

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 9:36 AM
To:

(b)(6)

Subject: 18MAR 2031 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031822.zip

18MAR 2031 Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

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

Twitter.com/AmbassadorRoos

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 10:31 PM
To:

(b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/18 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/57

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。

3/18 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。



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 = 2011/03/18 23:00 -

2011/03/19 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 22:00) 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^{-11}

2 = 5.00×10^{-12}

3 = 1.00×10^{-12}

4 = 5.00×10^{-13}

5 = 1.00×10^{-13}

最大濃度 = 2.362×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (12.5, -4.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/18 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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

22時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
日時 = 2011/03/19 00:00 - 2011/03/19 01:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/18 22:00) 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

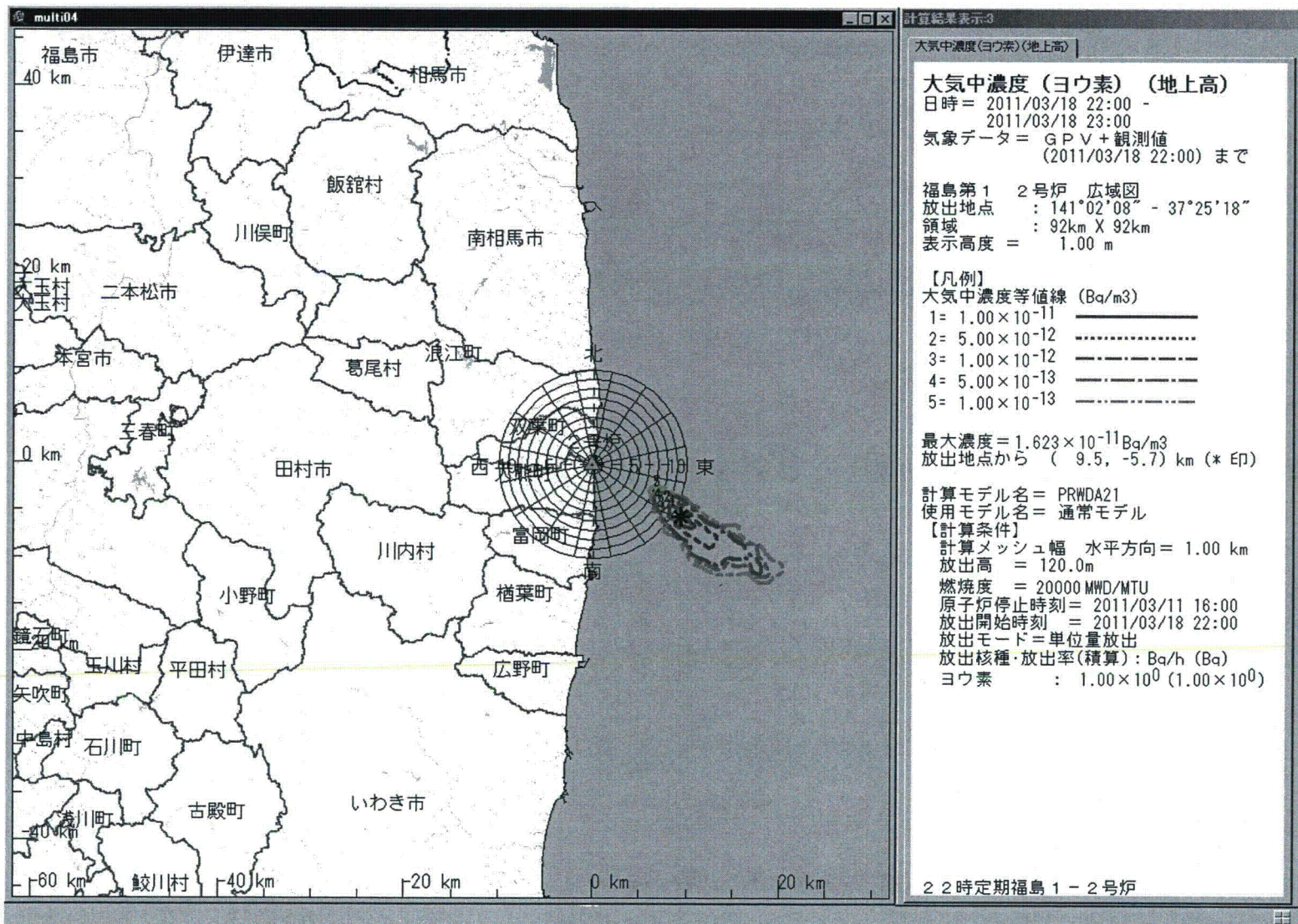
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-11} _____
2= 5.00×10^{-12}
3= 1.00×10^{-12} - - - - -
4= 5.00×10^{-13} - - - - -
5= 1.00×10^{-13} - - - - -

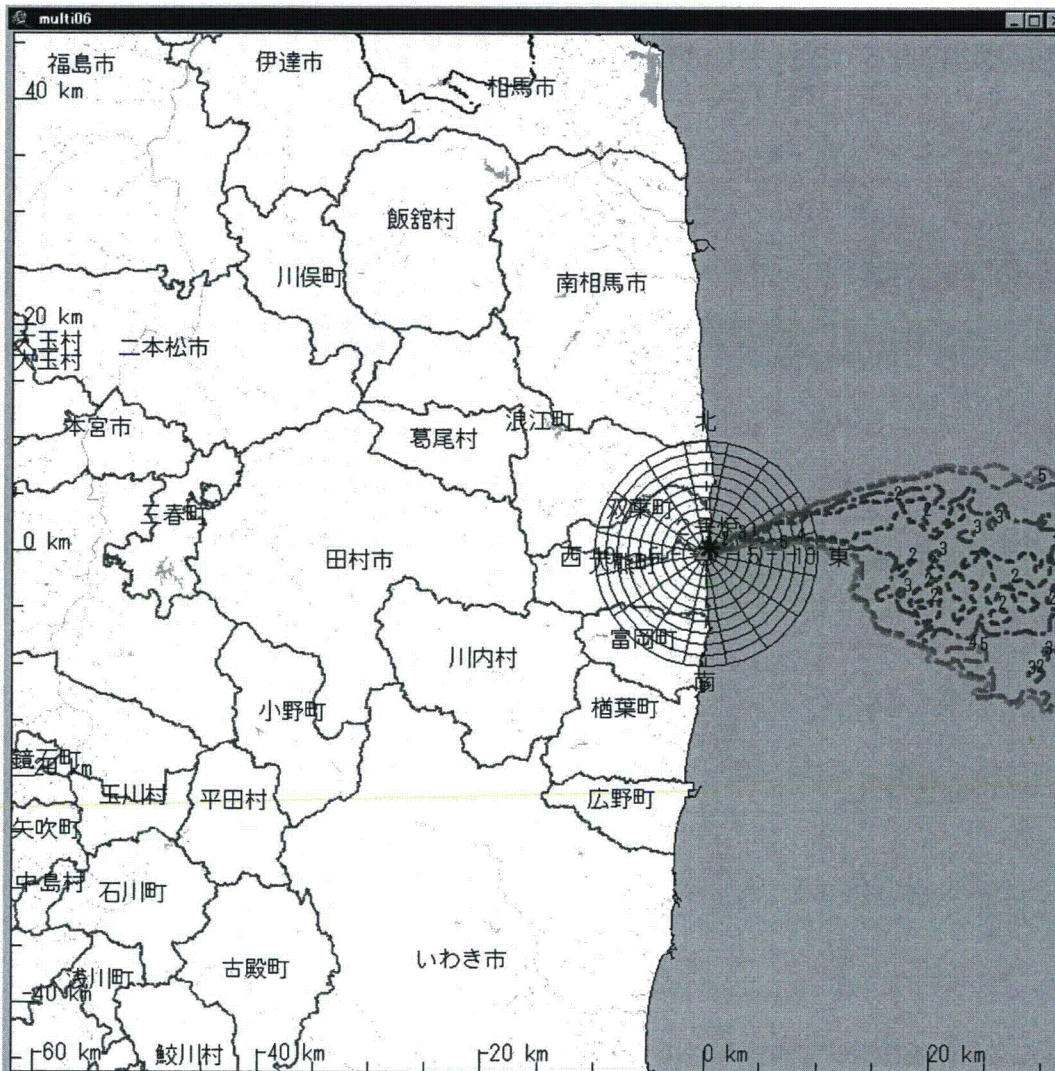
最大濃度 = 1.818×10^{-11} Bq/m3
放出地点から (12.5, 2.3) km (* E印)

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 = 2011/03/18 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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

22時定期福島1-2号炉





計算結果表示5

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 00:00 -

2011/03/19 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 22:00) 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 = $5.817 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

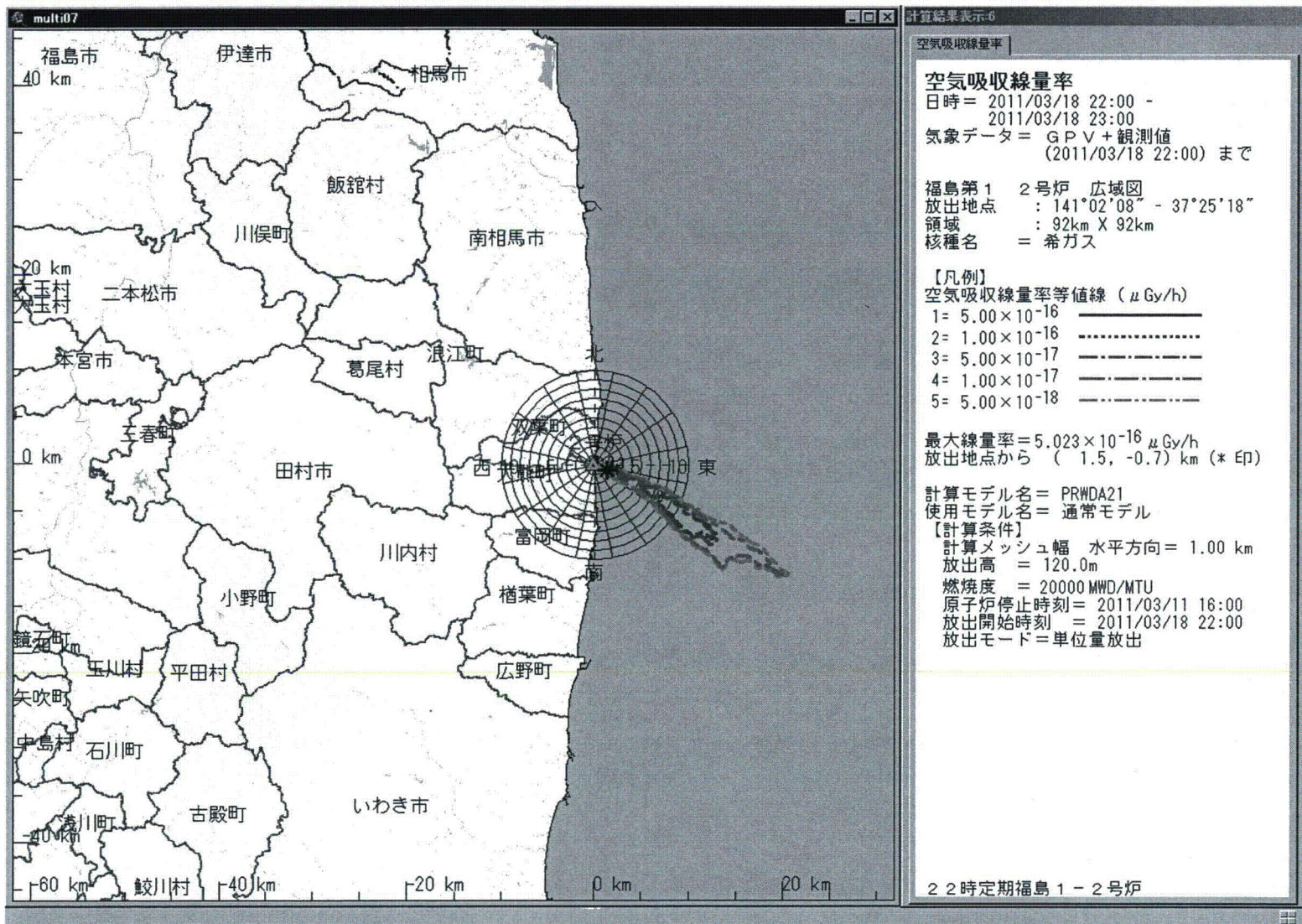
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/18 22:00

放出モード = 単位量放出

22時定期福島1-2号炉





計算結果表示4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 23:00 -

2011/03/19 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 22:00) 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 = $5.715 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (14.5, -4.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

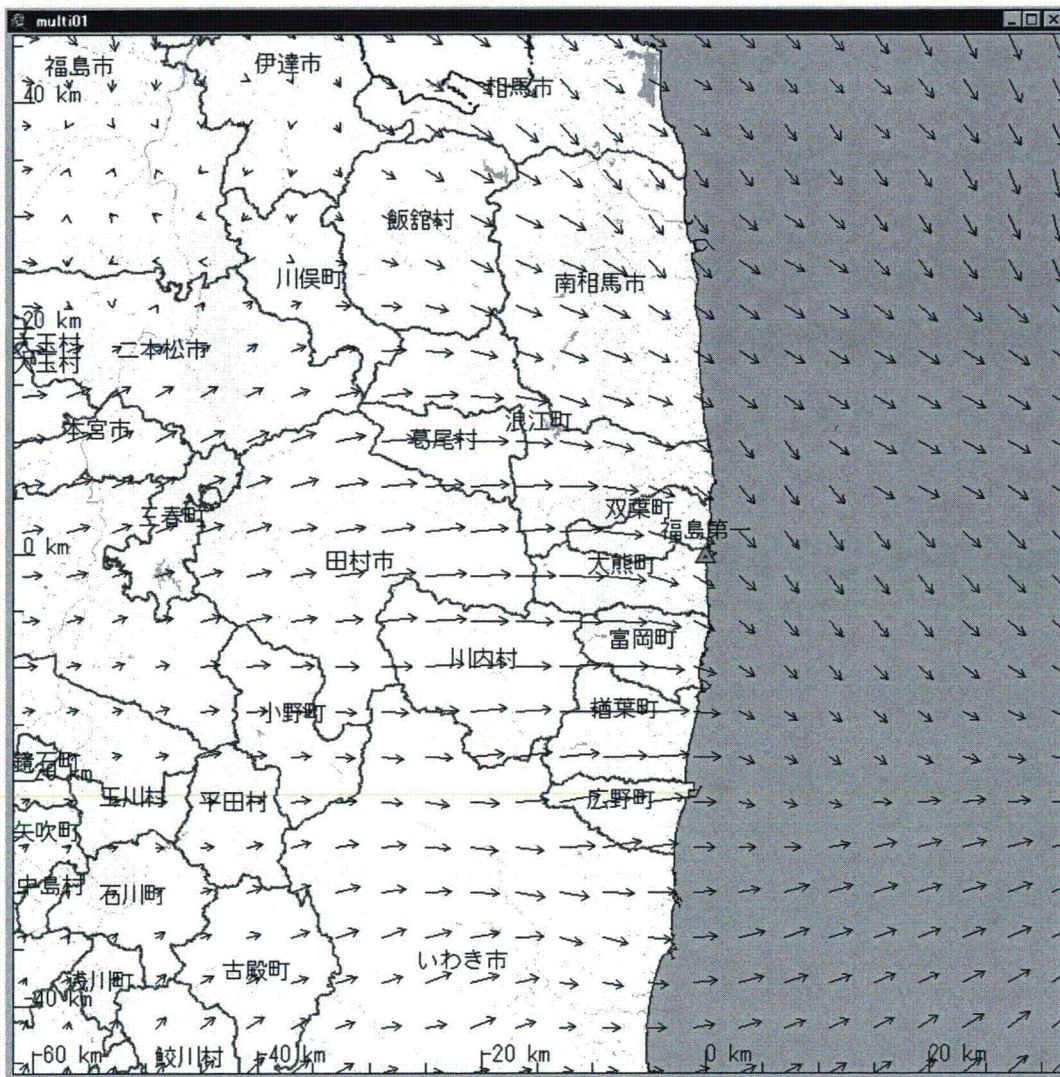
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/18 22:00

放出モード = 単位量放出

22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 = 2011/03/18 22:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/18 22:00) 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 7.1 m/s

大気安定度 : E型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

22時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 10:32 AM
To:

(b)(6)

Subject: 3/18 23:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031823.zip

Attached please find the 3/18 23:00 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: Friday, March 18, 2011 11:30 PM
To:

(b)(6)

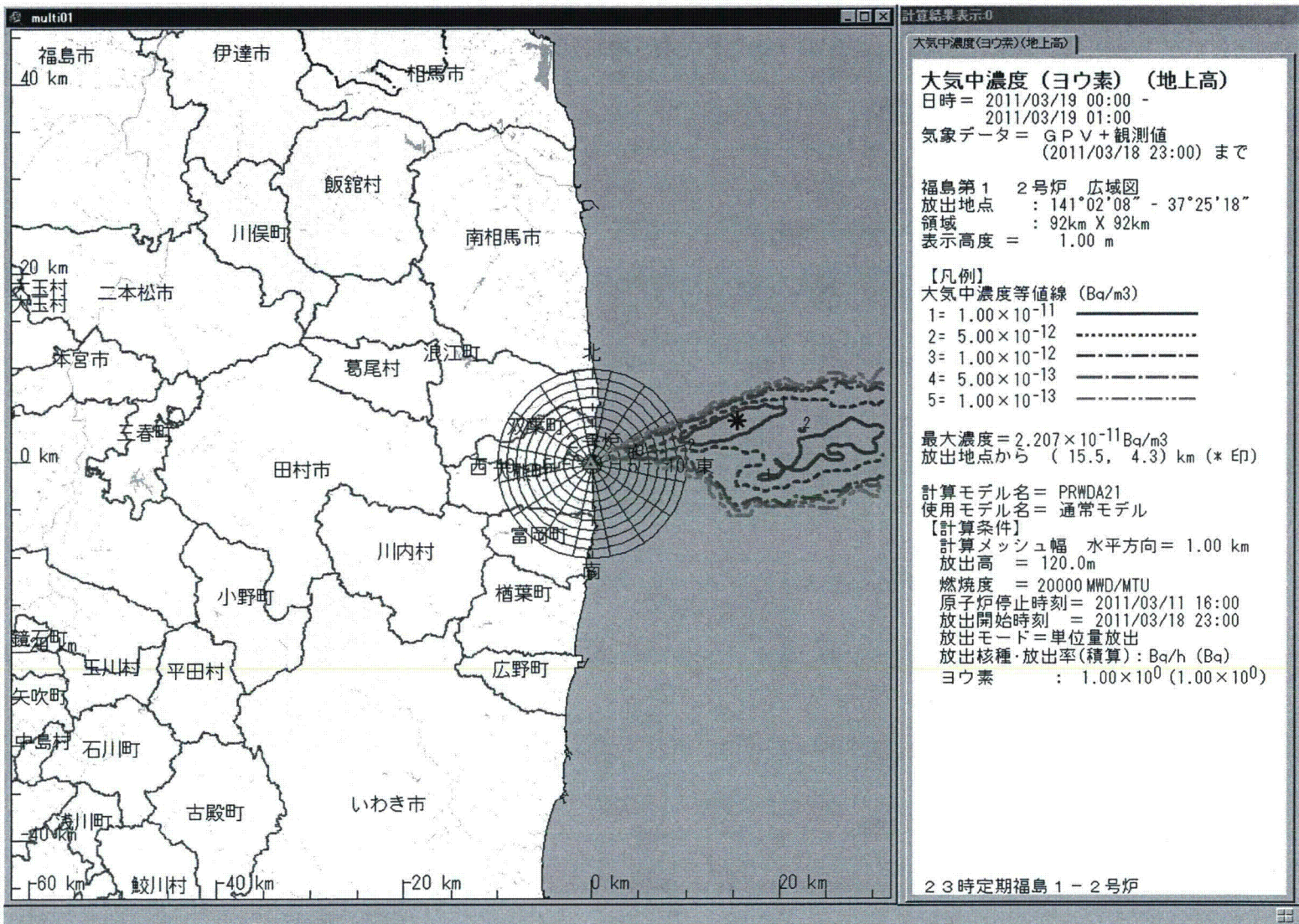
(b)(6)

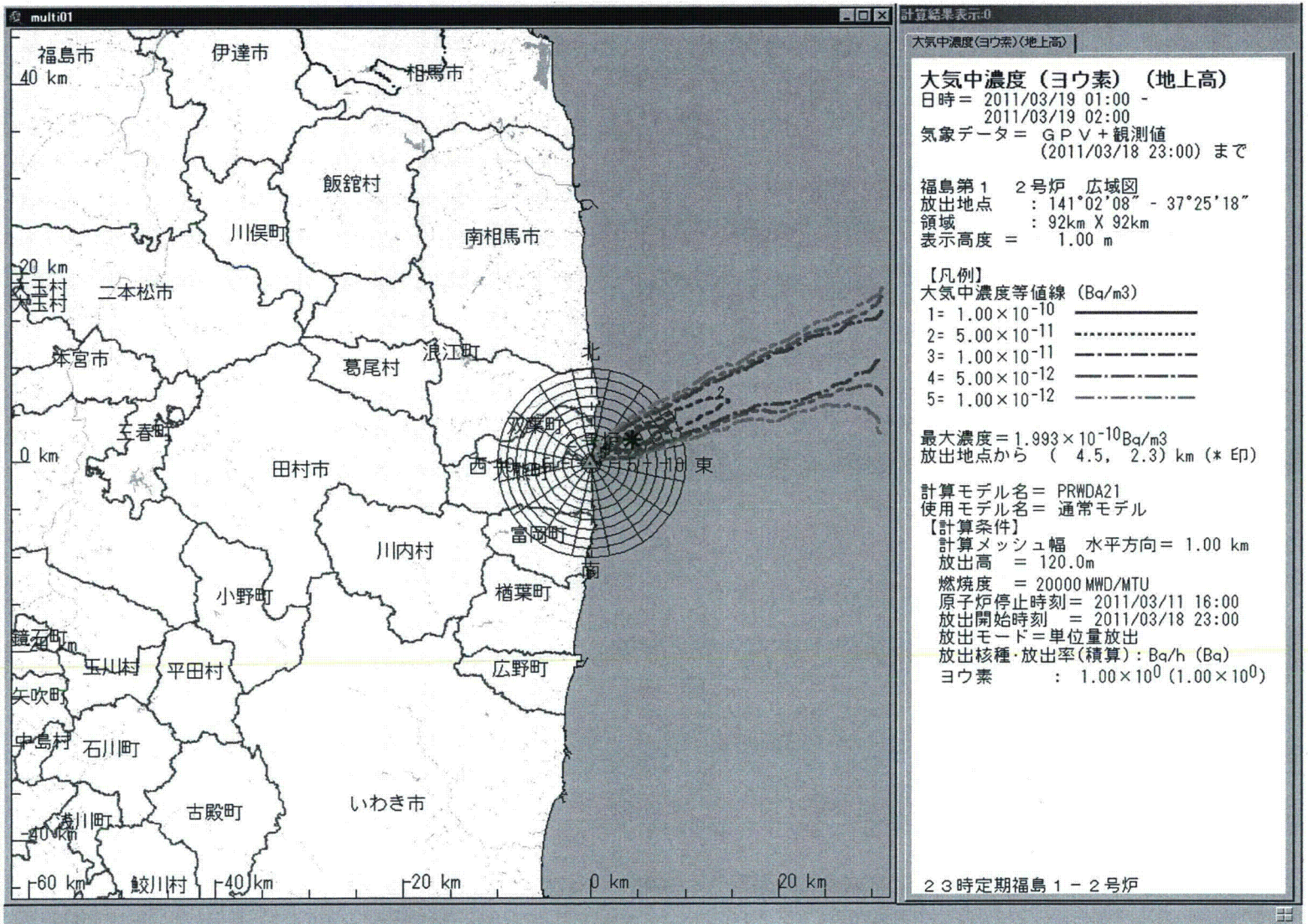
Subject: 3/18 23時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

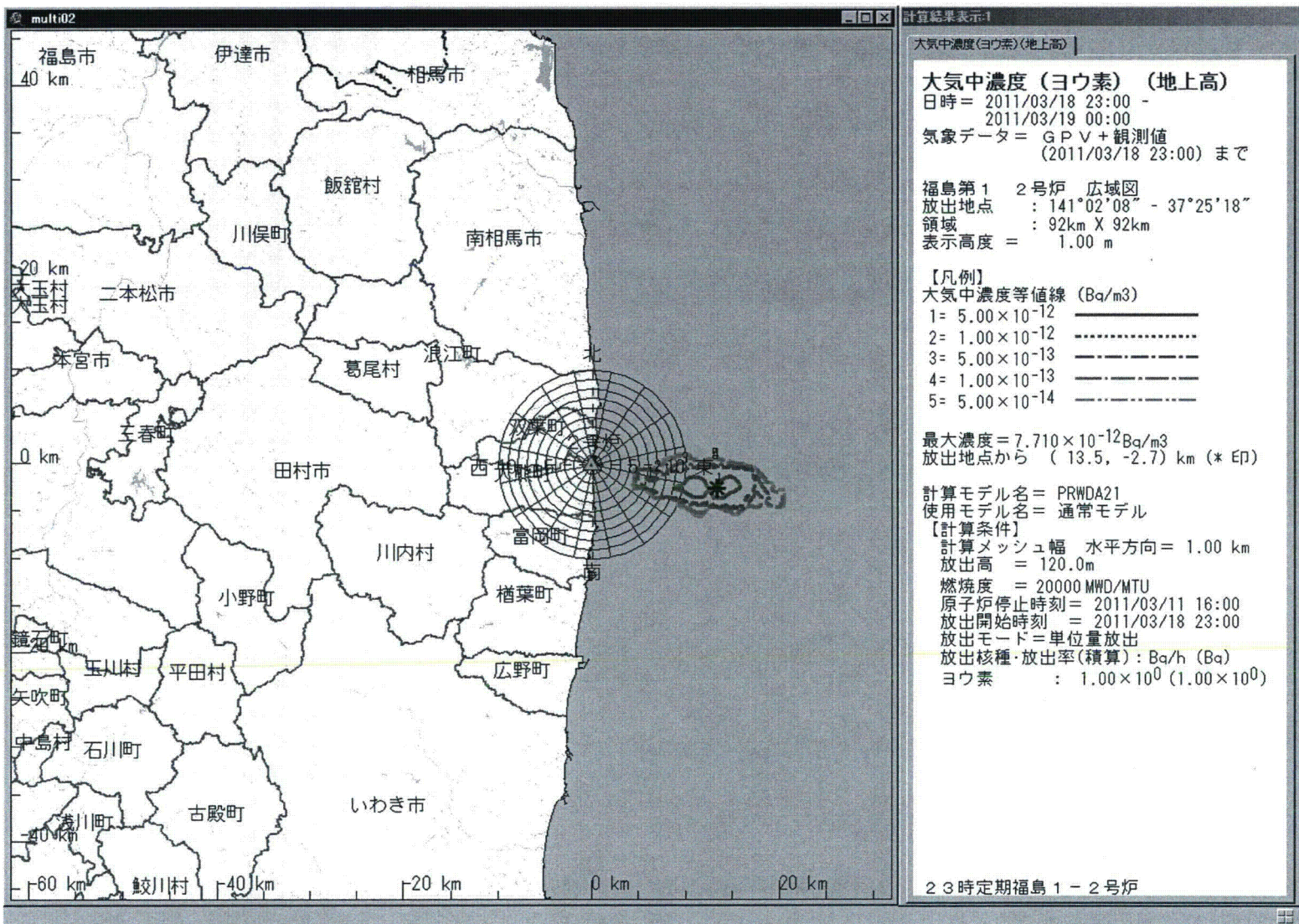
関係者各位

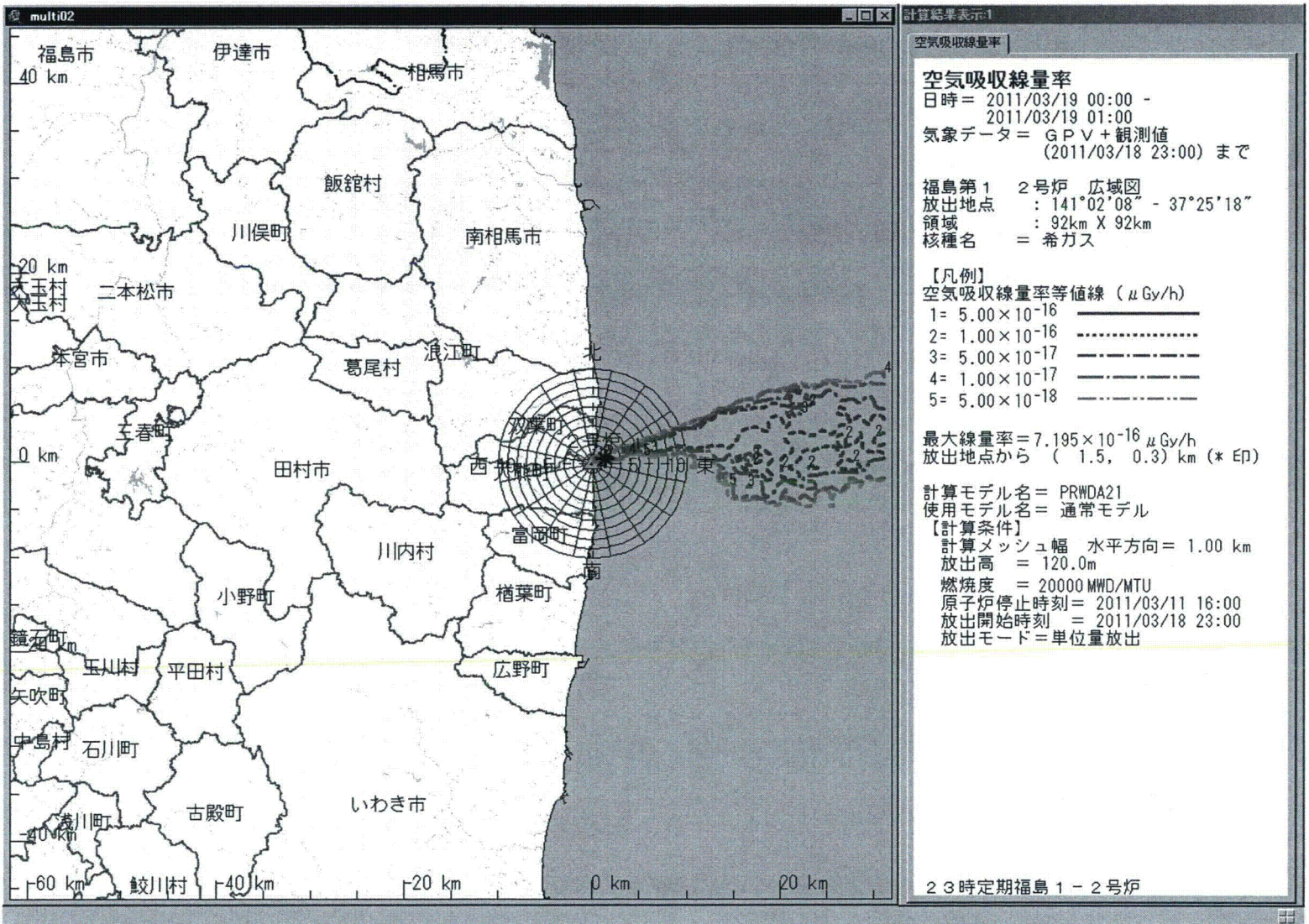
お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/18 23時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

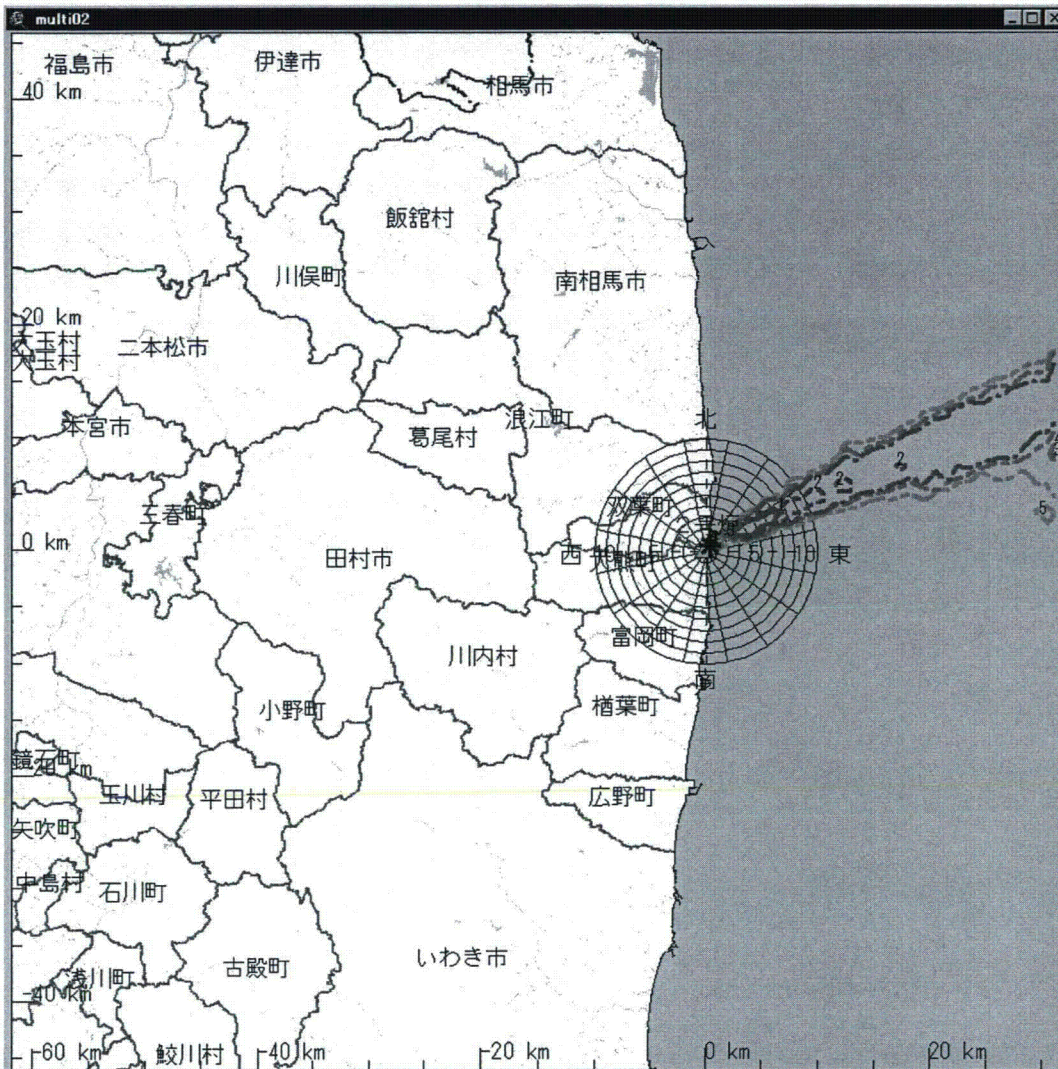
DP/58











計算結果表示1

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 01:00 -

2011/03/19 02:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 23:00) 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 = $2.363 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/18 23:00

放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示-2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/18 23:00 -

2011/03/19 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/18 23:00) 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^{-16}

2 = 5.00×10^{-17}

3 = 1.00×10^{-17}

4 = 5.00×10^{-18}

5 = 1.00×10^{-18}

最大線量率 = $1.806 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (13.5, -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

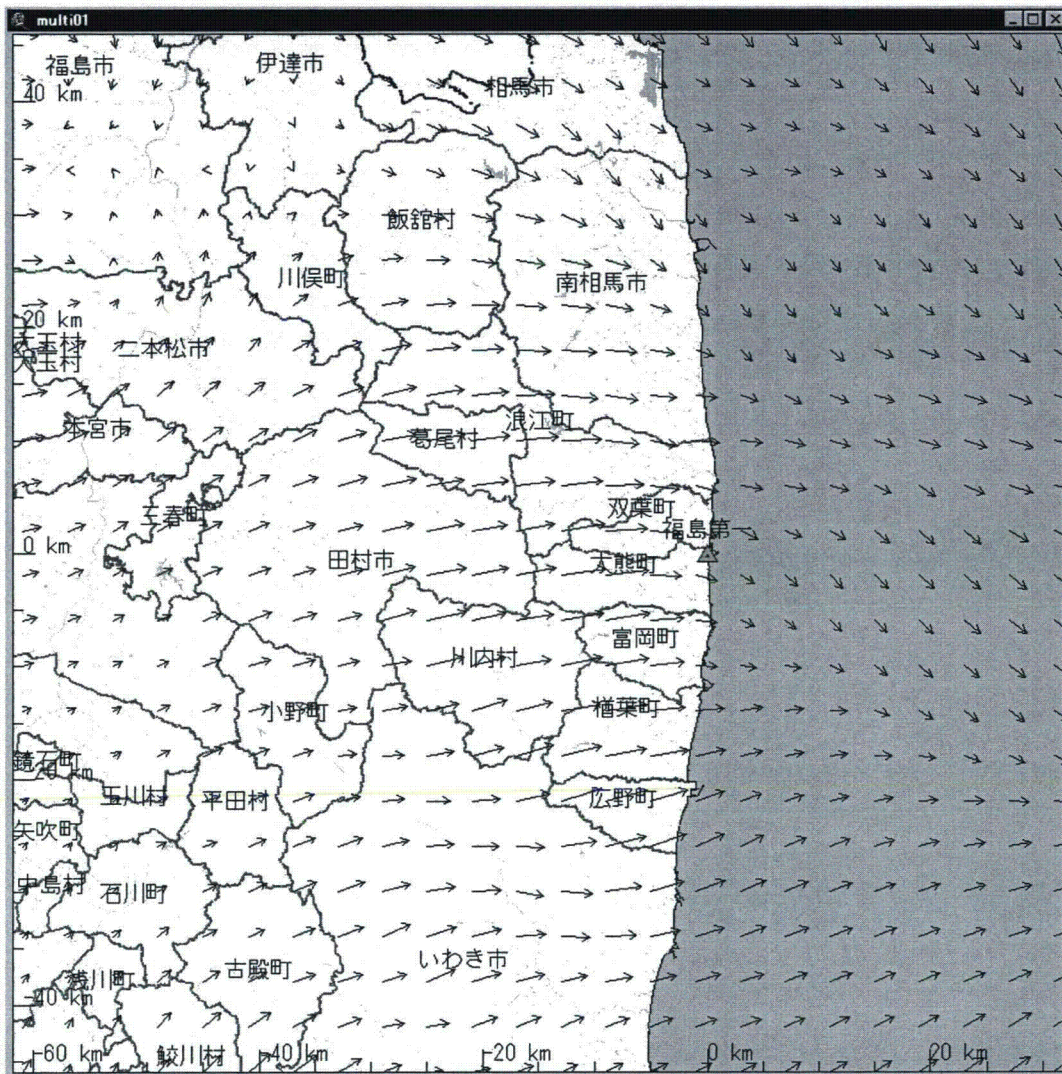
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/18 23:00

放出モード = 単位量放出

23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 = 2011/03/18 23:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/18 23:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 西 6.5 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号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 12:56 PM
To:

(b)(6)

Subject: 01:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031901.zip

Attached please find the 01:00 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: Saturday, March 19, 2011 1:37 AM
To:

(b)(6)

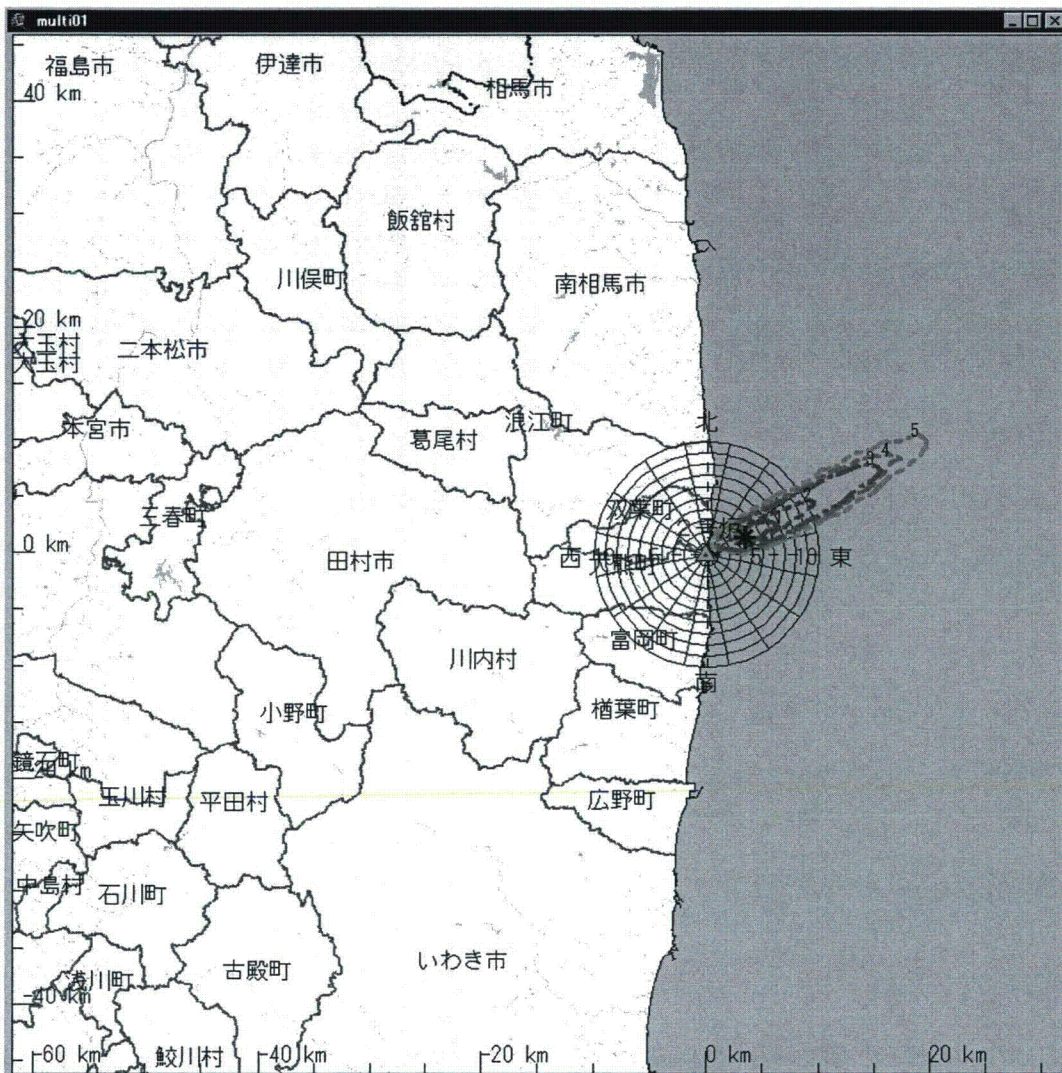
(b)(6)

Subject: 3/19 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。
3/19 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。

DP/59



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 = 2011/03/19 01:00 -

2011/03/19 02:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 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/m³)

1 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.804×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (3.5, 1.3) km (* EIP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

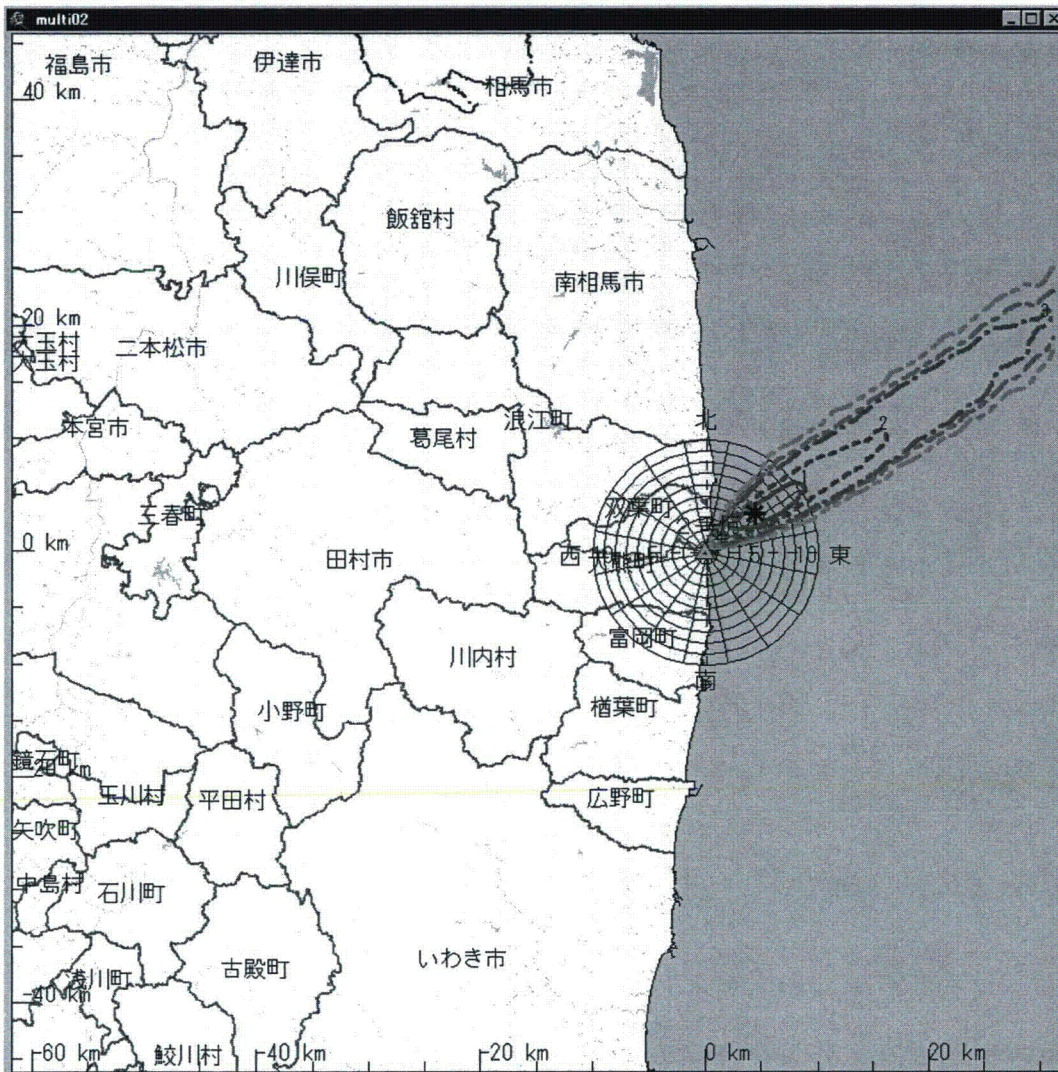
放出開始時刻 = 2011/03/19 01:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

01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 = 2011/03/19 02:00 -

2011/03/19 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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/m³)

1 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.862×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (4.5, 3.3) 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 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

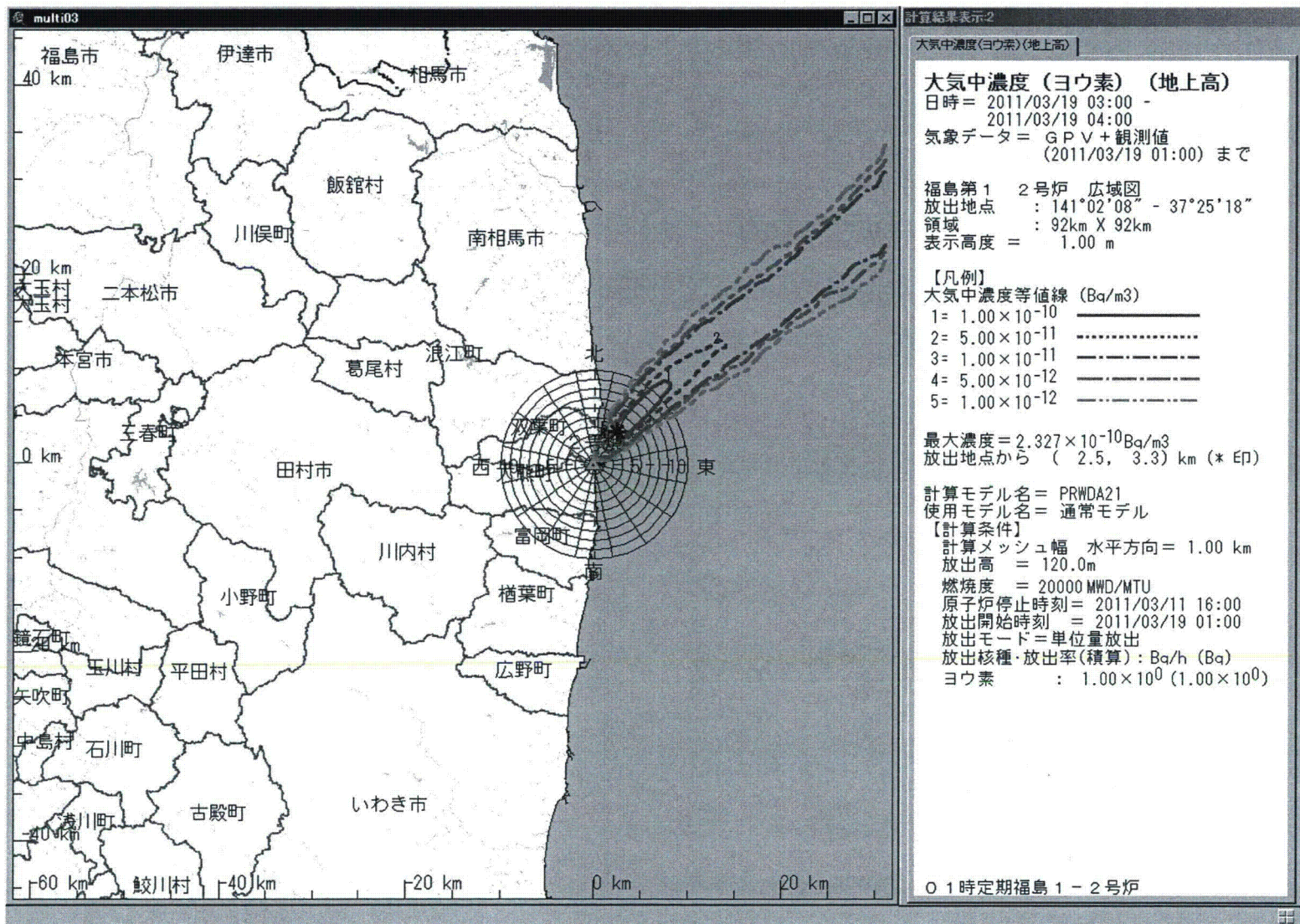
放出開始時刻 = 2011/03/19 01:00

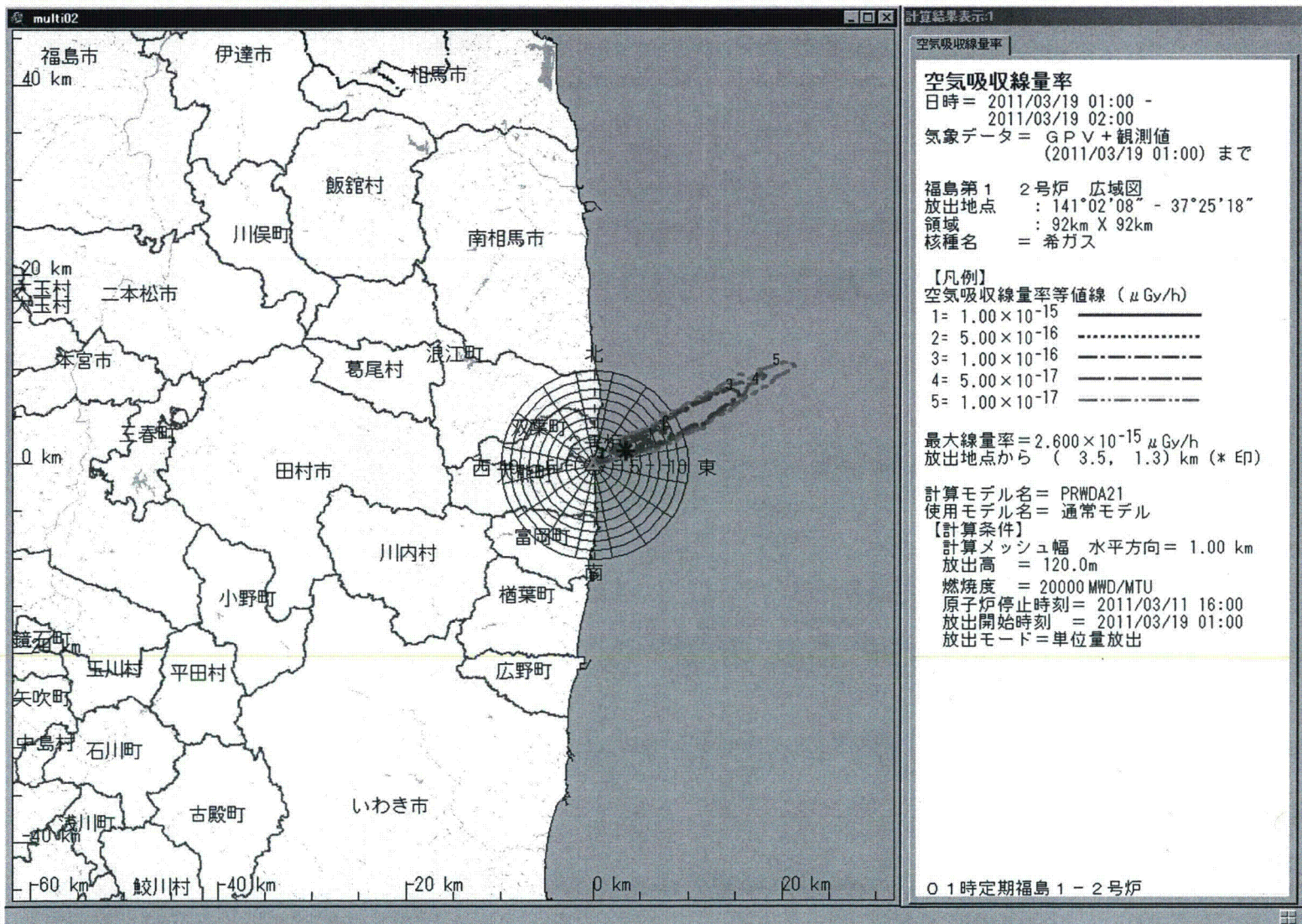
放出モード = 単位量放出

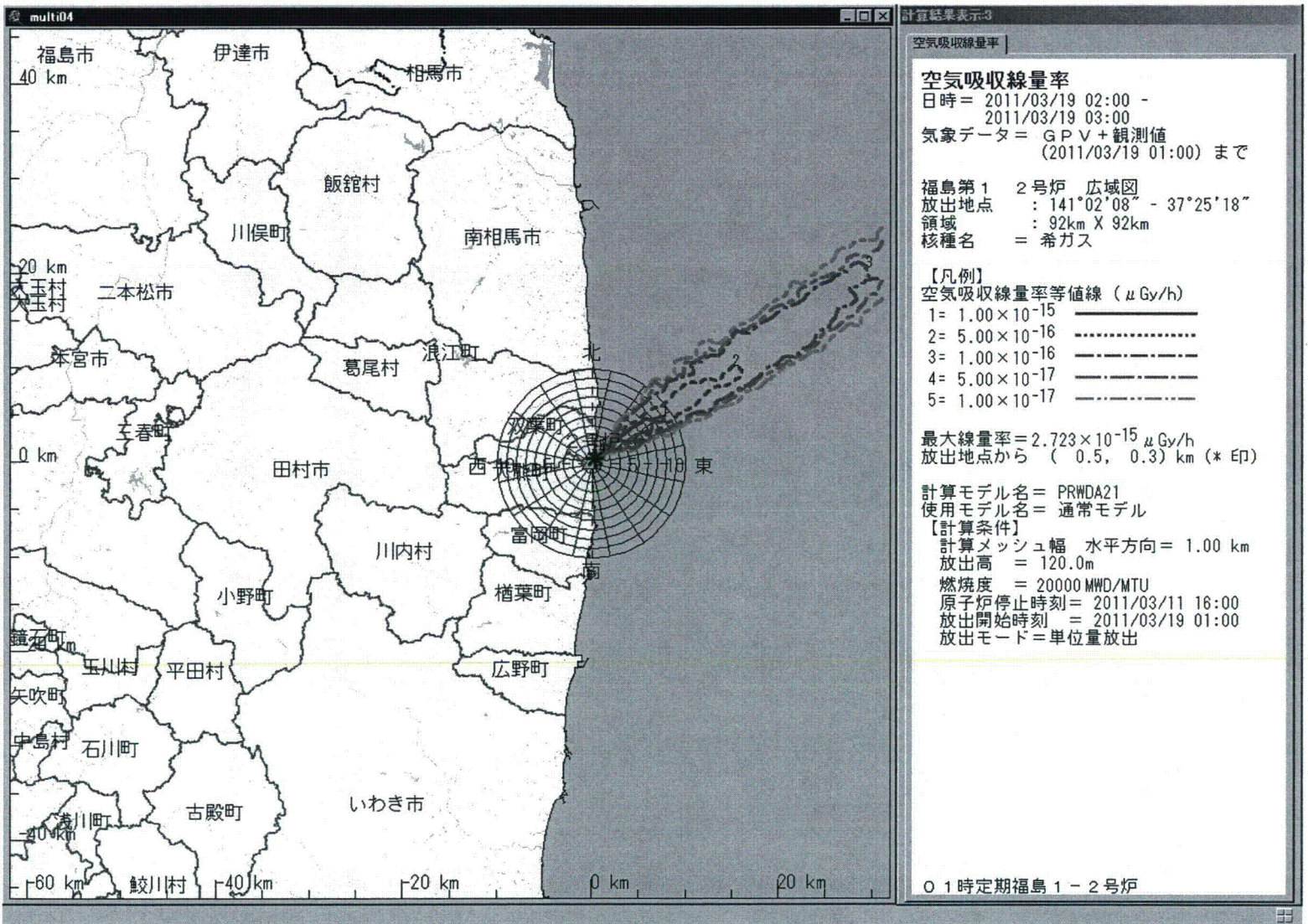
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

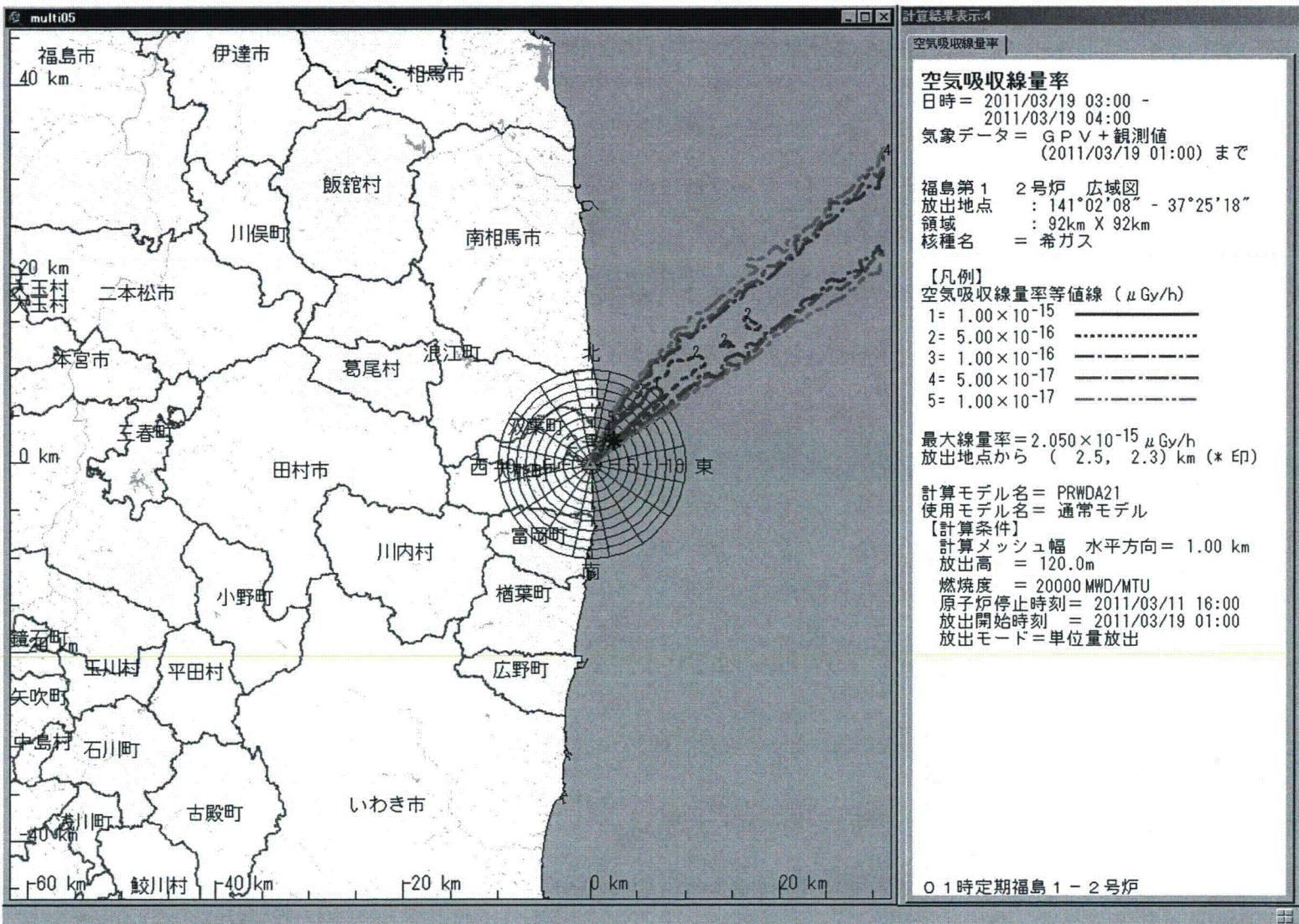
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

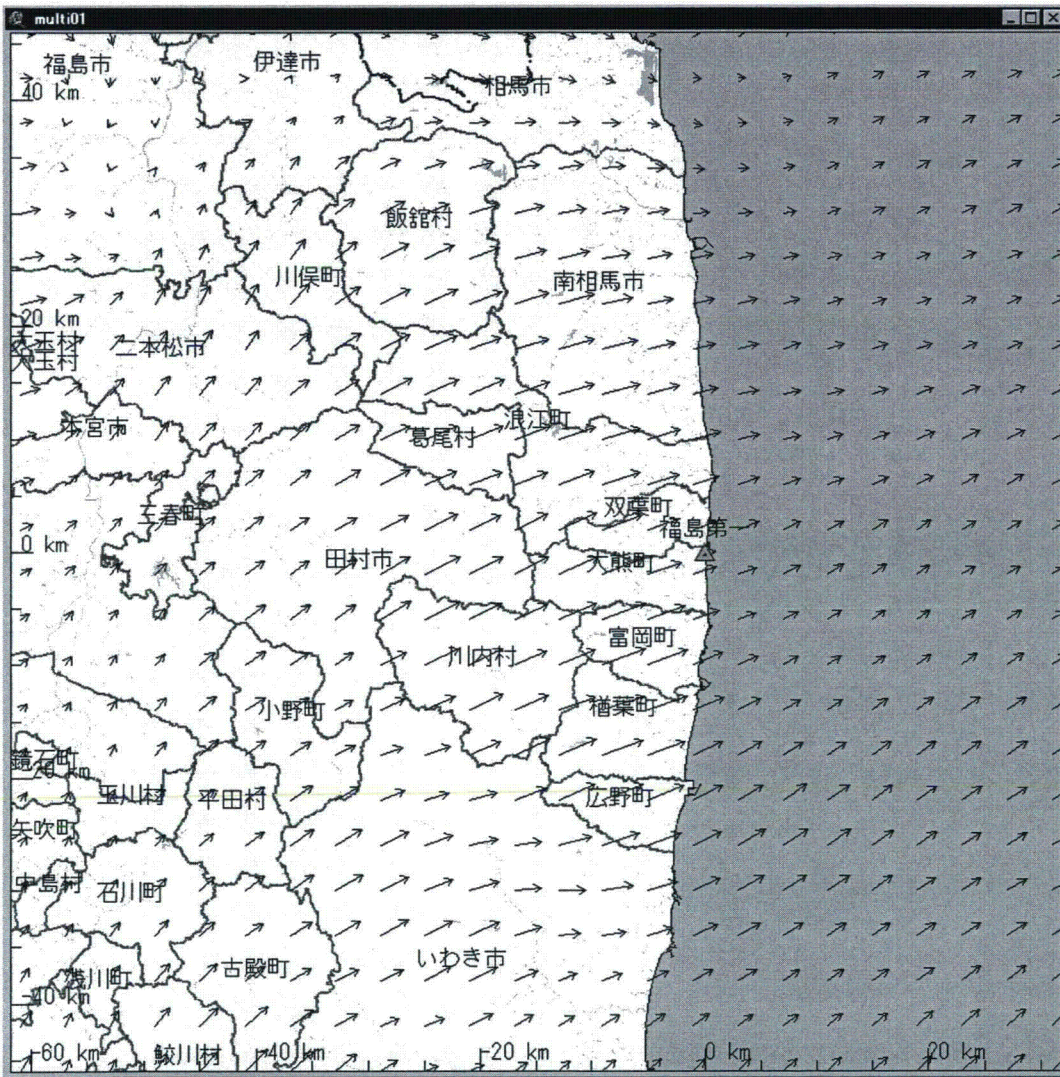
01時定期福島1-2号炉











計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)
日時 = 2011/03/19 01:00
気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/19 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 : 西南西 8.9 m/s
大気安定度 : F 型

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

【凡例】
標準風速 (標準領域の場合の長さ)
→ = 10 m/s

01時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 1:43 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/19, 02:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031902.zip

Attached please find 02:00 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: Saturday, March 19, 2011 2:33 AM
To:

(b)(6)

(b)(6)

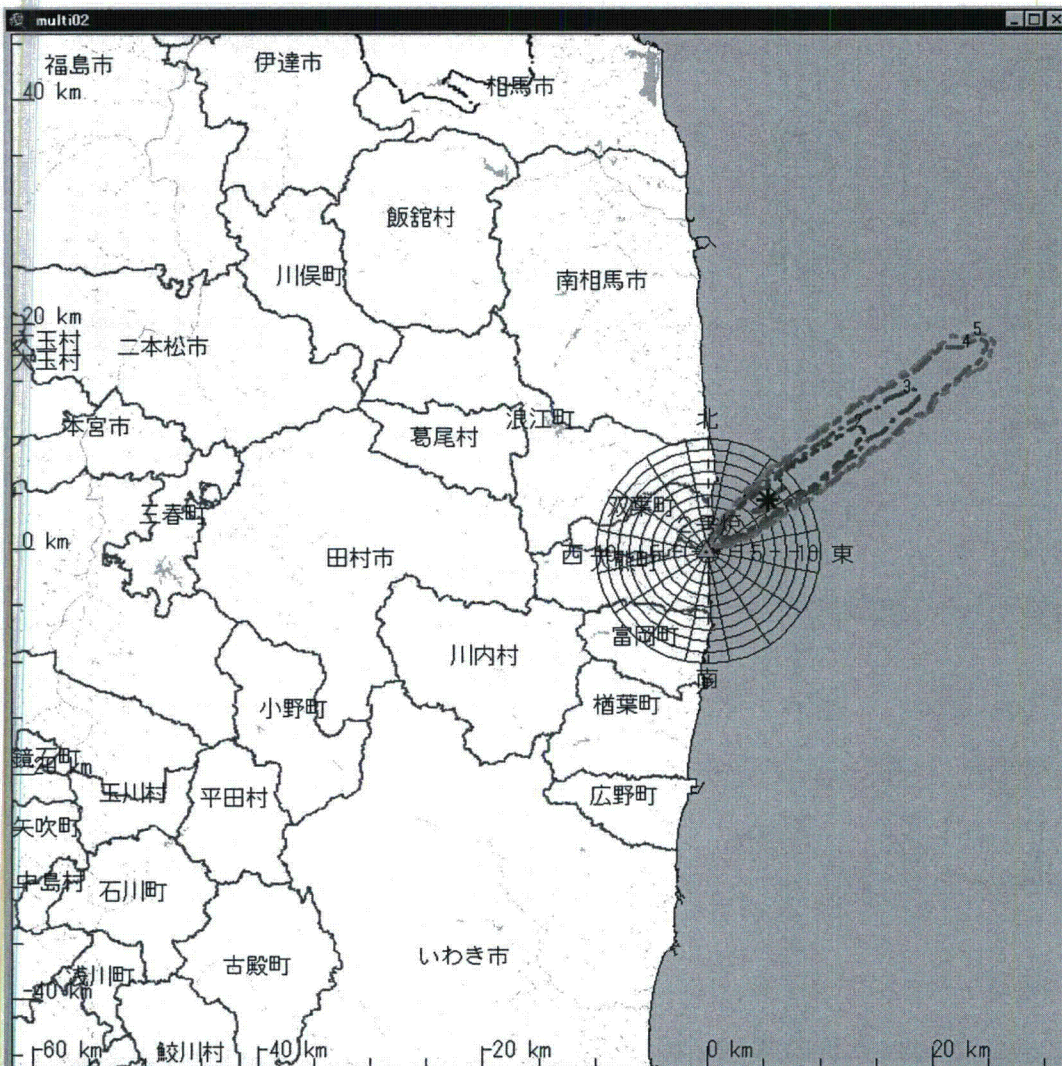
Subject: 3/19 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

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。
3/19 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/60

ご確認のほど、よろしくお願い致します。



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 = 2011/03/19 02:00 -

2011/03/19 03:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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^{-11}

2 = 1.00×10^{-11}

3 = 5.00×10^{-12}

4 = 1.00×10^{-12}

5 = 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 5.558×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (5.5, 4.3) 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 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

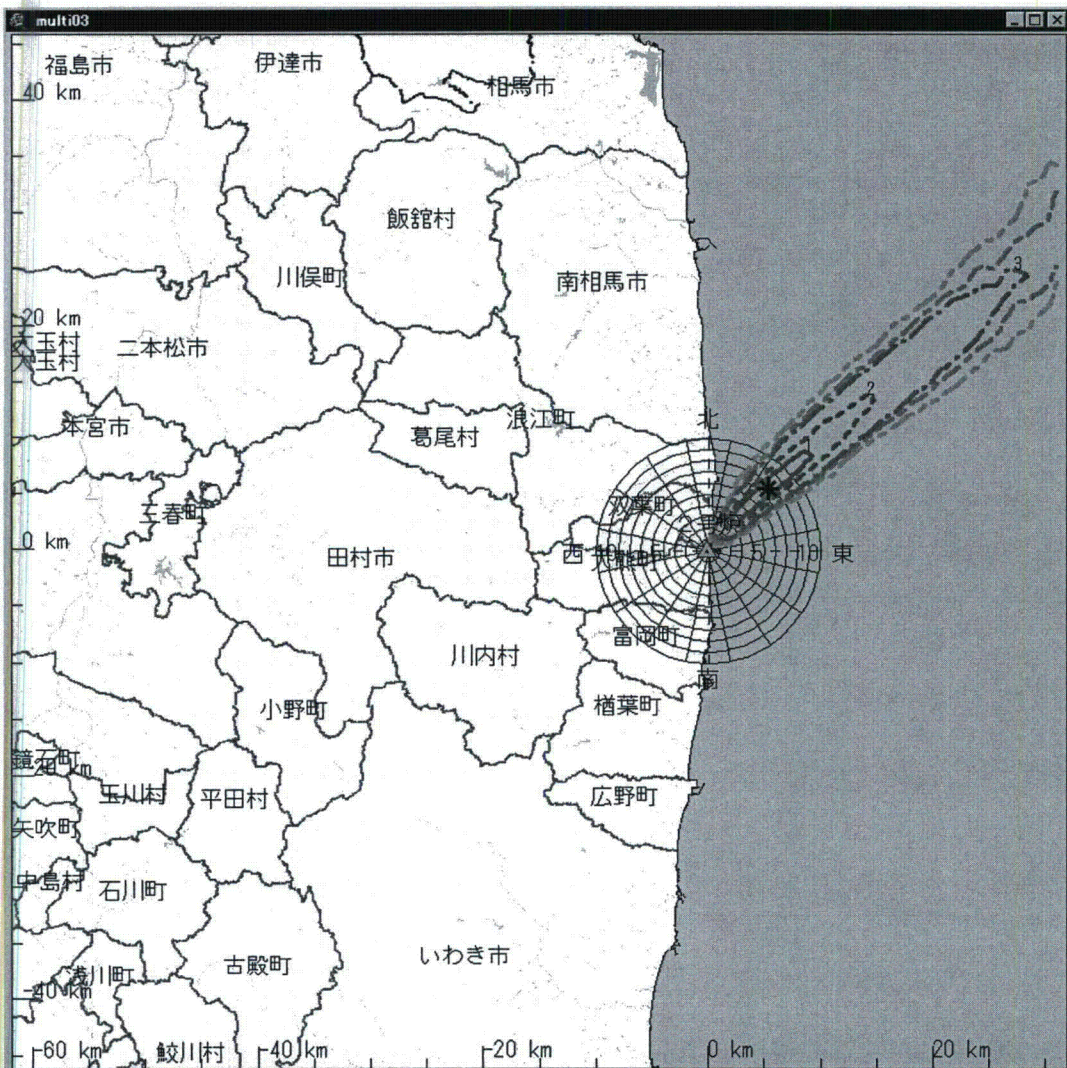
放出開始時刻 = 2011/03/19 02:00

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号炉



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 03:00 -

2011/03/19 04:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = 1.00×10^{-10}

2 = 5.00×10^{-11}

3 = 1.00×10^{-11}

4 = 5.00×10^{-12}

5 = 1.00×10^{-12}

最大濃度 = 1.532×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (5.5, 5.3) 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 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

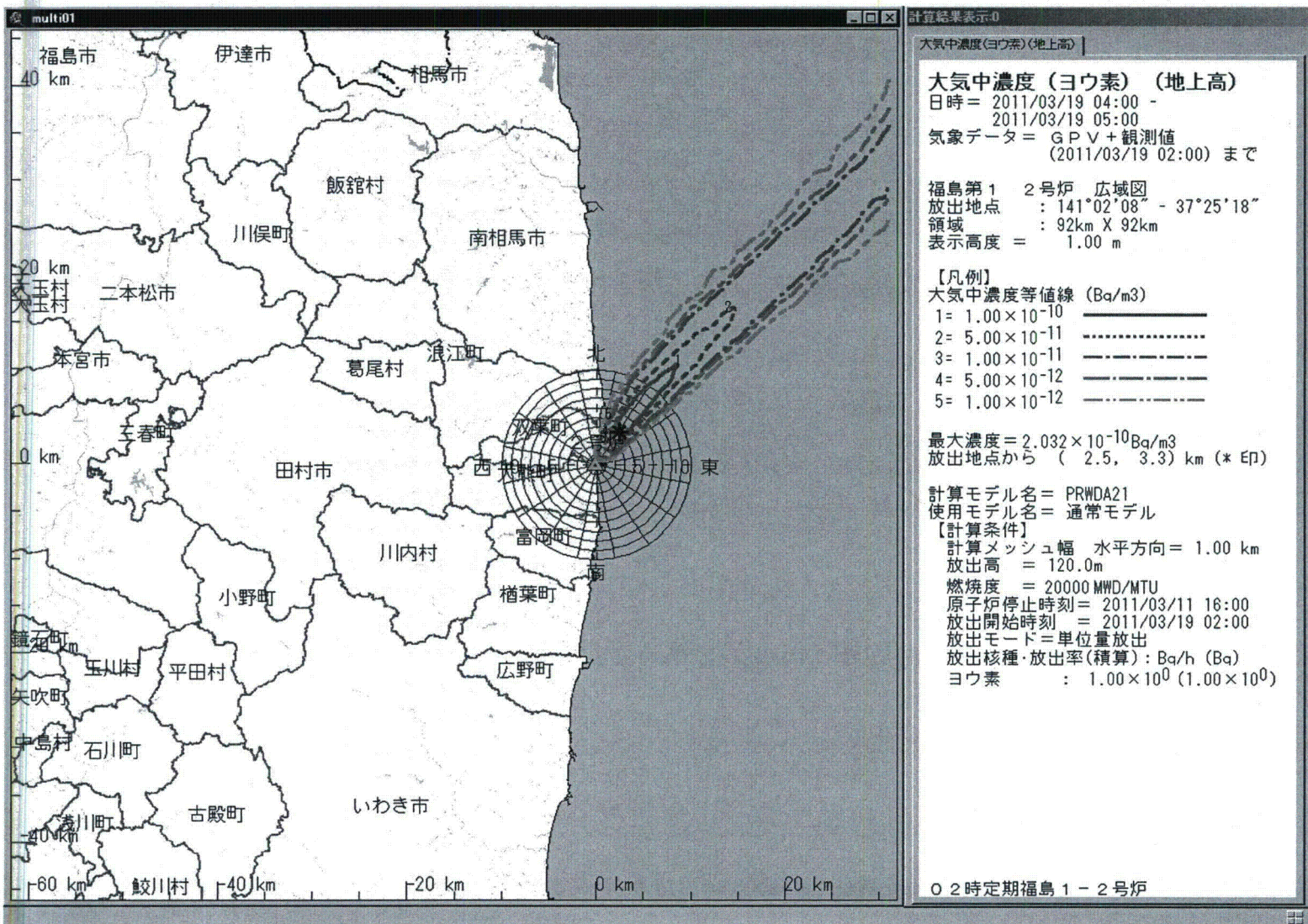
放出開始時刻 = 2011/03/19 02:00

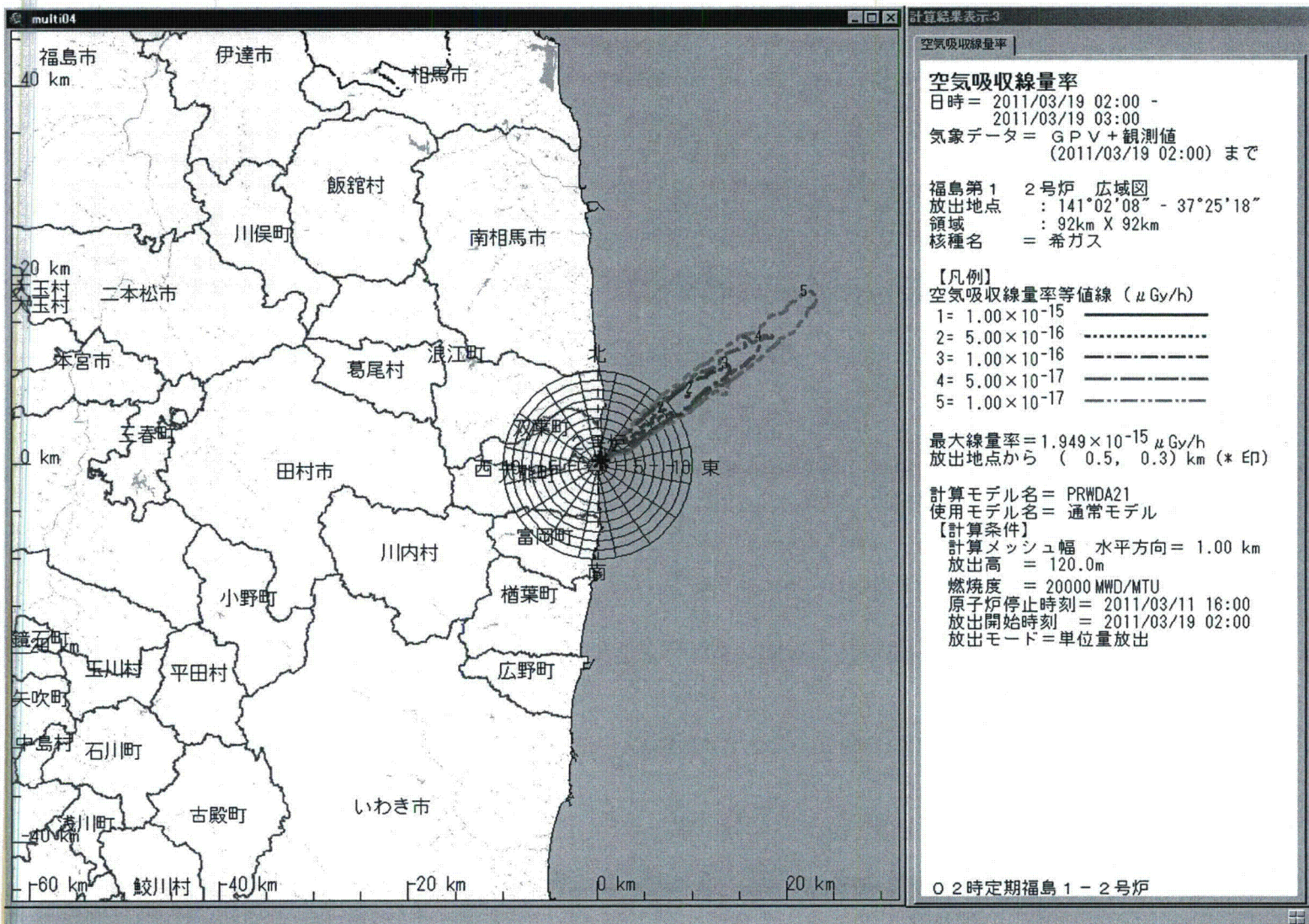
放出モード = 単位量放出

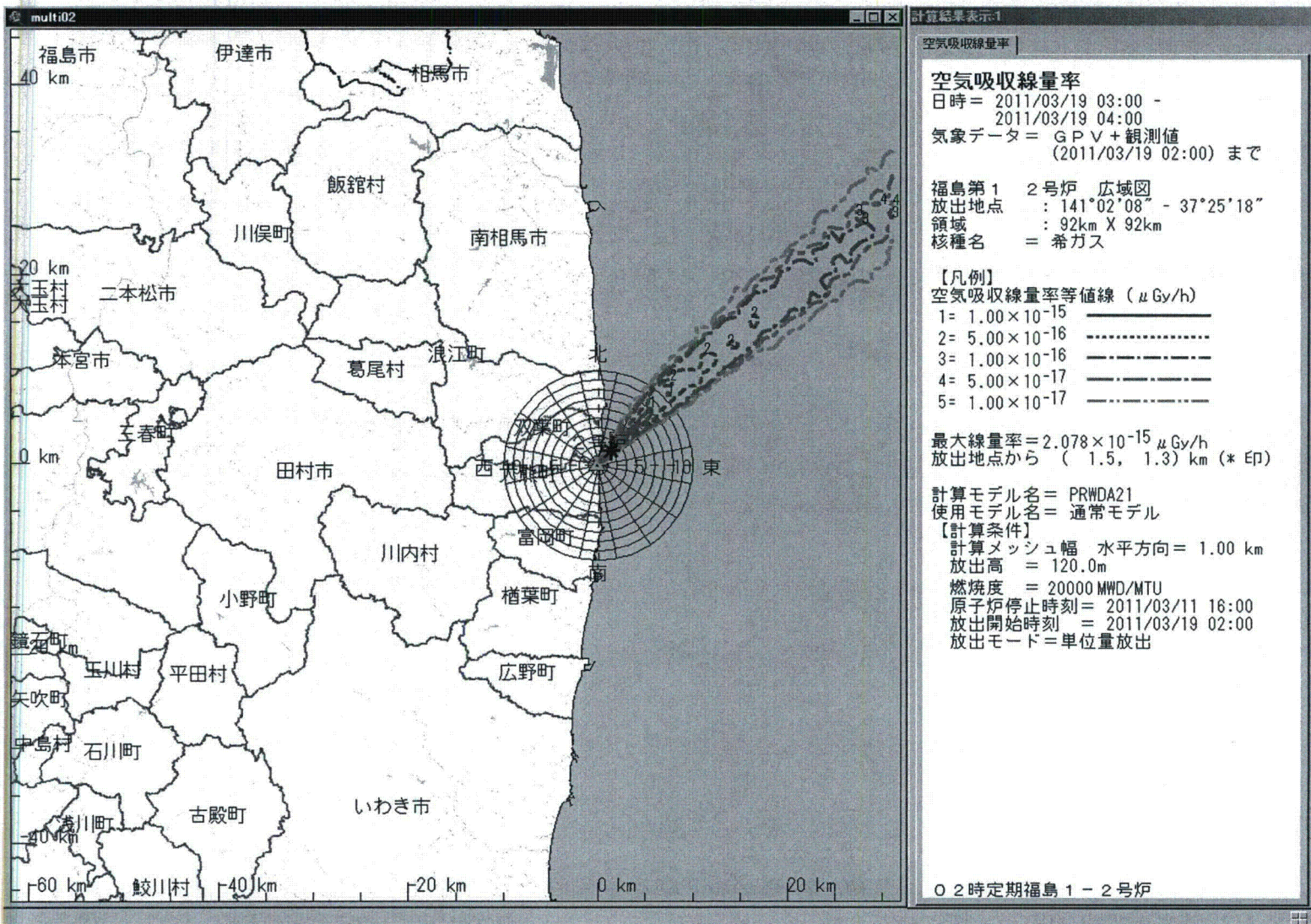
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)

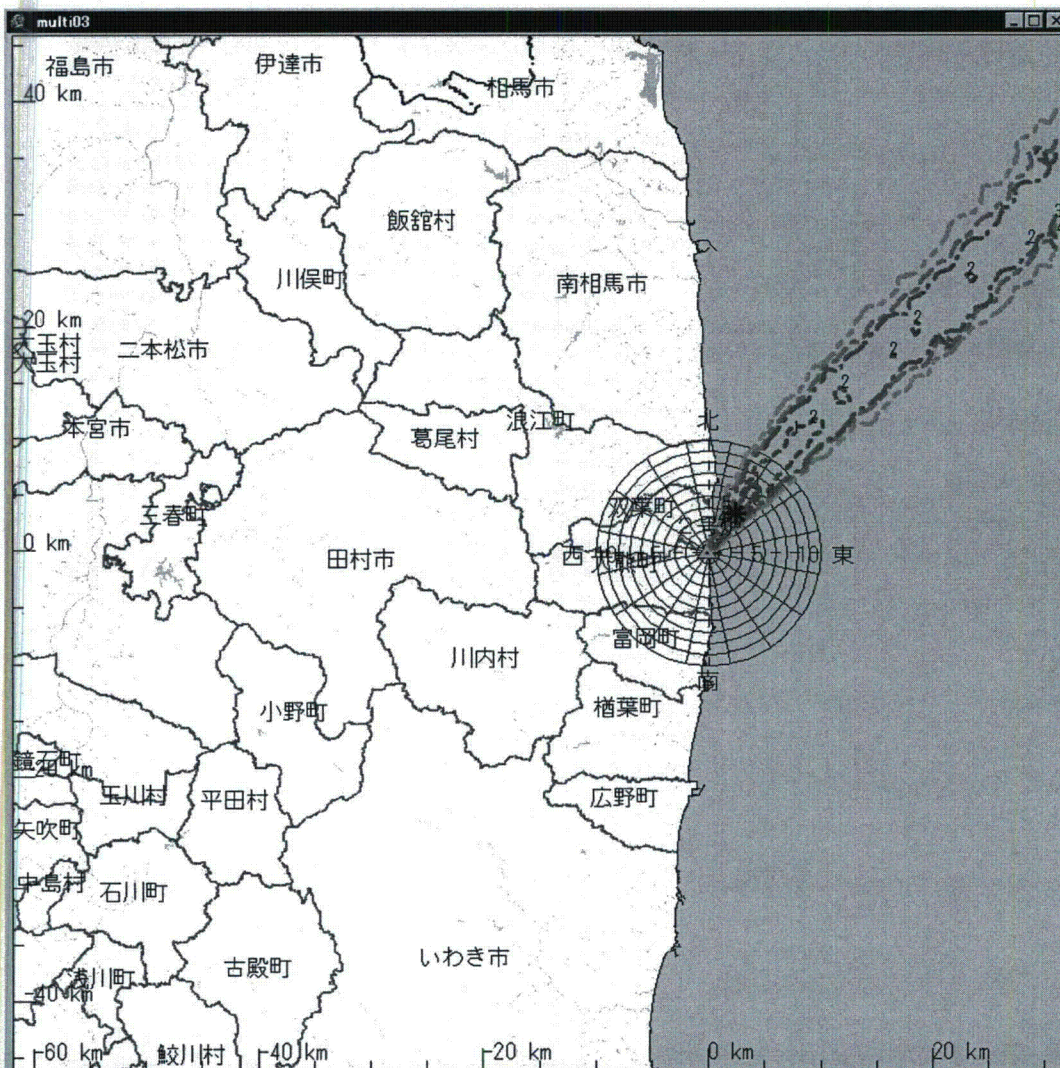
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

02時定期福島1-2号炉









計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 04:00 -

2011/03/19 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = $1.840 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (2.5, 3.3) 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 = 120.0m

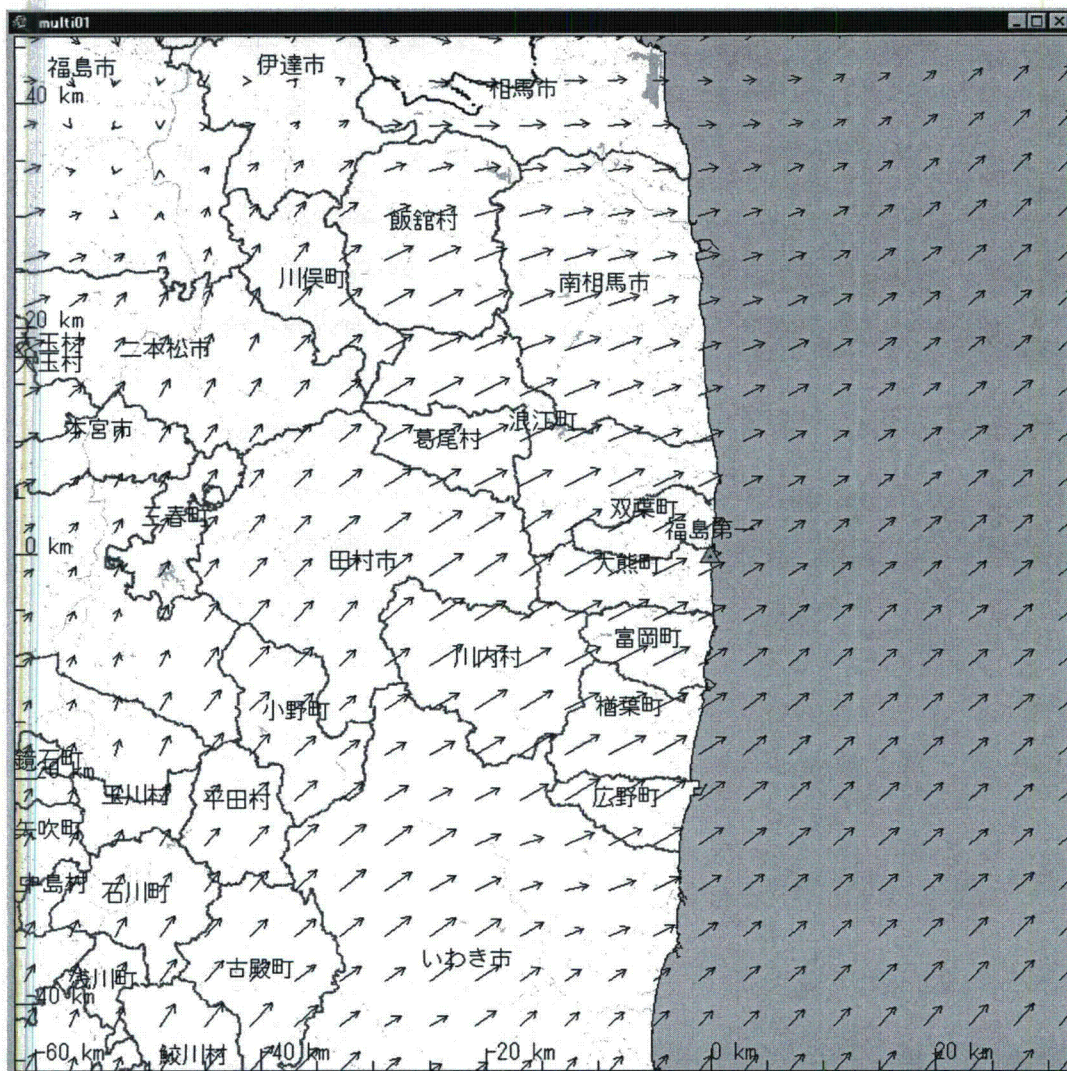
燃烧度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 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:0

風速場(地上高)

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/19 02:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 : 西南西 10.6 m/s

大気安定度 : E型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

02時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 2:39 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/19, 03:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031903.zip

Attached please find 3/19 03:00 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: Saturday, March 19, 2011 3:32 AM
To:

(b)(6)

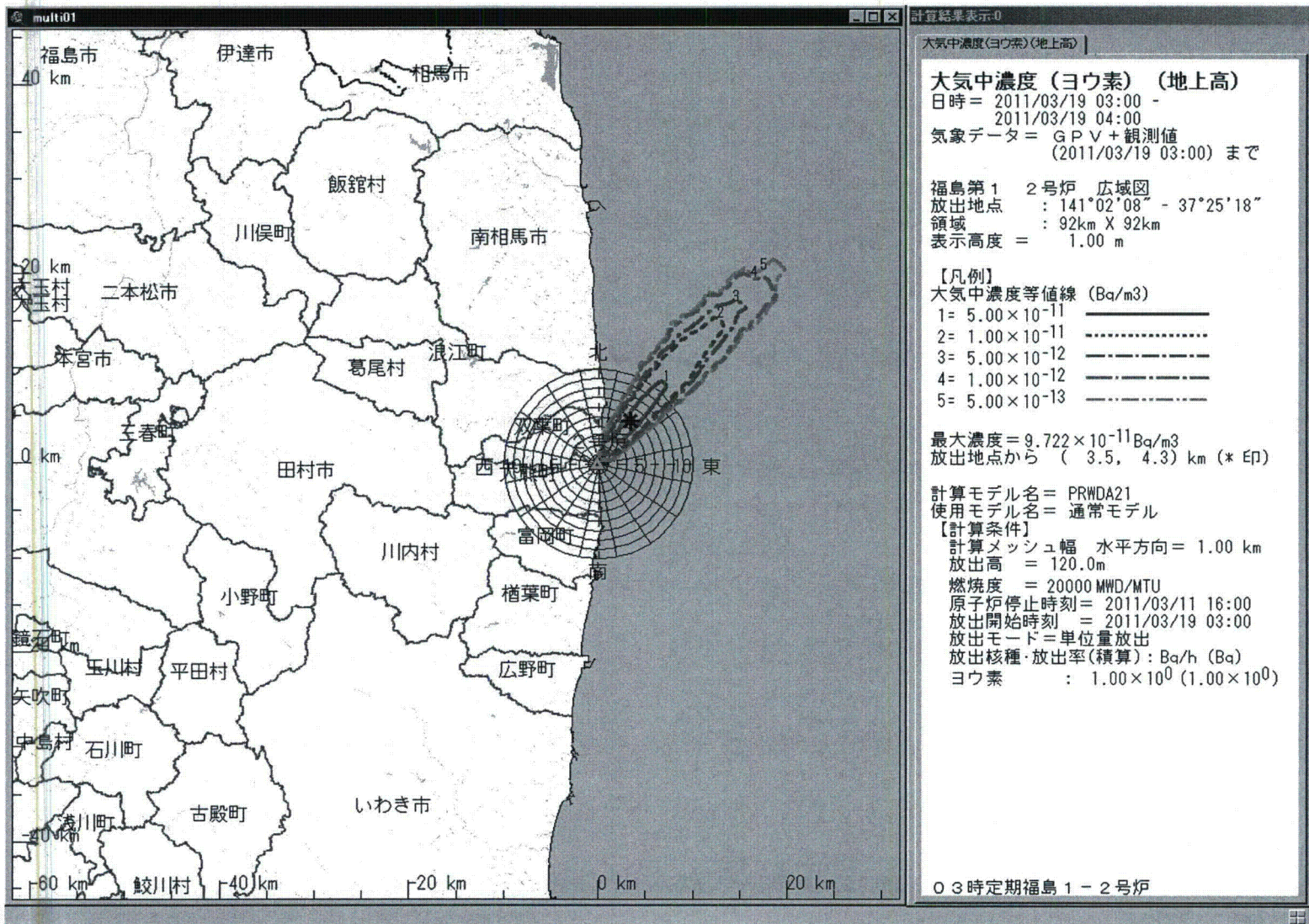
(b)(6)

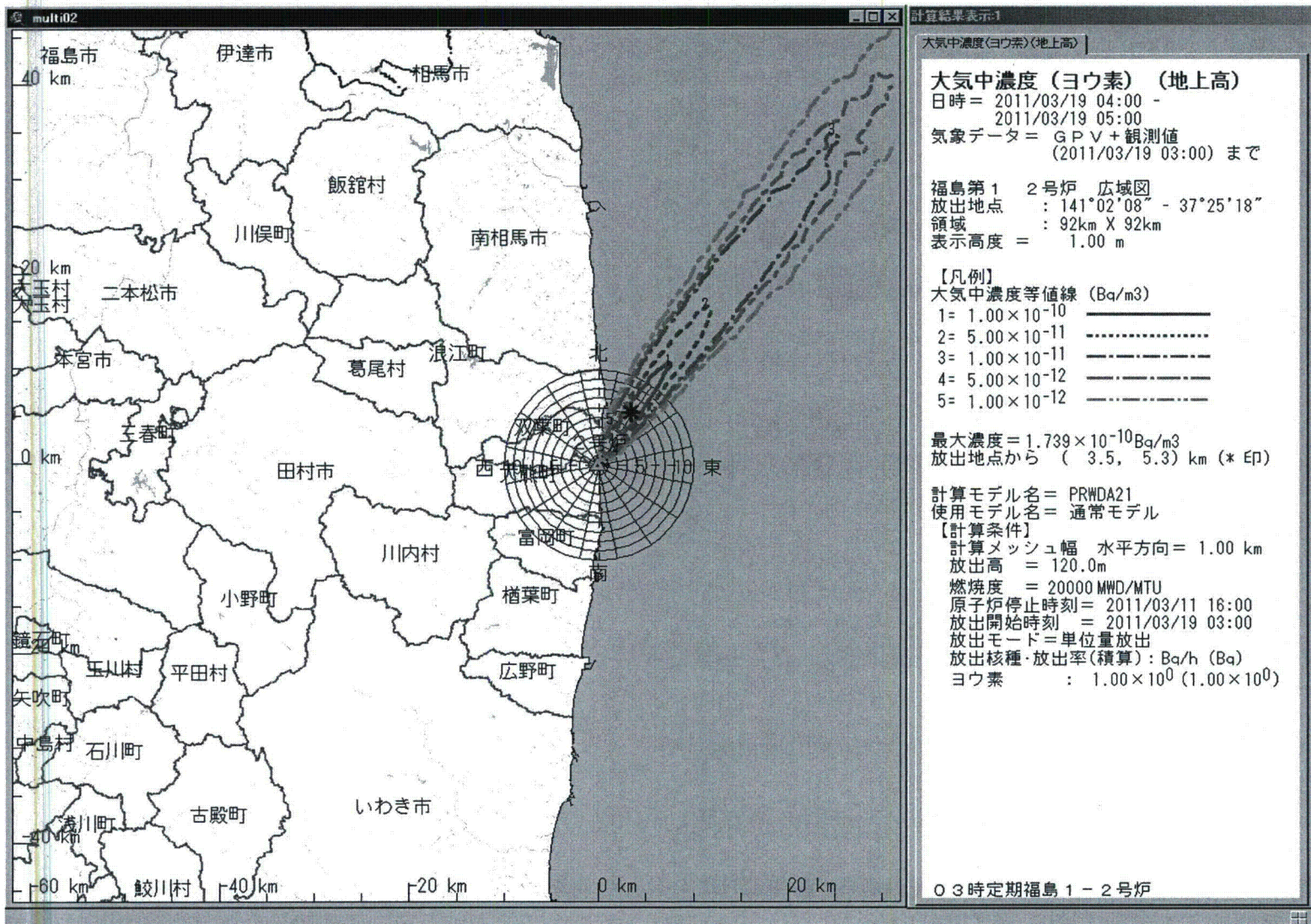
Subject: 3/19 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

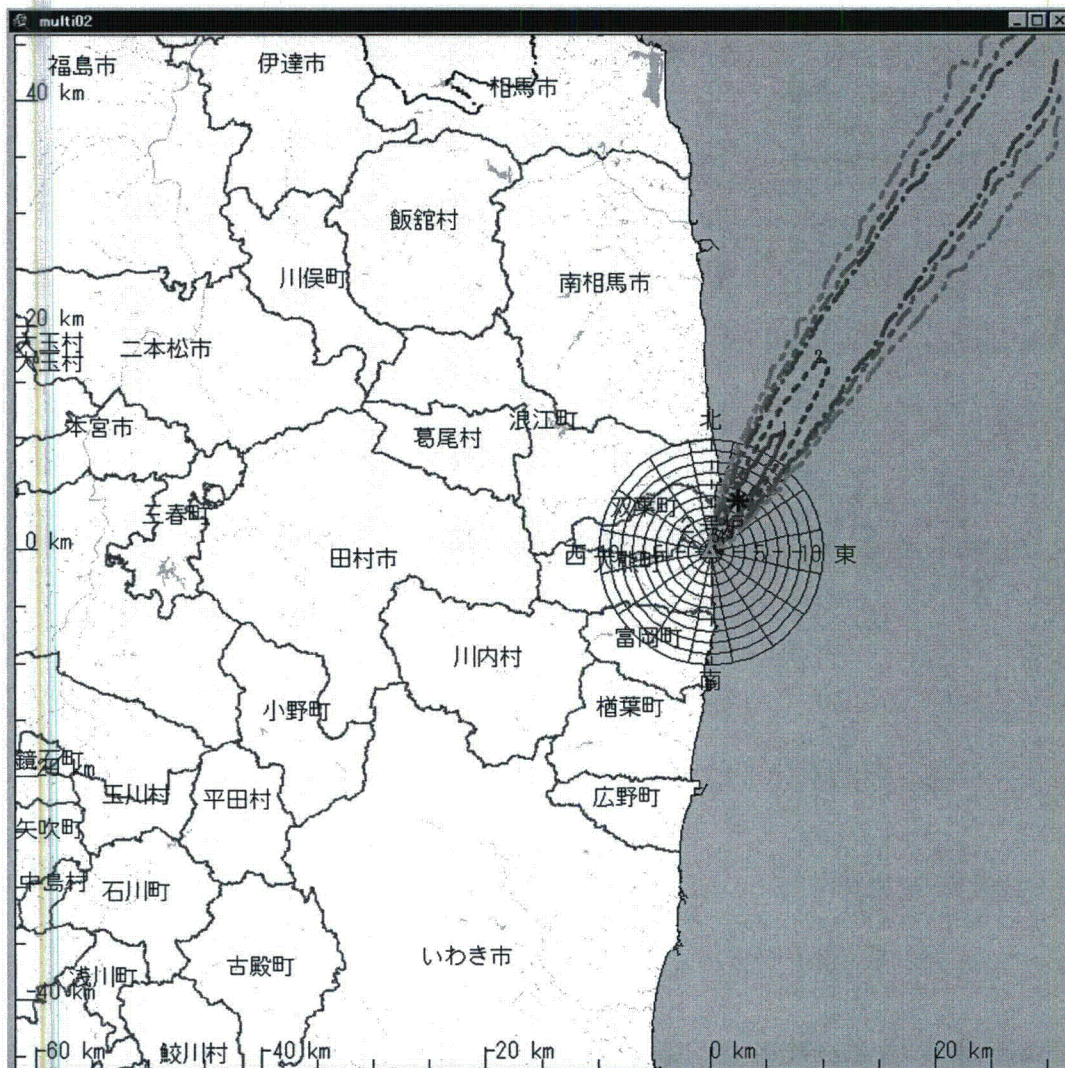
関係者各位

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。
3/19 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。

DP/61







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 = 2011/03/19 05:00 -

2011/03/19 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = 1.865×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (2.5, 4.3) 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 = 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 = 2011/03/19 03:00

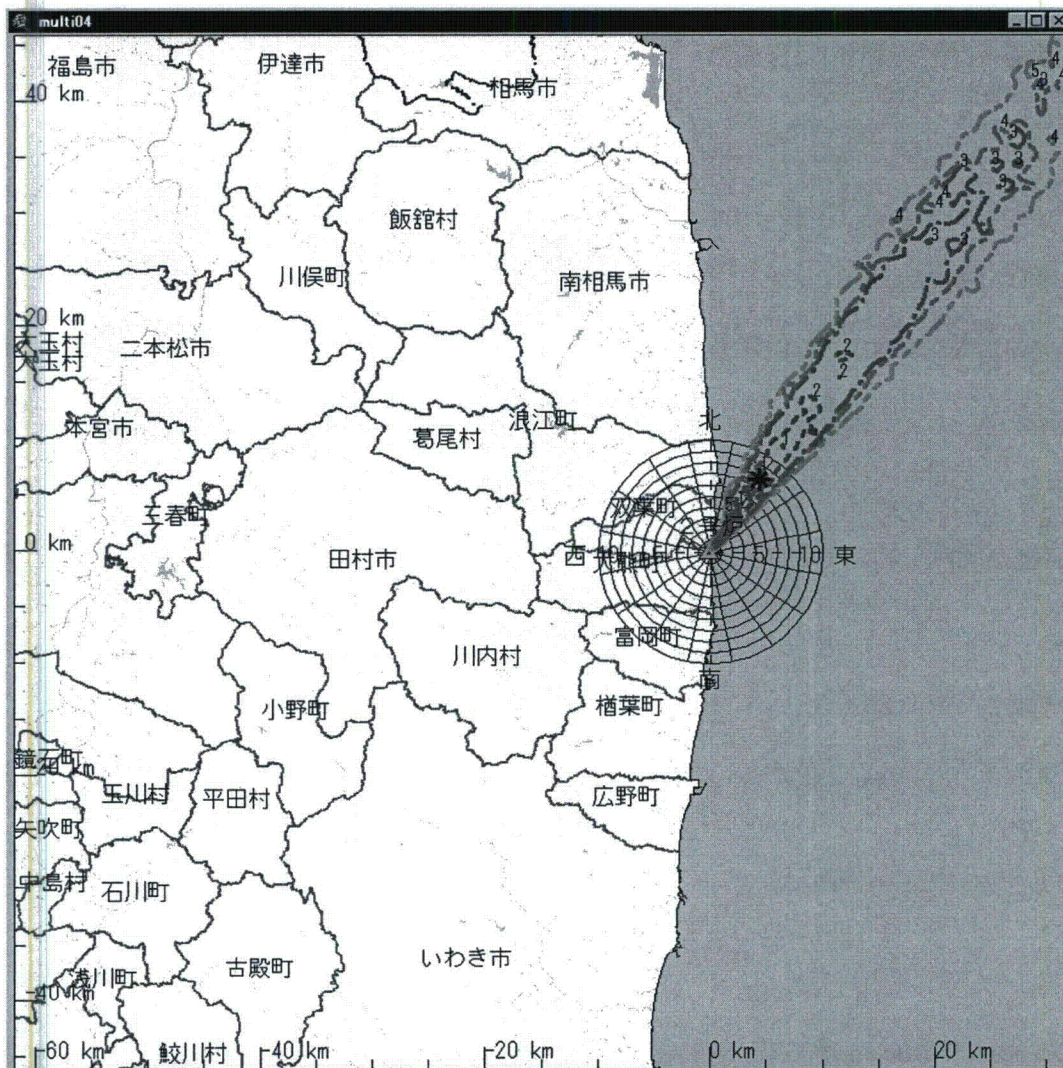
放出モード = 単位量放出

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号炉





計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 04:00 -

2011/03/19 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = $1.898 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (4.5, 6.3) 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 = 120.0m

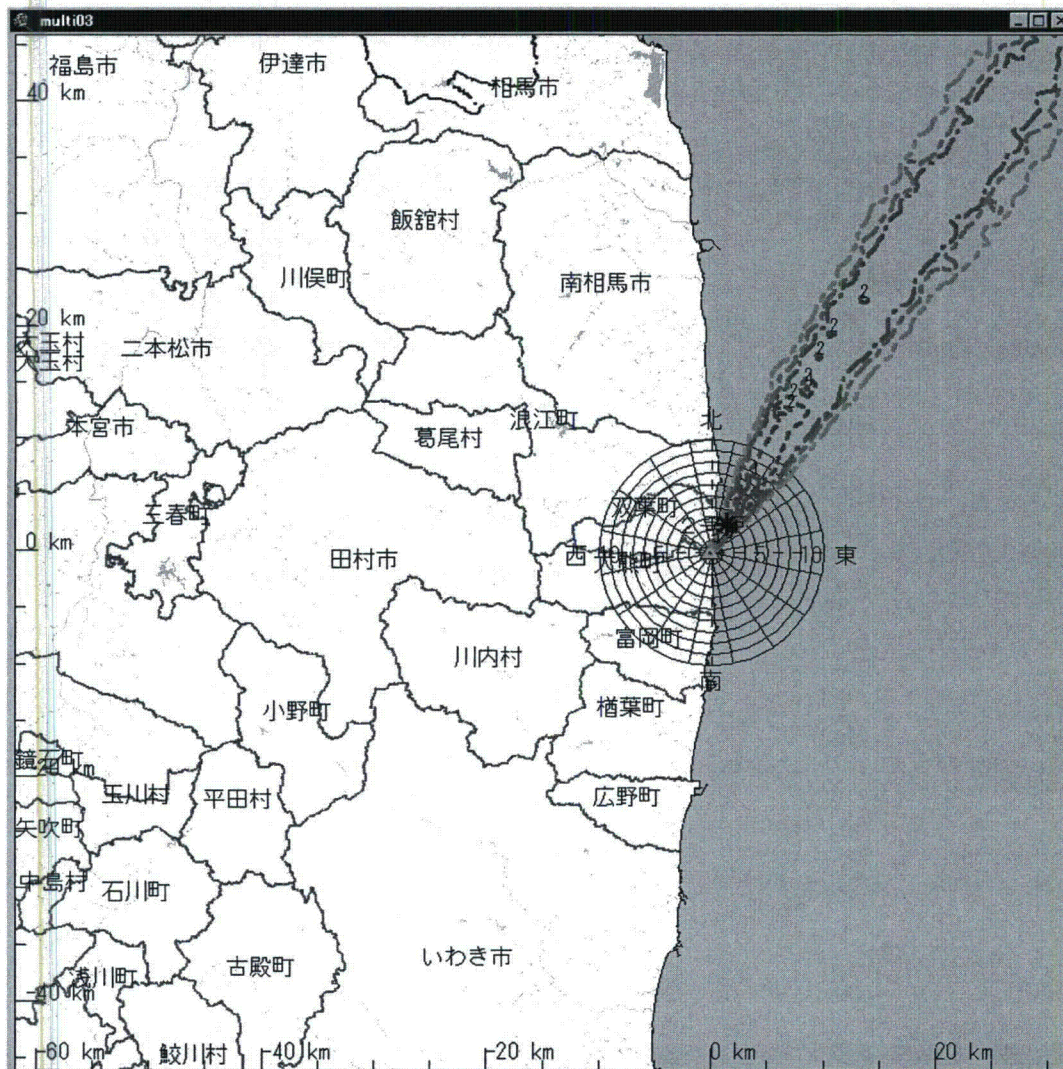
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 03:00

放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 05:00 -

2011/03/19 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = $1.715 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, 2.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

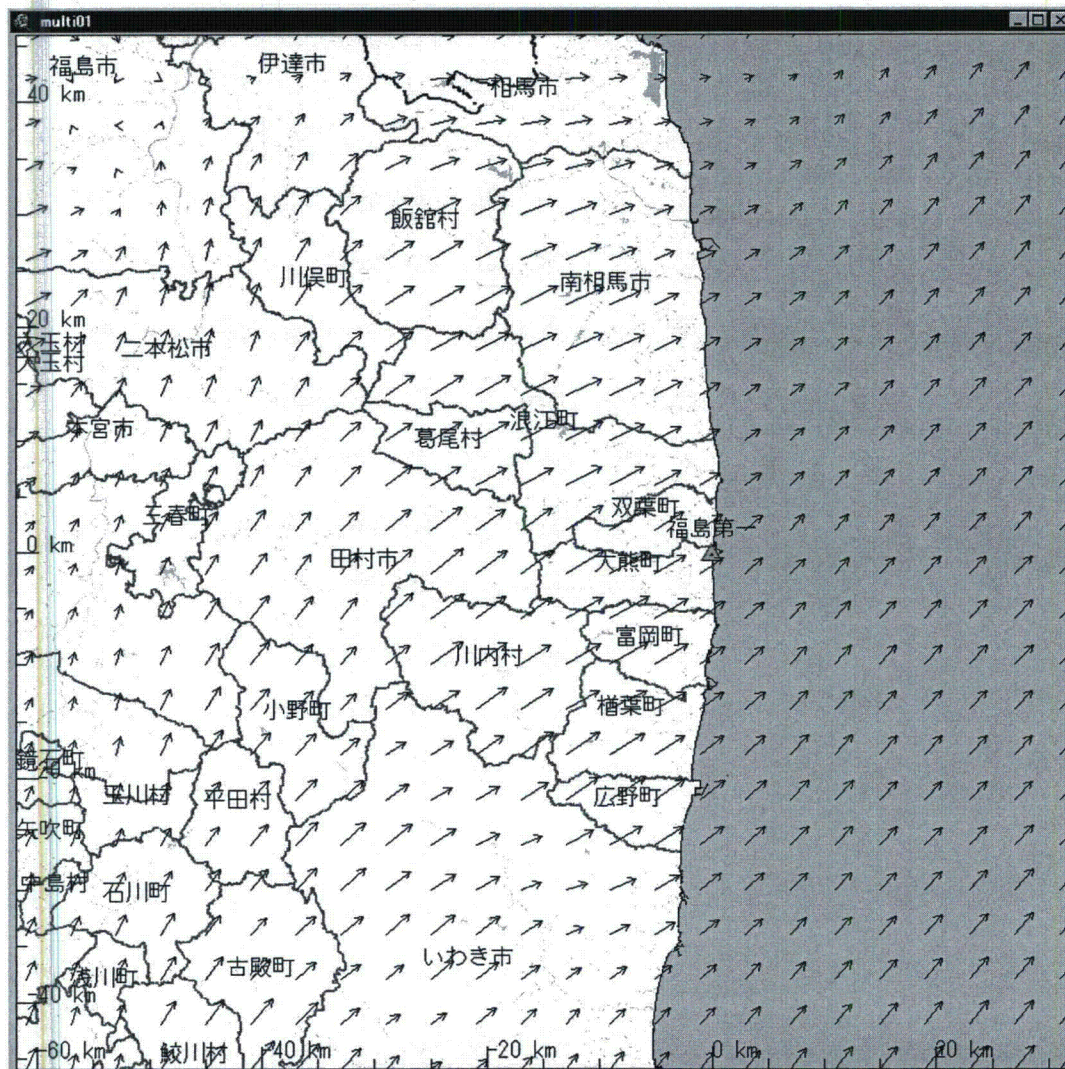
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 03:00

放出モード = 単位量放出

03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 = 2011/03/19 03:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 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 : 南西 9.6 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)

→ = 10 m/s

03時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 3:37 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/19, 04:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 031904.zip

Please find attached the 04:00 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: Saturday, March 19, 2011 4:30 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 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。

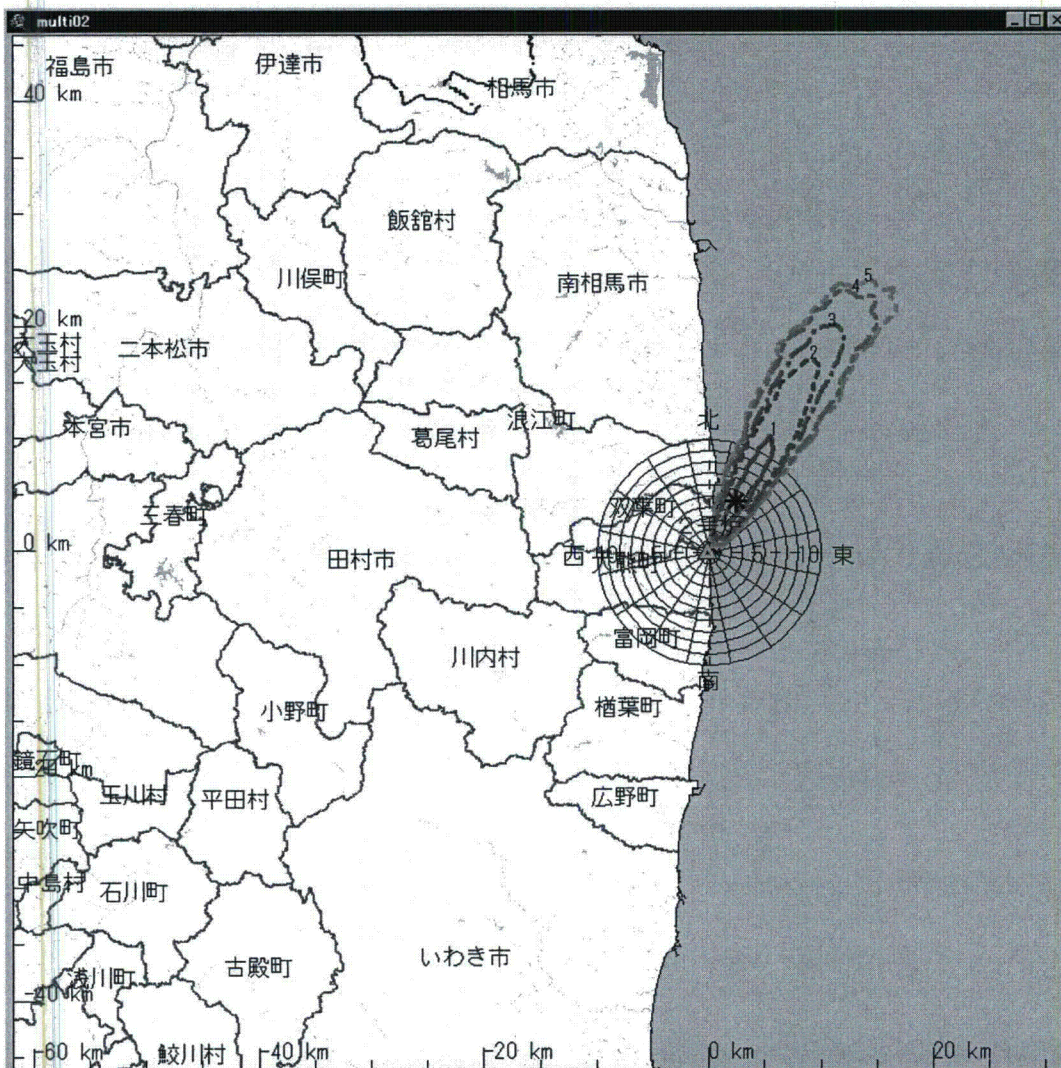
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/19 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。

DP/62

This email is UNCLASSIFIED



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 = 2011/03/19 04:00 -

2011/03/19 05:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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= 5.00×10^{-11}

2= 1.00×10^{-11}

3= 5.00×10^{-12}

4= 1.00×10^{-12}

5= 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 9.974×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (2.5, 4.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

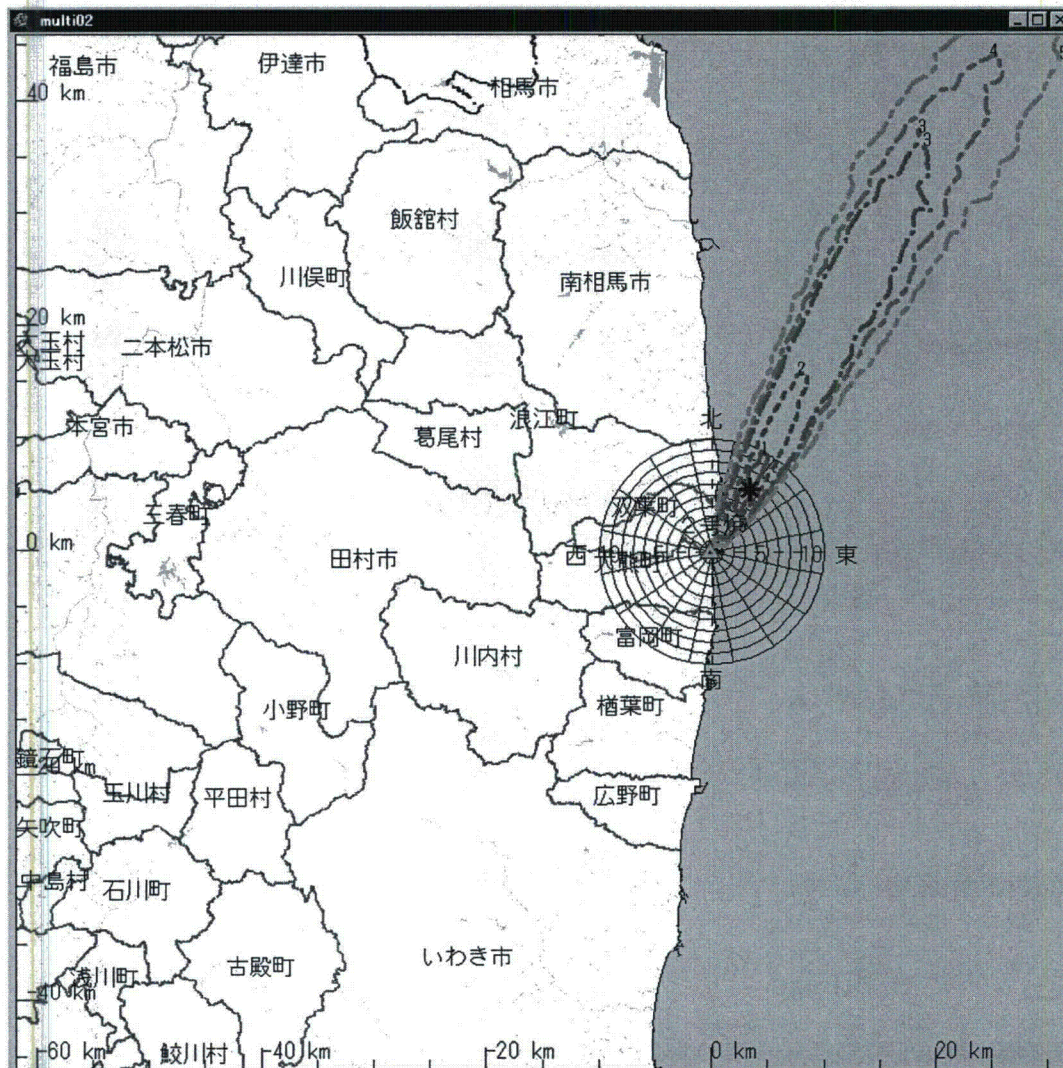
放出開始時刻 = 2011/03/19 04:00

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 = 2011/03/19 05:00 -

2011/03/19 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = 1.431×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (3.5, 5.3) 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 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

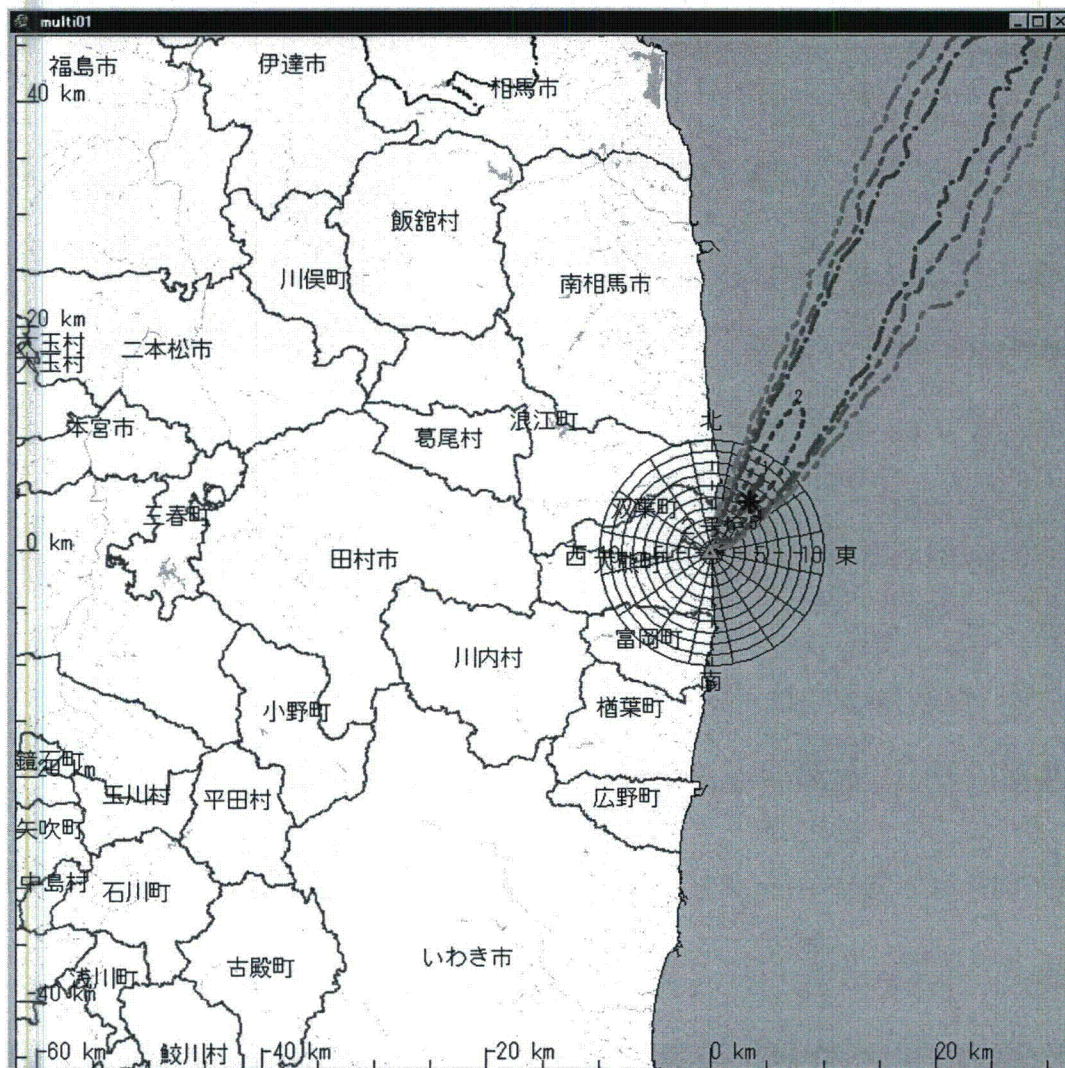
放出開始時刻 = 2011/03/19 04:00

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号炉



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 06:00 -

2011/03/19 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = 1.075×10^{-10} Bq/m³

放出地点から (3.5, 4.3) 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 = 2011/03/19 04:00

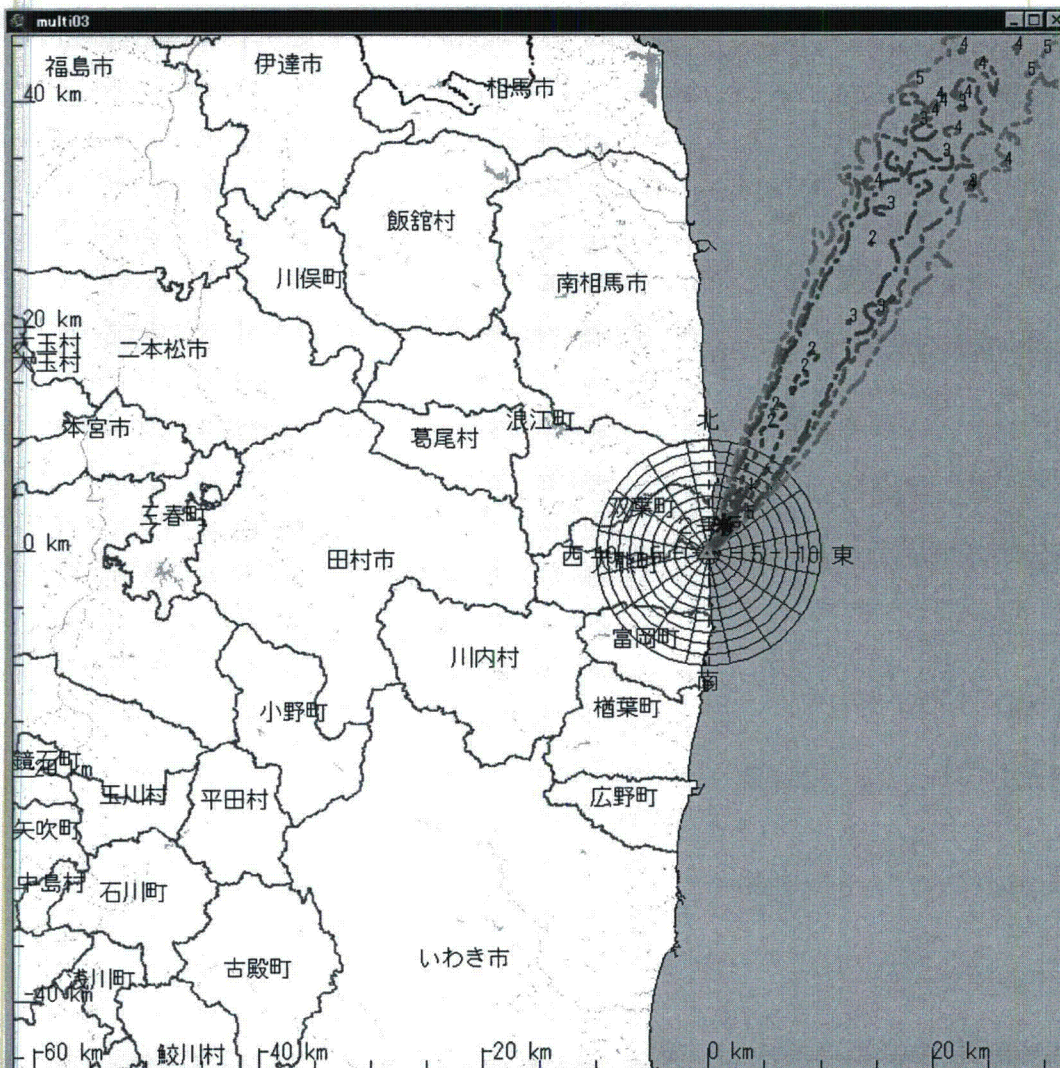
放出モード = 単位量放出

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号炉





計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 05:00 -

2011/03/19 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = 1.00×10^{-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 = $1.775 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, 2.3) 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

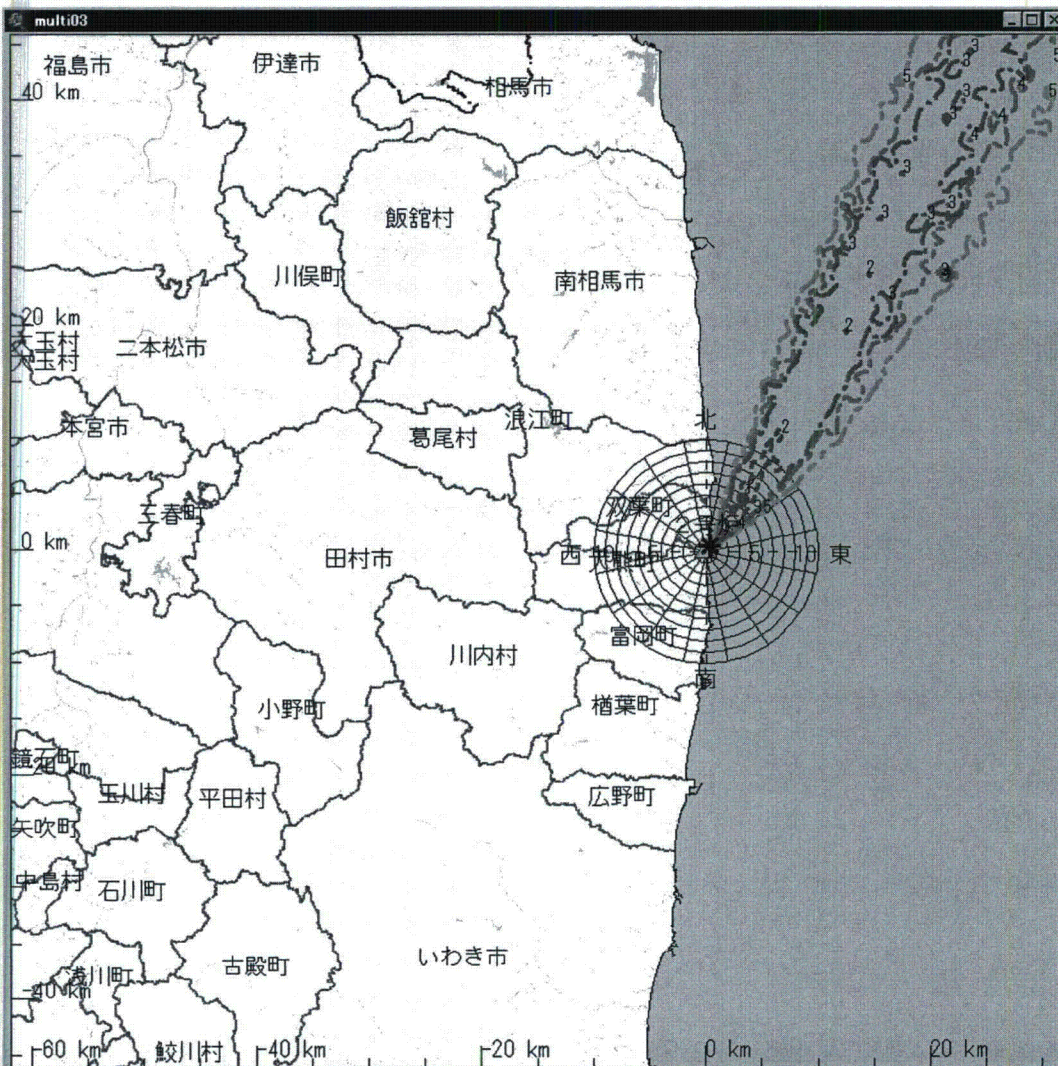
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 06:00 -

2011/03/19 07:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 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= 1.00×10^{-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 = $1.289 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

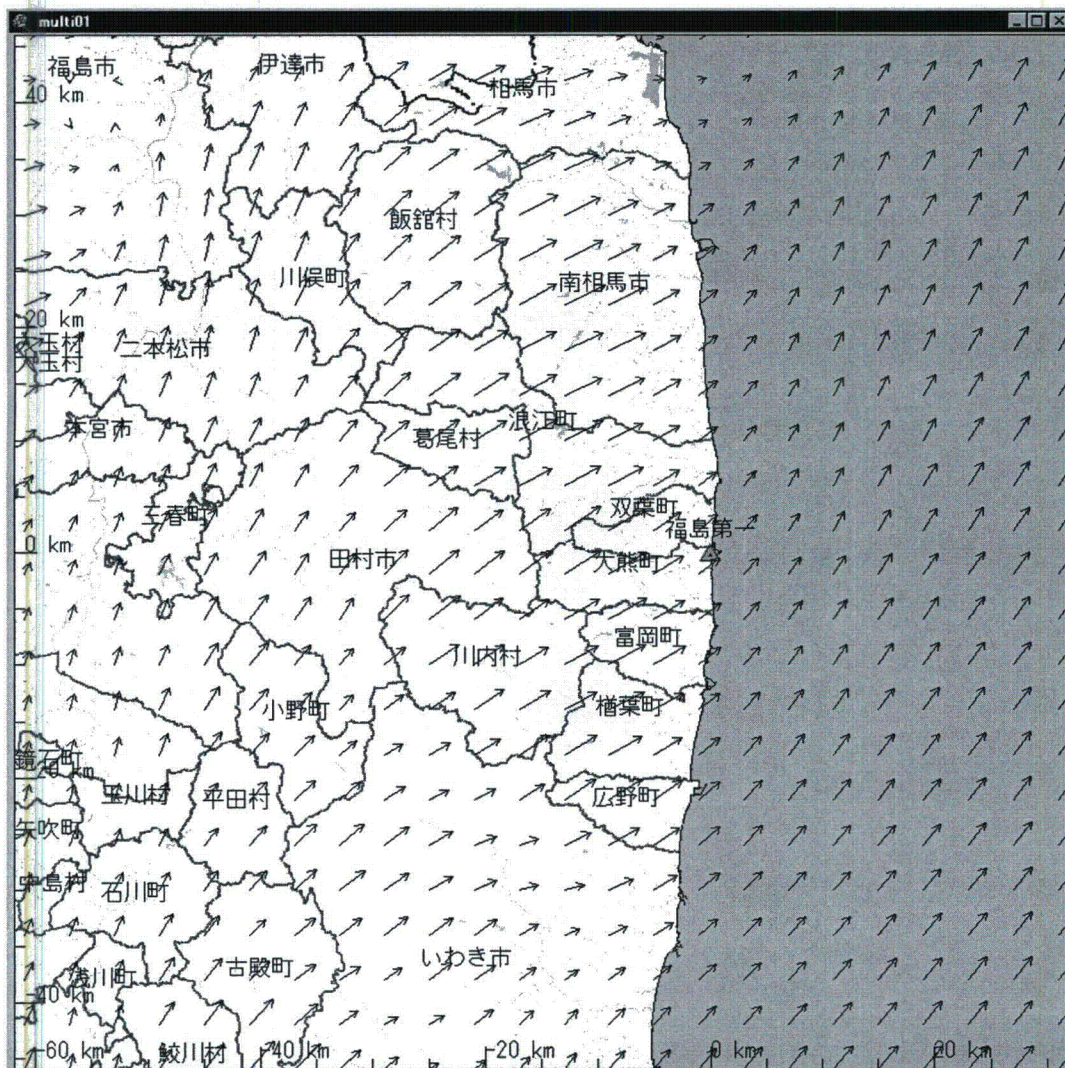
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 04:00

放出モード = 単位量放出

04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 = 2011/03/19 04:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/19 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 : 南西 9.1 m/s

大気安定度 : E型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 10 m/s

04時定期福島1-2号炉

From: LIA07 Hoc
Sent: Friday, March 18, 2011 7:24 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 0600 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(06hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Friday, March 18, 2011 7:16 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 0600 SPEEDI Data

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 6:21 PM

To: (b)(6)

(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/>

DP/63

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

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

Sent: Saturday, March 19, 2011 6:35 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

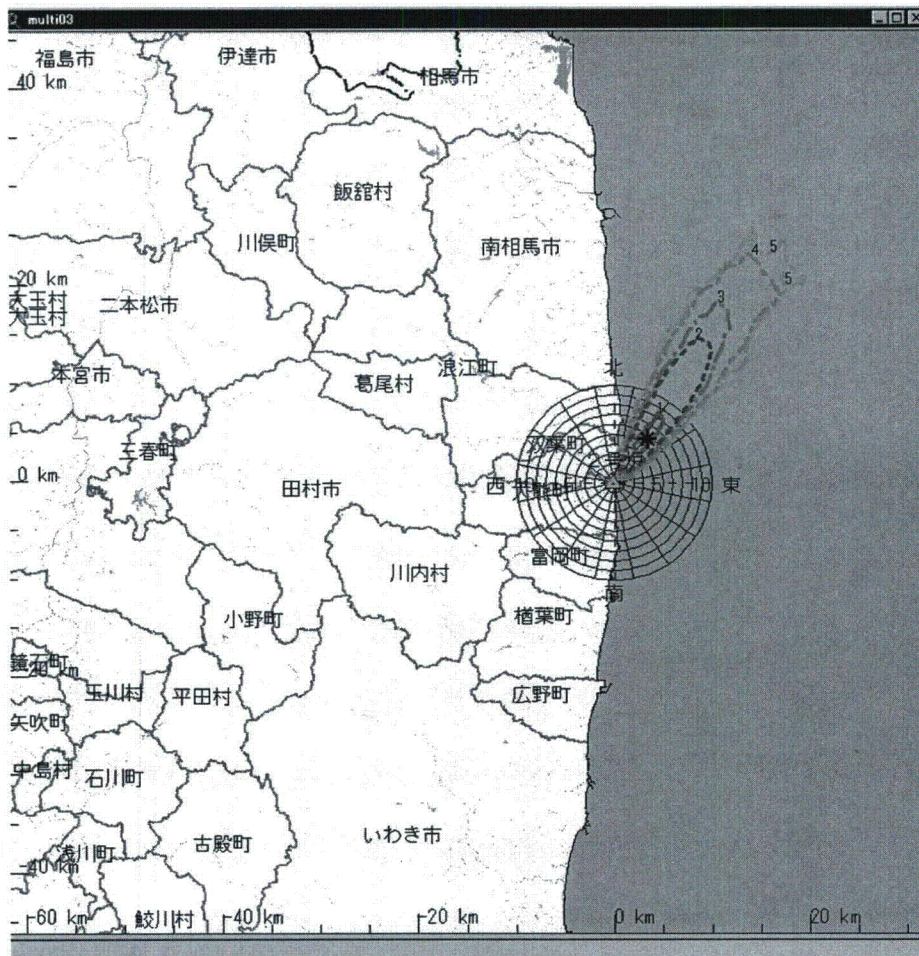
関係者各位

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。

3/19 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2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/19 06:00 -
2011/03/19 07:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 06:00) まで

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

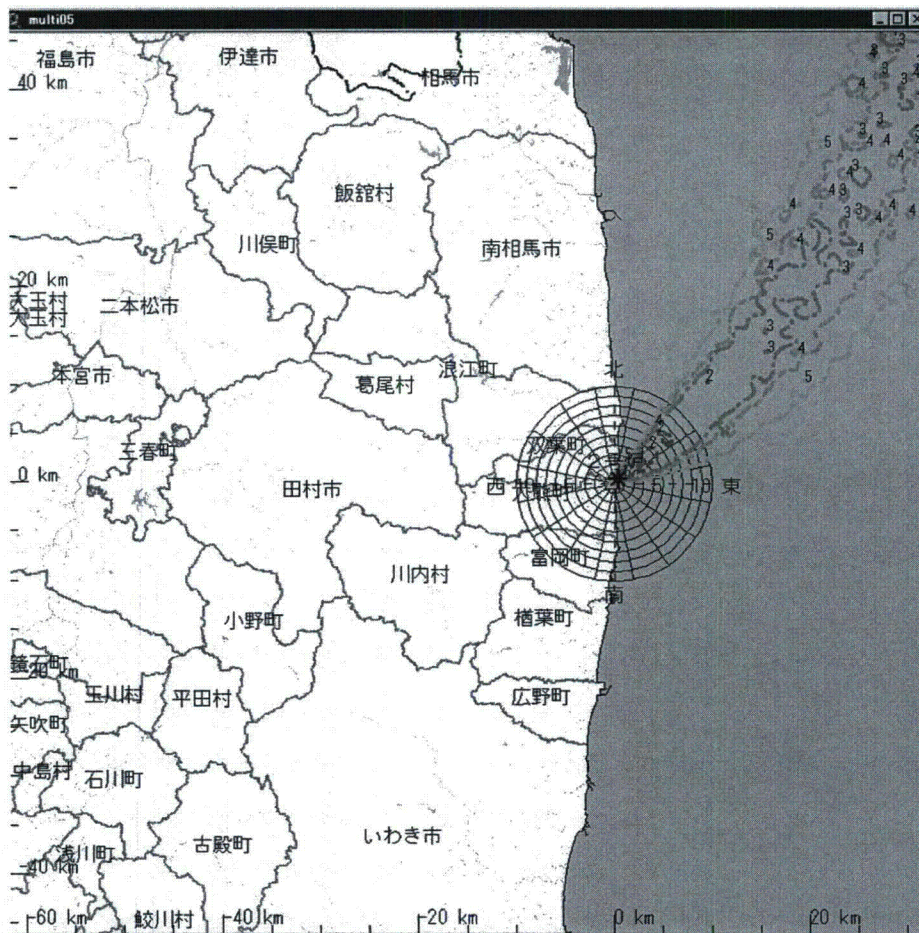
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1= 5.00×10^{-11} _____
2= 1.00×10^{-11} - - - - -
3= 5.00×10^{-12} - - - - -
4= 1.00×10^{-12} - - - - -
5= 5.00×10^{-13} - - - - -

最大濃度 = 8.062×10^{-11} Bq/m³
放出地点から (3.5, 4.3) 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 = 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 = 2011/03/19 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号炉



計算結果表示4

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/19 08:00 -
2011/03/19 09:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 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

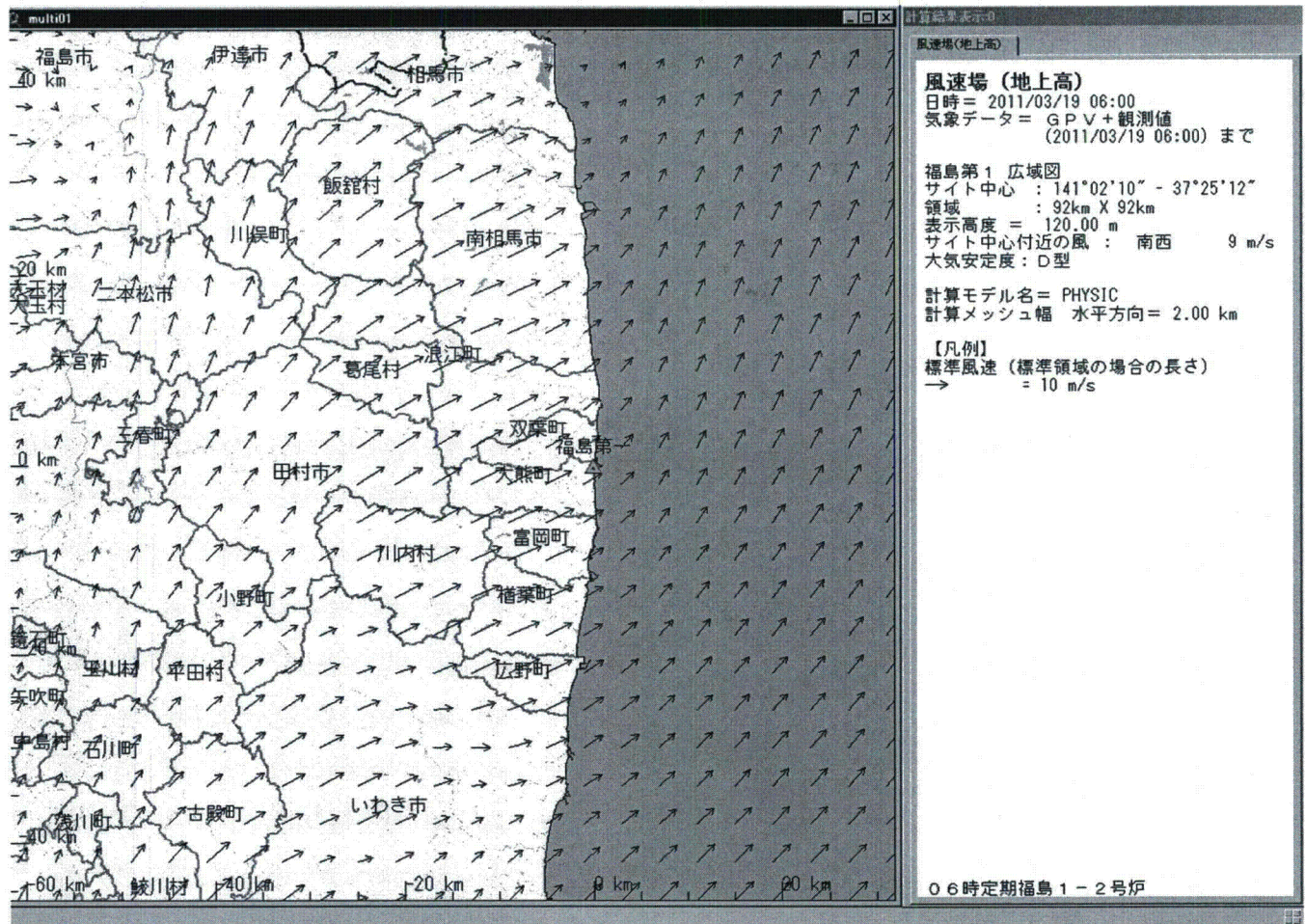
【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
1= 1.00×10^{-15} _____
2= 5.00×10^{-16}
3= 1.00×10^{-16}
4= 5.00×10^{-17}
5= 1.00×10^{-17}

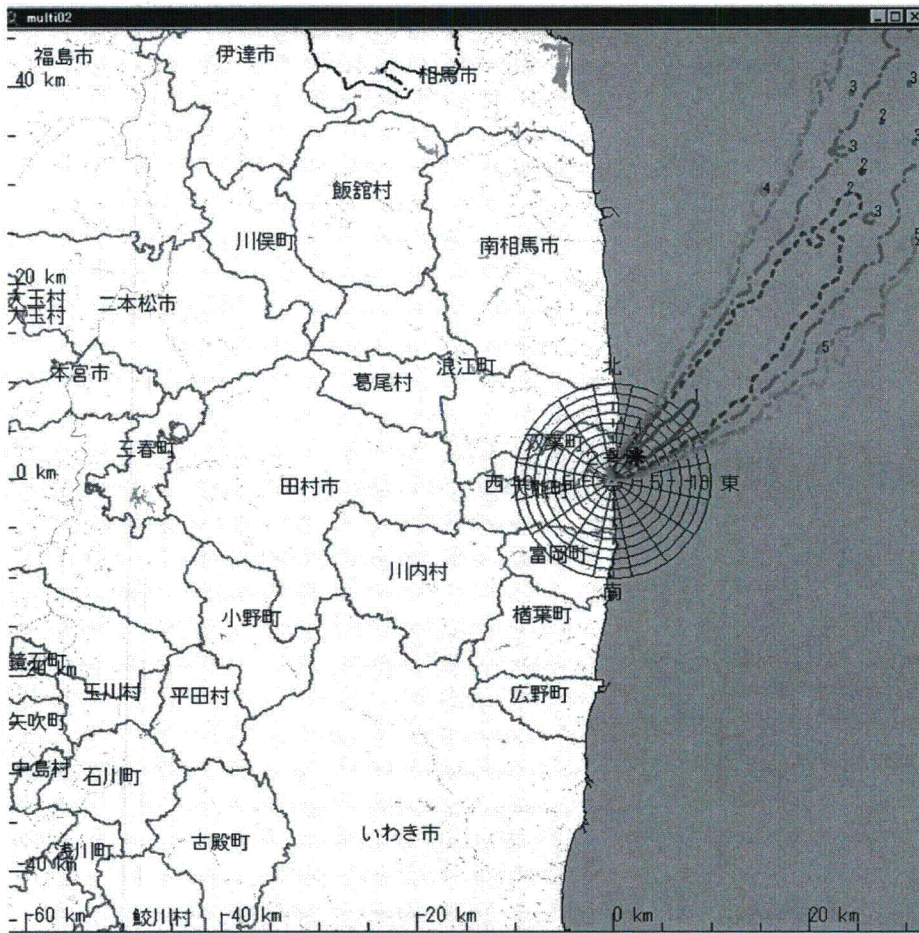
最大線量率 = $2.548 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 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 = 2011/03/19 06:00
放出モード = 単位量放出

06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 = 2011/03/19 08:00 -
2011/03/19 09:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/19 06:00) まで

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

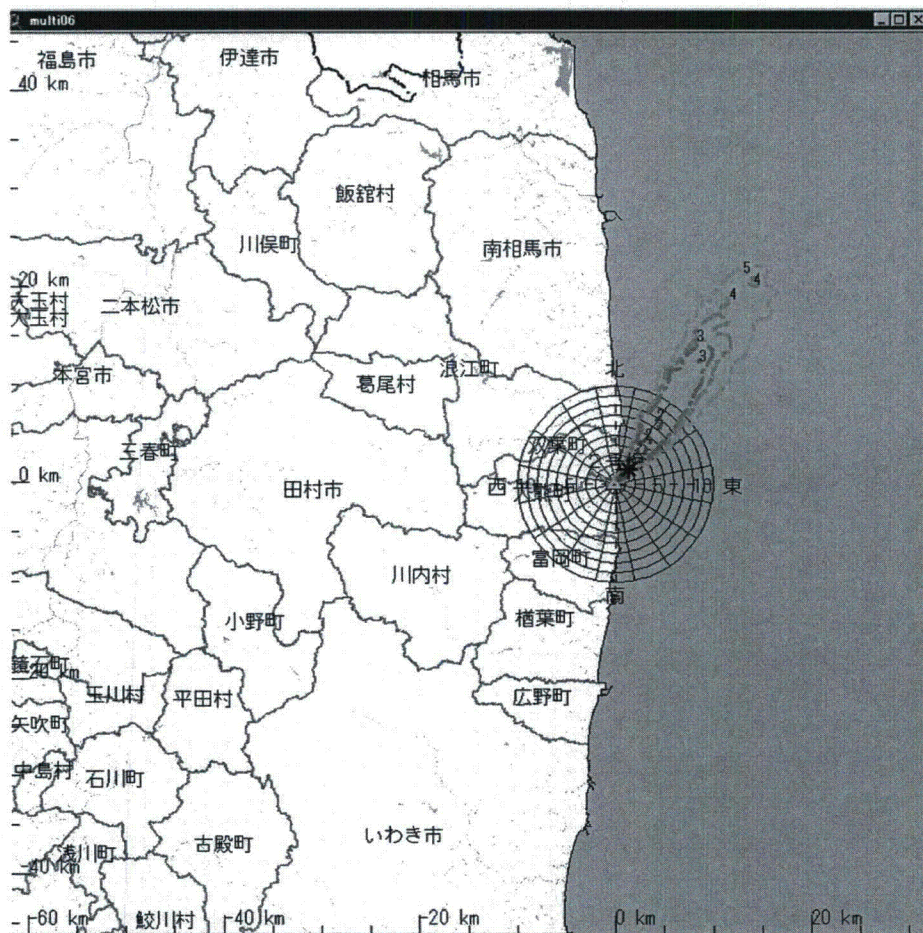
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1 = 5.00×10^{-11} _____
2 = 1.00×10^{-11}
3 = 5.00×10^{-12} - - - - -
4 = 1.00×10^{-12} - - - - -
5 = 5.00×10^{-13} - - - - -

最大濃度 = 7.806×10^{-11} Bq/m³
放出地点から (2.5, 2.3) 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 = 2011/03/19 06:00
放出モード = 単位置放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

06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 = 2011/03/19 06:00 -

2011/03/19 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = $1.169 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (1.5, 1.3) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

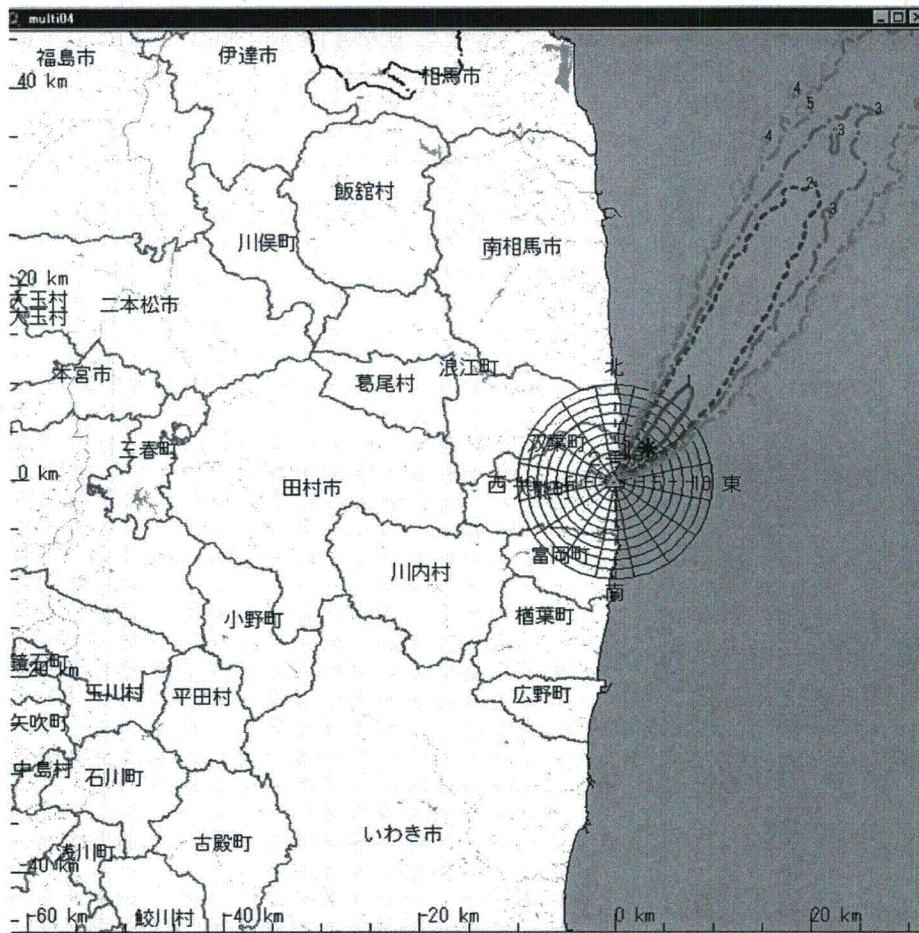
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/19 06:00

放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2号炉



計算結果表示3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/19 07:00 - 2011/03/19 08:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/19 06:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 5.00×10^{-11} _____

2= 1.00×10^{-11} - - - - -

3= 5.00×10^{-12} - - - - -

4= 1.00×10^{-12} - - - - -

5= 5.00×10^{-13} - - - - -

最大濃度 = 9.175×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (3.5, 3.3) 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 = 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 = 2011/03/19 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 = 2011/03/19 07:00 -

2011/03/19 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 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 = $2.367 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, 0.3) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 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 = 2011/03/19 06:00

放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2号炉