

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 3:40 PM
To:

(b)(6)

Subject: 20MAR 0437 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 032004.zip

20MAR 0437 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: Sunday, March 20, 2011 4:37 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

DP/83

関係者各位

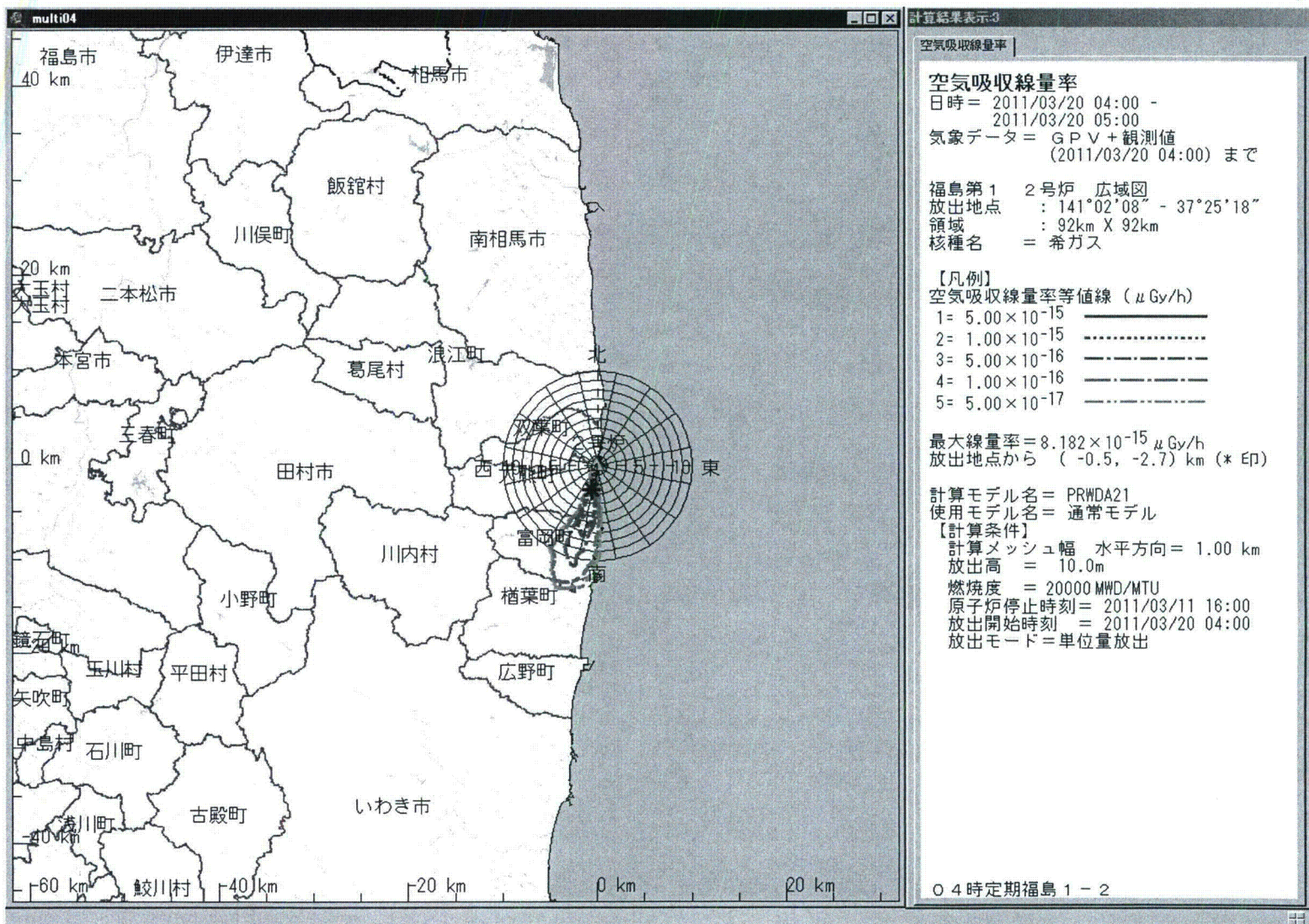
お世話になっております。

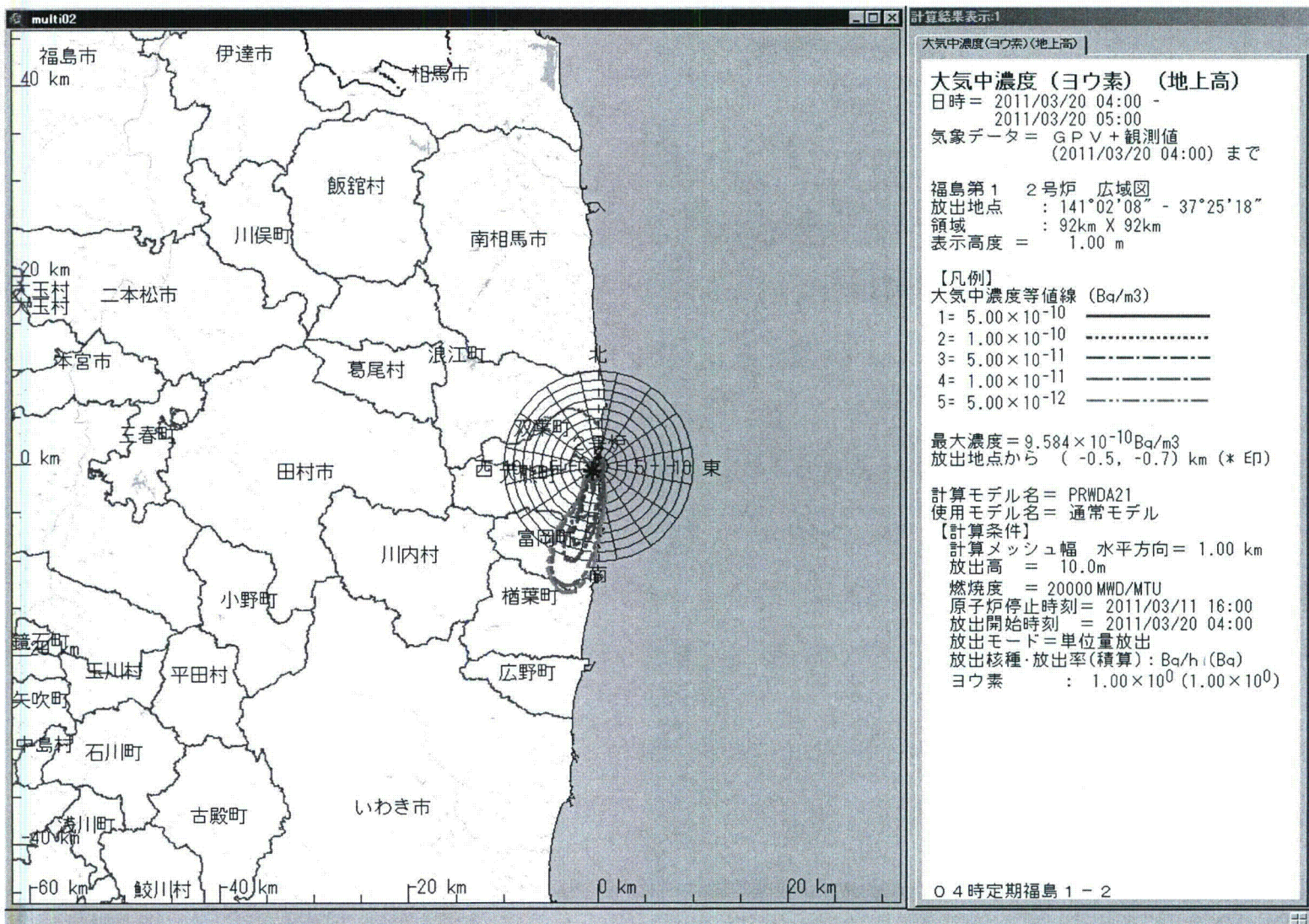
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 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[20-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC







計算結果表示-1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/20 05:00 - 2011/03/20 06:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 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

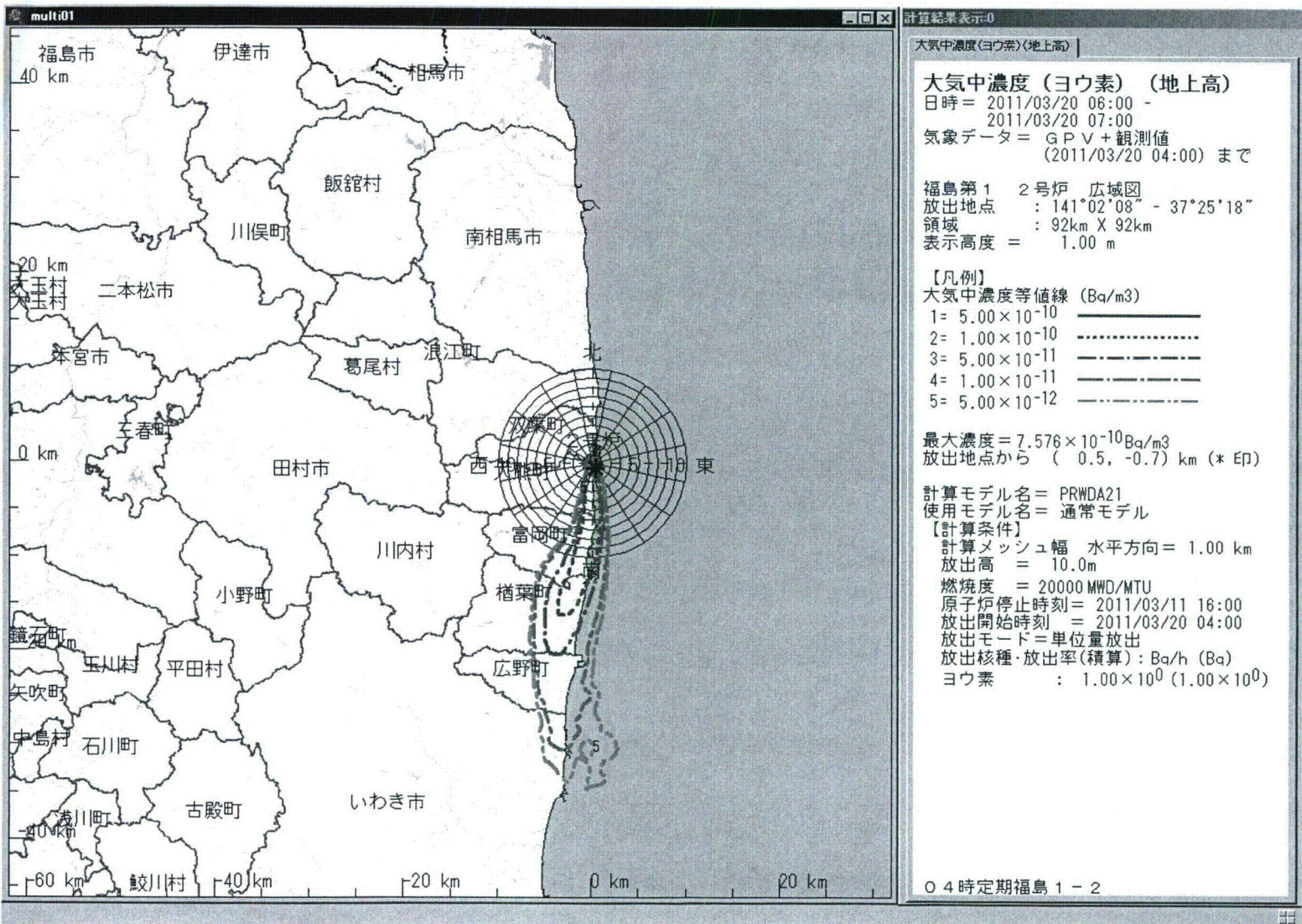
【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
 1= 5.00×10^{-10} _____
 2= 1.00×10^{-10}
 3= 5.00×10^{-11} - - - - -
 4= 1.00×10^{-11} - - - - -
 5= 5.00×10^{-12} - - - - -

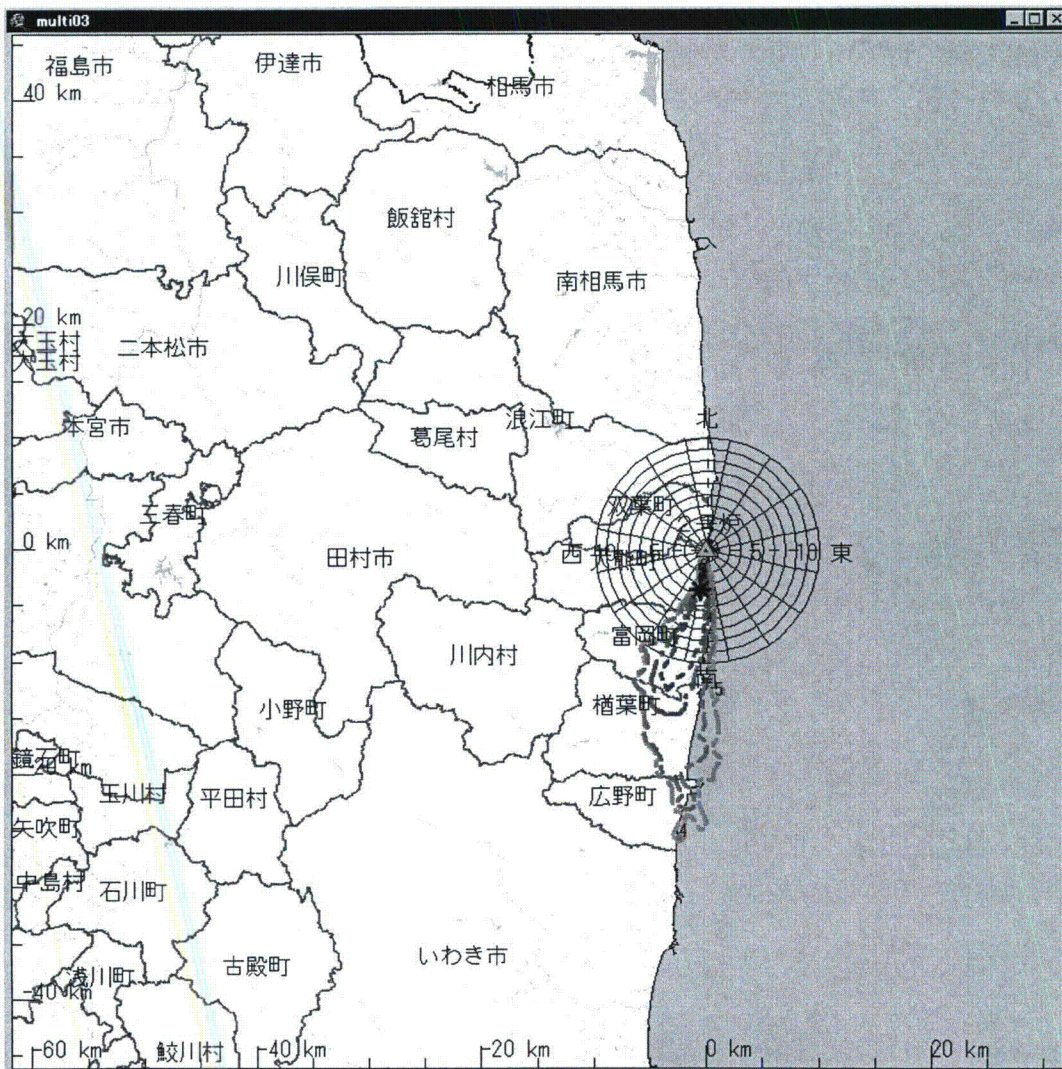
最大濃度 = 9.125×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (-0.5, -0.7) km (* 印)

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 = 2011/03/20 04:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

04時定期福島1-2





計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 05:00 -

2011/03/20 06:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = $6.001 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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

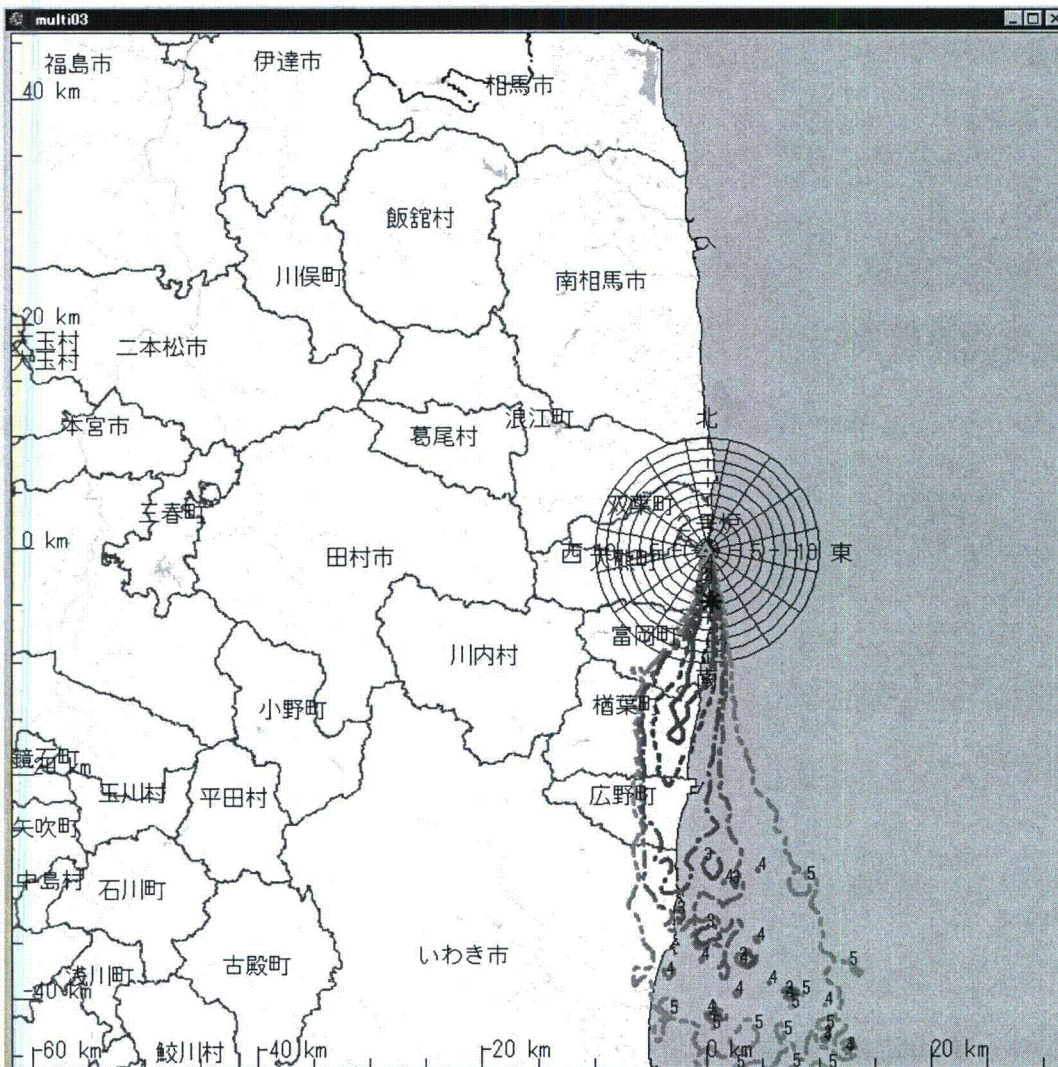
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 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

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 06:00 -

2011/03/20 07:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = $2.571 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -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 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2

From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:24 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 0500 SPEEDI data, unzipped
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(05hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi05-06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:18 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 0500 SPEEDI data, unzipped

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

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

From: NITOPS [mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:14 PM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 0500 SPEEDI data, unzipped

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:13 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/84

Subject: 0500 SPEEDI data, unzipped

0500 SPEEDI data, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Sunday, March 20, 2011 5:32 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 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 / 2 0 0 5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[20-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 05:00 - 2011/03/20 06:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 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 = $3.358 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -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 = 10.0m

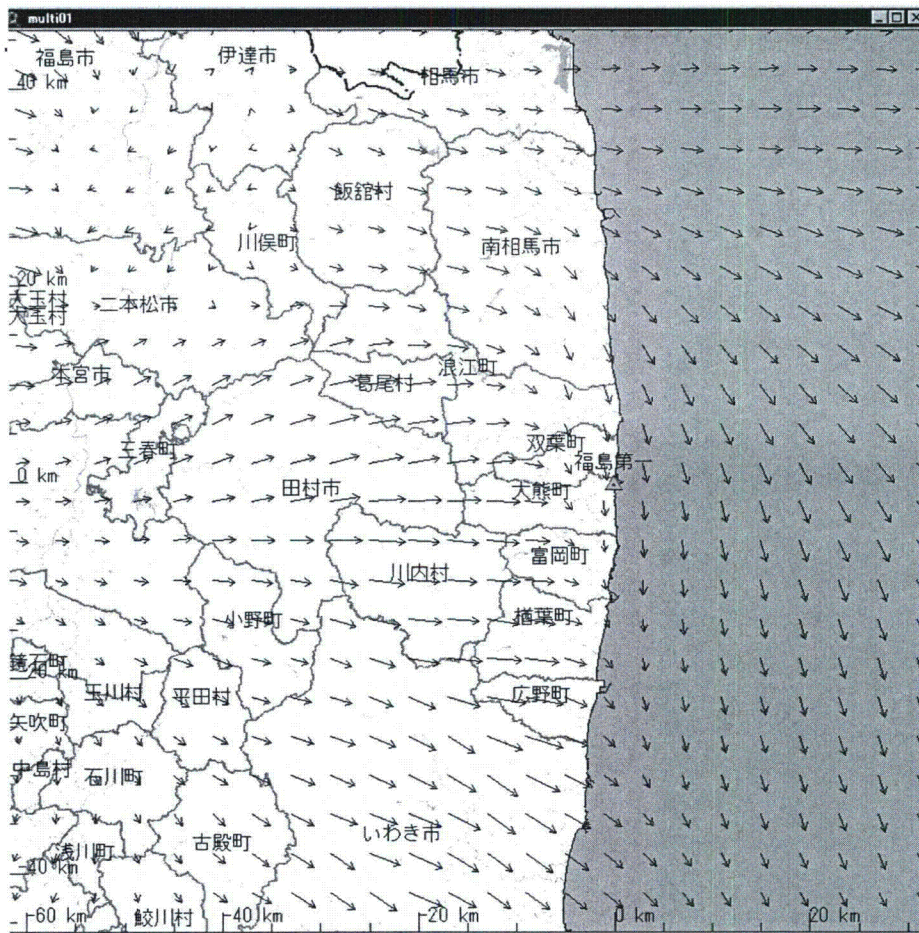
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 05:00

放出モード = 単位量放出

0.5時定期福島1-2



計算結果表示-0

風速場(地上高)

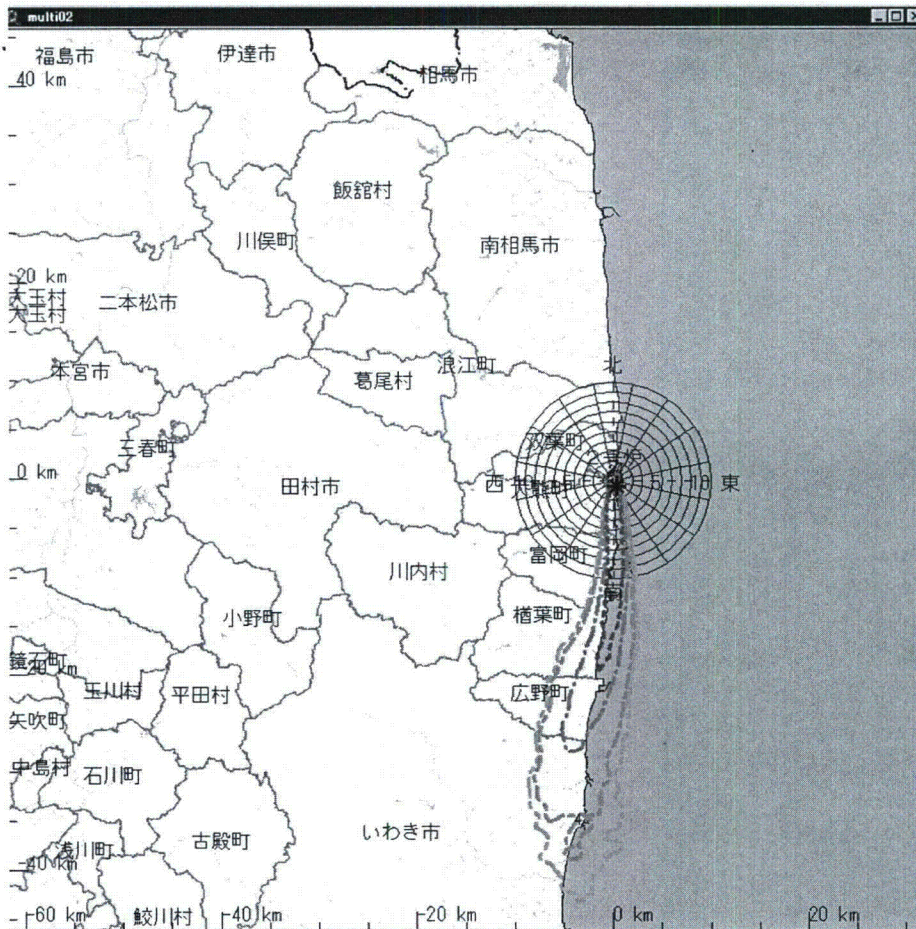
風速場 (地上高)
日時 = 2011/03/20 05:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 05:00) まで

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 5.4 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

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)

日時 = 2011/03/20 07:00 - 2011/03/20 08:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 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 = 6.614×10^{-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 = 2011/03/20 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 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05時定期福島1-2



計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 06:00 -
2011/03/20 07:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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 = $3.412 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -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 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/20 05:00
放出モード = 単位量放出

0.5時定期福島1-2

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/20 05:00 -

2011/03/20 06:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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 = 7.736×10^{-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

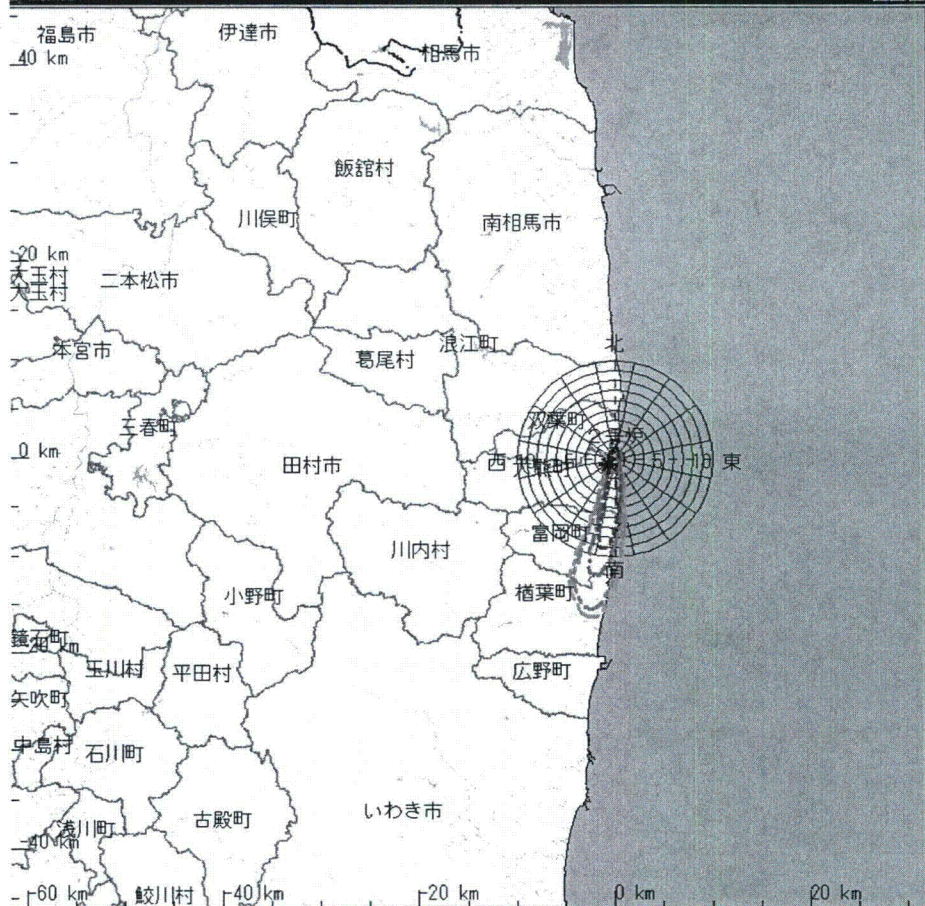
放出開始時刻 = 2011/03/20 05:00

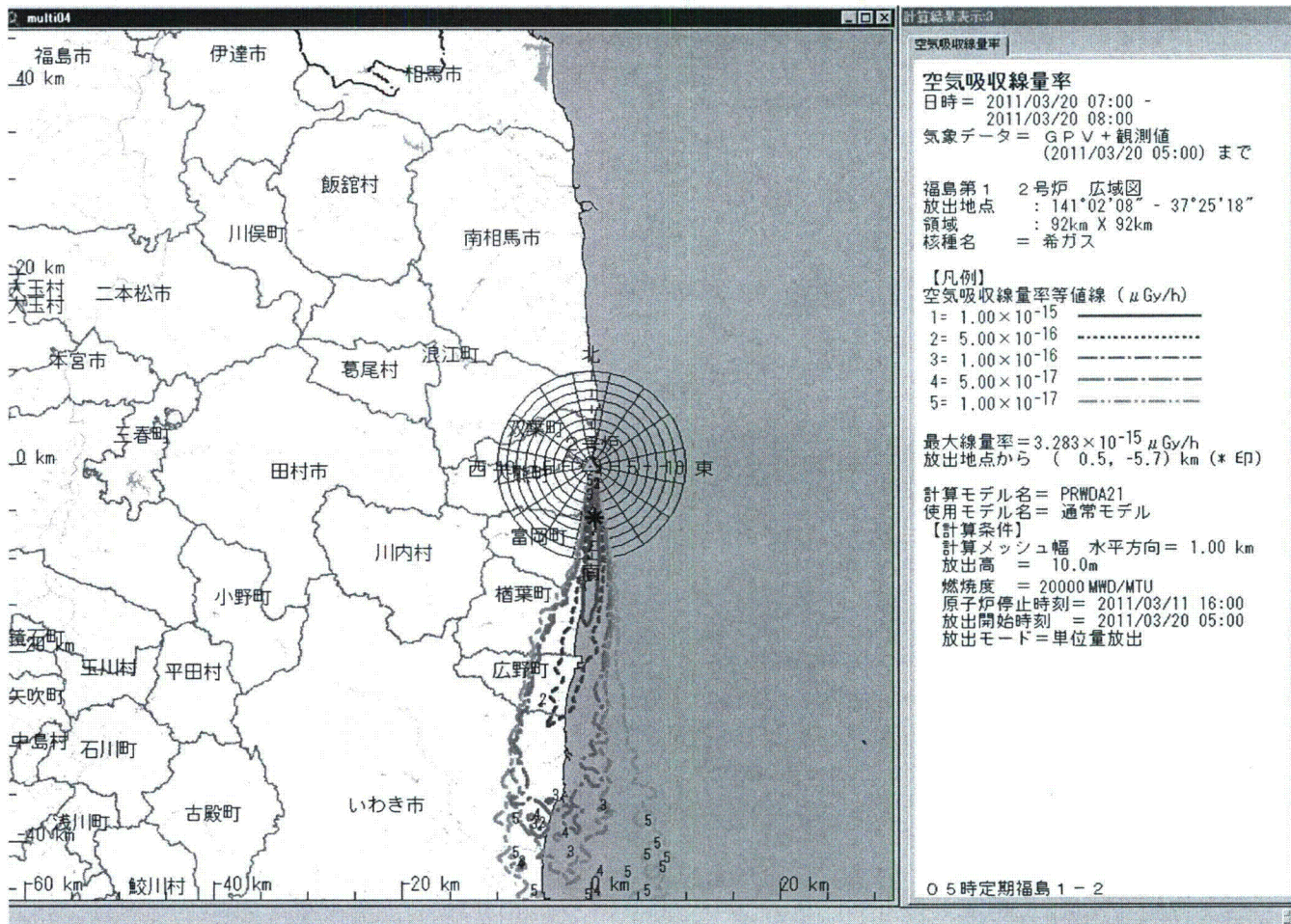
放出モード = 単位量放出

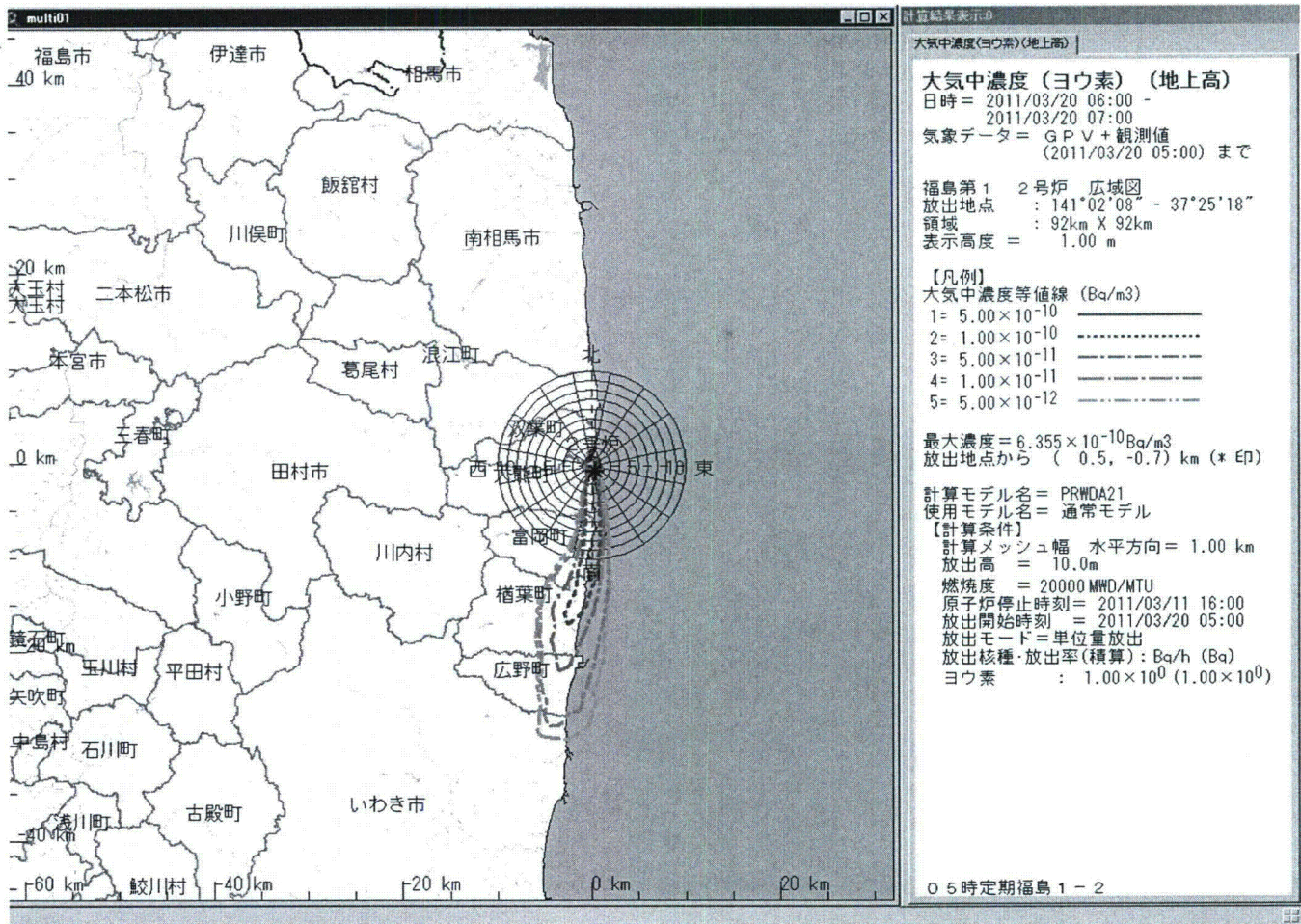
放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05時定期福島1-2







From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:28 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/20 0600 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(06hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi06-07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi06-07hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:20 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/20 0600 SPEEDI Data

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:17 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 0600 SPEEDI Data

3/20 0600 SPEEDI Data

SBU
This email is UNCLASSIFIED

DP/85

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

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

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

Sent: Sunday, March 20, 2011 6:29 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 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。

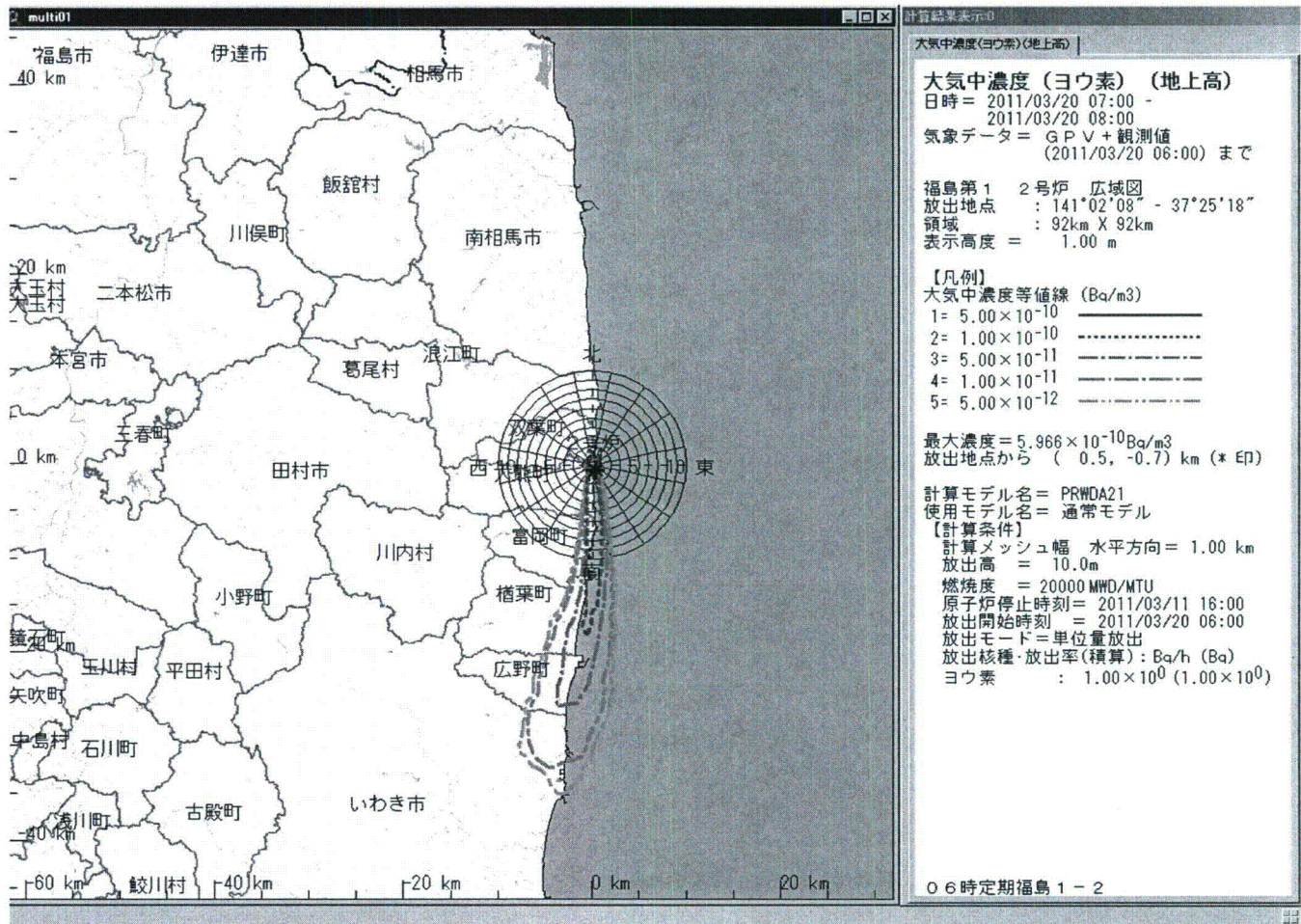
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

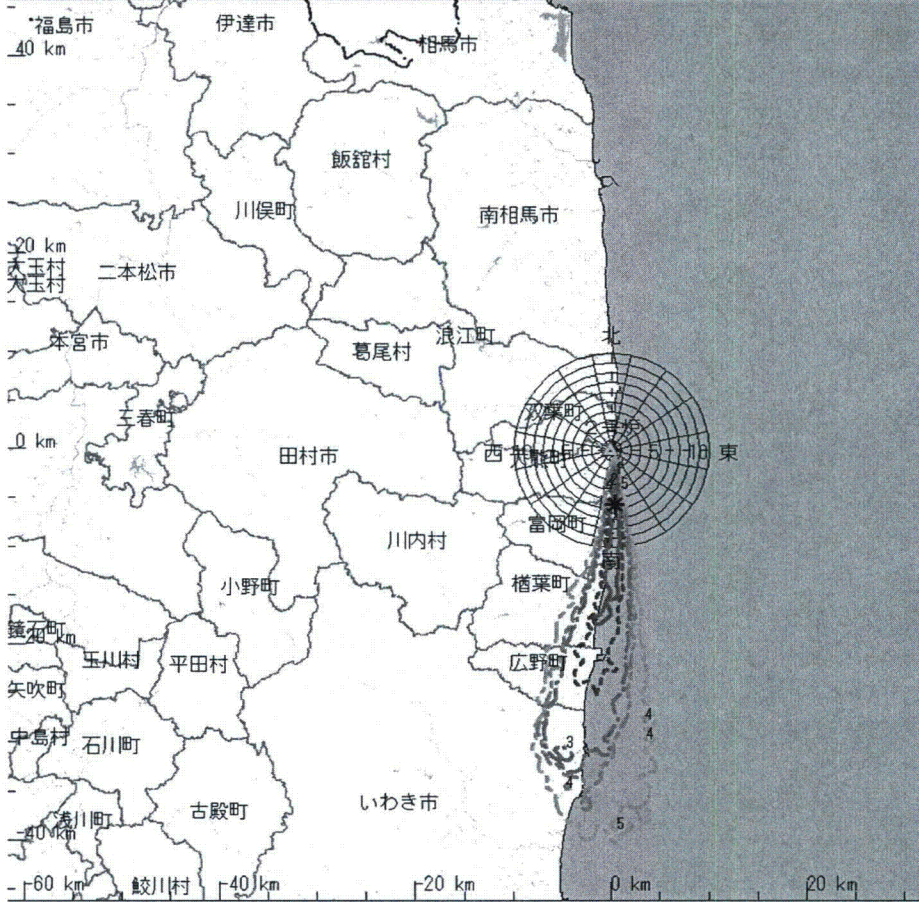
3/20 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 06:00[20-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC







空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 07:00 -

2011/03/20 08:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = $3.533 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -5.7) km (x 印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

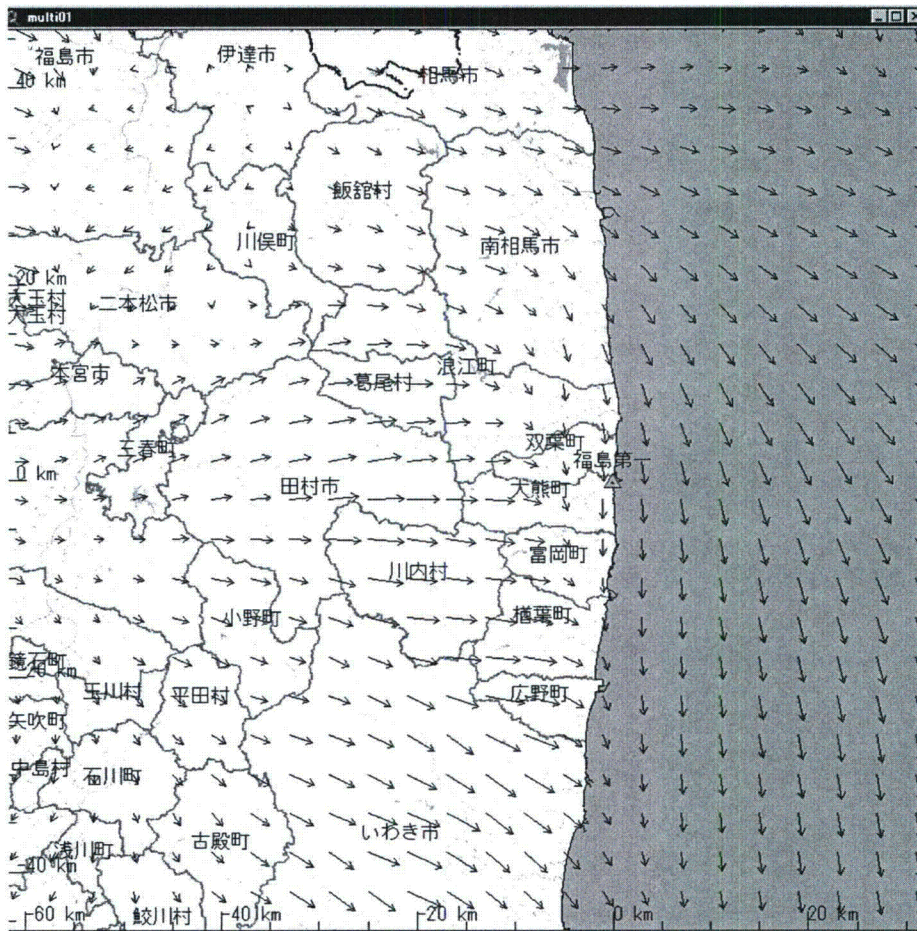
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 06:00

放出モード = 単位量放出





計算結果表示-0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/20 06:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/20 06:00) まで

福島第1 広域図

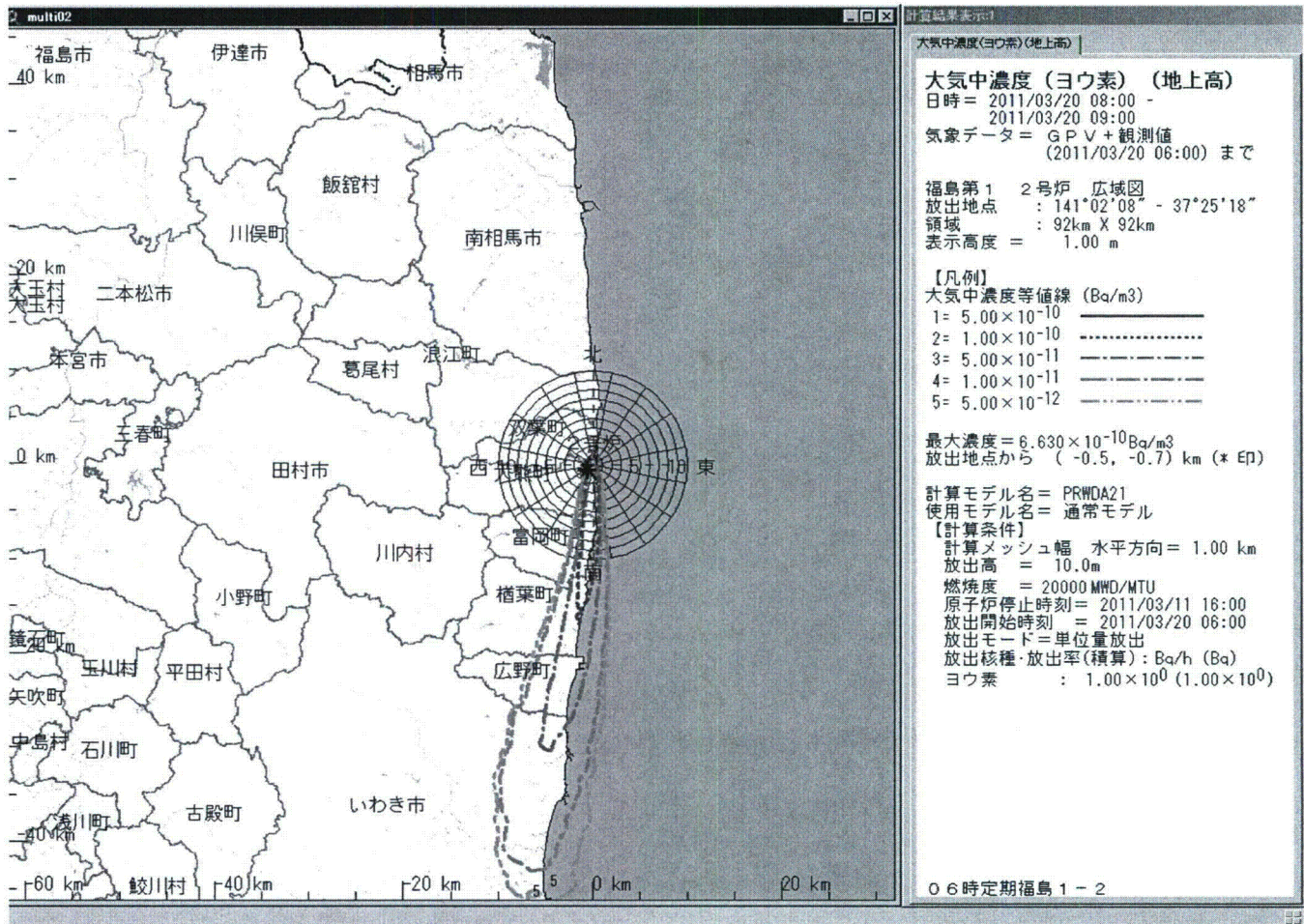
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 北 6.5 m/s
 大気安定度 : D型

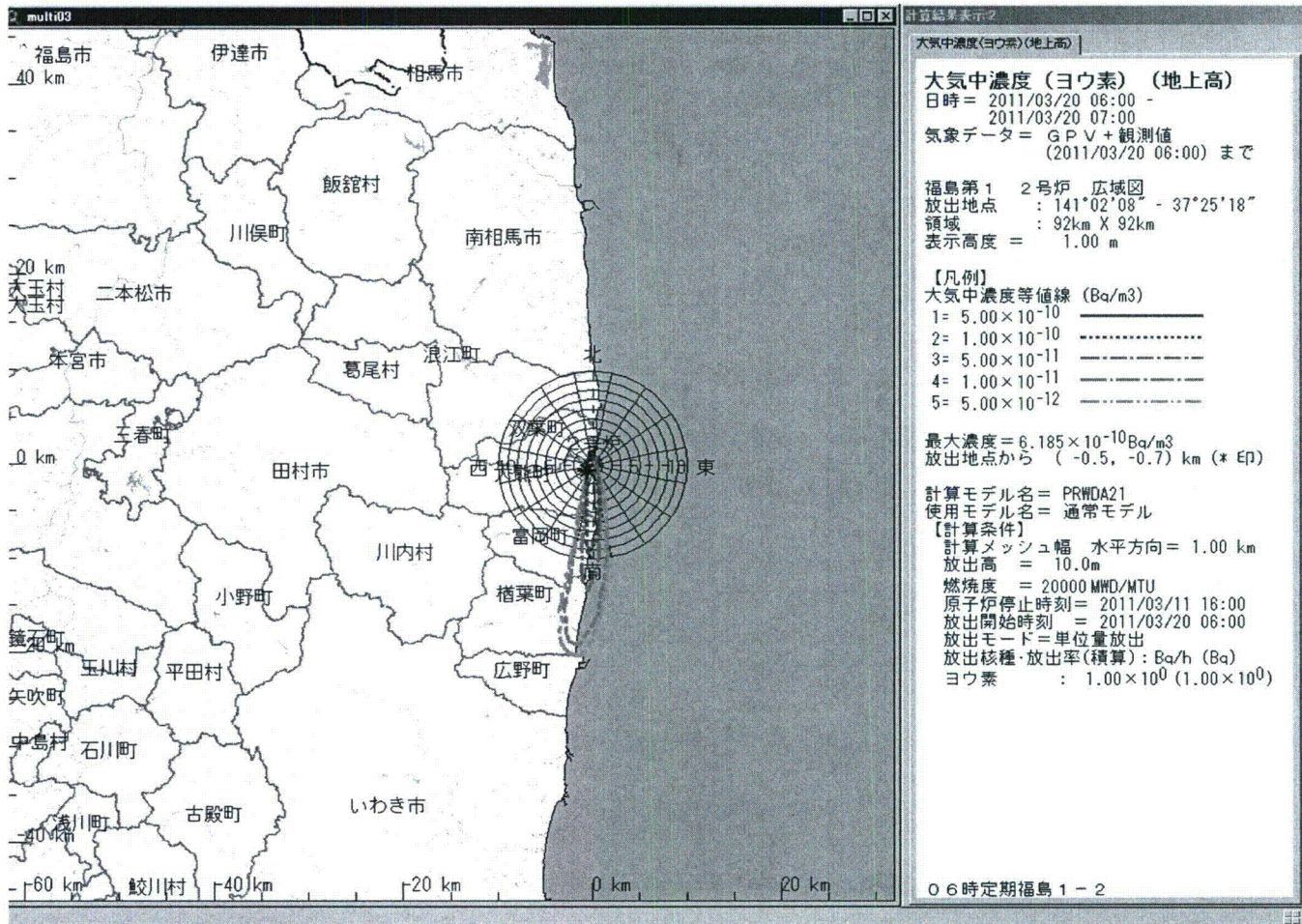
計算モデル名 = PHYSIC
 計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)
 → = 10 m/s

06時定期福島1-2





From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:52 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/20 0700 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(07hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:41 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/20 0700 SPEEDI Data

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:40 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 0700 SPEEDI Data

3/20 0700 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

DP/86

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

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

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

Sent: Sunday, March 20, 2011 7:35 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 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。

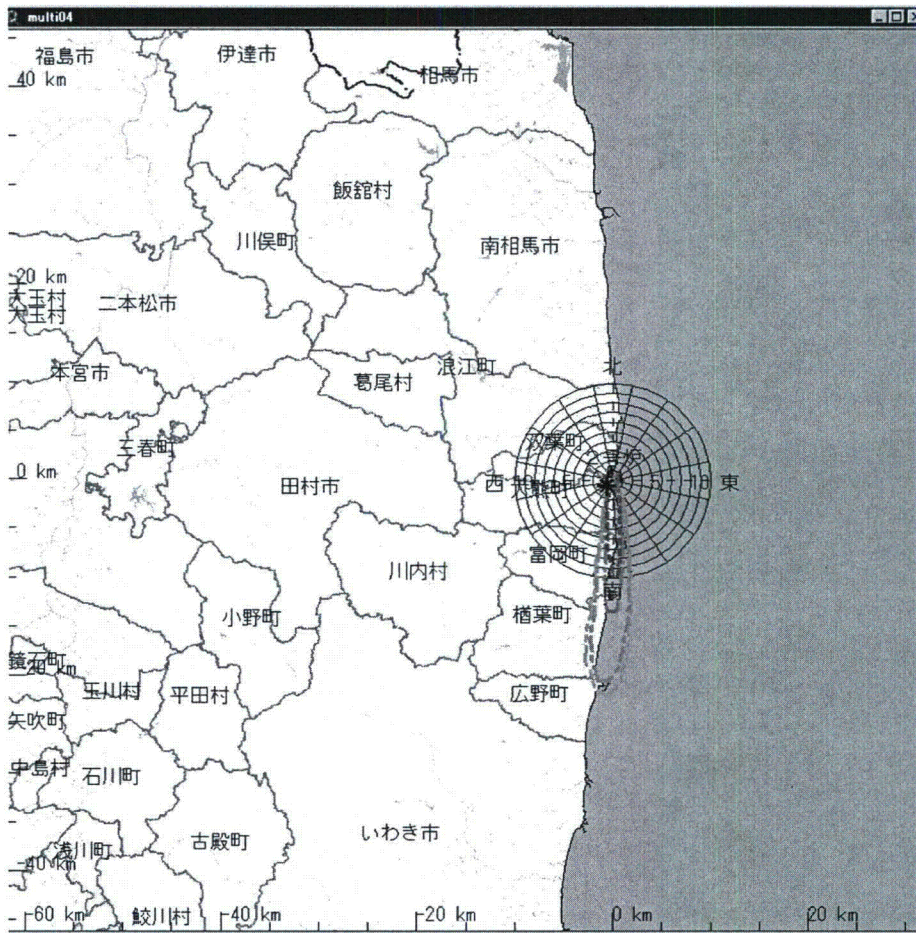
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3 / 2 0 0 7 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 07:00[20-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC





計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/20 07:00 - 2011/03/20 08:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 07:00) まで

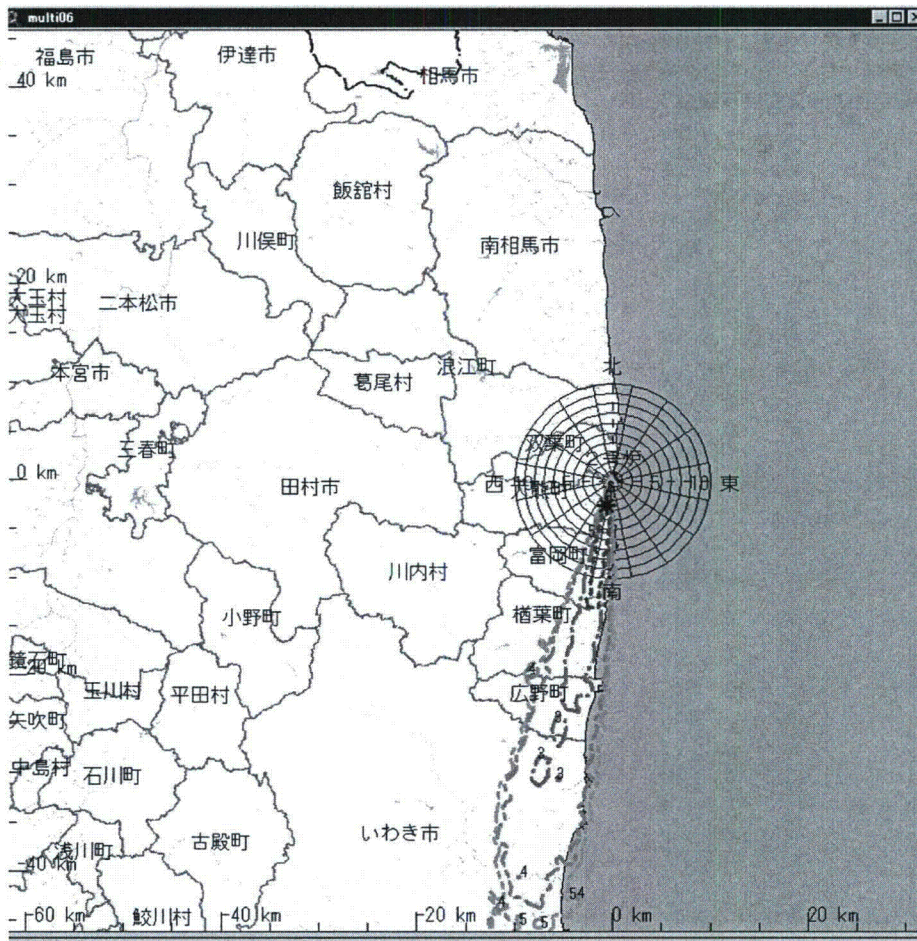
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1 = 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 = 5.914×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (-0.5, -0.7) km (* E印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/20 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5

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 09:00 -

2011/03/20 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = 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 = $5.731 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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

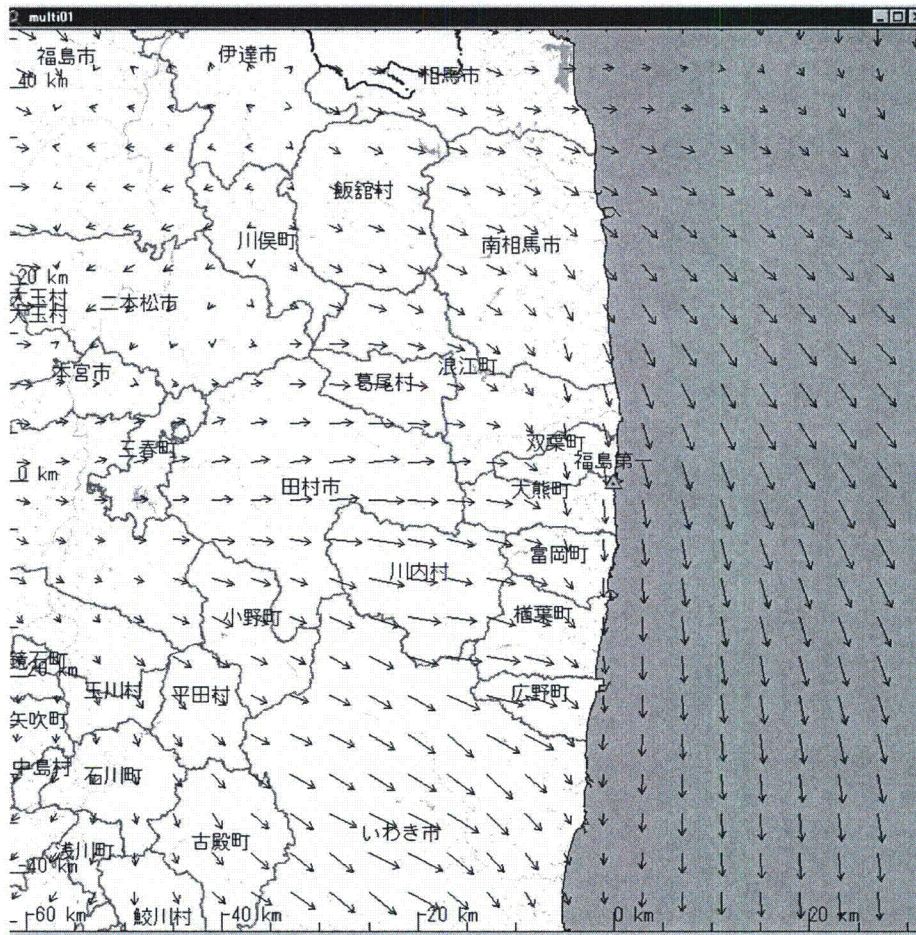
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/20 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 = 2011/03/20 07:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 07:00) まで

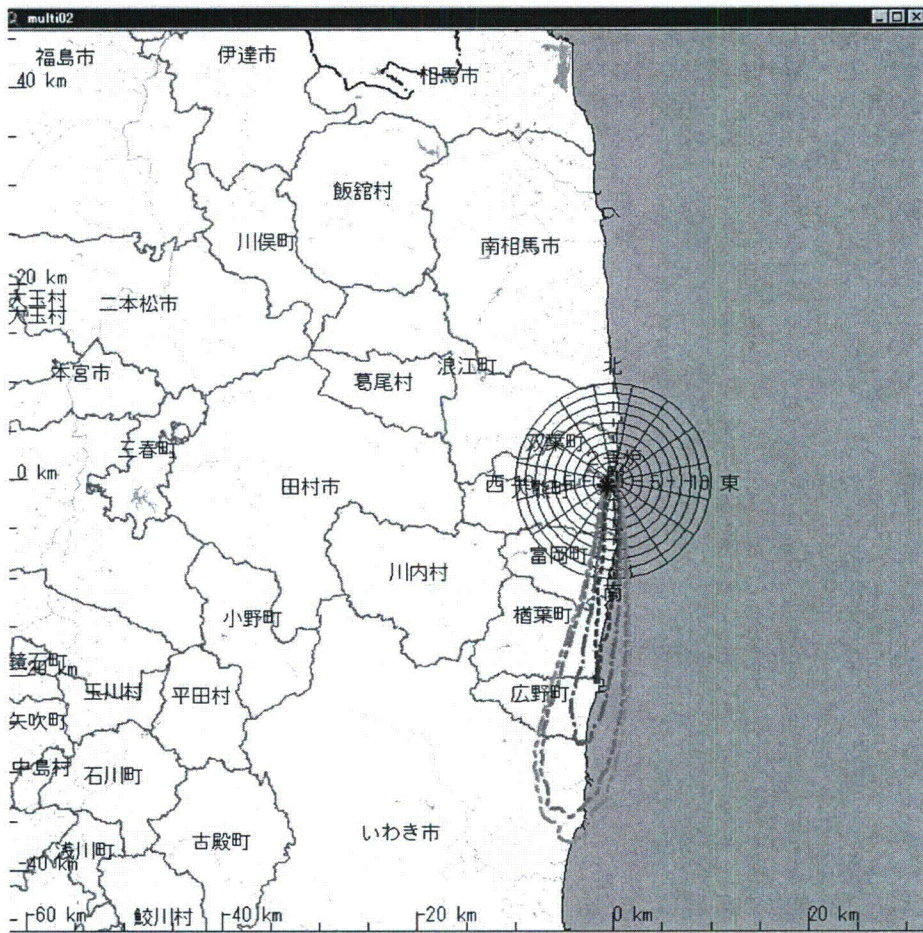
福島第1 広域図

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 7.1 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

07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 = 2011/03/20 08:00 -
2011/03/20 09:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 07:00) まで

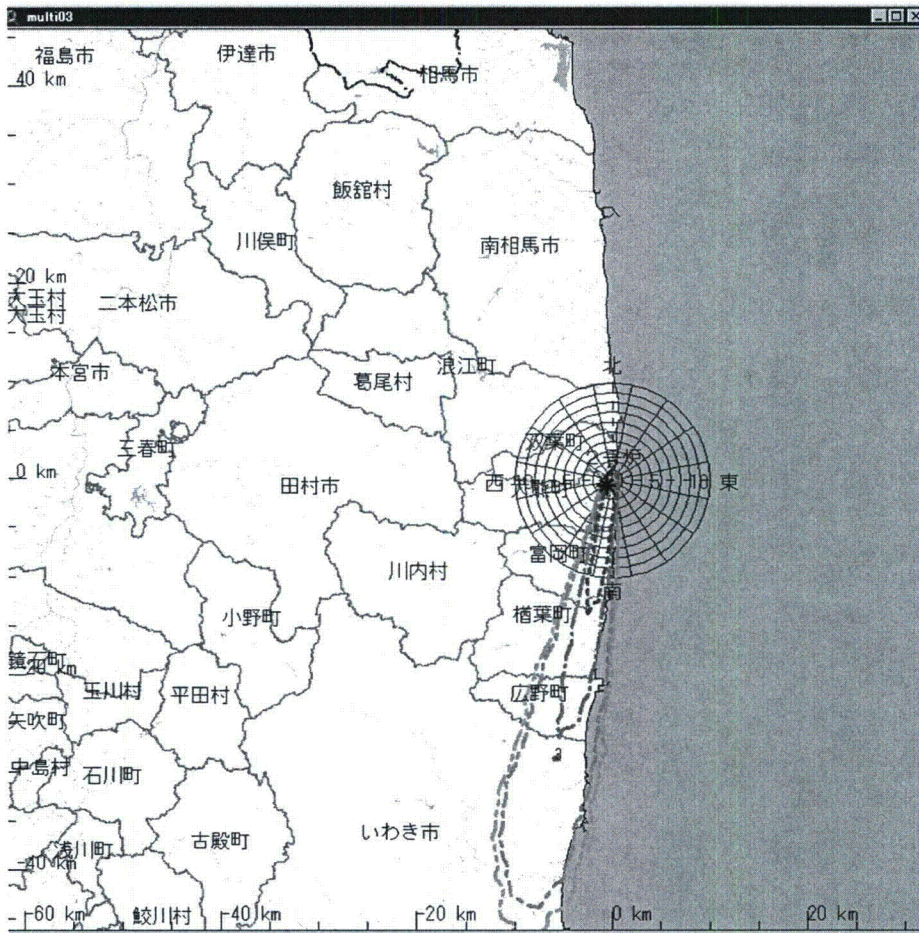
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
1 = 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 = 6.761×10^{-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 = 2011/03/20 07:00
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)

0.7時定期福島1-2



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/20 09:00 -
2011/03/20 10:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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= 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 = 8.058×10^{-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 = 2011/03/20 07:00
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)

07時定期福島1-2

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:49 PM
To:

(b)(6)

Subject: 3/20 0800 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi09-10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-
09hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(08hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-
11hüj.gif

3/20 0800 SPEEDI Data, unzipped.

Jerome Ryan
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: Sunday, March 20, 2011 8:42 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/20 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

DP/87

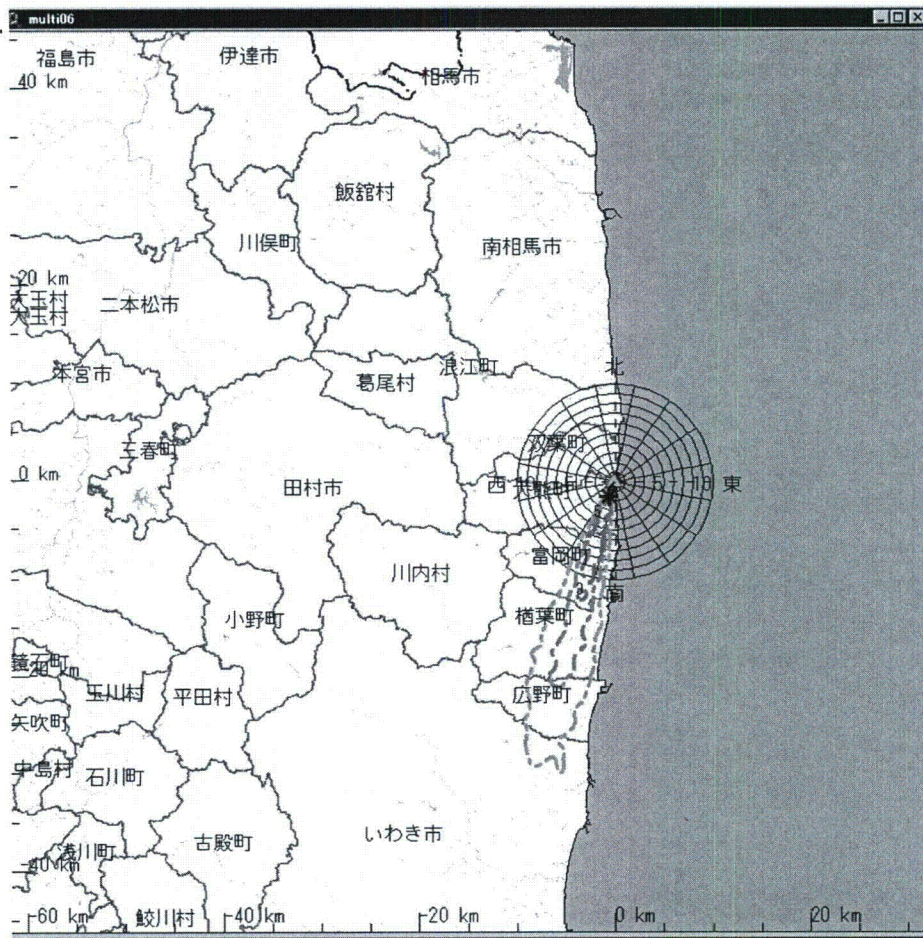
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/20 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 08:00[20-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示5

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 09:00 -

2011/03/20 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 1.0×10^{-14}

2= 5.0×10^{-15}

3= 1.0×10^{-15}

4= 5.0×10^{-16}

5= 1.0×10^{-16}

最大線量率 = $1.153 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

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 = 2011/03/20 08:00

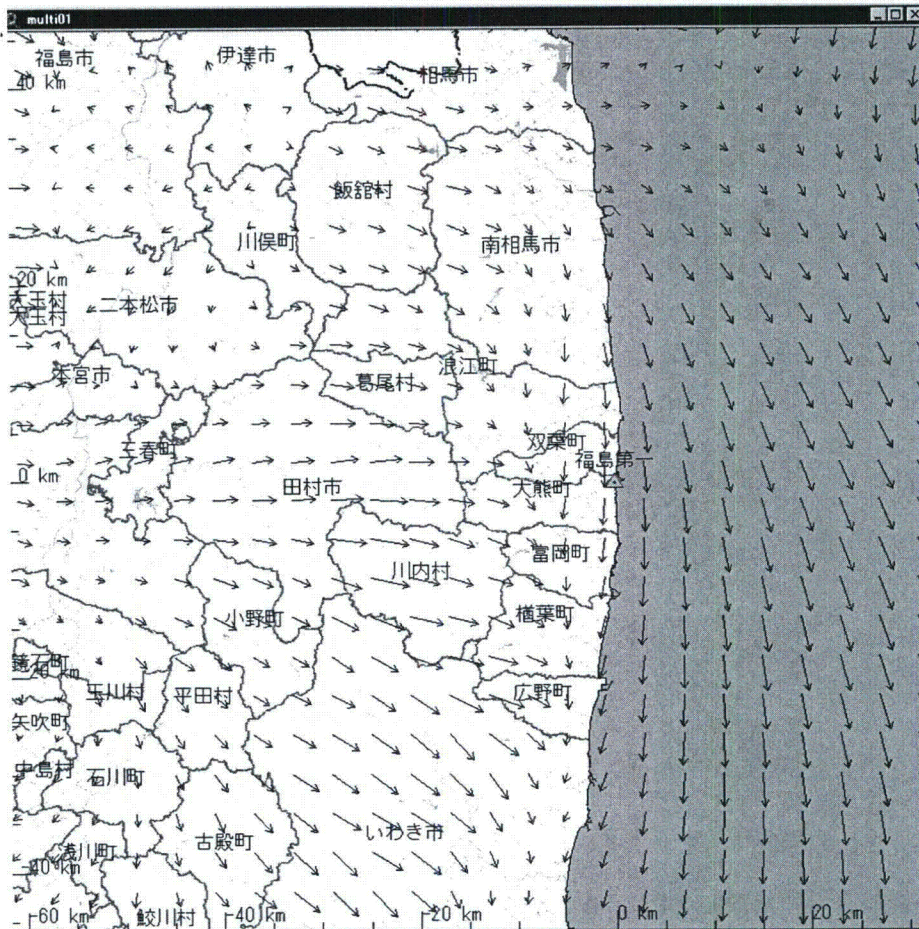
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)

希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2

No.: S45523



計算結果表示:0

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/20 08:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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 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

08時定期福島1-2

No. : S45523



計算結果表示4

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 08:00 -
2011/03/20 09:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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= 5.0×10^{-15} -----
2= 1.0×10^{-15} -----
3= 5.0×10^{-16} -----
4= 1.0×10^{-16} -----
5= 5.0×10^{-17} -----

最大線量率 = $5.305 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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 = 2011/03/20 08:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2

No. : S45523



計算結果表示6

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/20 10:00 - 2011/03/20 11:00
 気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/20 08:00) まで

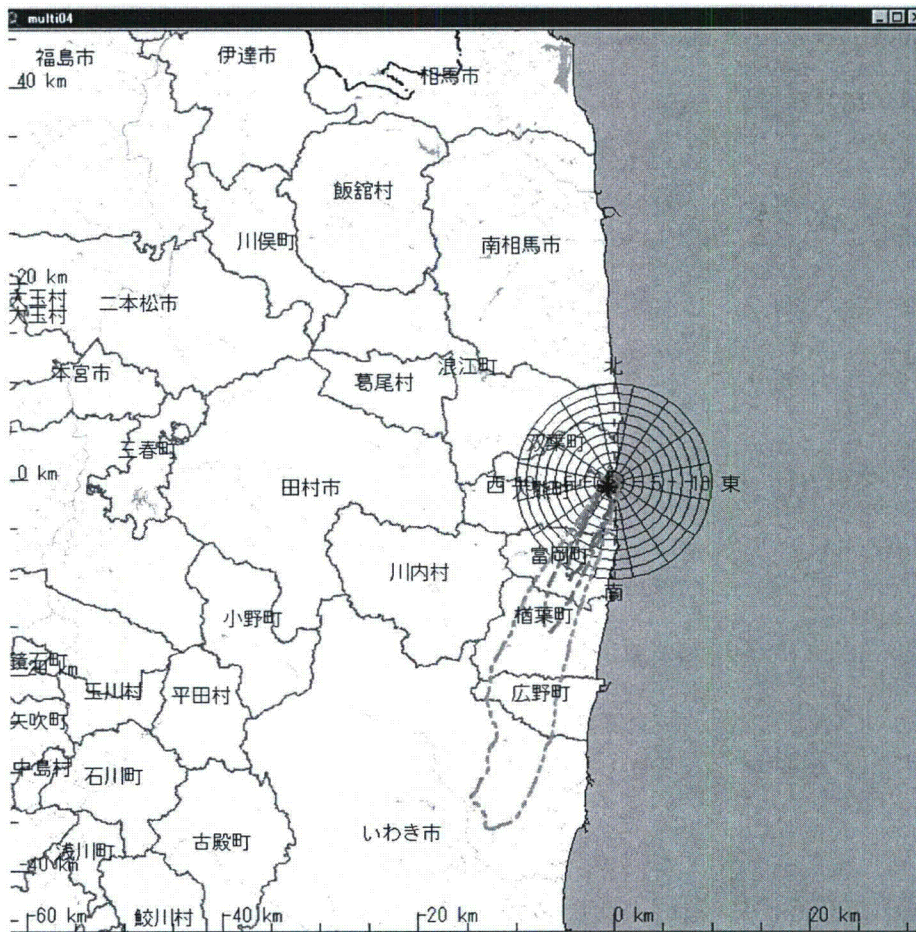
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $7.208 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 2011/03/20 08:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2 No. : S45523



計算結果表示-3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/20 10:00 -
2011/03/20 11:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/20 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

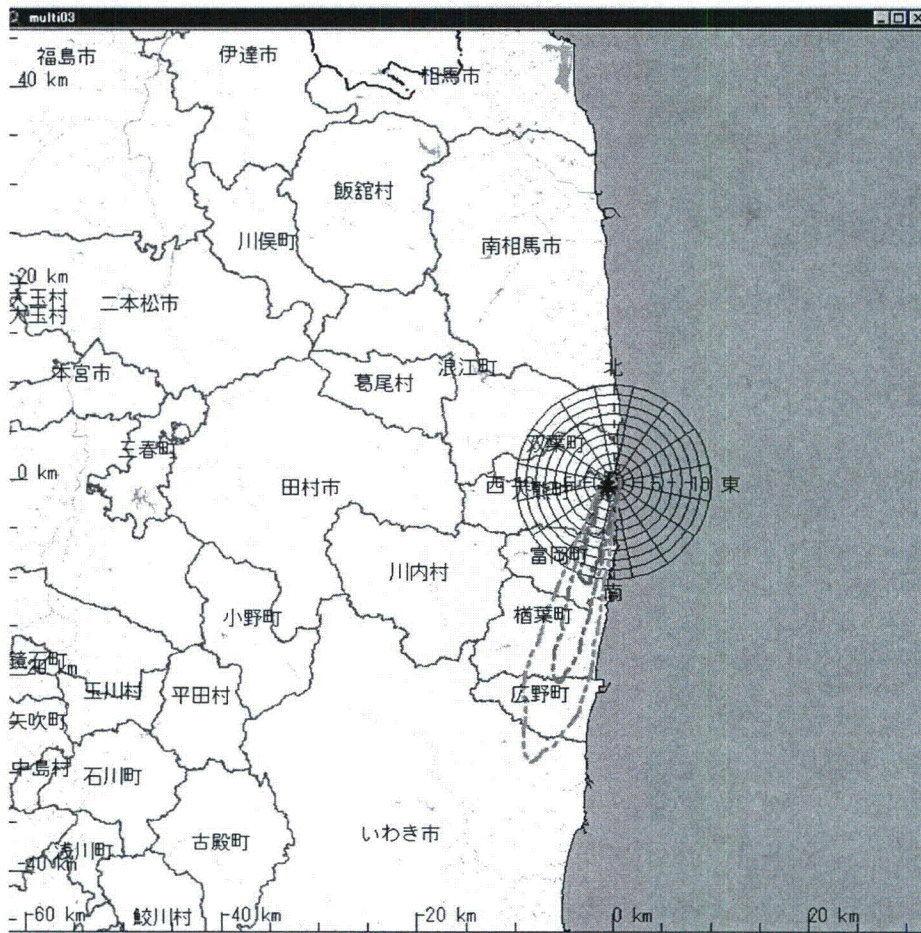
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.0×10^{-9} _____
2= 5.0×10^{-10} - - - - -
3= 1.0×10^{-10} - - - - -
4= 5.0×10^{-11} - - - - -
5= 1.0×10^{-11} - - - - -

最大濃度 = 1.173×10^{-9} 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 18:00
放出開始時刻 = 2011/03/20 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

No. : S45523



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/20 09:00 -

2011/03/20 10:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = 1.0×10^{-9}

2 = 5.0×10^{-10}

3 = 1.0×10^{-10}

4 = 5.0×10^{-11}

5 = 1.0×10^{-11}

最大濃度 = 1.014×10^{-9} 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 = 2011/03/20 08:00

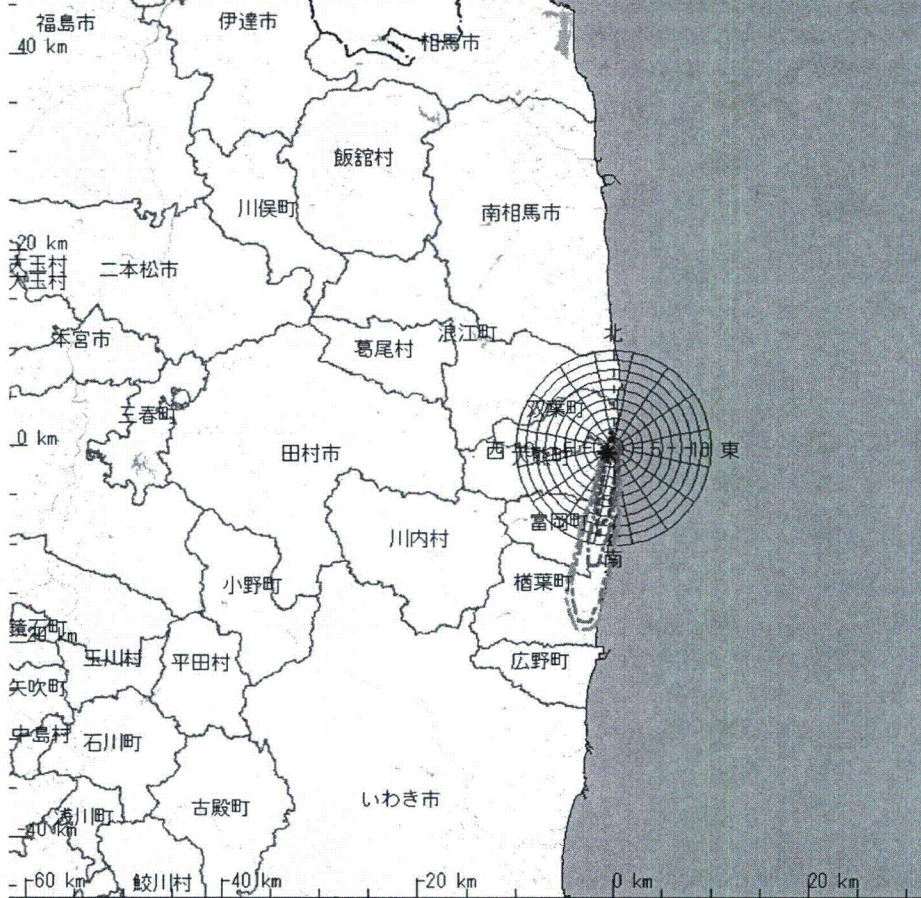
放出モード = 単位量放出

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

No. : S45523



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/20 08:00 -

2011/03/20 09:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/20 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 = 5.0×10^{-10}

2 = 1.0×10^{-10}

3 = 5.0×10^{-11}

4 = 1.0×10^{-11}

5 = 5.0×10^{-12}

最大濃度 = 7.988×10^{-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 = 2011/03/20 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

No. : S45523

From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 10:30 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/19 1900 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif

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

From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:10 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/19 1900 Speedi Data

For your use.

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo1@nrc.sgov.gov

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:01 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/19 1900 Speedi Data

Please find attached 1900 Speedi Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

DP/88

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:47 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 19時のデータ RE: 3/19 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

外務省日米安全保障条約課 木戸様

お世話になります。原子力安全技術センターSPEEDI担当です。
19時のデータを送信しましたが、エラーが返ってきましたので、
木戸様へ再送致します。ご確認ください。
よろしくお願いいたします。

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

From: KIDO DAISUKE ROBERTO [mailto:d.r.kido@mofa.go.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:28 PM

To: 'spd01@nustec.or.jp'

Subject: RE: ① RE: 3/19 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

原子力安全技術センター御中

早速のご返信ありがとうございます。
以下のメールを受信しました。

引き続きよろしくお願いいたします。

木戸 拝

木戸 大介ロベルト
Daisuke Roberto KIDO

外務省 北米局 日米安全保障条約課
Japan-U.S. Security Treaty Division
North American Affairs Bureau
Ministry of Foreign Affairs of Japan

TEL: +81-(0)3-5501-8000 (ex.3446)
FAX: +81-(0)3-5501-8279

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 7:12 PM
To: KIDO DAISUKE ROBERTO
Cc: spd01@nustec.or.jp
Subject: ① RE: 3/19 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

外務省日米安全保障条約課 木戸様

お世話になります。原子力安全技術センターSPEEDI担当です。

お問い合わせの件ですが、こちらでは15時以降も継続して配信しております。

しかし、

『JapanEmbassy, TaskForce [JapanEmbassyTaskForce@state.gov]』から関係者の方へ15時以降のデータが転送されていないようですので、

『Haas, Craig T GS-14 USFJ J57 (b)(6)』さんから今後直接配信するように依頼された方々へ15,16,17,18時のデータを配信しました。

念のため、木戸様にデータを15時以降のデータを添付致します。

(容量が大きいため、2回に別けて送信致します。)

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

From: KIDO DAISUKE ROBERTO [mailto:d.r.kido@mofa.go.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:55 PM
To: 'spd01@nustec.or.jp'
Subject: RE: 3/19 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

原子力安全技術センター御中

いつもお世話になっています。

外務省日米安全保障条約課の木戸と申します。

貴センター発行のSPEEDIデータが、以下に引用している3/19 14時を最後に途絶えております。

お忙しいところ大変恐縮ですが、現況について至急ご教示頂ければ幸いです。

よろしくお願いします。

木戸 拝

木戸 大介ロベルト
Daisuke Roberto KIDO

外務省 北米局 日米安全保障条約課
Japan-U.S. Security Treaty Division
North American Affairs Bureau
Ministry of Foreign Affairs of Japan

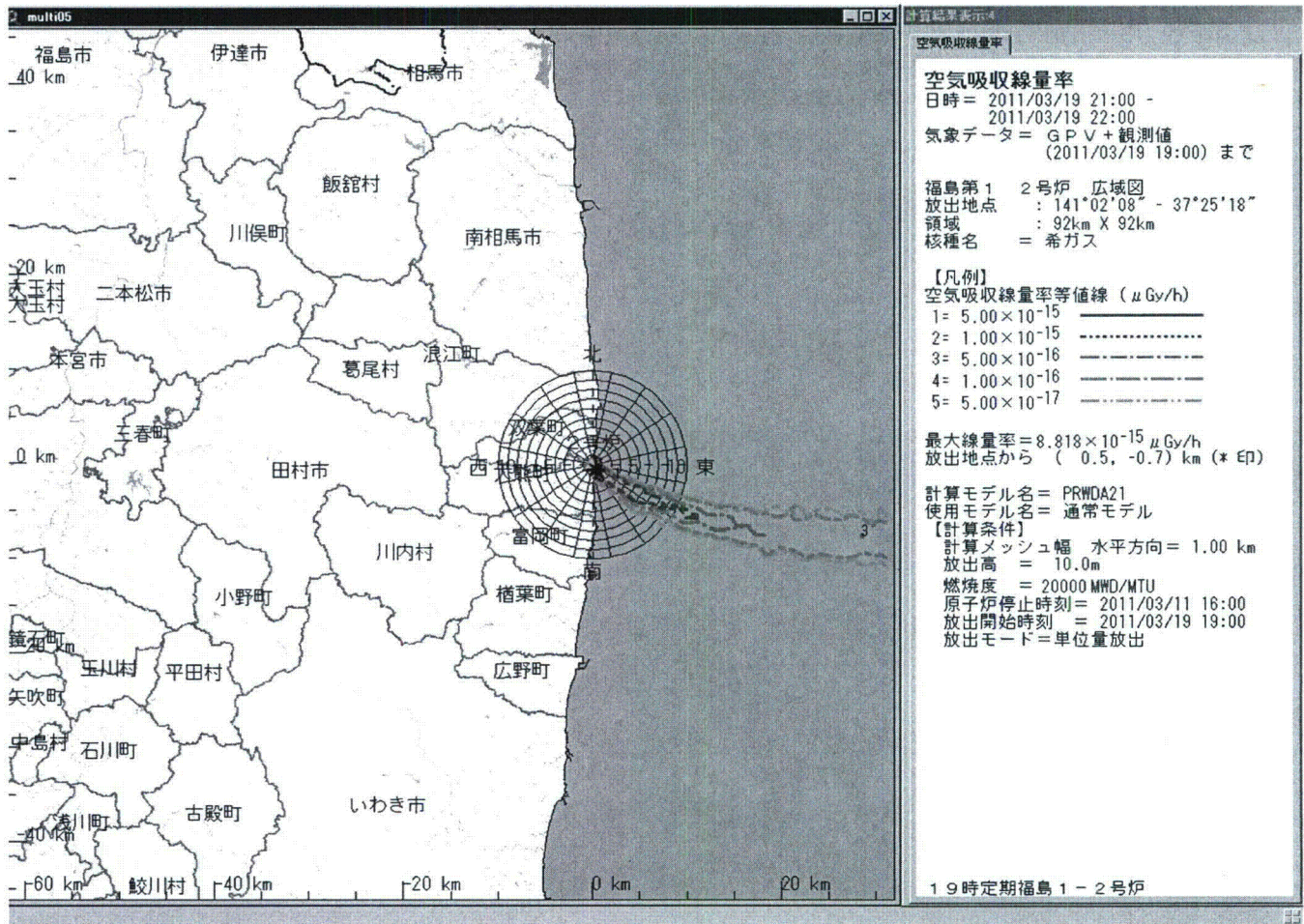
TEL: +81-(0)3-5501-8000 (ex.3446)
FAX: +81-(0)3-5501-8279

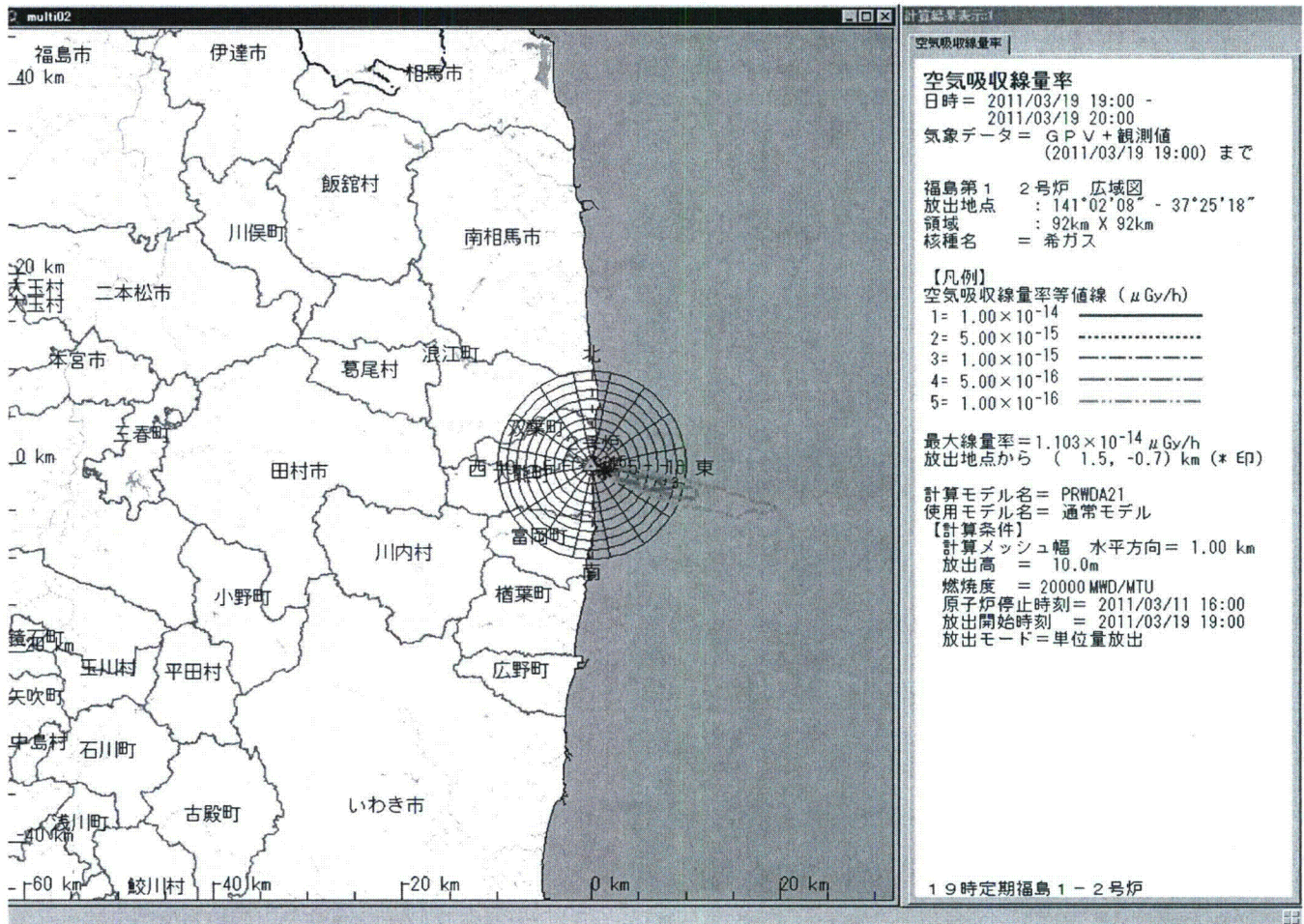
-----Original Message-----

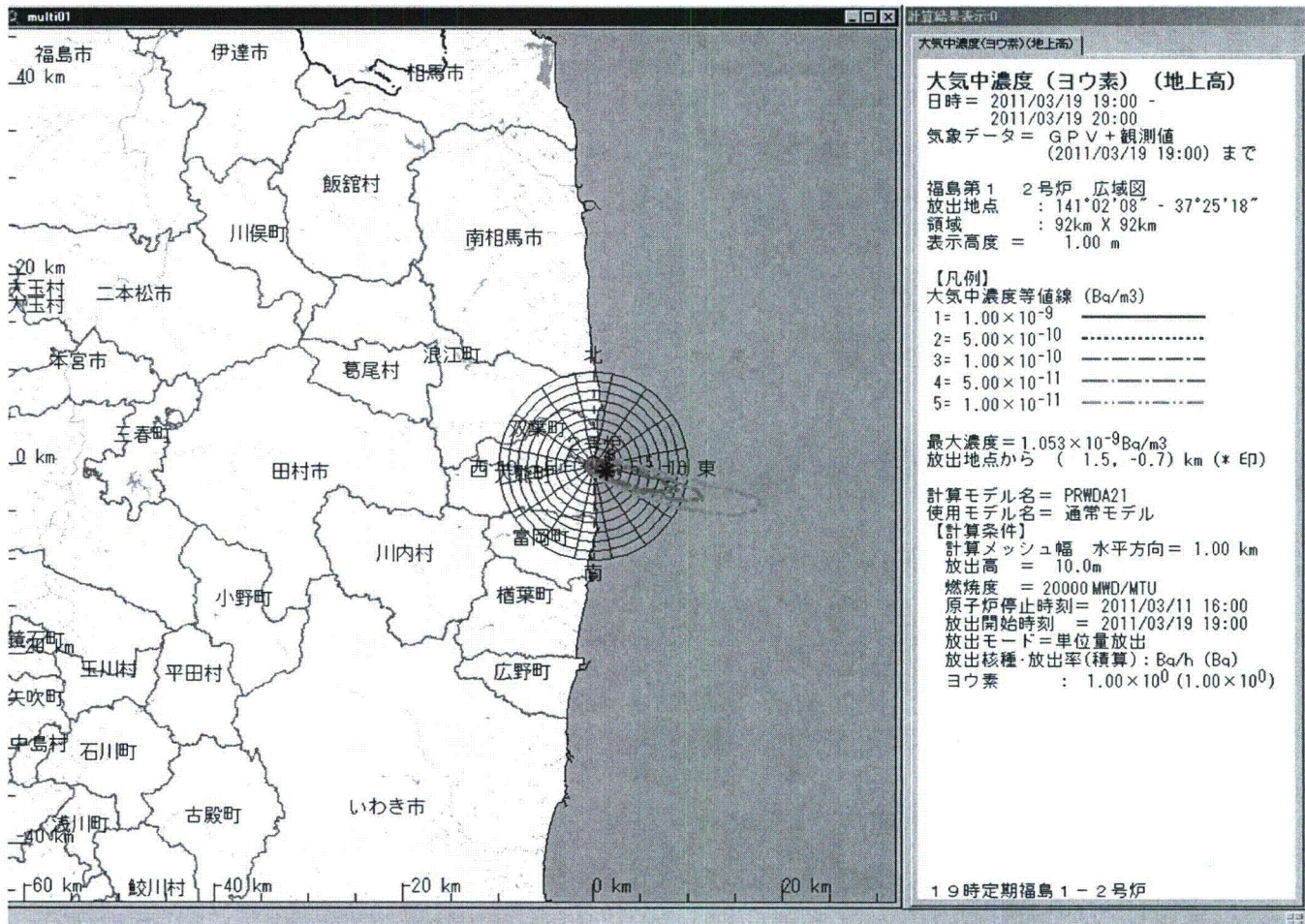
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 3:16 PM
To: spd01@nustec.or.jp
Cc: spd01@nustec.or.jp
Subject: 3/19 14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

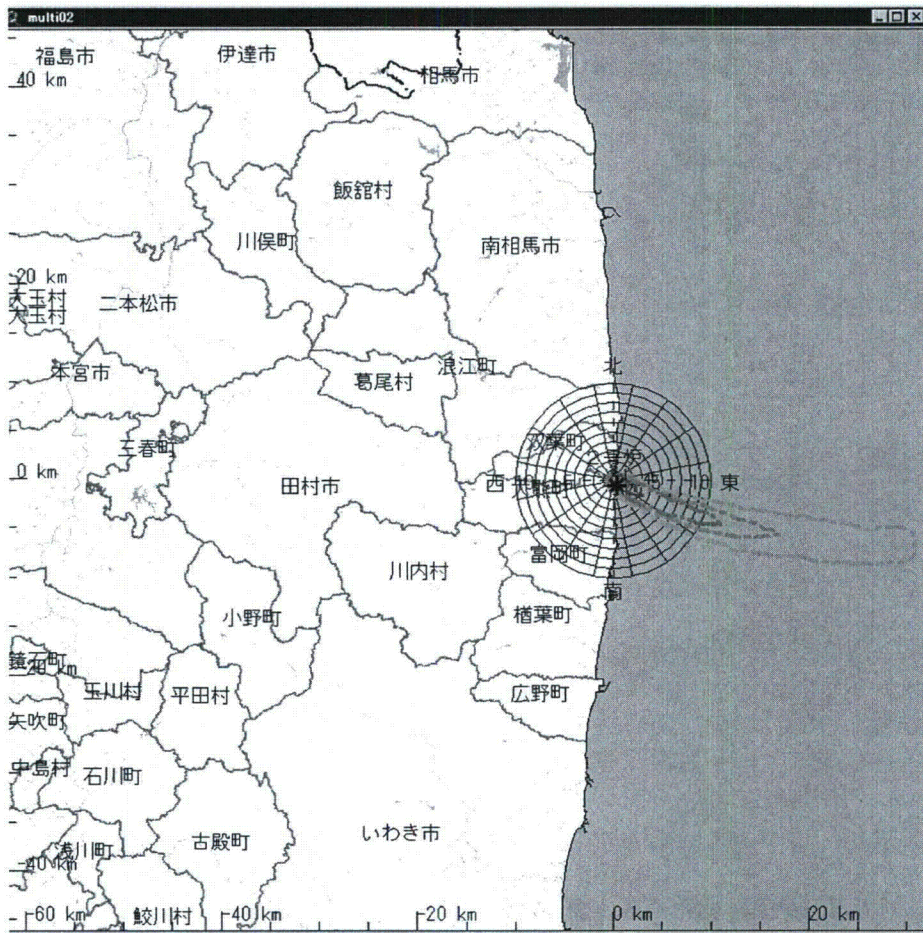
関係者各位

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 / 1 9 1 4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 = 2011/03/19 20:00 -

2011/03/19 21:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/19 19:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.384×10^{-9} 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

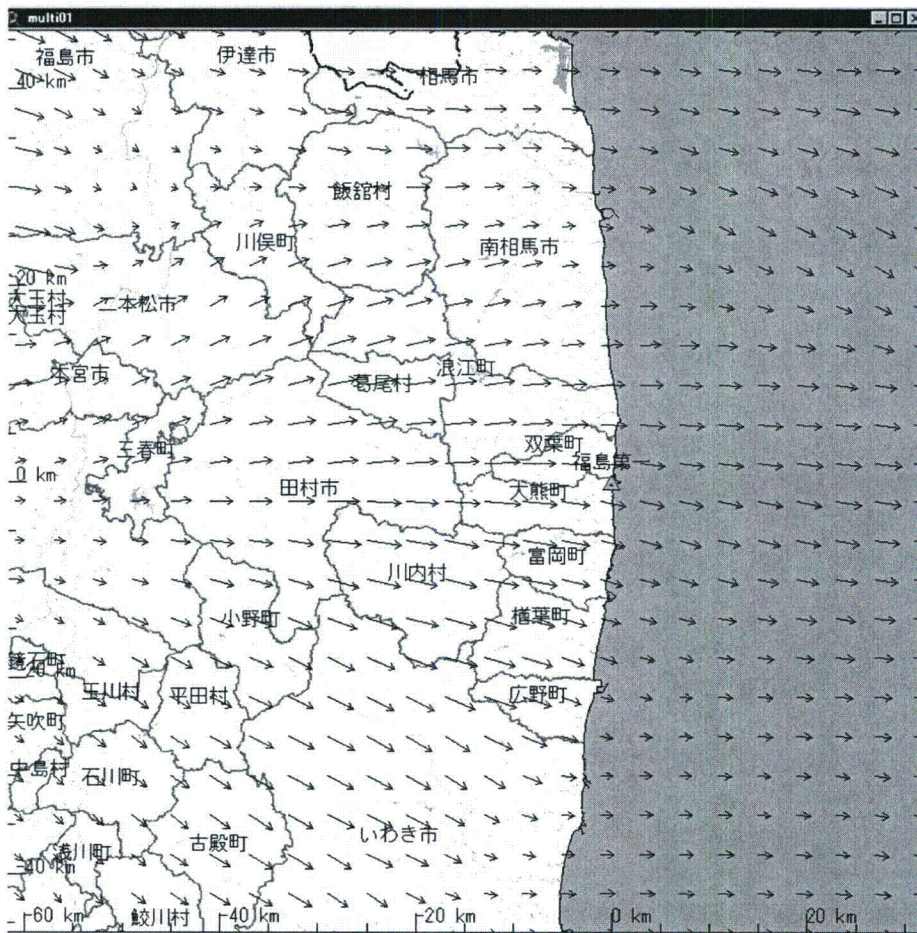
放出開始時刻 = 2011/03/19 19:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

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

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 10.7 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)
 → = 10 m/s

19時定期福島1-2号炉