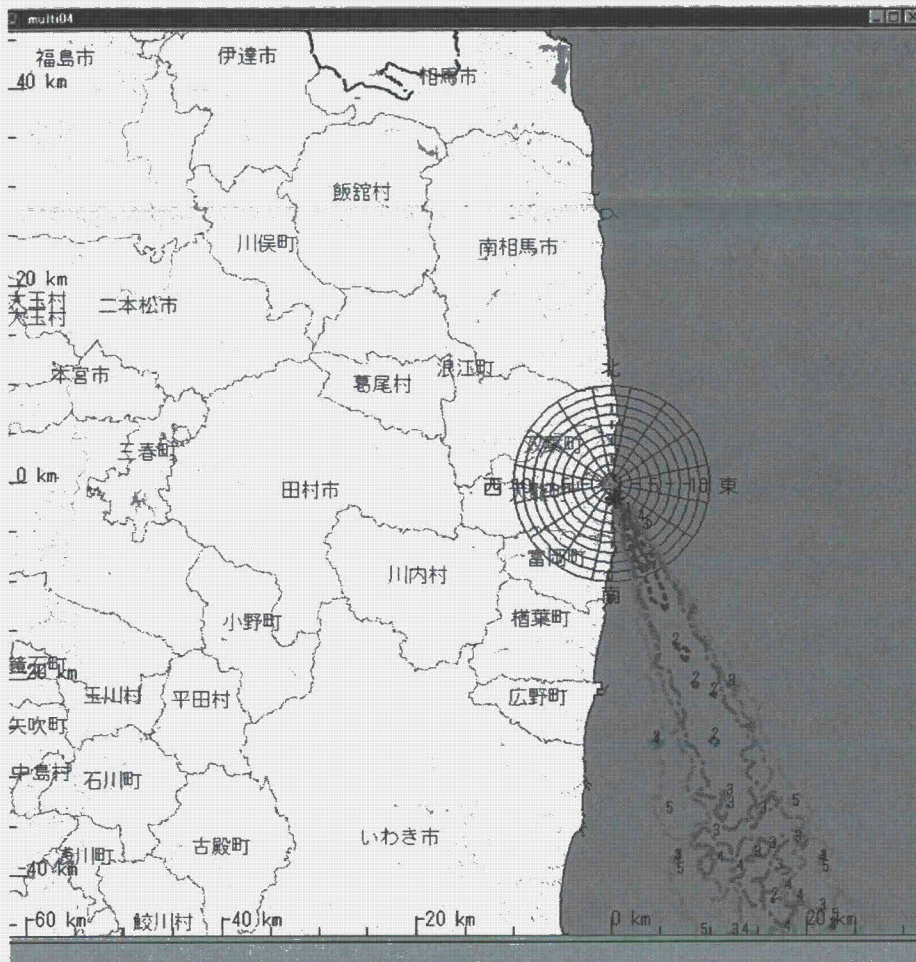
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3 / 16 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。





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 10:00 -  
2011/03/16 11:00  
気象データ = GPM + 観測値  
(2011/03/16 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

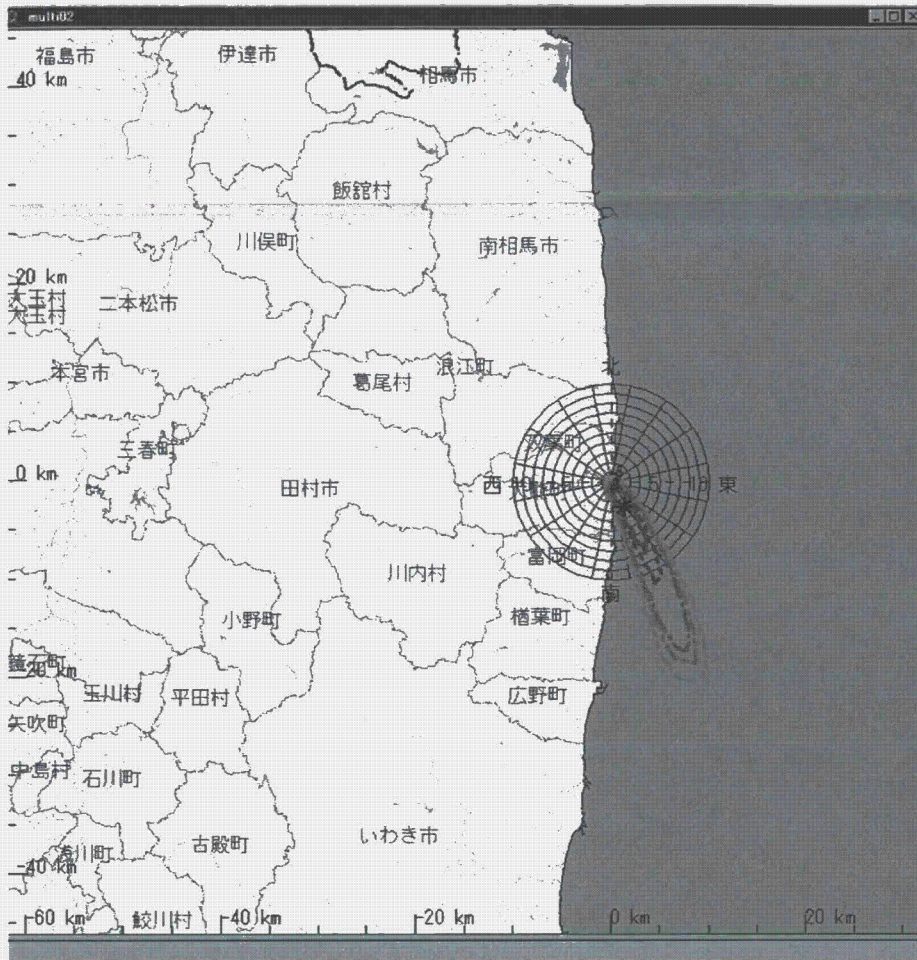
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1 =  $1.0 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.0 \times 10^{-16}$  .....  
3 =  $1.0 \times 10^{-16}$  .....  
4 =  $5.0 \times 10^{-17}$  .....  
5 =  $1.0 \times 10^{-17}$  .....

最大線量率 =  $3.624 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
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 = 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 = 2011/03/16 08:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)  
希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

08時定期福島1-2号炉

No.: S45189



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 08:00 -

2011/03/16 09:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/16 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$

2 =  $5.0 \times 10^{-11}$

3 =  $1.0 \times 10^{-11}$

4 =  $5.0 \times 10^{-12}$

5 =  $1.0 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $2.580 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/16 08:00

放出モード = 単位量放出

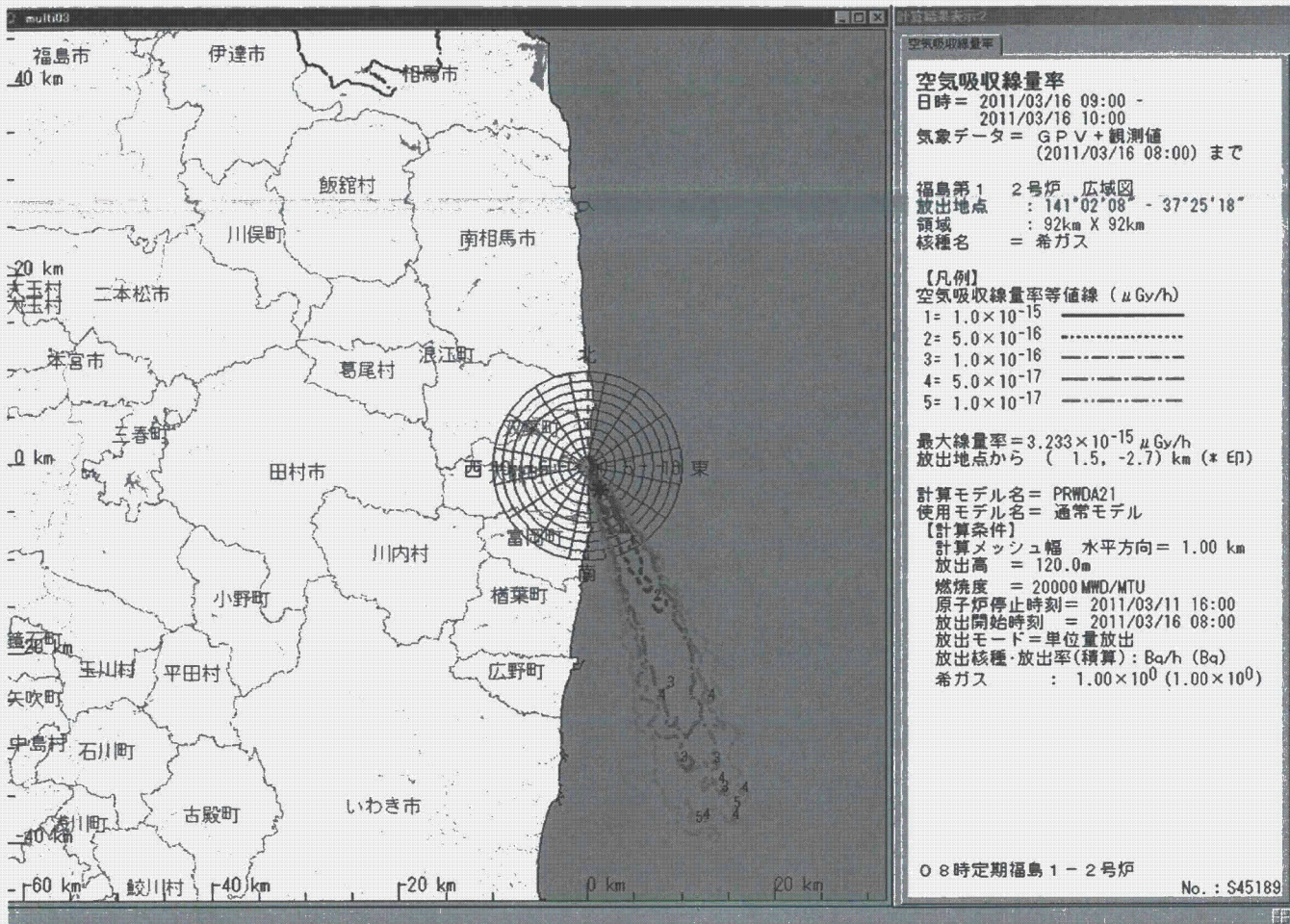
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

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

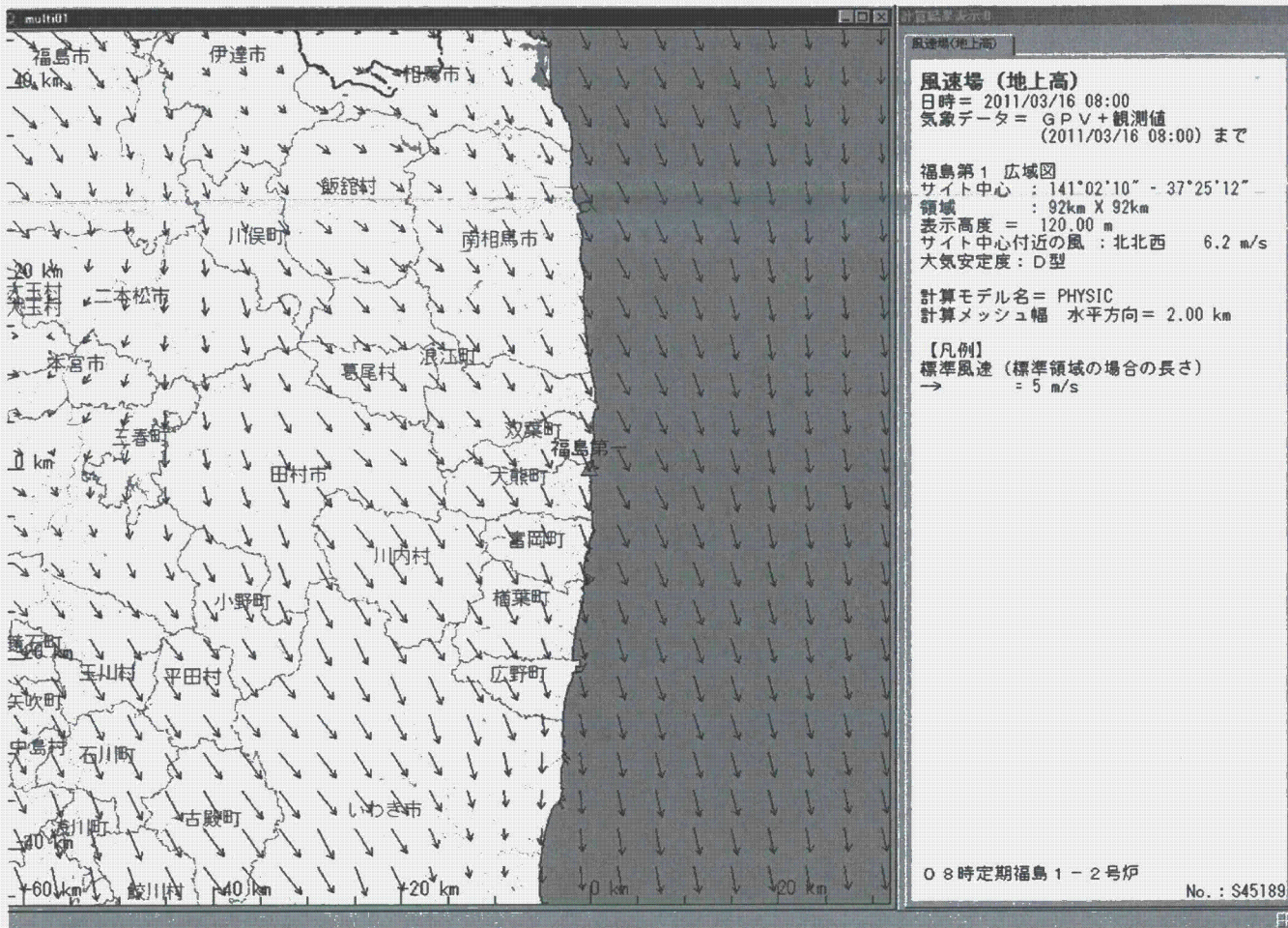
08時定期福島1-2号炉

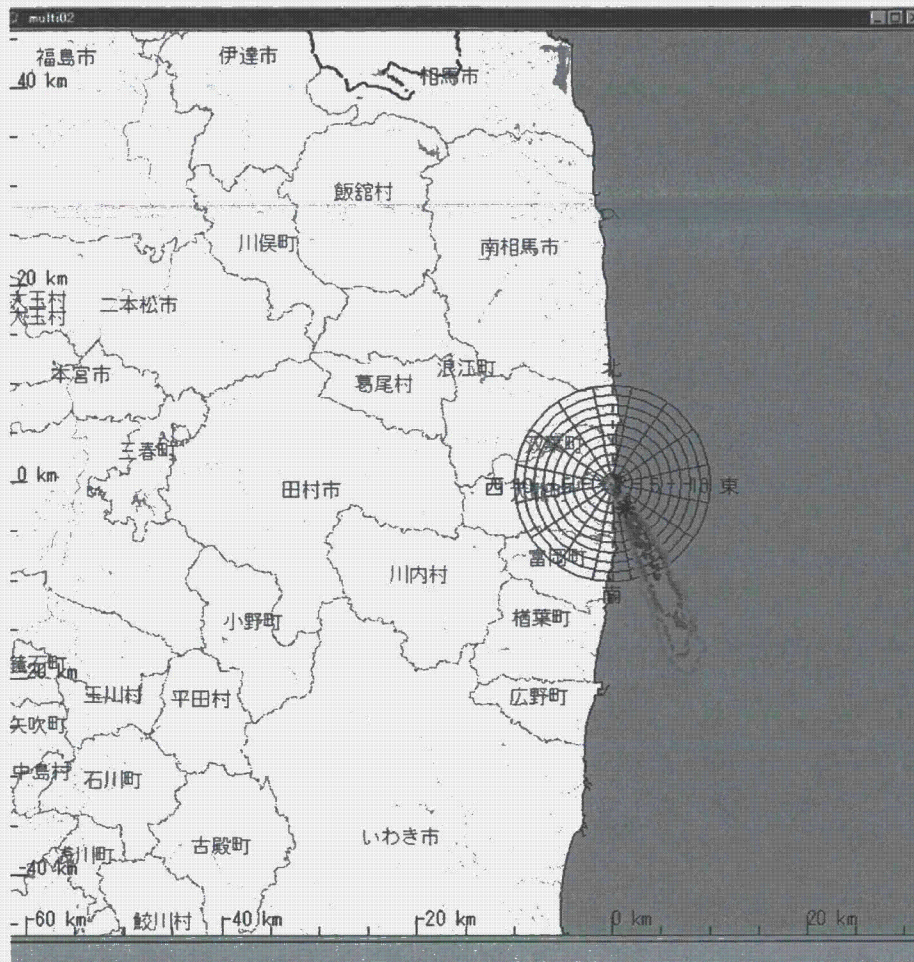
No.: S45189











計算結果表示

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 08:00 -

2011/03/16 09:00

気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 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=  $1.0 \times 10^{-15}$  -----
- 2=  $5.0 \times 10^{-16}$  -----
- 3=  $1.0 \times 10^{-16}$  -----
- 4=  $5.0 \times 10^{-17}$  -----
- 5=  $1.0 \times 10^{-17}$  -----

最大線量率 =  $3.724 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/16 08:00

放出モード = 単位量放出

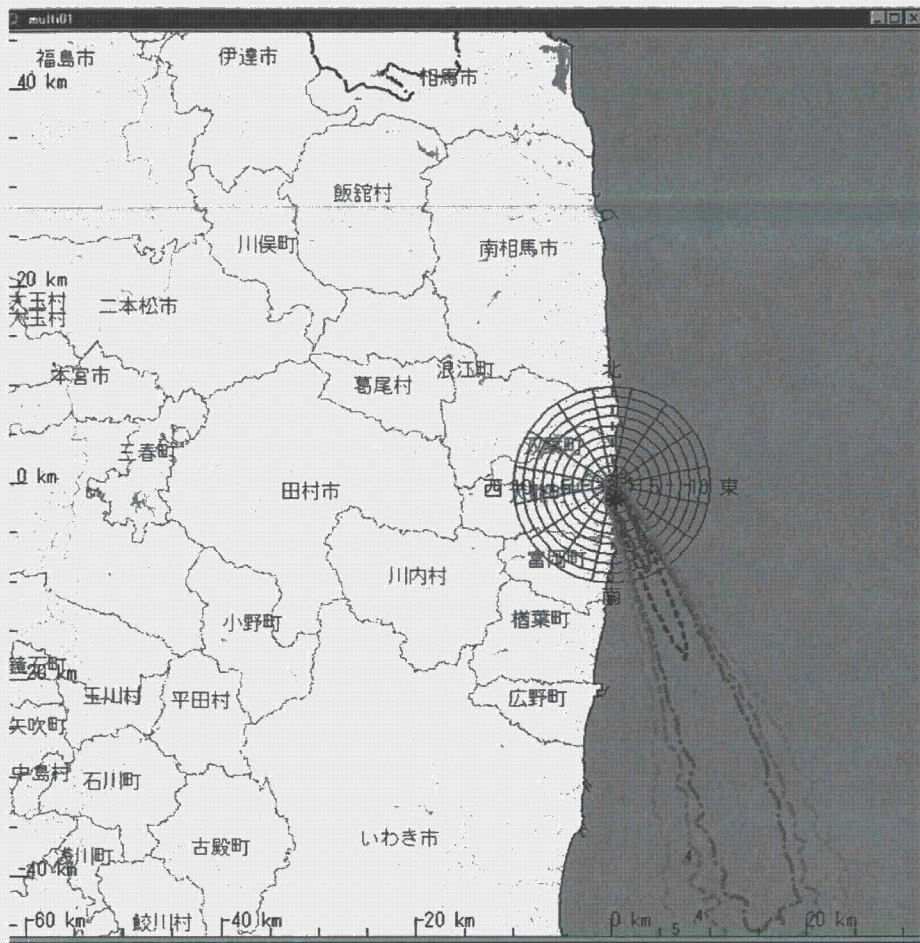
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

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

08時定期福島1-2号炉

No.: S45189





大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 10:00 -

2011/03/16 11:00

気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$  -----

2 =  $5.0 \times 10^{-11}$  -----

3 =  $1.0 \times 10^{-11}$  -----

4 =  $5.0 \times 10^{-12}$  -----

5 =  $1.0 \times 10^{-12}$  -----

最大濃度 =  $2.646 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 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 = 2011/03/16 08:00

放出モード = 単位量放出

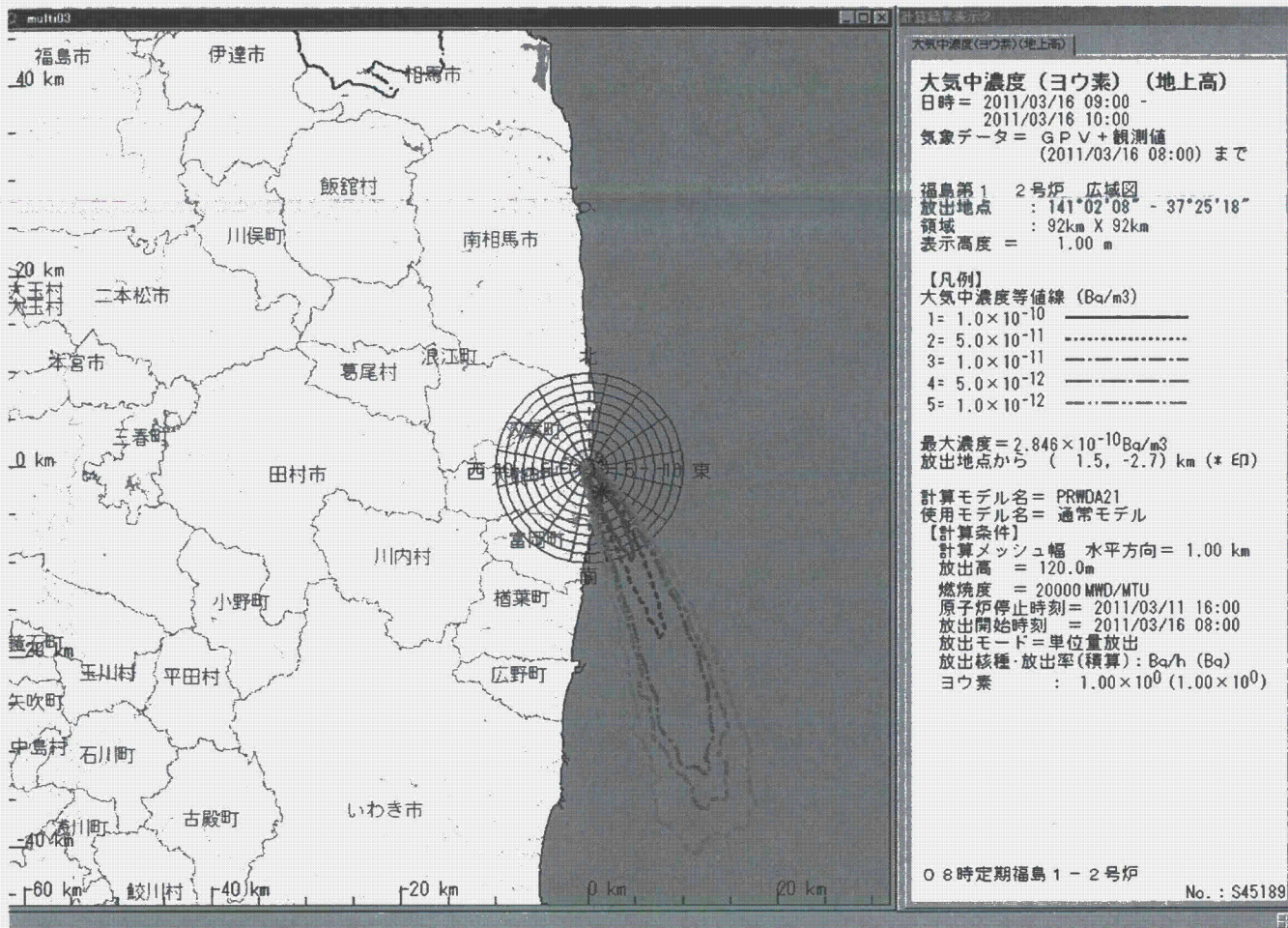
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

08時定期福島1-2号炉

No. : S45189





**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:02 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 0946 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif

0946 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:33 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 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 水野です。

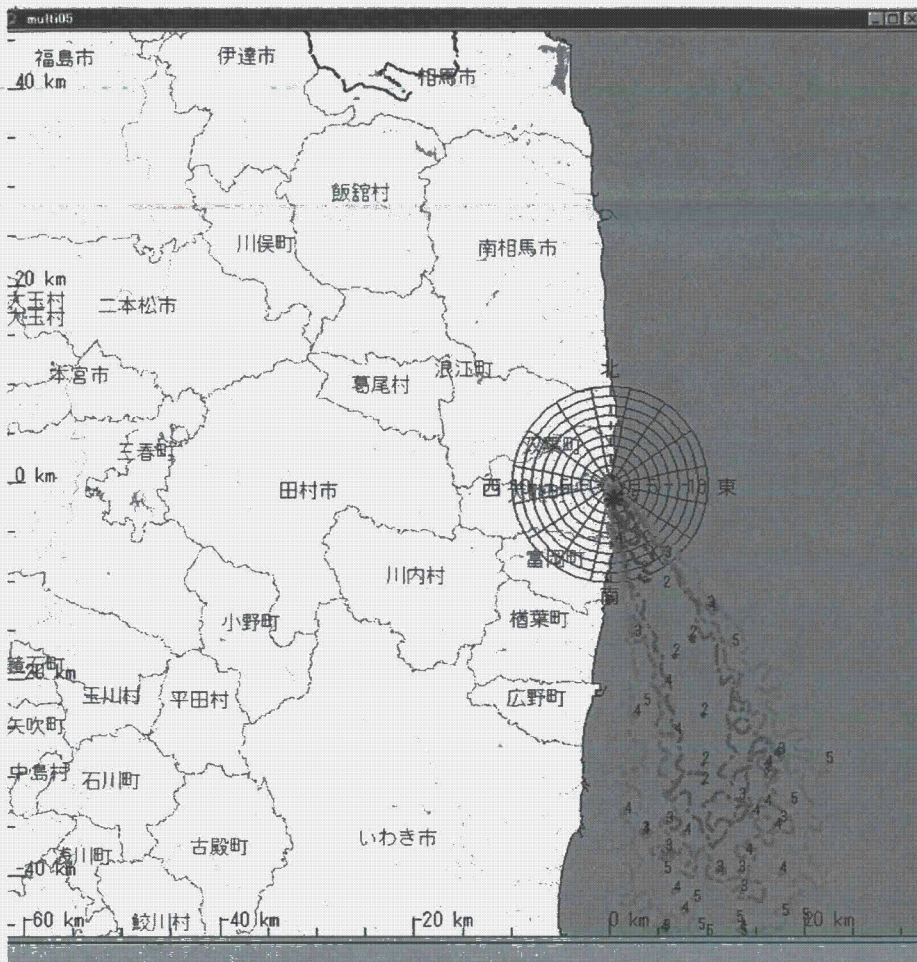
3 / 16 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

DP / 11



ご確認のほど、よろしくお願い致します。





計算結果表示

# 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 11:00 -  
2011/03/16 12:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 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=  $1.0 \times 10^{-15}$  -----
- 2=  $5.0 \times 10^{-16}$  -----
- 3=  $1.0 \times 10^{-16}$  -----
- 4=  $5.0 \times 10^{-17}$  -----
- 5=  $1.0 \times 10^{-17}$  -----

最大線量率 =  $4.423 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (0.5, -1.7) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

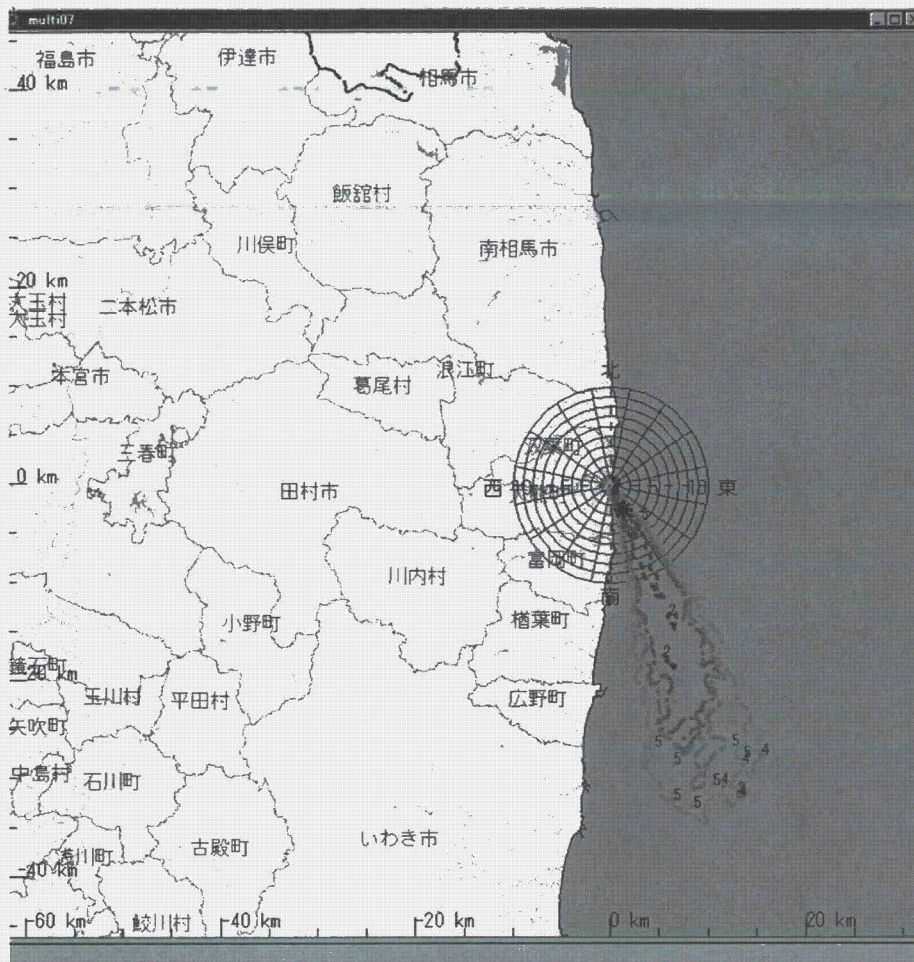
使用モデル名 = 通常モデル

## 【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 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 = 2011/03/16 09:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)  
希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

09時定期福島1-2号炉

No.: S45192



計算結果表示

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 10:00 -  
2011/03/16 11:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 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 =  $1.0 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_
- 2 =  $5.0 \times 10^{-16}$  -----
- 3 =  $1.0 \times 10^{-16}$  -----
- 4 =  $5.0 \times 10^{-17}$  -----
- 5 =  $1.0 \times 10^{-17}$  -----

最大線量率 =  $2.643 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 1.5, -2.7 ) km (\* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

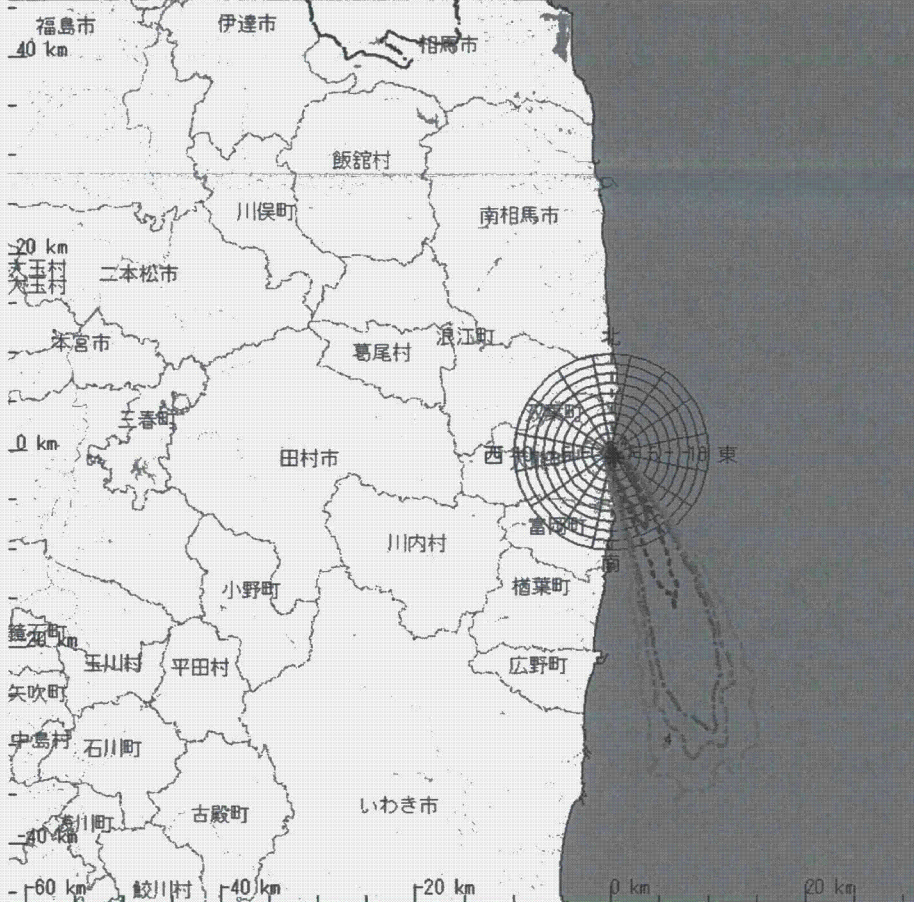
#### 【計算条件】

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 = 2011/03/16 09:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)  
希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

09時定期福島1-2号炉

No. : S45192





大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 10:00 -

2011/03/16 11:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$

2 =  $5.0 \times 10^{-11}$

3 =  $1.0 \times 10^{-11}$

4 =  $5.0 \times 10^{-12}$

5 =  $1.0 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $3.885 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 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 = 2011/03/16 09:00

放出モード = 単位量放出

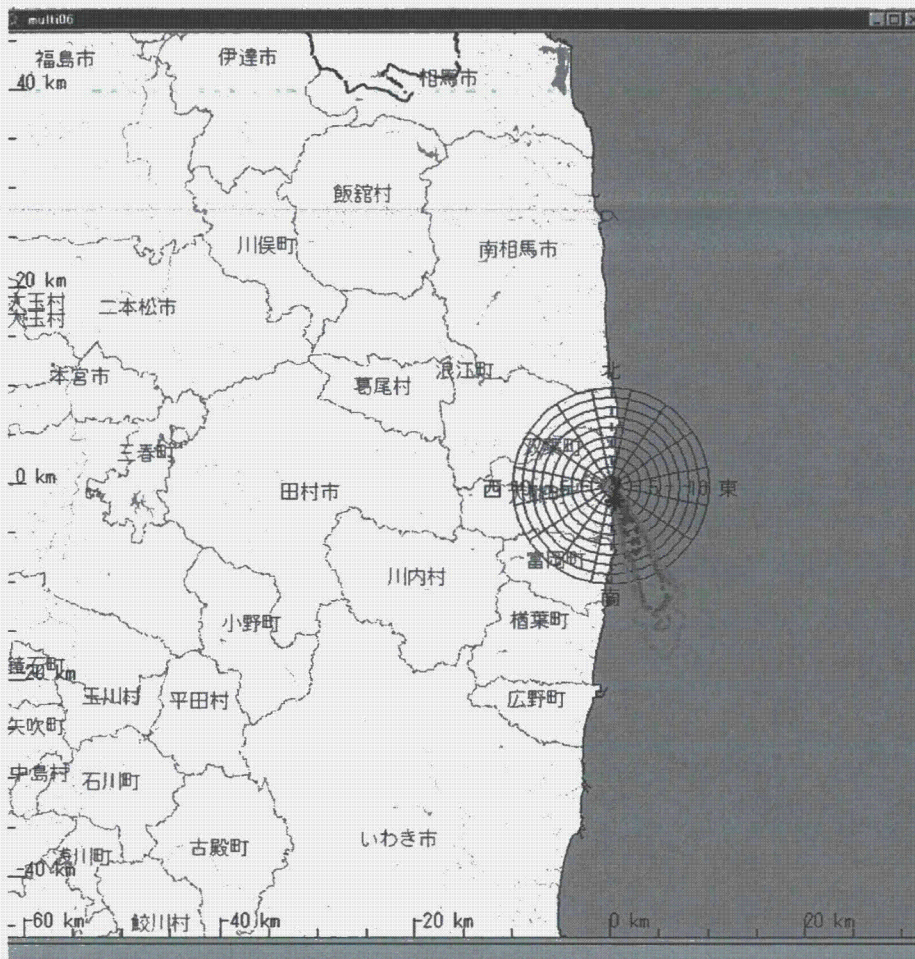
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

09時定期福島1-2号炉

No. : S45192





計算結果表示

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 09:00 -  
2011/03/16 10:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 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

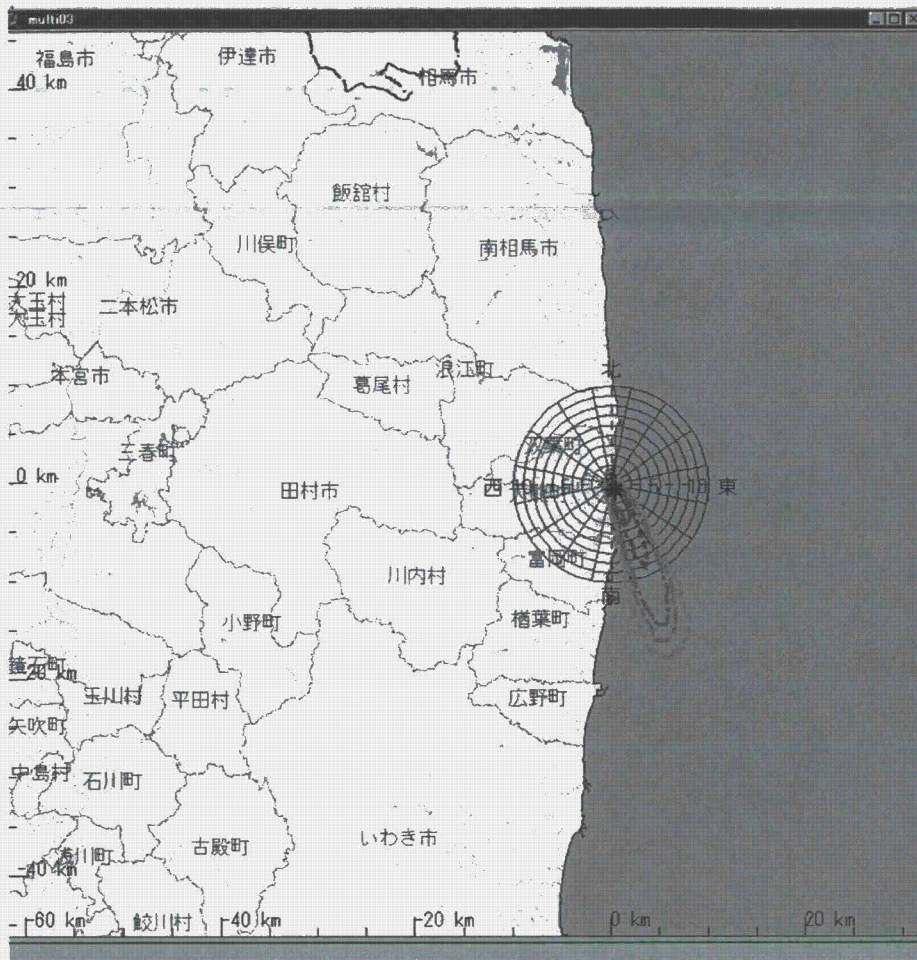
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1 =  $1.0 \times 10^{-15}$  -----  
2 =  $5.0 \times 10^{-16}$  -----  
3 =  $1.0 \times 10^{-16}$  -----  
4 =  $5.0 \times 10^{-17}$  -----  
5 =  $1.0 \times 10^{-17}$  -----

最大線量率 =  $1.654 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
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 = 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 = 2011/03/16 09:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

09時定期福島1-2号炉

No. : S45192



計算結果表示

大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/16 09:00 -  
2011/03/16 10:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 09:00) まで

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

【凡例】

大気中濃度等値線 (Ba/m3)

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.0 \times 10^{-11}$  .....  
3 =  $1.0 \times 10^{-11}$  .....  
4 =  $5.0 \times 10^{-12}$  .....  
5 =  $1.0 \times 10^{-12}$  .....

最大濃度 =  $2.539 \times 10^{-10}$  Ba/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 = 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 = 2011/03/16 09:00

放出モード = 単位置放出

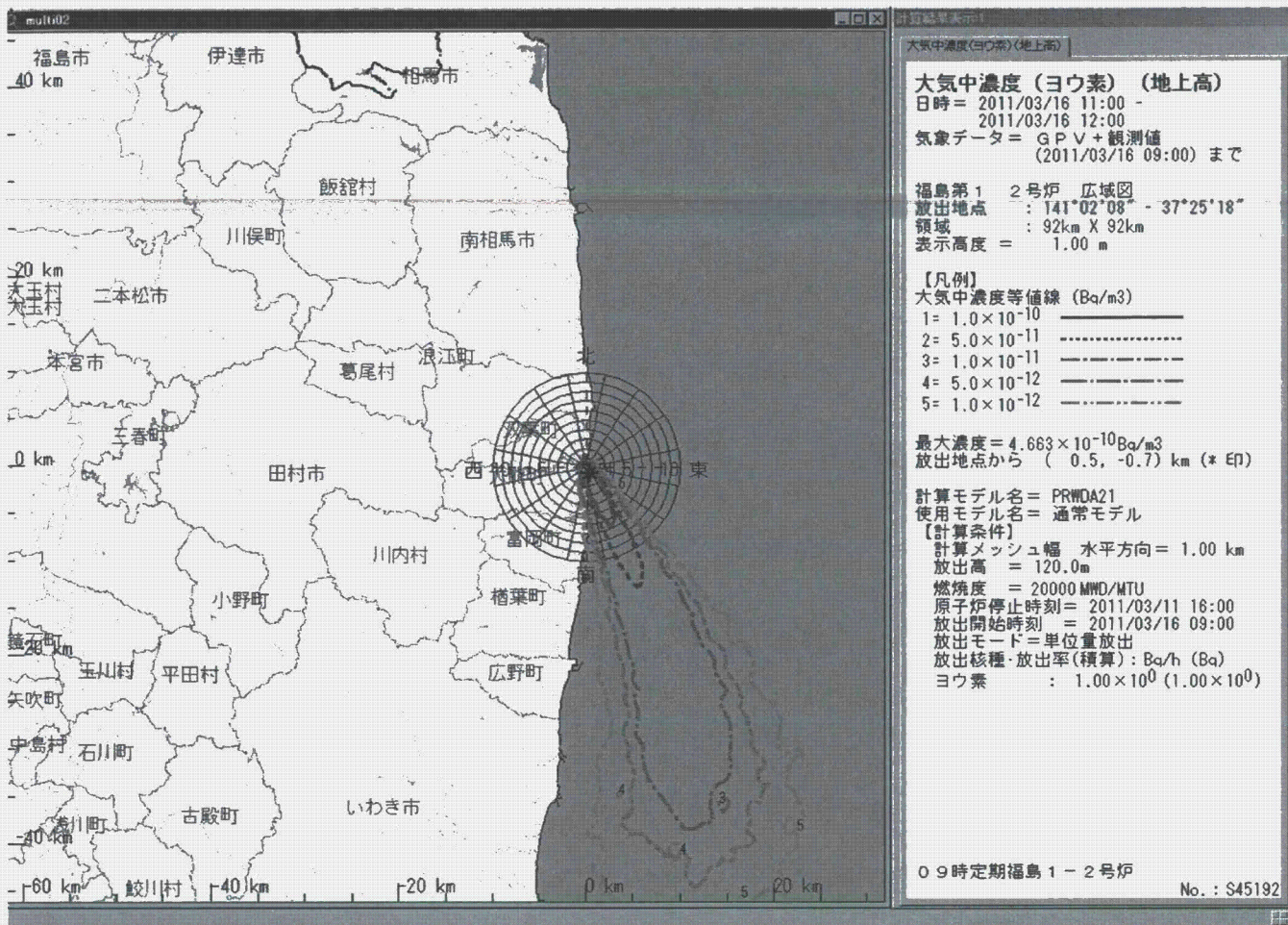
放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)

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

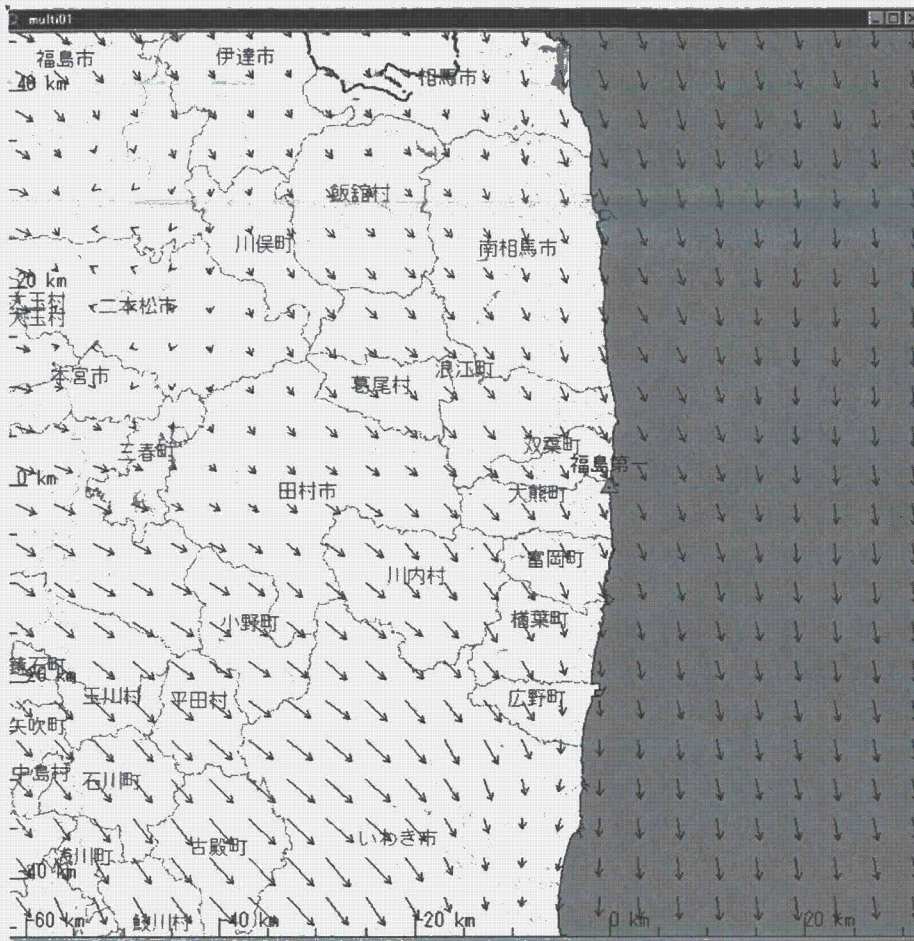
09時定期福島1-2号炉

No. : S45192









計算結果表示0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/16 09:00  
 気象データ = GPM + 観測値  
 (2011/03/16 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 : 北北西 4.4 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

09時定期福島1-2号炉

No. : S45192

---

**From:** HOO Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:57 PM  
**To:** ET07 Hoc; OST02 HOC; PMT01 Hoc; RST01 Hoc; LIA01 Hoc; LIA02 Hoc; LIA04 Hoc; LIA07 Hoc; LIA11 Hoc; LIA12 Hoc; Gott, William; Marshall, Jane; McDermott, Brian; Morris, Scott; Thorp, John  
**Subject:** FW: 1045 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]

Sent: Tuesday, March 15, 2011 9:56 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 1045 SPEEDI Data

1045 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

SBU

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:33 AM

DP/12



To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

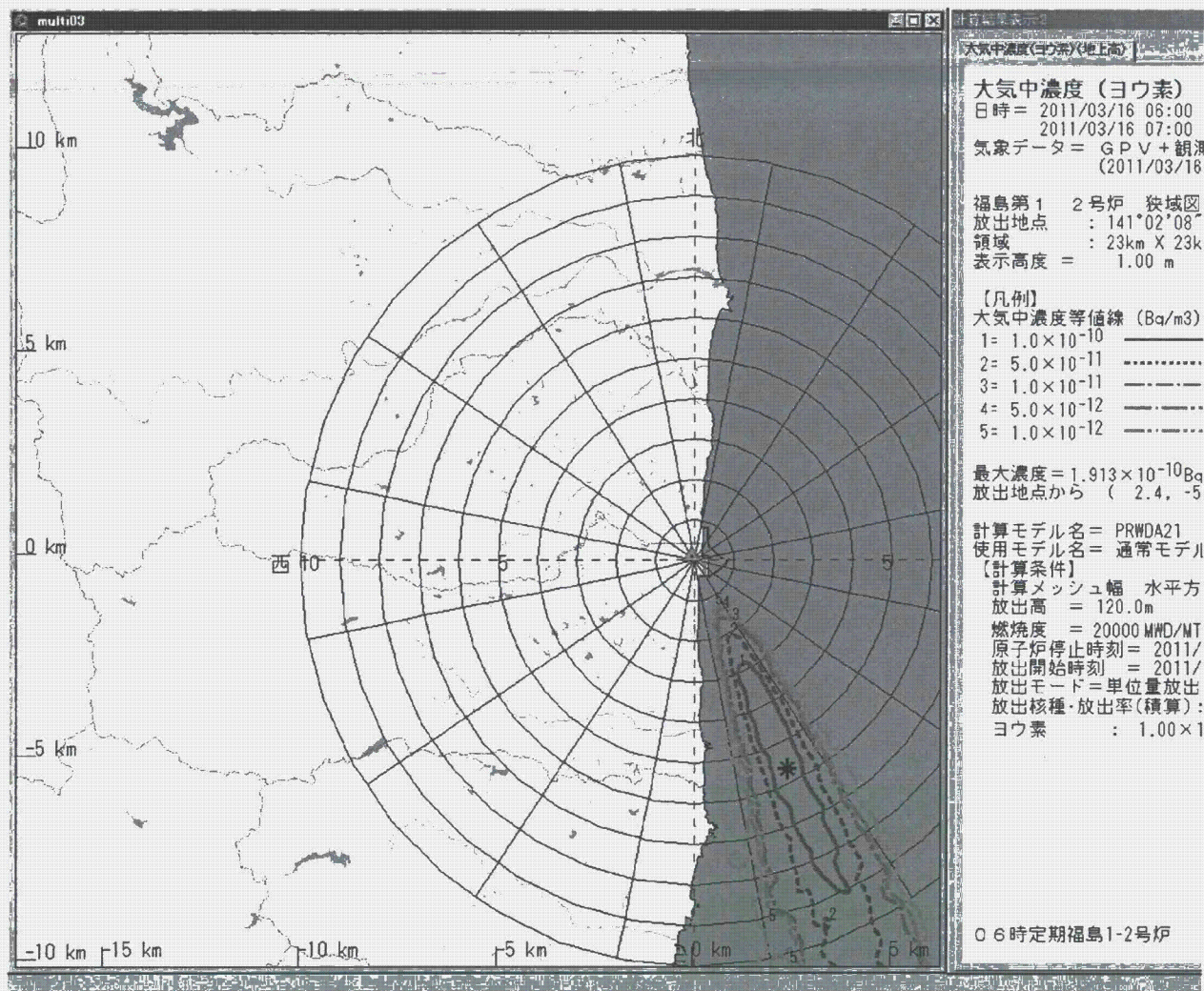
関係者各位

お世話になっております。

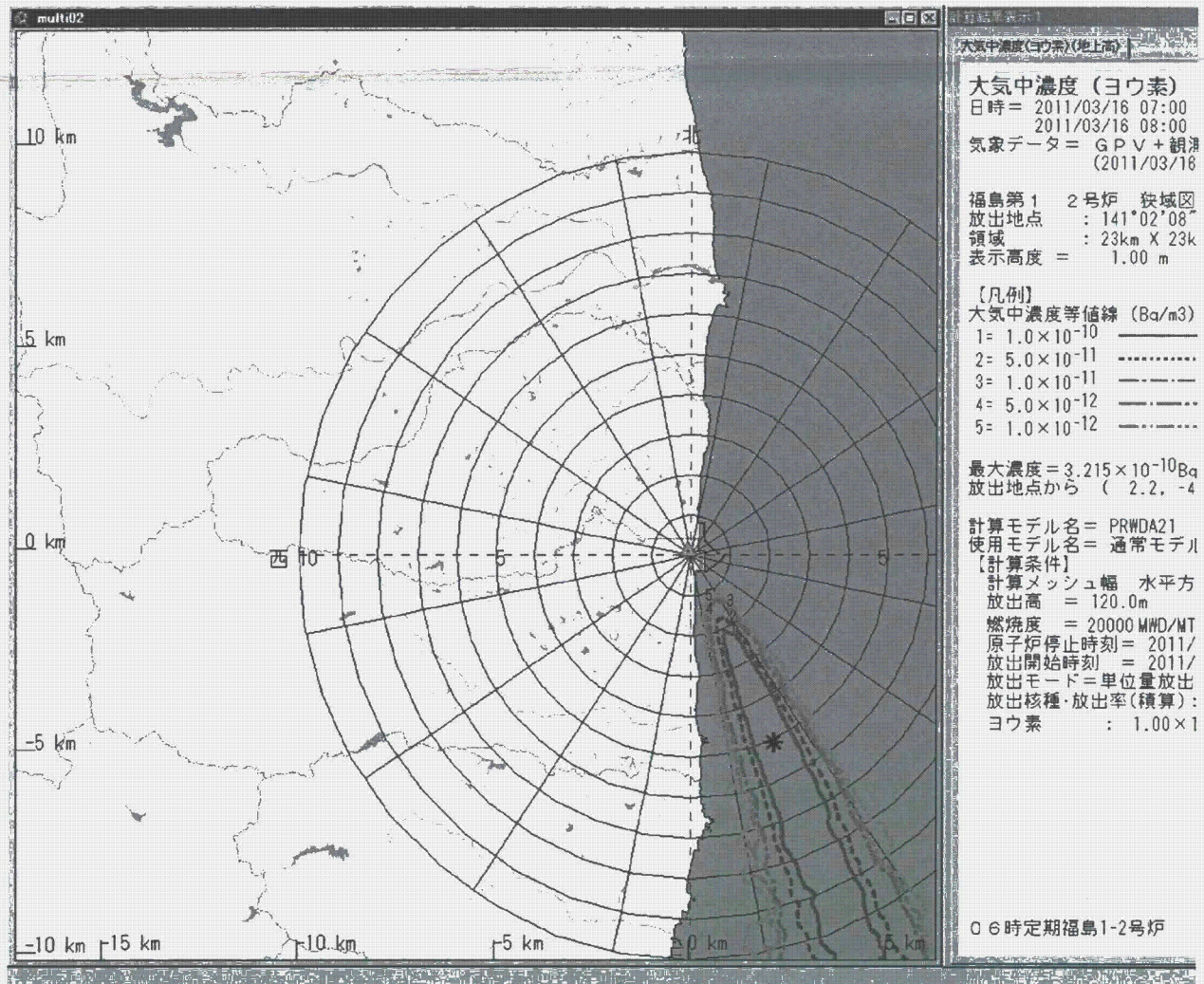
原子力安全技術センター 水野です。

3 / 1 6 0 6時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

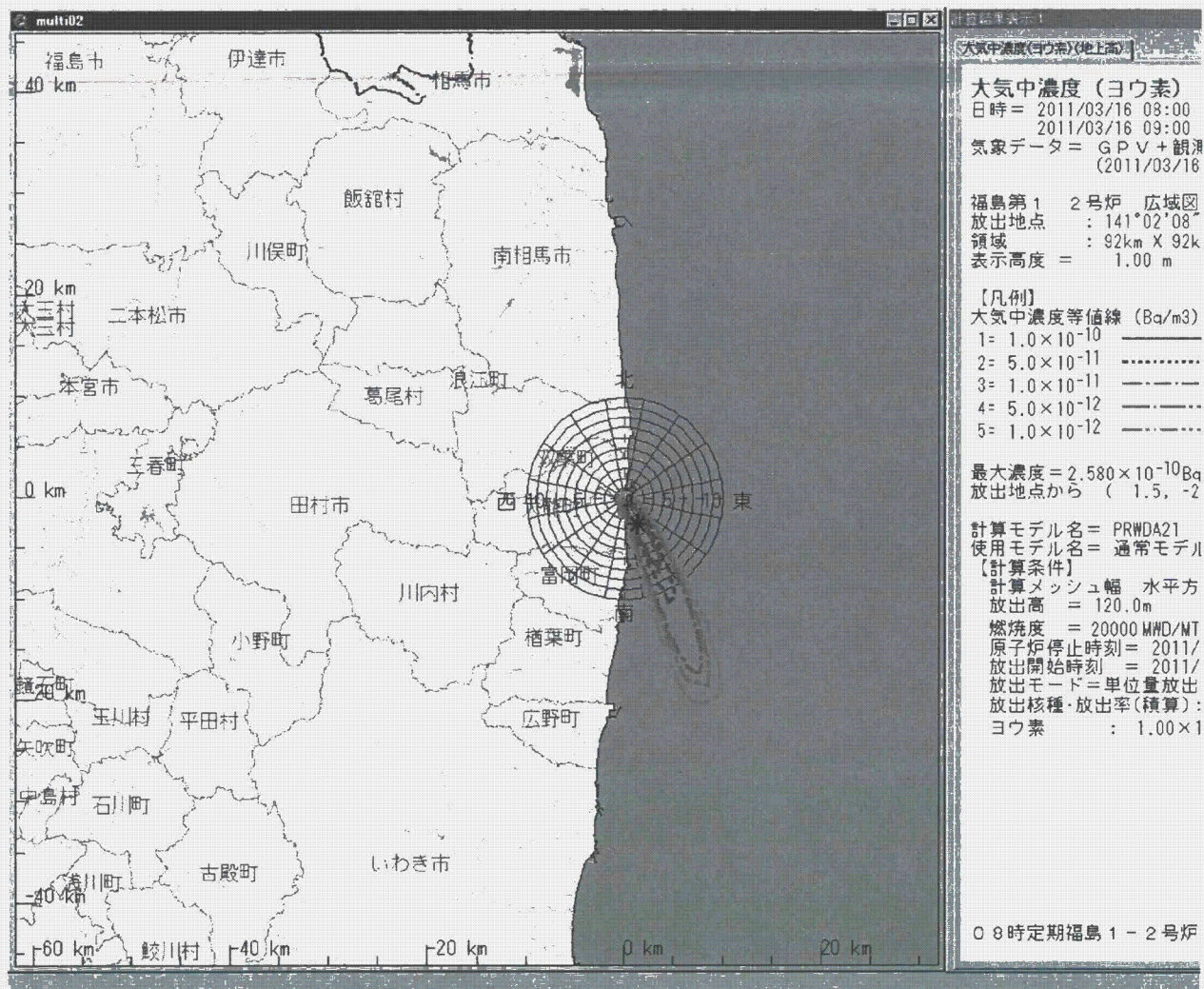
ご確認のほど、よろしくお願い致します。







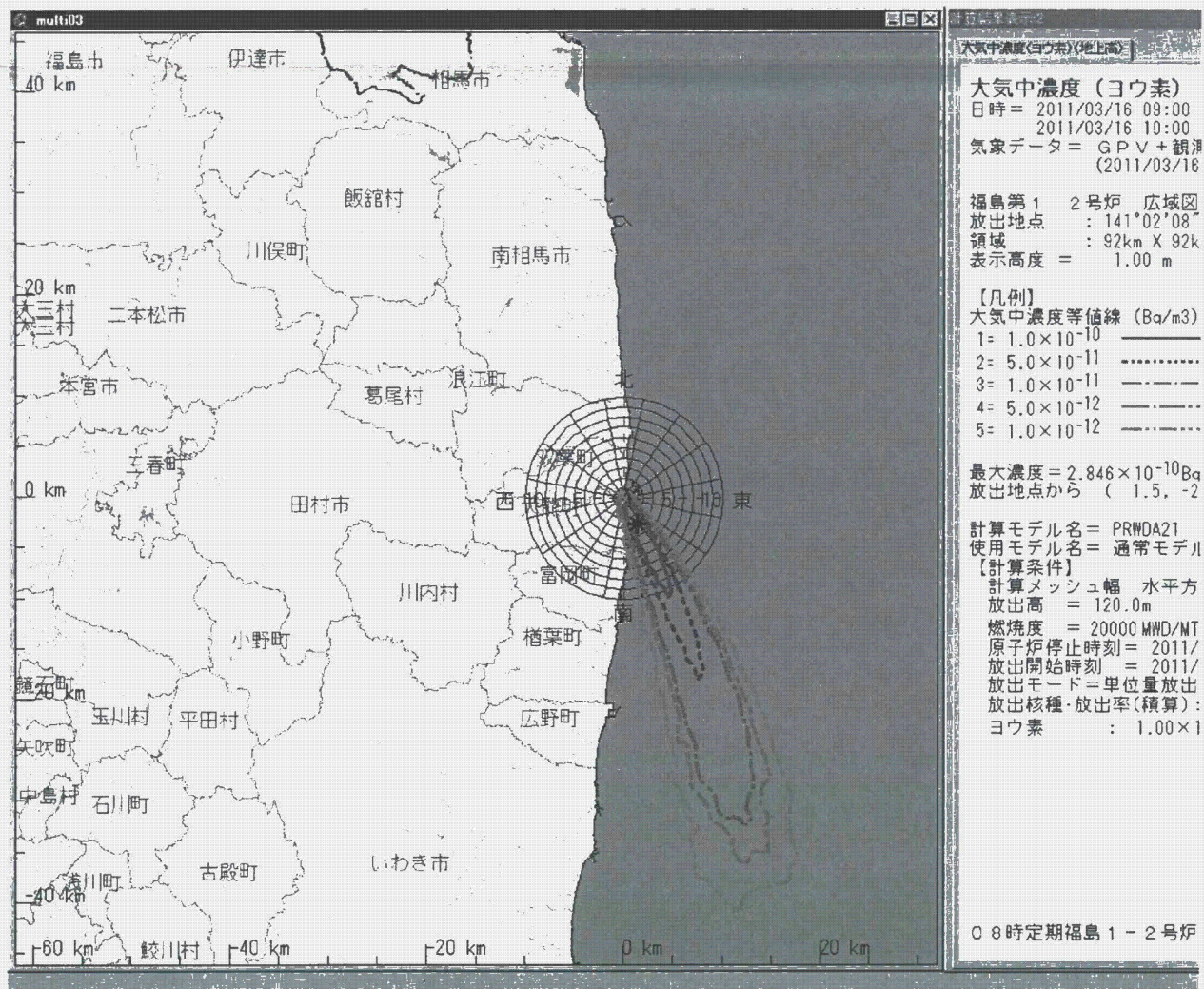




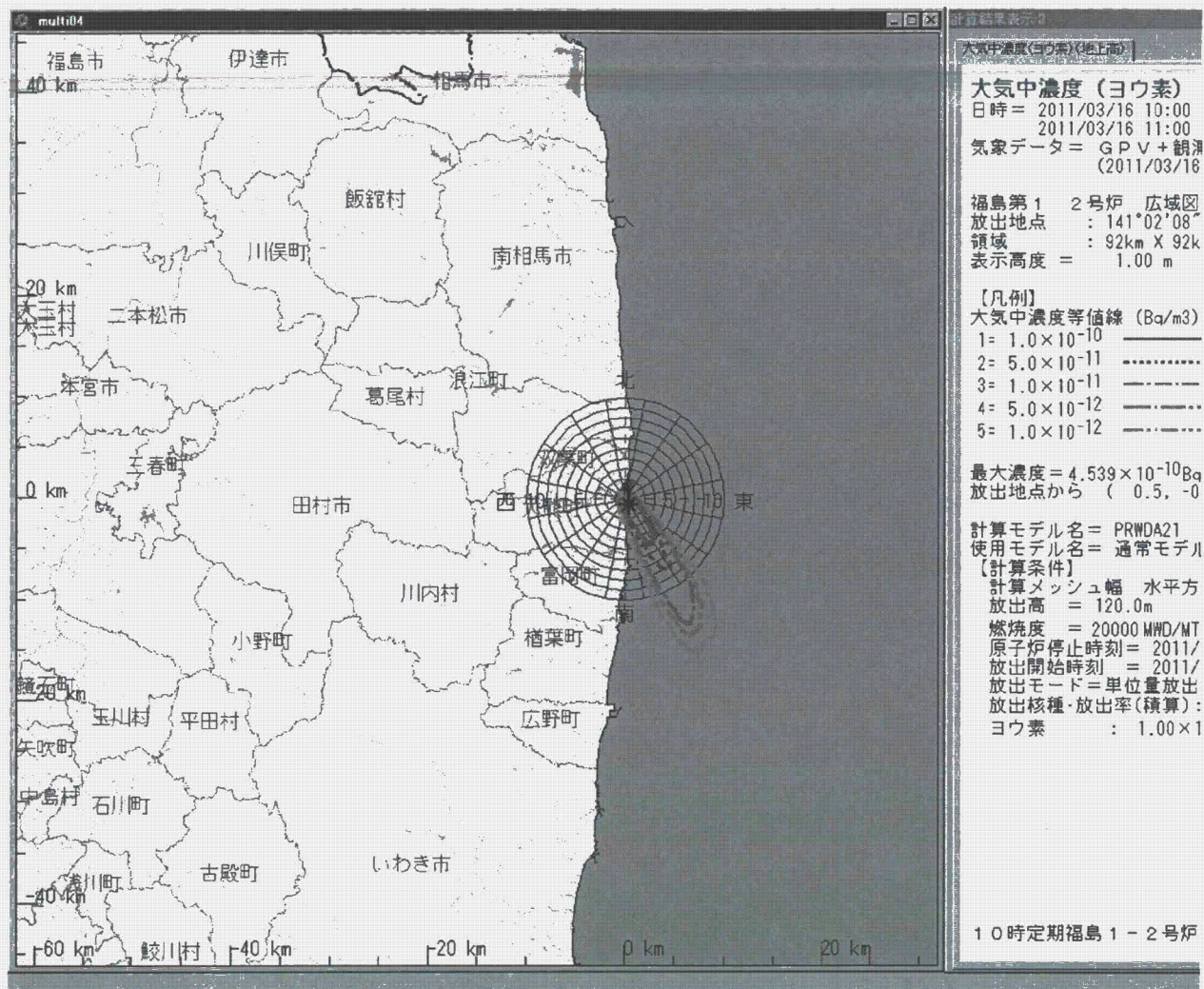




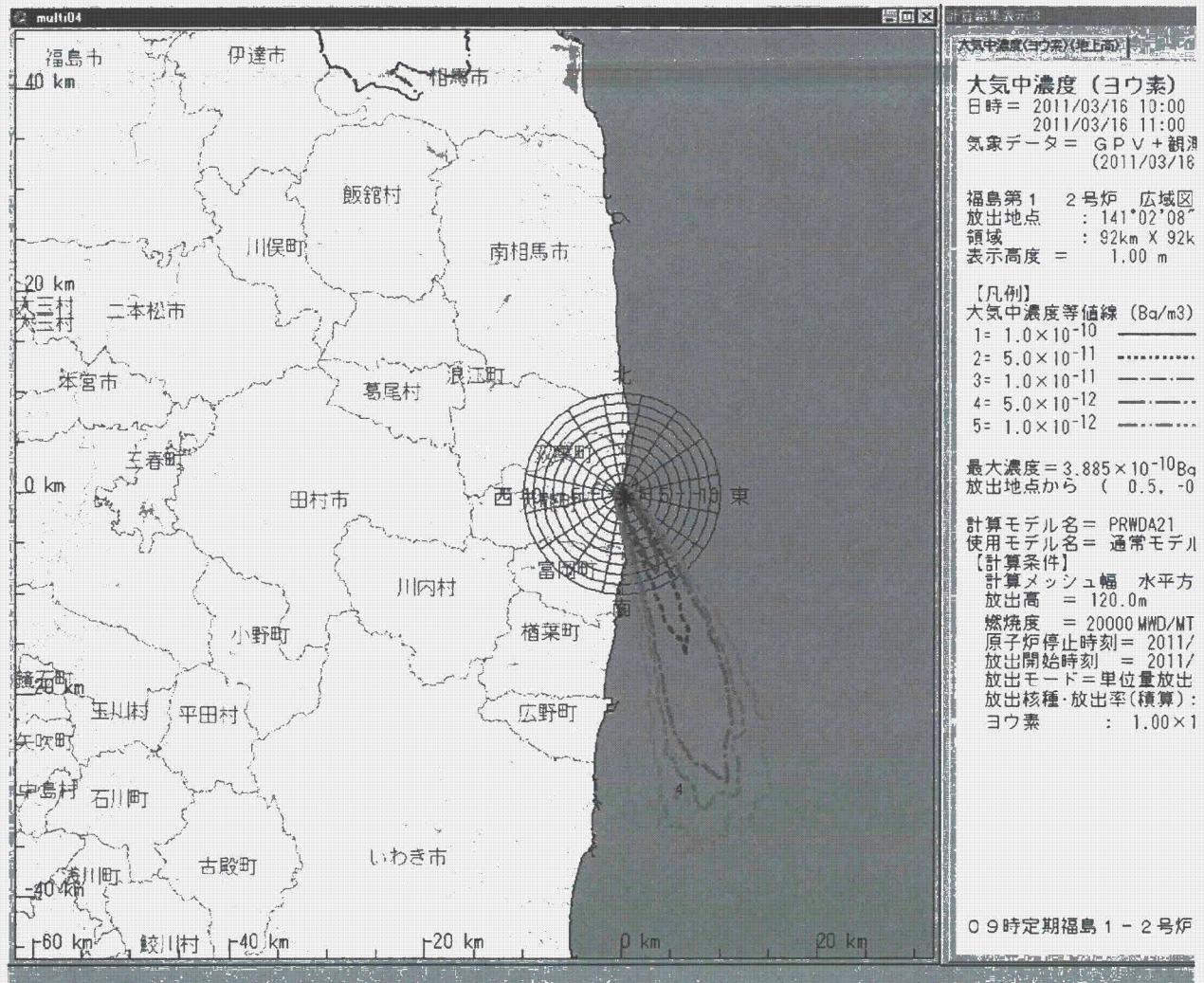




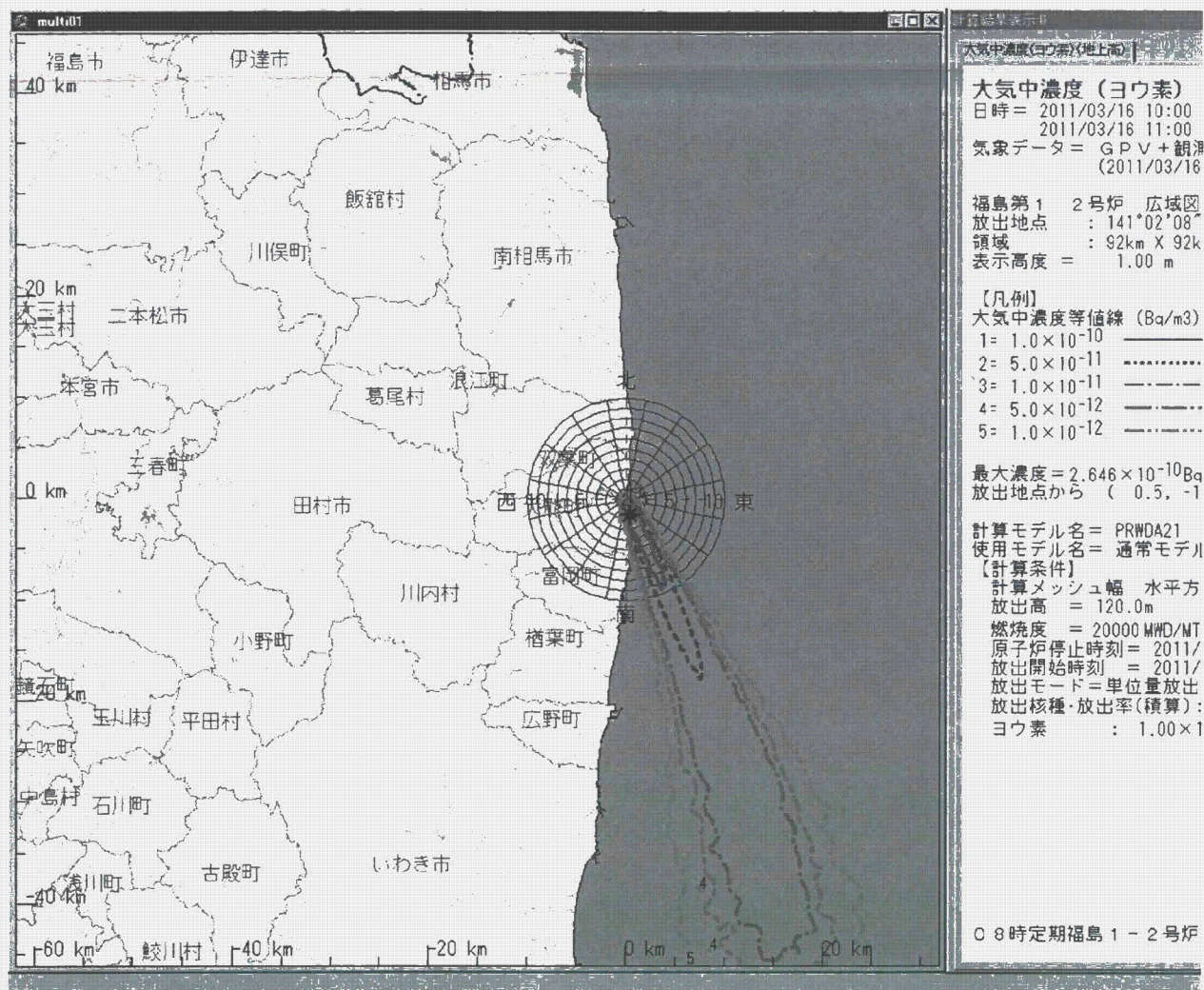




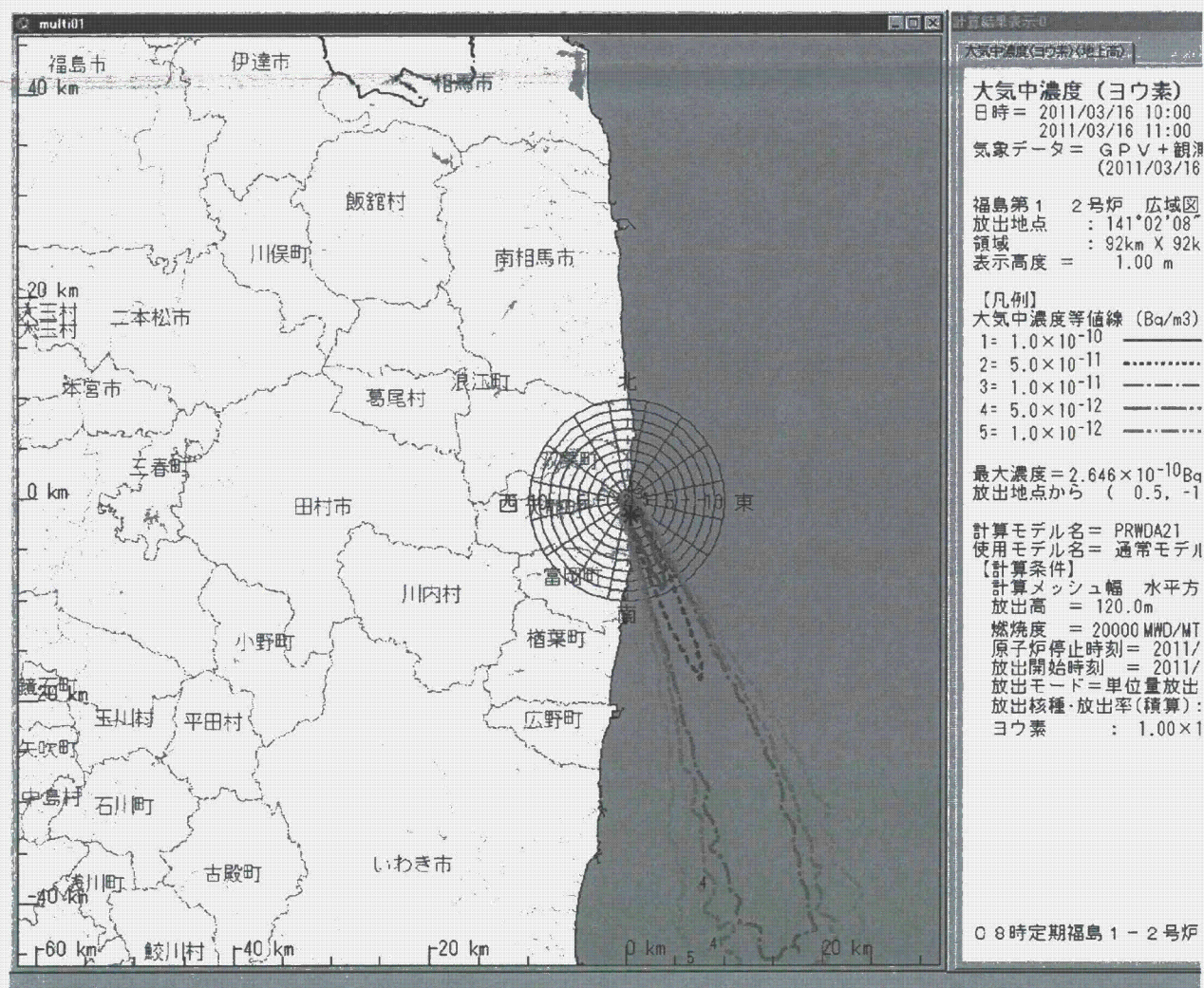








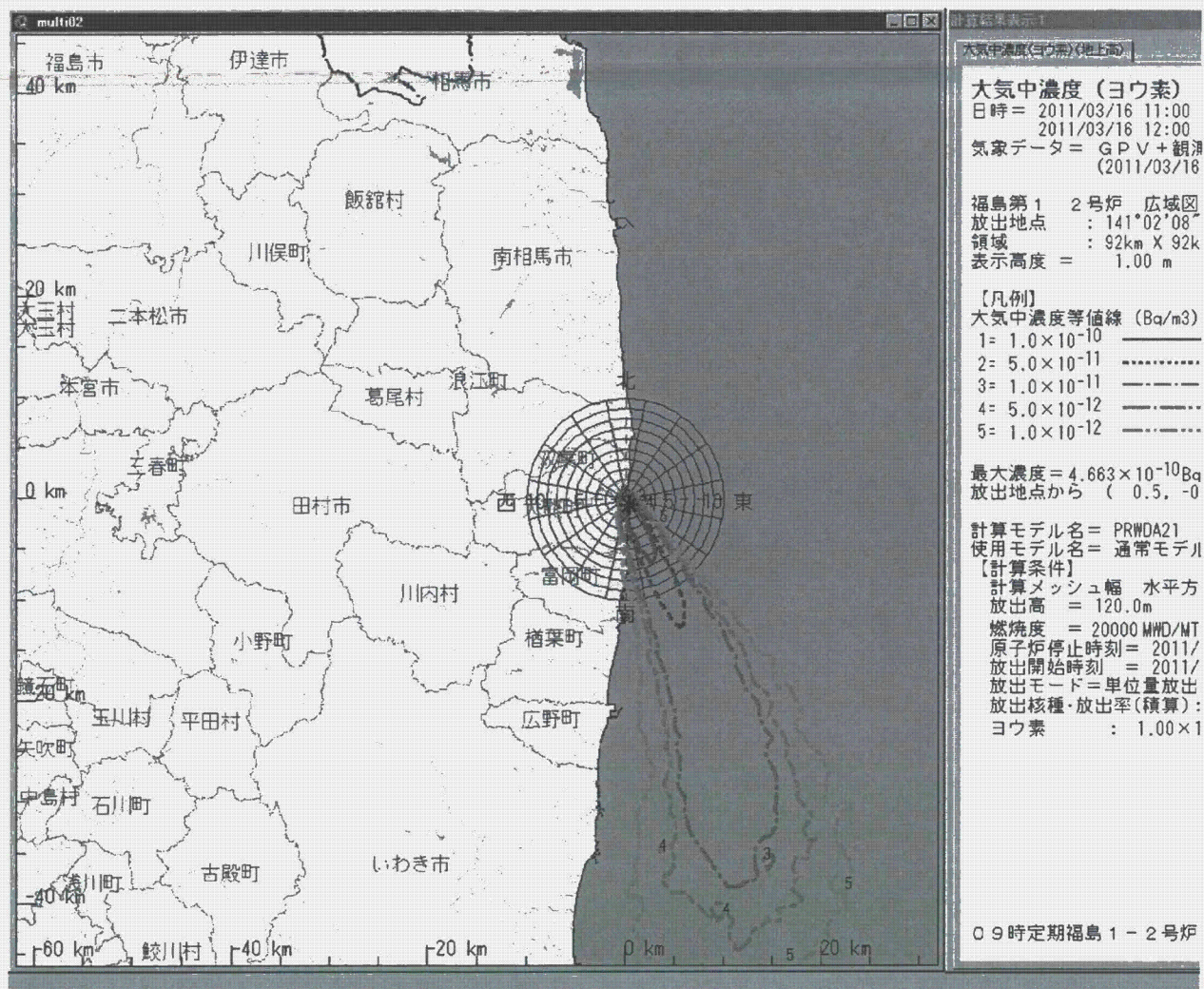




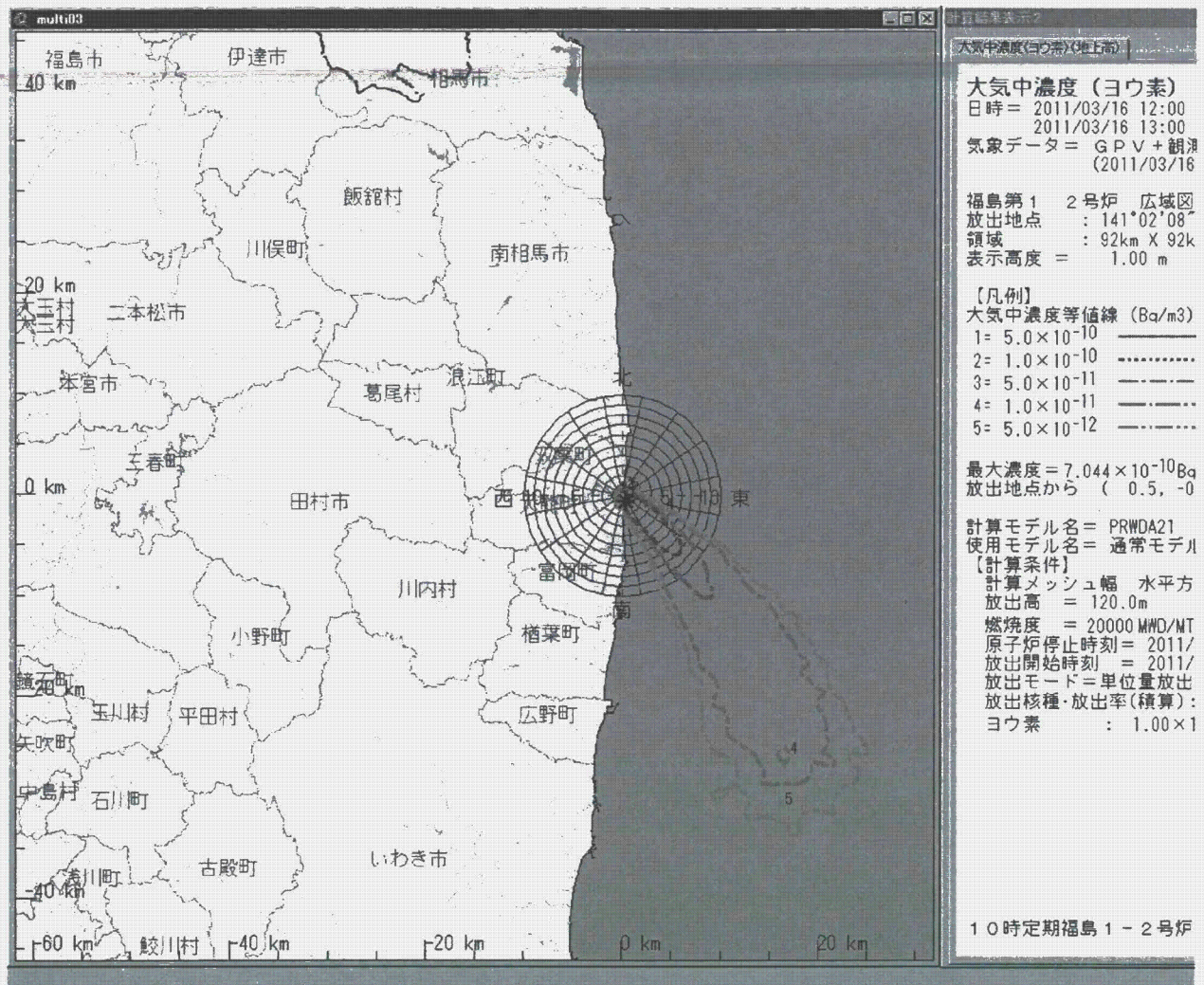




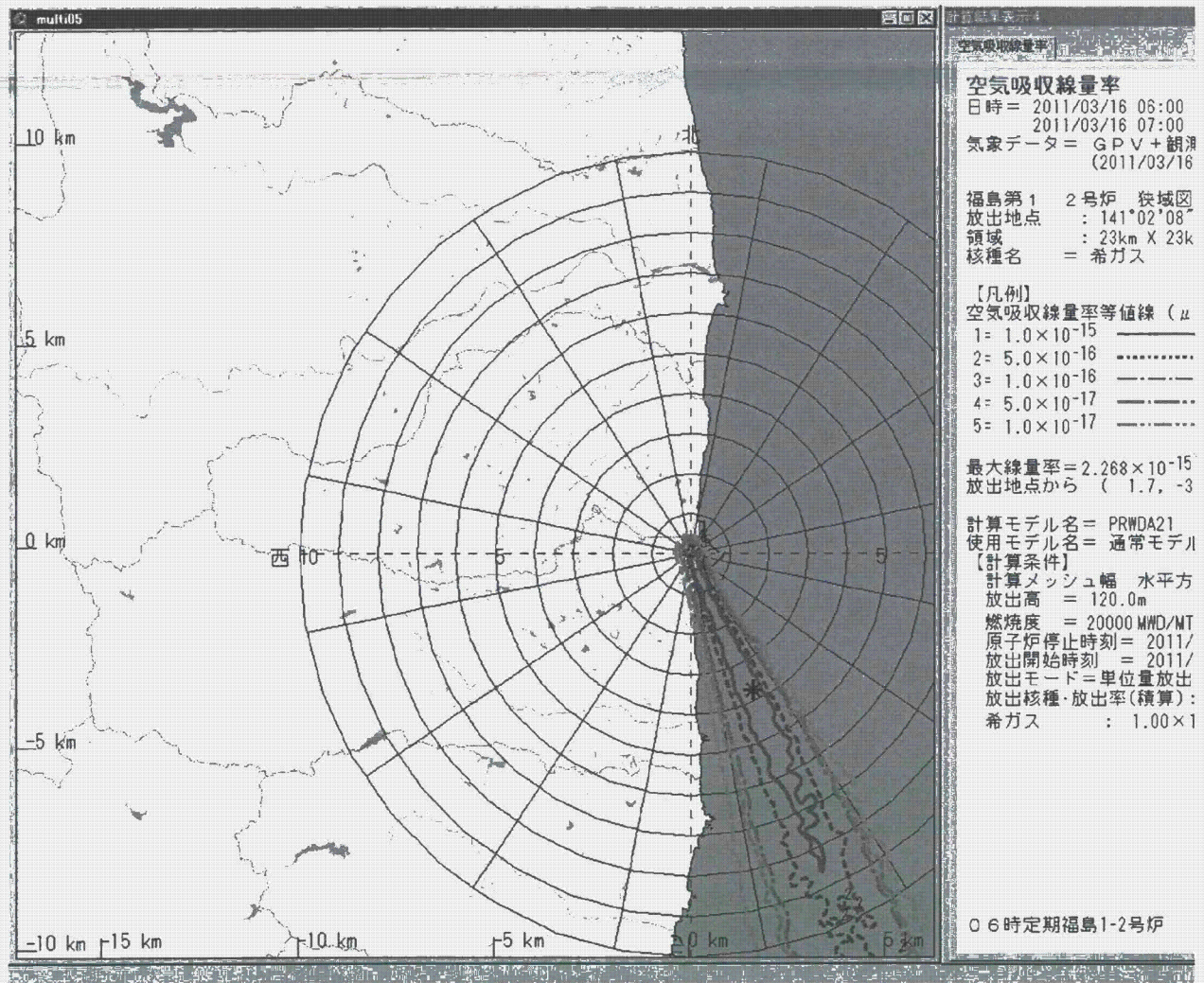




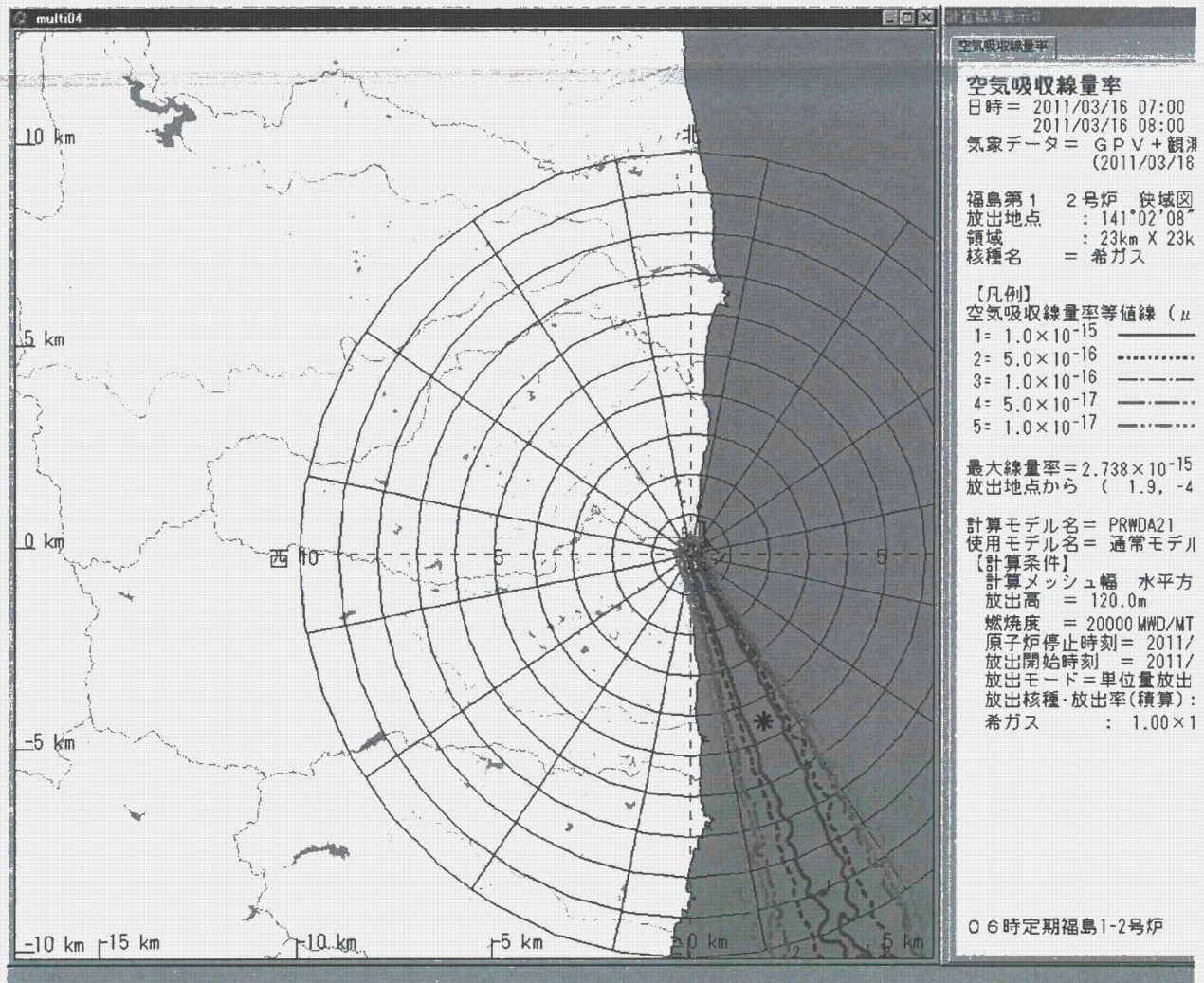








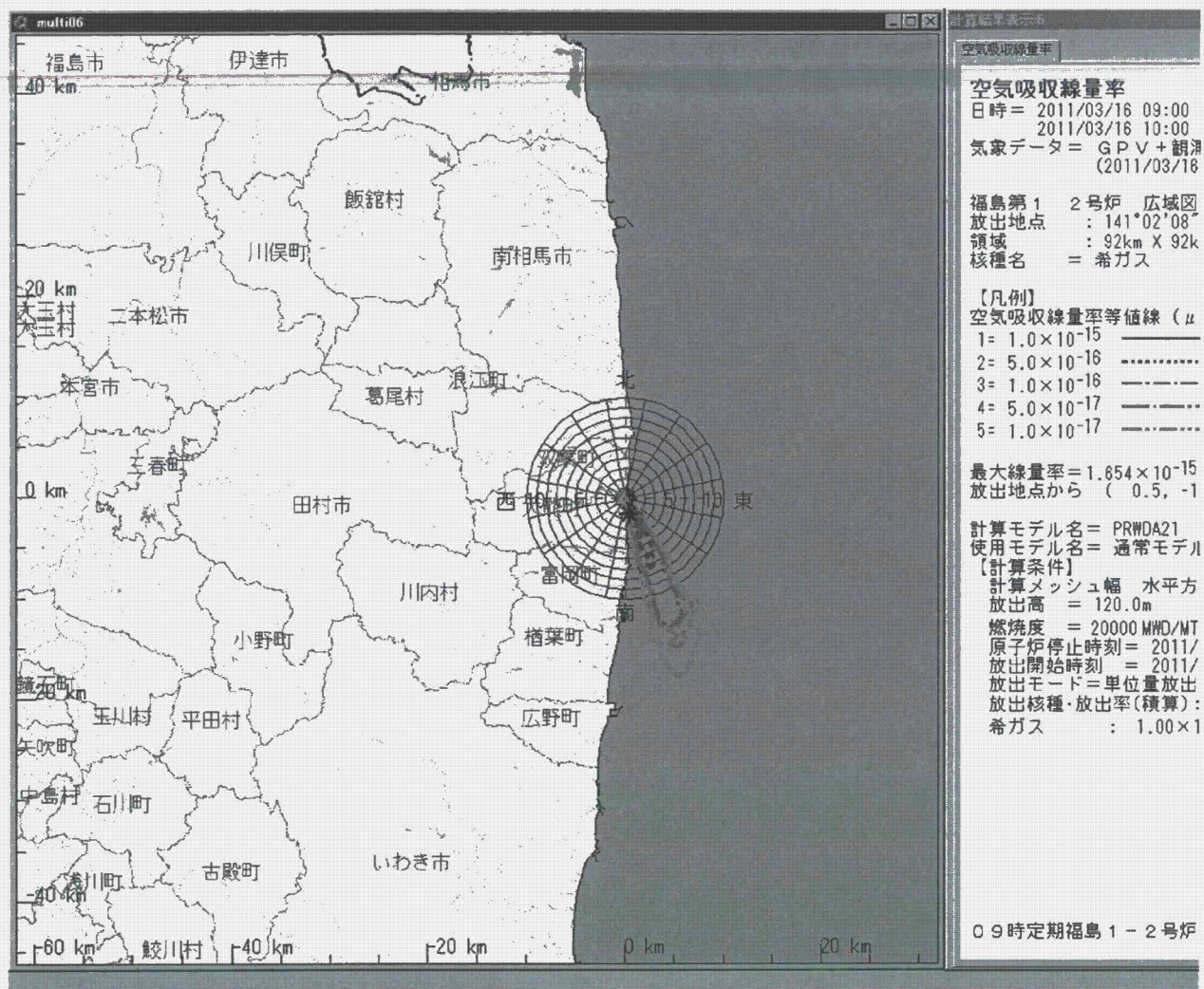




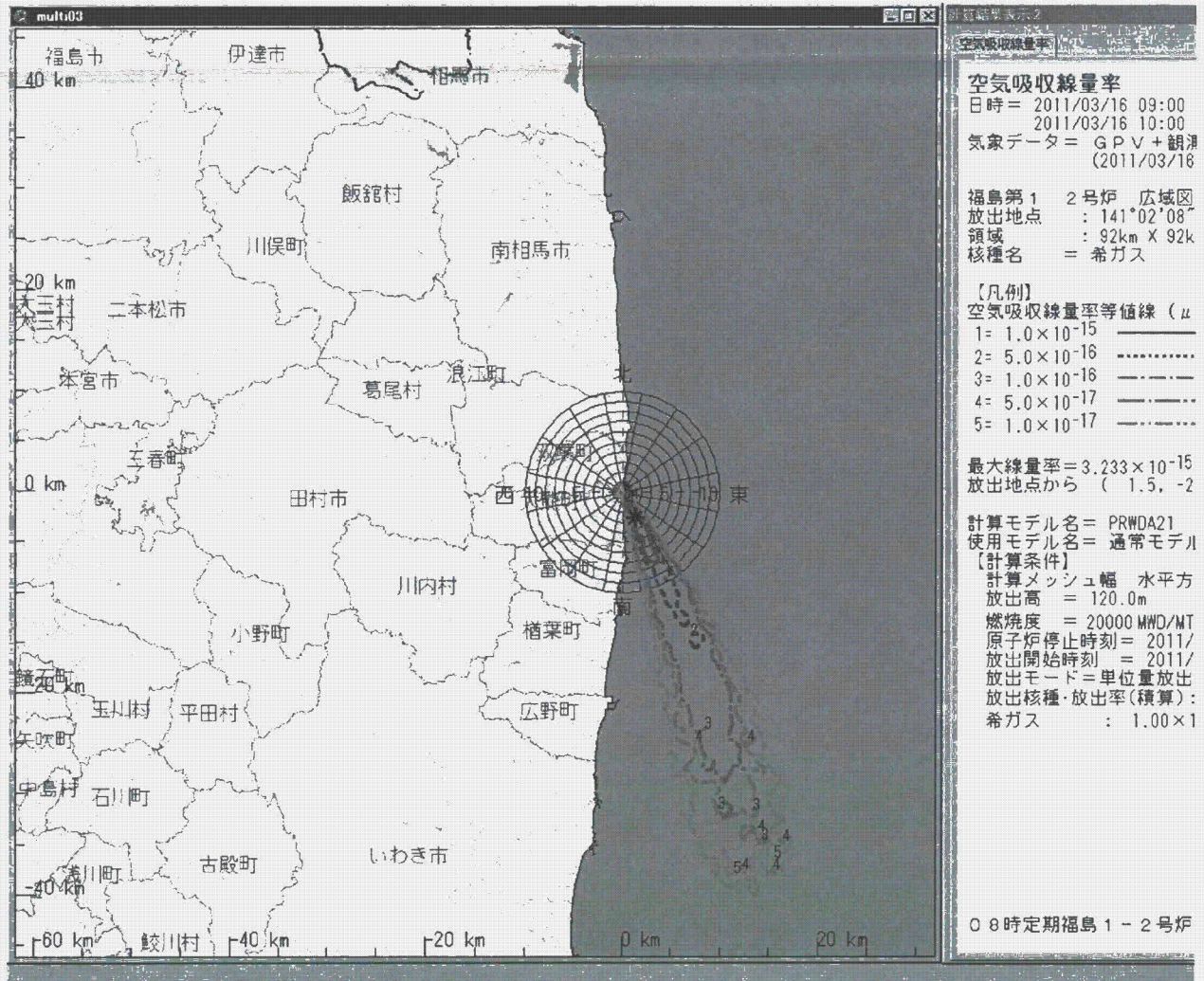




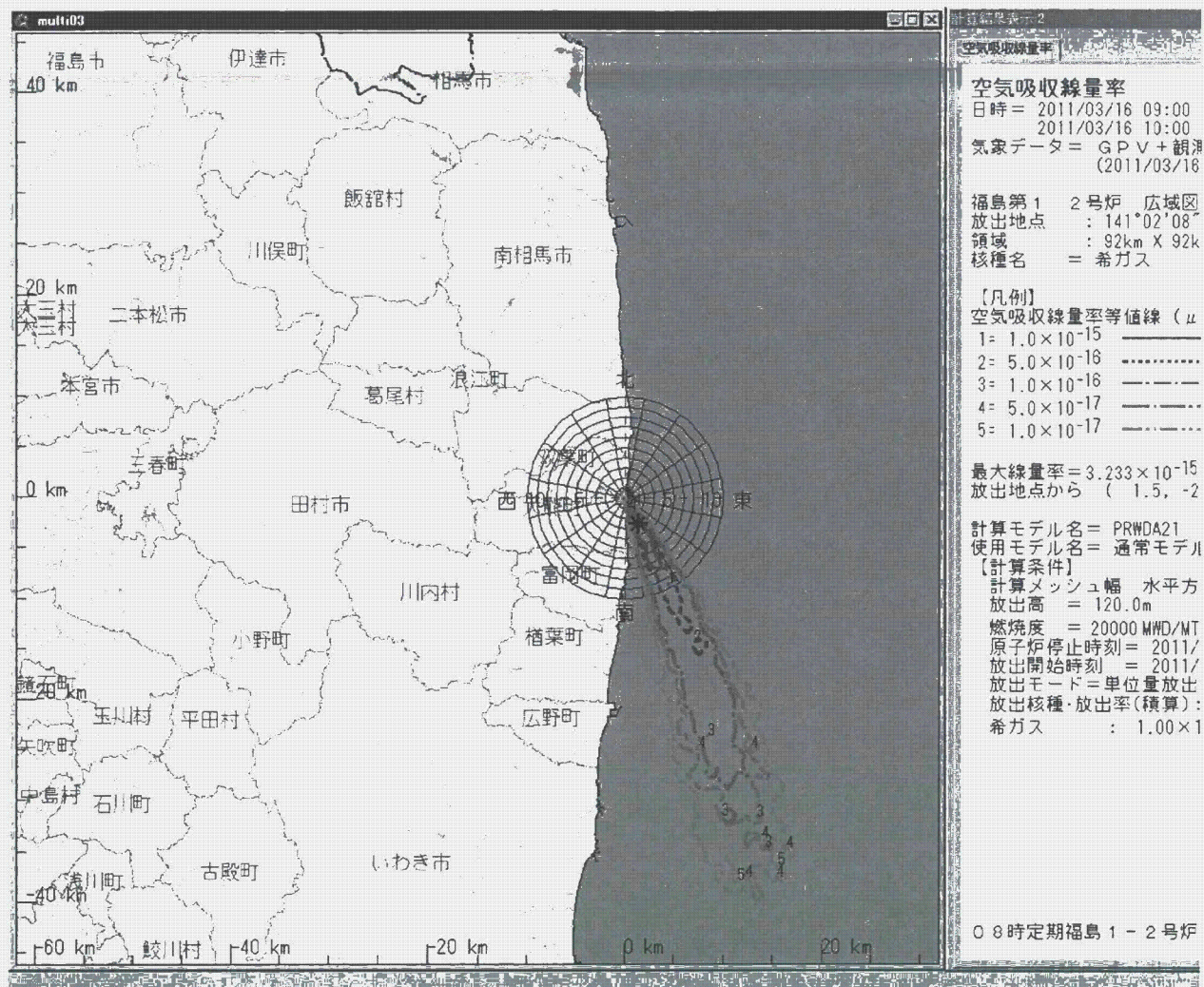




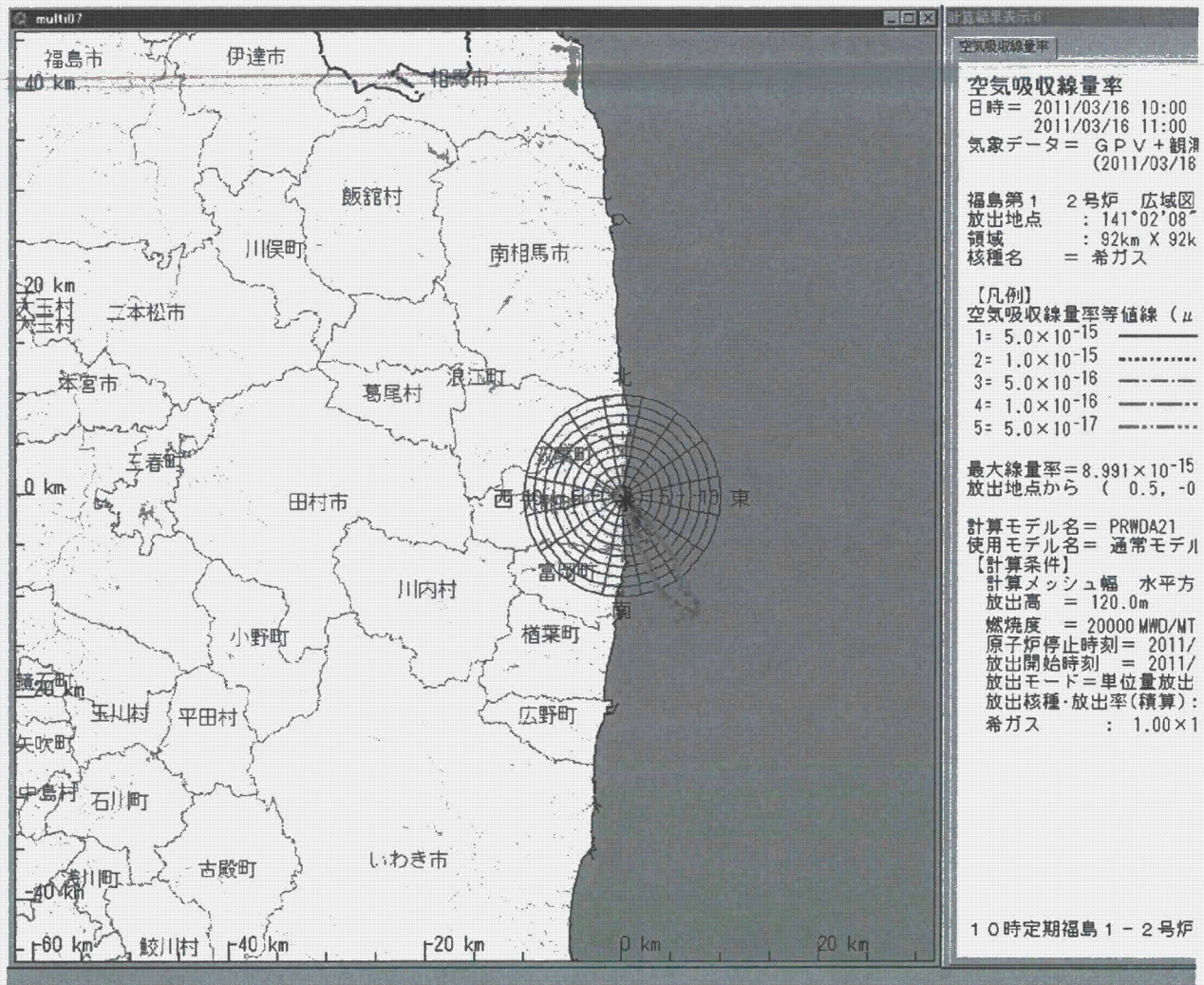




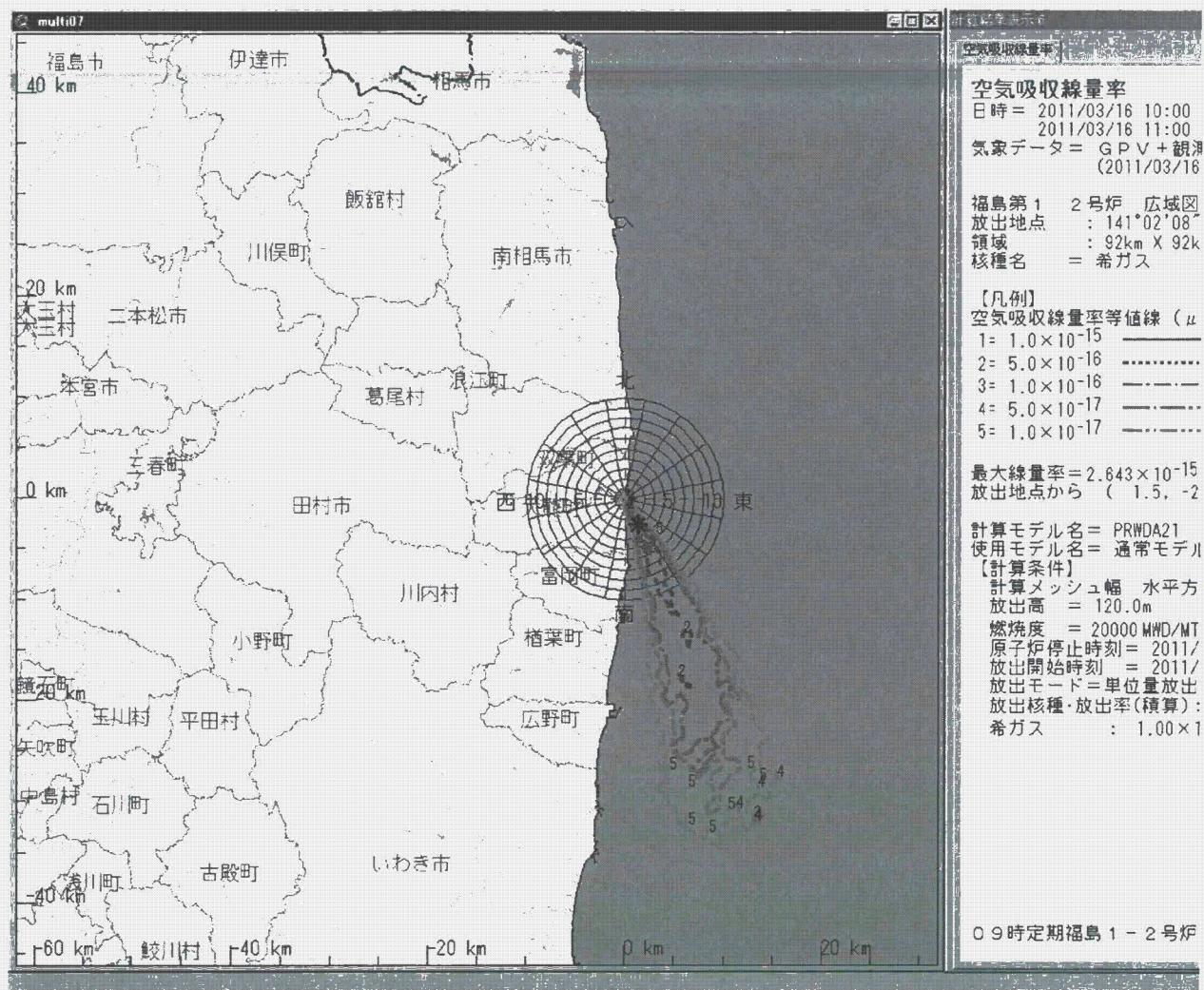




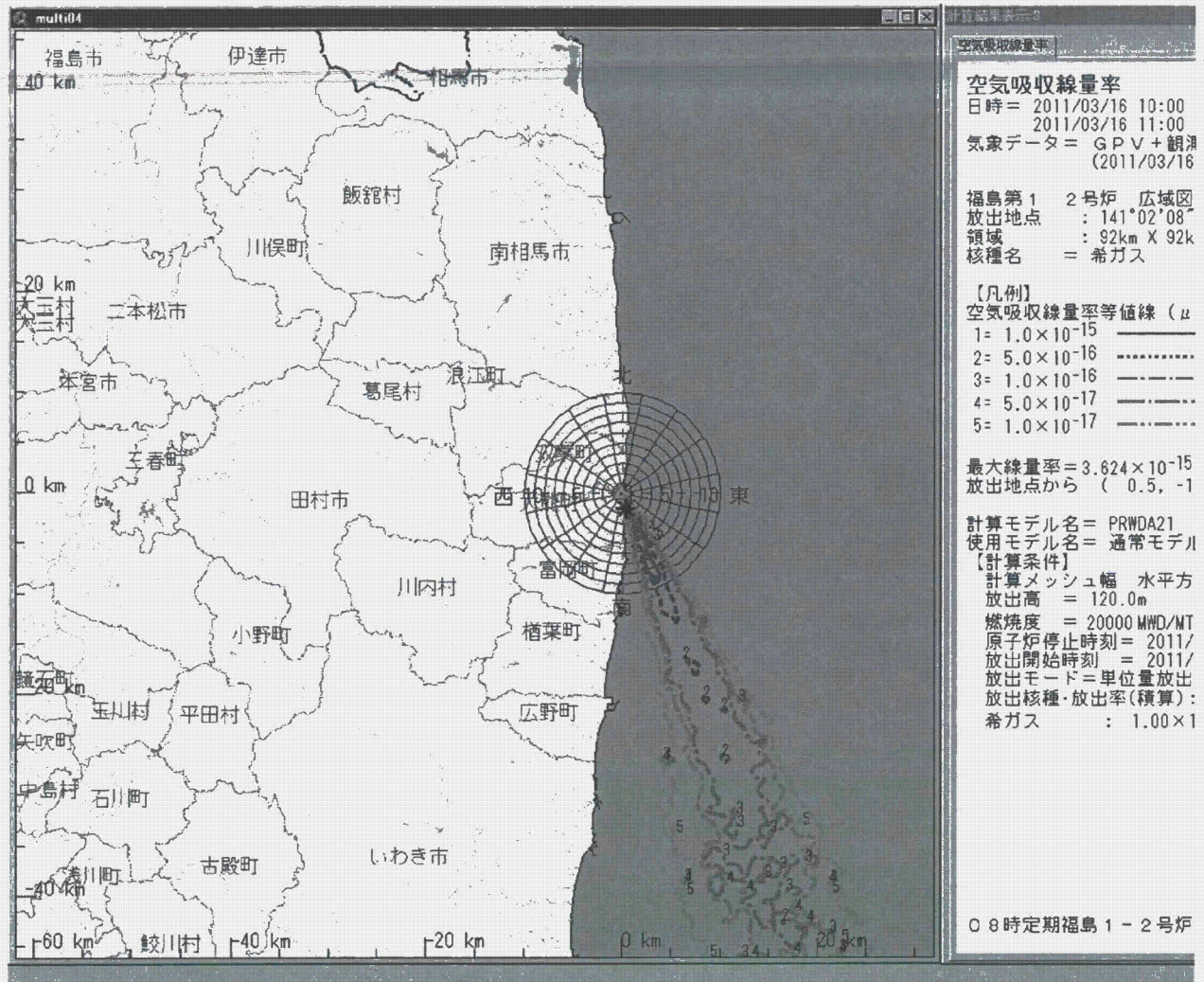




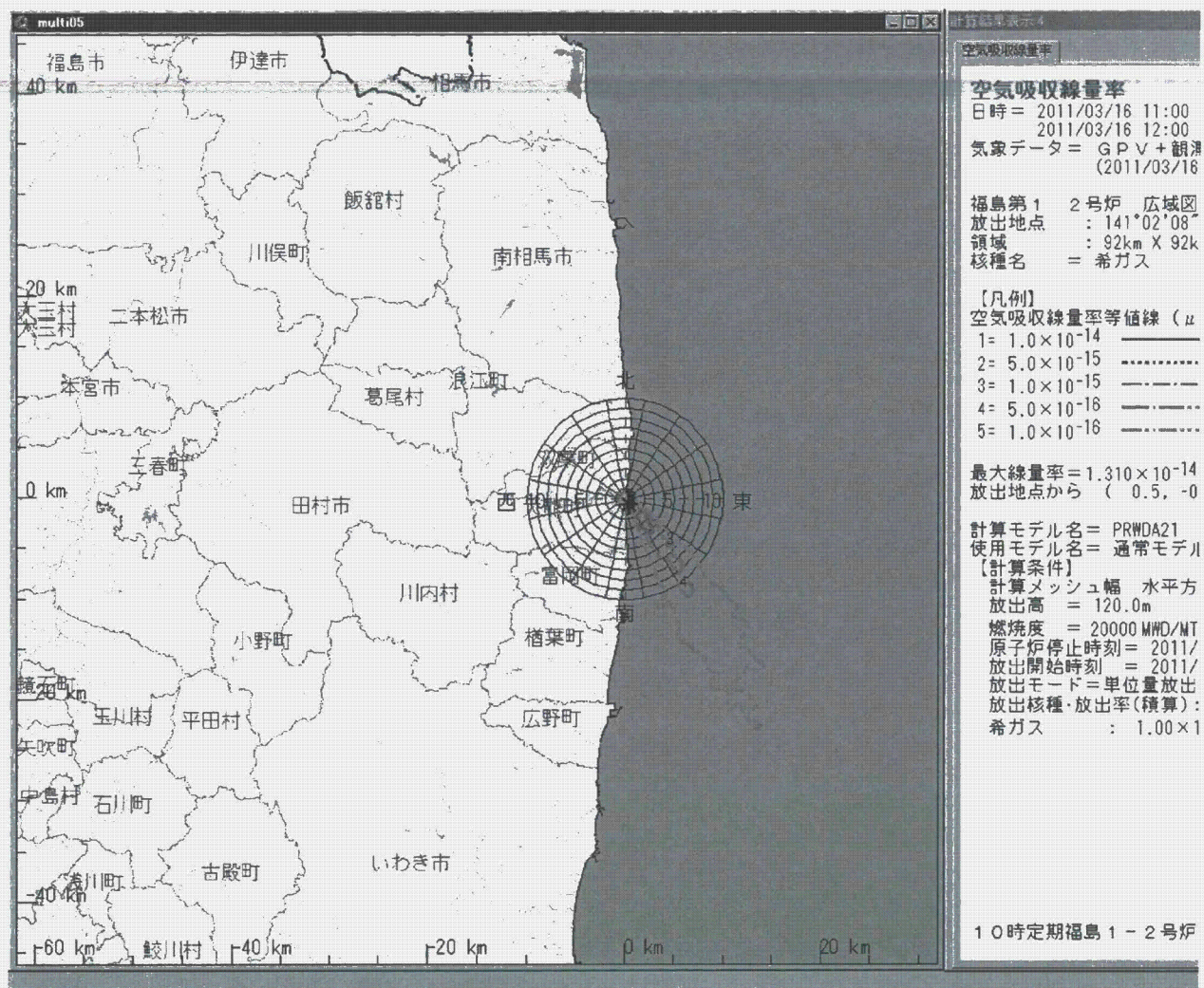








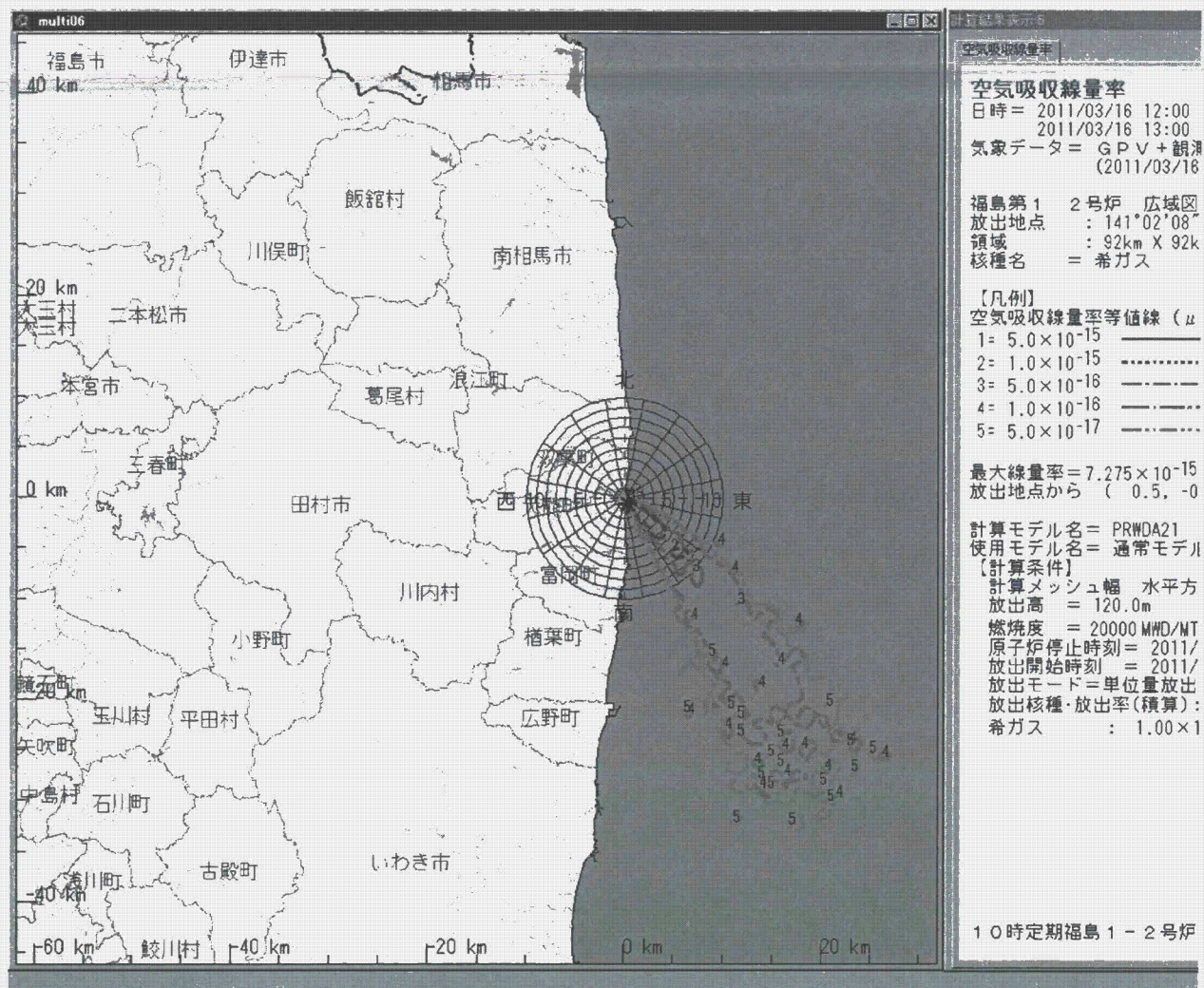




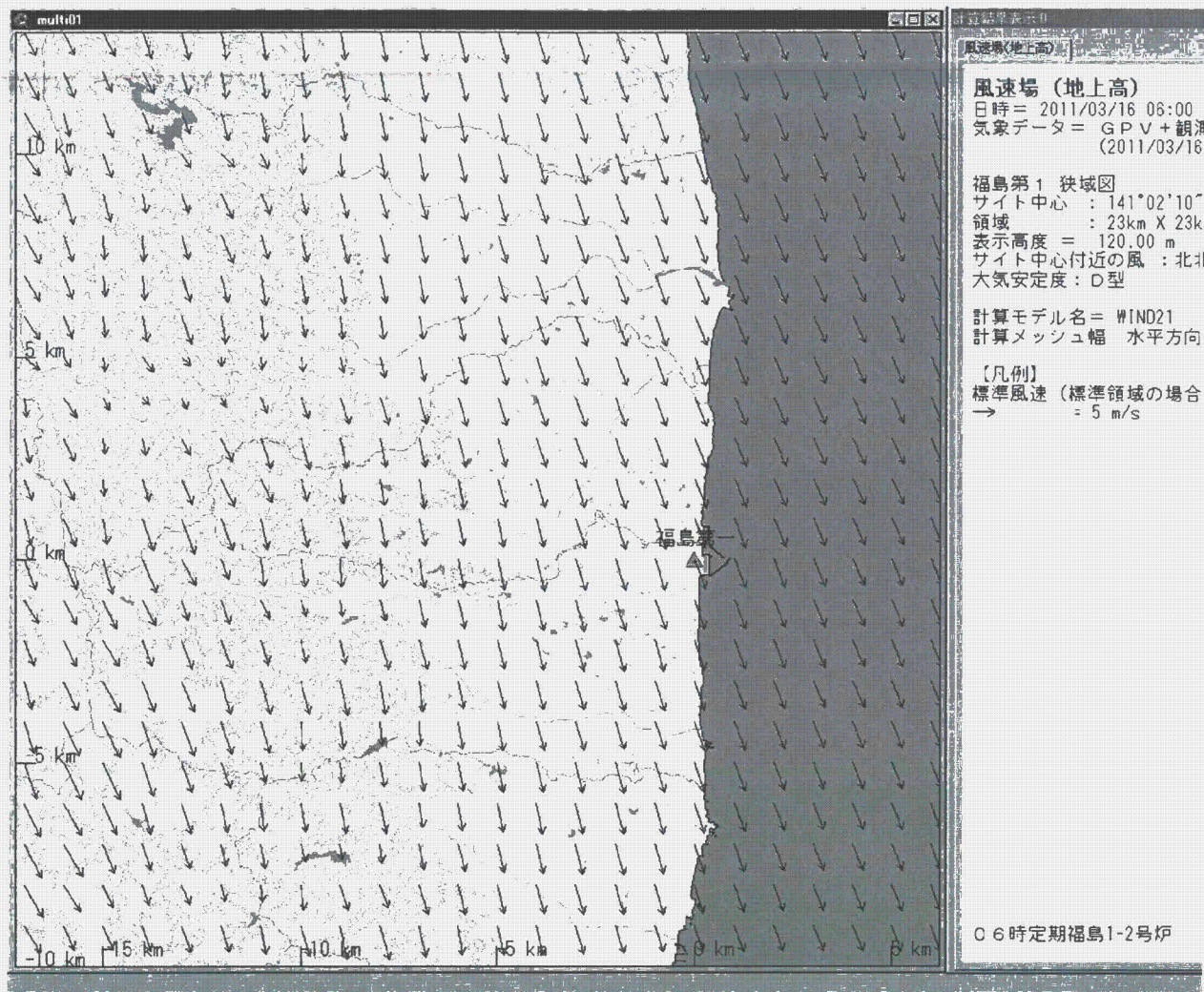




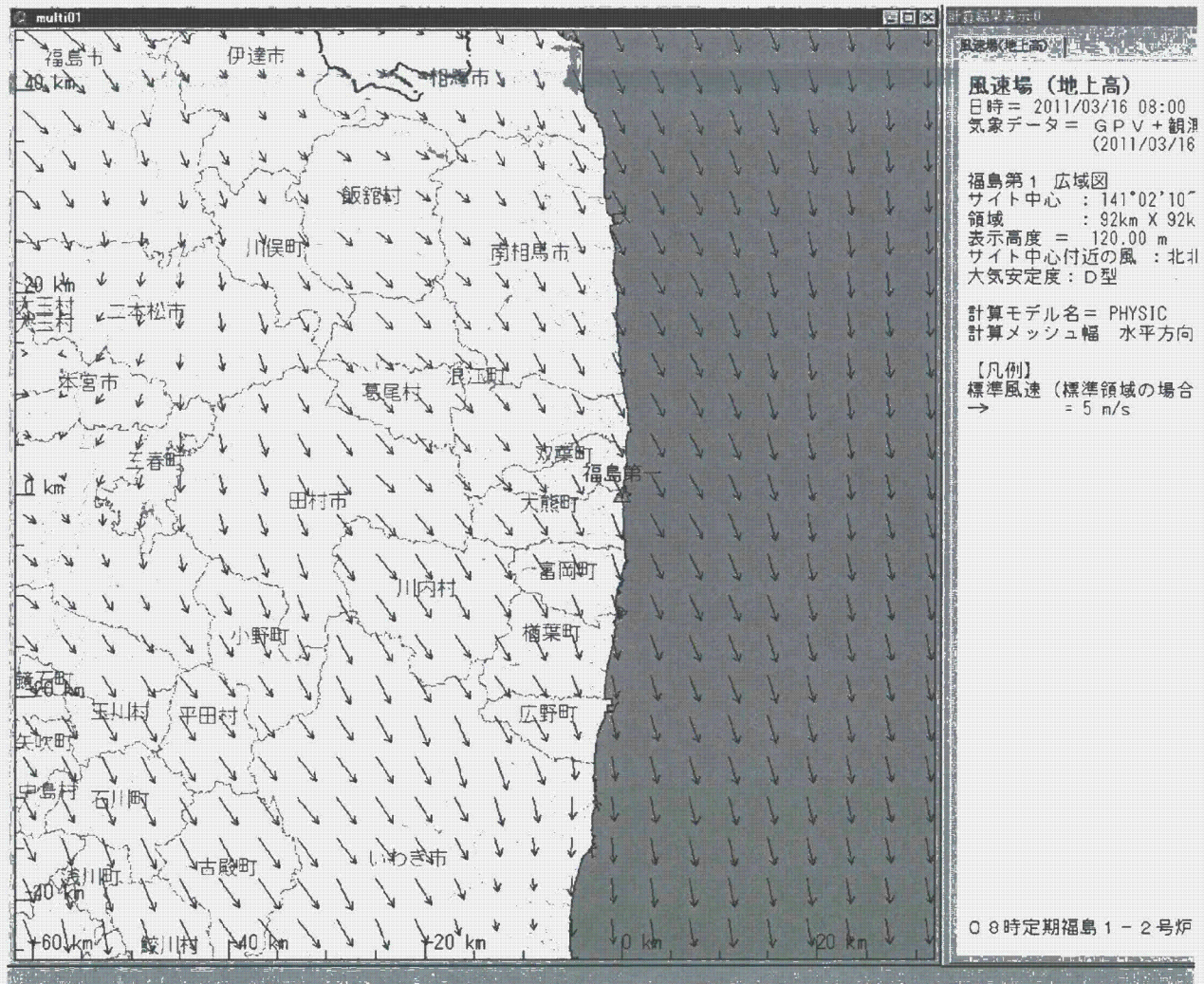




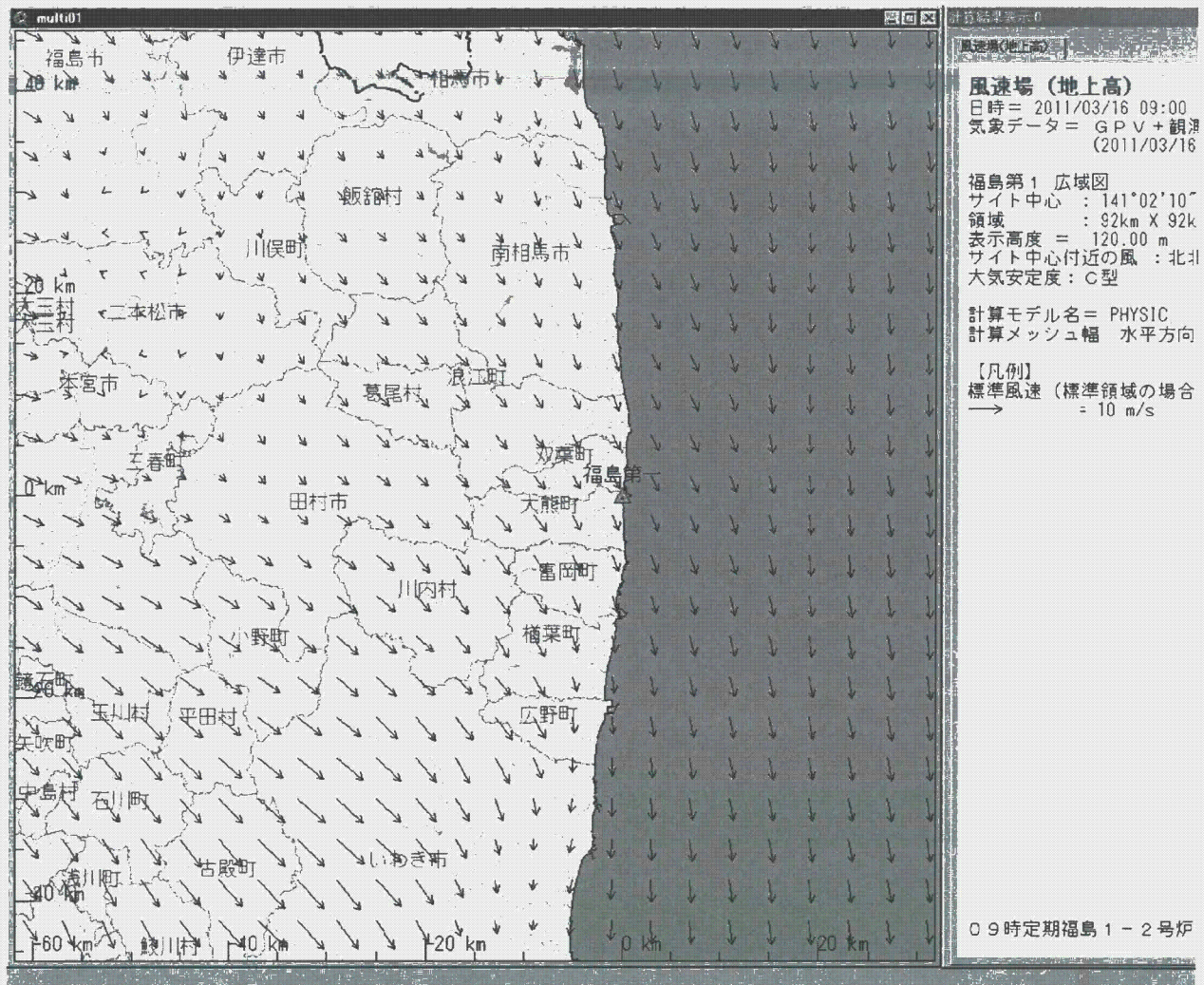




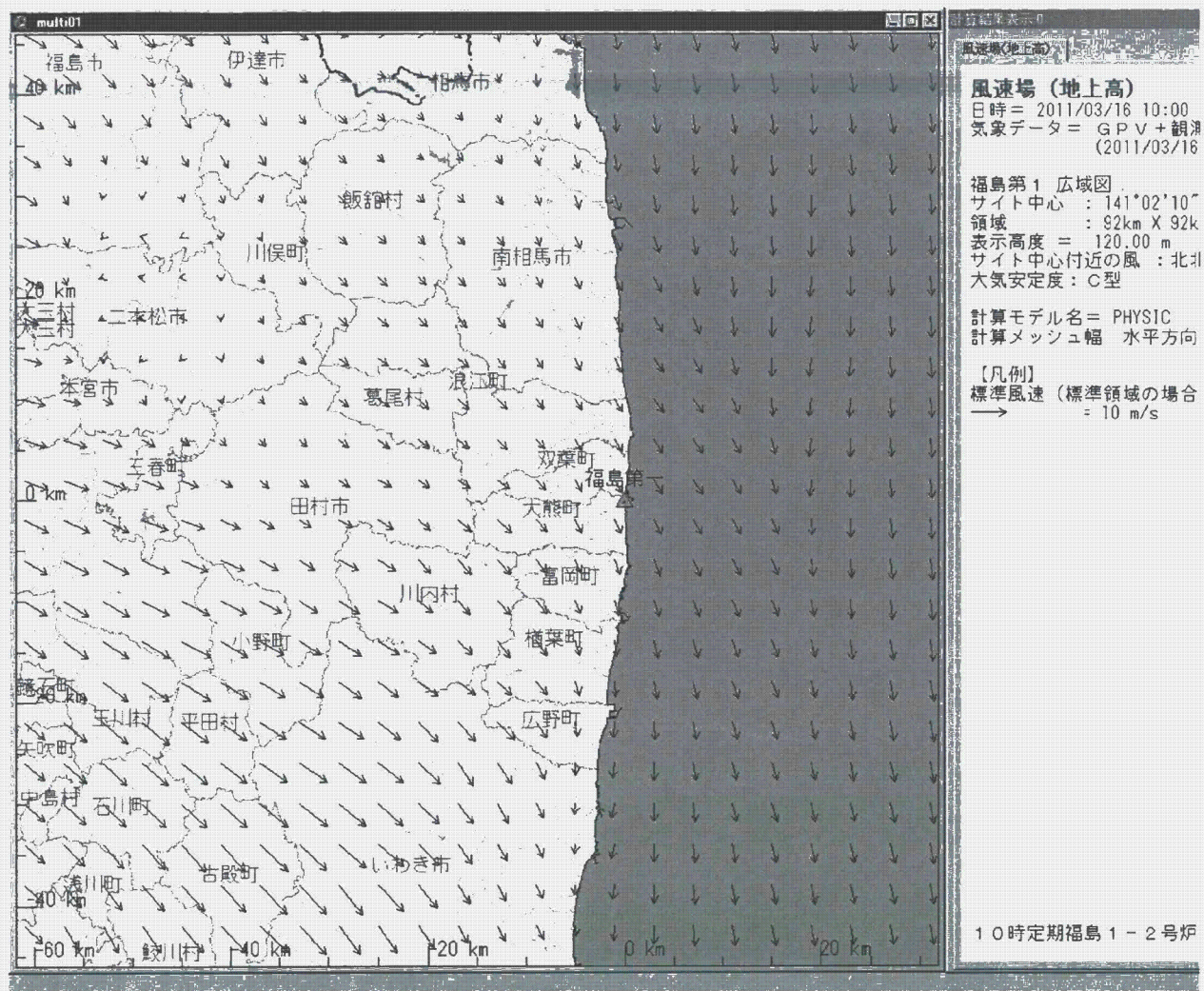












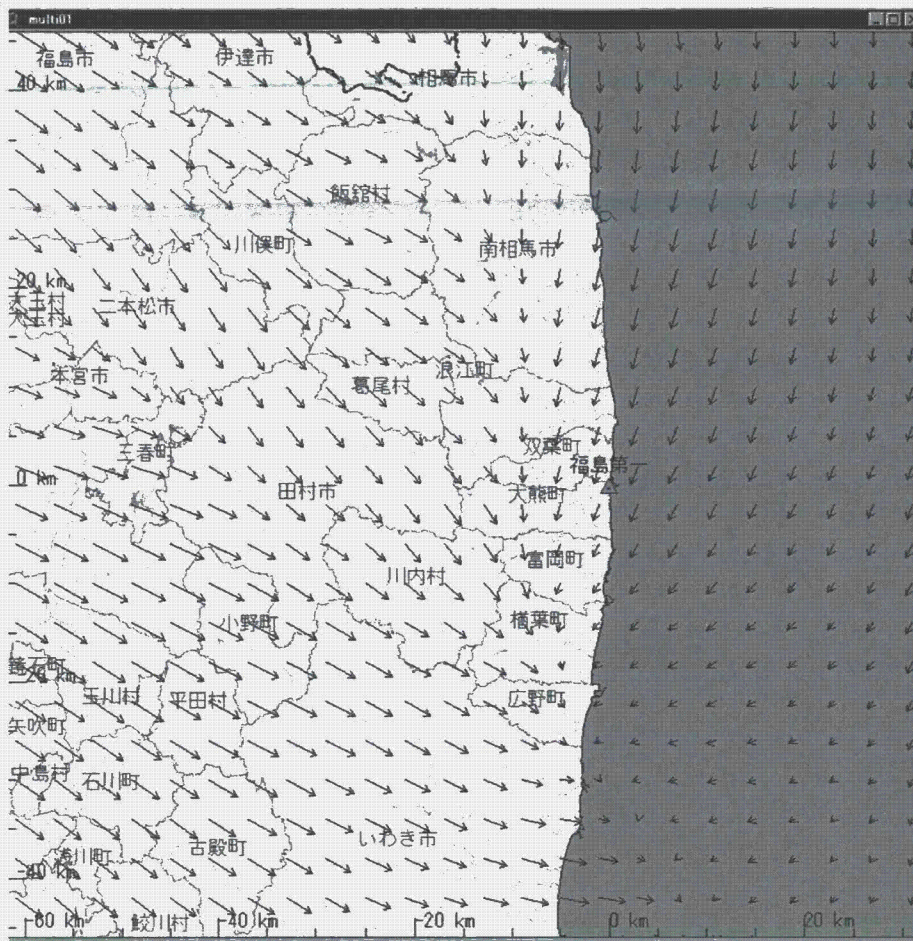
**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 12:42 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 1337 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif

DP/13





風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/16 13:00

気象データ = GPM + 観測値  
(2011/03/16 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 : 北北東 5.5 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】

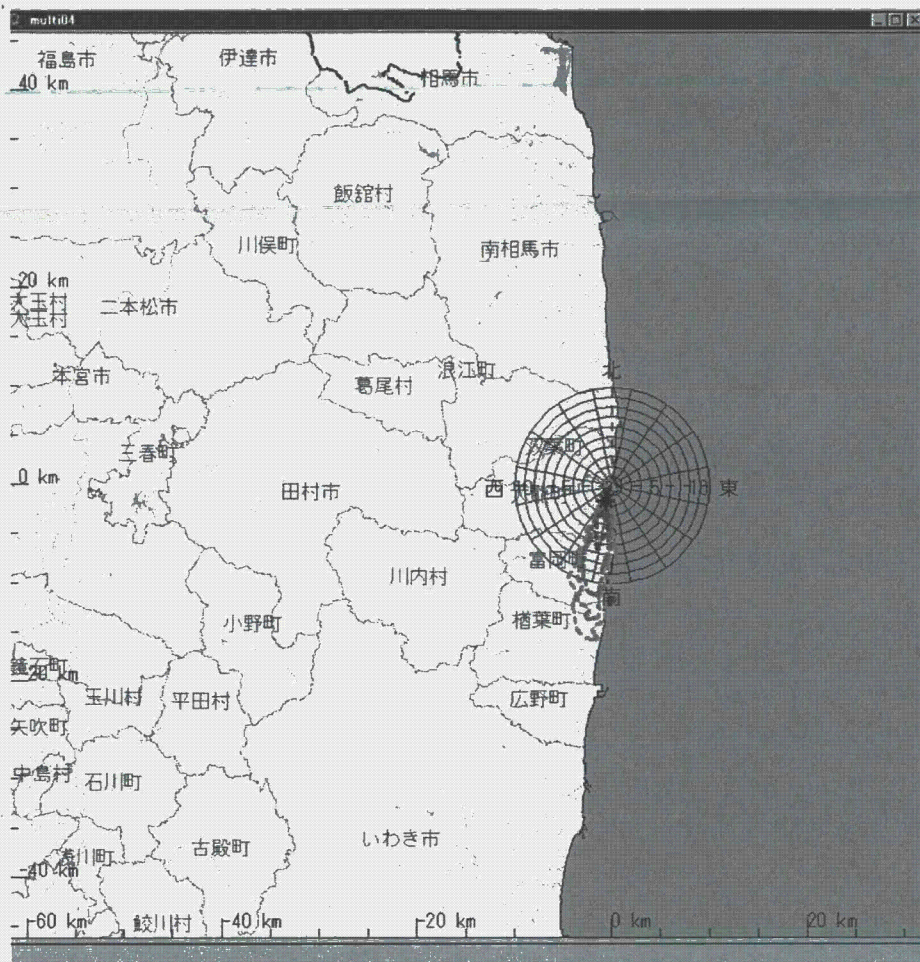
標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209





# 空気吸収線量率

## 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 13:00 -

2011/03/16 14:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 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 =  $1.0 \times 10^{-15}$

2 =  $5.0 \times 10^{-16}$

3 =  $1.0 \times 10^{-16}$

4 =  $5.0 \times 10^{-17}$

5 =  $1.0 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $4.378 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -1.7) km (x E印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/16 13:00

放出モード = 単位量放出

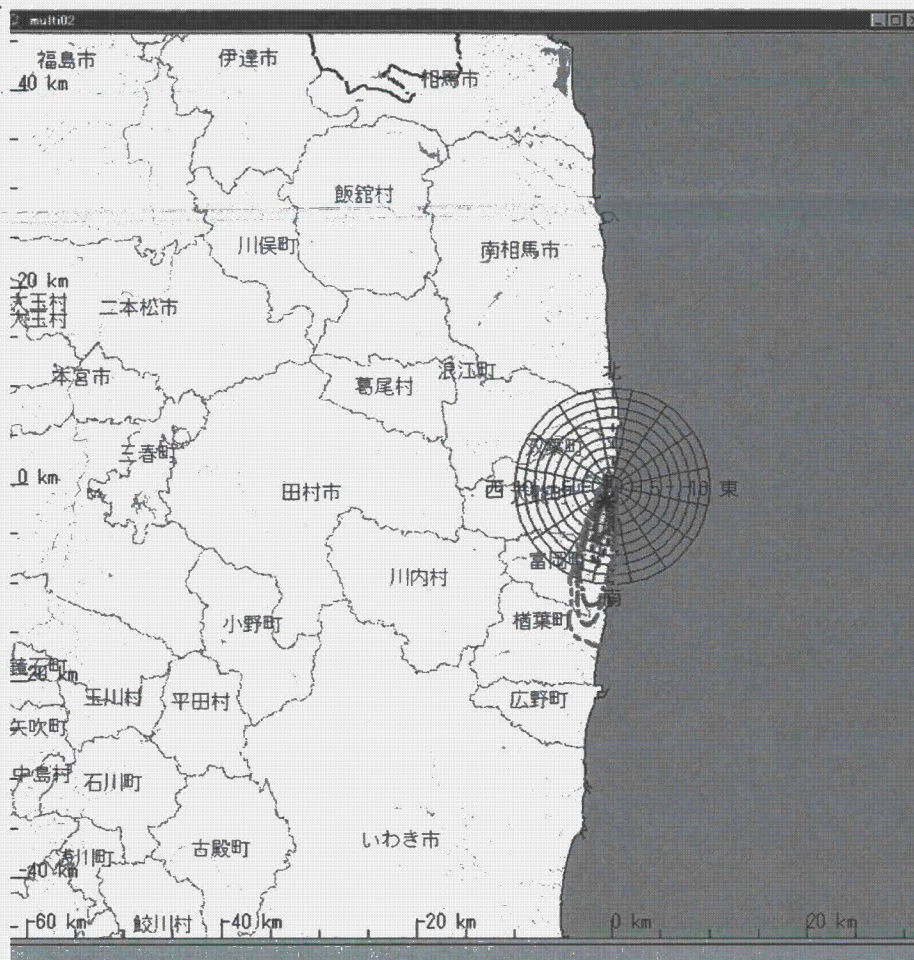
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Ba)

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

13時定期福島1-2号炉

No.: S45209





大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 13:00 -  
2011/03/16 14:00

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

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.0 \times 10^{-11}$  - - - - -  
3 =  $1.0 \times 10^{-11}$  - - - - -  
4 =  $5.0 \times 10^{-12}$  - - - - -  
5 =  $1.0 \times 10^{-12}$  - - - - -

最大濃度 =  $3.095 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
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 = 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 = 2011/03/16 13:00

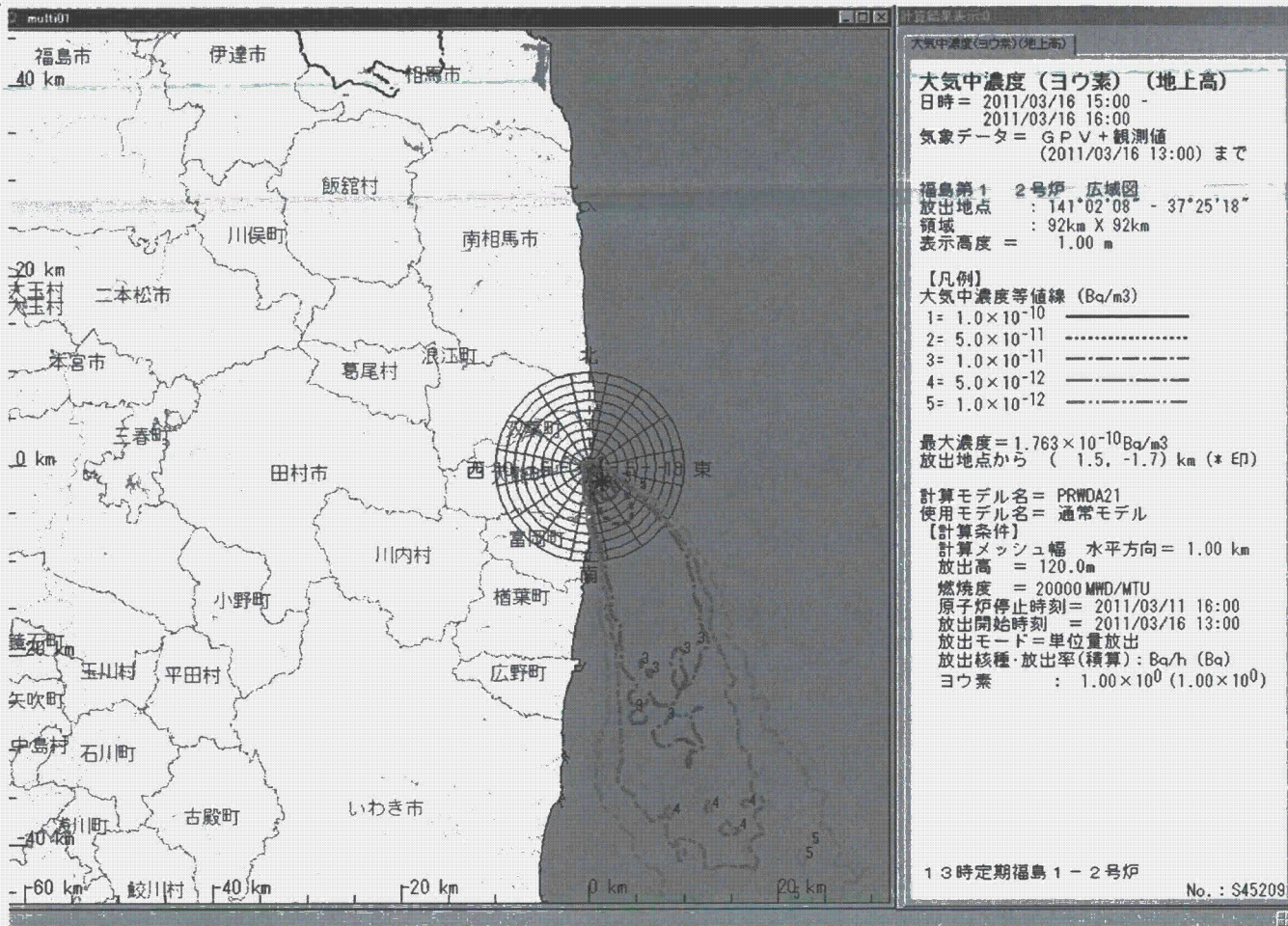
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

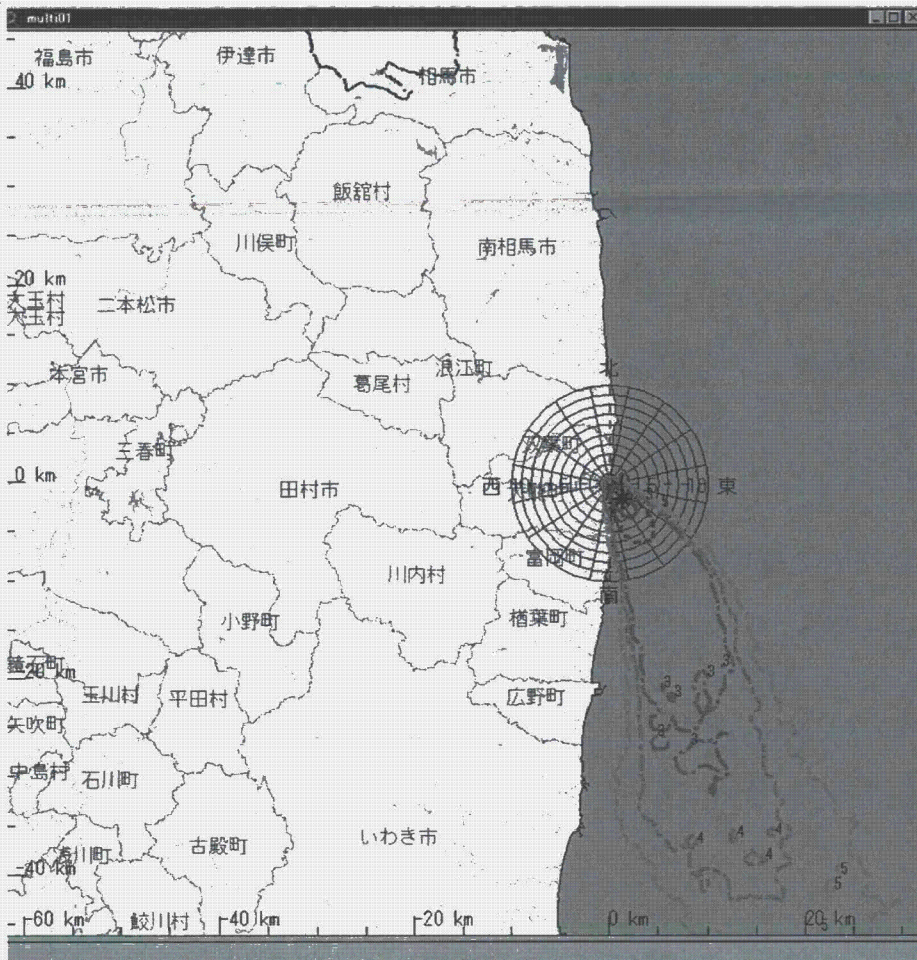
ヨウ素 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209







大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 15:00 -

2011/03/16 16:00

気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $1.0 \times 10^{-10}$

2 =  $5.0 \times 10^{-11}$

3 =  $1.0 \times 10^{-11}$

4 =  $5.0 \times 10^{-12}$

5 =  $1.0 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $1.763 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( 1.5, -1.7 ) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 13:00

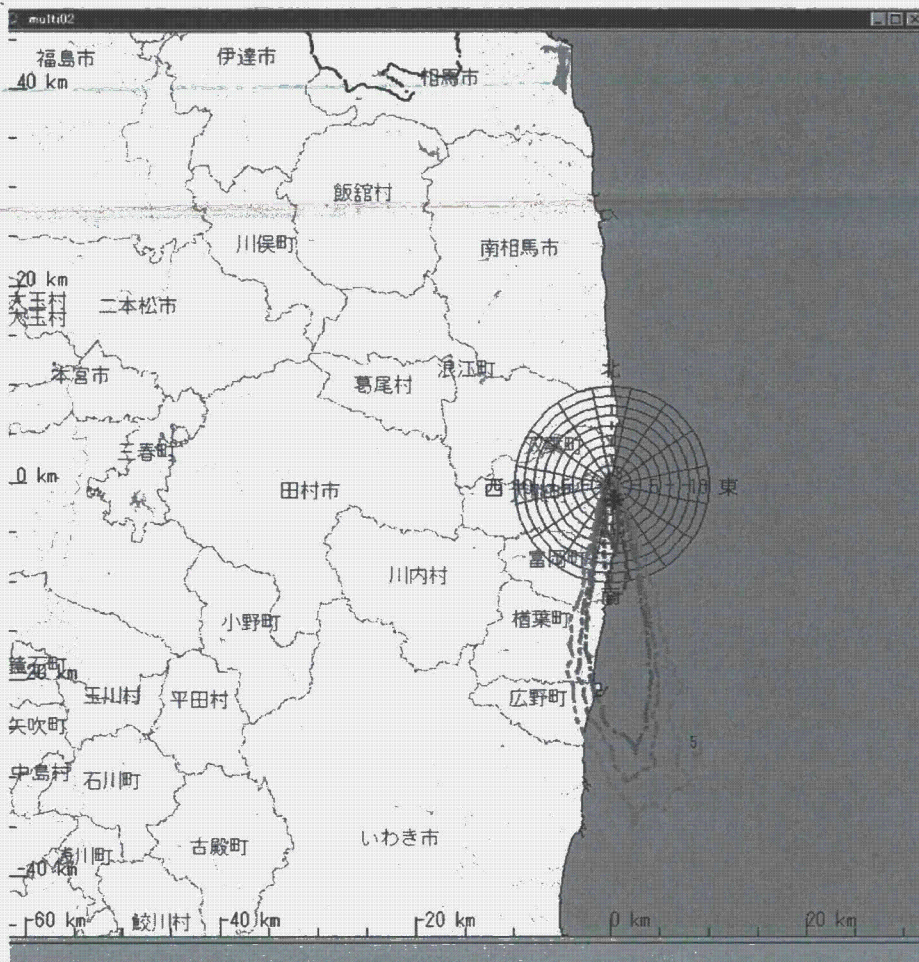
放出モード = 単位置放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209



大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/16 14:00 -  
2011/03/16 15:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 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/m<sup>3</sup>)

- 1=  $1.0 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_
- 2=  $5.0 \times 10^{-11}$  -----
- 3=  $1.0 \times 10^{-11}$  -----
- 4=  $5.0 \times 10^{-12}$  -----
- 5=  $1.0 \times 10^{-12}$  -----

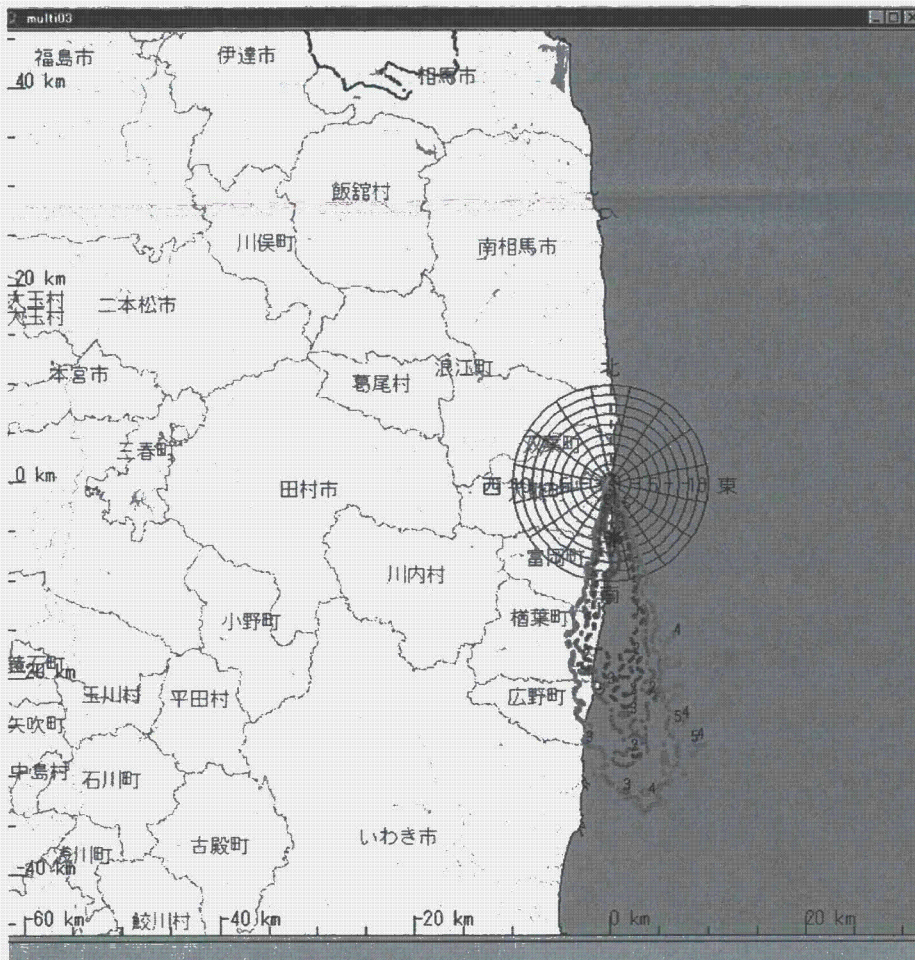
最大濃度 =  $1.938 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 0.5, -1.7 ) km (\*印)

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 = 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 = 2011/03/16 13:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209





計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 14:00 - 2011/03/16 15:00  
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/16 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 =  $5.0 \times 10^{-16}$  -----  
2 =  $1.0 \times 10^{-16}$  -----  
3 =  $5.0 \times 10^{-17}$  -----  
4 =  $1.0 \times 10^{-17}$  -----  
5 =  $5.0 \times 10^{-18}$  -----

最大線量率 =  $9.513 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 0.5, -5.7 ) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル  
【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 120.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
放出開始時刻 = 2011/03/16 13:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)  
希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

13時定期福島1-2号炉 No. : S45209

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 3:23 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 15:00 SPEEDI data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 15h.zip

Attached please find 15:00 SPEEDI data.

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

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

**From:** nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 3:28 PM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)

Subject: 15時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

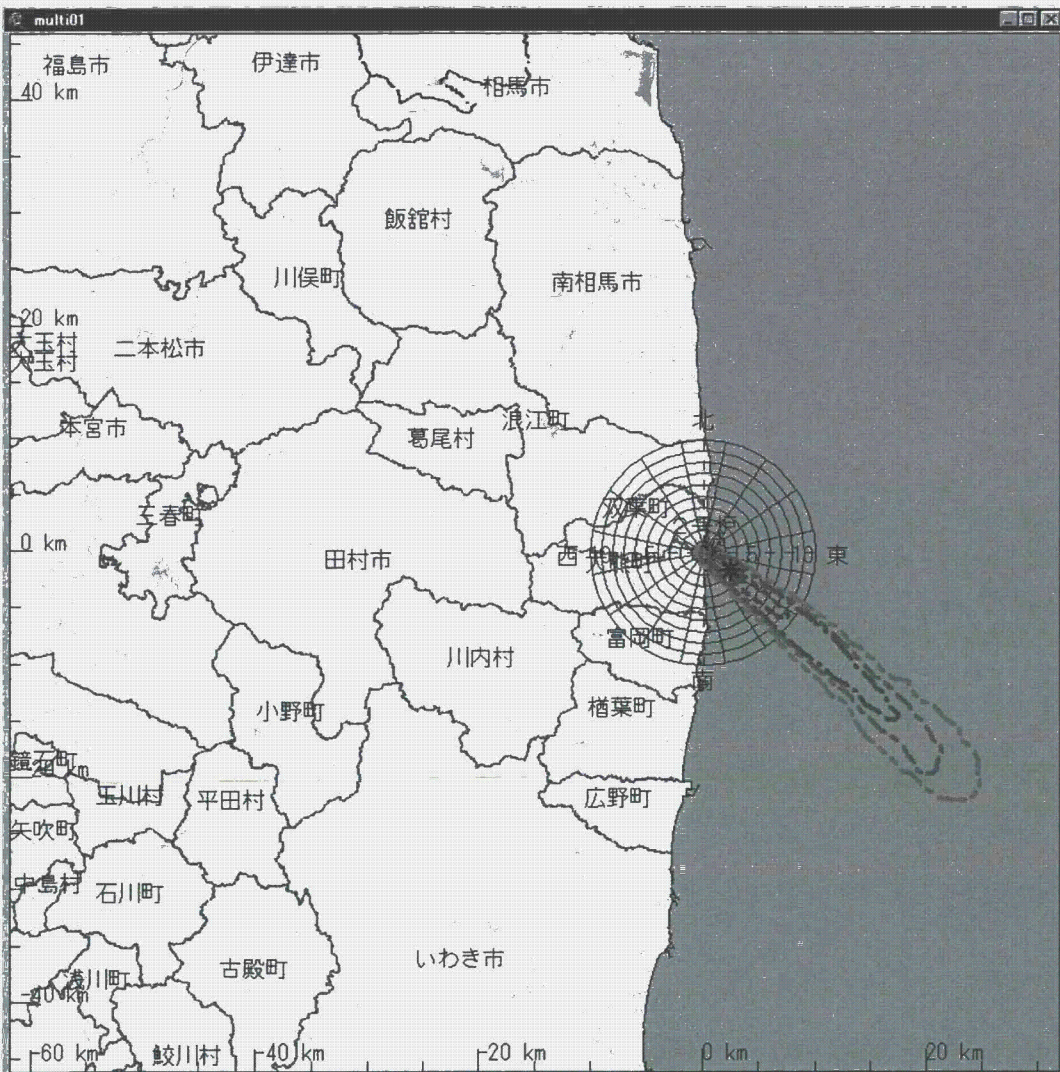
関係者各位

お世話になっております。  
原子力安全技術センター 櫻井です。  
3 / 16 15時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。  
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

DP/14





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

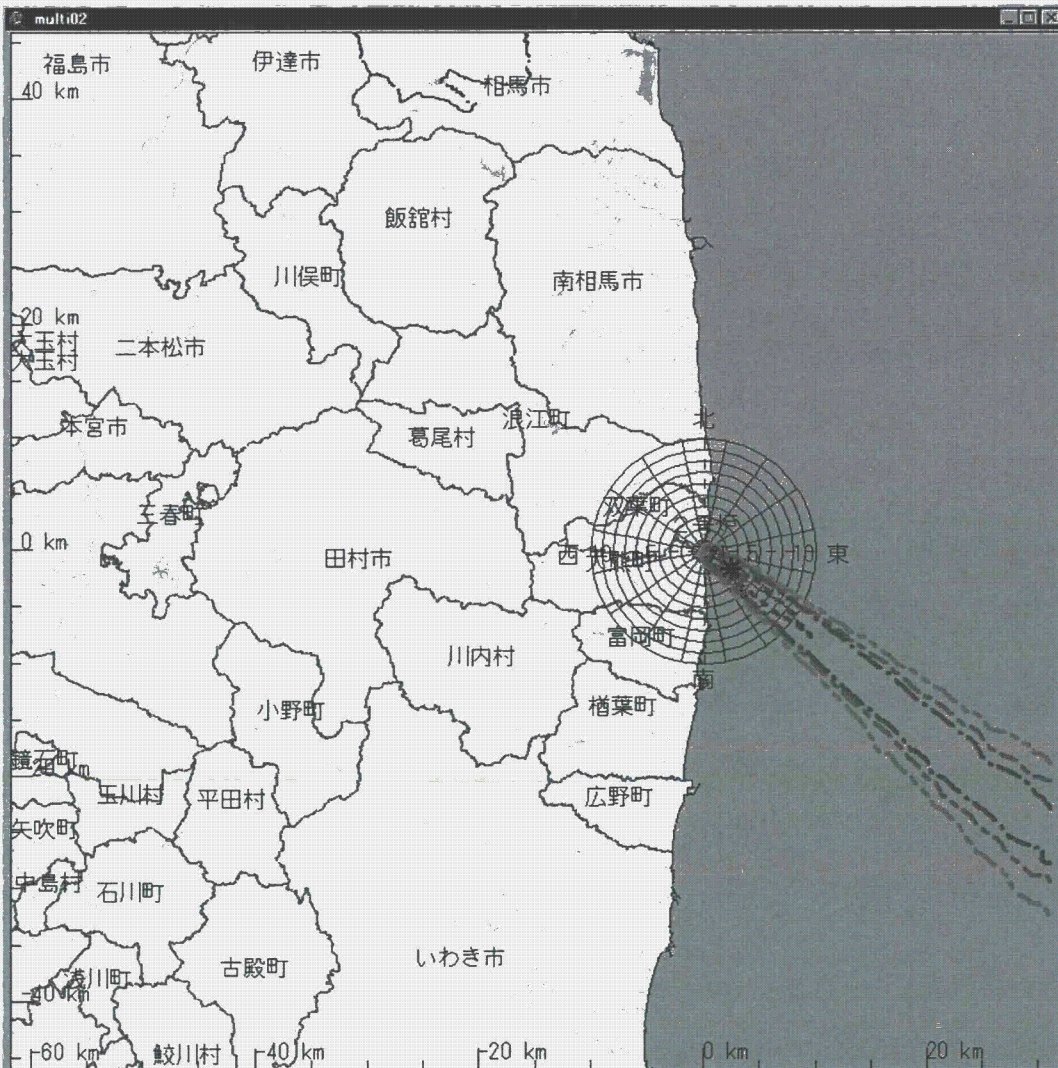
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)  
1 =  $1.00 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-11}$  .....  
3 =  $1.00 \times 10^{-11}$  .....  
4 =  $5.00 \times 10^{-12}$  .....  
5 =  $1.00 \times 10^{-12}$  .....

最大濃度 =  $1.309 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
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 = 2011/03/16 15:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

15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 = 2011/03/16 16:00 -

2011/03/16 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$

2 =  $5.00 \times 10^{-11}$

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

4 =  $5.00 \times 10^{-12}$

5 =  $1.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $1.426 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/16 15:00

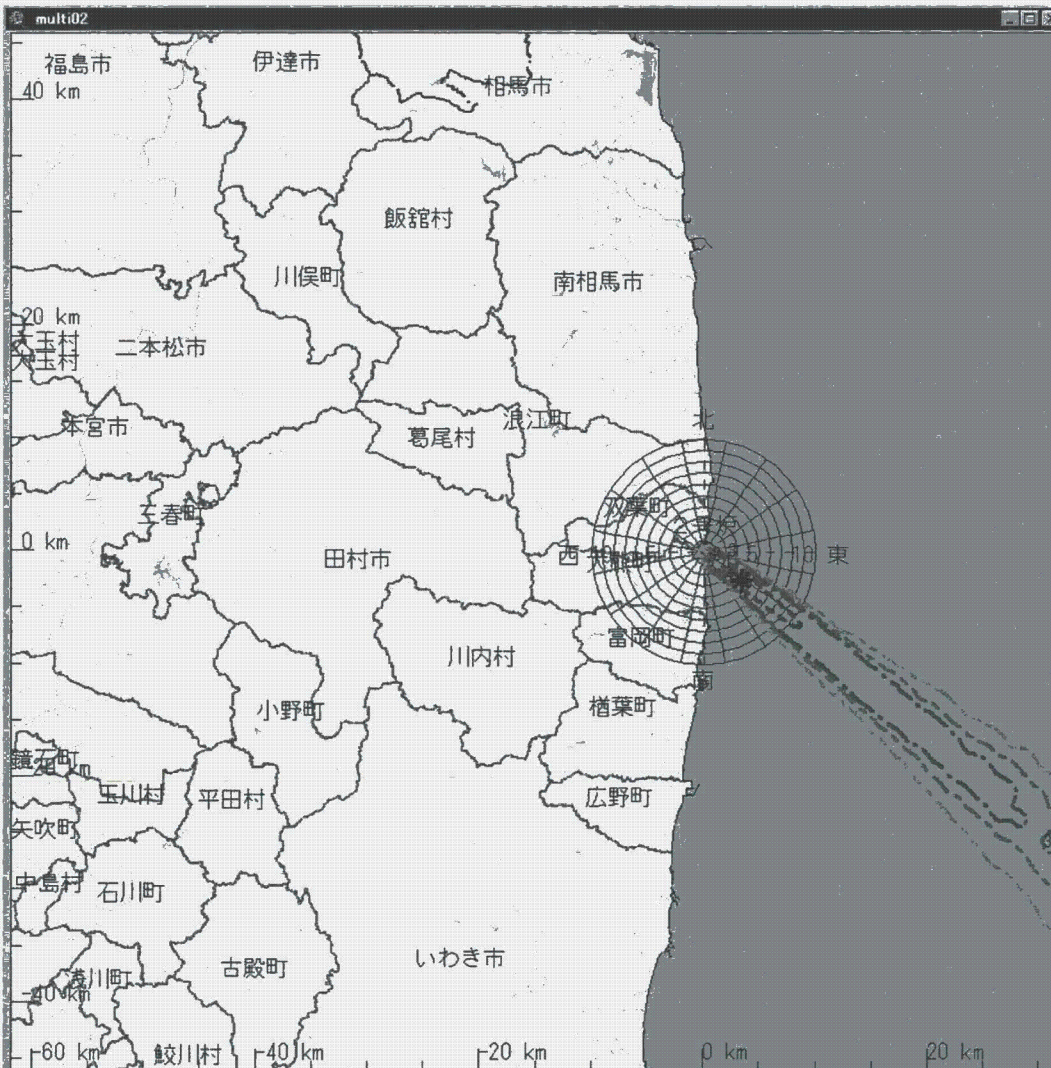
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

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

15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 = 2011/03/16 17:00 -  
2011/03/16 18:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-11}$  .....  
3 =  $1.00 \times 10^{-11}$  \_\_\_\_\_  
4 =  $5.00 \times 10^{-12}$  .....  
5 =  $1.00 \times 10^{-12}$  .....

最大濃度 =  $1.337 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 3.5, -2.7 ) km (\* E印)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 120.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
放出開始時刻 = 2011/03/16 15:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

15時定期福島1-2号炉





計算結果表示:0

空気吸収線量率

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

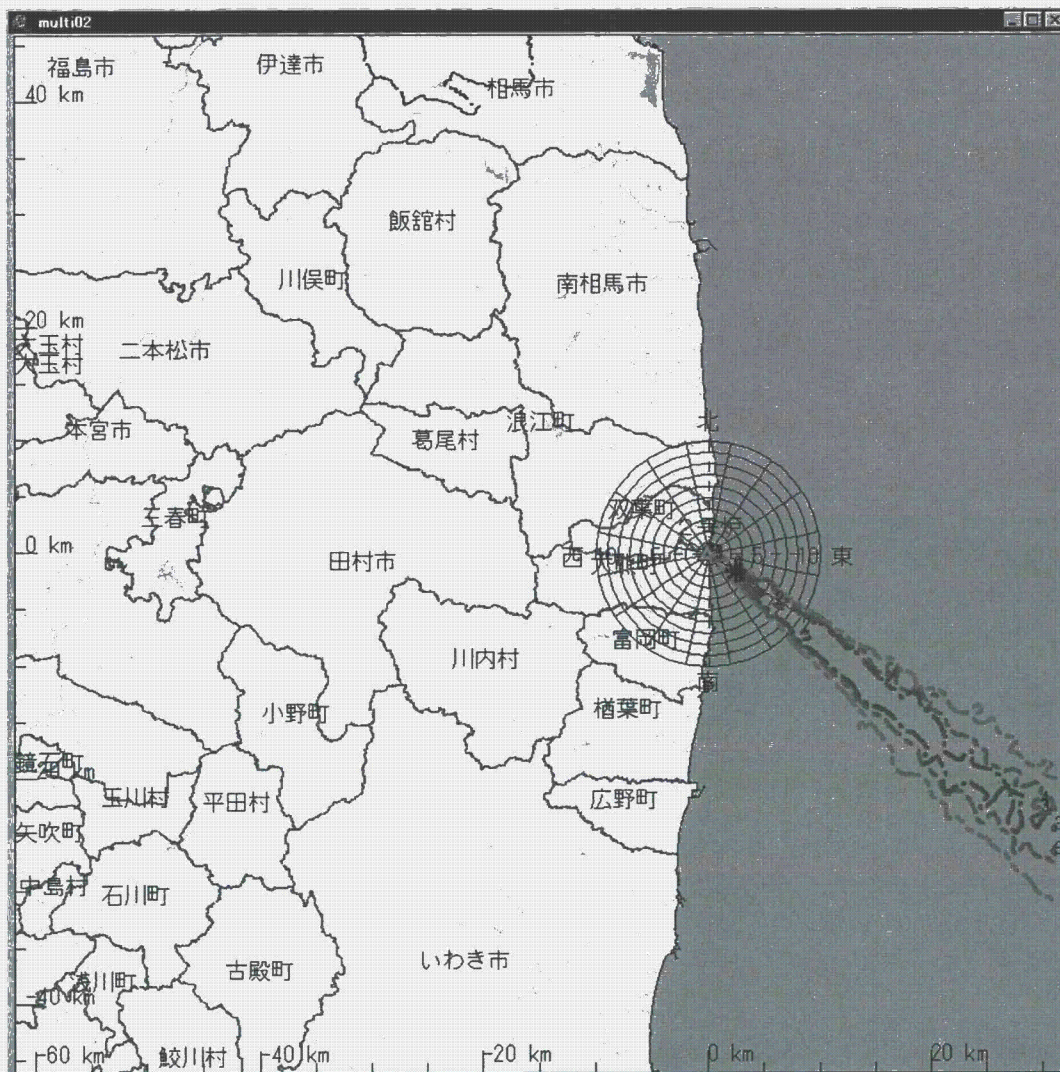
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1 =  $1.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-16}$  .....  
3 =  $1.00 \times 10^{-16}$  .....  
4 =  $5.00 \times 10^{-17}$  .....  
5 =  $1.00 \times 10^{-17}$  .....

最大線量率 =  $1.863 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 3.5, -2.7 ) 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 = 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 = 2011/03/16 15:00  
放出モード = 単位量放出

15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 = 2011/03/16 16:00 -

2011/03/16 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_

2 =  $5.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

3 =  $1.00 \times 10^{-16}$  - - - - -

4 =  $5.00 \times 10^{-17}$  - - - - -

5 =  $1.00 \times 10^{-17}$  - - - - -

最大線量率 =  $1.574 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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

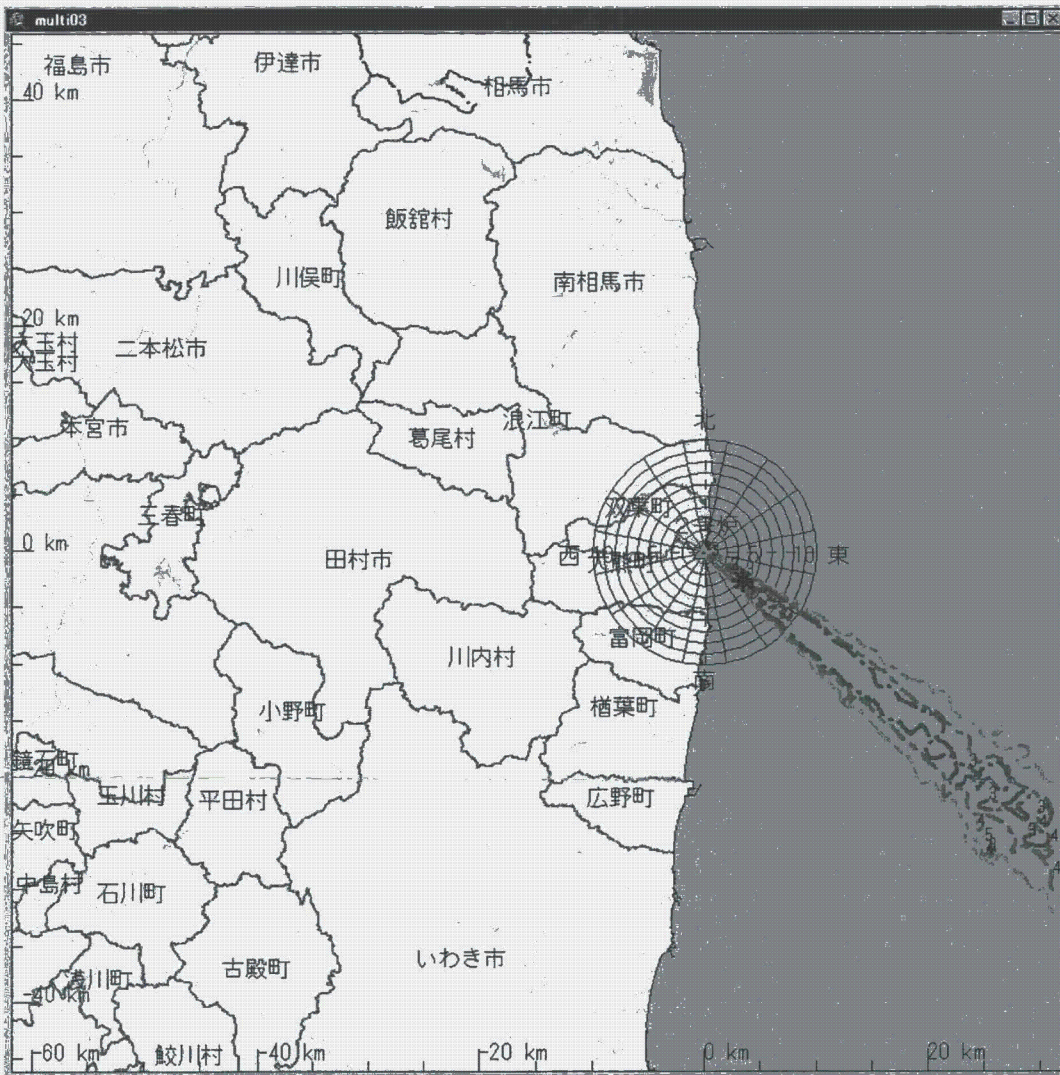
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 15:00

放出モード = 単位量放出

15時定期福島1-2号炉





空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 17:00 -  
2011/03/16 18:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 15:00) 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

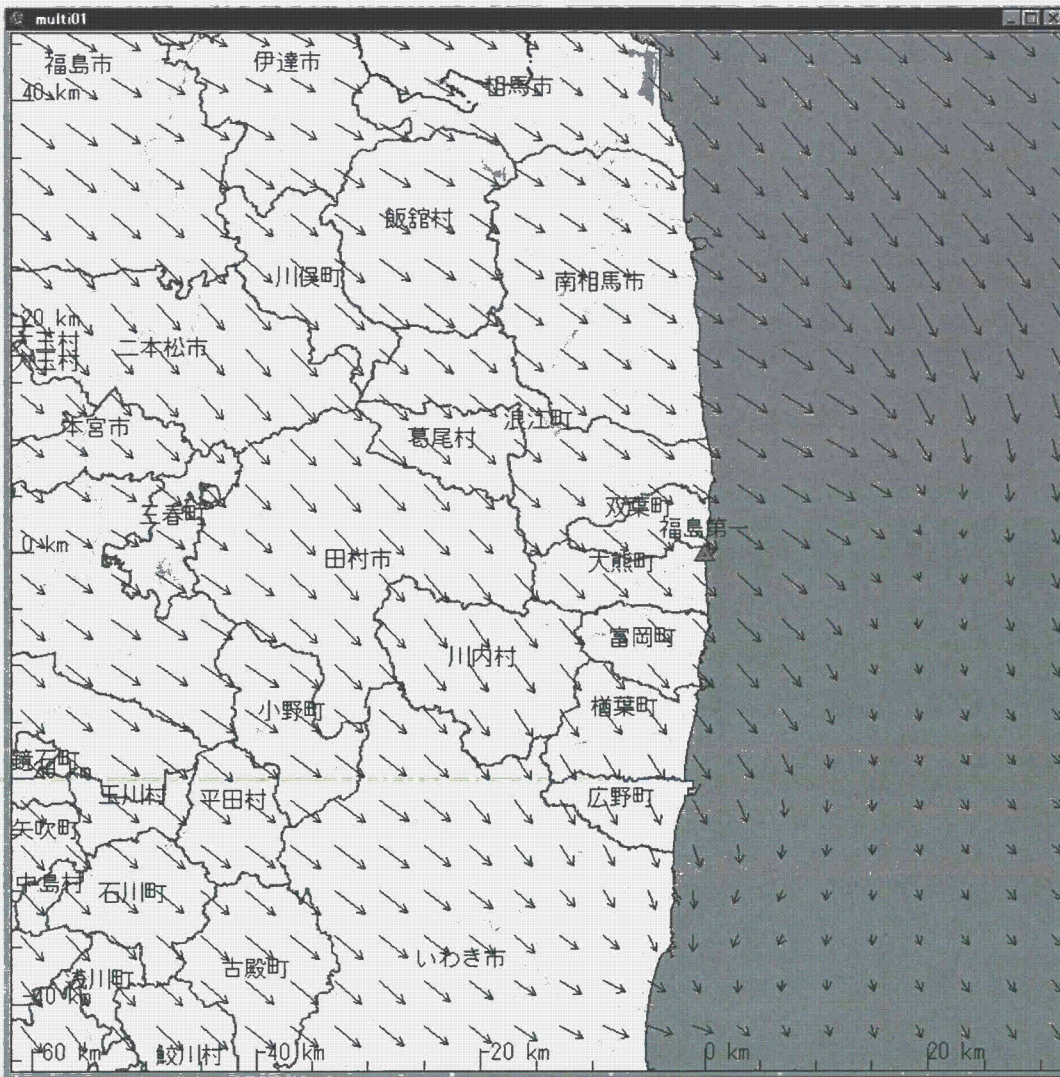
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1 =  $1.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-16}$  .....  
3 =  $1.00 \times 10^{-16}$  .....  
4 =  $5.00 \times 10^{-17}$  .....  
5 =  $1.00 \times 10^{-17}$  .....

最大線量率 =  $1.709 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 3.5, -2.7 ) km (\* E<sub>P</sub>)

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 = 2011/03/16 15:00  
放出モード = 単位量放出

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

福島第1 広域図  
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
領域 : 92km X 92km  
表示高度 = 120.00 m  
サイト中心付近の風 : 北西 10 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

15時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 3:35 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 16:00 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 16h.zip

Attached please find the 16:00 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:** Wednesday, March 16, 2011 4:27 PM  
**To:**

(b)(6)

(b)(6)

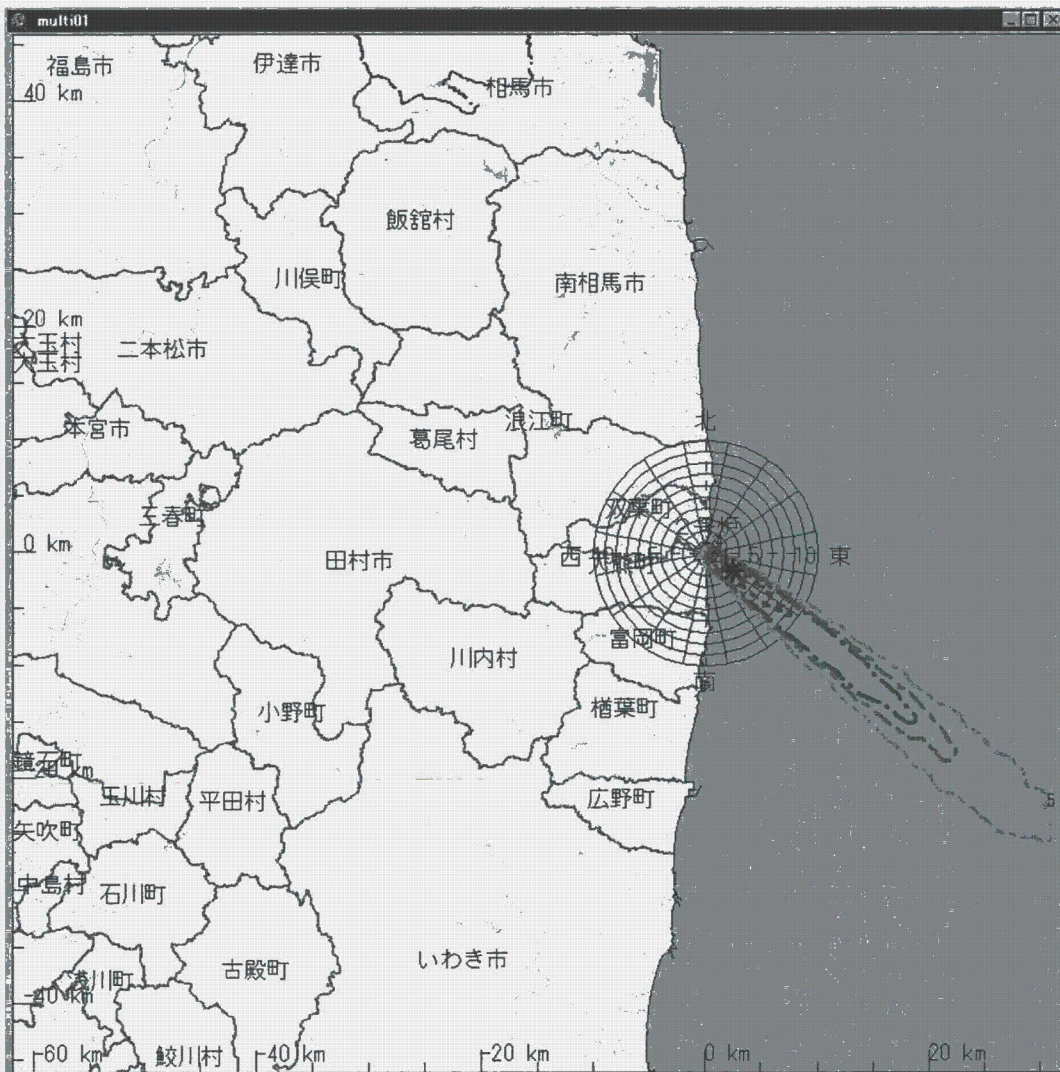
**Subject:** 16時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。  
原子力安全技術センター 櫻井です。  
3/16 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。

DP/15





計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 16:00 -

2011/03/16 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$

2 =  $5.00 \times 10^{-11}$

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

4 =  $5.00 \times 10^{-12}$

5 =  $1.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $1.323 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/16 16:00

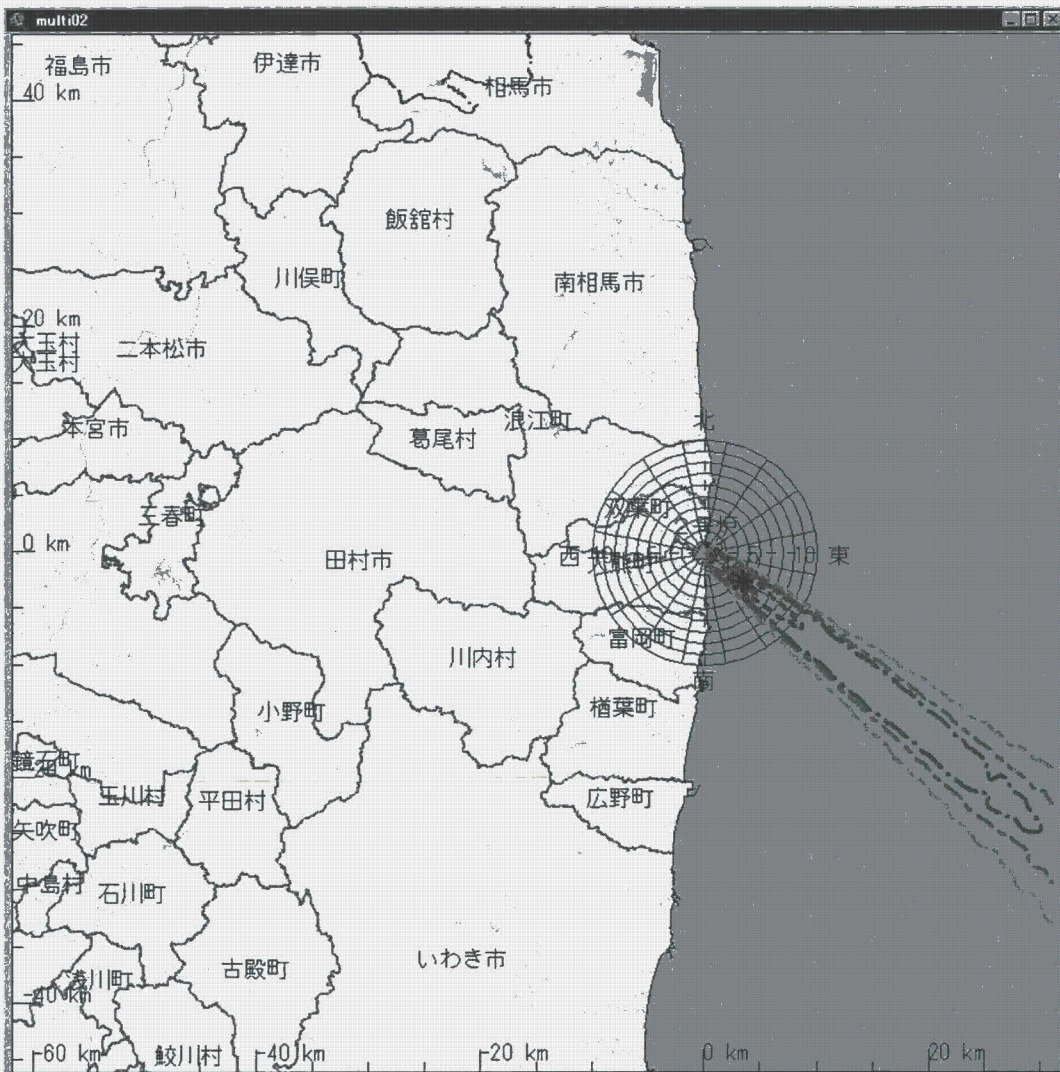
放出モード = 単位量放出

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





大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 17:00 -  
2011/03/16 18:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 15:00) 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

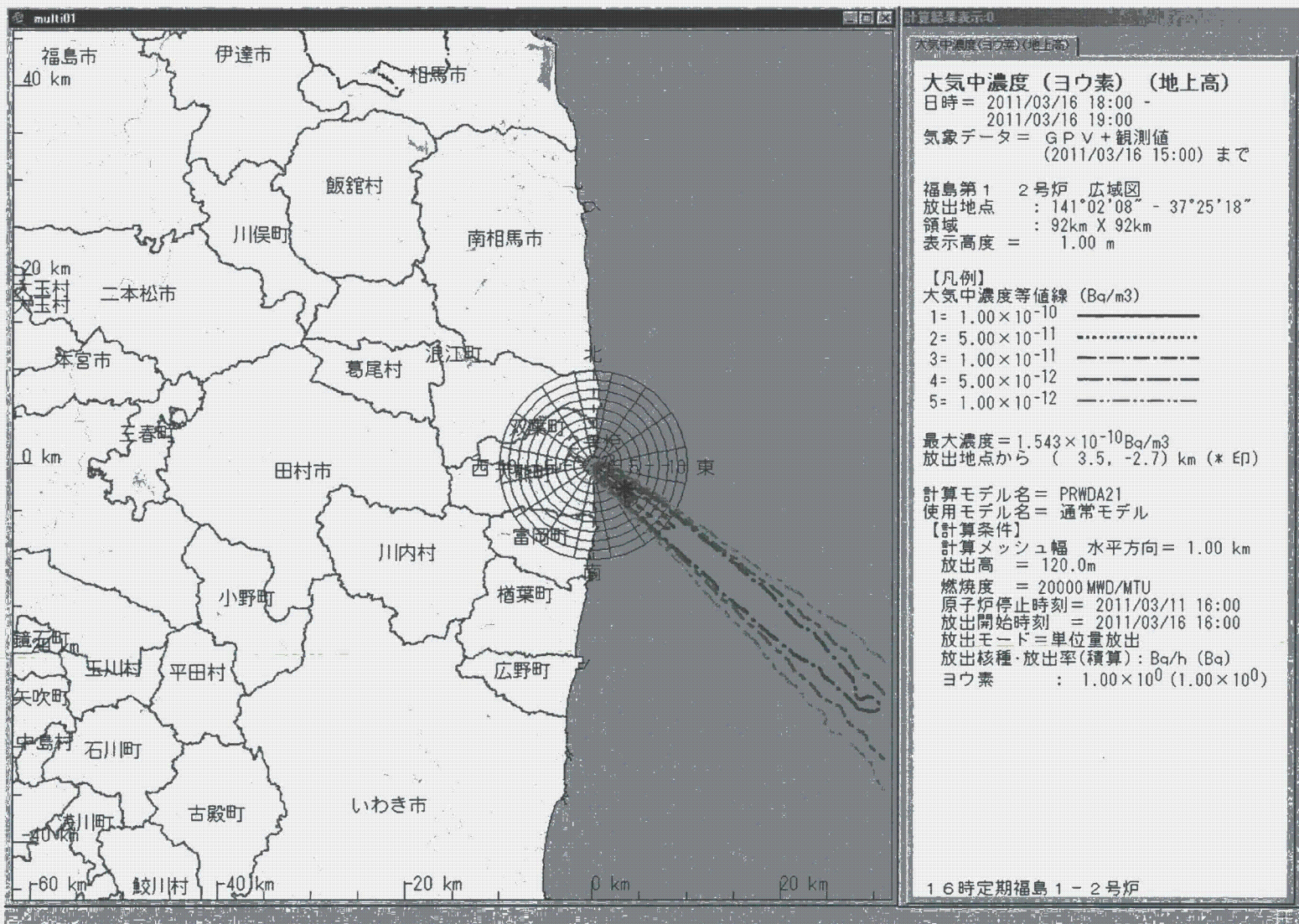
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 = $1.00 \times 10^{-10}$	_____
2 = $5.00 \times 10^{-11}$	-----
3 = $1.00 \times 10^{-11}$	-----
4 = $5.00 \times 10^{-12}$	-----
5 = $1.00 \times 10^{-12}$	-----

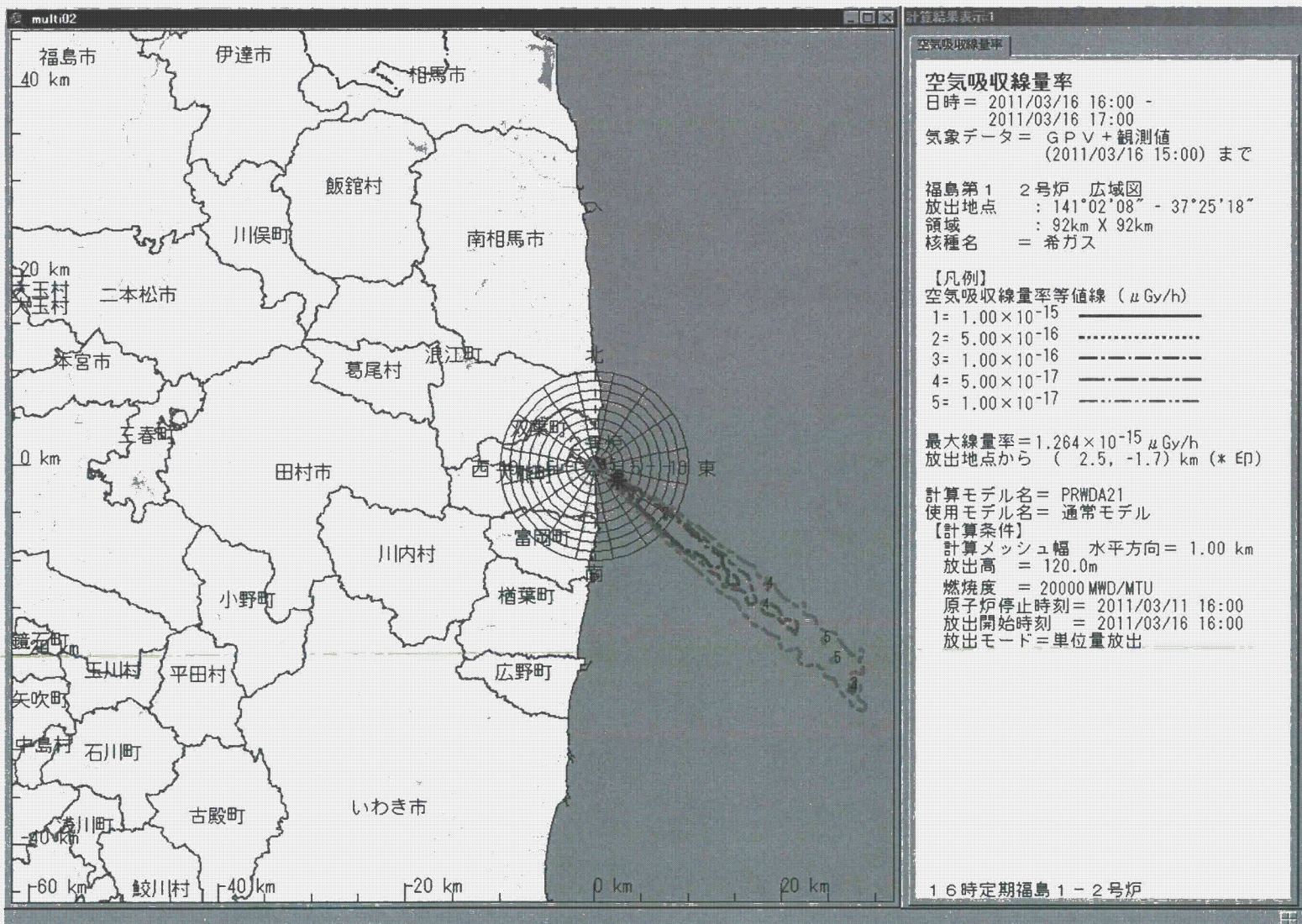
最大濃度 =  $1.402 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 3.5, -2.7 ) km (\* E印)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル  
【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 120.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
放出開始時刻 = 2011/03/16 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )













計算結果表示1

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 17:00 -  
2011/03/16 18:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 15:00) 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

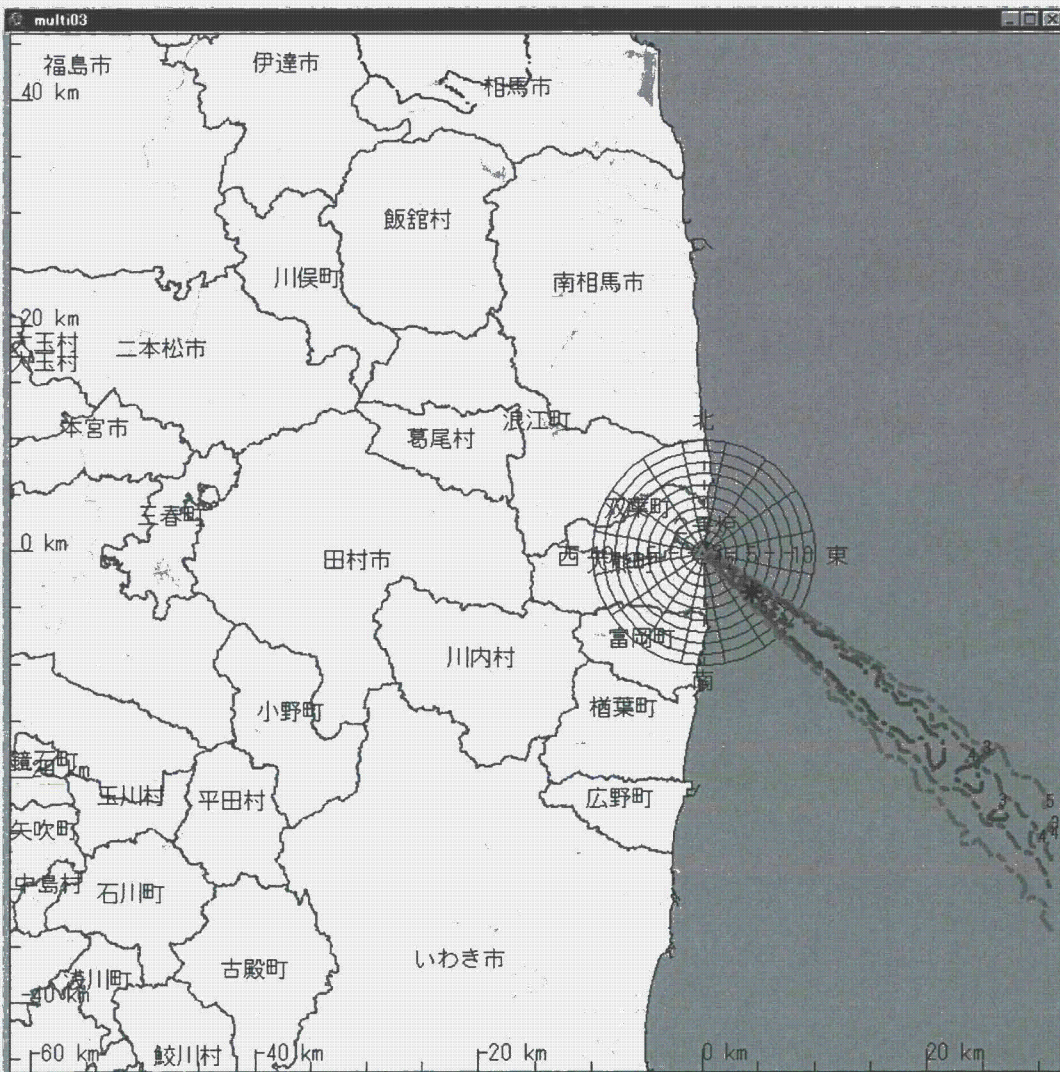
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1 =  $1.00 \times 10^{-15}$  \_\_\_\_\_  
2 =  $5.00 \times 10^{-16}$  .....  
3 =  $1.00 \times 10^{-16}$  .....  
4 =  $5.00 \times 10^{-17}$  .....  
5 =  $1.00 \times 10^{-17}$  .....

最大線量率 =  $2.061 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
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 = 2011/03/16 16:00  
放出モード = 単位量放出

16時定期福島1-2号炉





空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 18:00 -  
 2011/03/16 19:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/16 15:00) 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

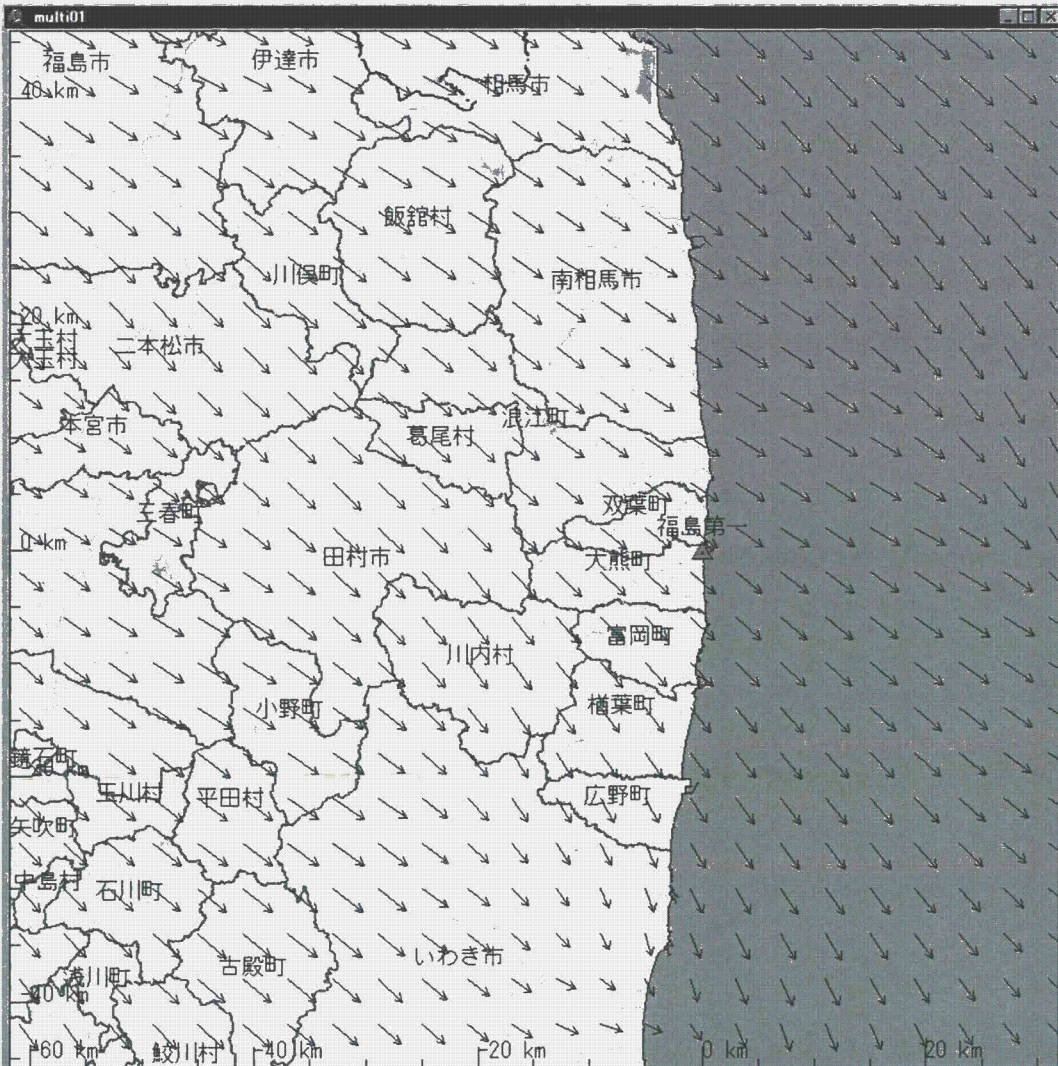
【凡例】  
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)

1 = $1.00 \times 10^{-15}$	_____
2 = $5.00 \times 10^{-16}$	-----
3 = $1.00 \times 10^{-16}$	-----
4 = $5.00 \times 10^{-17}$	-----
5 = $1.00 \times 10^{-17}$	-----

最大線量率 =  $1.513 \times 10^{-15}$  μGy/h  
 放出地点から ( 4.5, -3.7 ) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21  
 使用モデル名 = 通常モデル  
 【計算条件】  
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
 放出高 = 120.0m  
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/16 16:00  
 放出モード = 単位量放出





計算結果表示:0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/16 16:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/16 15:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北西 10.4 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

16時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 6:22 AM  
**To:** Hoc, PMT12  
**Subject:** RE: 16:00 SPEEDI Data

Hello,

Yesterday, NUSTEC told us they don't handle source term. Should I ask separately about "release rate information"? (Sorry, I don't have technical expertise, so apologies if I'm mixing these both up.)

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

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

From: Hoc, PMT12 [mailto:PMT12.Hoc@nrc.gov]  
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:40 PM  
To: JapanEmbassy, TaskForce  
Subject: RE: 16:00 SPEEDI Data

These model projections are very interesting. Is there any release rate information with source term activities that could be used to model downwind doses. Thank you for your reply. NRC Operations Center

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
Sent: Wednesday, March 16, 2011 3:35 AM  
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 16:00 SPEEDI Data

Attached please find the 16:00 SPEEDI Data.

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

DP/16



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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 4:27 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 16時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター 櫻井です。

3 / 16 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。

SBU

This email is UNCLASSIFIED

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 8:07 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 17:00 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 17h.zip

Sorry for delay, attached please find 17:00 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:** Wednesday, March 16, 2011 5:30 PM  
**To:**

(b)(6)

(b)(6)

**Subject:** 17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 櫻井です。  
3/16 17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。

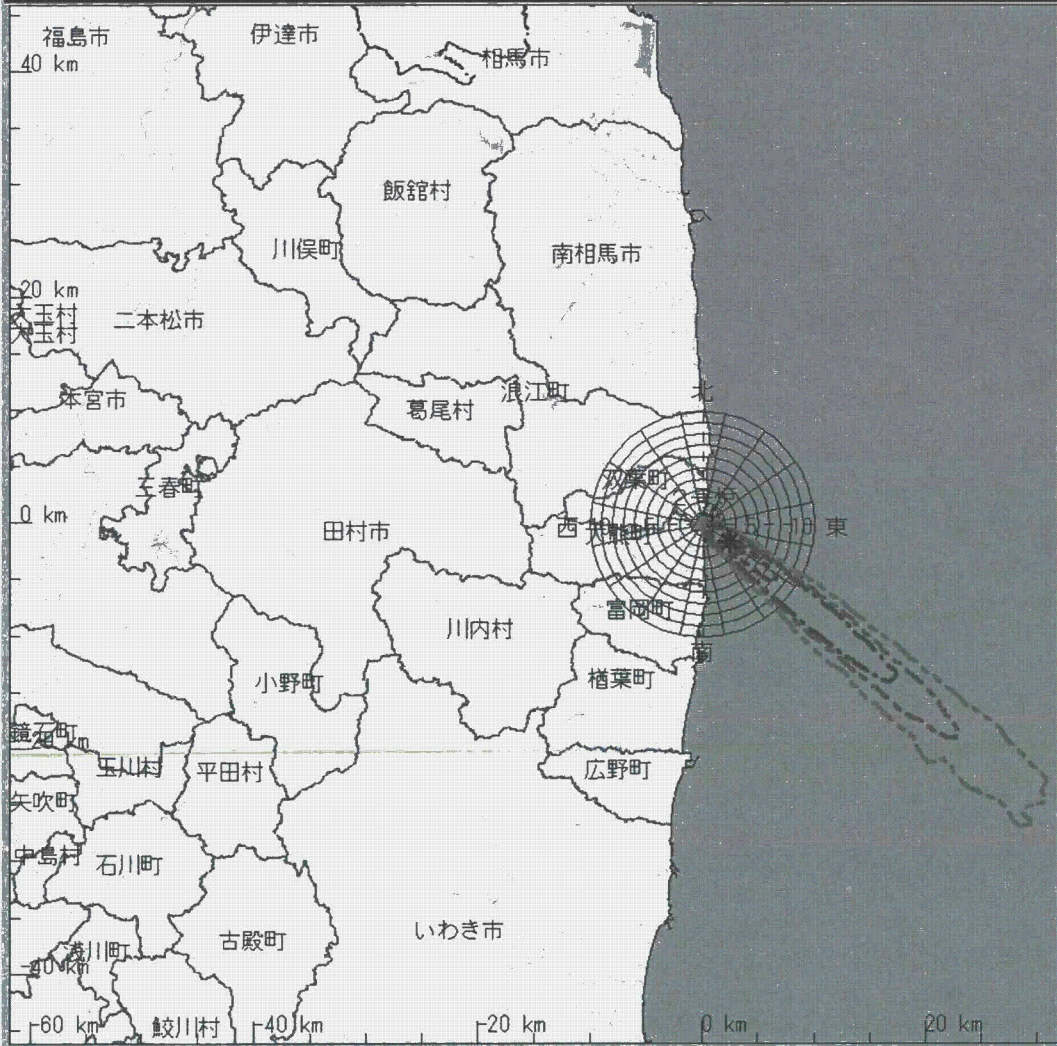
DP/17



multi02

四回

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 = 2011/03/16 17:00 -

2011/03/16 18:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_2 =  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -3 =  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -4 =  $5.00 \times 10^{-12}$  - - - - -5 =  $1.00 \times 10^{-12}$  - - - - -最大濃度 =  $1.343 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/16 17:00

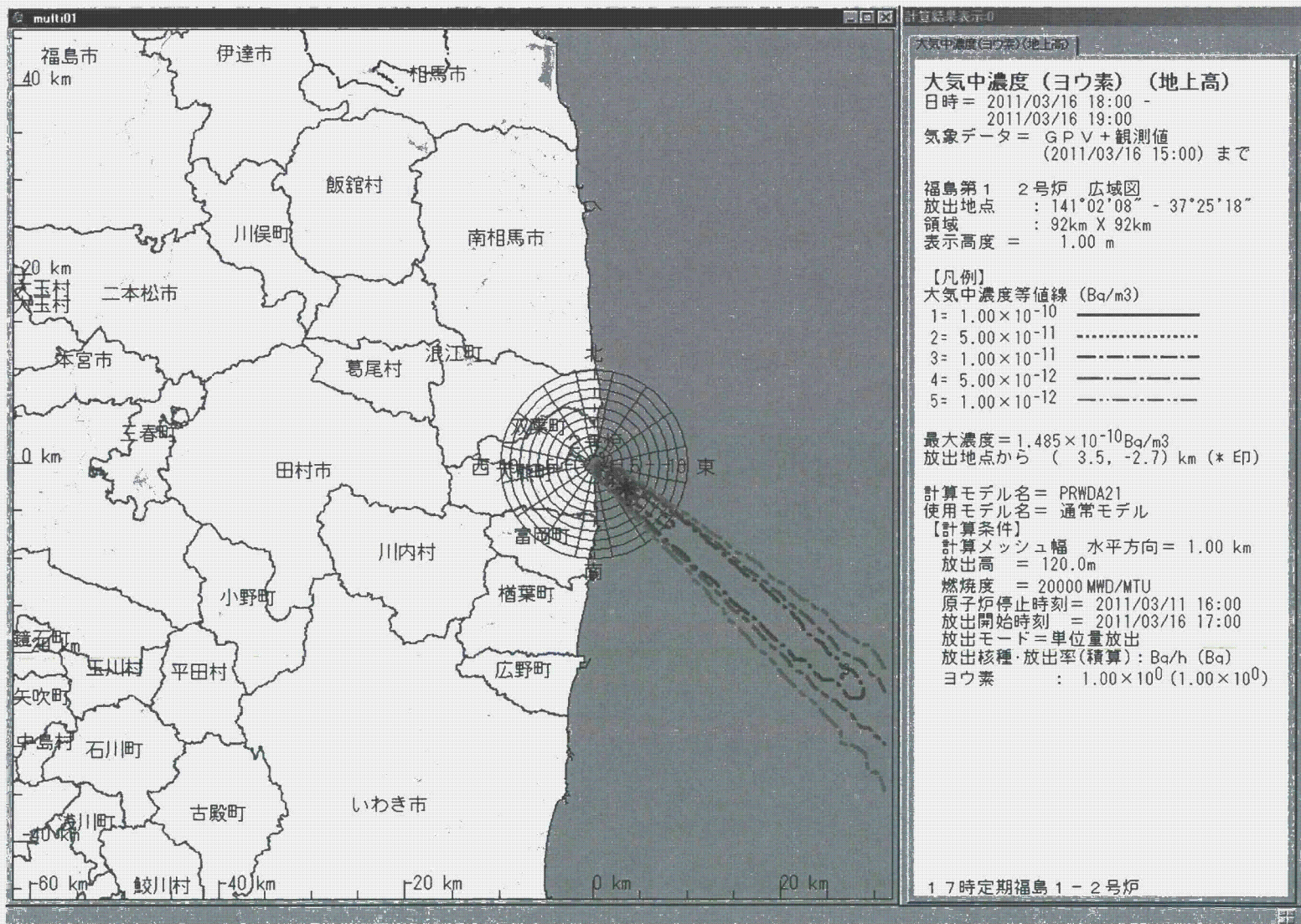
放出モード = 単量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

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

17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 = 2011/03/16 19:00 -

2011/03/16 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$

2 =  $5.00 \times 10^{-11}$

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

4 =  $5.00 \times 10^{-12}$

5 =  $1.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $1.966 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/16 17:00

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

17時定期福島1-2号炉



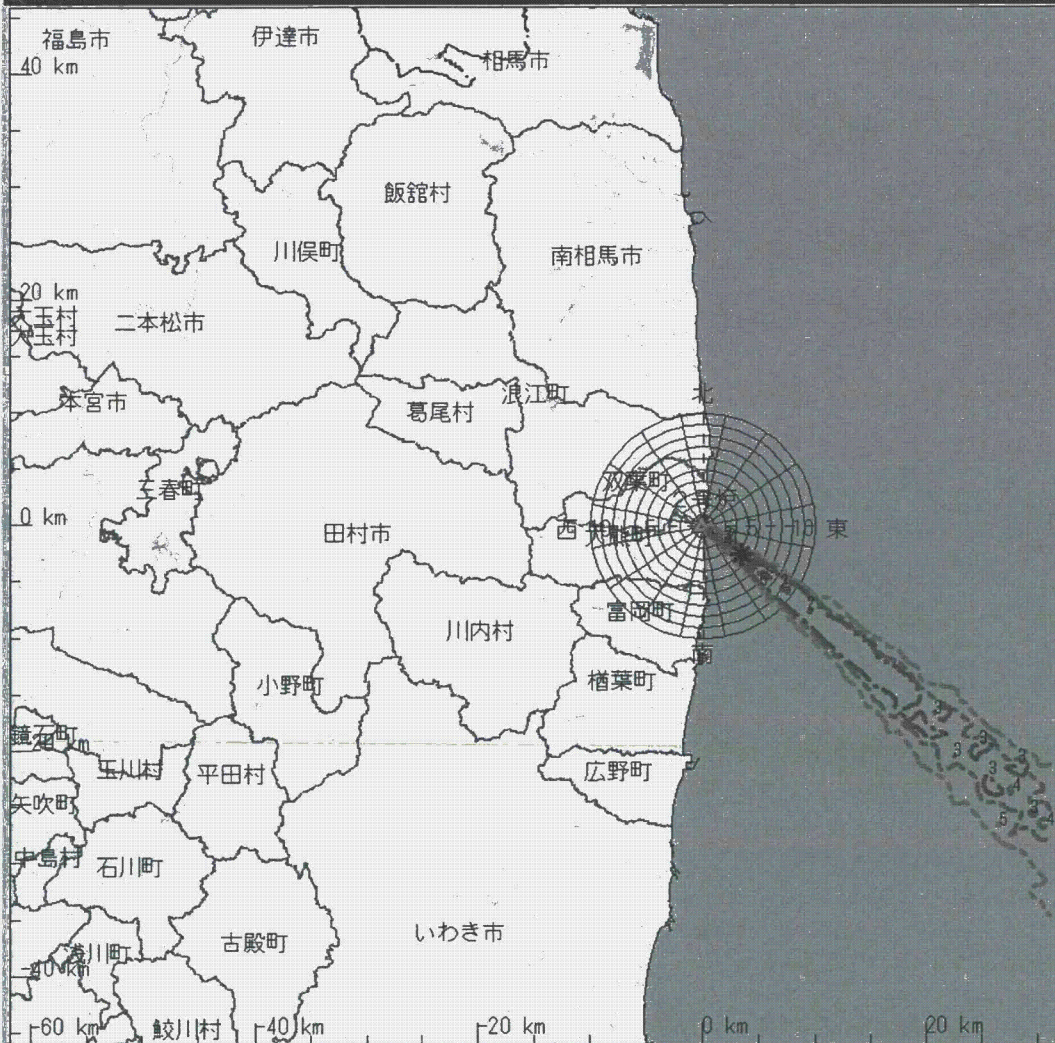




multi03

四国区

計算結果表示2



## 空気吸収線量率

## 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 18:00 -

2011/03/16 19:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-15}$ 2 =  $5.00 \times 10^{-16}$ 3 =  $1.00 \times 10^{-16}$ 4 =  $5.00 \times 10^{-17}$ 5 =  $1.00 \times 10^{-17}$ 最大線量率 =  $1.478 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$ 

放出地点から ( 3.5, -2.7 ) 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 = 2011/03/16 17:00

放出モード = 単位量放出

17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 = 2011/03/16 19:00 -

2011/03/16 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-15}$

2 =  $5.00 \times 10^{-16}$

3 =  $1.00 \times 10^{-16}$

4 =  $5.00 \times 10^{-17}$

5 =  $1.00 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $2.869 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (2.5, -1.7) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 17:00

放出モード = 単位量放出

17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 = 2011/03/16 17:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/16 15:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北西 11.1 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

17時定期福島1-2号炉

**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 8:09 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 20:00 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 20h.zip

Attached please find 20:00 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:** Wednesday, March 16, 2011 8:27 PM  
**To:**

(b)(6)

(b)(6)

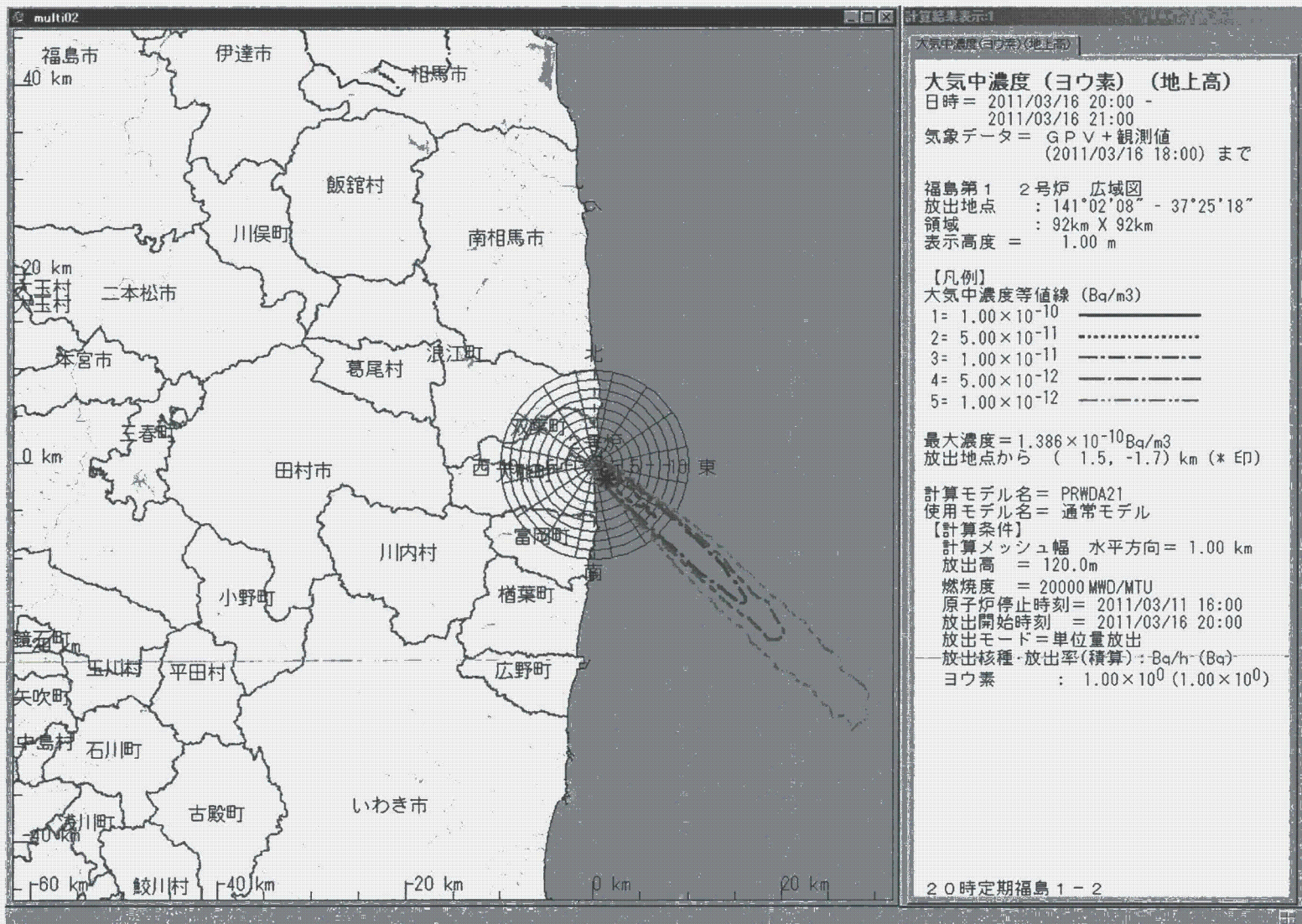
**Subject:** 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

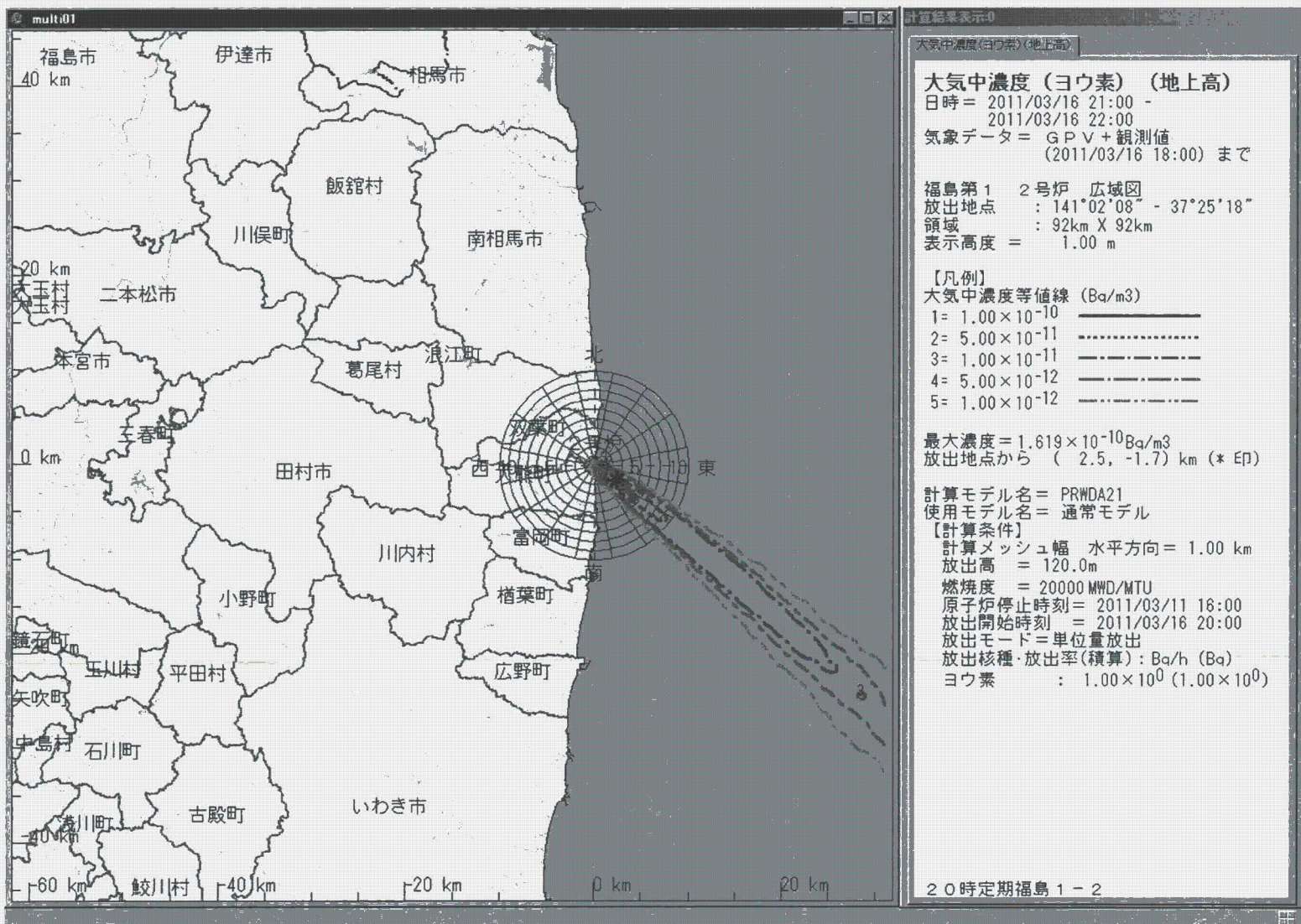
お世話になっております。  
原子力安全技術センター 水野です。  
3/16 20時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。  
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

DP/18





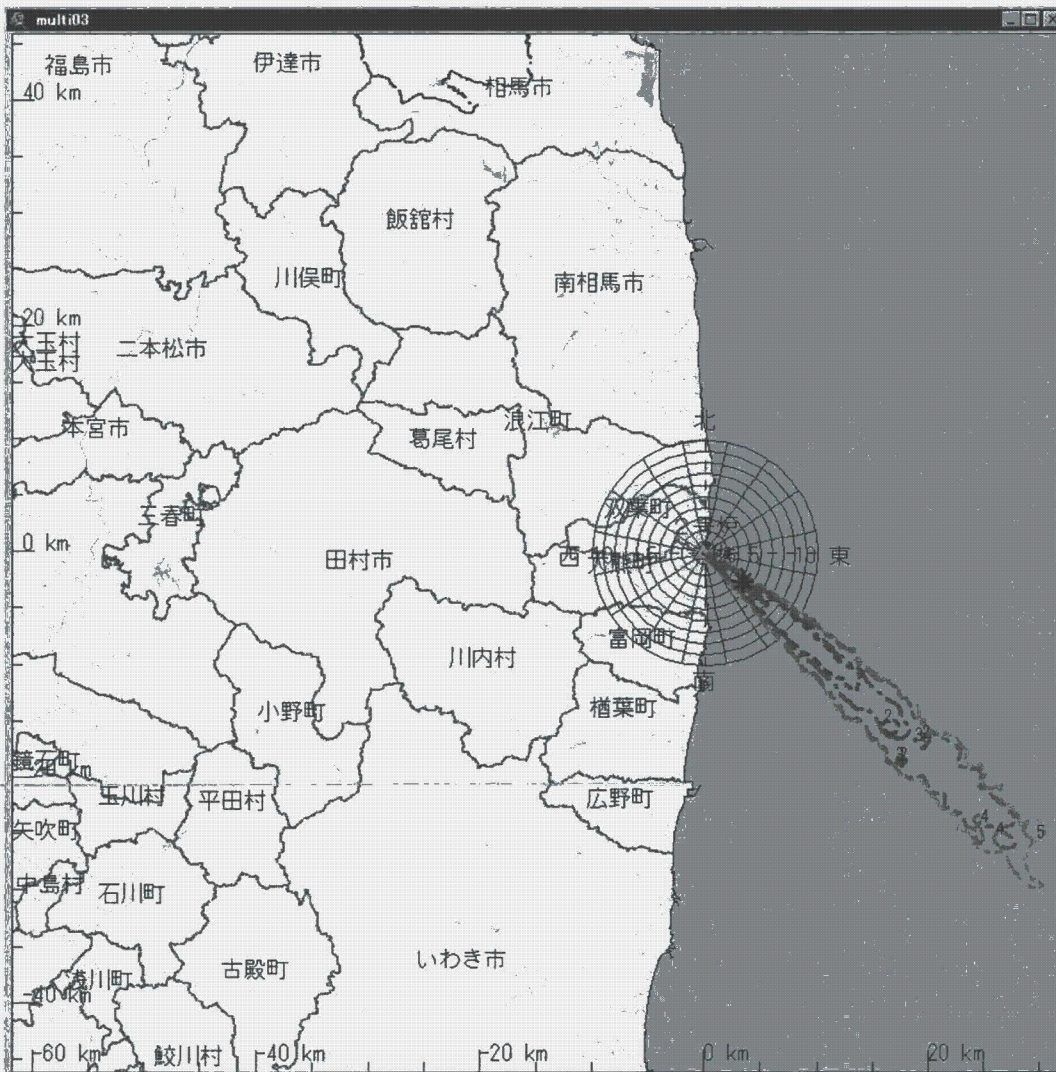












計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 20:00 -  
2011/03/16 21:00

気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/16 18:00) 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 = $5.00 \times 10^{-16}$	-----
2 = $1.00 \times 10^{-16}$	-----
3 = $5.00 \times 10^{-17}$	-----
4 = $1.00 \times 10^{-17}$	-----
5 = $5.00 \times 10^{-18}$	-----

最大線量率 =  $7.645 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$

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

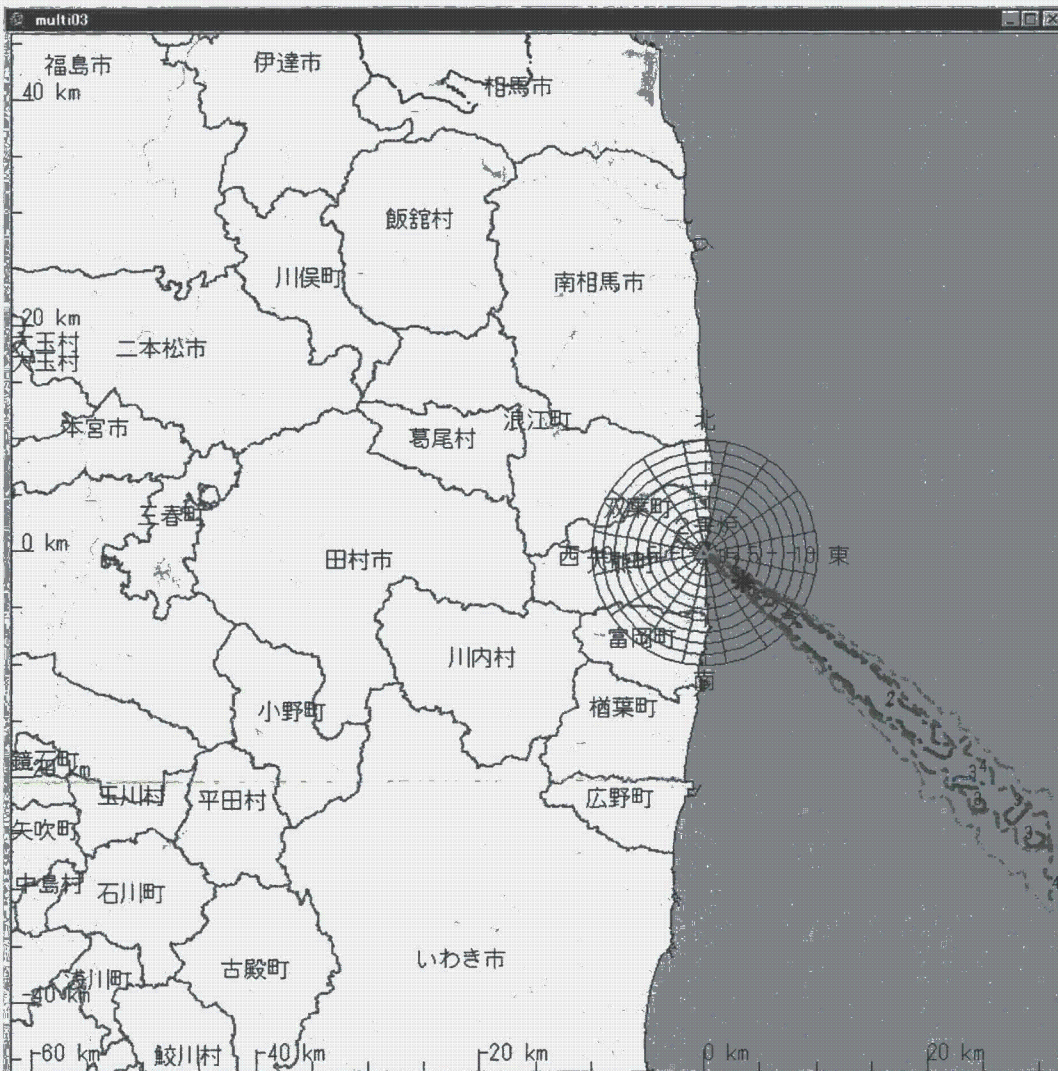
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 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2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 21:00 -

2011/03/16 22:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/16 18:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-15}$

2 =  $5.00 \times 10^{-16}$

3 =  $1.00 \times 10^{-16}$

4 =  $5.00 \times 10^{-17}$

5 =  $1.00 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $2.255 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 2011/03/16 20:00

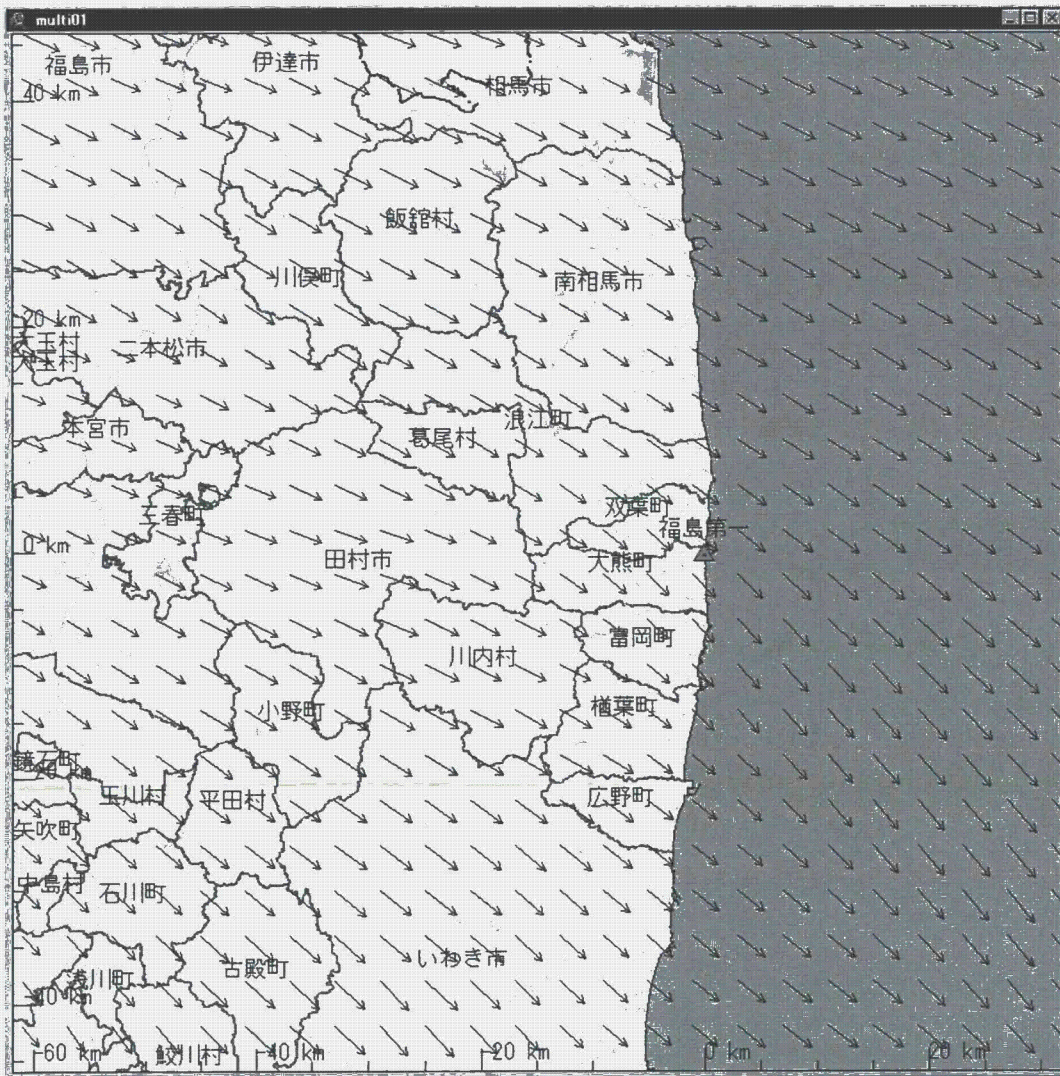
放出モード = 単位量放出

20時定期福島1-2









計算結果表示0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/16 20:00  
 気象データ = GPV + 観測値  
 (2011/03/16 18:00) まで

福島第1 広域図  
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
 領域 : 92km X 92km  
 表示高度 = 120.00 m  
 サイト中心付近の風 : 北西 10.5 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



**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 10:30 AM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 2200 SPEEDI Data (Unzipped)  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 wind(22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-  
00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air  
concentrationüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif

2200 SPEEDI Data.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

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

**From:** nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 10:34 PM

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

(b)(6)

**Subject:** 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

DP/19



原子力安全技術センター 水野です。

3/16 22時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。





空気吸収線量率

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 00:00 -  
2011/03/17 01:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 21:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-15}$  -----
- 2 =  $5.00 \times 10^{-16}$  -----
- 3 =  $1.00 \times 10^{-16}$  -----
- 4 =  $5.00 \times 10^{-17}$  -----
- 5 =  $1.00 \times 10^{-17}$  -----

最大線量率 =  $1.578 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から ( 4.5, -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

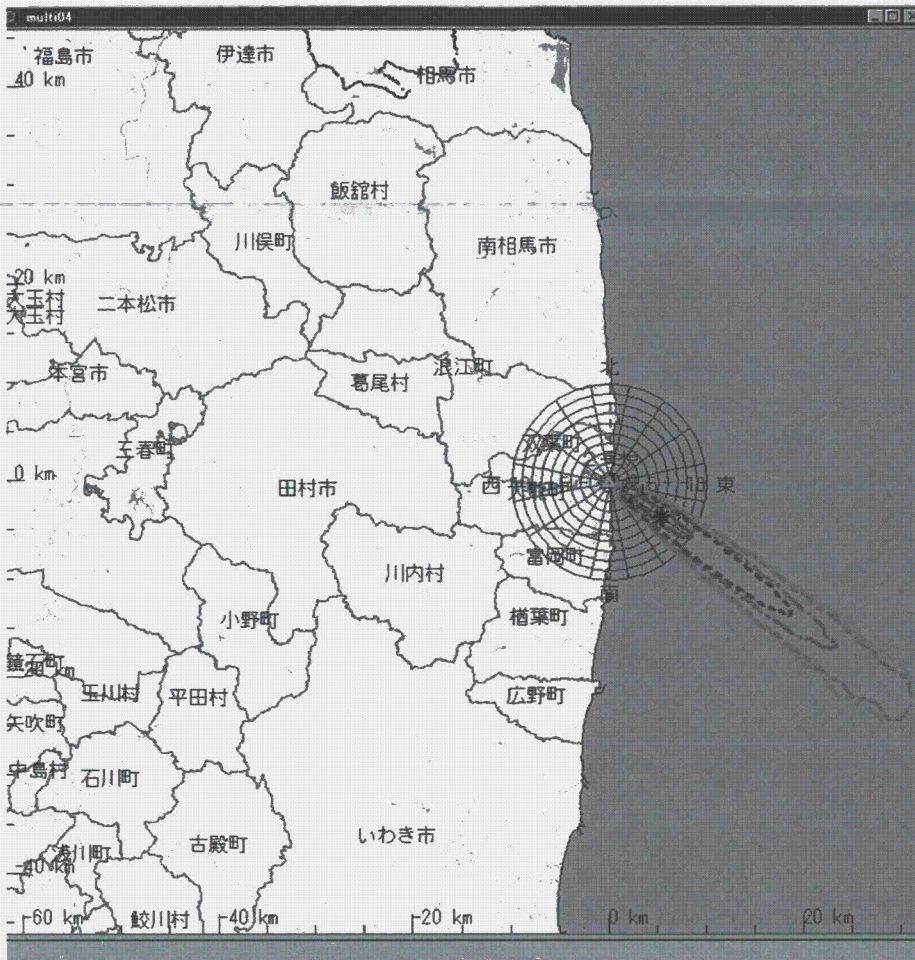
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 22:00

放出モード = 単位量放出





大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

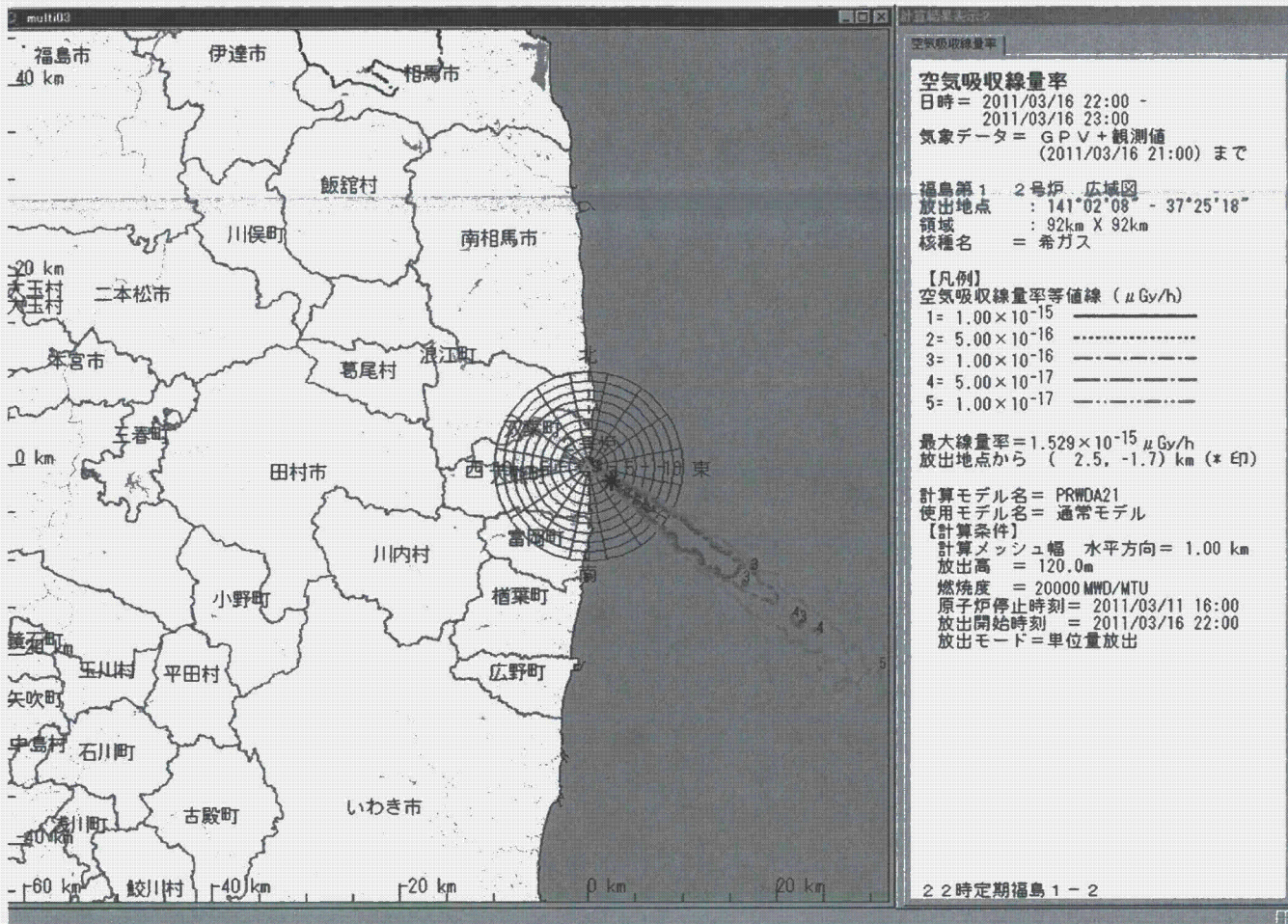
日時 = 2011/03/16 22:00 -  
2011/03/16 23:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 21:00) まで

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

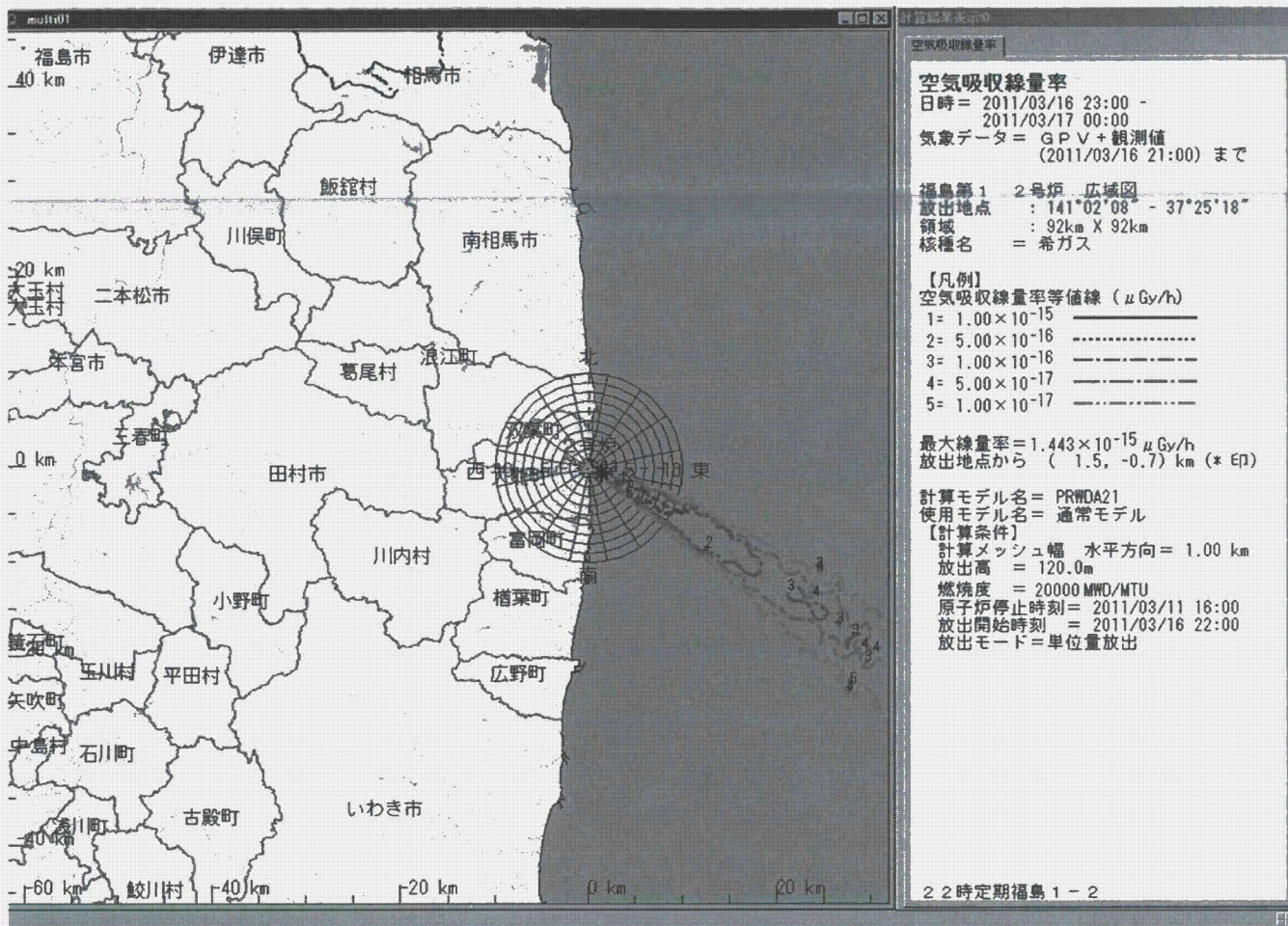
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m3)  
1=  $5.00 \times 10^{-11}$  -----  
2=  $1.00 \times 10^{-11}$  -----  
3=  $5.00 \times 10^{-12}$  -----  
4=  $1.00 \times 10^{-12}$  -----  
5=  $5.00 \times 10^{-13}$  -----

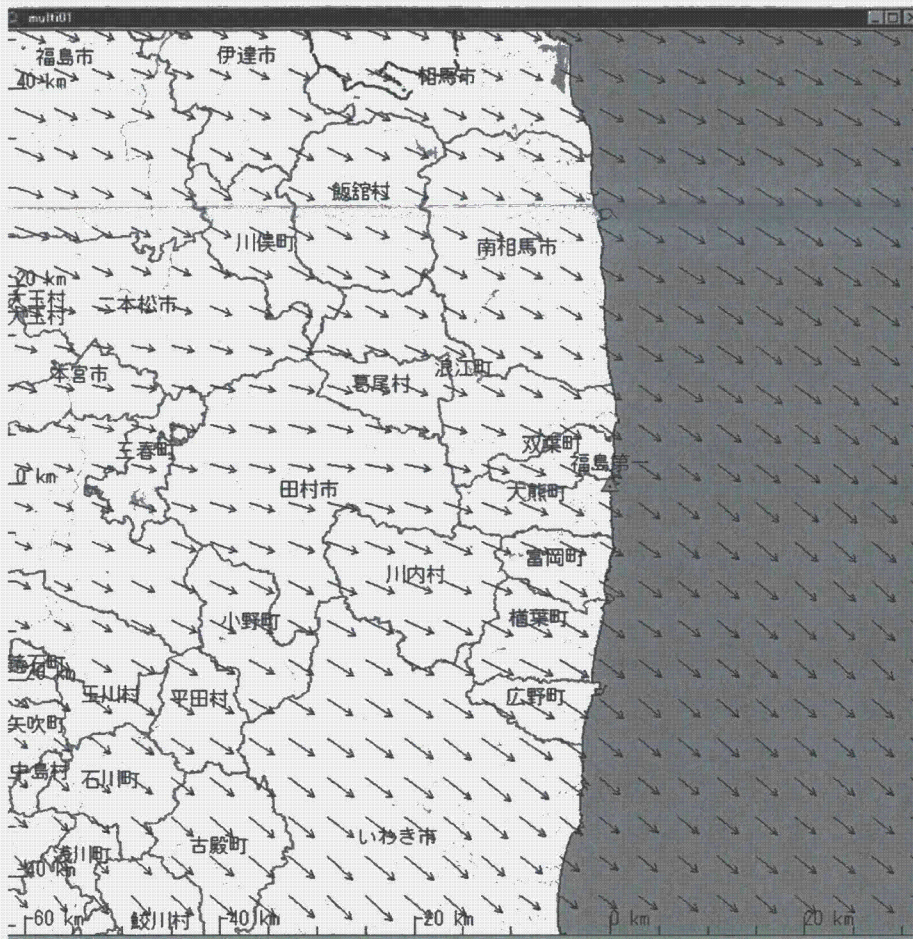
最大濃度 =  $9.518 \times 10^{-11}$  Bq/m3  
放出地点から ( 5.5, -3.7 ) km (\* 印)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル  
【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 120.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00  
放出開始時刻 = 2011/03/16 22:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
ヨウ素 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )









計算結果表示0

# 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/16 22:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/16 21:00) 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 11.4 m/s

大気安定度 : D型

計算モデル名 = PHYSIC

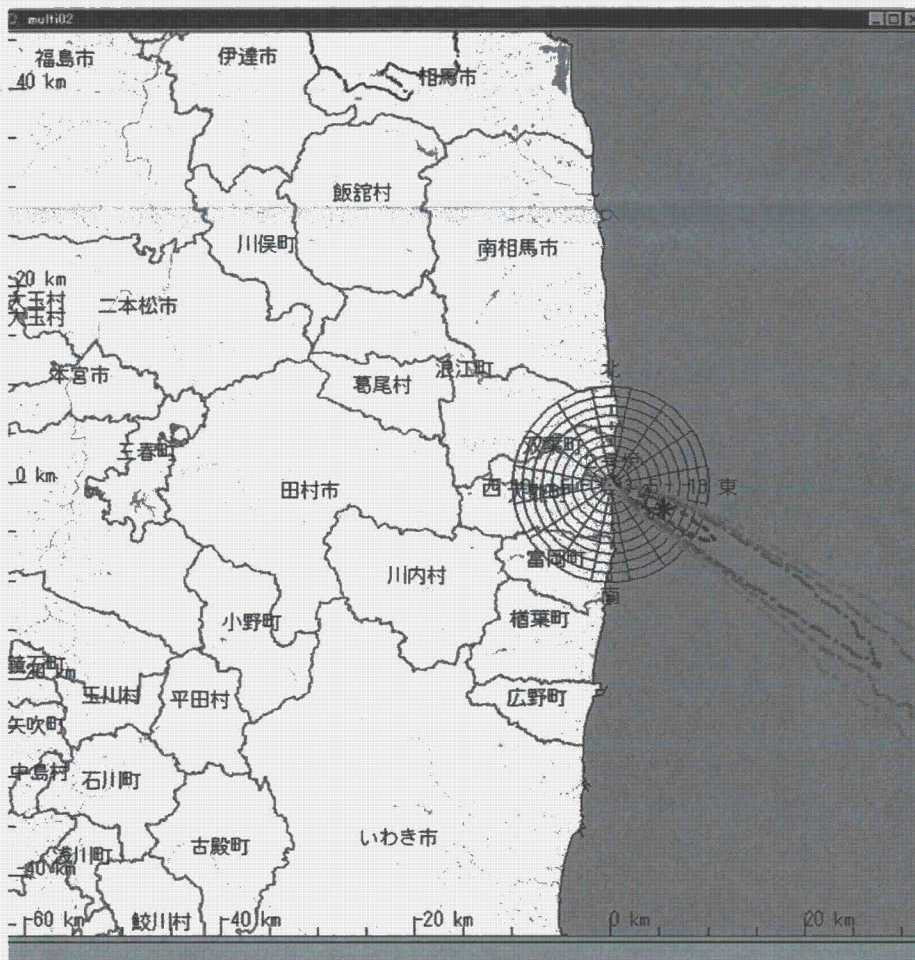
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

## 【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s





計算結果表示-1

# 大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/16 23:00 -

2011/03/17 00:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/16 21:00) 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 =  $1.00 \times 10^{-10}$

2 =  $5.00 \times 10^{-11}$

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

4 =  $5.00 \times 10^{-12}$

5 =  $1.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $1.083 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( 5.5, -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

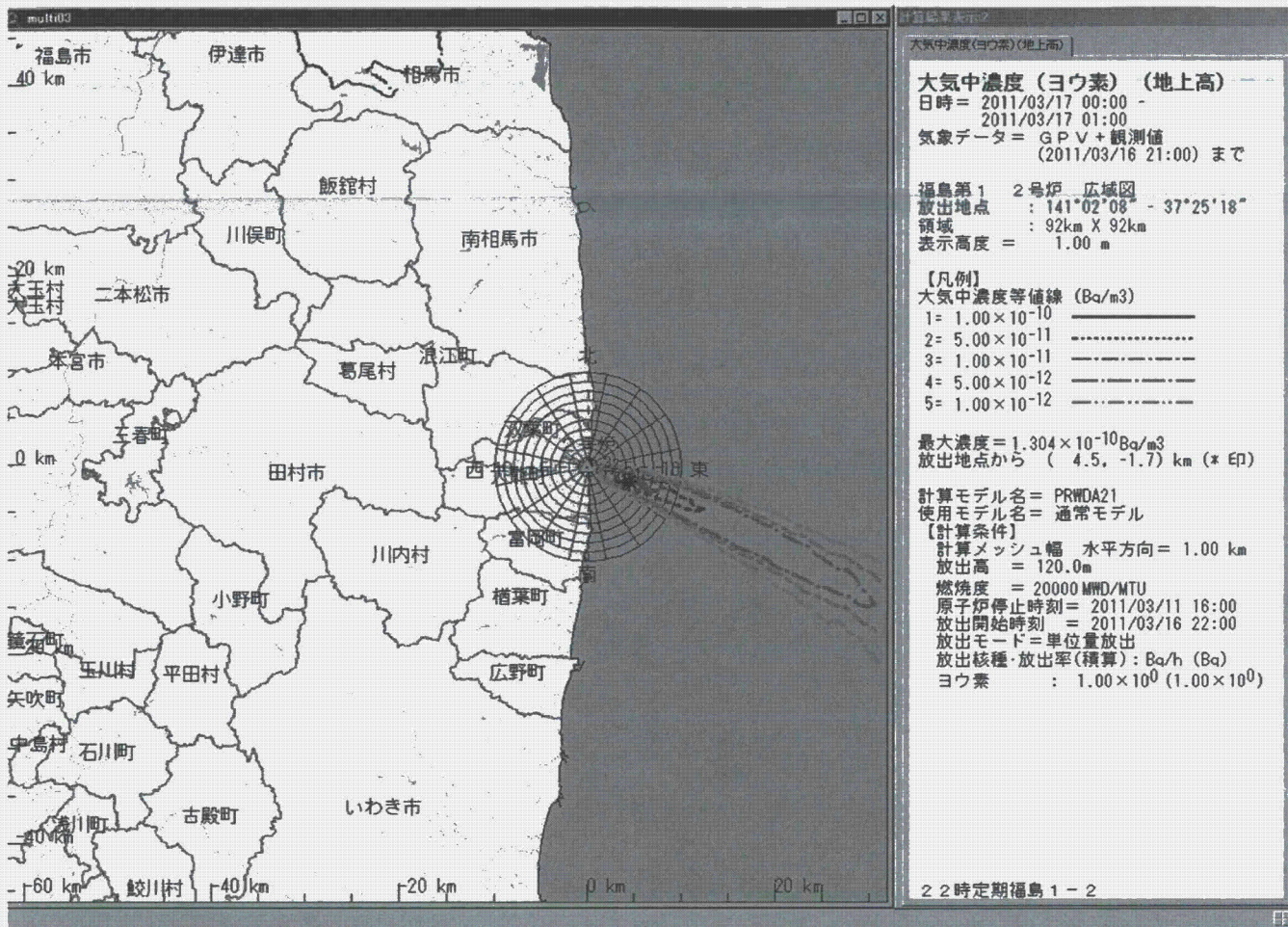
放出開始時刻 = 2011/03/16 22:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

22時定期福島1-2





---

**From:** LIA11 Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 1:20 PM  
**To:** RMTPACTSU\_ELNRC  
**Subject:** FW: 0100 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi02-03hüj.gif

**Categories:** FOIA

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

From: HOO Hoc  
Sent: Wednesday, March 16, 2011 1:09 PM  
To: ET07 Hoc; OST02 HOC; PMT01 Hoc; RST01 Hoc; LIA01 Hoc; LIA02 Hoc; LIA04 Hoc; LIA07 Hoc; LIA11 Hoc; LIA12 Hoc; Gott, William; Marshall, Jane; McDermott, Brian; Morris, Scott; Thorp, John  
Subject: FW: 0100 SPEEDI Data

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
Sent: Wednesday, March 16, 2011 1:05 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 0100 SPEEDI Data

SPEEDI Data for 0100, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

DP/20

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 1:32 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 01時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

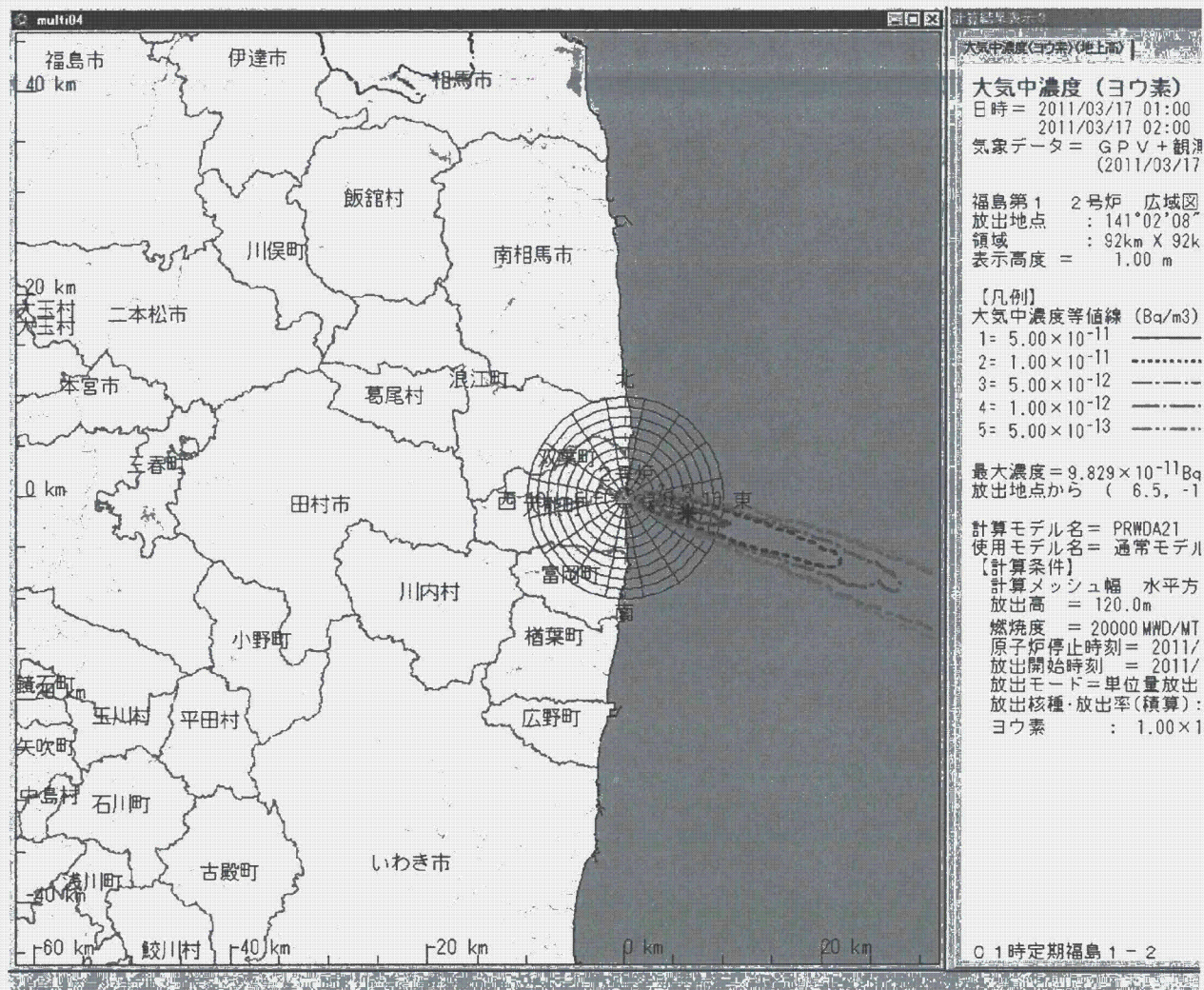
お世話になっております。

原子力安全技術センター 鬼島です。

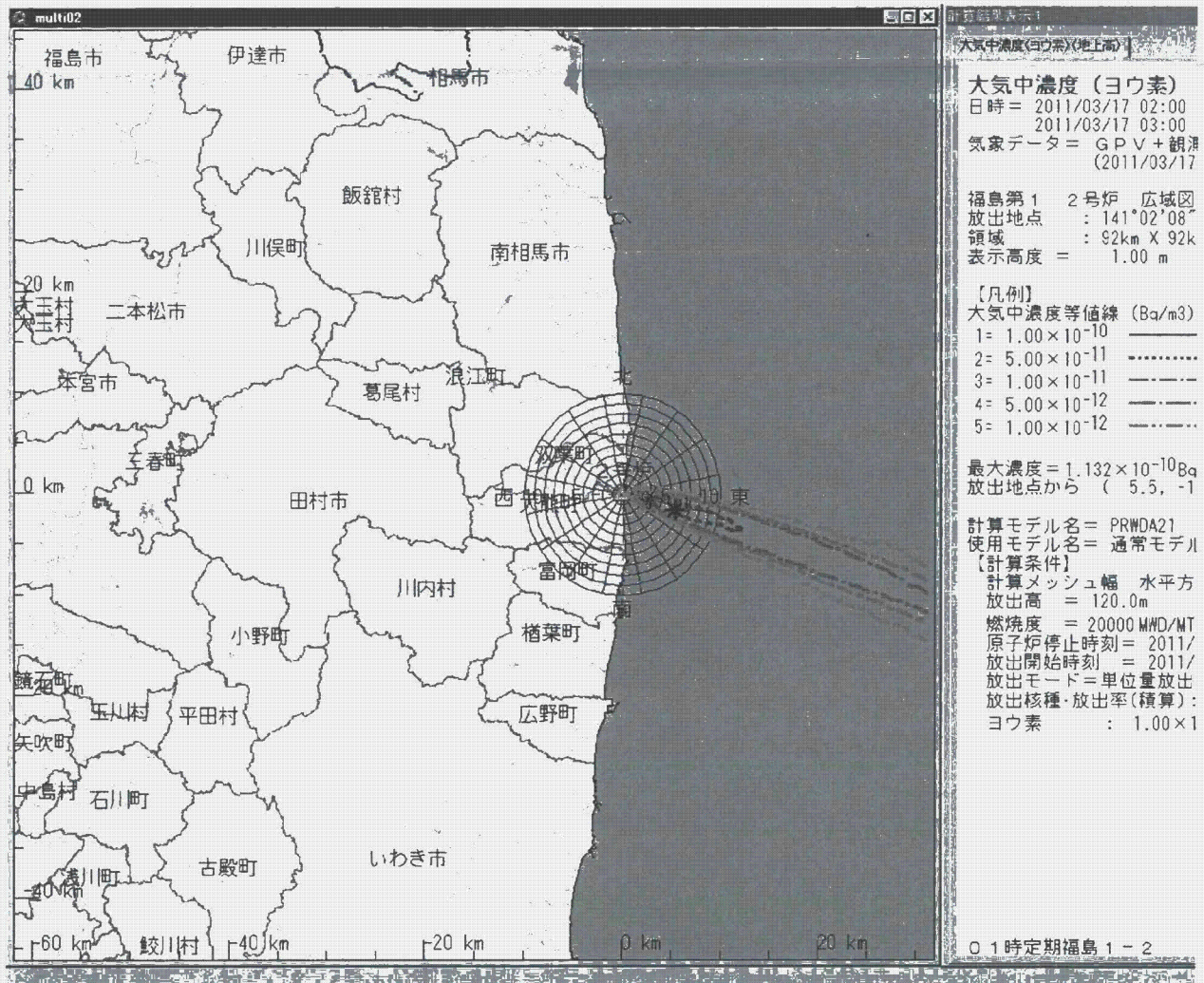
3/17 01時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

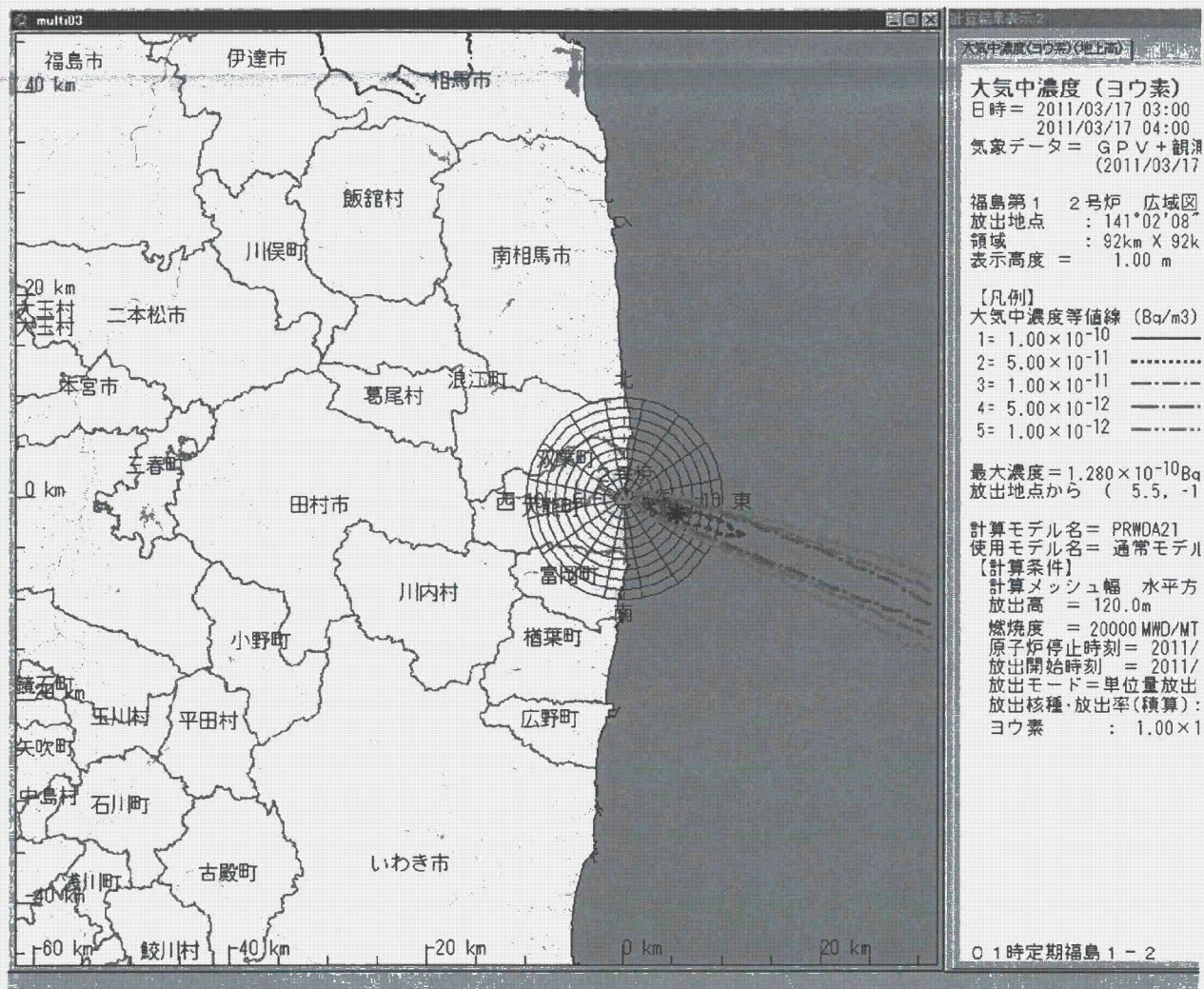




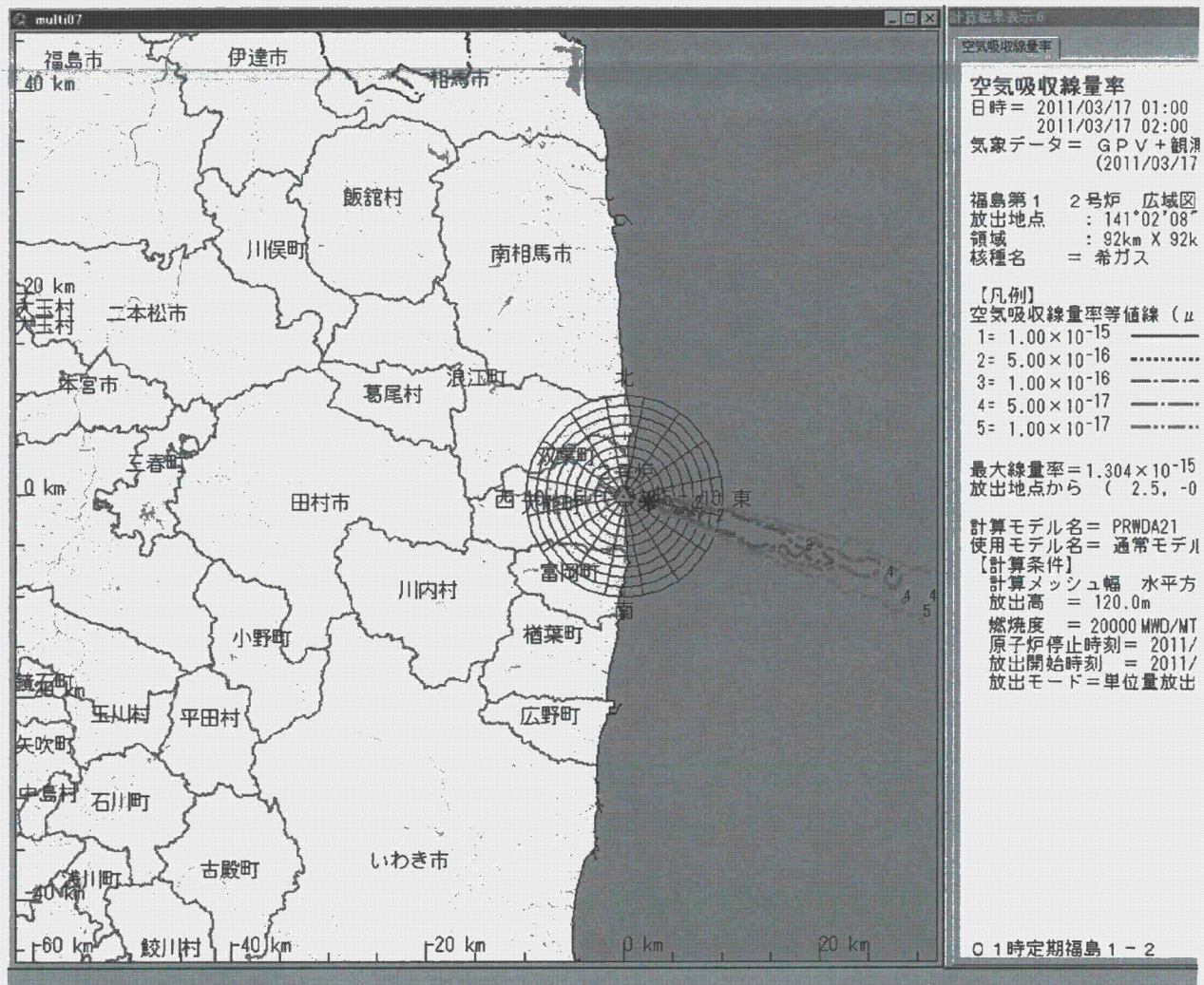




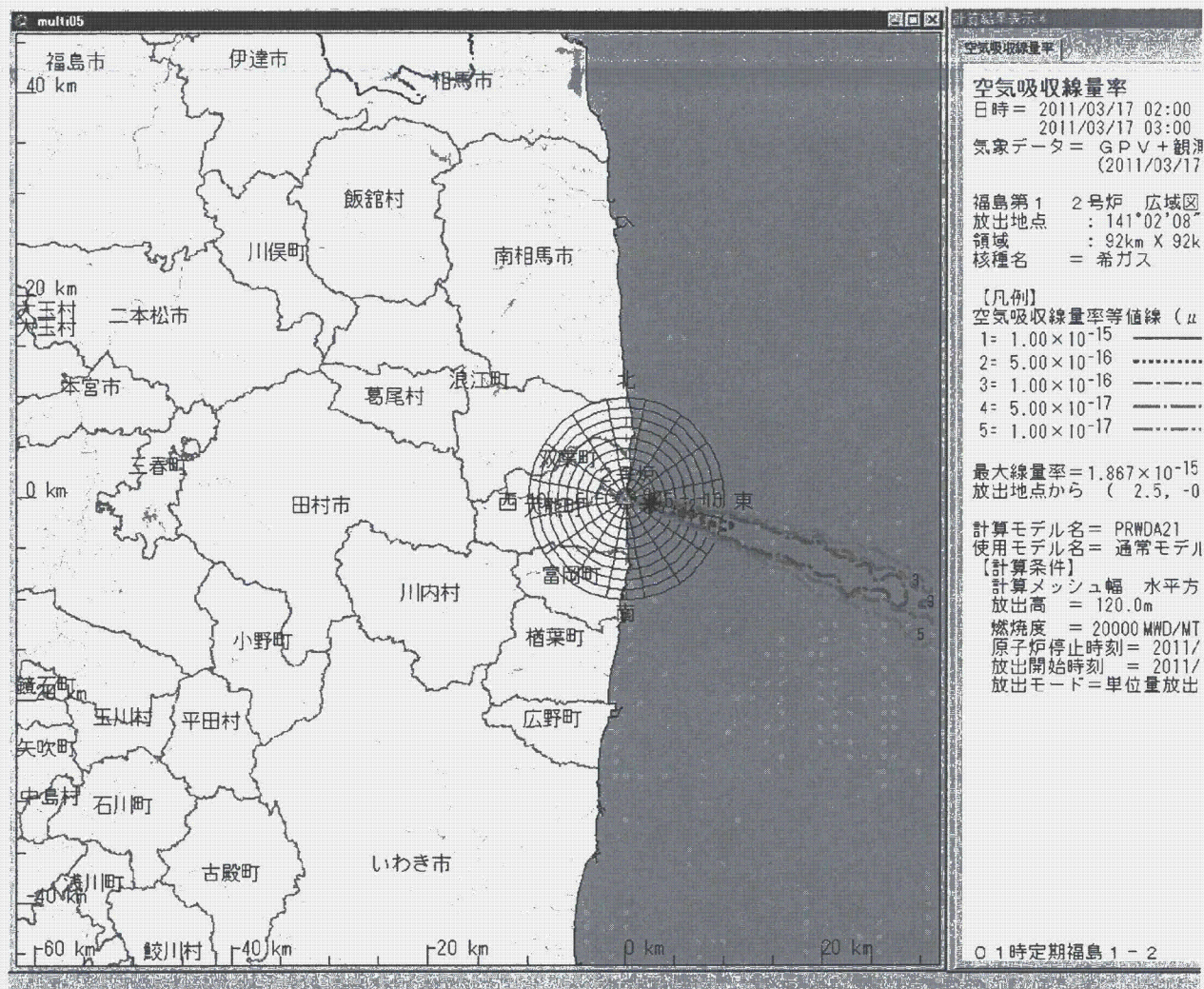




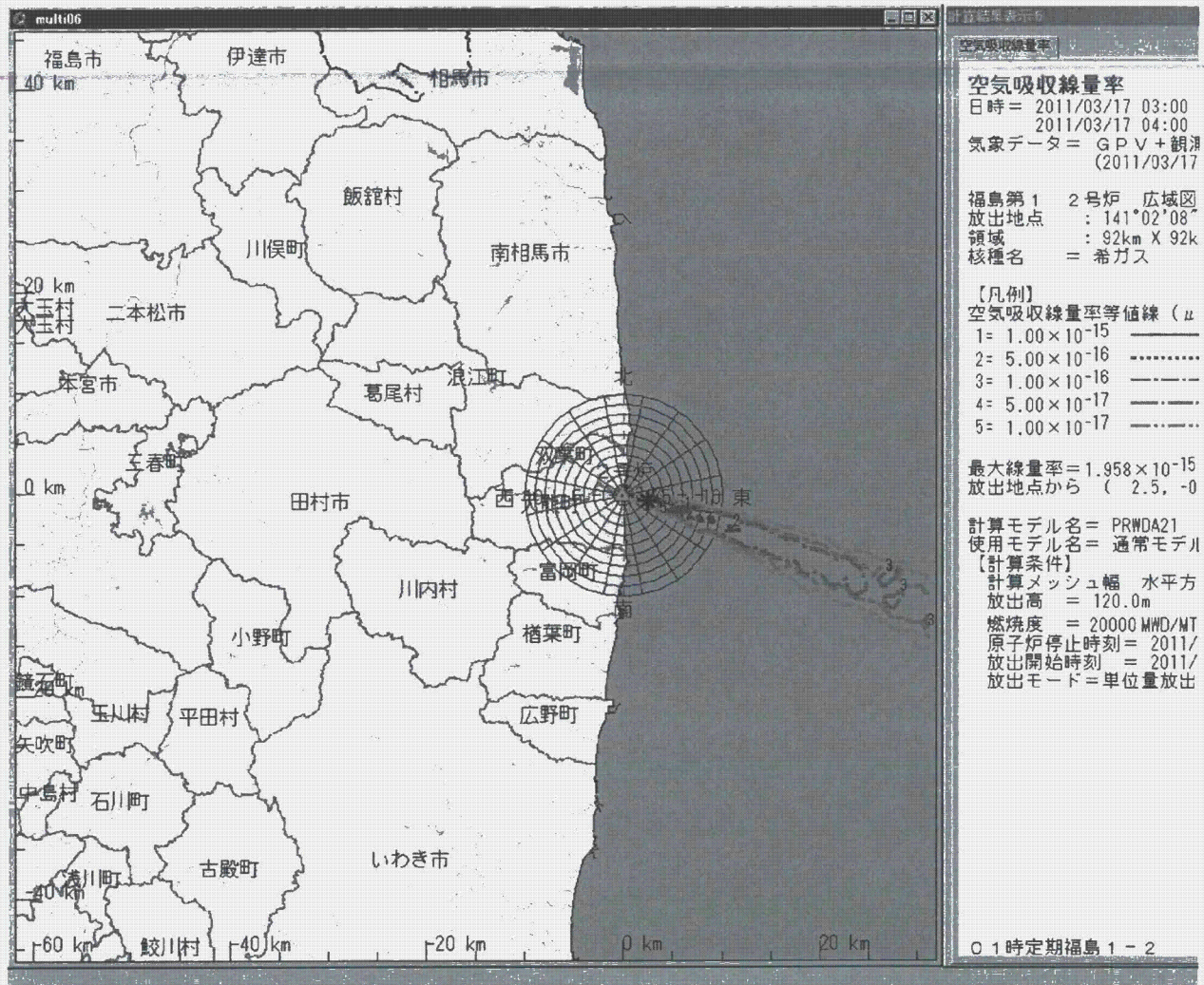
















**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 1:36 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 0200 SPEEDI Data, unzipped  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 wind(02huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui02-03huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui03-04huj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationui04-05huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui02-03huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui03-04huj.gif; FUKUSHIMA1 air doseui04-05huj.gif

Attached as requested, unzipped.

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

SBU  
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----  
**From:** nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
**Sent:** Thursday, March 17, 2011 2:29 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)

JapanEmbassy, TaskForce  
**Subject:** 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

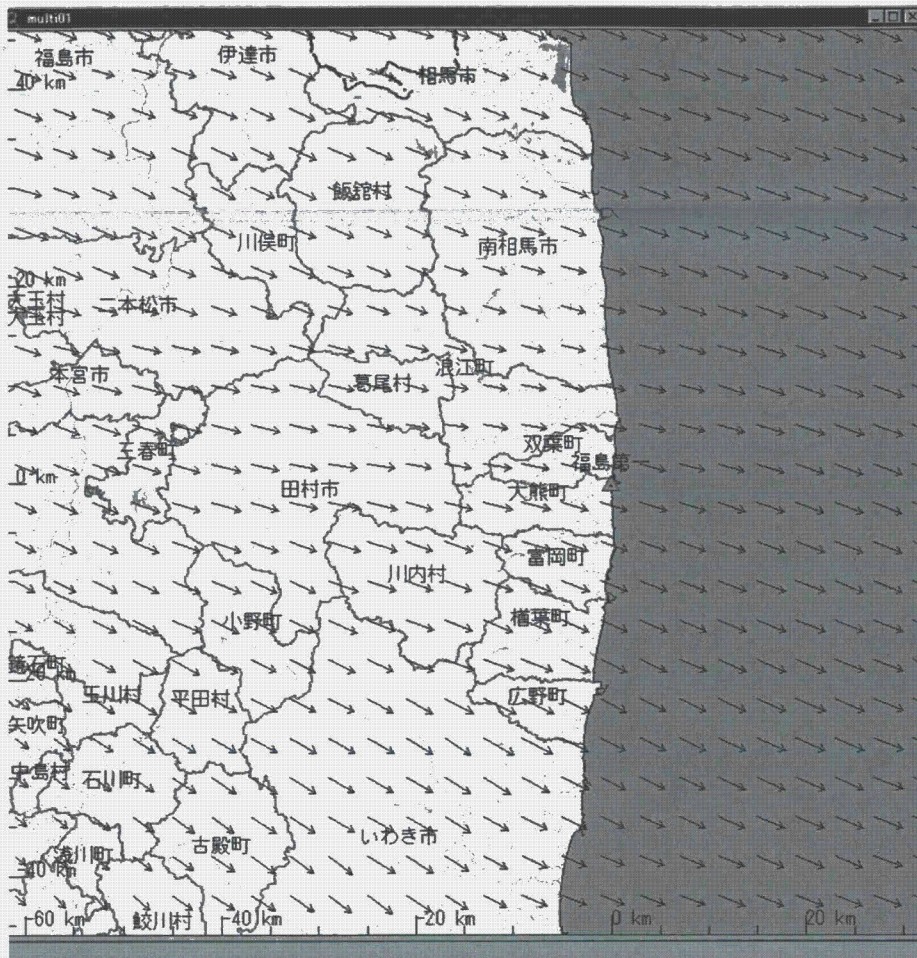
関係者各位

お世話になっております。  
原子力安全技術センター 鬼島です。  
3 / 17 02時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

DP/21



ご確認のほど、よろしくお願い致します。



計算結果表示0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/17 02:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 02:00) 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 12.5 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

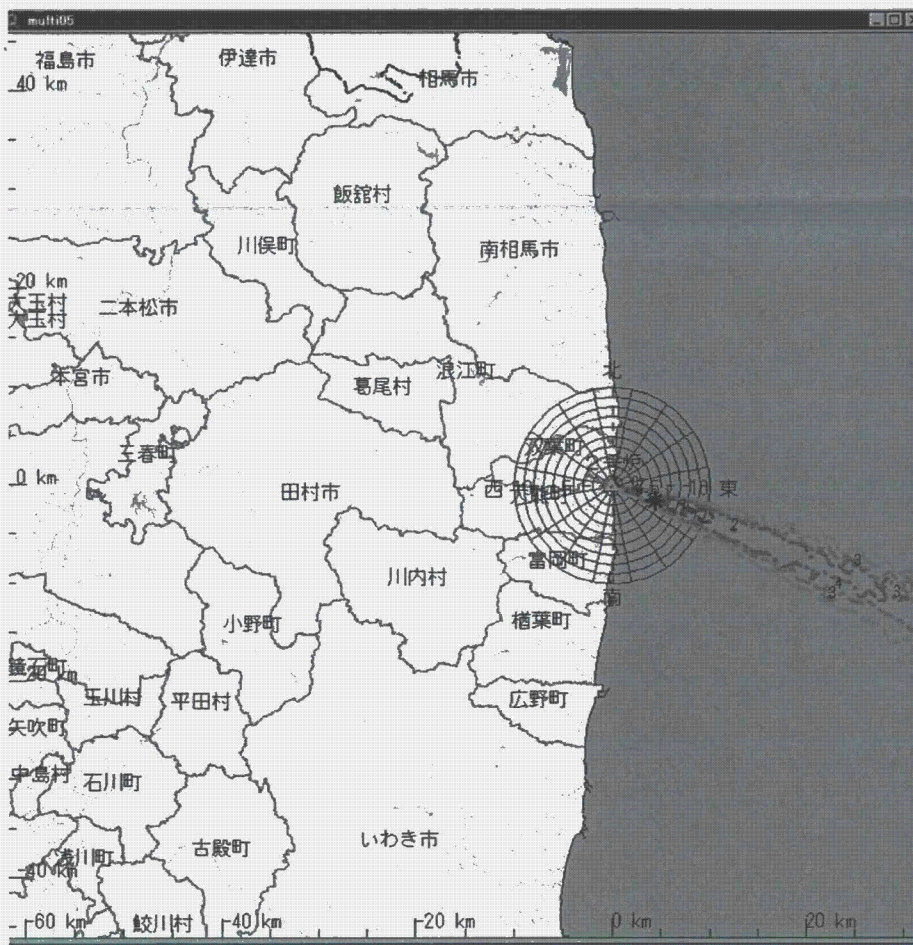
### 【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

02時定期福島1-2号炉





空気吸収線量率

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 03:00 -  
2011/03/17 04:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/17 02:00) まで

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

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

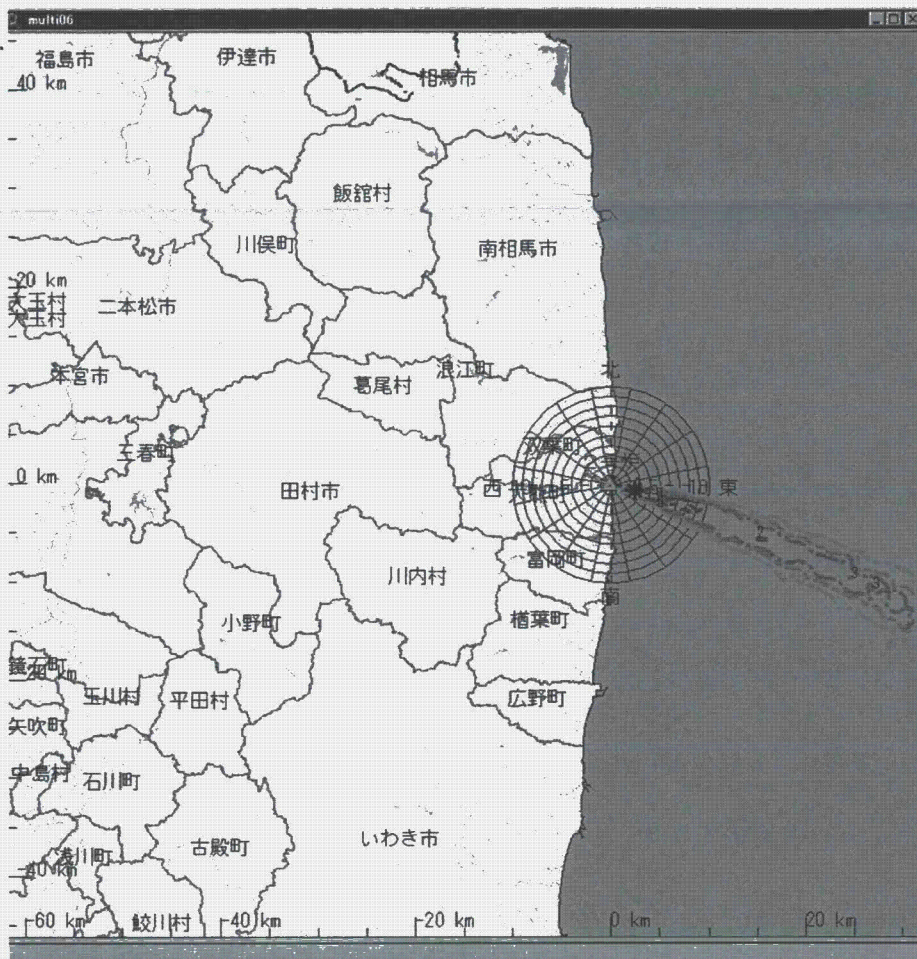
最大線量率 =  $1.618 \times 10^{-15}$  μGy/h  
放出地点から ( 4.5, -1.7 ) km (\* EPI)

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 02:00  
放出モード = 単位量放出

02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 = 2011/03/17 04:00 -

2011/03/17 05:00

気象データ = G.P.V. + 観測値

(2011/03/17 02:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

## 【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1=  $1.00 \times 10^{-15}$

2=  $5.00 \times 10^{-16}$

3=  $1.00 \times 10^{-16}$

4=  $5.00 \times 10^{-17}$

5=  $1.00 \times 10^{-17}$

最大線量率 =  $1.628 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (2.5, -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 = 120.0m

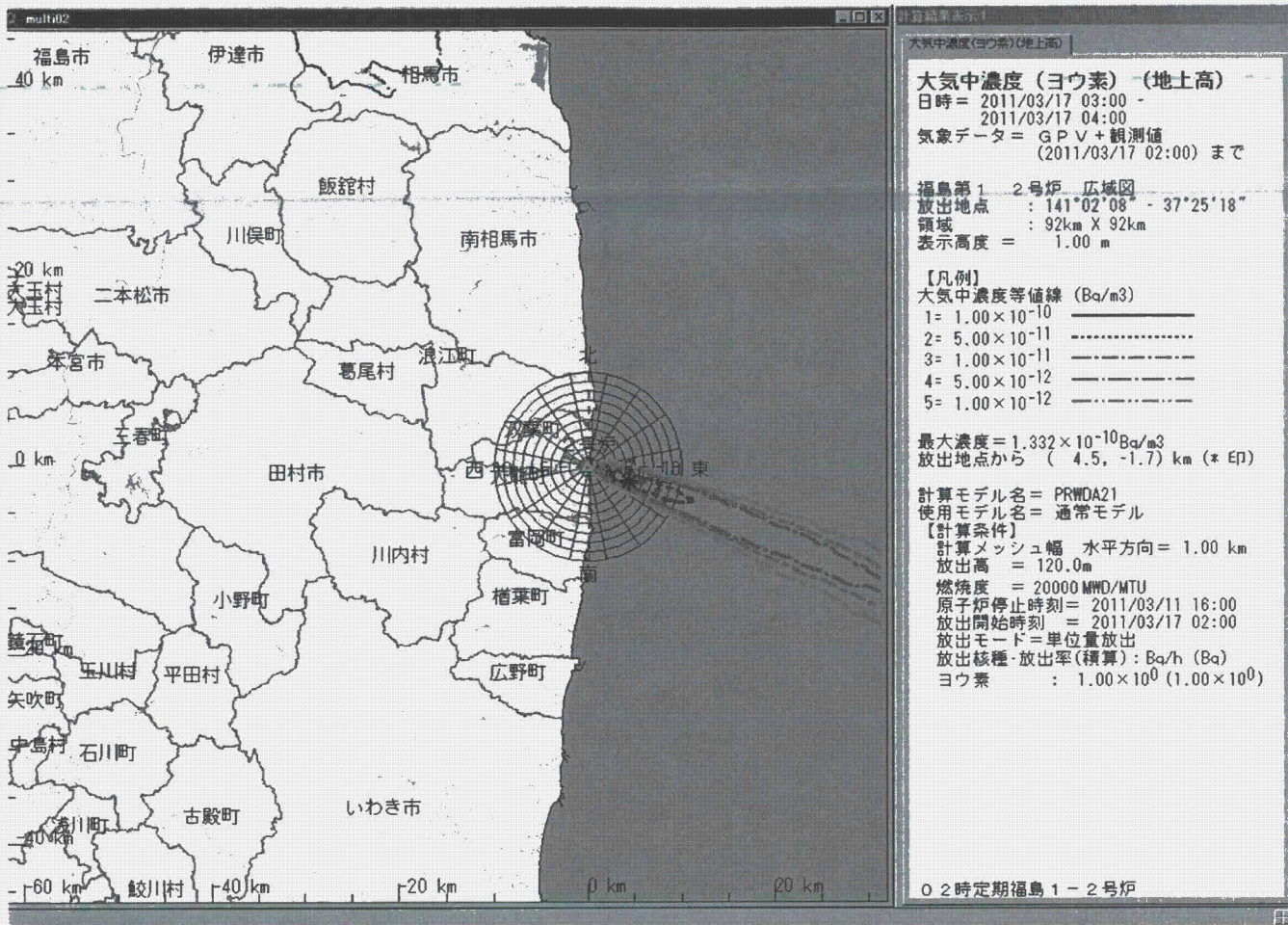
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

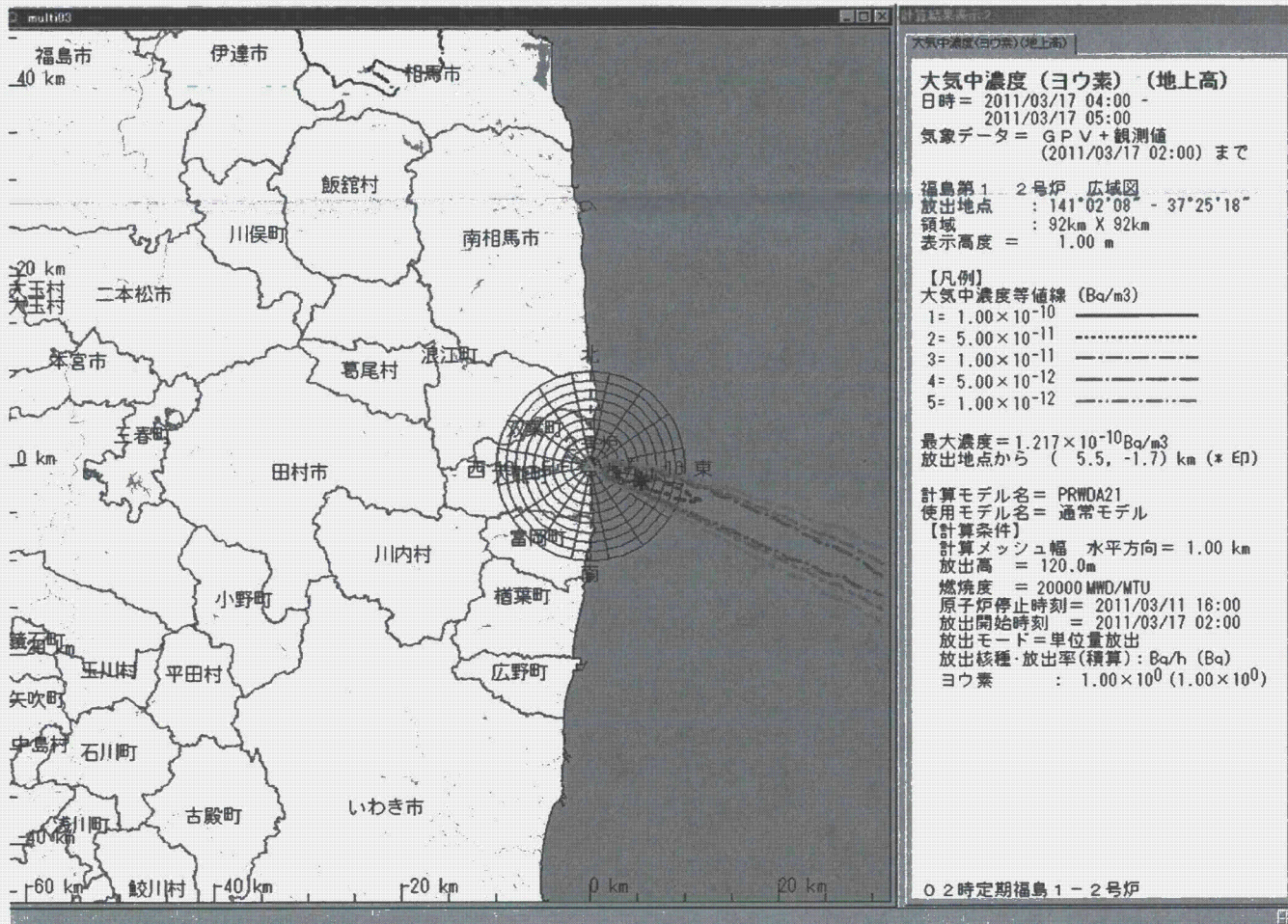
放出開始時刻 = 2011/03/17 02:00

放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2号炉











**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 2:58 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 0300 SPEEDI Data  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 wind(03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air  
concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif

0300 SPEEDI Data, unzipped.

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

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

**From:** nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
**Sent:** Thursday, March 17, 2011 3:41 AM  
**To:**

(b)(6)

(b)(6)

**Subject:** 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。  
原子力安全技術センター 鬼島です。  
3 / 1 7 0 3 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。

DP/22

ご確認のほど、よろしくお願い致します。



