

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 1:38 PM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/23 02:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi02-03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif

Please find attached 02:00 SPEEDI data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 2:32 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

DP/150

(b)(6)

Subject: 3/23 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

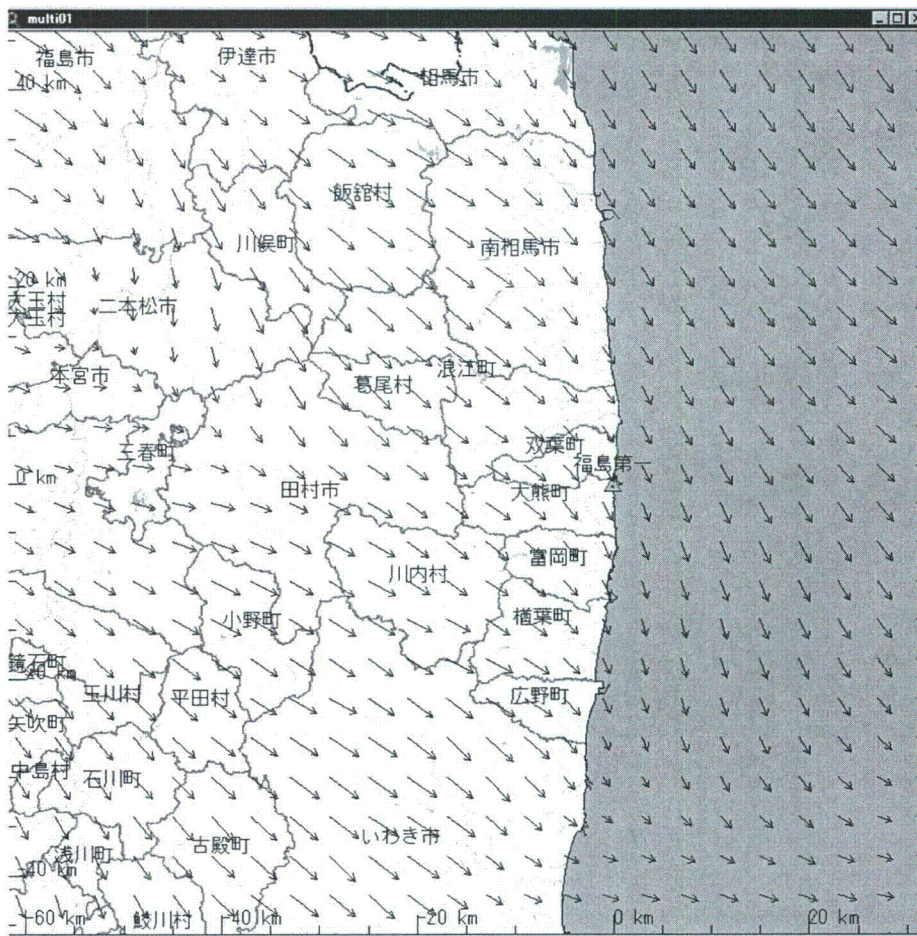
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/23 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 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示-0

風速場(地上高)

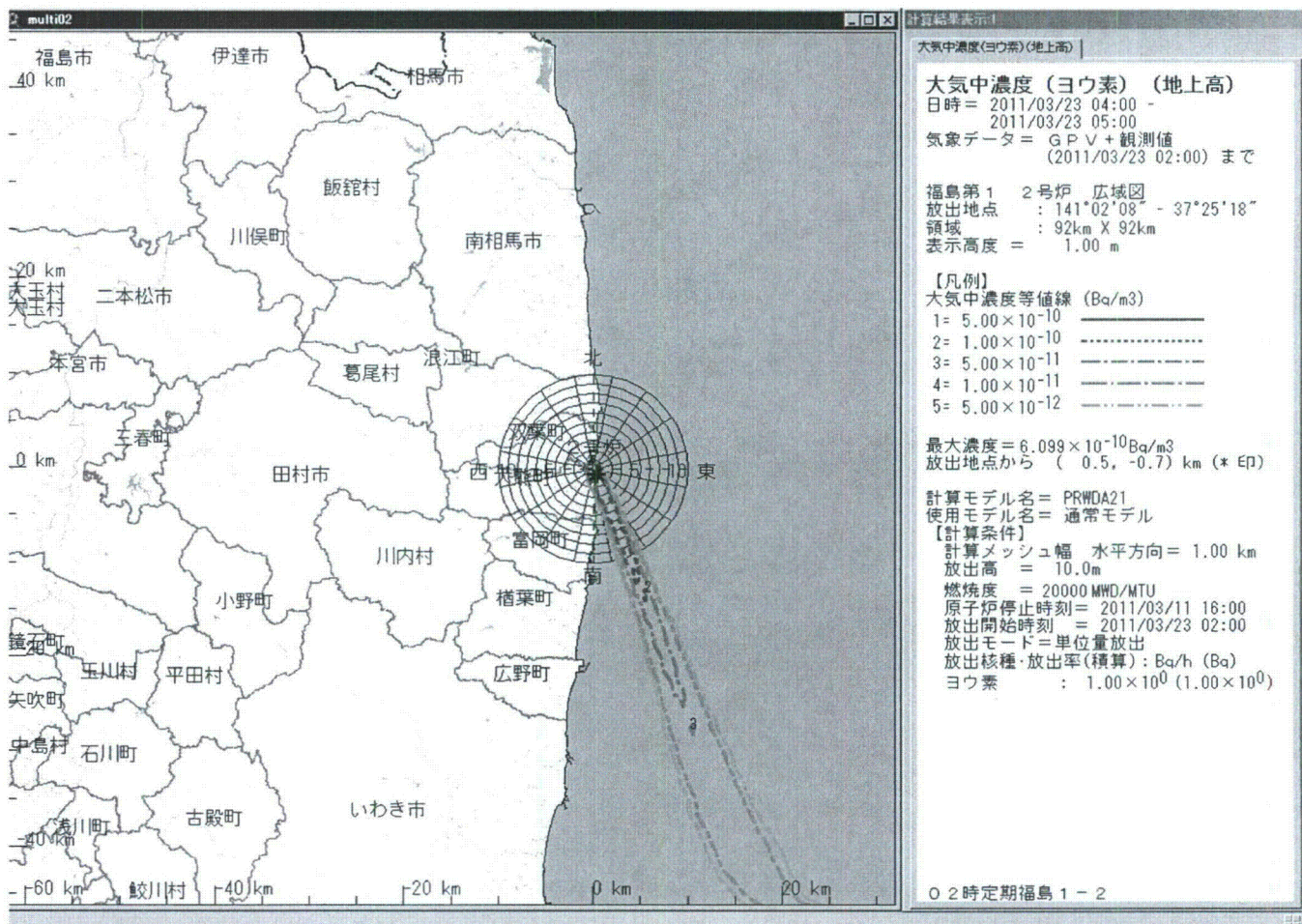
日時 = 2011/03/23 02:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 02:00) まで

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 : 北北西 6.1 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

02時定期福島1-2





計算結果表示:3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 04:00 -
2011/03/23 05:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 02:00) まで

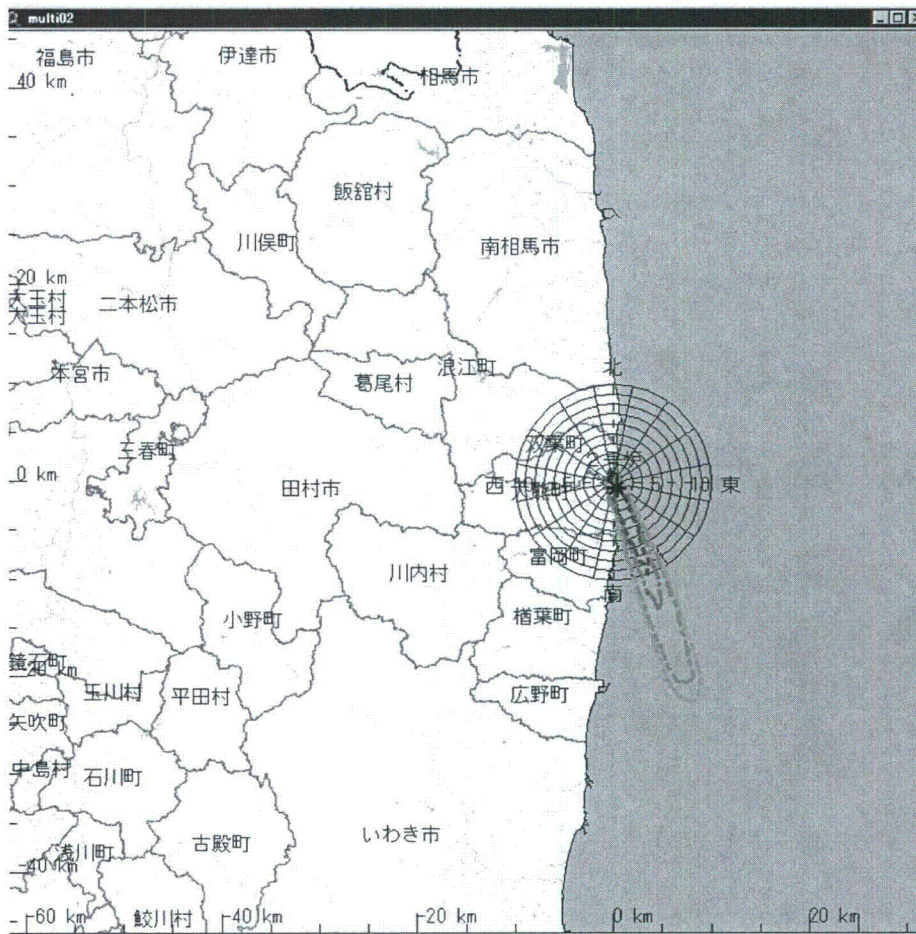
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $6.274 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (1.5, -3.7) 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 02:00
放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

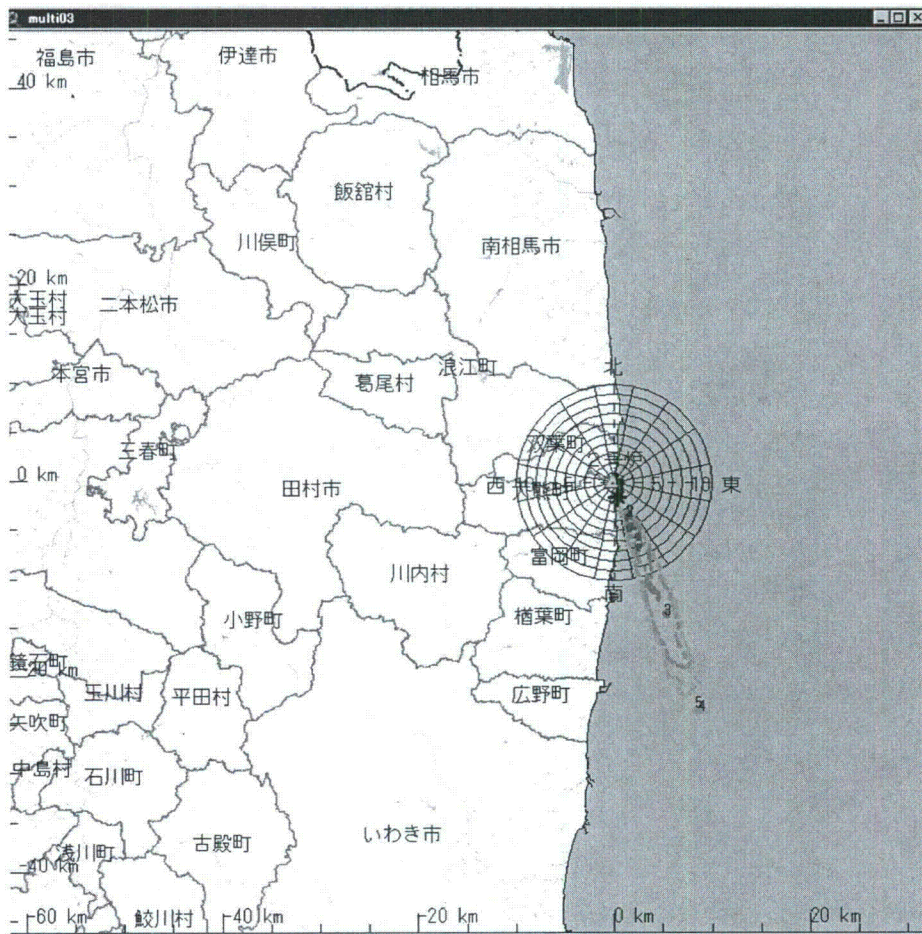
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
日時 = 2011/03/23 02:00 -
2011/03/23 03:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 02:00) まで

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= 5.00×10^{-10} _____
2= 1.00×10^{-10}
3= 5.00×10^{-11}
4= 1.00×10^{-11}
5= 5.00×10^{-12}
最大濃度 = 6.738×10^{-10} Bq/m3
放出地点から (0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/23 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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

02時定期福島1-2



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 02:00 -
2011/03/23 03:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 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

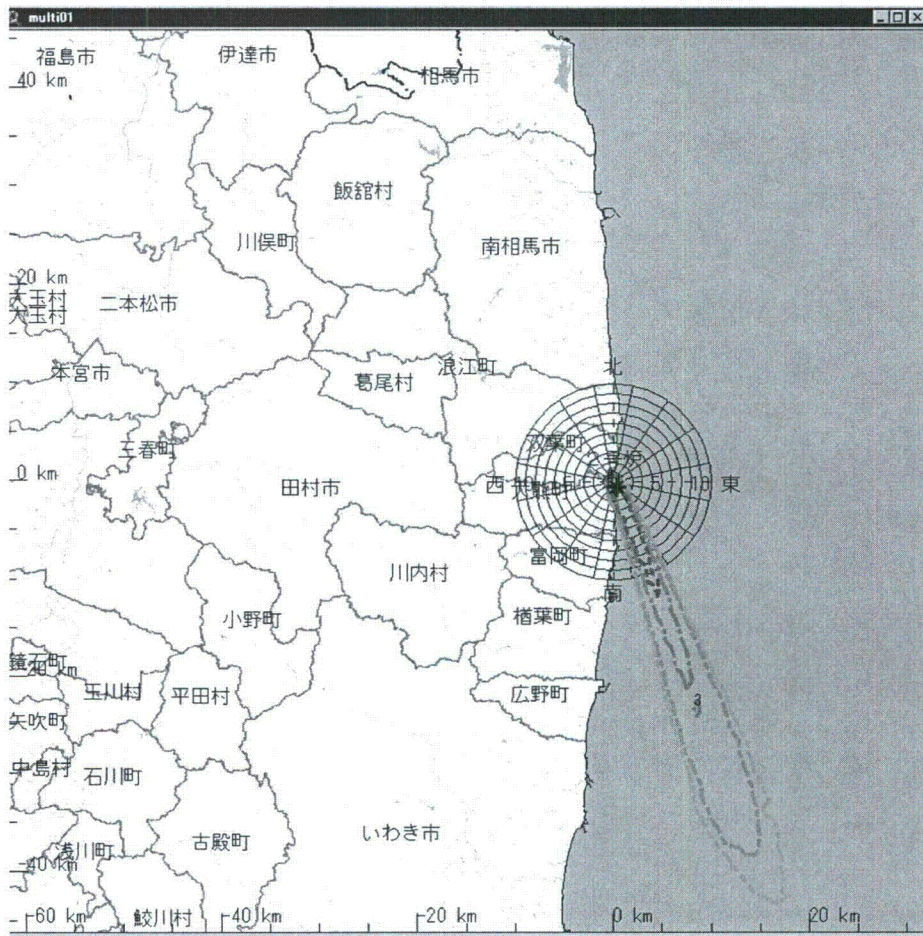
【凡例】 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1= 5.00×10^{-15} -----
- 2= 1.00×10^{-15} -----
- 3= 5.00×10^{-16} -----
- 4= 1.00×10^{-16} -----
- 5= 5.00×10^{-17} -----

最大線量率 = $6.451 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -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 = 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 02:00
放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 03:00 - 2011/03/23 04:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/23 02:00) まで

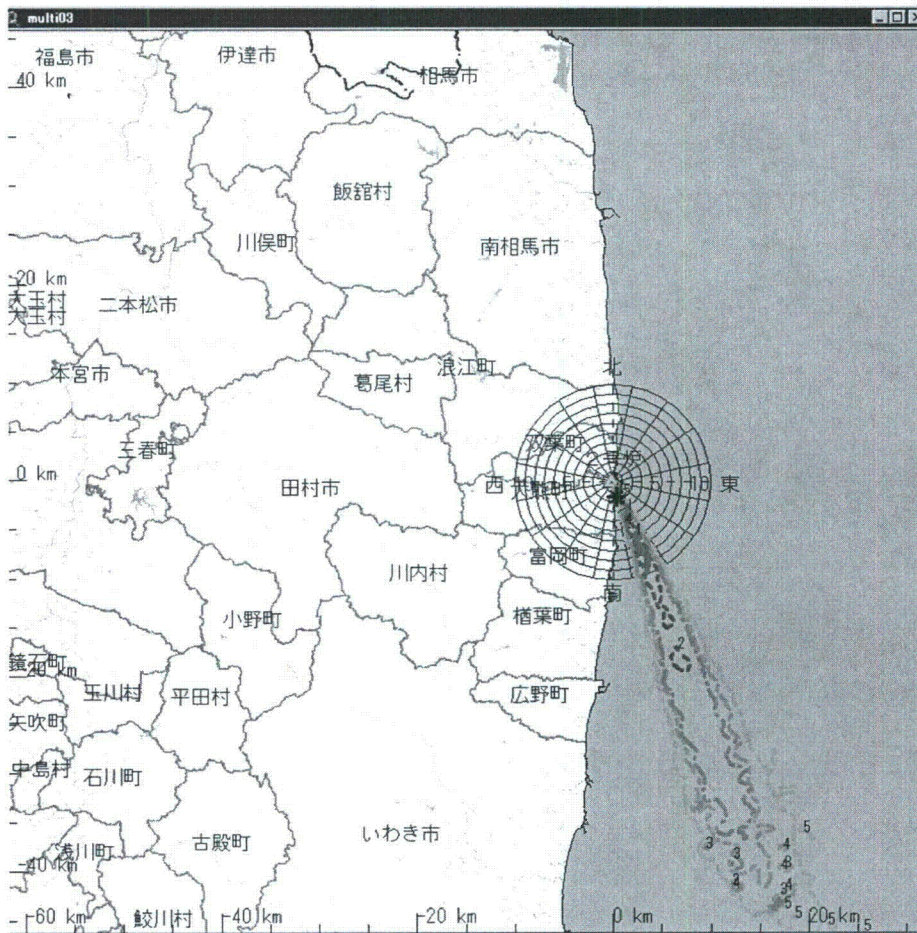
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 6.196×10^{-10} Bq/m3
 放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 10.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/23 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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

02時定期福島1-2



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 03:00 -

2011/03/23 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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 = 1.00×10^{-15}

2 = 5.00×10^{-16}

3 = 1.00×10^{-16}

4 = 5.00×10^{-17}

5 = 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $4.812 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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 = 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 02:00

放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 2:32 PM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/23 03:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(03hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi03-04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif

Please find attached 03:00 Speedi Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 3:29 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/151

(b)(6)

Subject: 3/23 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

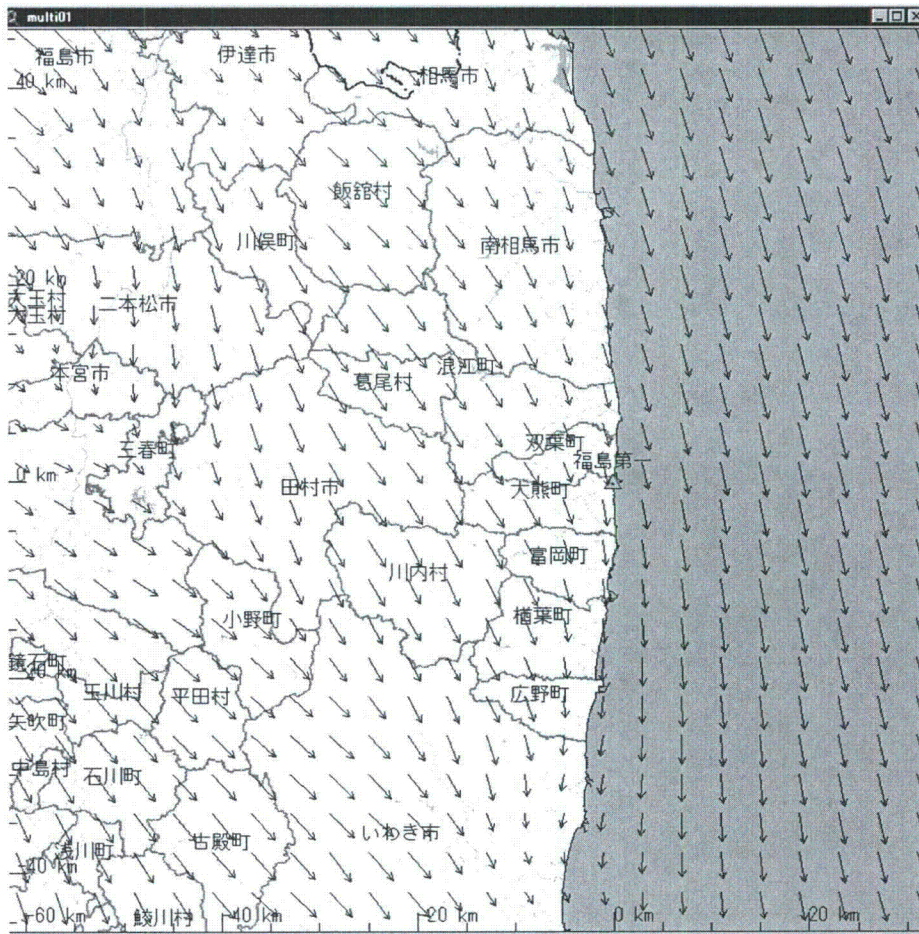
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/23 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 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場(地上高)

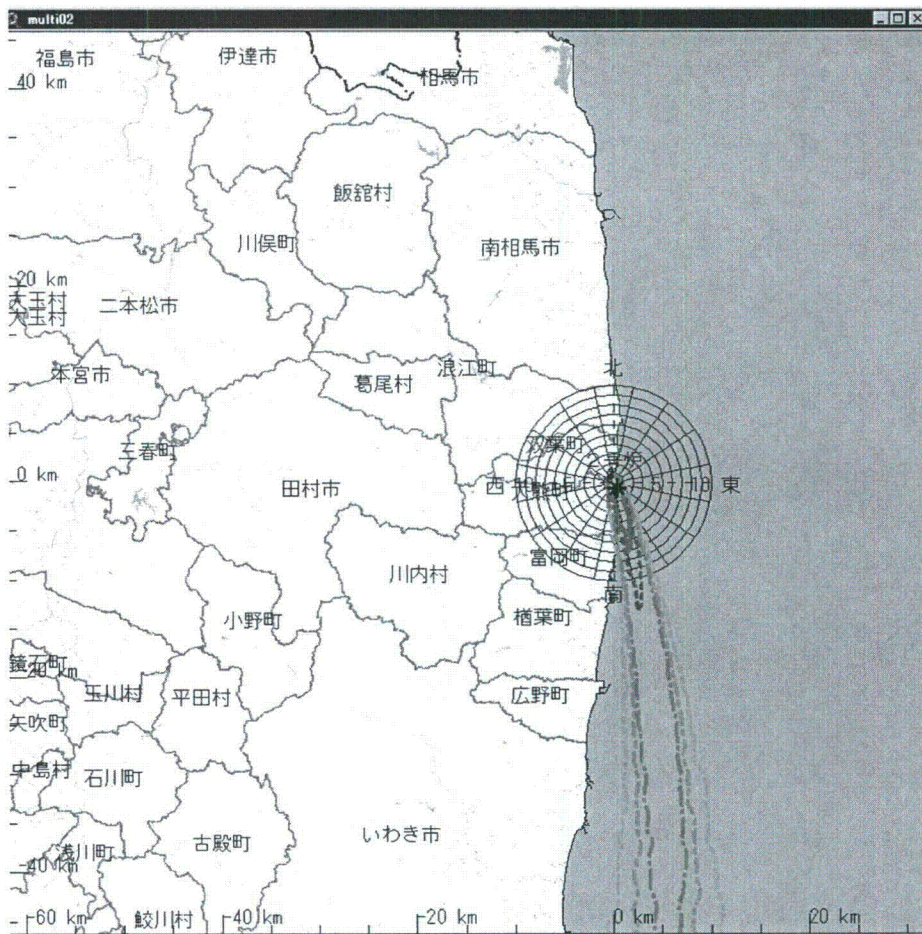
日時 = 2011/03/23 03:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/23 03:00) まで

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 7.5 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

03時定期福島1-2



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 05:00 -

2011/03/23 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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= 1.00×10^{-10}

2= 5.00×10^{-11}

3= 1.00×10^{-11}

4= 5.00×10^{-12}

5= 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 4.962×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

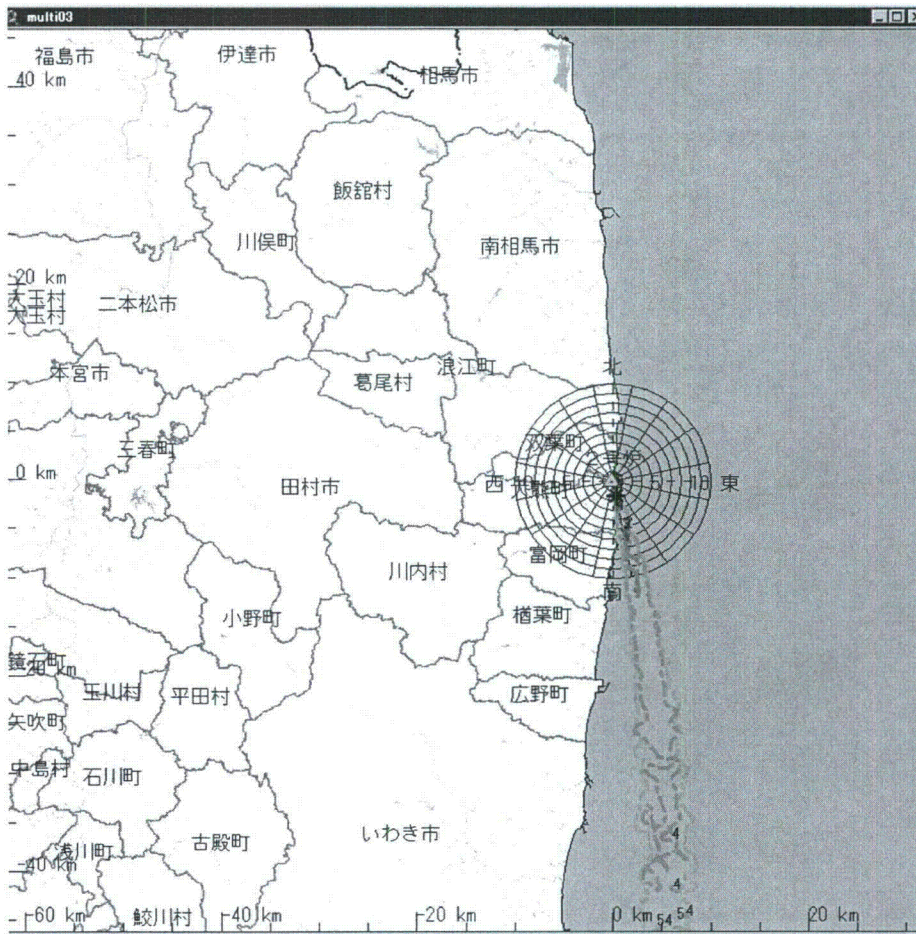
放出開始時刻 = 2011/03/23 03:00

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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

03時定期福島1-2



計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 05:00 - 2011/03/23 06:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/23 03:00) まで

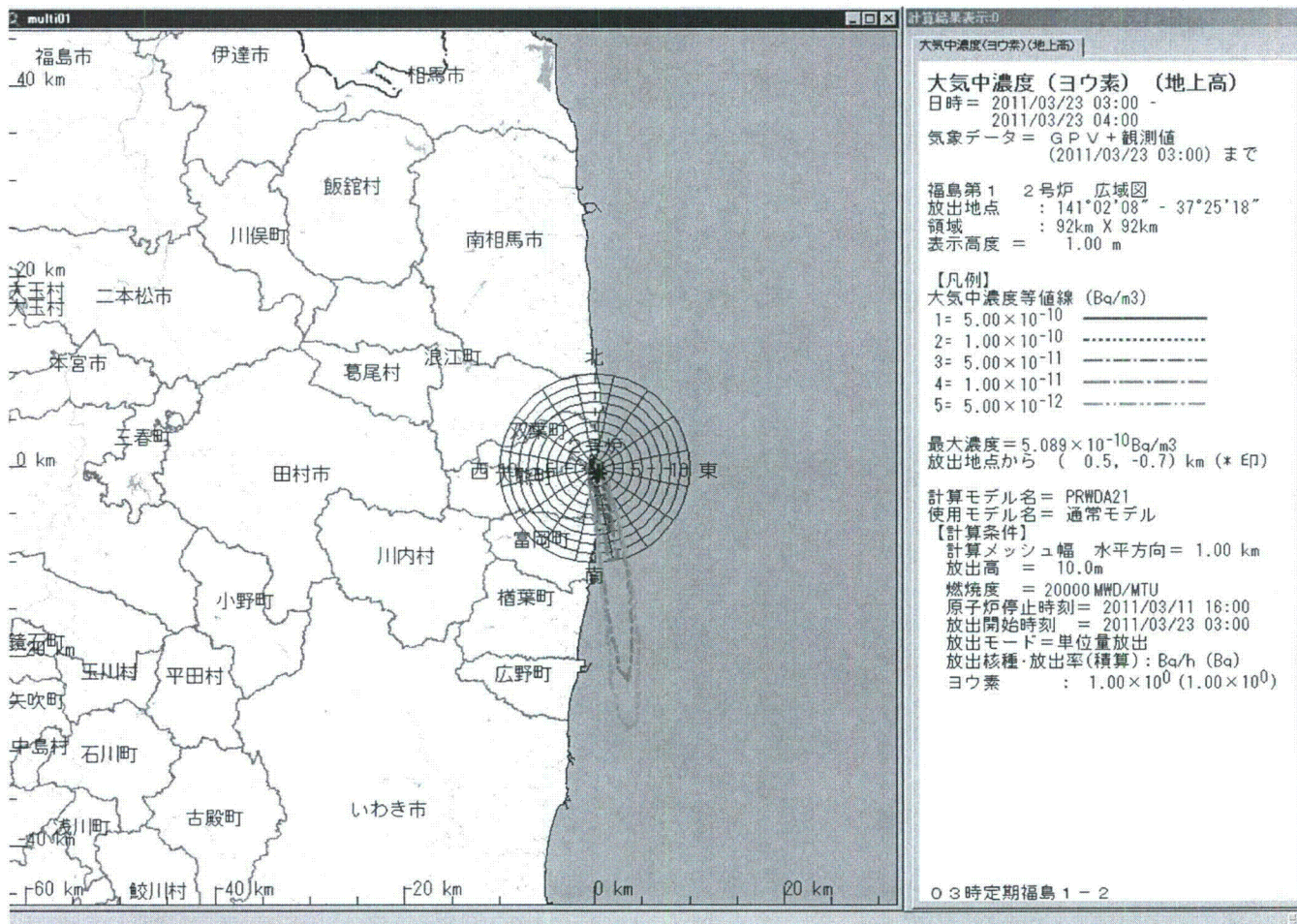
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $6.473 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (0.5, -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 = 2011/03/23 03:00
 放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2





計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 03:00 -

2011/03/23 04:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 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= 1.00×10^{-15} _____
- 2= 5.00×10^{-16} - - - - -
- 3= 1.00×10^{-16} - - - - -
- 4= 5.00×10^{-17} - - - - -
- 5= 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $4.657 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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 = 10.0m

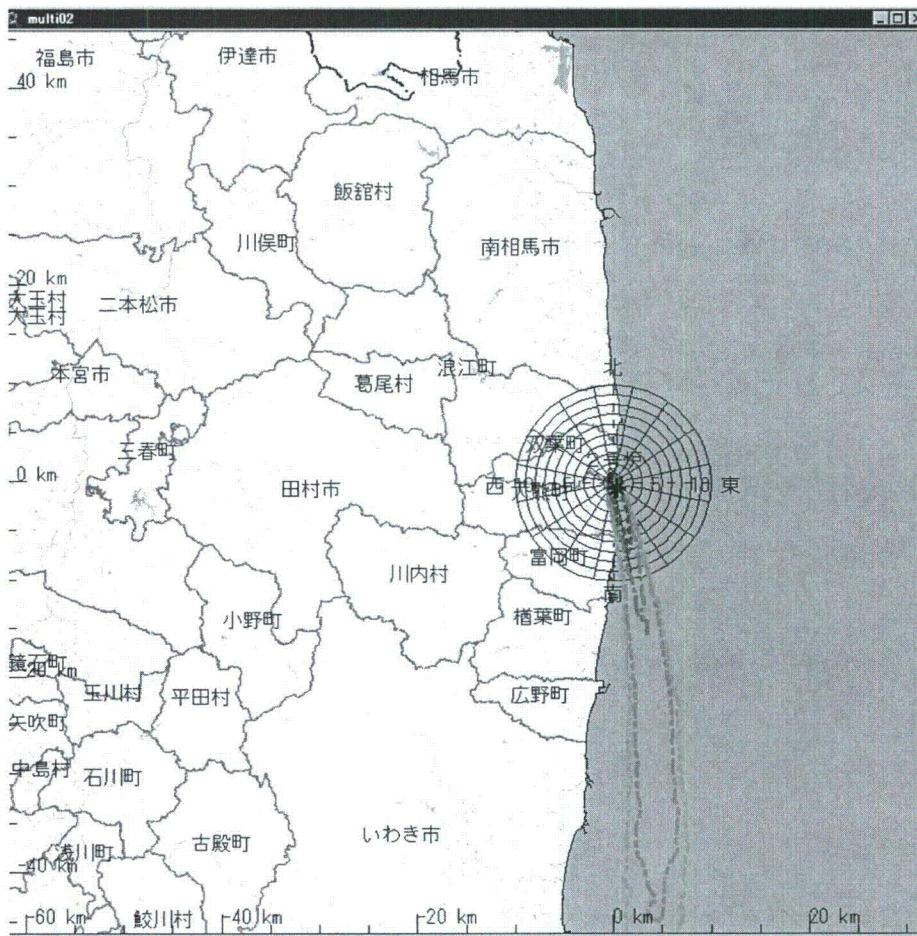
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 04:00 -

2011/03/23 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 5.112×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (※ E/F)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

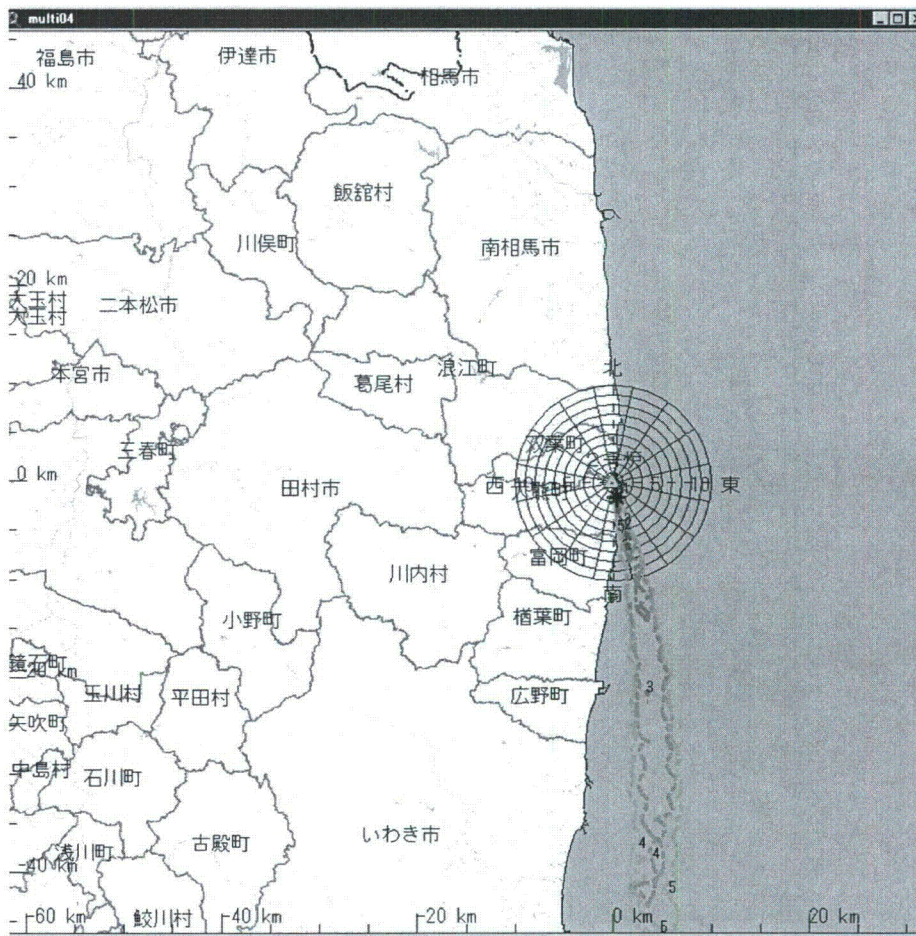
放出開始時刻 = 2011/03/23 03:00

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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

03時定期福島1-2



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 04:00 -
2011/03/23 05:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 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 = 5.00×10^{-15} —————
 - 2 = 1.00×10^{-15} - - - - -
 - 3 = 5.00×10^{-16} - - - - -
 - 4 = 1.00×10^{-16} - - - - -
 - 5 = 5.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $7.796 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -1.7) 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 = 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 03:00
放出モード = 単位量放出

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 3:35 PM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/23 04:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(04hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi04-05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif

Please see attached 04:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 4:32 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

DP/152

(b)(6)

Subject: 3/23 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

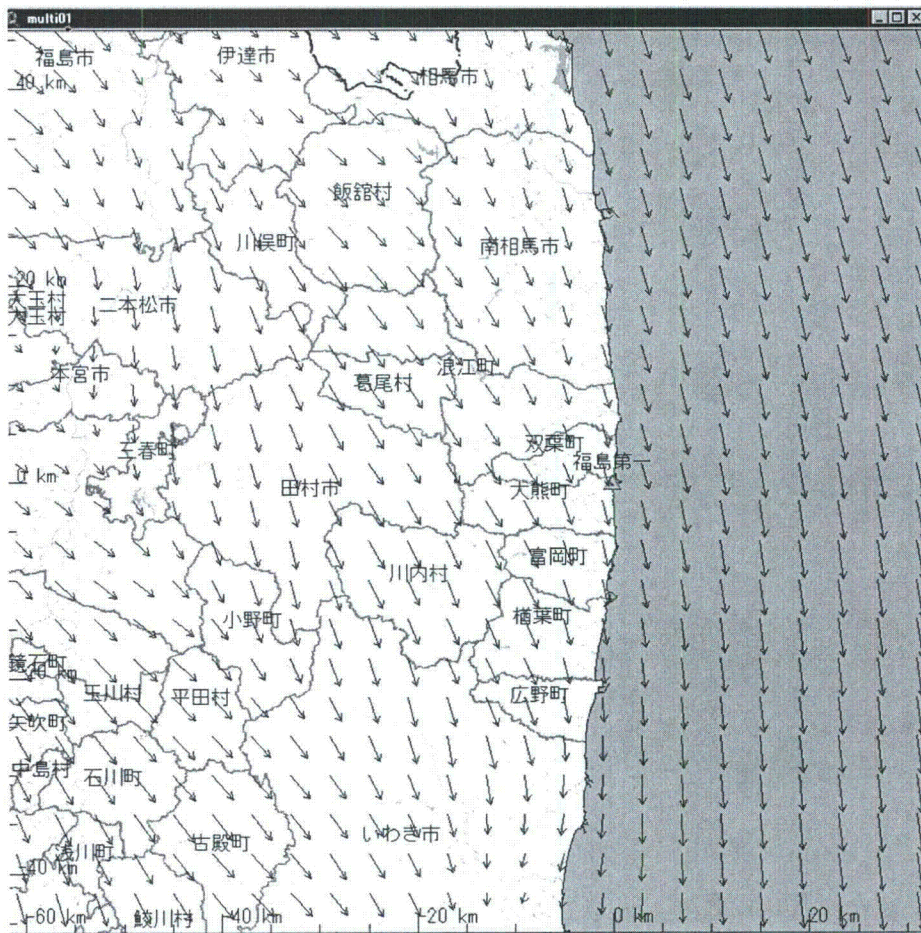
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 23 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 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示

風速場(地上高)

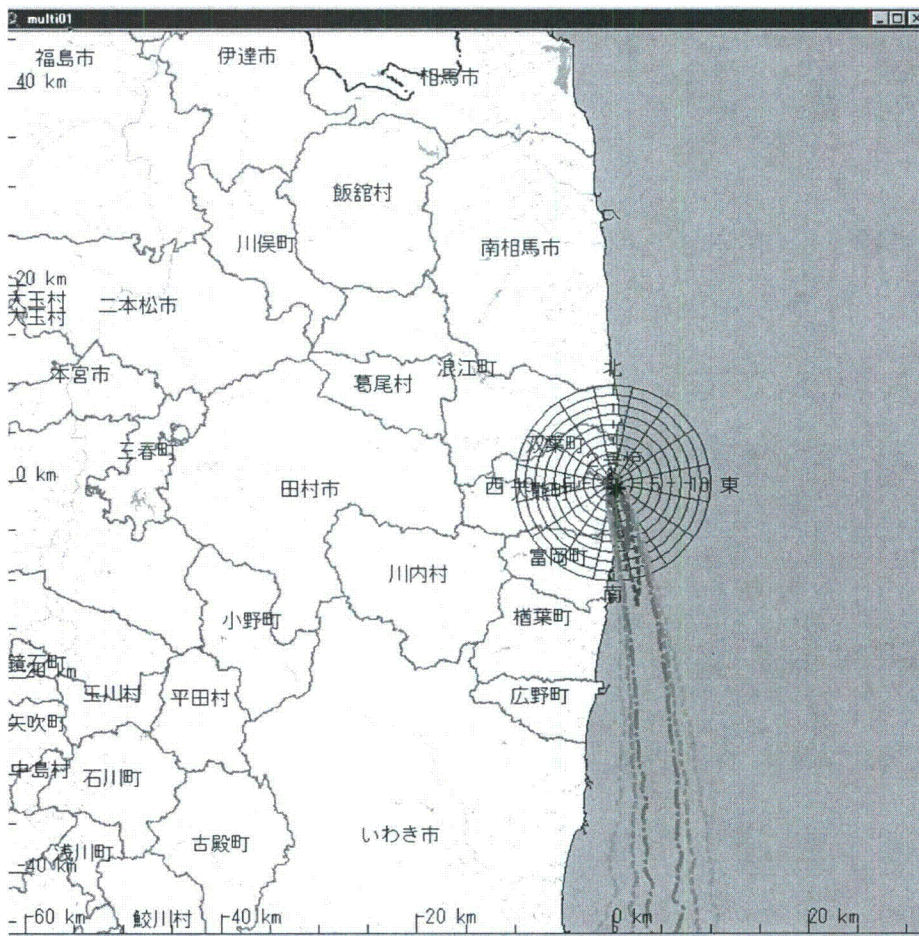
日時 = 2011/03/23 04:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/23 04:00) まで

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 : 北北西 7.9 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

04時定期福島1-2



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 06:00 -

2011/03/23 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-10}

2= 5.00×10^{-11}

3= 1.00×10^{-11}

4= 5.00×10^{-12}

5= 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 4.682×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

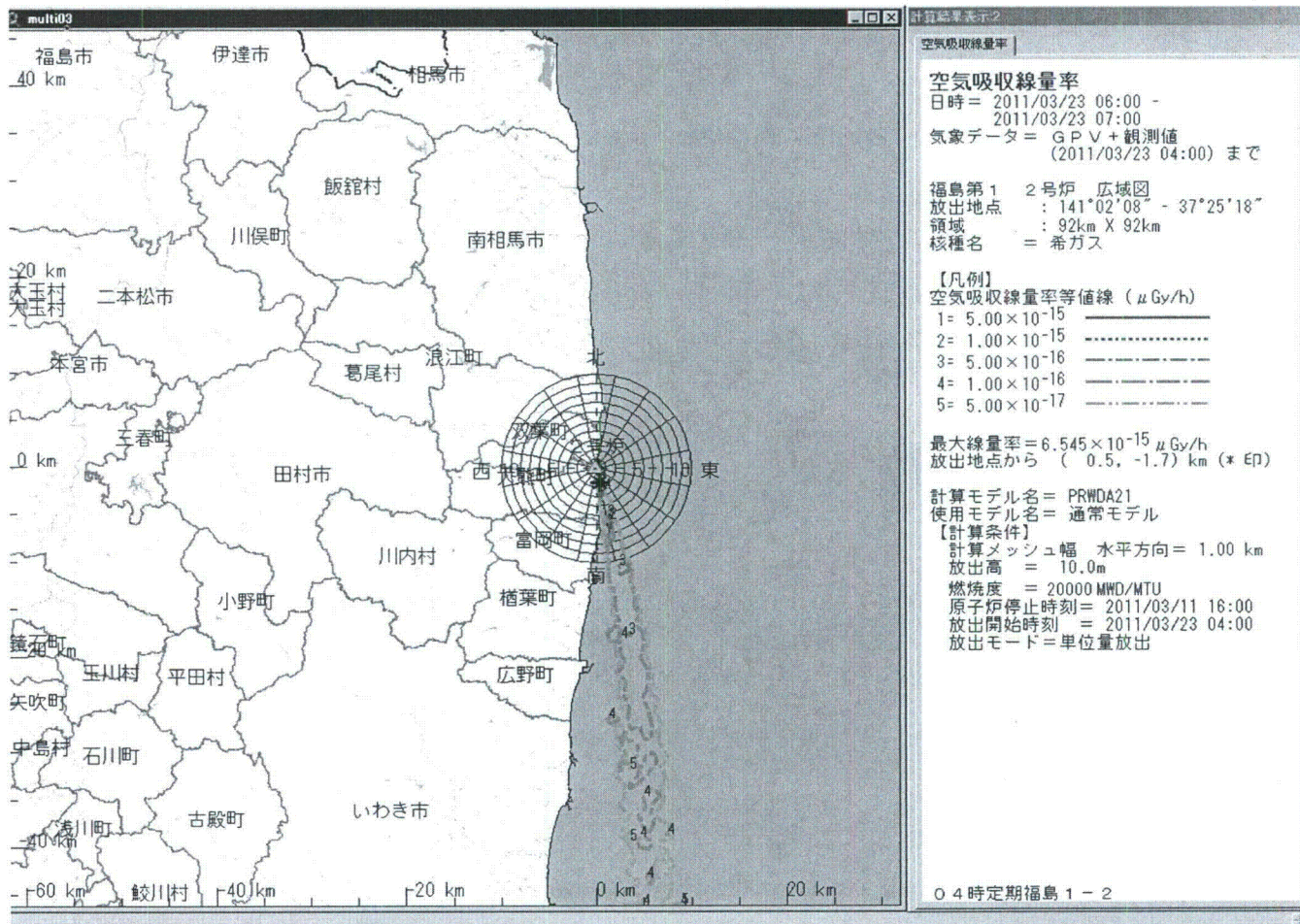
放出開始時刻 = 2011/03/23 04:00

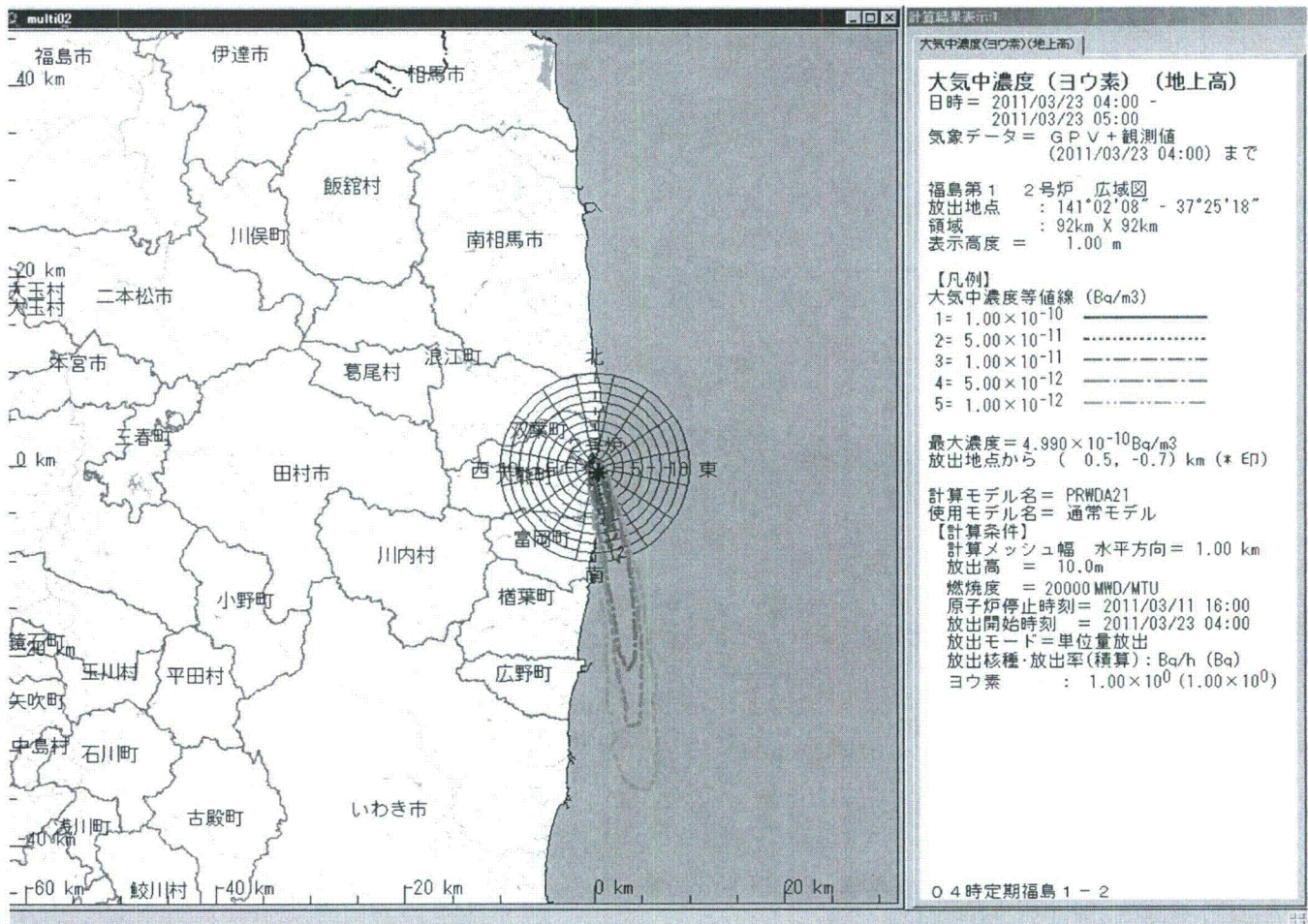
放出モード = 単位量放出

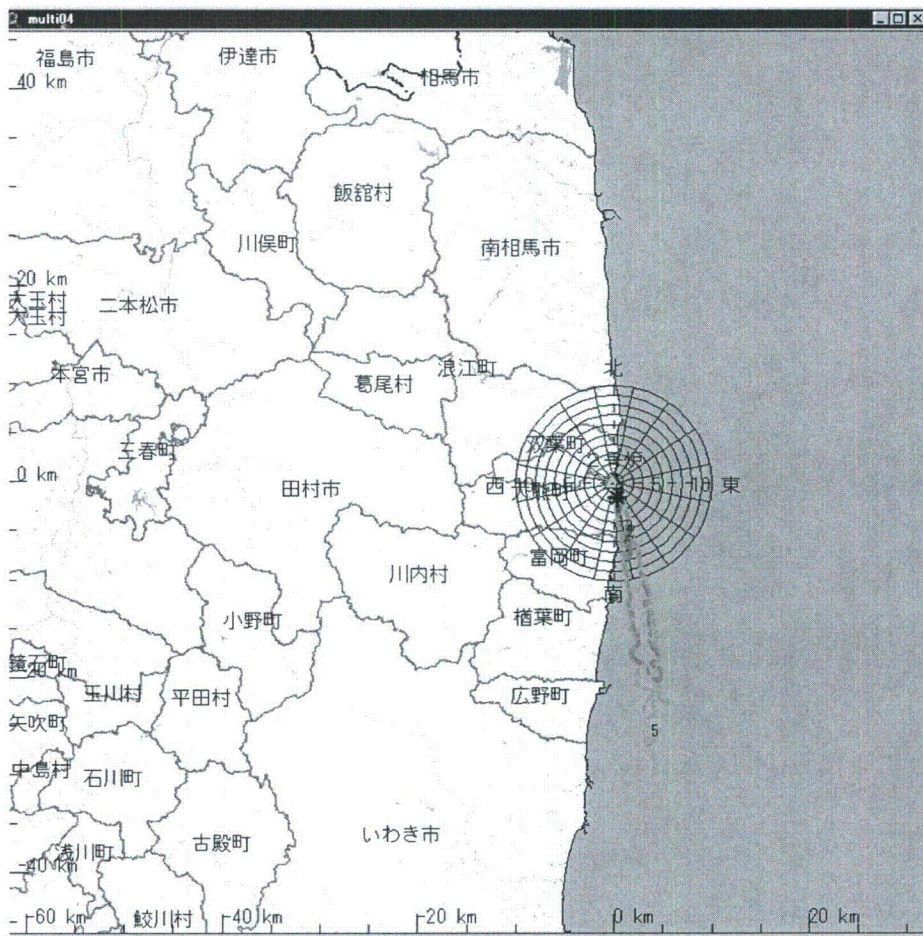
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

04時定期福島1-2







計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 04:00 -

2011/03/23 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $6.123 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -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 = 10.0m

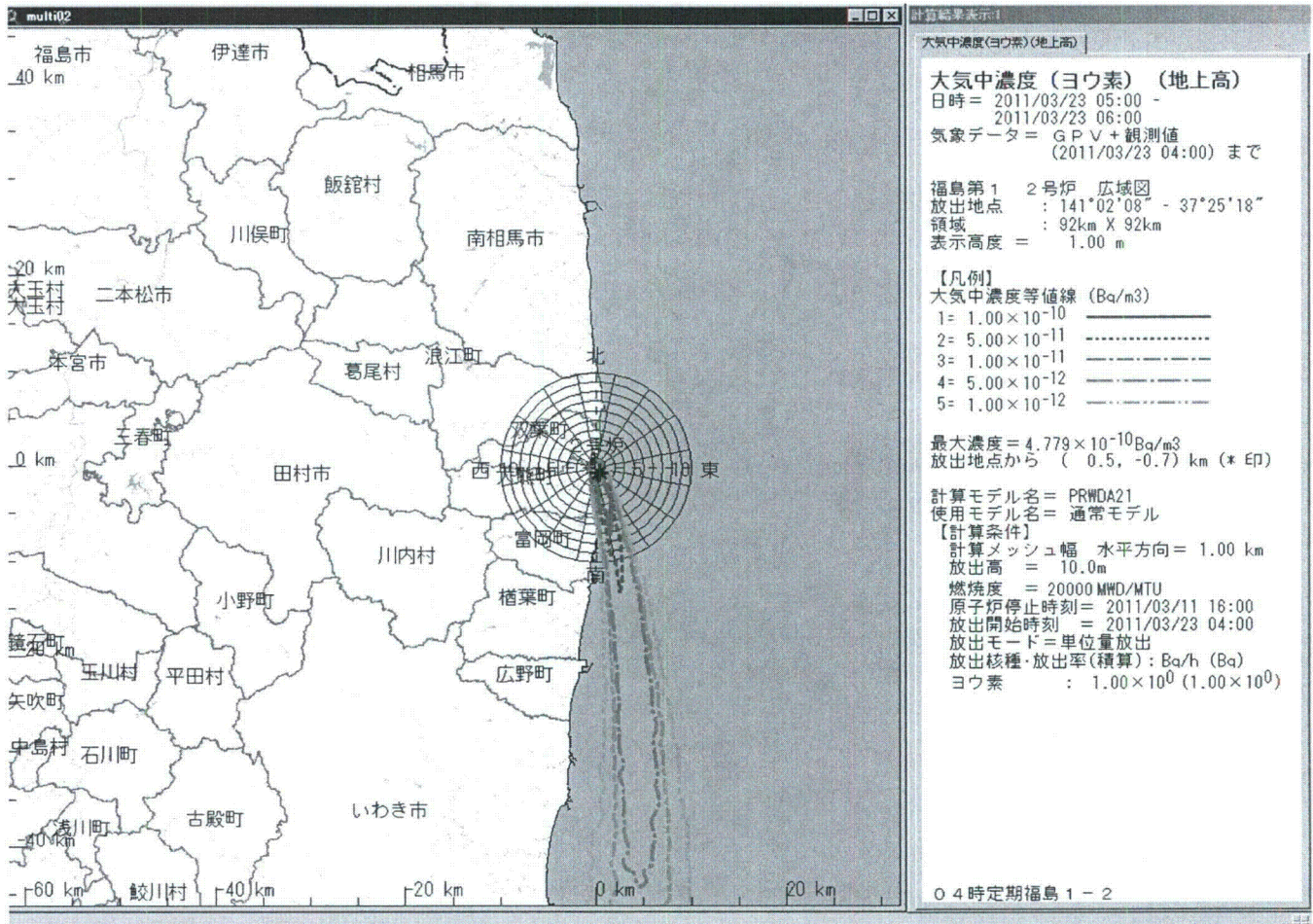
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

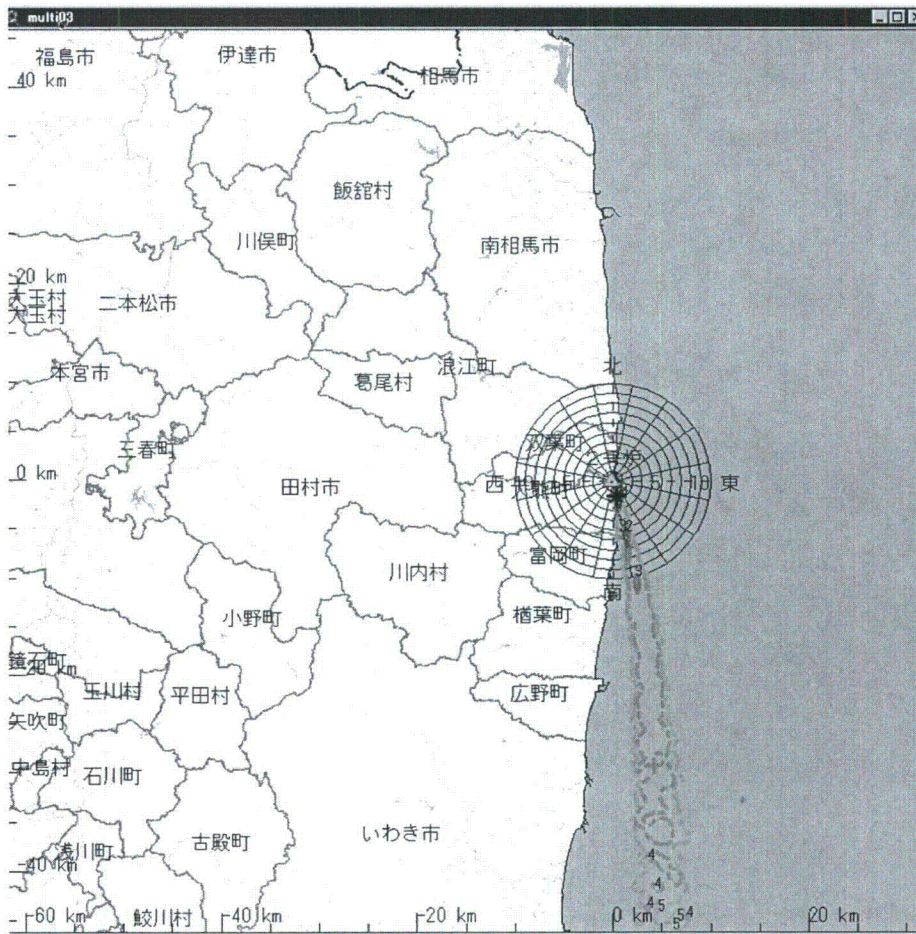
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2





計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 05:00 -
2011/03/23 06:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 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= 5.00×10^{-15} -----
2= 1.00×10^{-15} -----
3= 5.00×10^{-16} -----
4= 1.00×10^{-16} -----
5= 5.00×10^{-17} -----

最大線量率 = $5.920 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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 = 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 04:00
放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 4:32 PM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/23 05:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(05hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif

Please find attached 05:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 5:30 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

DP/153

(b)(6)

Subject: 3/23 05時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

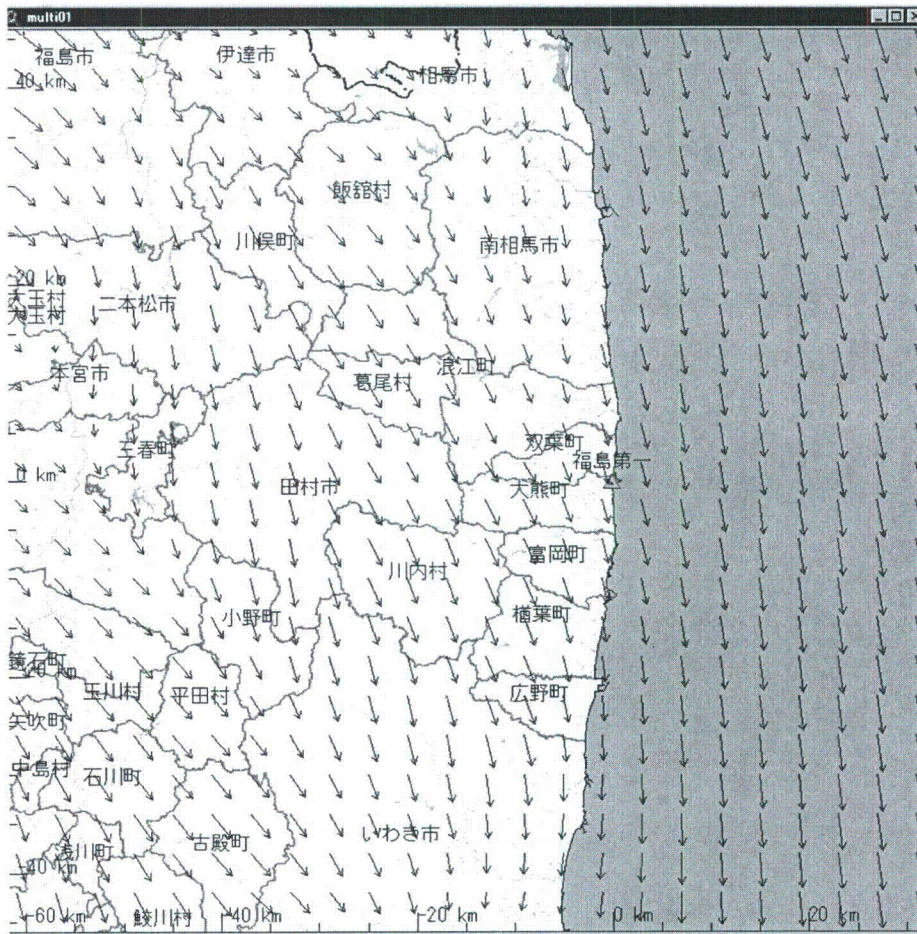
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/23 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 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

風速場(地上高)

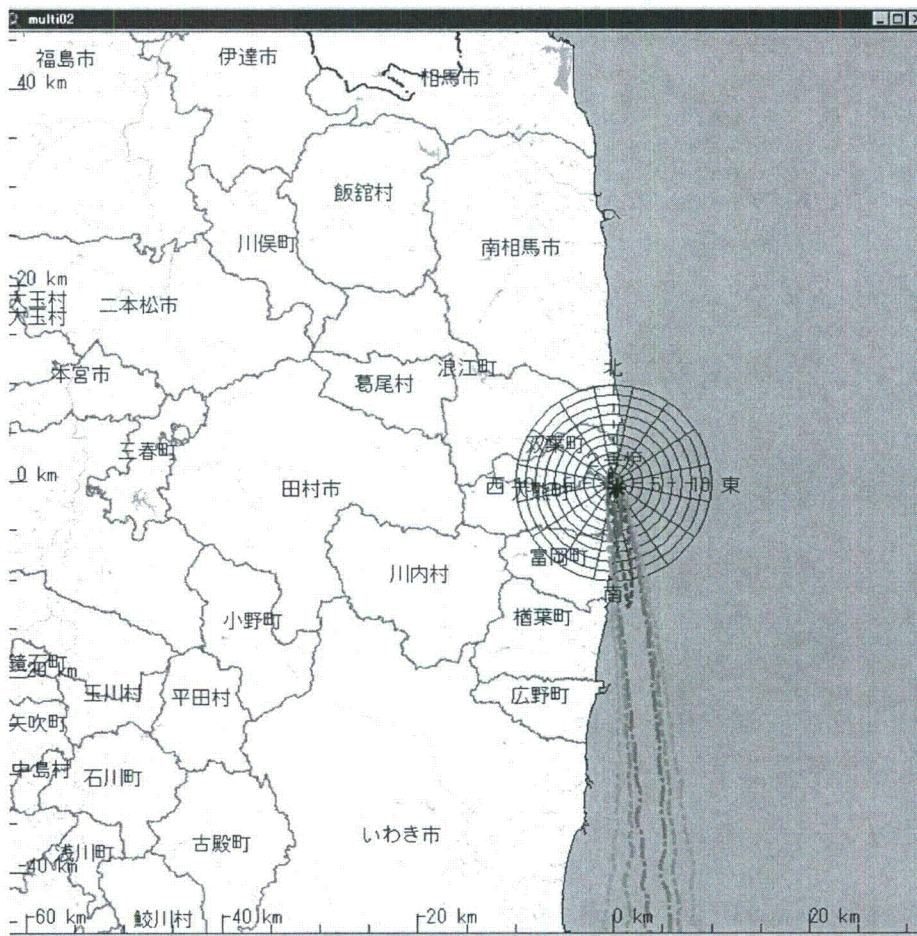
風速場 (地上高)
日時 = 2011/03/23 05:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 05:00) まで

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 : 北北西 8.1 m/s
大気安定度 : D型

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

【凡例】
標準風速 (標準領域の場合の長さ)
→ = 10 m/s

05時定期福島1-2



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/23 07:00 -
2011/03/23 08:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 05:00) まで

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

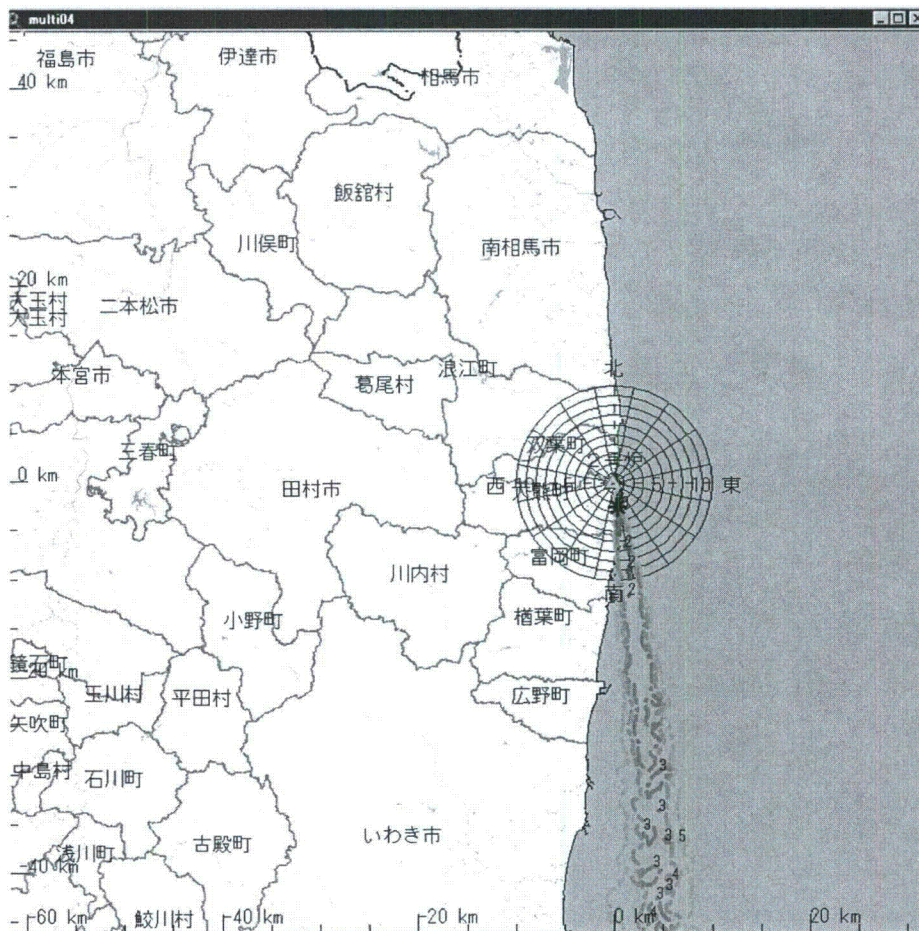
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1= 1.00×10^{-10} _____
2= 5.00×10^{-11} - - - - -
3= 1.00×10^{-11} - - - - -
4= 5.00×10^{-12} - - - - -
5= 1.00×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 4.044×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (0.5, -0.7) km (* EJP)

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 05:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05時定期福島1-2



計算結果表示

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 07:00 -

2011/03/23 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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 = 1.00×10^{-15}

2 = 5.00×10^{-16}

3 = 1.00×10^{-16}

4 = 5.00×10^{-17}

5 = 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $2.987 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -2.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

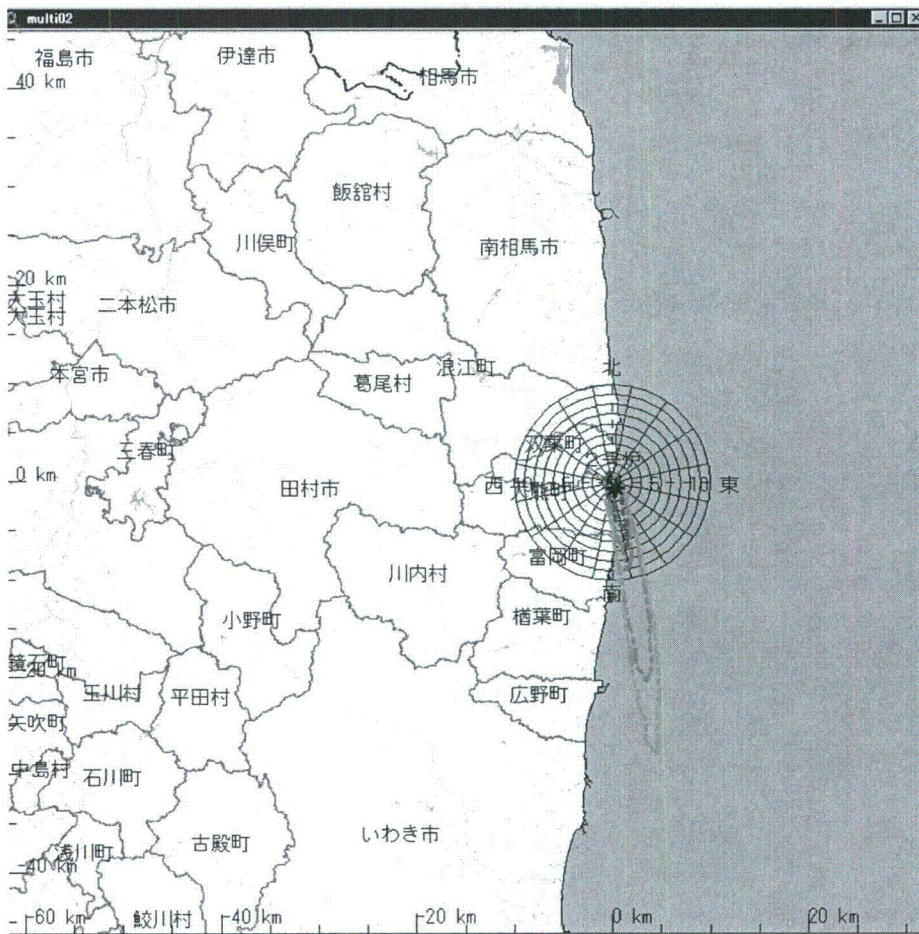
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 05:00

放出モード = 単位量放出

05時定期福島1-2



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 05:00 -

2011/03/23 06:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 05:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 5.00×10^{-10}

2 = 1.00×10^{-10}

3 = 5.00×10^{-11}

4 = 1.00×10^{-11}

5 = 5.00×10^{-12}

最大濃度 = 5.210×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 05:00

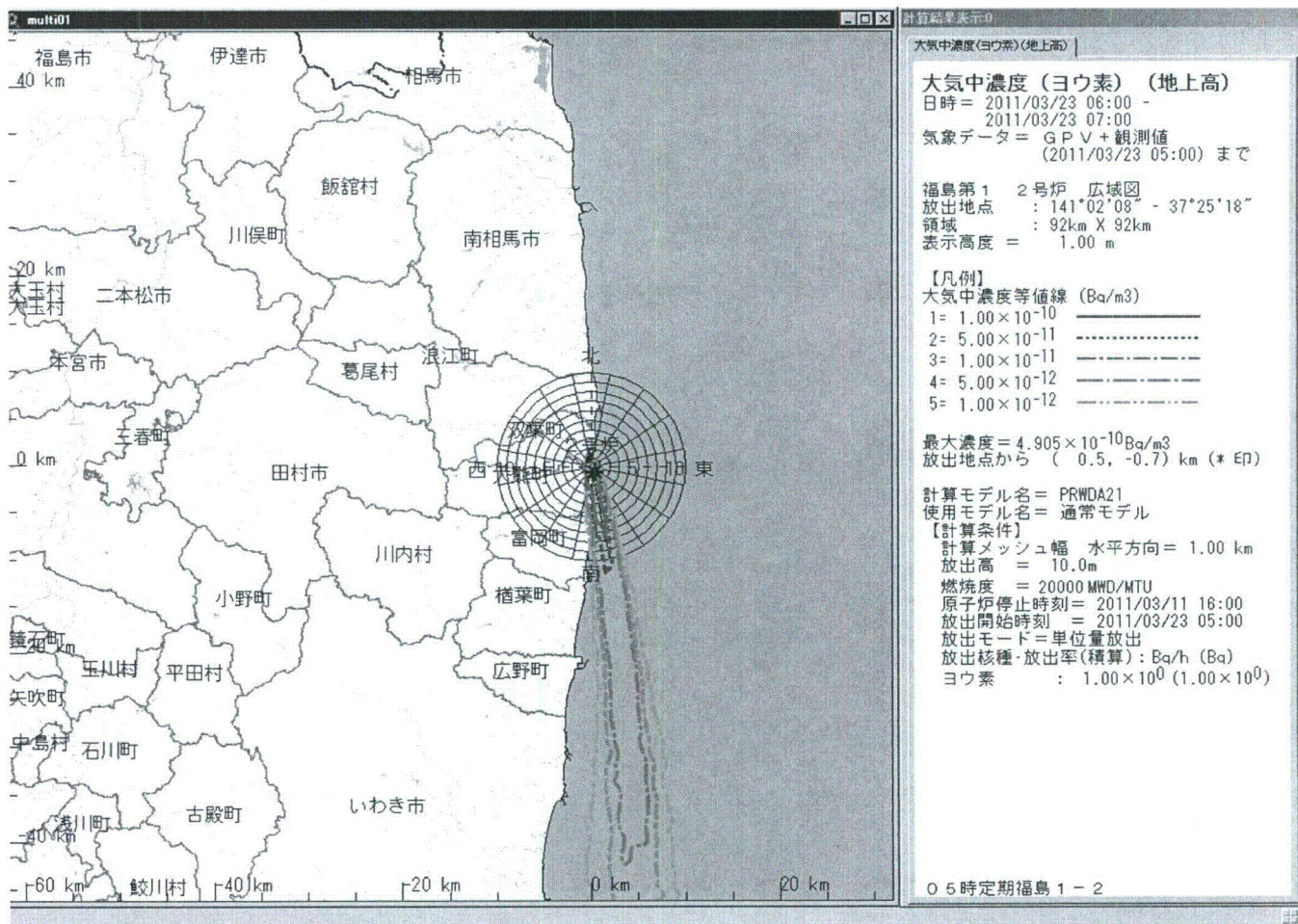
放出モード = 単位量放出

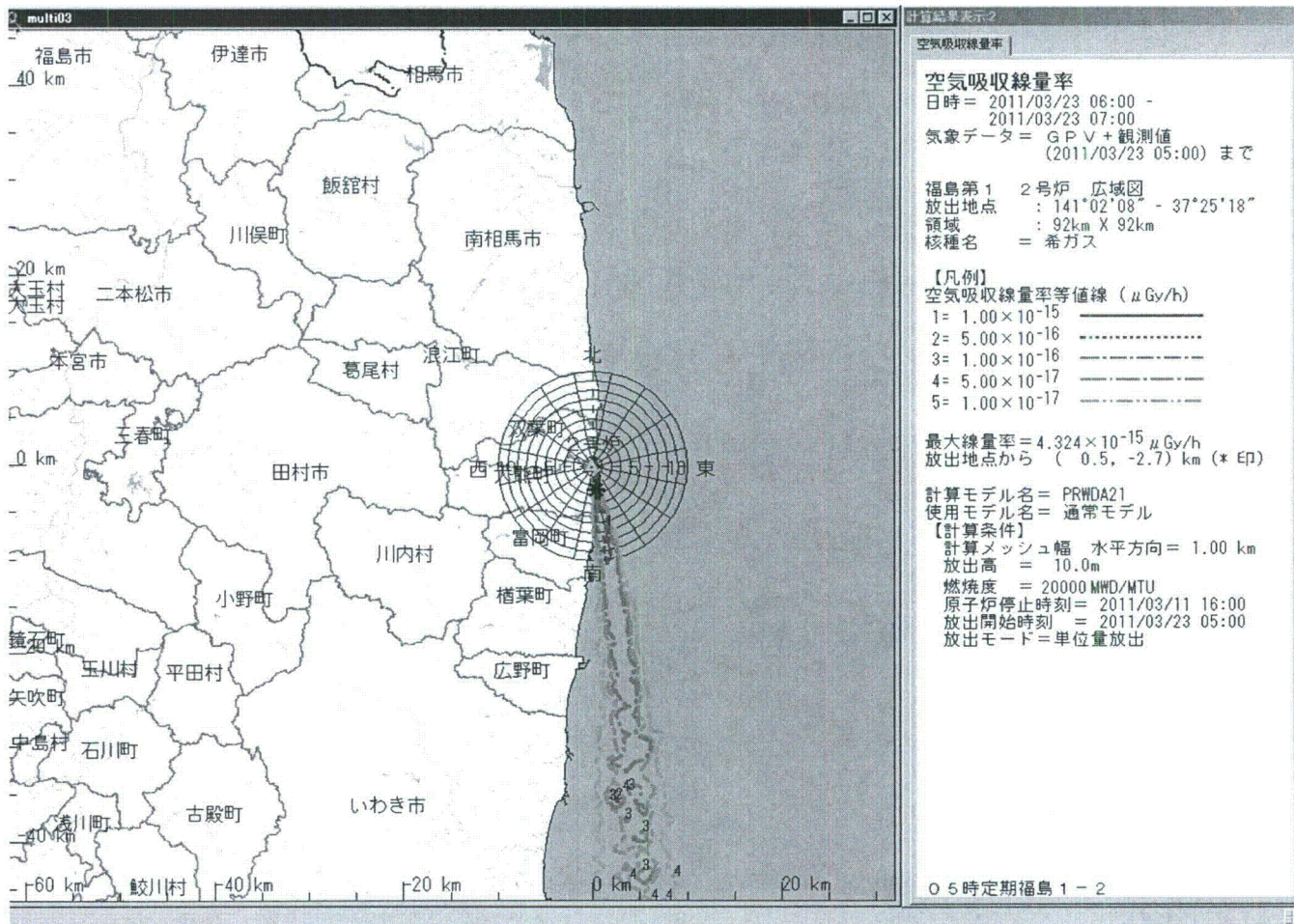
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05時定期福島1-2







From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 5:32 PM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/23 06:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif

Please see attached 06:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 6:27 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

DP/154

(b)(6)

Subject: 3/23 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

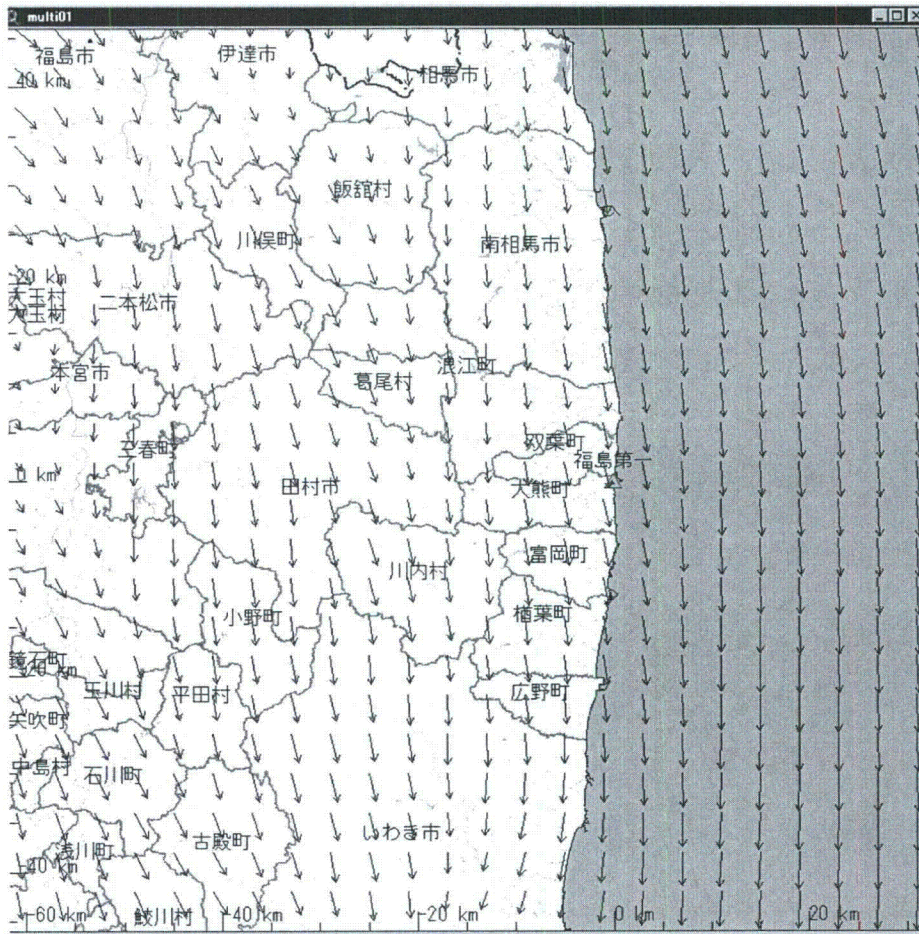
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/23 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示:0

風速場(地上高)

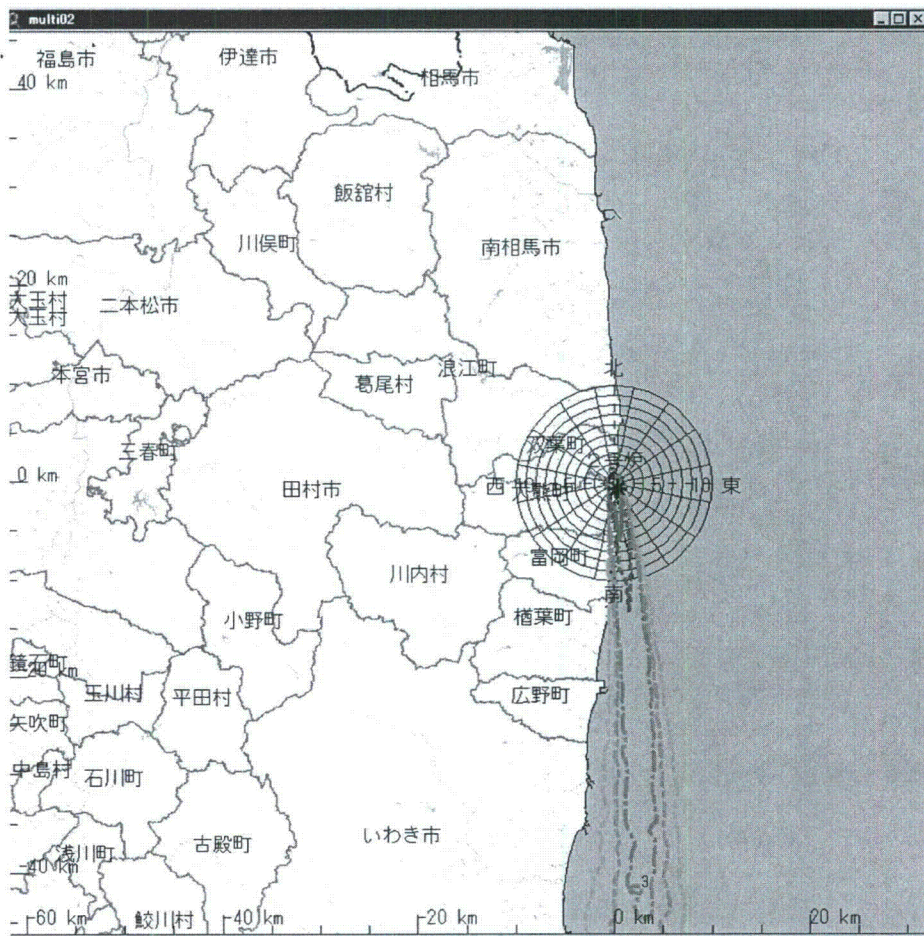
日時 = 2011/03/23 06:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/23 06:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 北北西 9.4 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

06時定期福島1-2



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/23 08:00 -

2011/03/23 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 06:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 3.860×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

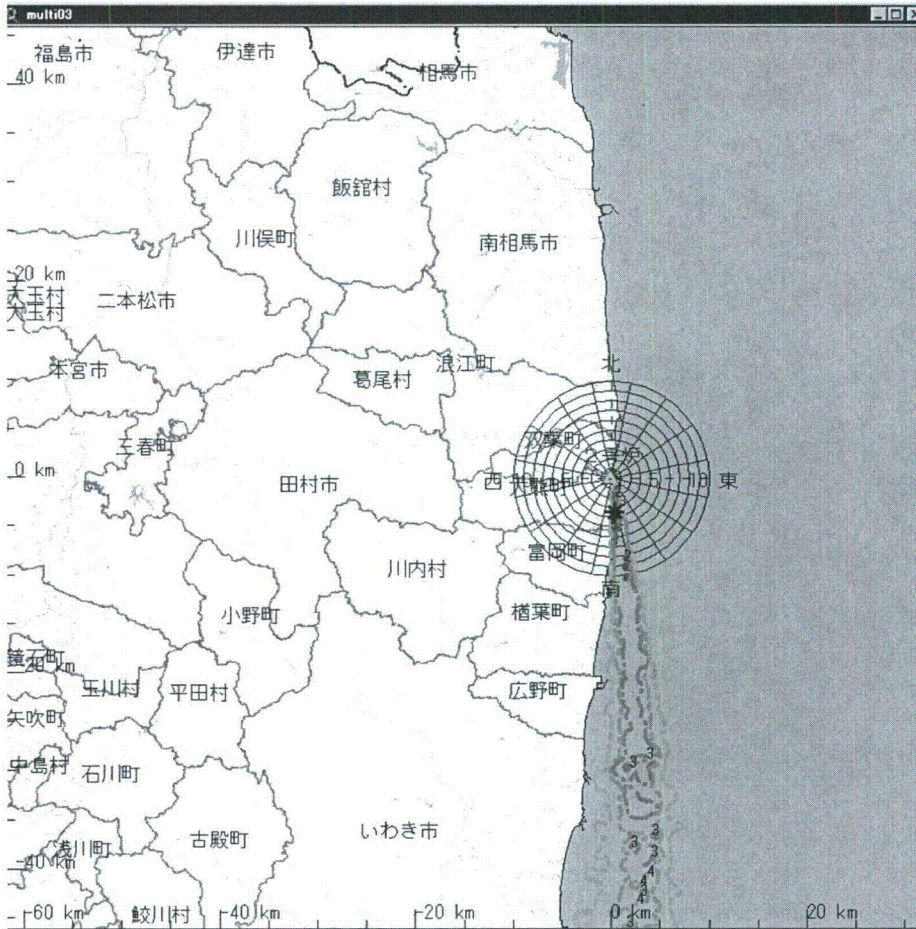
放出開始時刻 = 2011/03/23 06:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

06時定期福島1-2



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 08:00 -

2011/03/23 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 06:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-15}

2 = 5.00×10^{-16}

3 = 1.00×10^{-16}

4 = 5.00×10^{-17}

5 = 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $2.930 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -3.7) 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

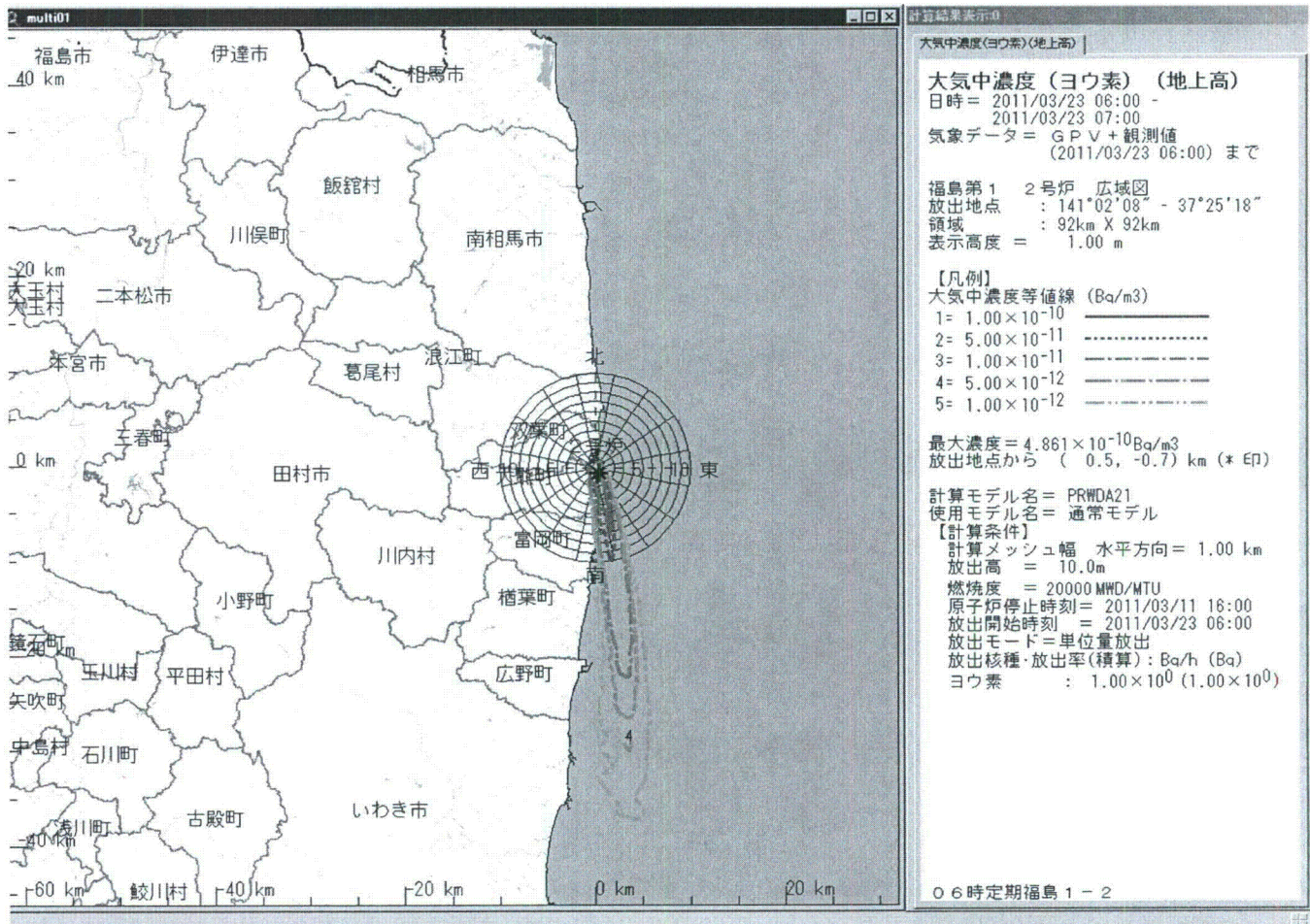
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

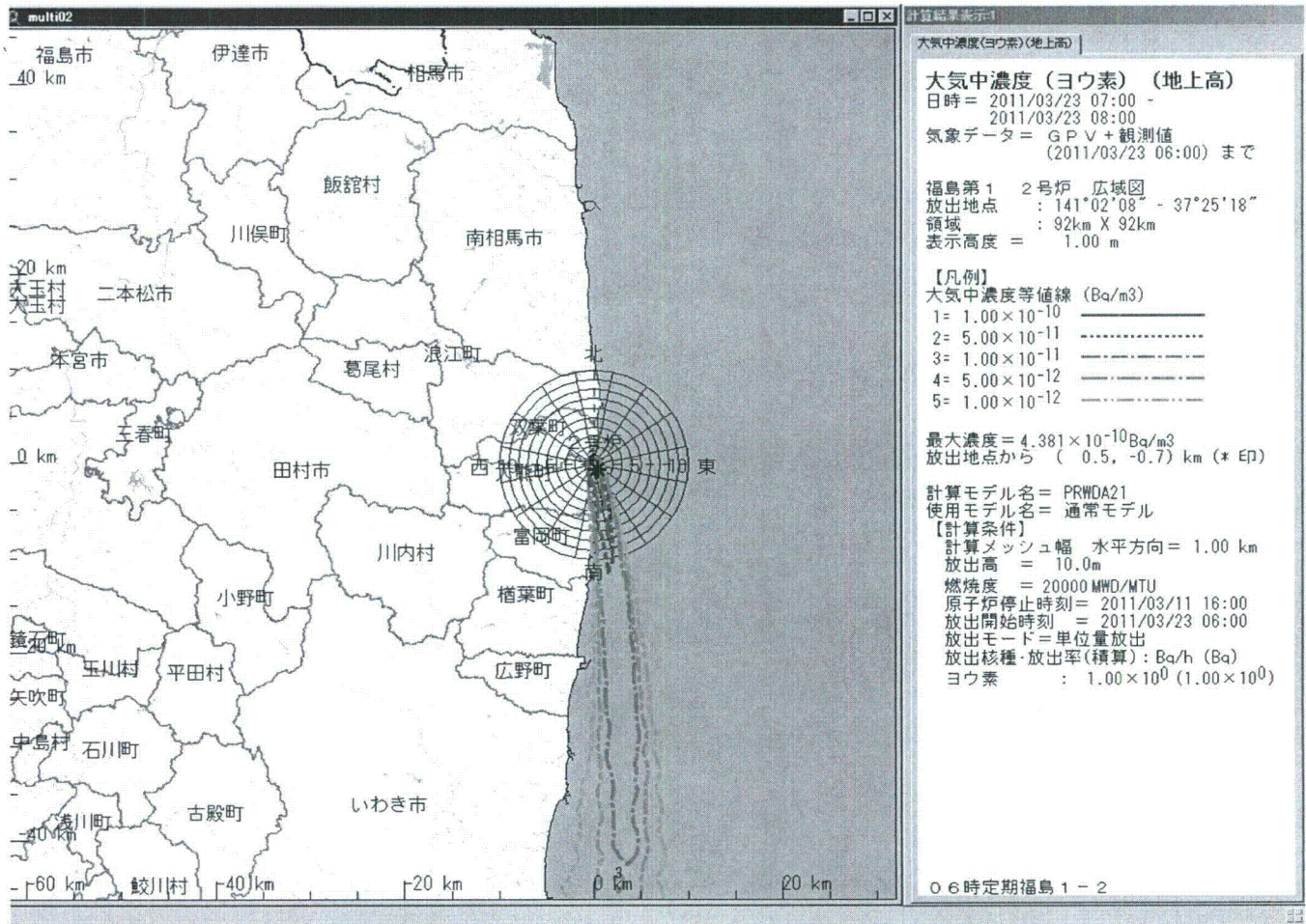
放出開始時刻 = 2011/03/23 06:00

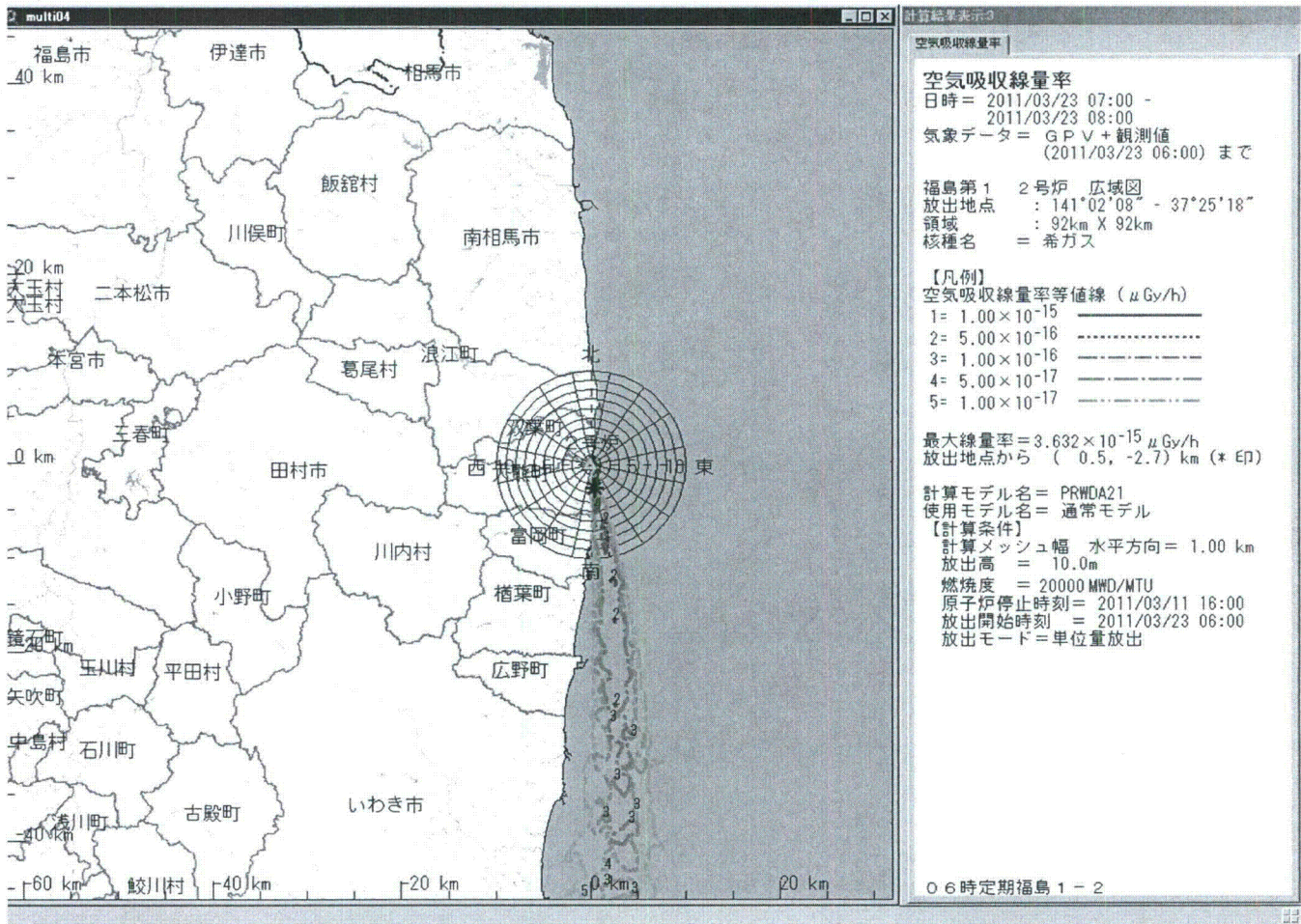
放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2









From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 6:44 PM
To:

(b)(6)

Subject: 23MAR Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032307.zip

23MAR Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

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

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

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 7:28 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/155

(b)(6)

Subject: 3/23 07時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

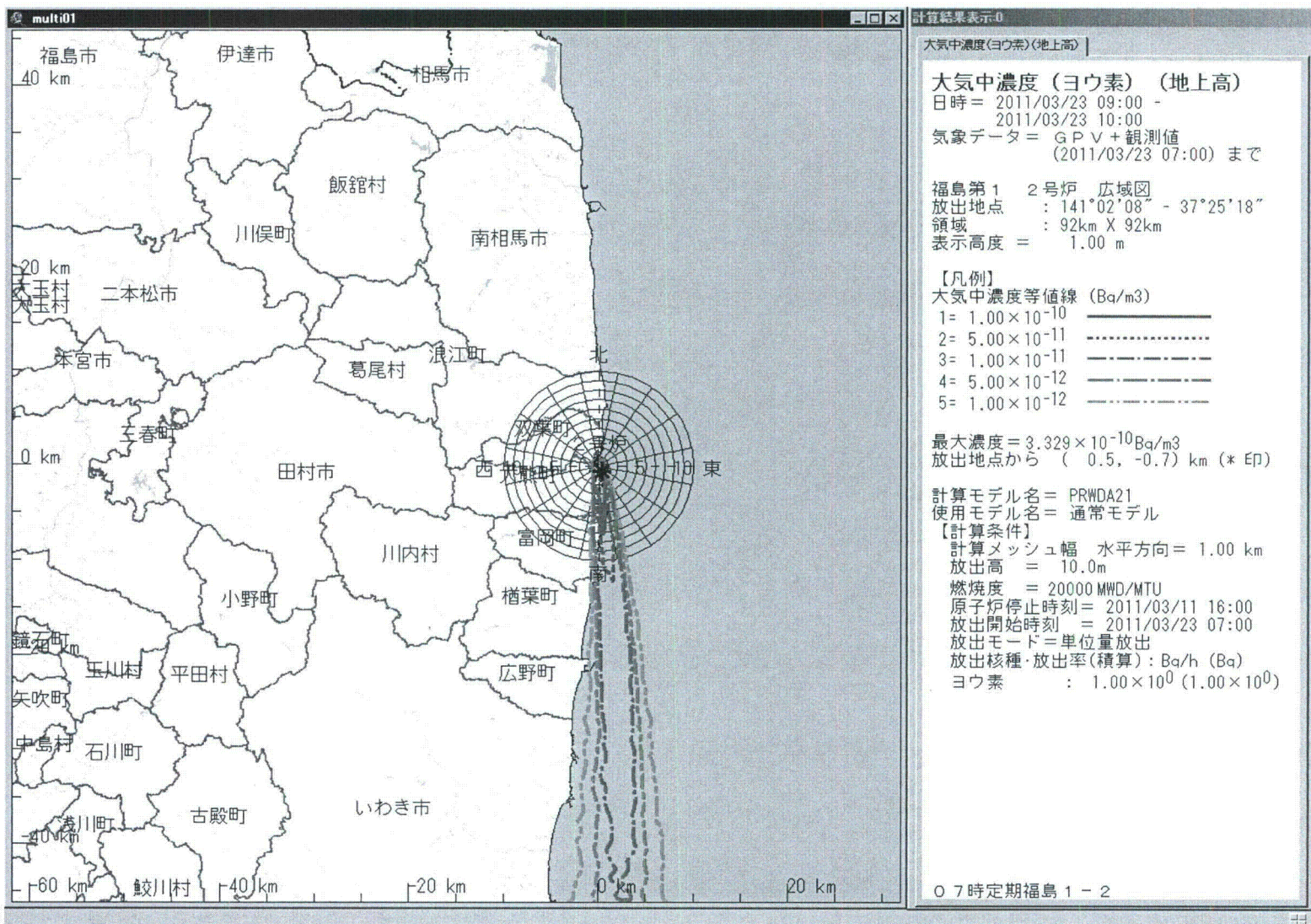
お世話になっております。

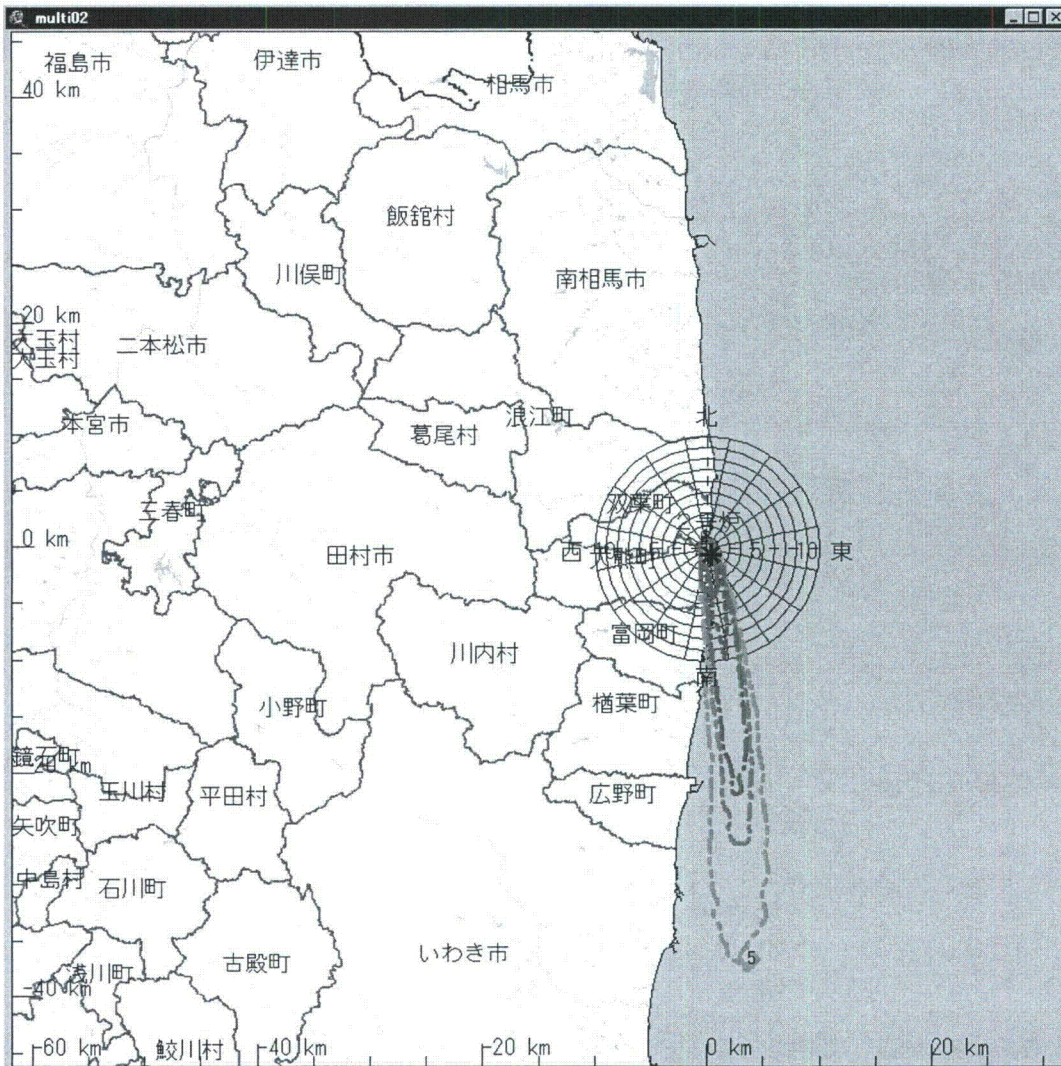
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/23 07時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC





計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 07:00 -

2011/03/23 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-10}

2= 5.00×10^{-11}

3= 1.00×10^{-11}

4= 5.00×10^{-12}

5= 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 4.381×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (0.5, -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

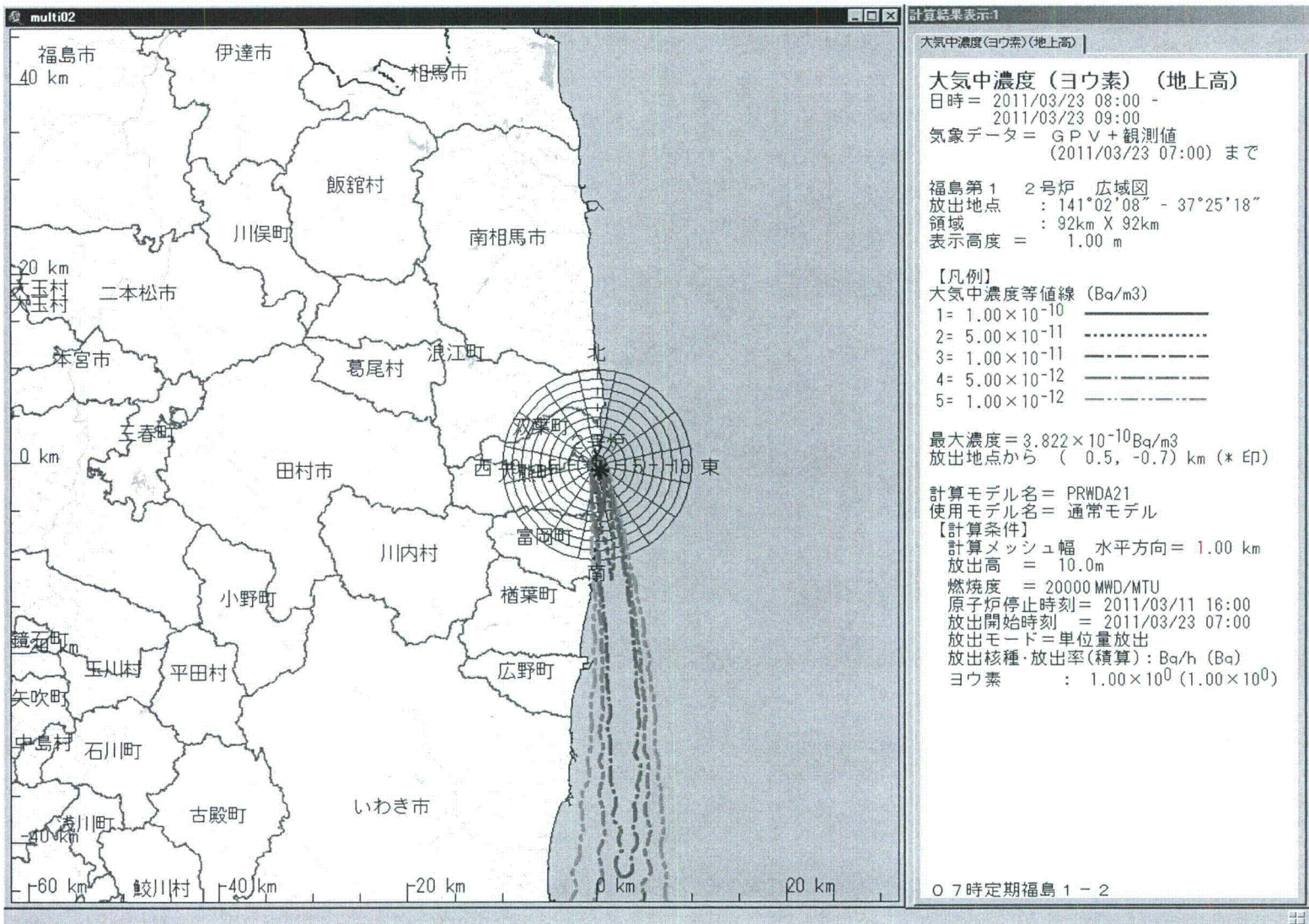
放出開始時刻 = 2011/03/23 07:00

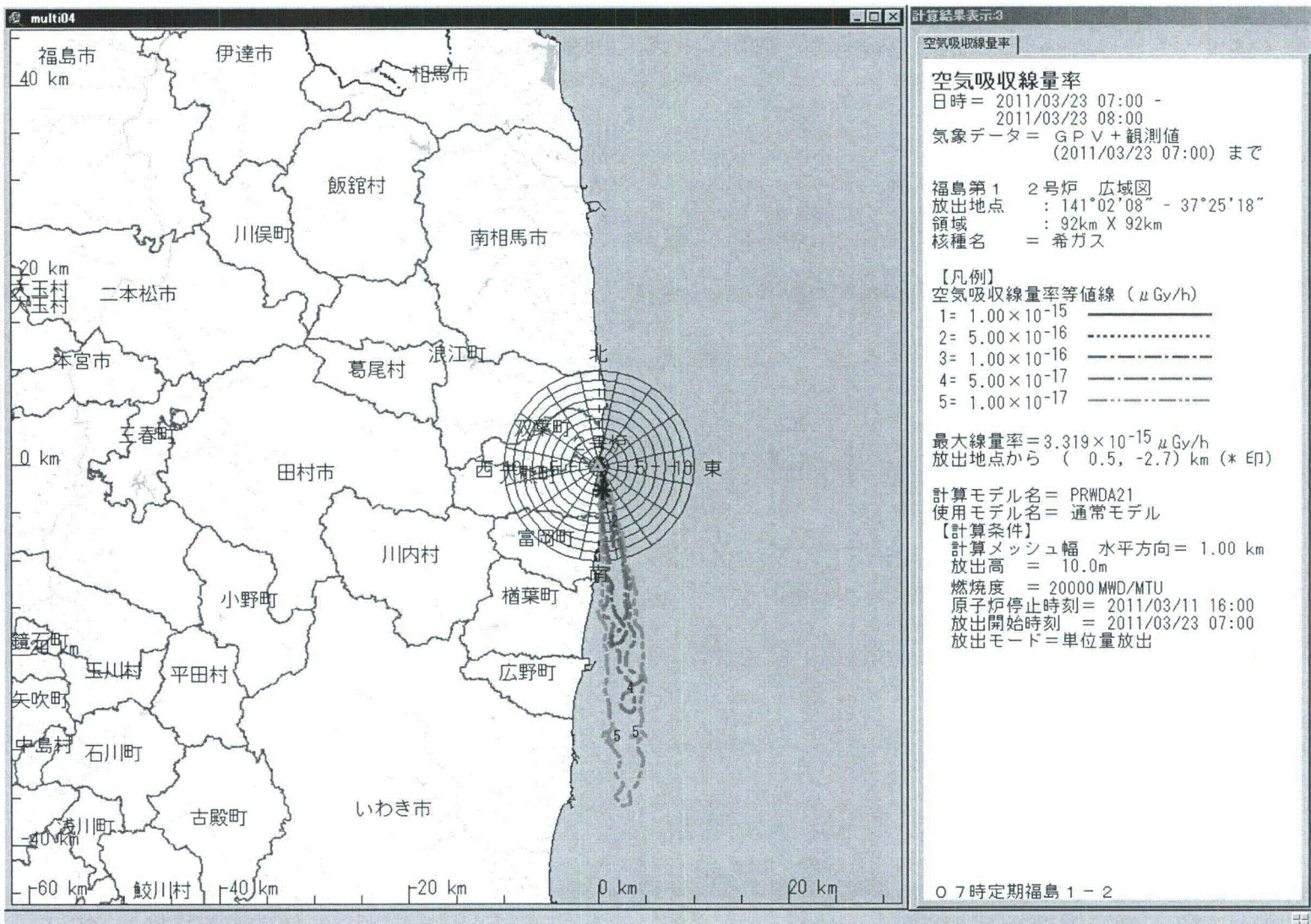
放出モード = 単位量放出

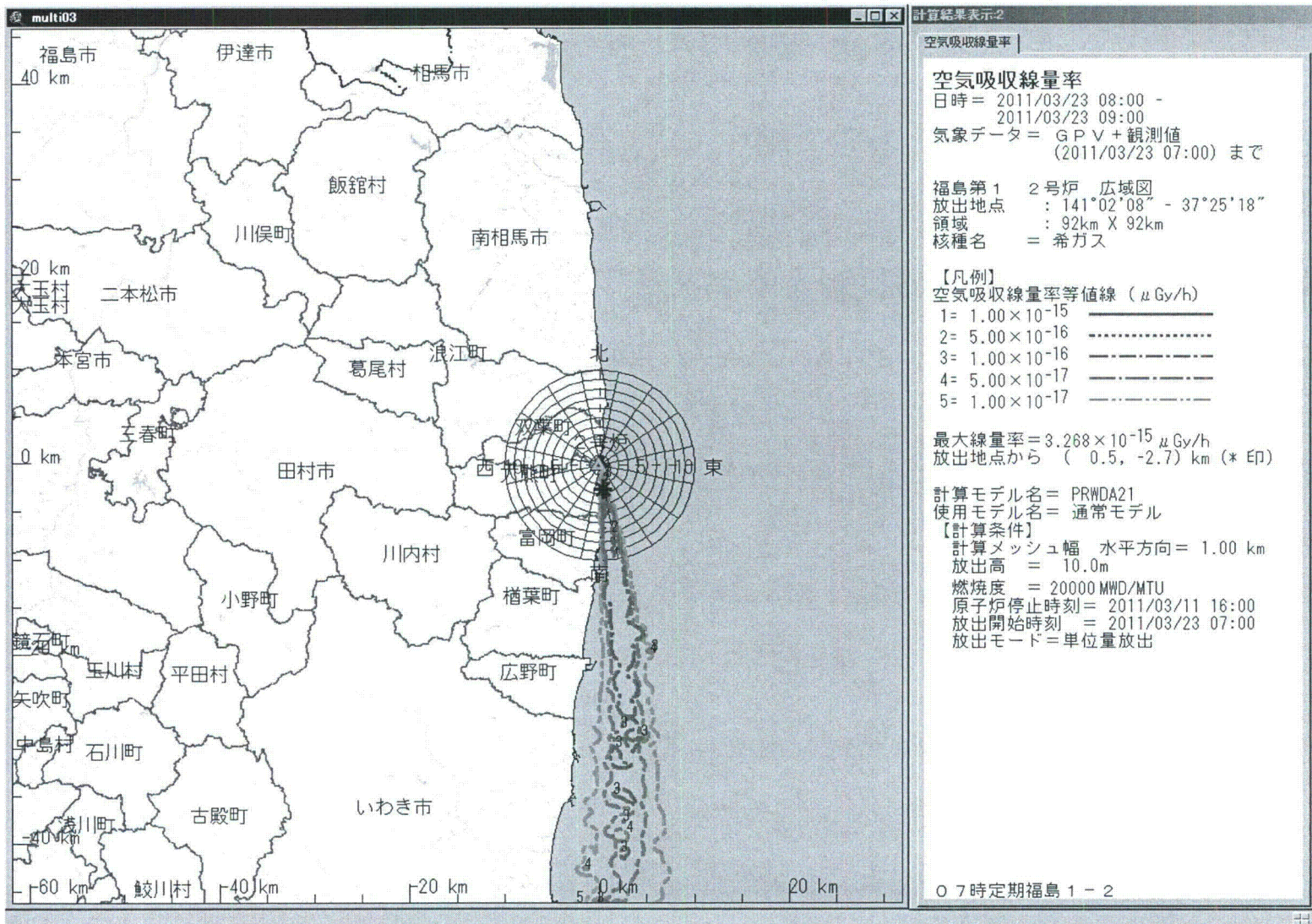
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

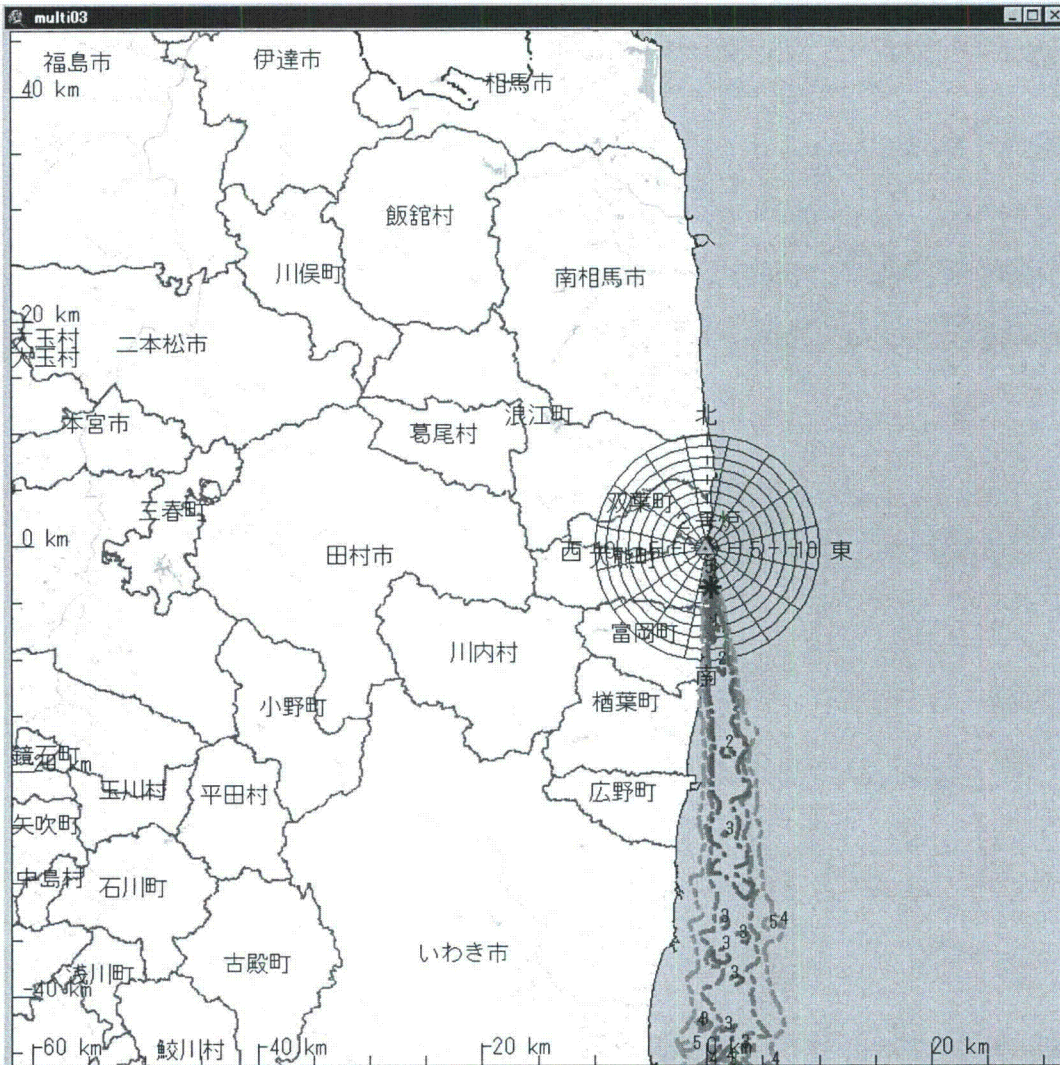
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

07時定期福島1-2









計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/23 09:00 -

2011/03/23 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 07:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 1.00×10^{-15}

2= 5.00×10^{-16}

3= 1.00×10^{-16}

4= 5.00×10^{-17}

5= 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $1.920 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -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 = 10.0m

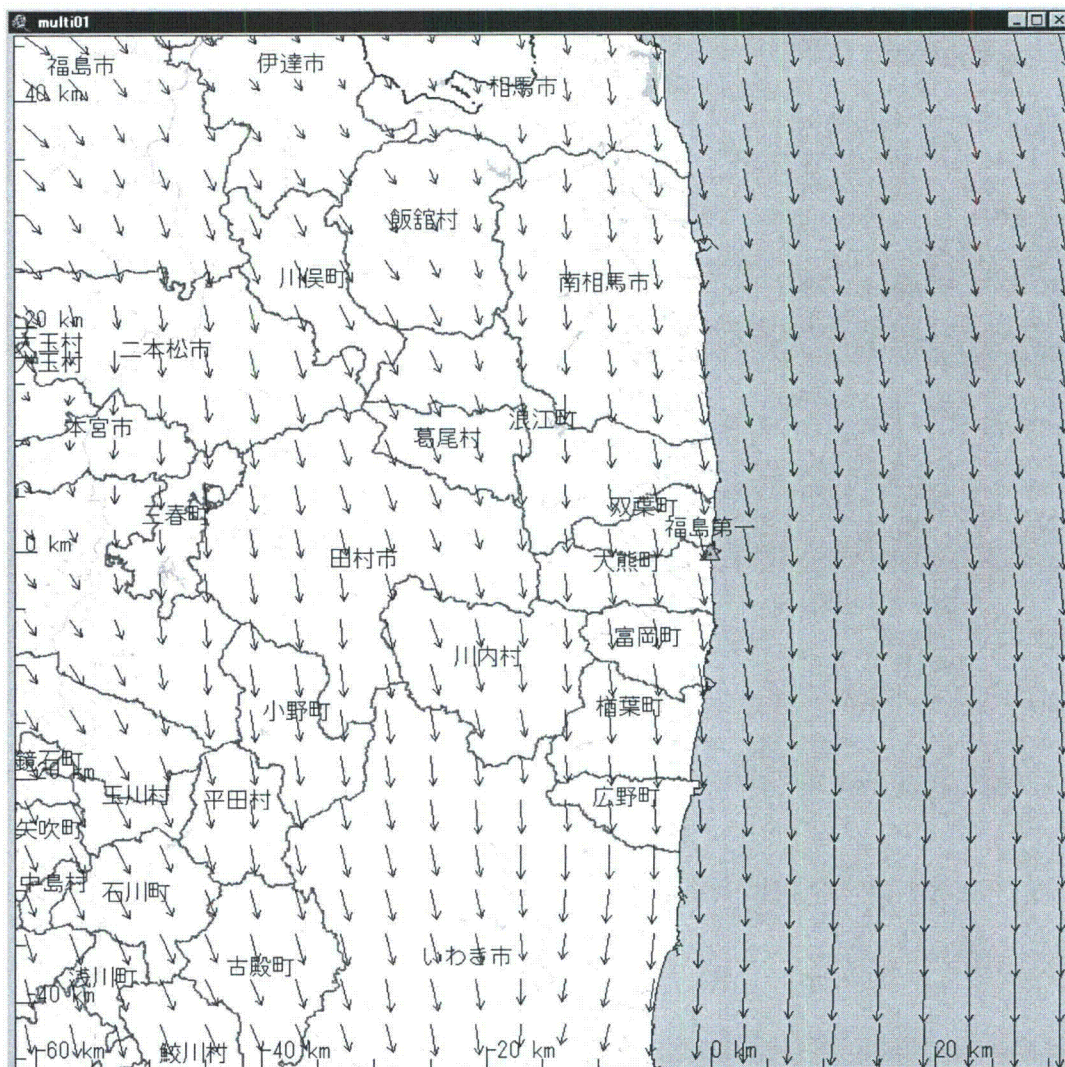
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/23 07:00

放出モード = 単位量放出

07時定期福島1-2



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/23 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 07:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北 9.4 m/s

大気安定度: D型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

07時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 7:46 PM
To:

(b)(6)

Subject: 23MAR 0841 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032308.zip; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif;
FUKUSHIMA1 wind(08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-
09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi09-10hüj.gif

23MAR 0841 Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

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

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

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 8:41 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

DP/156

(b)(6)

Subject: 3/23 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

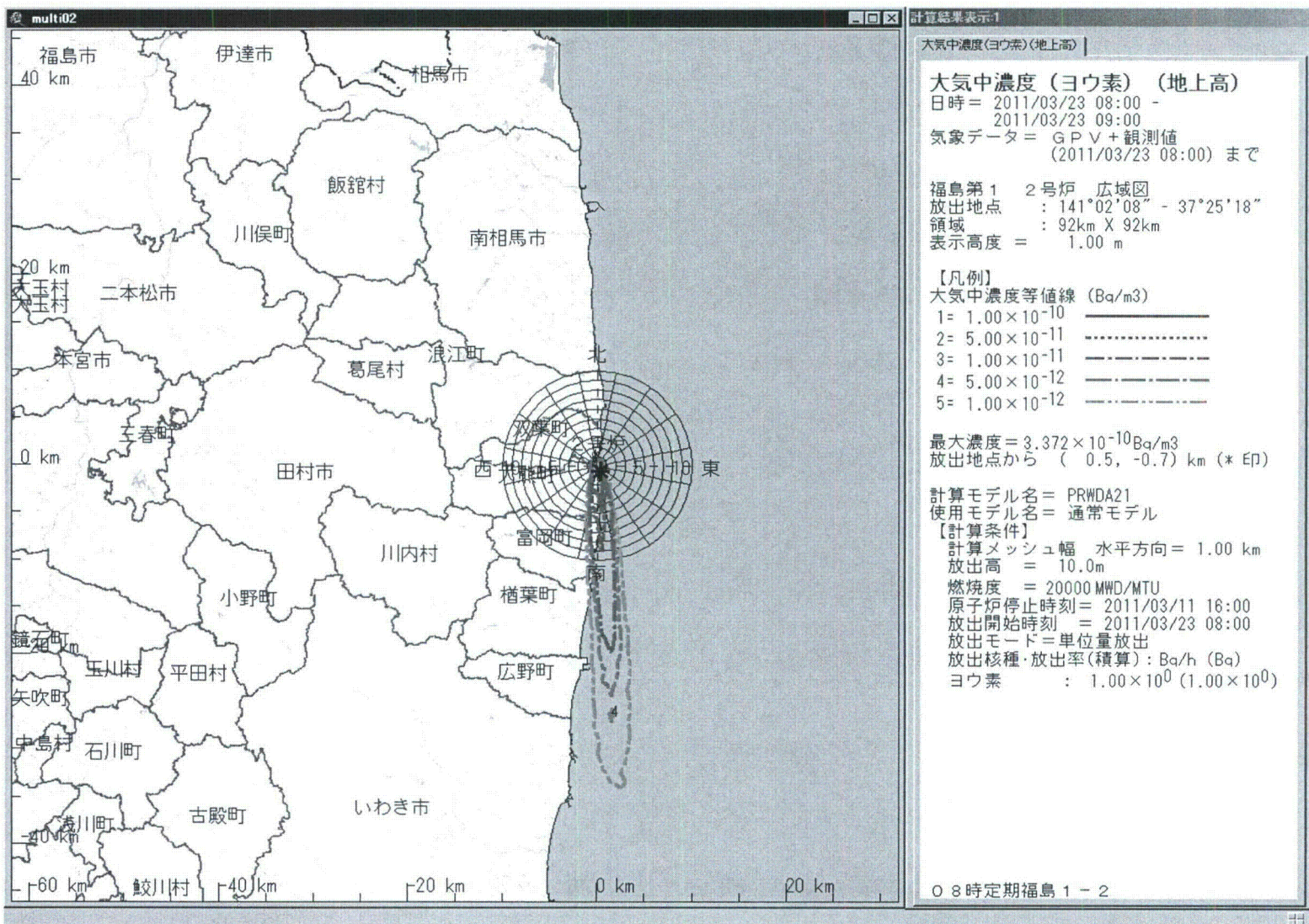
お世話になっております。

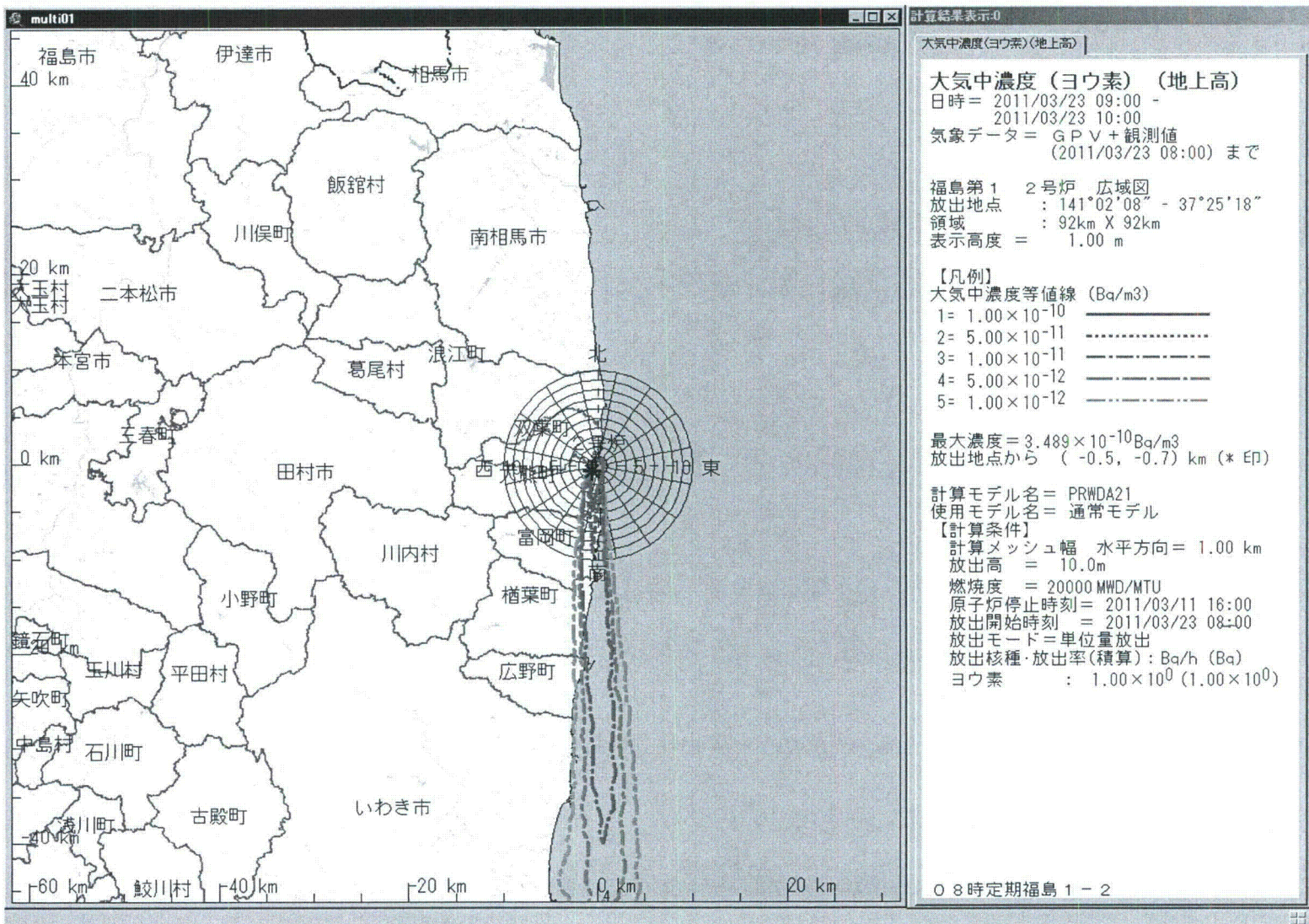
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

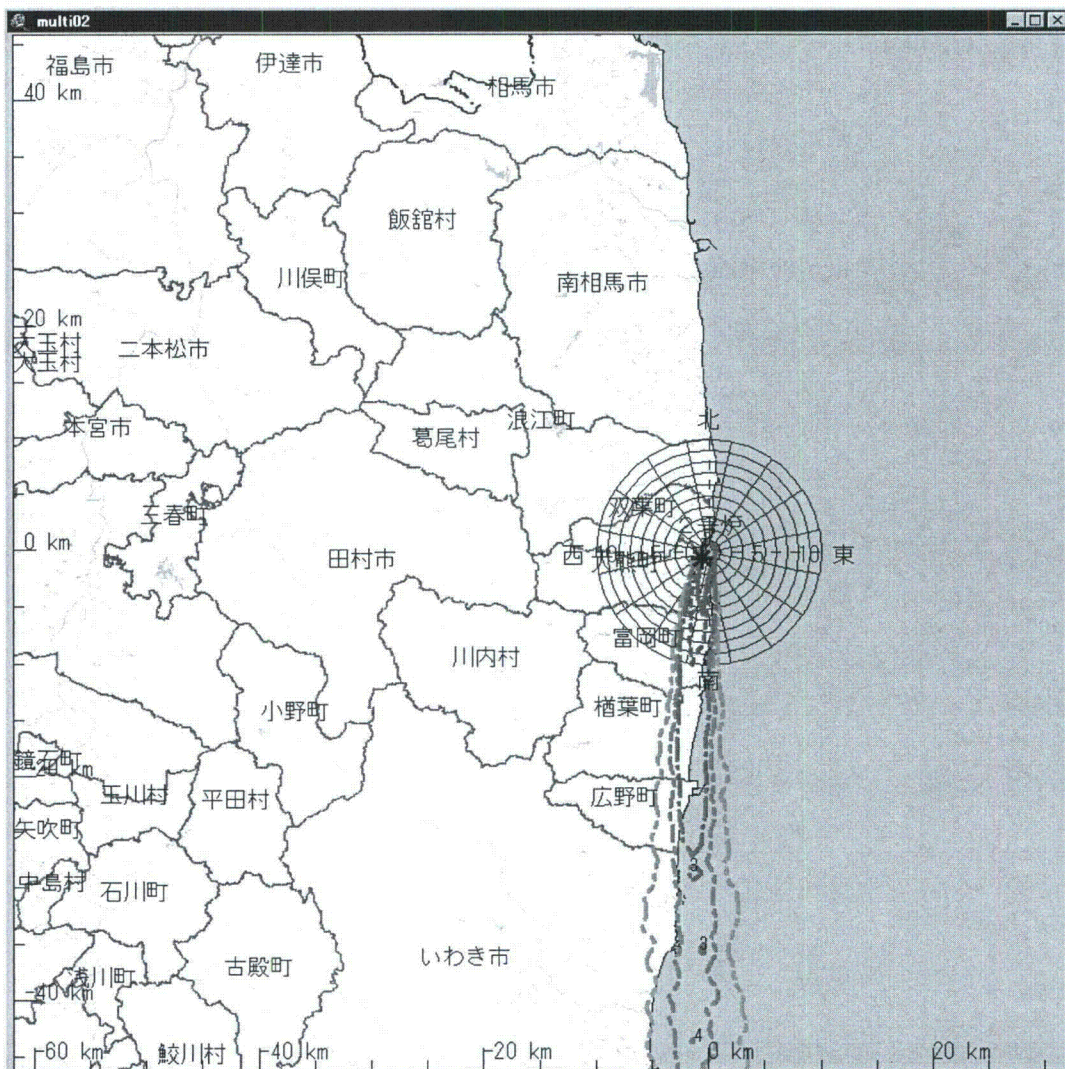
3 / 23 08時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC







計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/23 10:00 -
2011/03/23 11:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/23 08:00) まで

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

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)

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

最大濃度 = 4.345×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (-0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/23 08:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2



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 08:00 -

2011/03/23 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 5.00×10^{-16}

2= 1.00×10^{-16}

3= 5.00×10^{-17}

4= 1.00×10^{-17}

5= 5.00×10^{-18}

最大線量率 = $9.046 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -3.7) km (* E/F)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

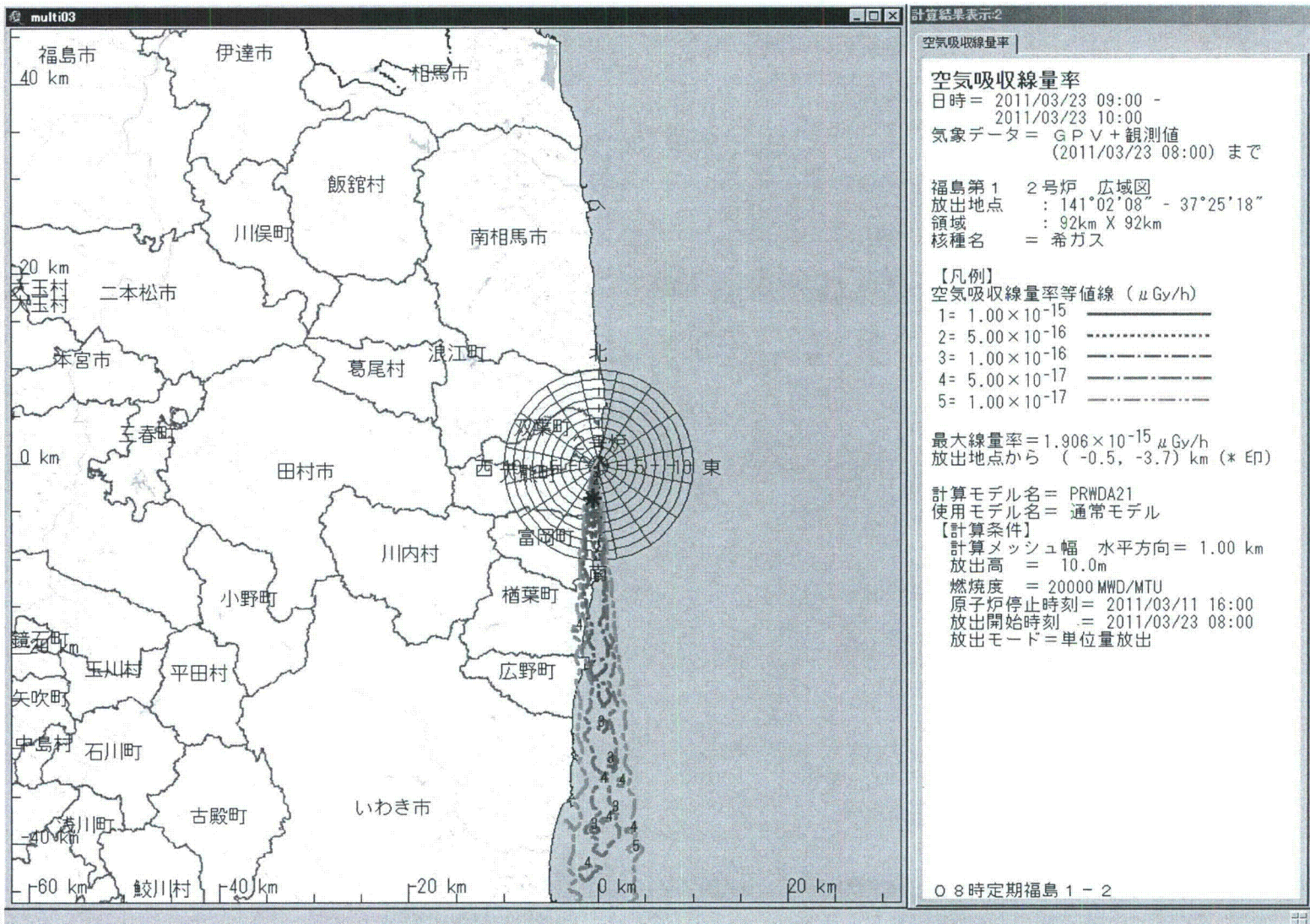
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

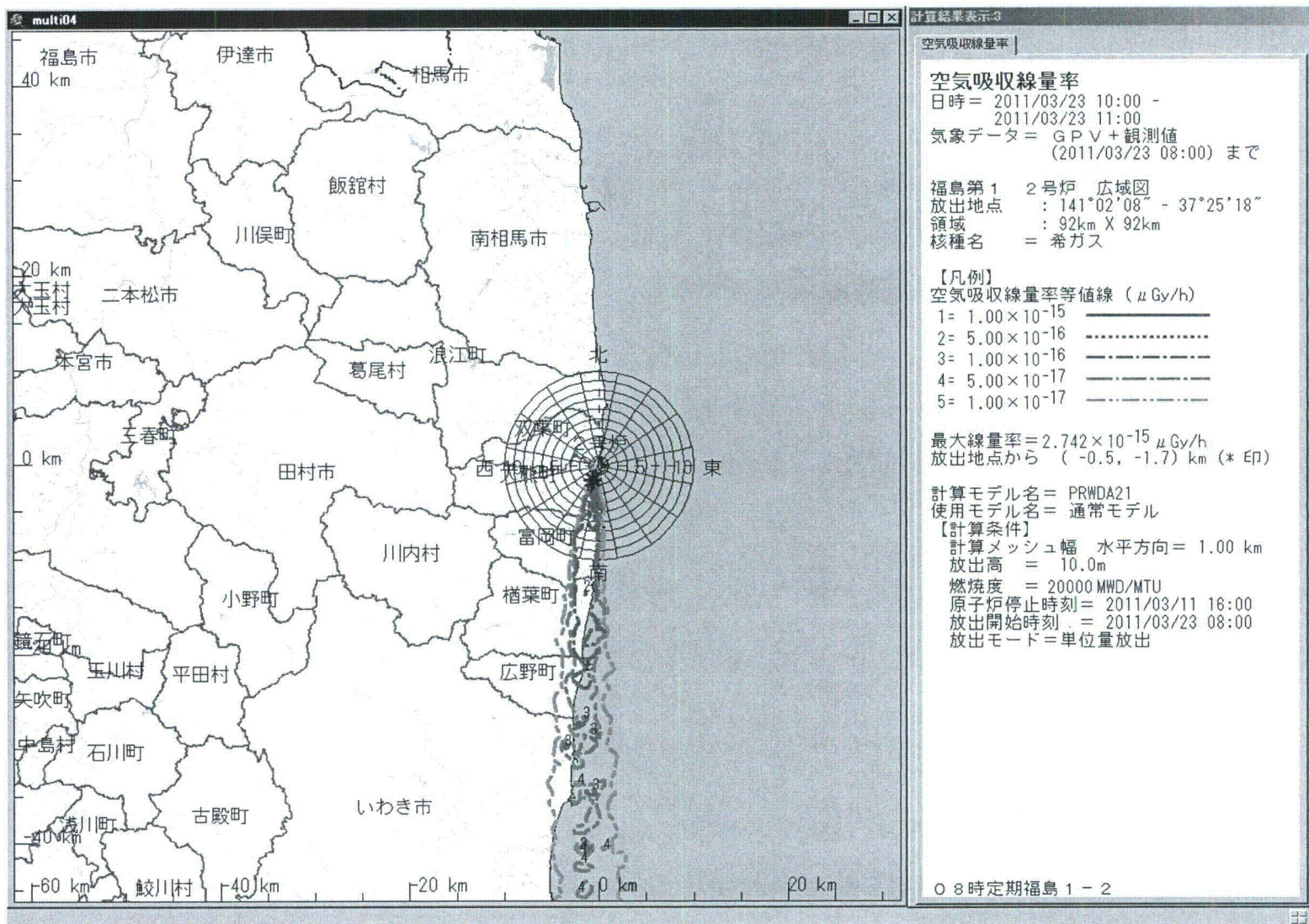
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

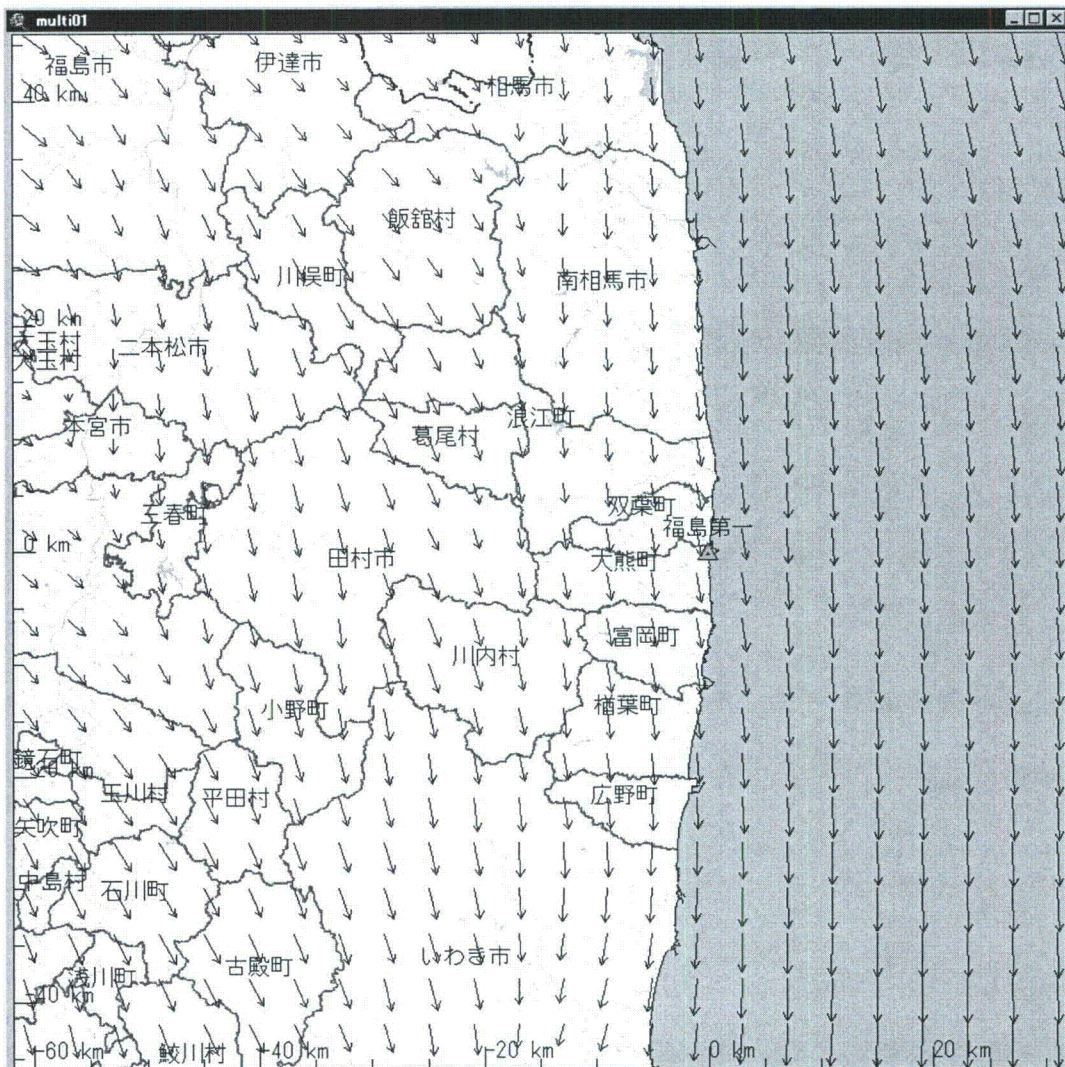
放出開始時刻 = 2011/03/23 08:00

放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2







計算結果表示-0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/23 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 08:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北 8.3 m/s

大気安定度: D型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

08時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Tuesday, March 22, 2011 8:38 PM
To:

(b)(6)

Subject: 23MAR 0935 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032309.zip; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif;
FUKUSHIMA1 wind(09hüj.gif

23MAR 0935 Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

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

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

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Wednesday, March 23, 2011 9:35 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

DP/157

(b)(6)

Subject: 3/23 09時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

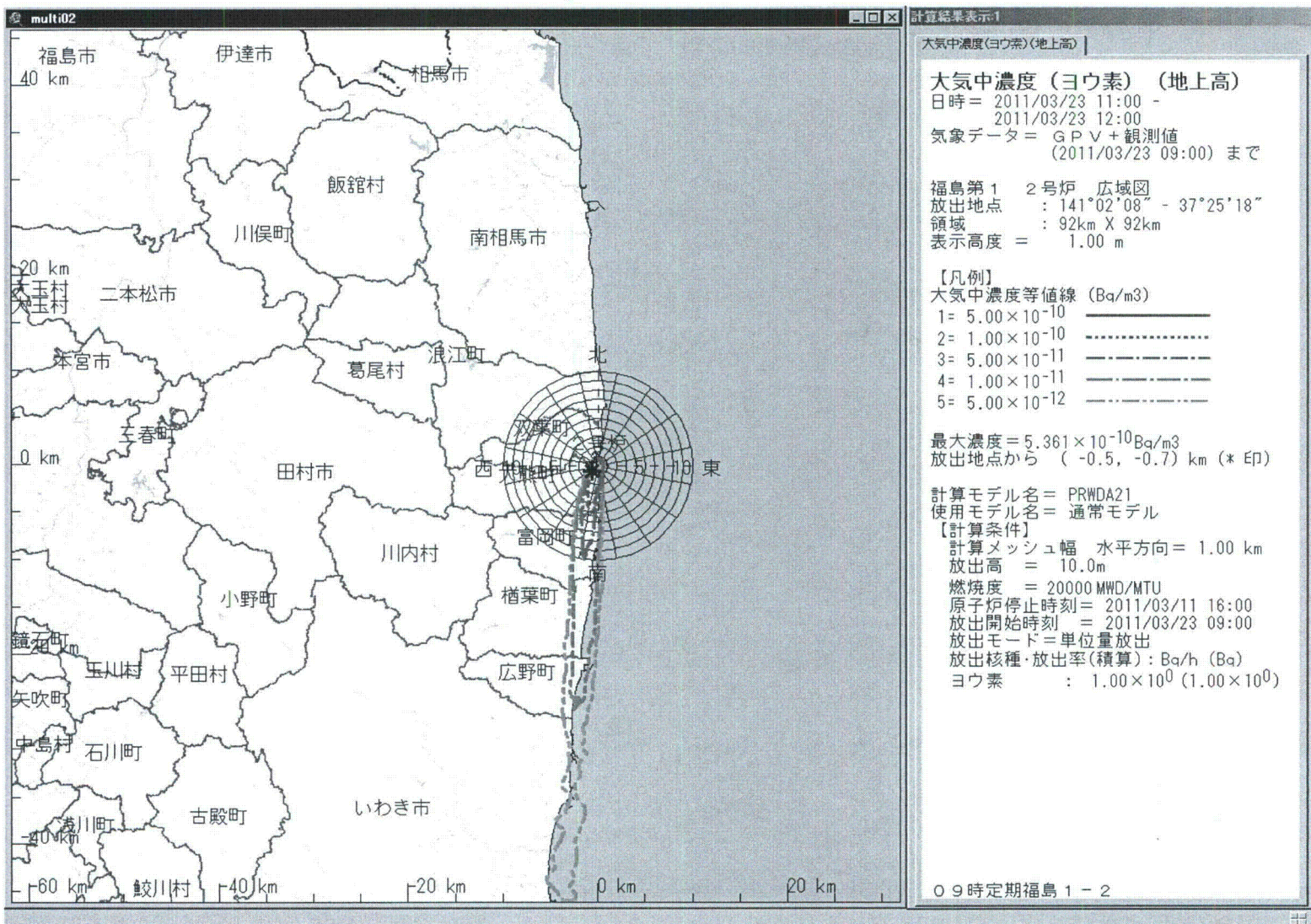
お世話になっております。

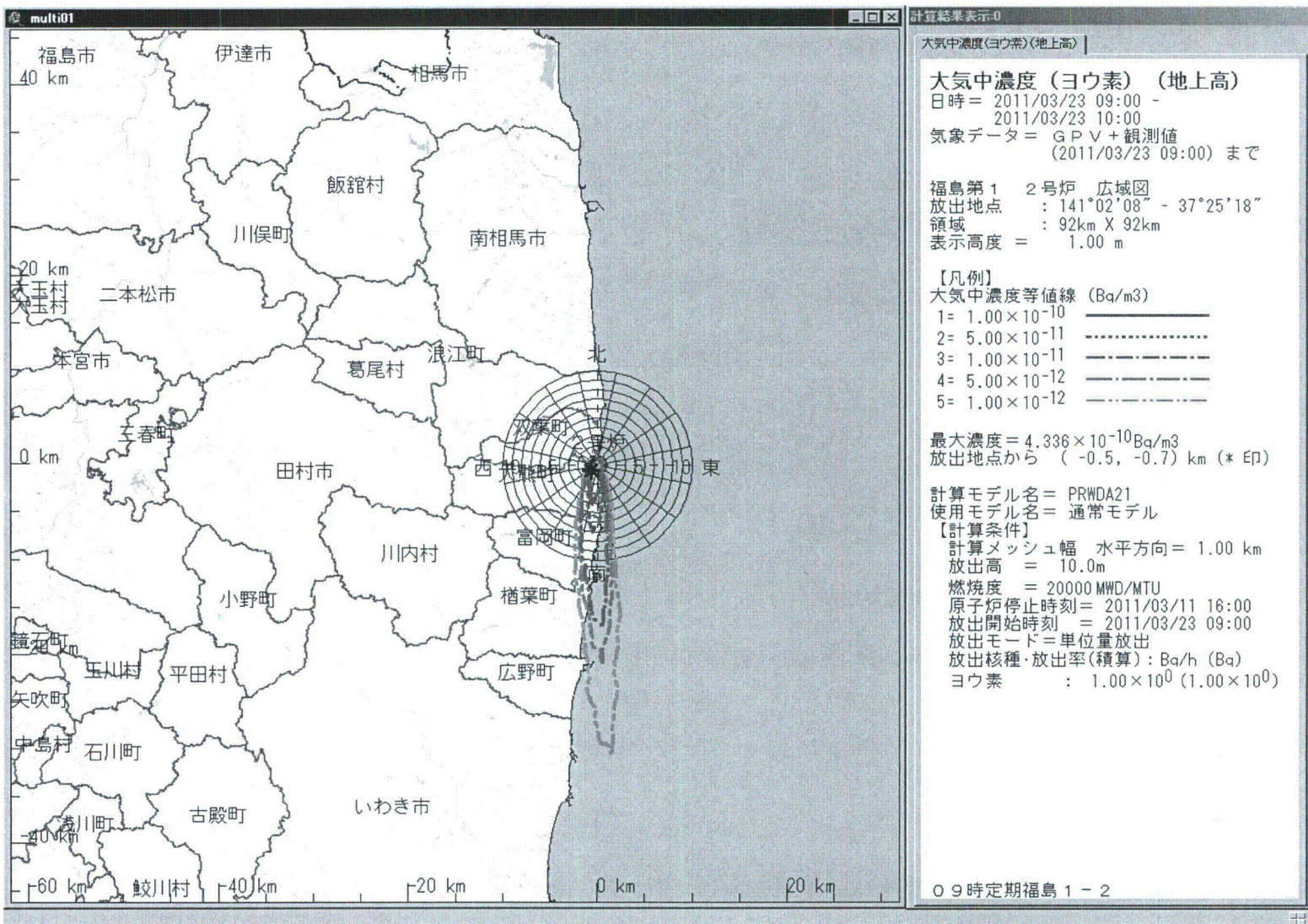
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

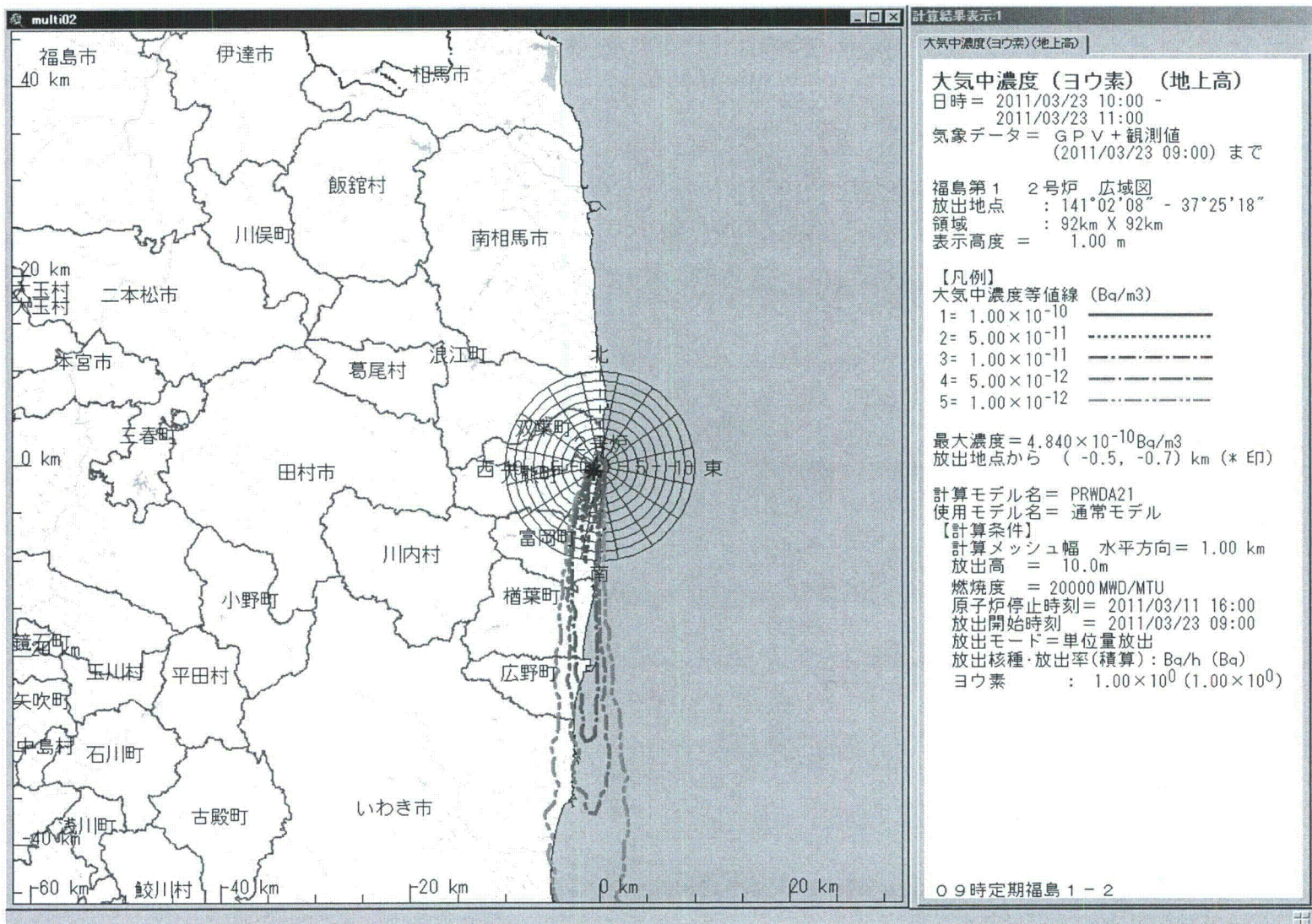
3 / 23 09時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

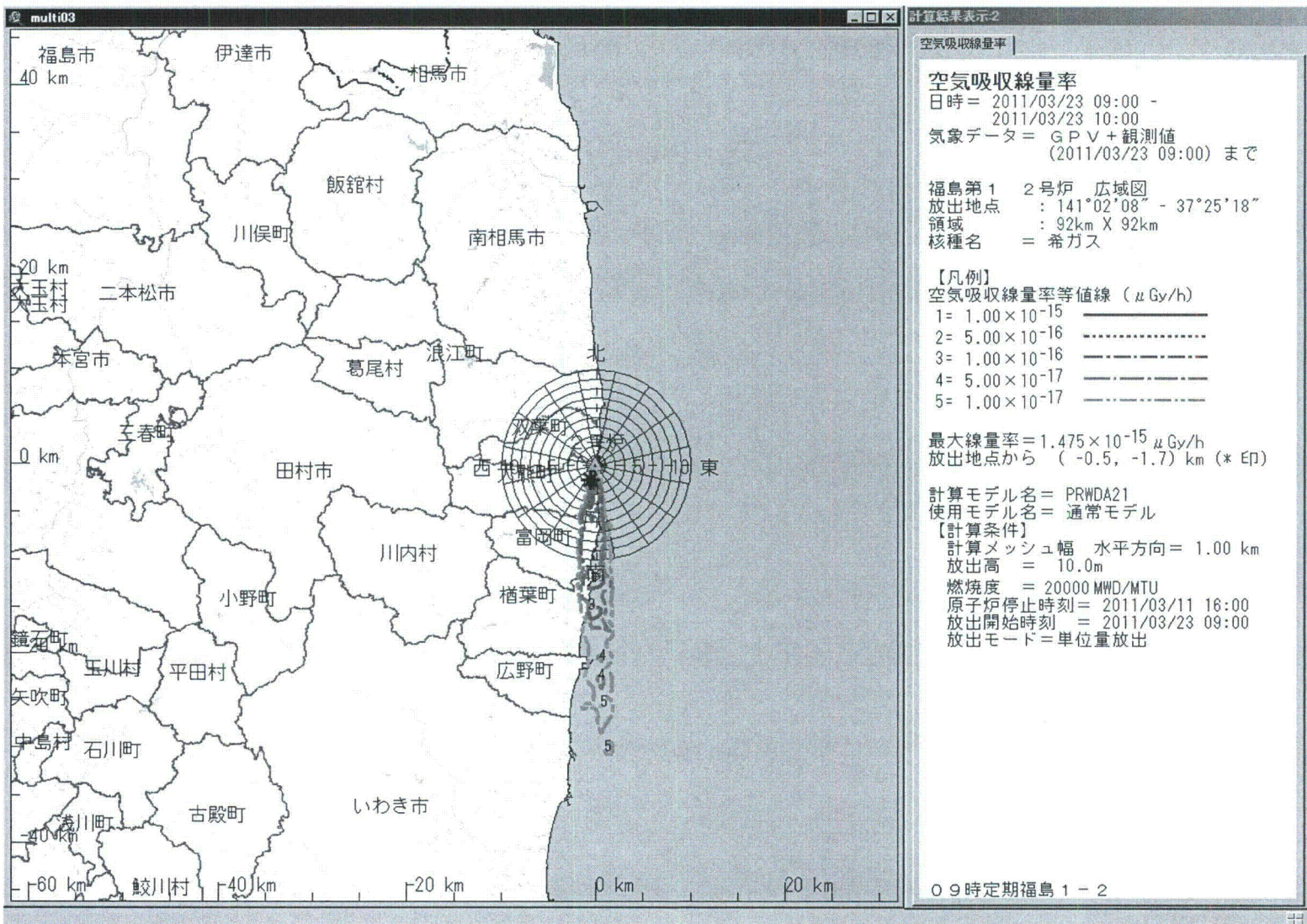
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

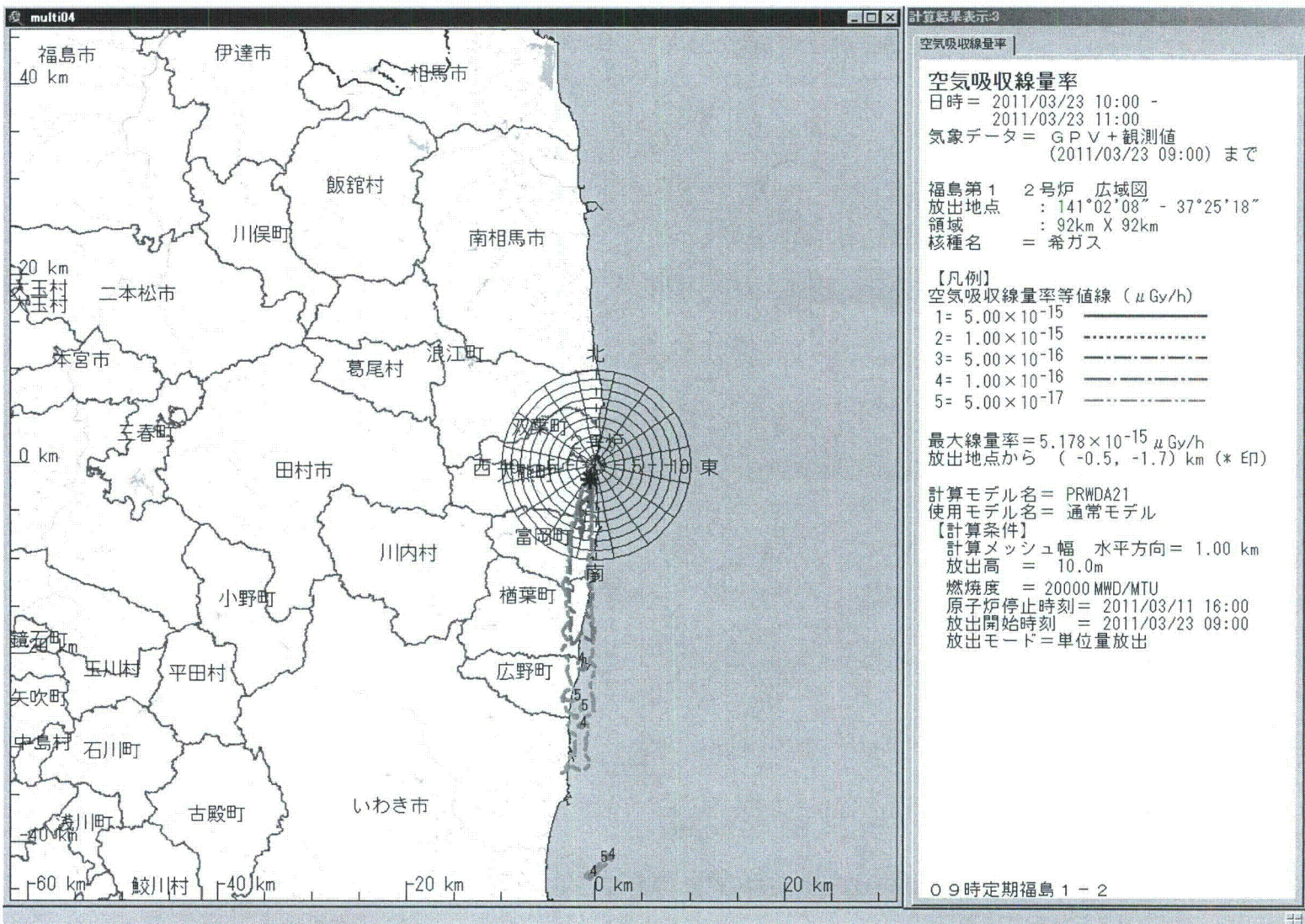
Please find attached 23:00[22-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC

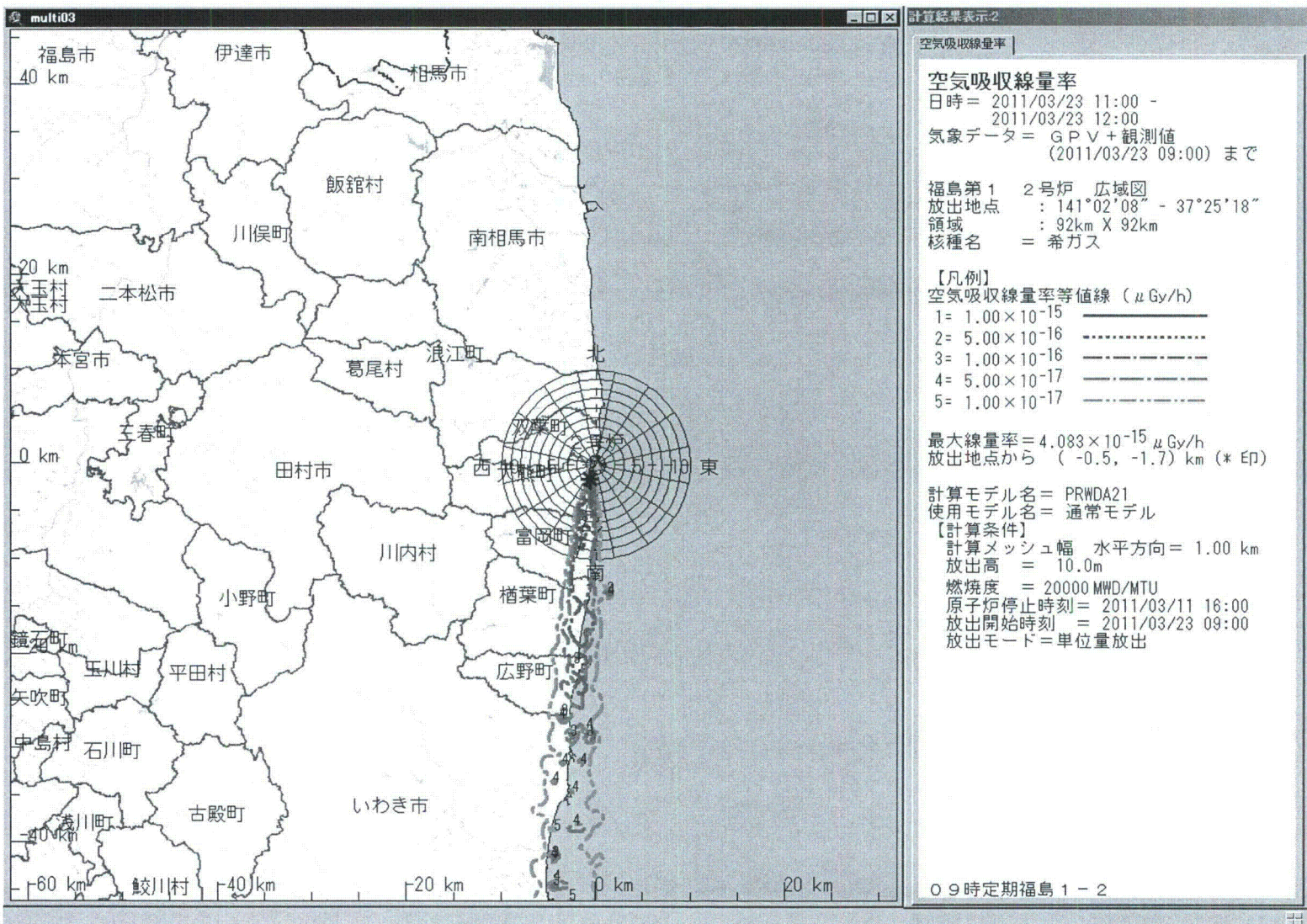


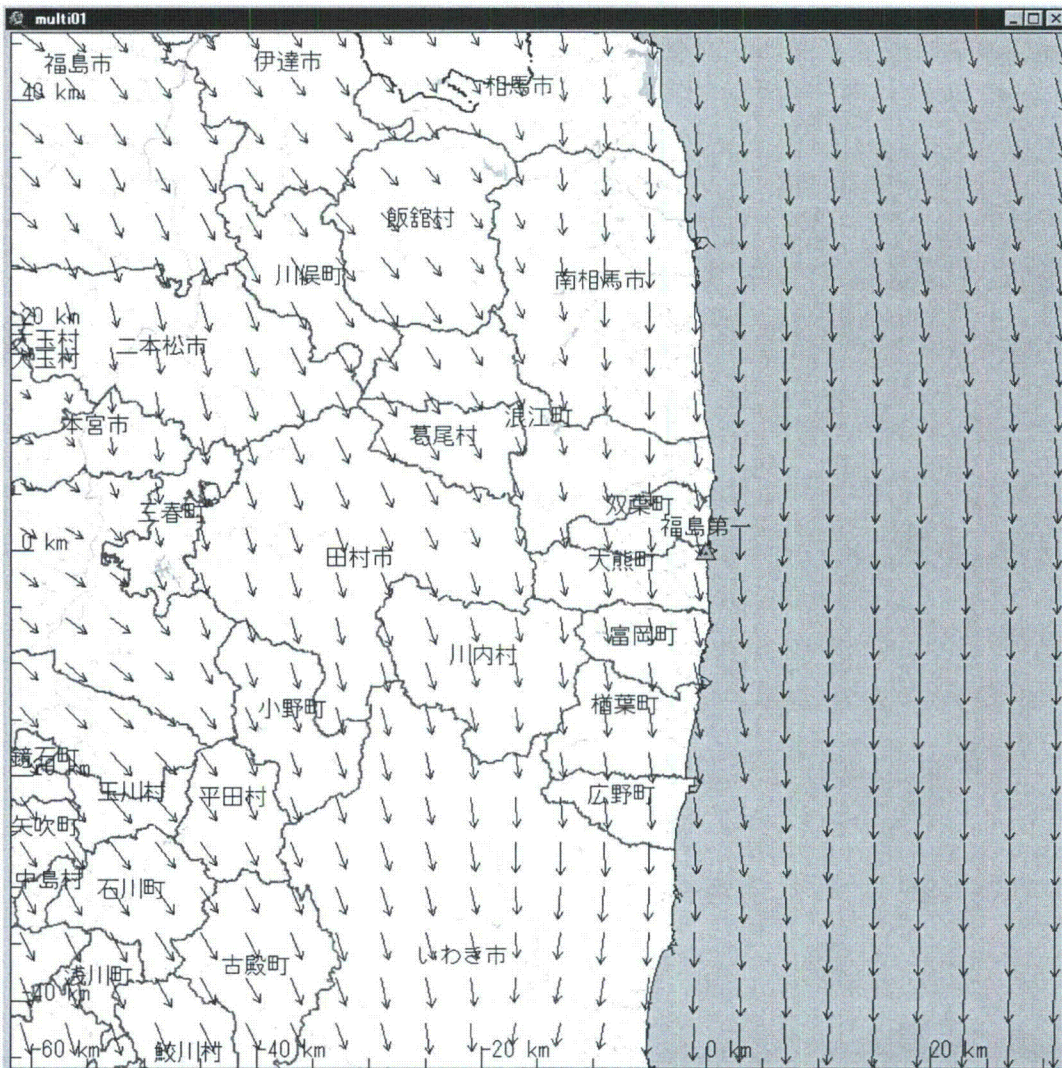












計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/23 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/23 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 8.2 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)

→ = 10 m/s

09時定期福島1-2