

**From:** NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 11:47 AM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 3/24; 00:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air concentrationüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi01-02hüj.gif

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: Wednesday, March 23, 2011 11:38 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24; 00:00 SPEEDI DATA

Attached please find 3/24, 00:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

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

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

Sent: Thursday, March 24, 2011 12:33 AM

DP/166

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24 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。

3/24 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。

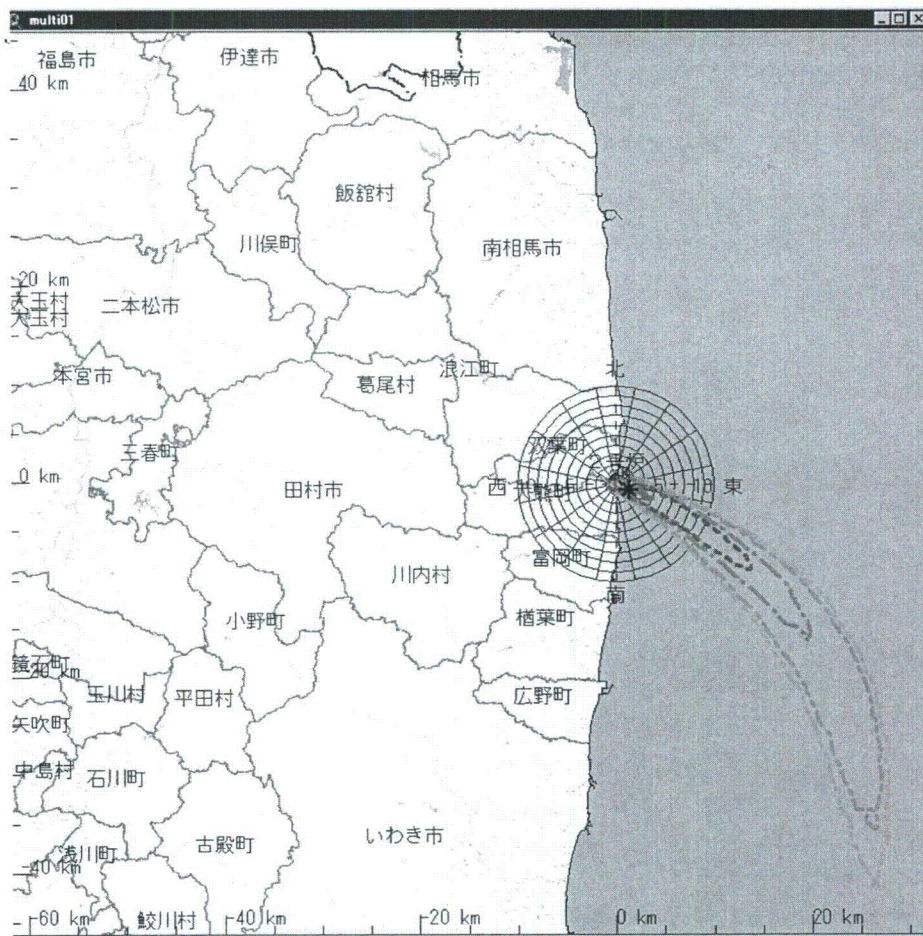
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 00:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC

SBU

This email is UNCLASSIFIED





計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/24 02:00 -

2011/03/24 03:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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=  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3=  $5.00 \times 10^{-11}$

4=  $1.00 \times 10^{-11}$

5=  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.136 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/24 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

〇〇時定期福島1-2号



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 02:00 - 2011/03/24 03:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/24 00:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1=  $1.00 \times 10^{-14}$  —————

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 =  $1.747 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/24 00:00

放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1-2号





計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 01:00 -  
2011/03/24 02:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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=  $5.00 \times 10^{-10}$  —————  
2=  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -  
3=  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -  
4=  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -  
5=  $5.00 \times 10^{-12}$  - - - - -

最大濃度 =  $9.484 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/24 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

〇〇時定期福島1-2号



計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 00:00 -

2011/03/24 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 00:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$  -----

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 =  $1.163 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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

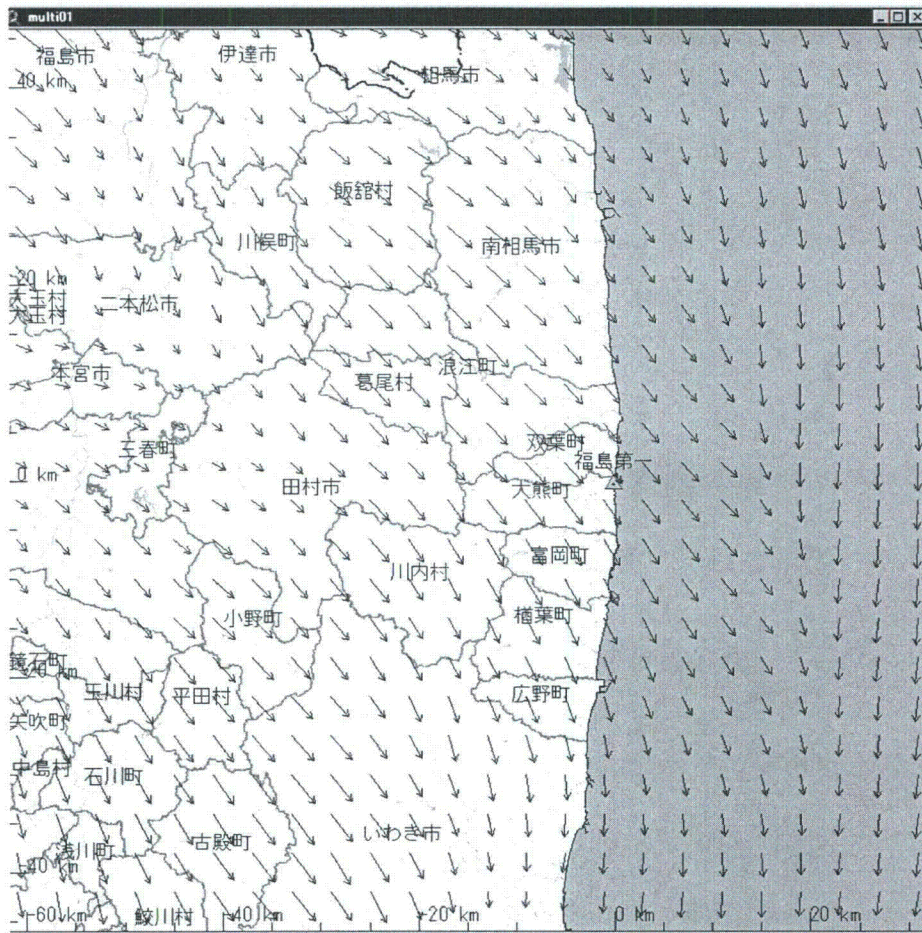
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 00:00

放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1-2号





計算結果表示0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/24 00:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 00:00) まで

#### 福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
領域 : 92km X 92km  
表示高度 = 120.00 m  
サイト中心付近の風 : 北西 6.5 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)  
→ = 5 m/s

00時定期福島1-2号





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 01:00 - 2011/03/24 02:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/24 00:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$

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 =  $1.603 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/24 00:00

放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1-2号



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 00:00 -

2011/03/24 01:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.438 \times 10^{-10}$  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 = 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 = 2011/03/24 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

〇〇時定期福島1-2号



**From:** NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 11:57 AM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 3/23; 2300 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi01-02hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(23hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air concentrationüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air  
concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüj.gif

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: Wednesday, March 23, 2011 10:56 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/23; 2300 SPEEDI DATA

Attached please find 3/23, 23:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

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

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

Sent: Wednesday, March 23, 2011 11:48 PM

DP/147

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/23 23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。

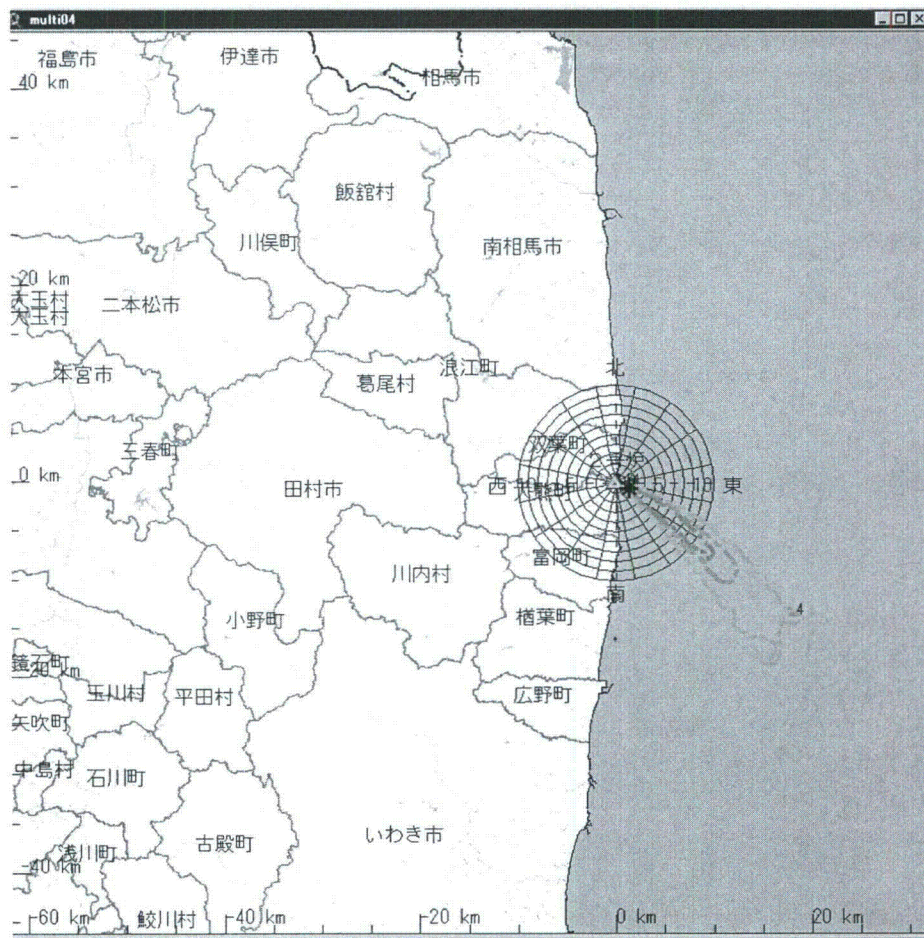
3/23 23時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 23:00[23-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC

SBU

This email is UNCLASSIFIED



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 00:00 - 2011/03/24 01:00  
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/24 03:00) まで

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

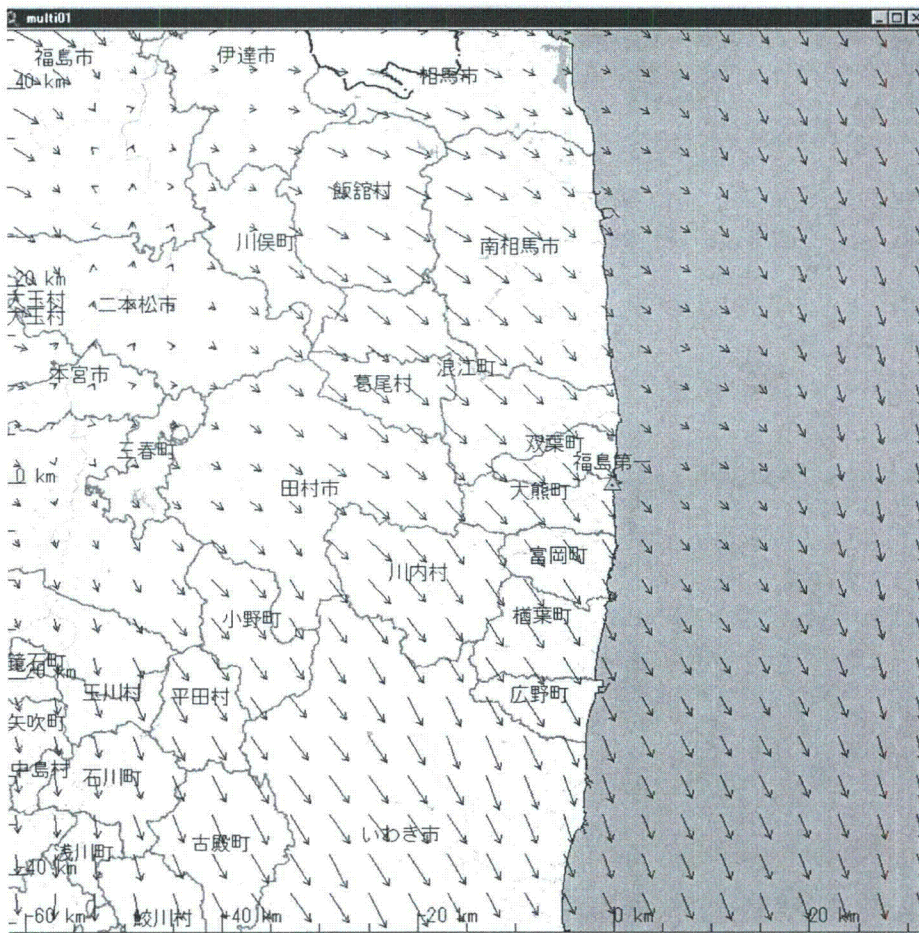
【凡例】  
 空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
 1=  $1.00 \times 10^{-14}$  —————  
 2=  $5.00 \times 10^{-15}$  .....  
 3=  $1.00 \times 10^{-15}$  - - - - -  
 4=  $5.00 \times 10^{-16}$  .....  
 5=  $1.00 \times 10^{-16}$  —————

最大線量率 =  $1.104 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
 放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/23 23:00  
 放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号





計算結果表示-0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/23 23:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/24 03:00) まで

#### 福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
 領域 : 92km X 92km  
 表示高度 = 120.00 m  
 サイト中心付近の風 : 北西 5 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

23時定期福島1-2号



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 00:00 -

2011/03/24 01:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $7.690 \times 10^{-10}$  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 = 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 = 2011/03/23 23:00

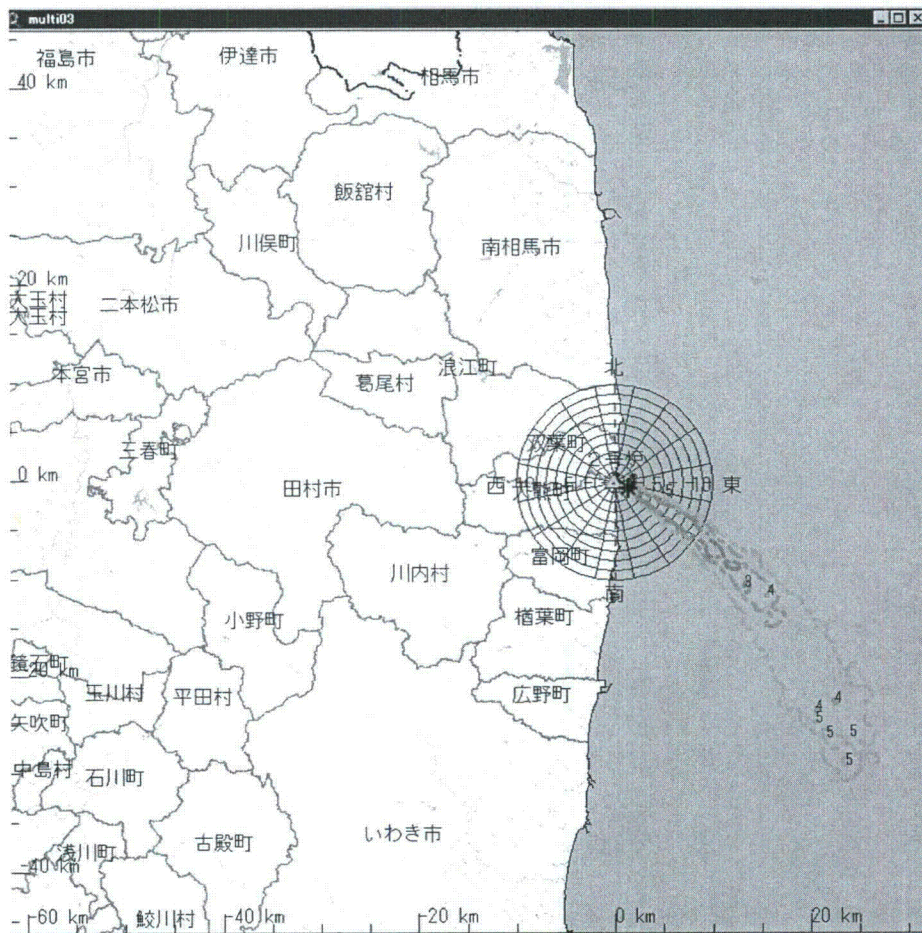
放出モード = 単位置放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

23時定期福島1-2号





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 01:00 -  
2011/03/24 02:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

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

【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1=  $1.00 \times 10^{-14}$  -----  
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 =  $1.231 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/23 23:00  
放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

## 大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/24 01:00 -  
2011/03/24 02:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

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

## 【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

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

最大濃度 =  $8.000 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 0.5, -0.7 ) km (※ E7)

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

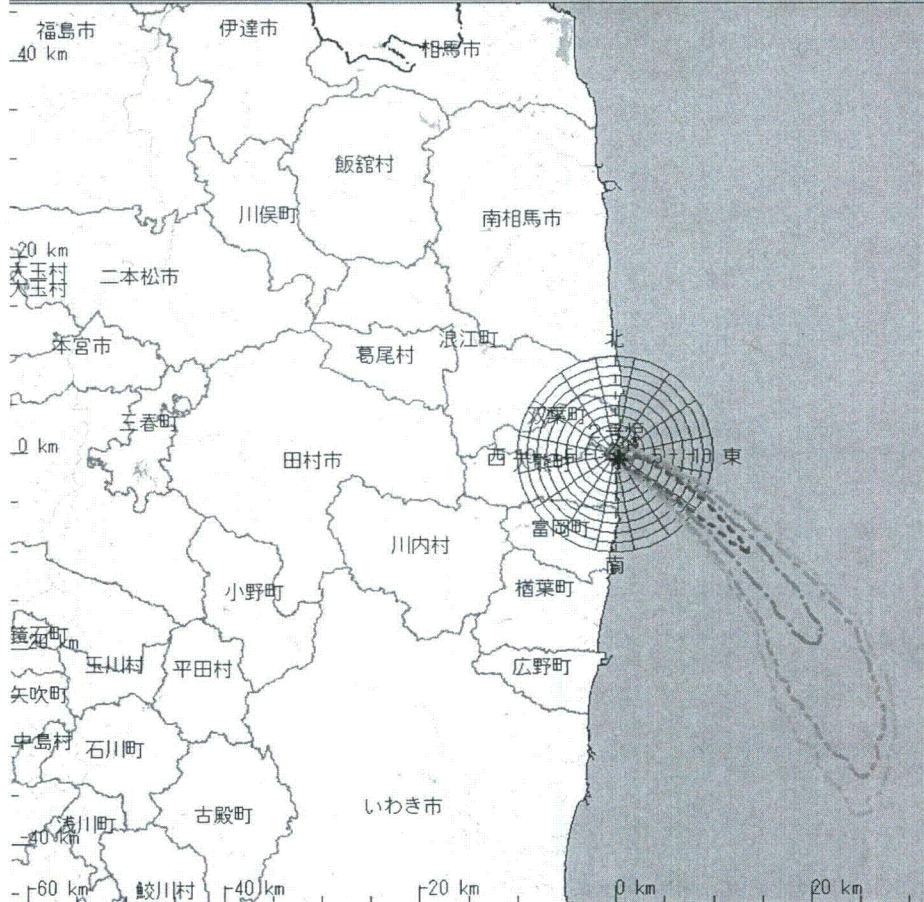
放出開始時刻 = 2011/03/23 23:00

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

23時定期福島1-2号







計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 23:00 -

2011/03/24 00:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

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

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $5.00 \times 10^{-15}$   
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 =  $6.946 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (1.5, -0.7) 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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

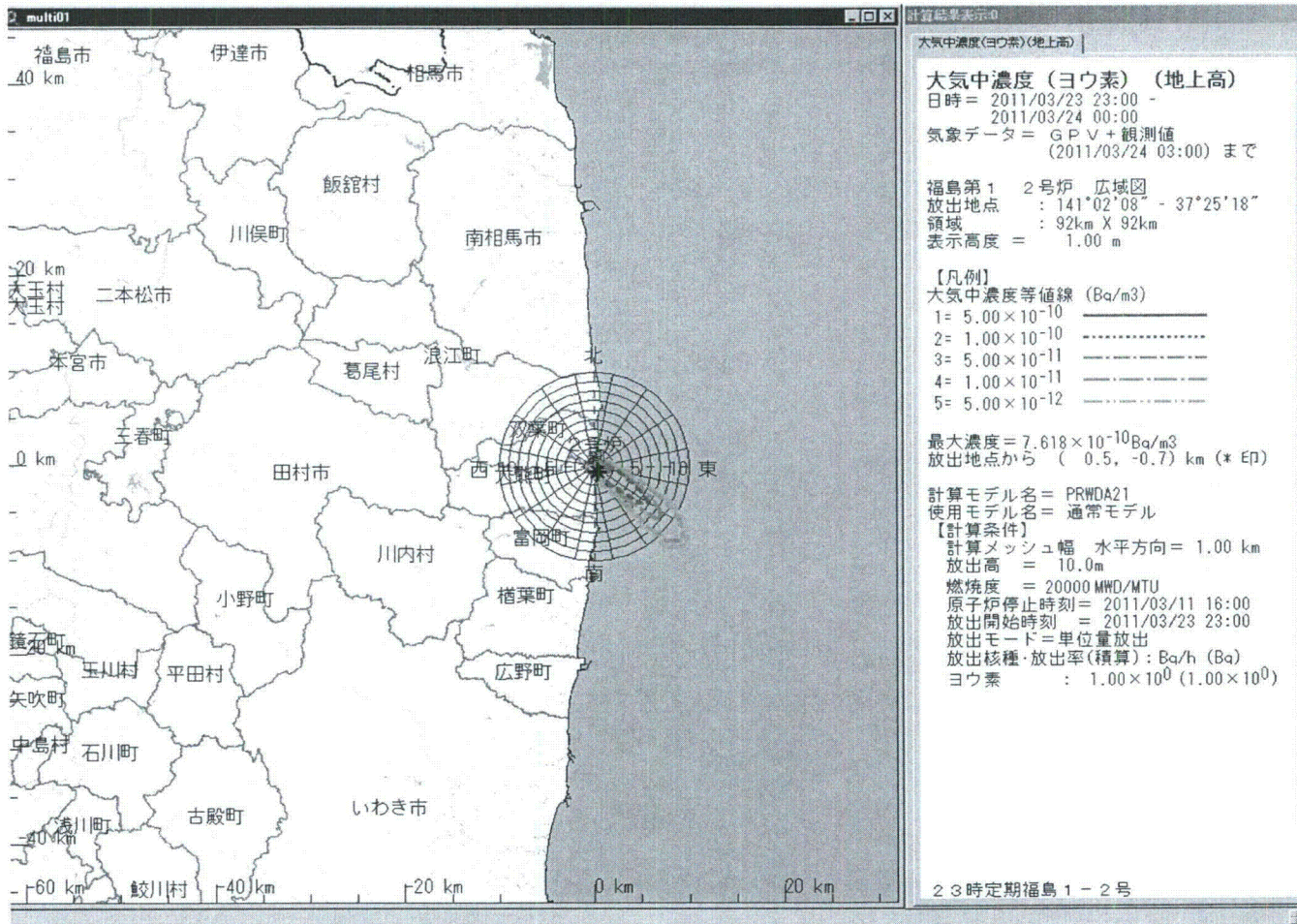
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 23:00

放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号





**From:** NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 1:40 PM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 3/24, 01:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(01hüj.gif

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: Wednesday, March 23, 2011 12:42 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24, 01:00 SPEEDI DATA

Attached please find 3/24, 01:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
Sent: Thursday, March 24, 2011 1:36 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/168

(b)(6)

Subject: 3/24 01時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

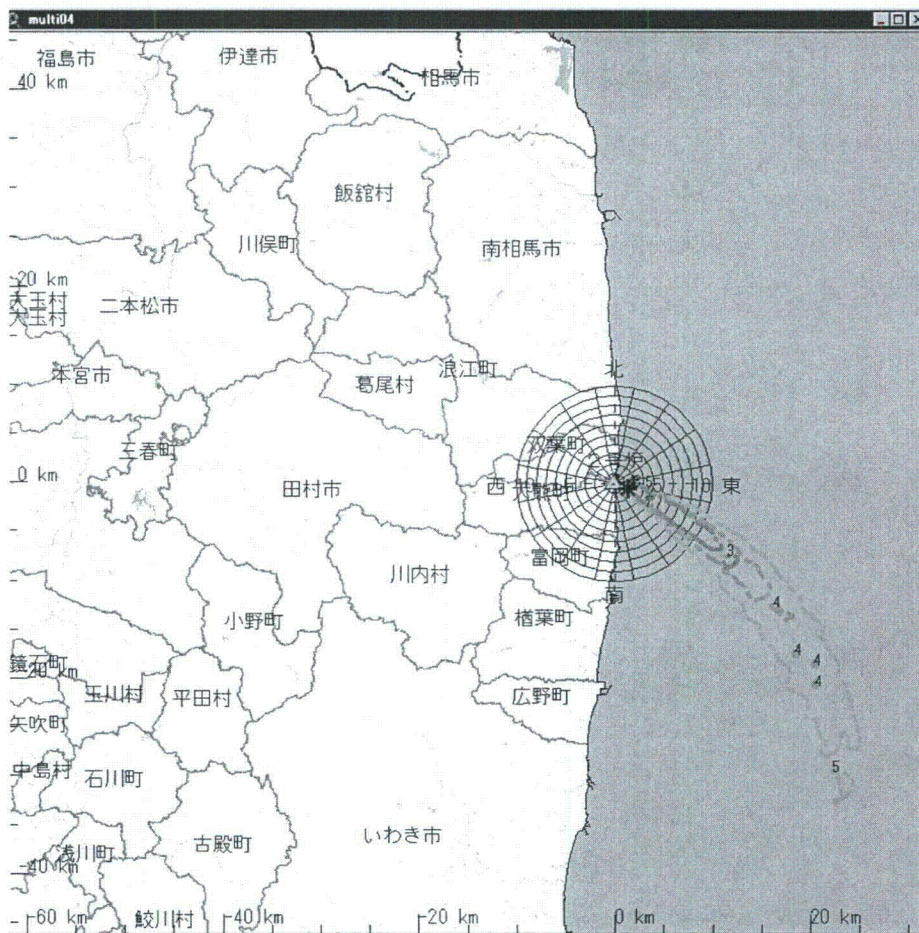
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/24 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。

Please find attached 01:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC





計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 03:00 -

2011/03/24 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 01:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$

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 (1.5, -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

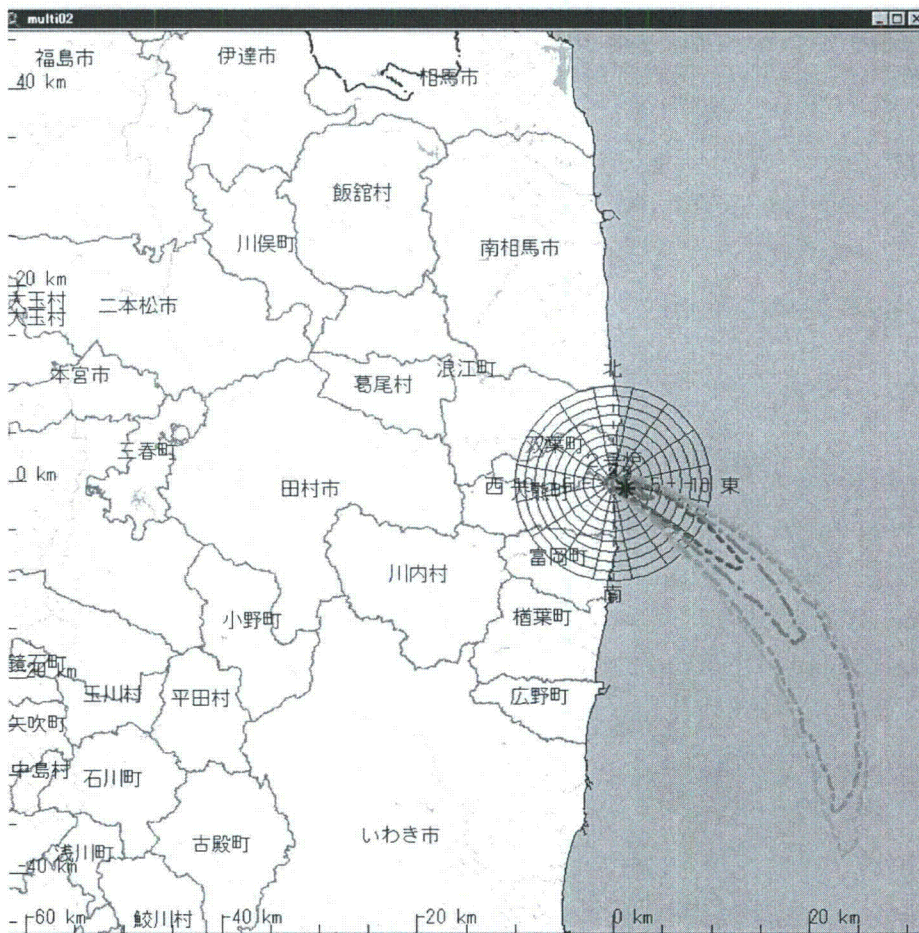
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 01:00

放出モード = 単位量放出

0.1時定期福島1-2号



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 03:00 -

2011/03/24 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 01:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)1 =  $5.00 \times 10^{-10}$ 2 =  $1.00 \times 10^{-10}$ 3 =  $5.00 \times 10^{-11}$ 4 =  $1.00 \times 10^{-11}$ 5 =  $5.00 \times 10^{-12}$ 最大濃度 =  $9.856 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/24 01:00

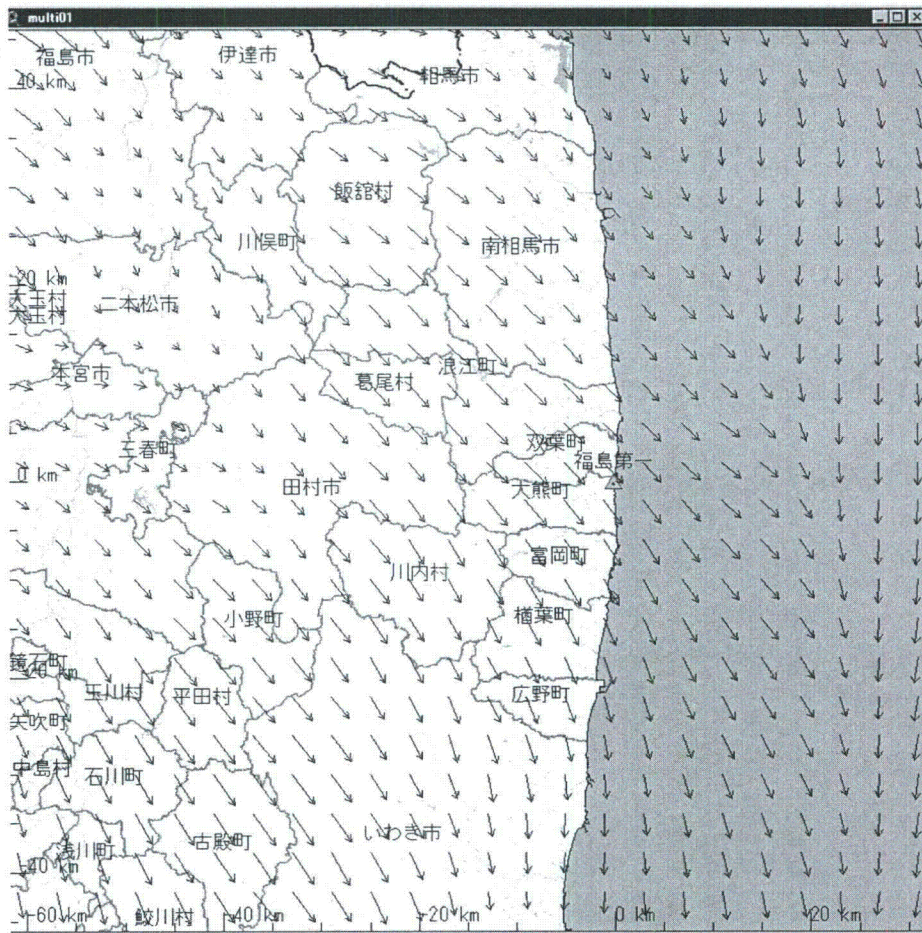
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

01時定期福島1-2号





計算結果表示

風速場(地上高)

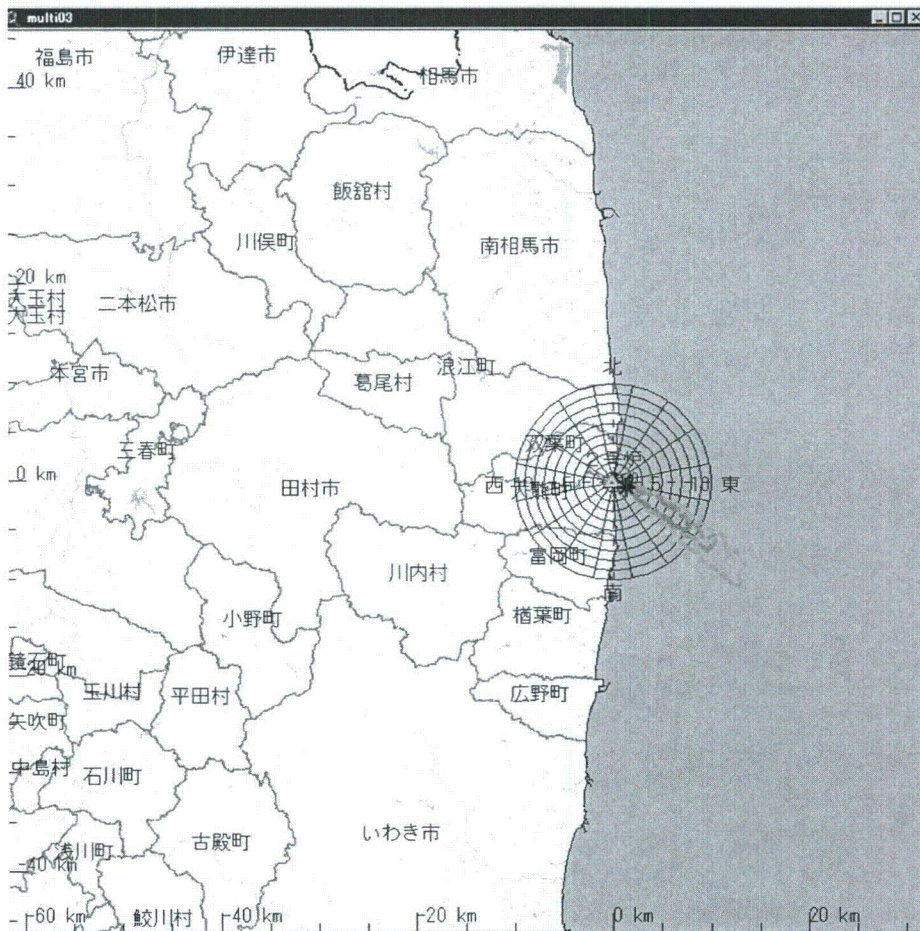
**風速場 (地上高)**  
日時 = 2011/03/24 01:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/24 01:00) まで

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 6.5 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)  
→ = 5 m/s

01時定期福島1-2号



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 01:00 -

2011/03/24 02:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 01:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$

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 =  $1.529 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/24 01:00

放出モード = 単位量放出

01時定期福島1-2号





計算結果表示-0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 02:00 -

2011/03/24 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 01:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.789 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から ( 1.5, -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

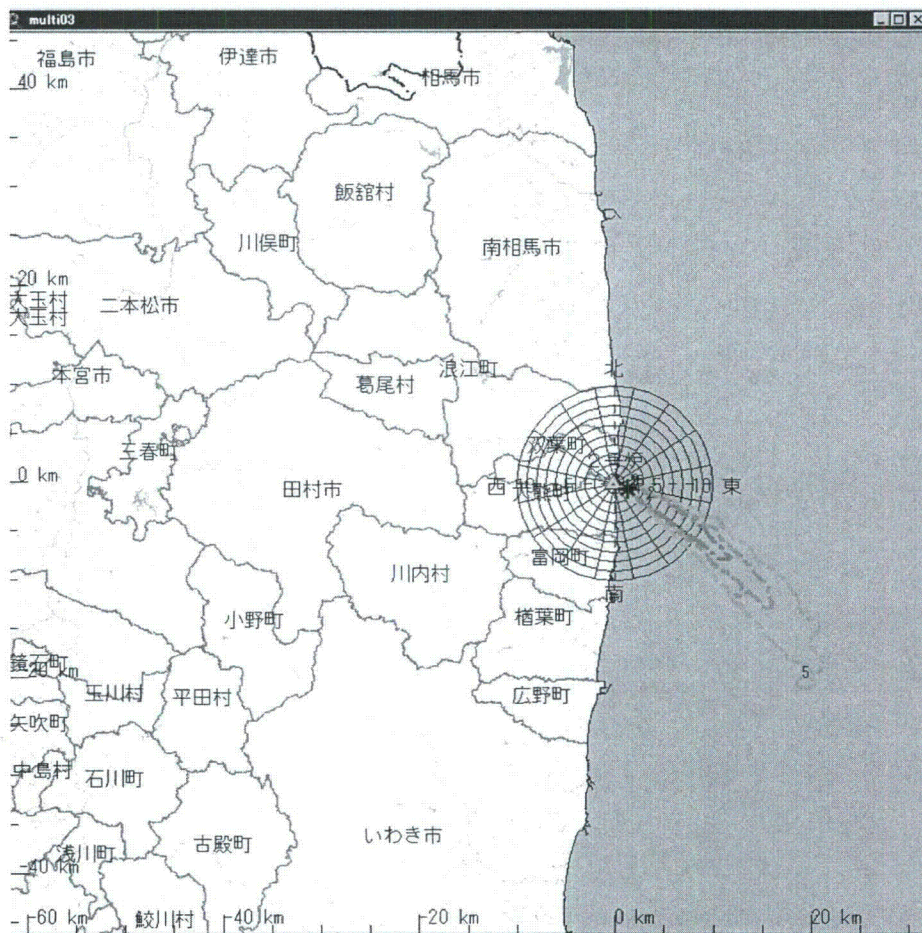
放出開始時刻 = 2011/03/24 01:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

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

01時定期福島1-2号



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 02:00 -  
2011/03/24 03:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 01:00) まで

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

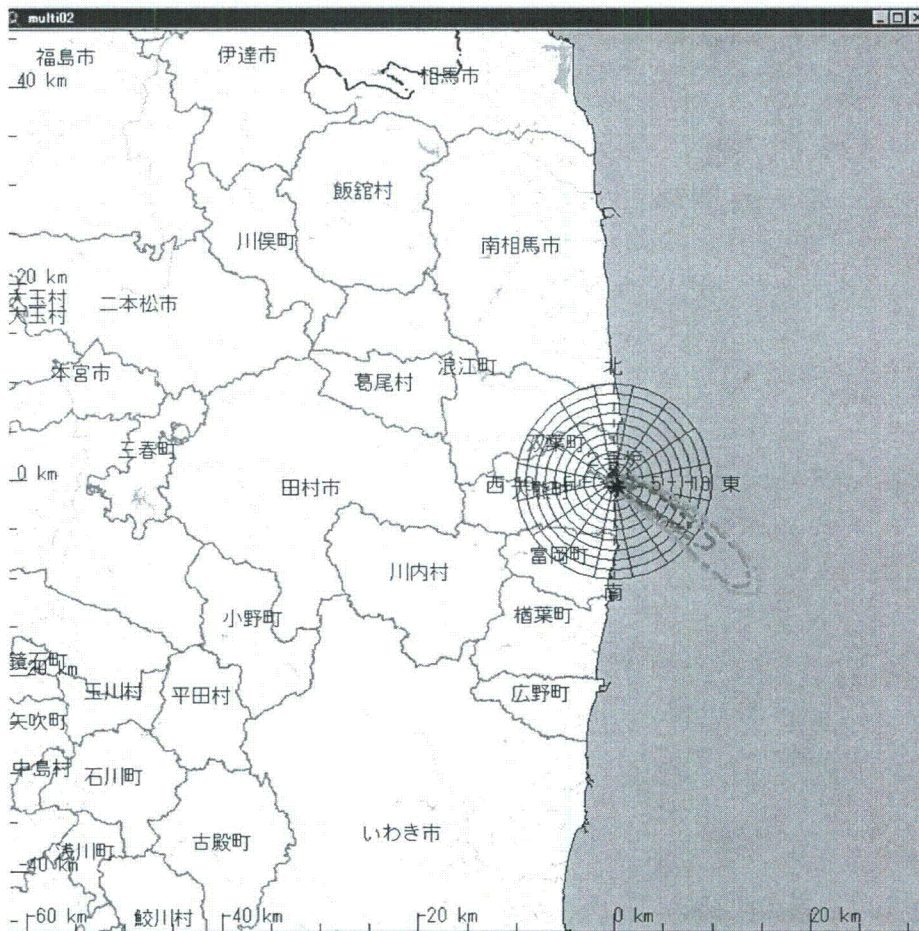
【凡例】  
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)  
1=  $1.00 \times 10^{-14}$  -----  
2=  $5.00 \times 10^{-15}$  -----  
3=  $1.00 \times 10^{-15}$  -----  
4=  $5.00 \times 10^{-16}$  -----  
5=  $1.00 \times 10^{-16}$  -----

最大線量率 =  $1.742 \times 10^{-14}$  μGy/h  
放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/24 01:00  
放出モード = 単位量放出

01時定期福島1-2号





計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

## 大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 01:00 -  
2011/03/24 02:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 01:00) まで

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

【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

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

最大濃度 =  $8.913 \times 10^{-10}$  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 = 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 = 2011/03/24 01:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

01 時定期福島1-2号

**From:** NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 2:48 PM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 3/24; 03:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(03hüj.gif

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: Wednesday, March 23, 2011 2:44 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24; 03:00 SPEEDI DATA

Attached please find 3/24, 03:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
Sent: Thursday, March 24, 2011 3:36 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/1169



(b)(6)

Subject: 3/24 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 2 4 03時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 03:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC



計算結果表示1

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 03:00 -

2011/03/24 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 03:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $5.00 \times 10^{-15}$

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 =  $8.402 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

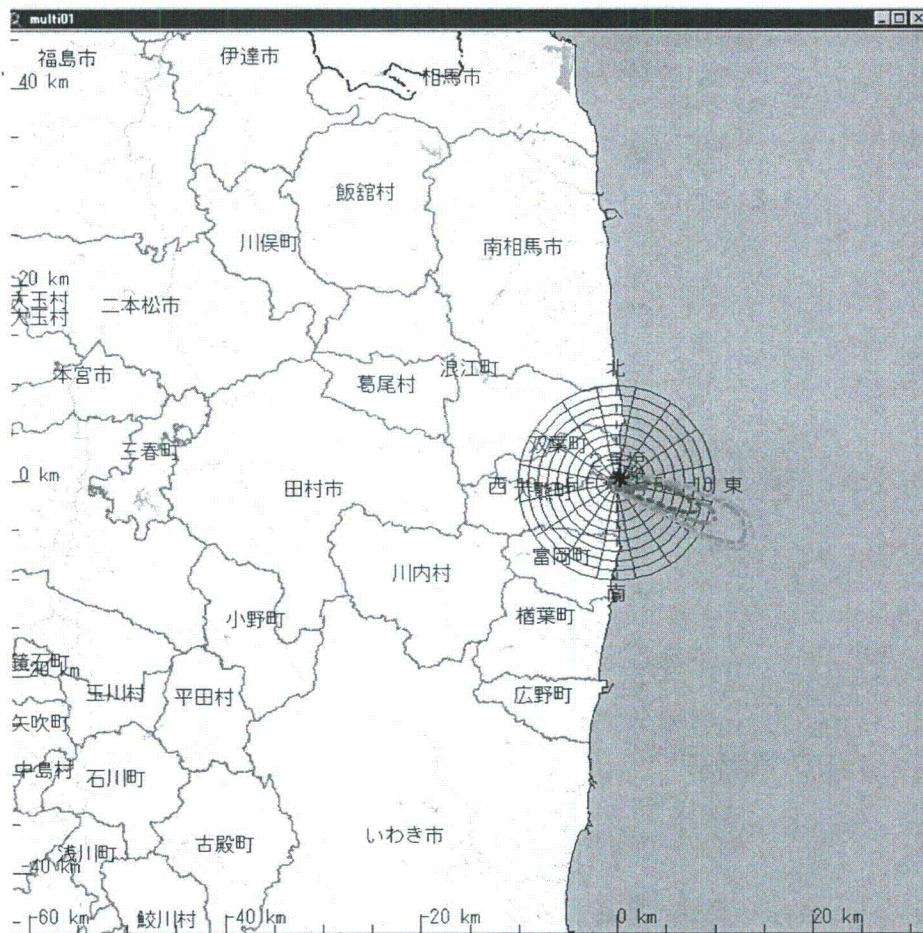
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号





計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 03:00 -

2011/03/24 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 03:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1=  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3=  $5.00 \times 10^{-11}$

4=  $1.00 \times 10^{-11}$

5=  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.122 \times 10^{-10}$  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

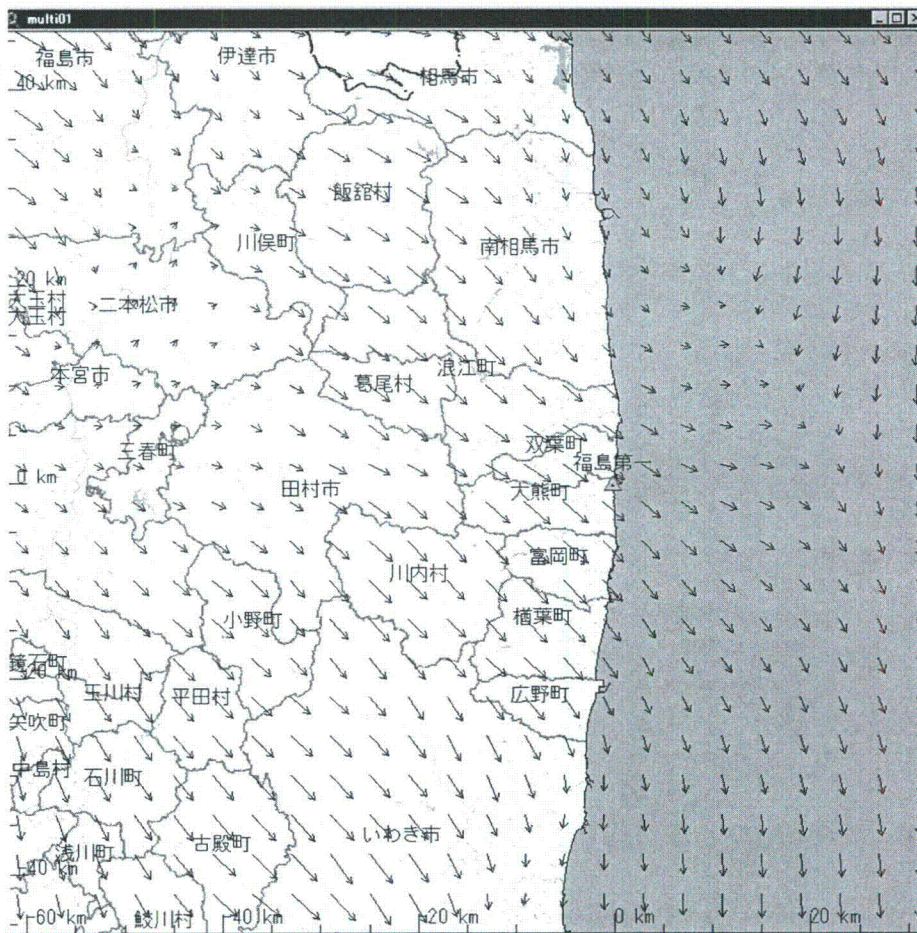
放出開始時刻 = 2011/03/24 03:00

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

03時定期福島1-2号



計算結果表示-0

風速場(地上高)

### 風速場(地上高)

日時 = 2011/03/24 03:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/24 03:00) まで

#### 福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
 領域 : 92km X 92km  
 表示高度 = 120.00 m  
 サイト中心付近の風 : 北西 5.7 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

03時定期福島1-2号





計算結果表示3

空気吸収線量率

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 04:00 -  
2011/03/24 05:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

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

#### 【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

- 1=  $1.00 \times 10^{-14}$  —————
- 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 =  $1.343 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/24 03:00  
放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 05:00 -  
2011/03/24 06:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

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

【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

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

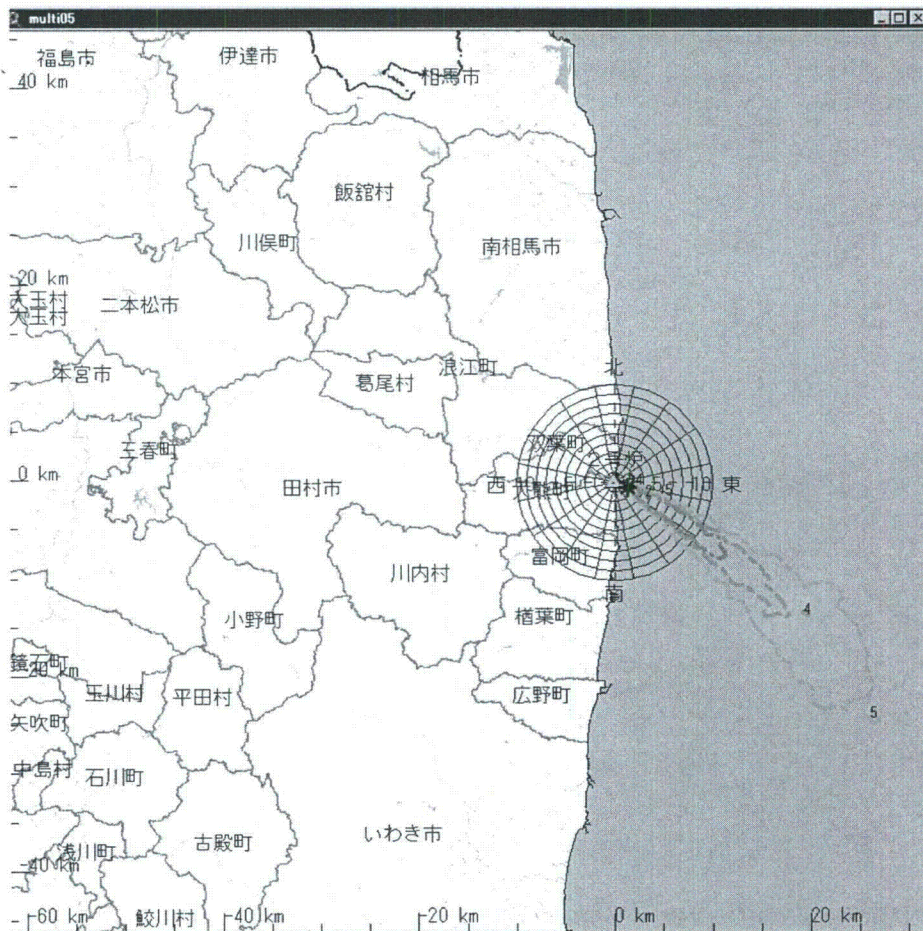
最大濃度 =  $9.712 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>  
放出地点から ( 0.5, -0.7 ) km ( \*印 )

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 = 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 = 2011/03/24 03:00  
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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

03時定期福島1-2号





計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 05:00 -

2011/03/24 06:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 03:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$

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 =  $1.506 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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

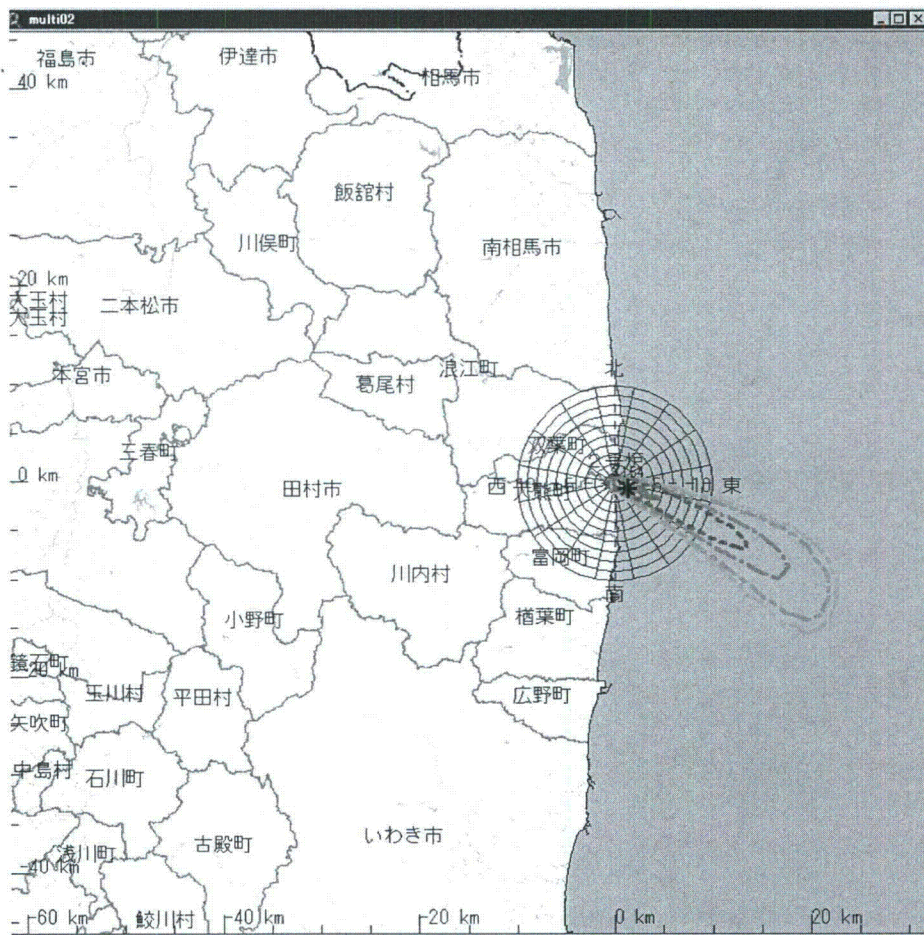
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 04:00 -

2011/03/24 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 03:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m3)

1 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.300 \times 10^{-10}$  Bq/m3

放出地点から ( 1.5, -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 = 2011/03/24 03:00

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

03時定期福島1-2号



**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 3:42 PM  
**To:**

(b)(6)

**Subject:** 3/24; 04:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(04hüj.gif;  
FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air  
concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif

Attached please find 3/24, 04:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]  
Sent: Thursday, March 24, 2011 4:34 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/170

(b)(6)

Subject: 3/24 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

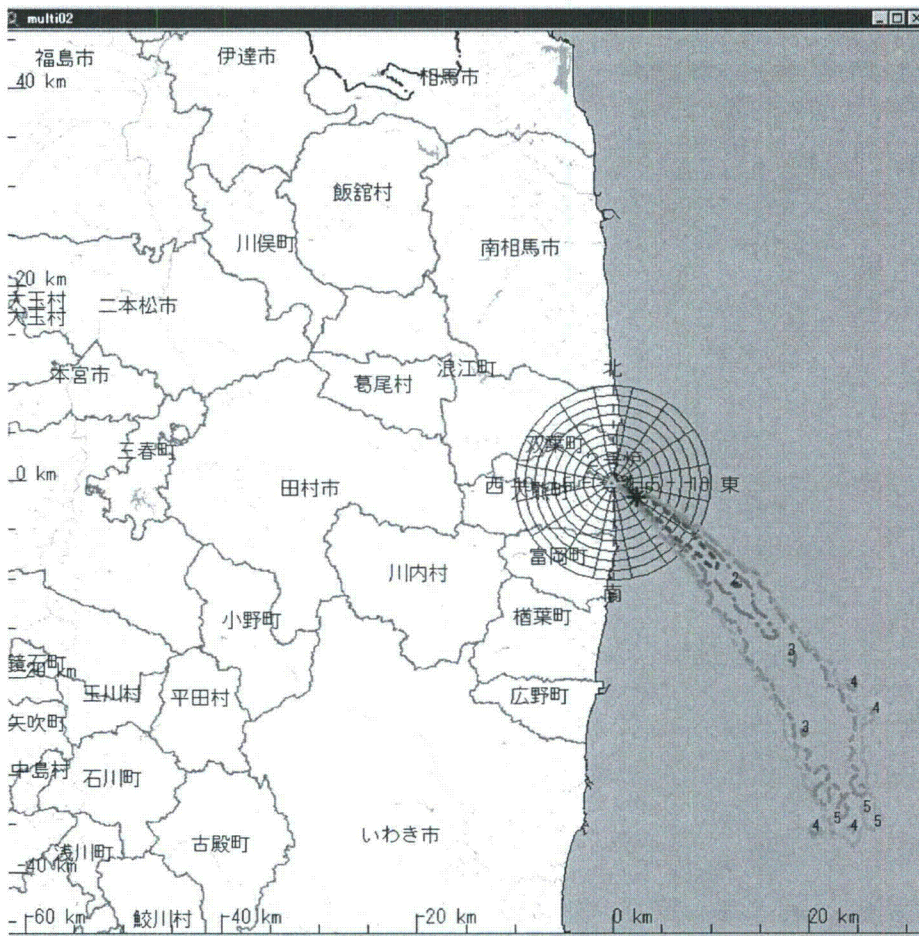
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 2 4 04時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 04:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC





計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 06:00 -  
2011/03/24 07:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 04:00) まで

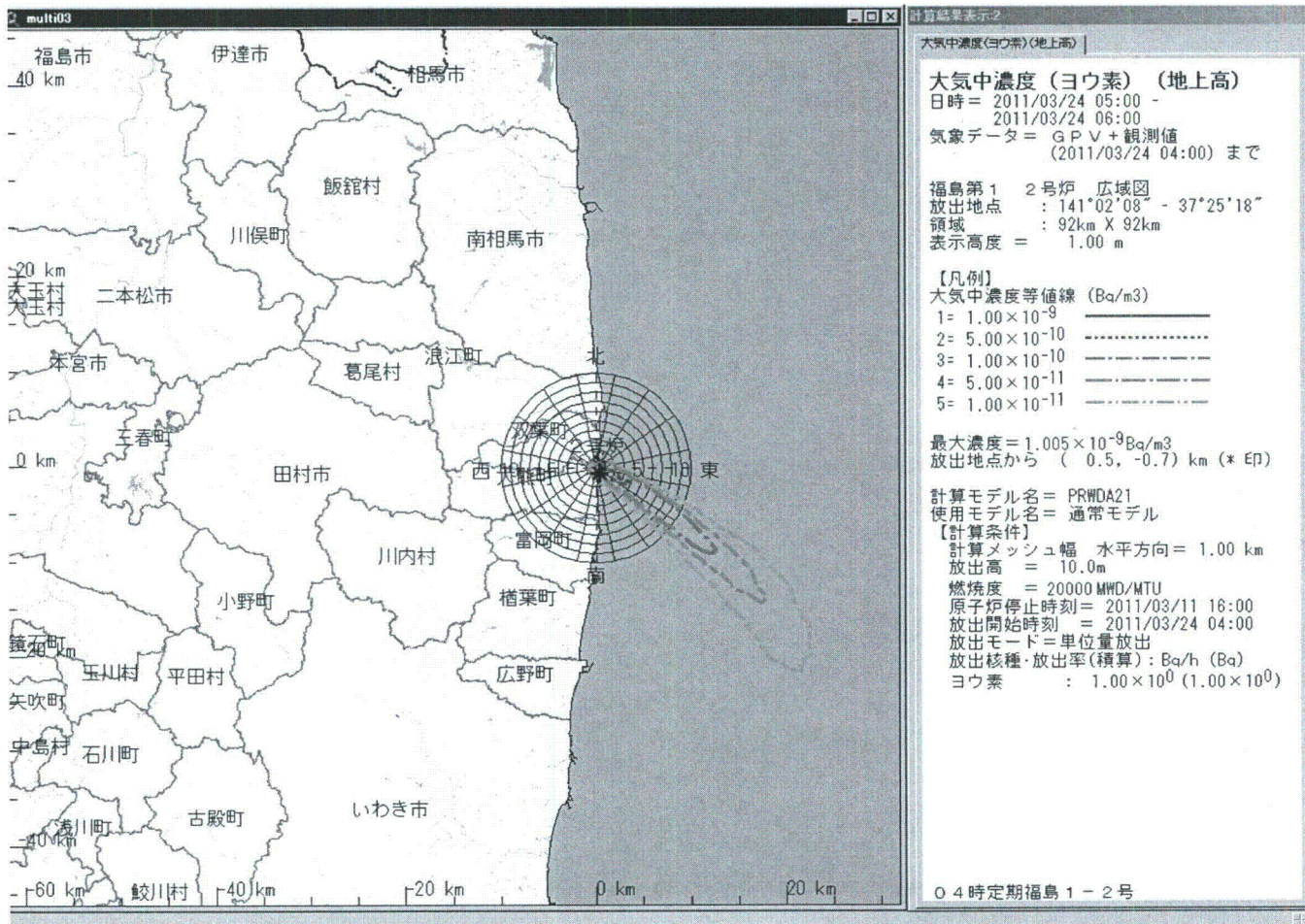
福島第1 2号炉 広域図  
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"  
領域 : 92km X 92km  
核種名 = 希ガス

【凡例】  
空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )  
1=  $5.00 \times 10^{-15}$  —————  
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 =  $7.705 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 2.5, -1.7 ) km (\* E P)

計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル  
【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 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 = 2011/03/24 04:00  
放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号







計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 04:00 -

2011/03/24 05:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 04:00) まで

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

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

- 1=  $1.00 \times 10^{-14}$  \_\_\_\_\_
- 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 =  $1.406 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 1.5, -0.7 ) km (\* E P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

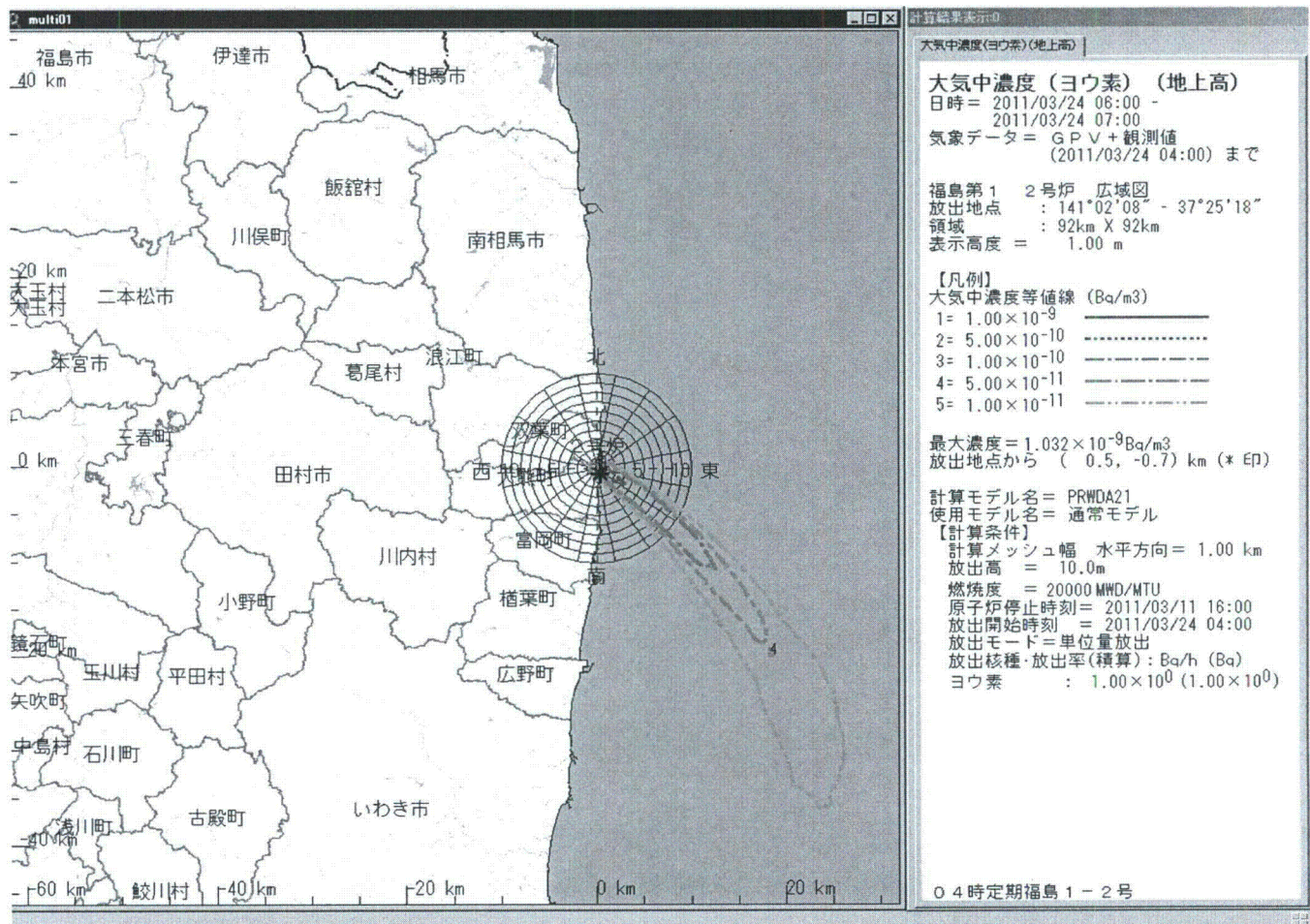
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

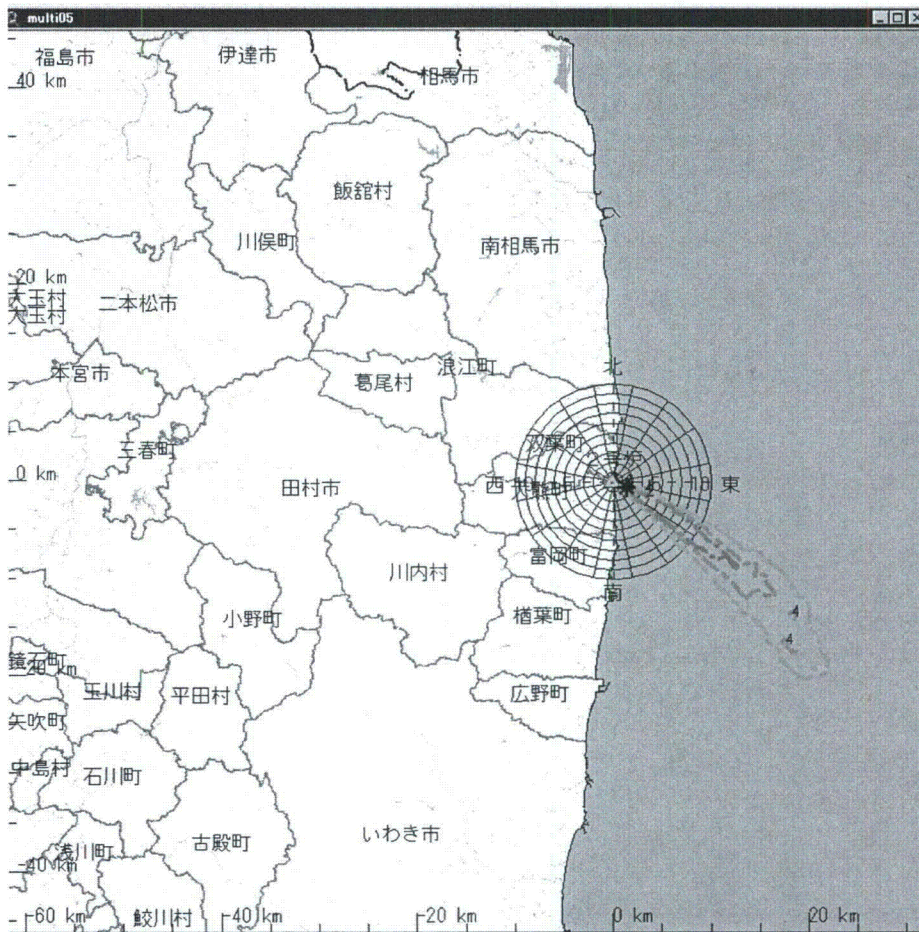
放出開始時刻 = 2011/03/24 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号







計算結果表示4

空気吸収線量率

### 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 05:00 -

2011/03/24 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 04:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

### 【凡例】

空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1=  $1.00 \times 10^{-14}$  \_\_\_\_\_

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 =  $1.332 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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

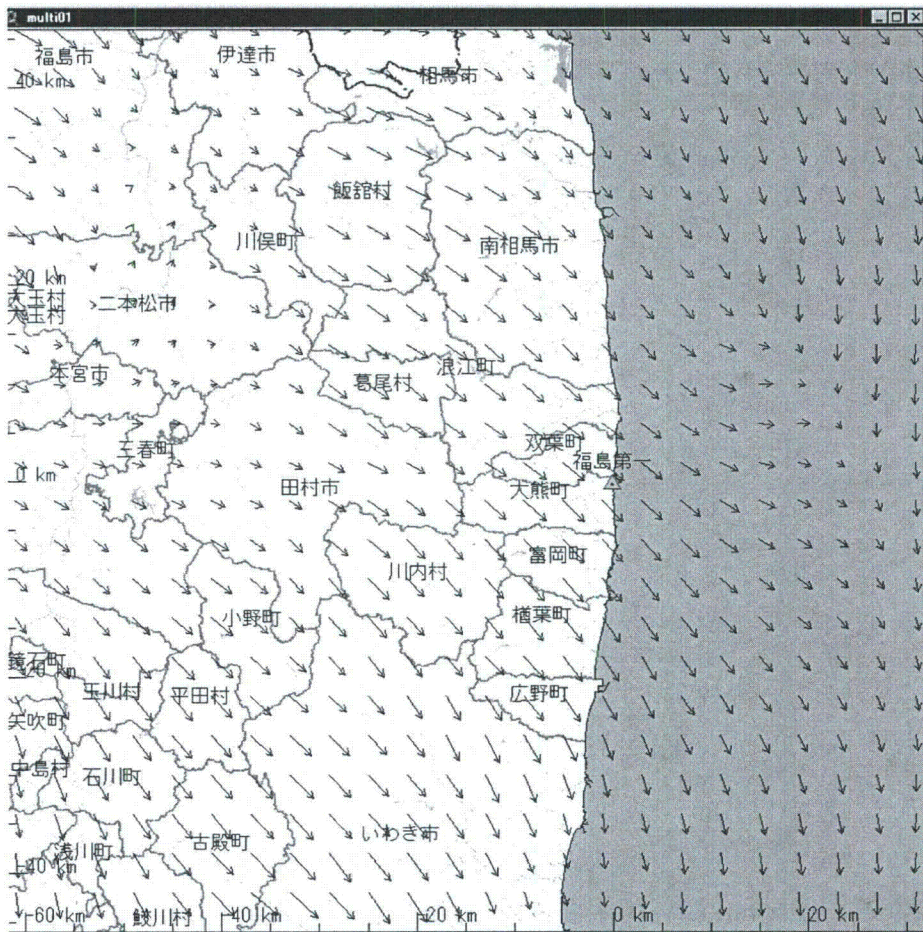
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号



計算結果表示0

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/24 04:00  
気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 04:00) まで

#### 福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
領域 : 92km X 92km  
表示高度 = 120.00 m  
サイト中心付近の風 : 北西 6 m/s  
大気安定度 : D型

計算モデル名 = PHYSIC  
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】  
標準風速 (標準領域の場合の長さ)  
→ = 5 m/s

04時定期福島1-2号





**From:** JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 3:46 PM  
**To:** Ulises, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Coleman, Michael; Craig Haas; Curry Wright; David Mack; 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; PRLH\_PHNS\_RDCON; (b)(6) Richard Peeke; Richard Peeke (2); Richard Reed; Schiller, Bryan S; SES-O; TaskForce 1 (State); Theodore Shaw; Thur, Randy R; Uchida, Koichi  
**Subject:** FW: 3/24; 02:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif

Attached please find 3/24, 03:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

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

**From:** JapanEmbassy, TaskForce  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 3:00 AM

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

(b)(6)

**Subject:** 3/24; 02:00 SPEEDI DATA

Attached please find 3/24, 01:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

DP/171



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

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

Sent: Thursday, March 24, 2011 2:32 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 2 4 02時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 02:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC

## 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 03:00 -

2011/03/24 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 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=  $5.00 \times 10^{-15}$ 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 =  $8.269 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$ 

放出地点から (1.5, -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

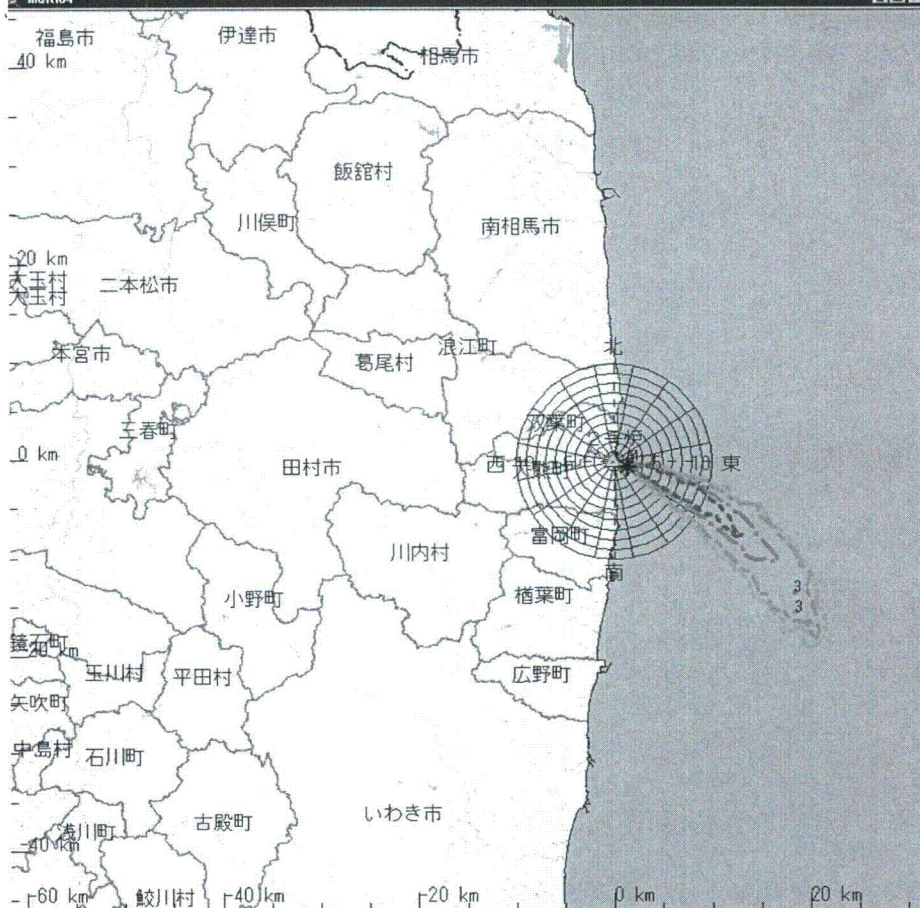
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

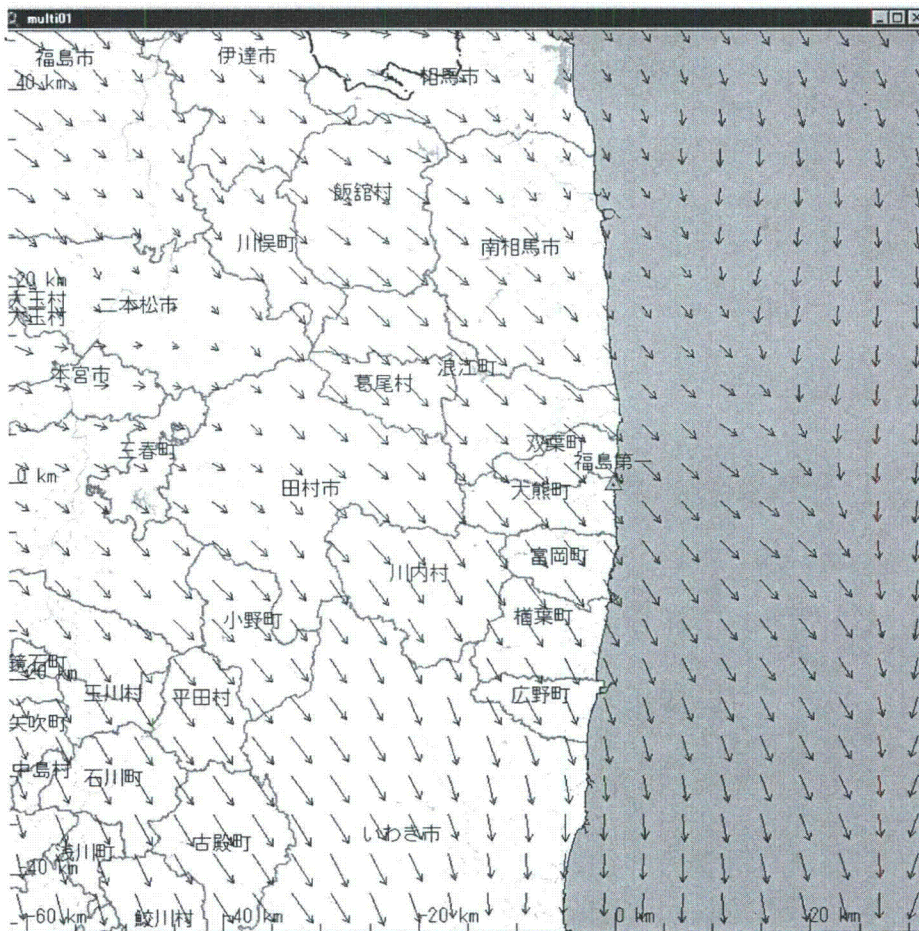
放出開始時刻 = 2011/03/24 02:00

放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2号







計算結果表示-D

風速場(地上高)

### 風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/24 02:00  
 気象データ = G P V + 観測値  
 (2011/03/24 02:00) まで

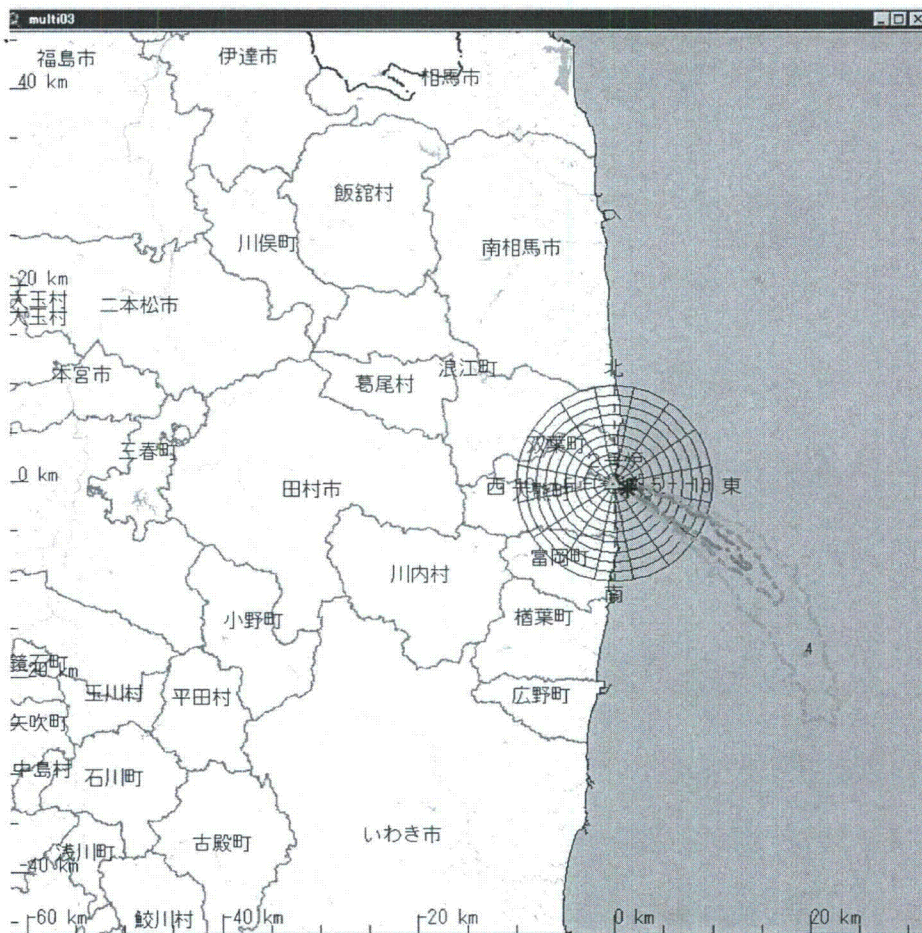
#### 福島第1 広域図

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 : 北西 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

02時定期福島1-2号



計算結果表示?

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 04:00 -

2011/03/24 05:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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=  $1.00 \times 10^{-14}$  -----  
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 =  $1.511 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$   
放出地点から ( 1.5, -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

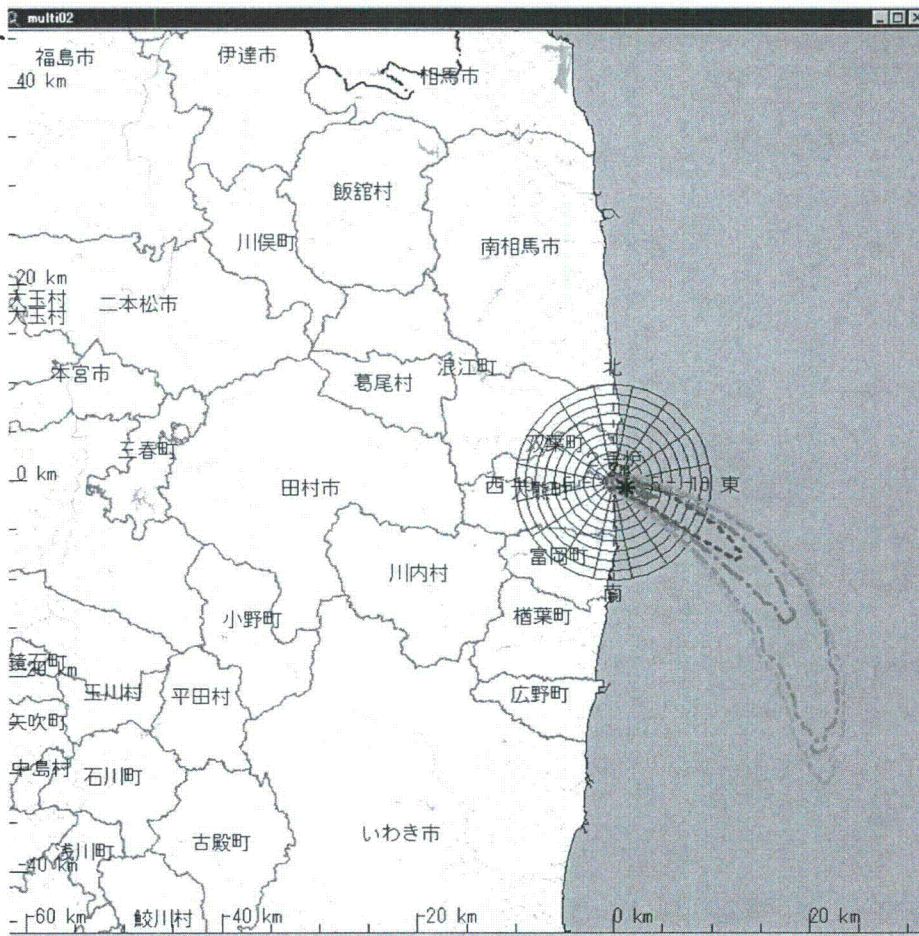
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 02:00

放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2号





計算結果表示-1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/24 04:00 -  
2011/03/24 05:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 02:00) まで

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

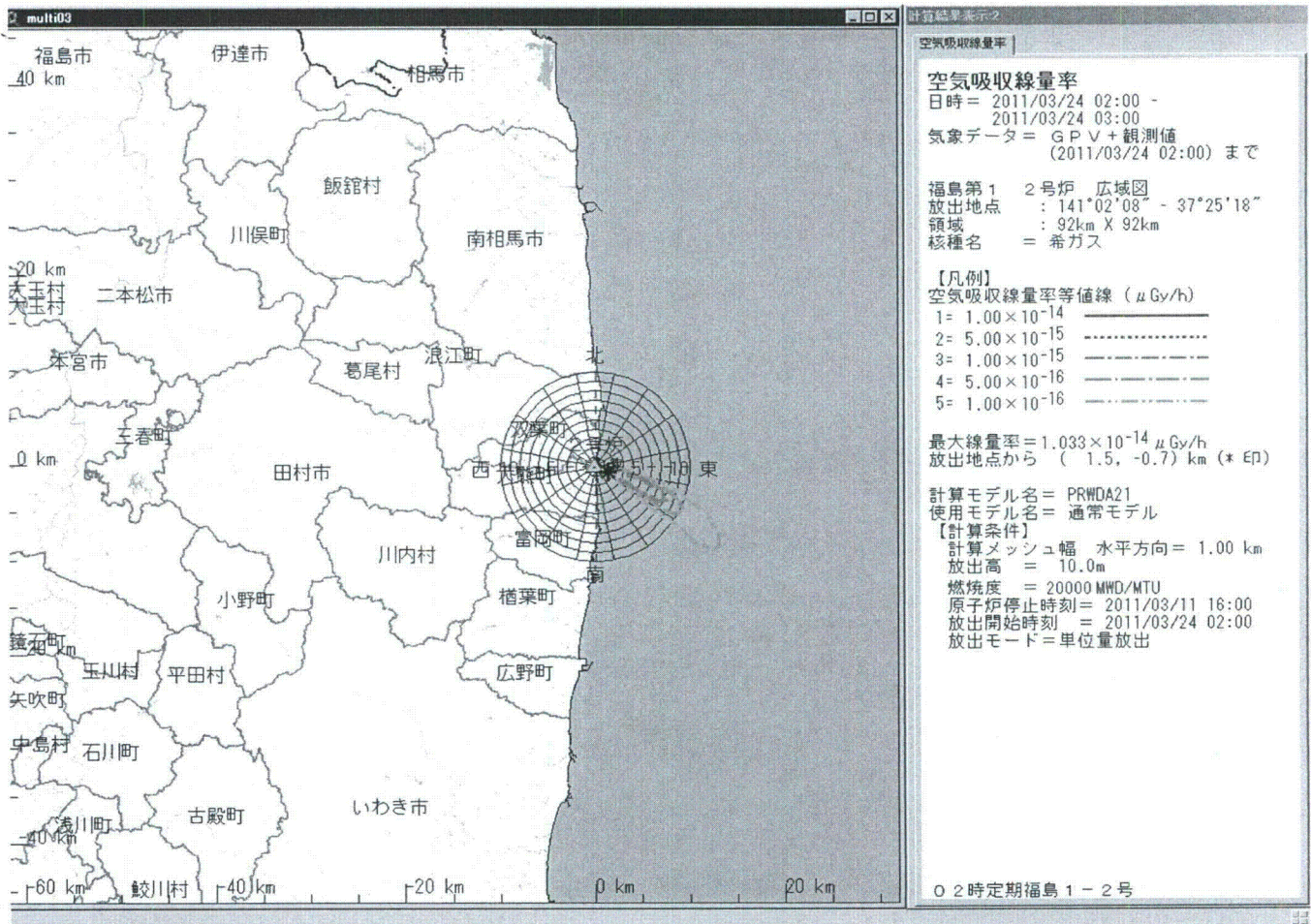
【凡例】  
大気中濃度等値線 (Bq/m3)  
1=  $5.00 \times 10^{-10}$  \_\_\_\_\_  
2=  $1.00 \times 10^{-10}$  - - - - -  
3=  $5.00 \times 10^{-11}$  - - - - -  
4=  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -  
5=  $5.00 \times 10^{-12}$  - - - - -

最大濃度 =  $9.752 \times 10^{-10}$  Bq/m3  
放出地点から ( 1.5, -0.7 ) km (\* E P)

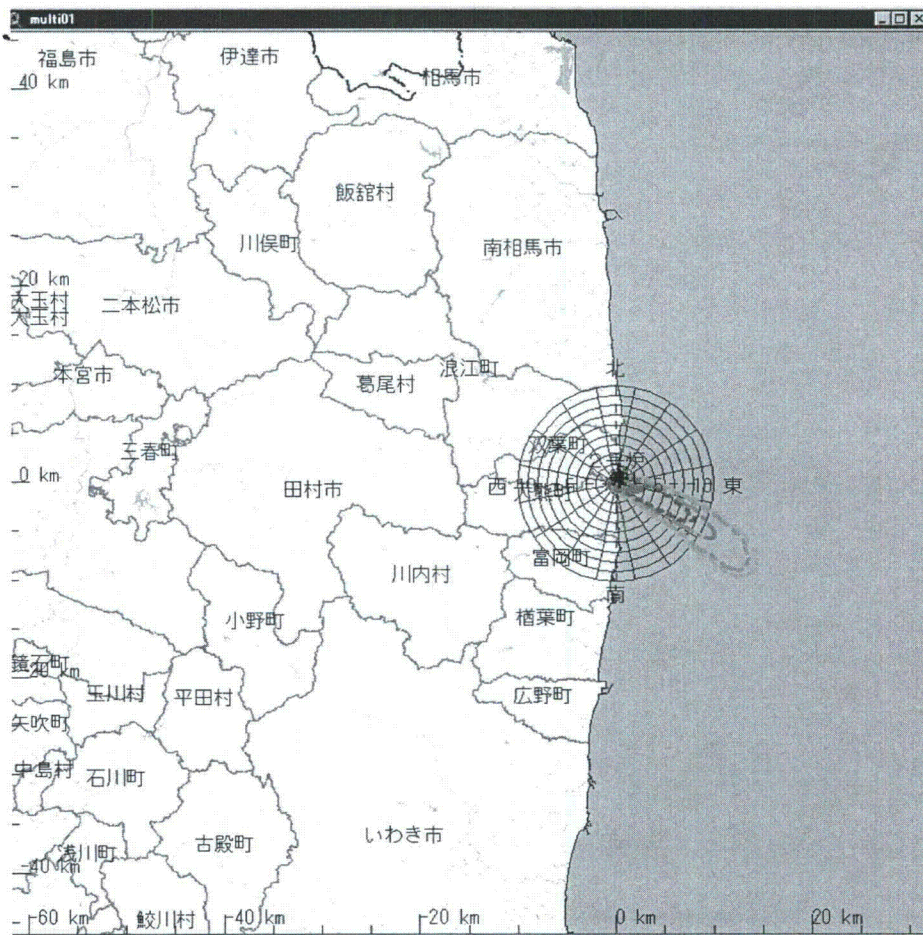
計算モデル名 = PRWDA21  
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】  
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
放出高 = 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 = 2011/03/24 02:00  
放出モード = 単位量放出  
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
ヨウ素 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

02時定期福島1-2号







計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/24 02:00 -

2011/03/24 03:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 02:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $8.772 \times 10^{-10}$  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 = 2011/03/24 02:00

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

02時定期福島1-2号

**From:** NITOPS <NITOPS@nnsa.doe.gov>  
**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 4:38 PM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: 3/24; 05:00 SPEEDI DATA  
**Attachments:** FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(05hüj.gif

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: Wednesday, March 23, 2011 4:35 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24; 05:00 SPEEDI DATA

Attached please find 3/24, 05:00 SPEEDI Data.

Mona Camacho  
Emergency Action Officer  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

SBU  
This email is UNCLASSIFIED

DP/172



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

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

Sent: Thursday, March 24, 2011 5:31 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/24 05時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

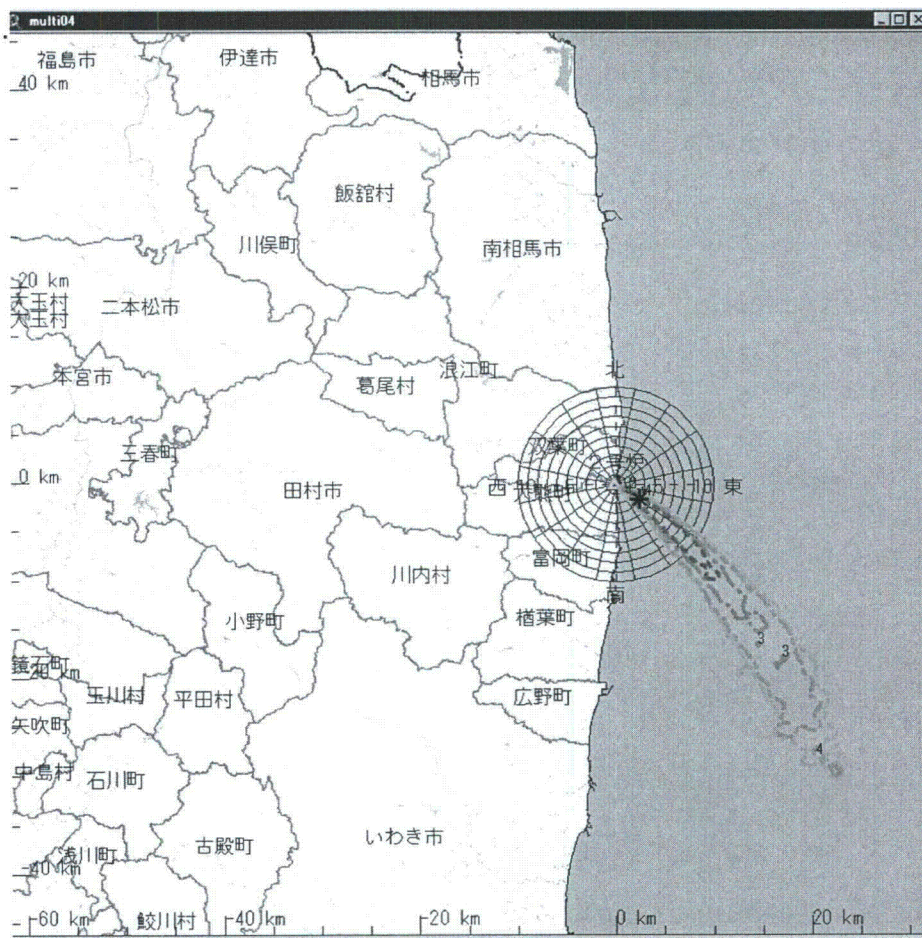
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/24 05時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 05:00[24-Mar] SPEEDI Data  
NUSTEC



計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 06:00 - 2011/03/24 07:00

気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/24 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

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 =  $8.968 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

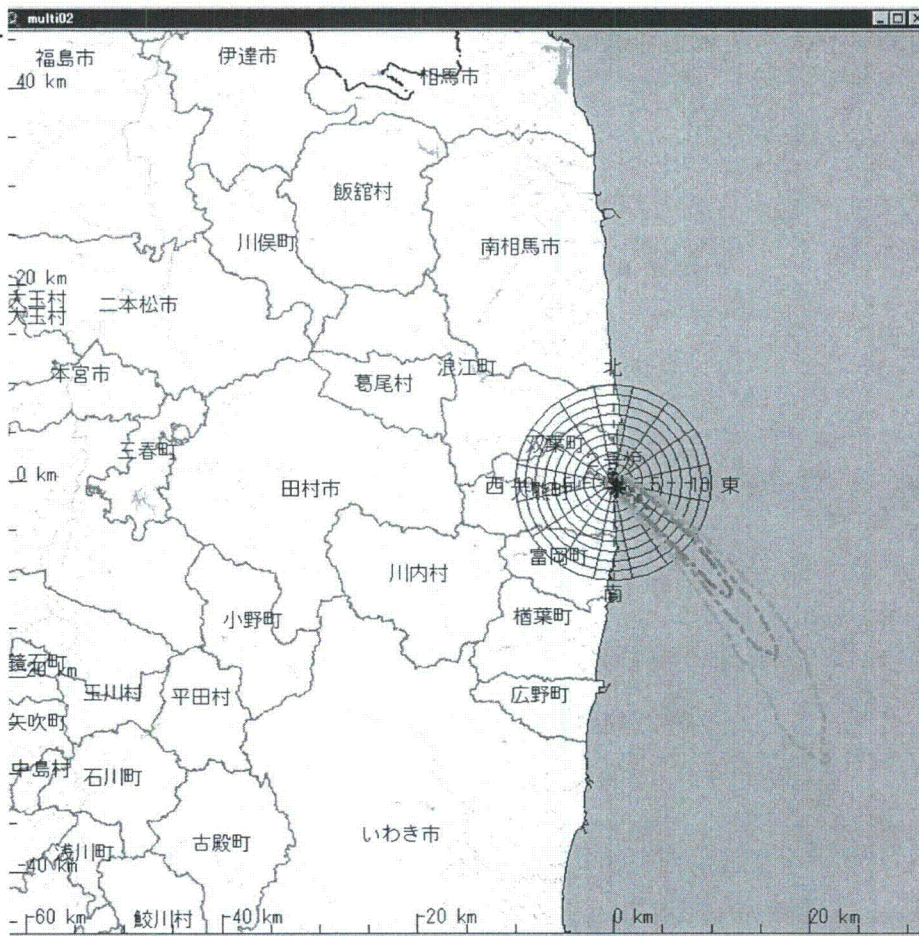
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 05:00

放出モード = 単位量放出

05時定期福島1-2号





計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/24 06:00 -

2011/03/24 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 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/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 =  $1.035 \times 10^{-9}$  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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

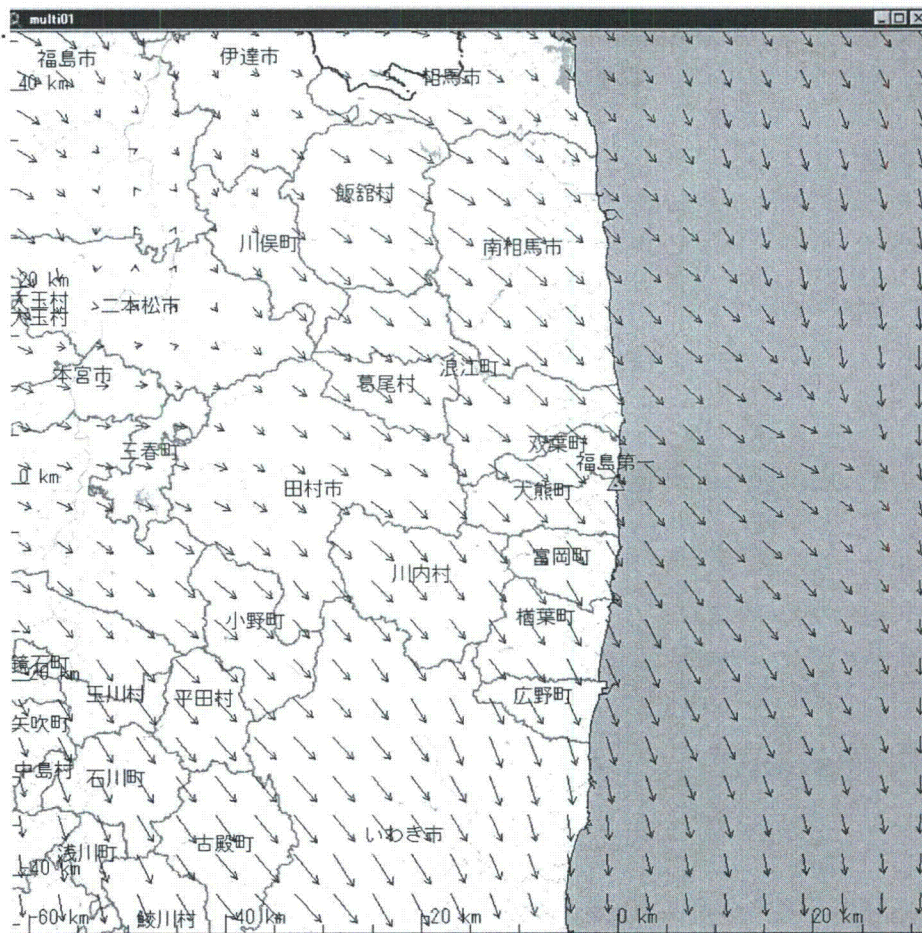
放出開始時刻 = 2011/03/24 05:00

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

05時定期福島1-2号



計算結果表示-0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/24 05:00  
気象データ = GPV + 観測値  
(2011/03/24 05:00) まで

福島第1 広域図  
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"  
領域 : 92km X 92km  
表示高度 = 120.00 m  
サイト中心付近の風 : 北西 6 m/s  
大気安定度 : D型

計算モデル名 = PHYSIC  
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】  
標準風速 (標準領域の場合の長さ)  
→ = 5 m/s

05時定期福島1-2号





計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 07:00 -

2011/03/24 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 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

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 =  $4.918 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 10.0m

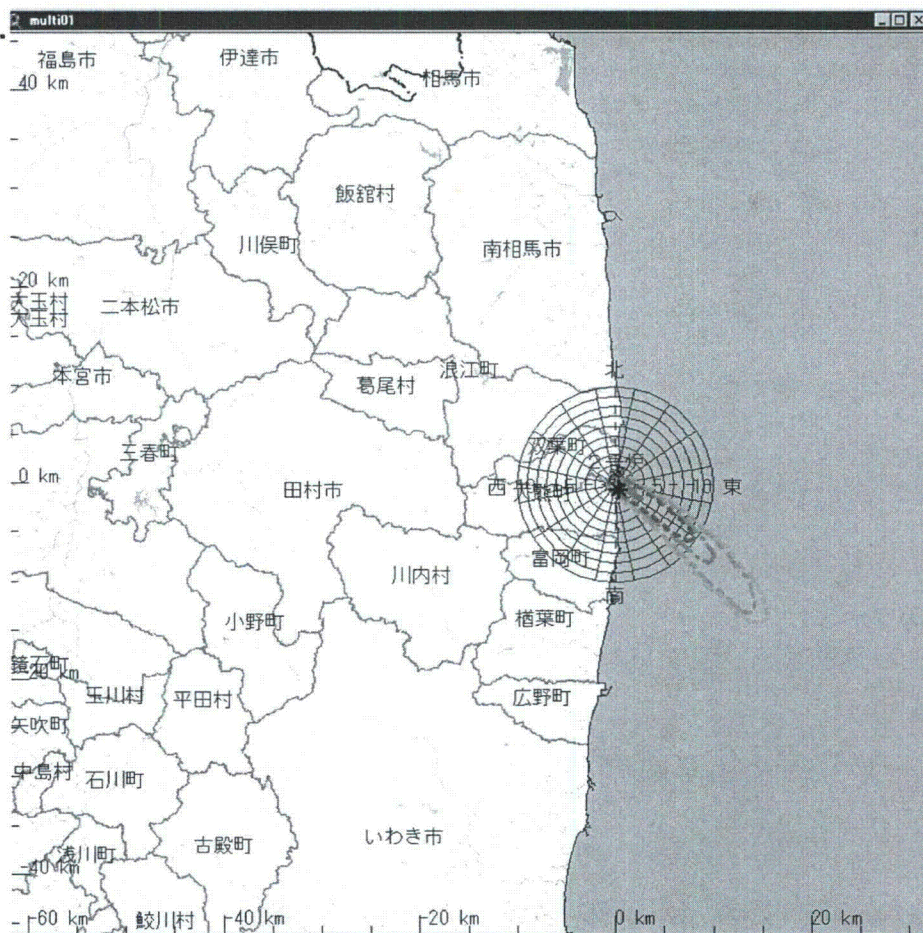
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 05:00

放出モード = 単位量放出

05時定期福島1-2号



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 05:00 -

2011/03/24 06:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-10}$

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

3 =  $5.00 \times 10^{-11}$

4 =  $1.00 \times 10^{-11}$

5 =  $5.00 \times 10^{-12}$

最大濃度 =  $9.897 \times 10^{-10}$  Bq/m<sup>3</sup>

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 = 2011/03/24 05:00

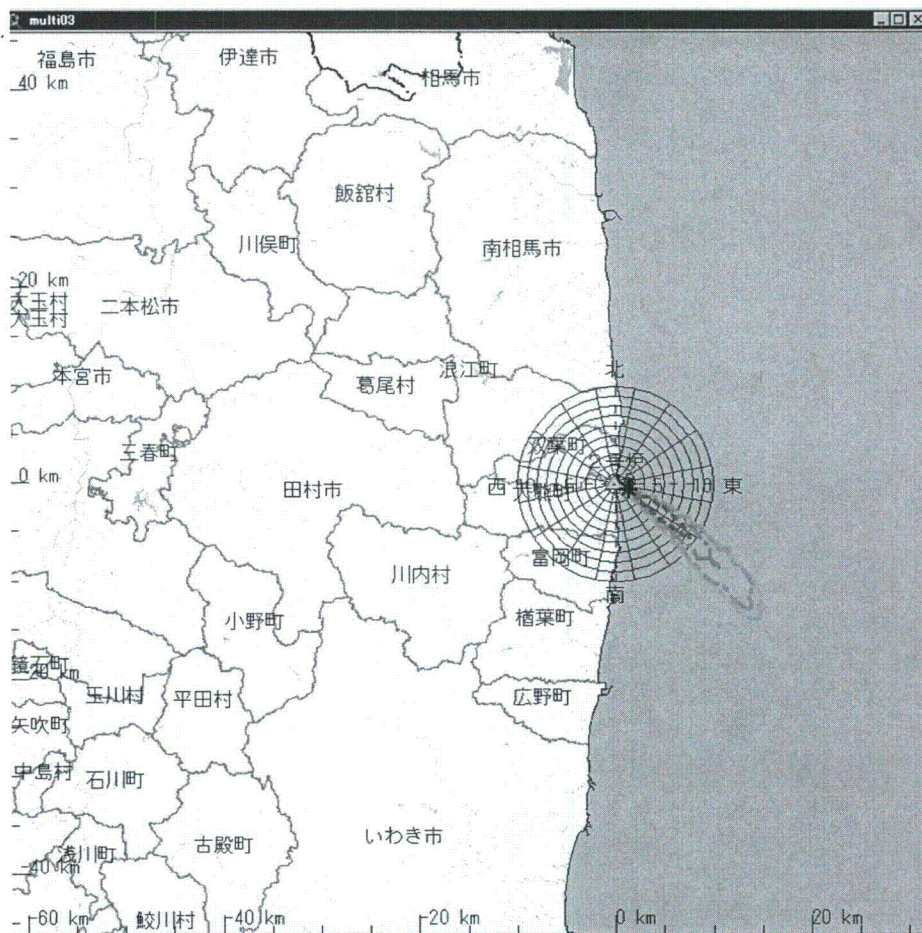
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

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

05時定期福島1-2号





計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/24 05:00 -

2011/03/24 06:00

気象データ = G P V + 観測値  
(2011/03/24 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

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 =  $7.660 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, -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

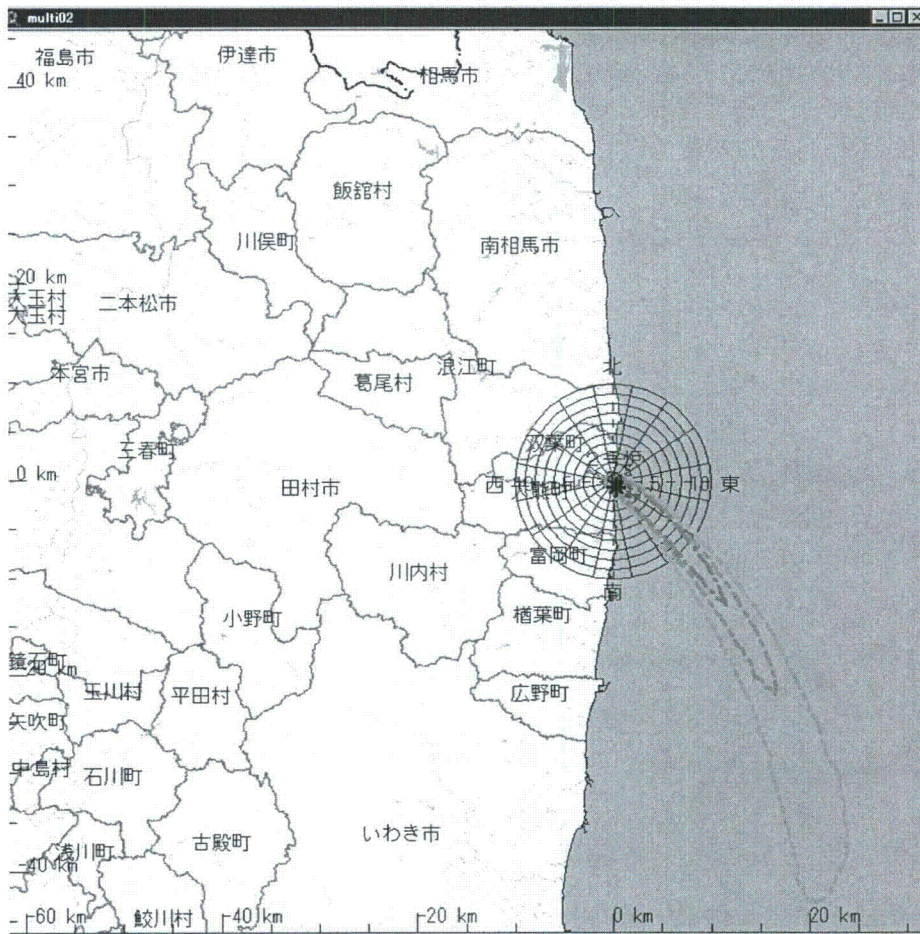
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/24 05:00

放出モード = 単位量放出

0.5時定期福島1-2号



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

## 大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/24 07:00 -

2011/03/24 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/24 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/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 =  $1.016 \times 10^{-9}$  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 = 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 = 2011/03/24 05:00

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

0.5時定期福島1-2号