From: JapanEmbassy, TaskForce
To: Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Cc: JapanEmbassy, TaskForce
Subject: FW: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付
Date: Thursday, March 17, 2011 8:32:40 AM
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüi.gif
FUKUSHIMA1 wind(21hüi.gif

2130 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

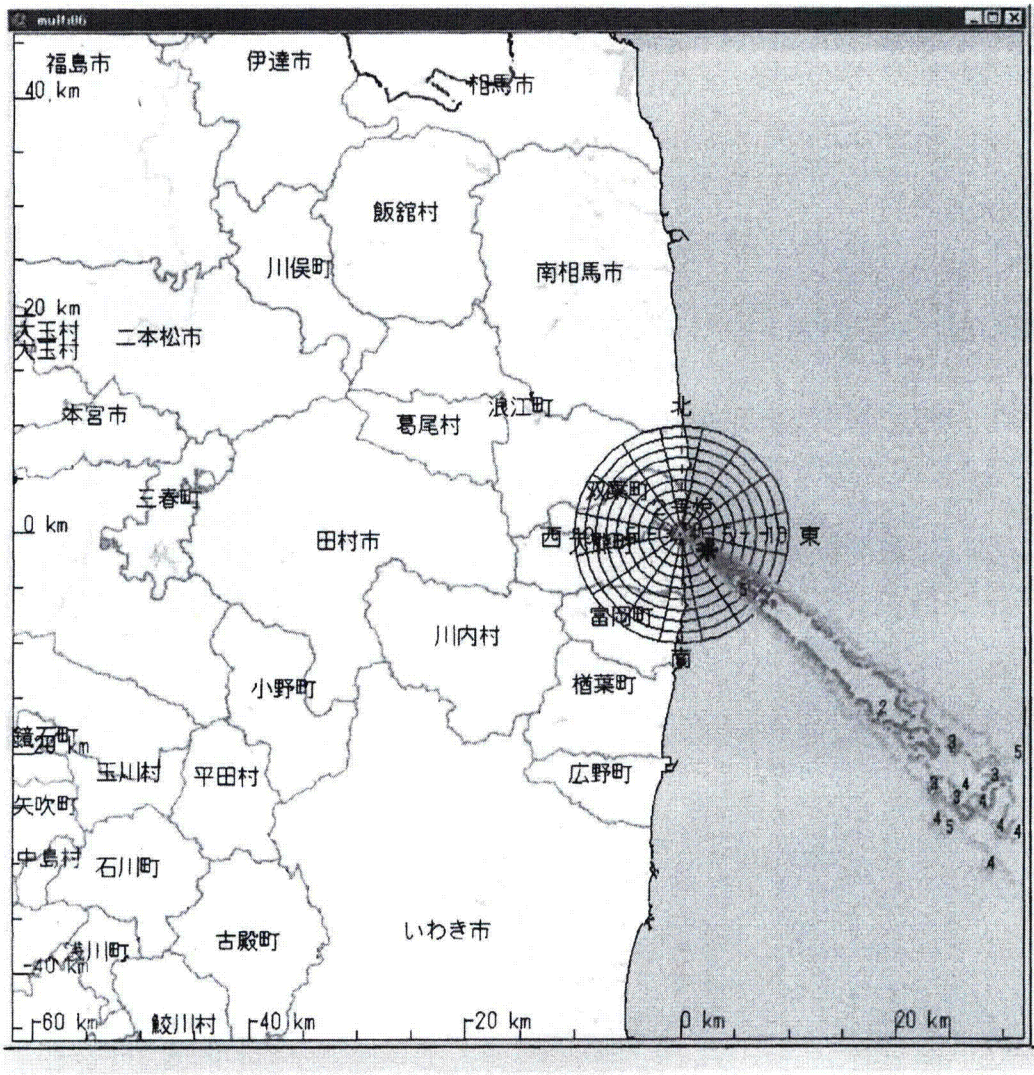
Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Thursday, March 17, 2011 9:30 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 21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 小松です。
3/17 21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。

144/90



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 22:00 -
2011/03/17 23:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

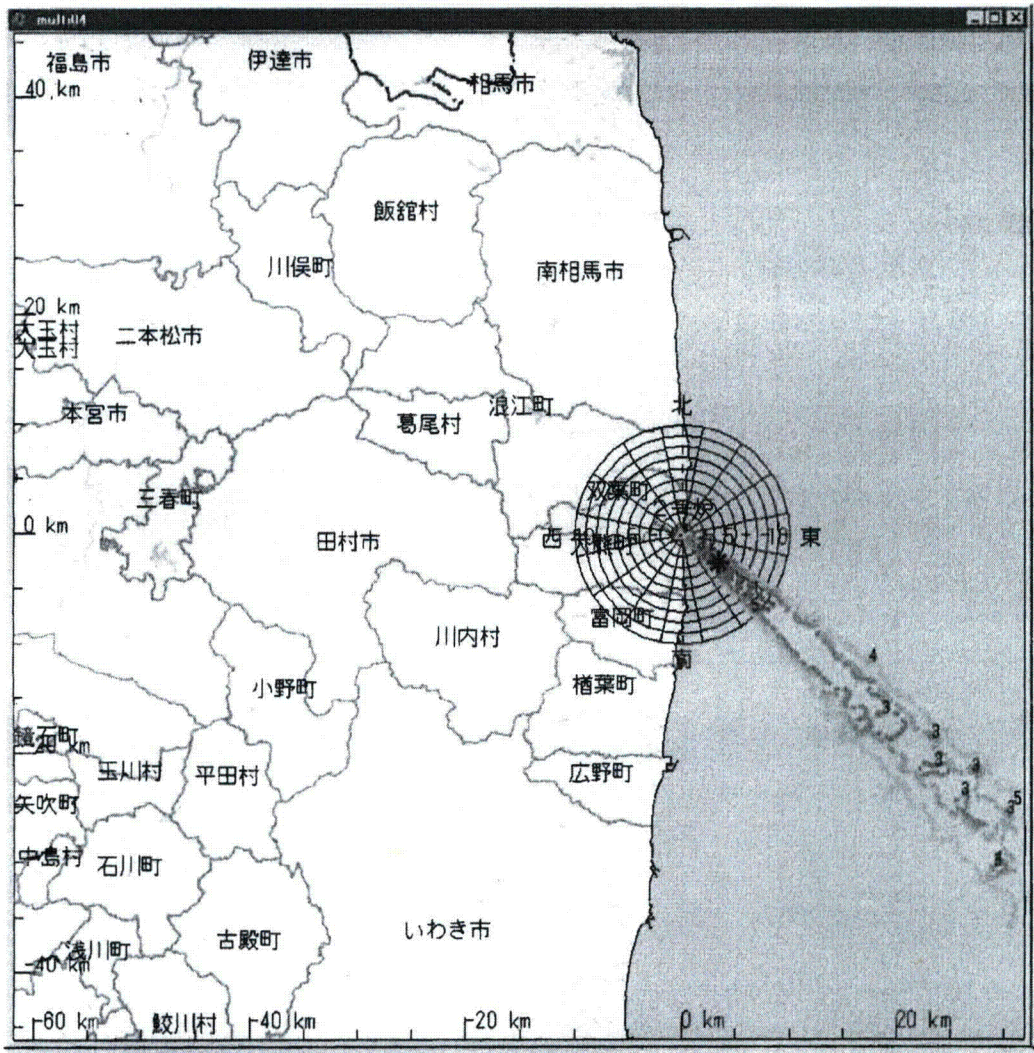
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.330×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -1.7) km (* 印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
放出モード＝単位量放出

２１時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 23:00 -
2011/03/18 00:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

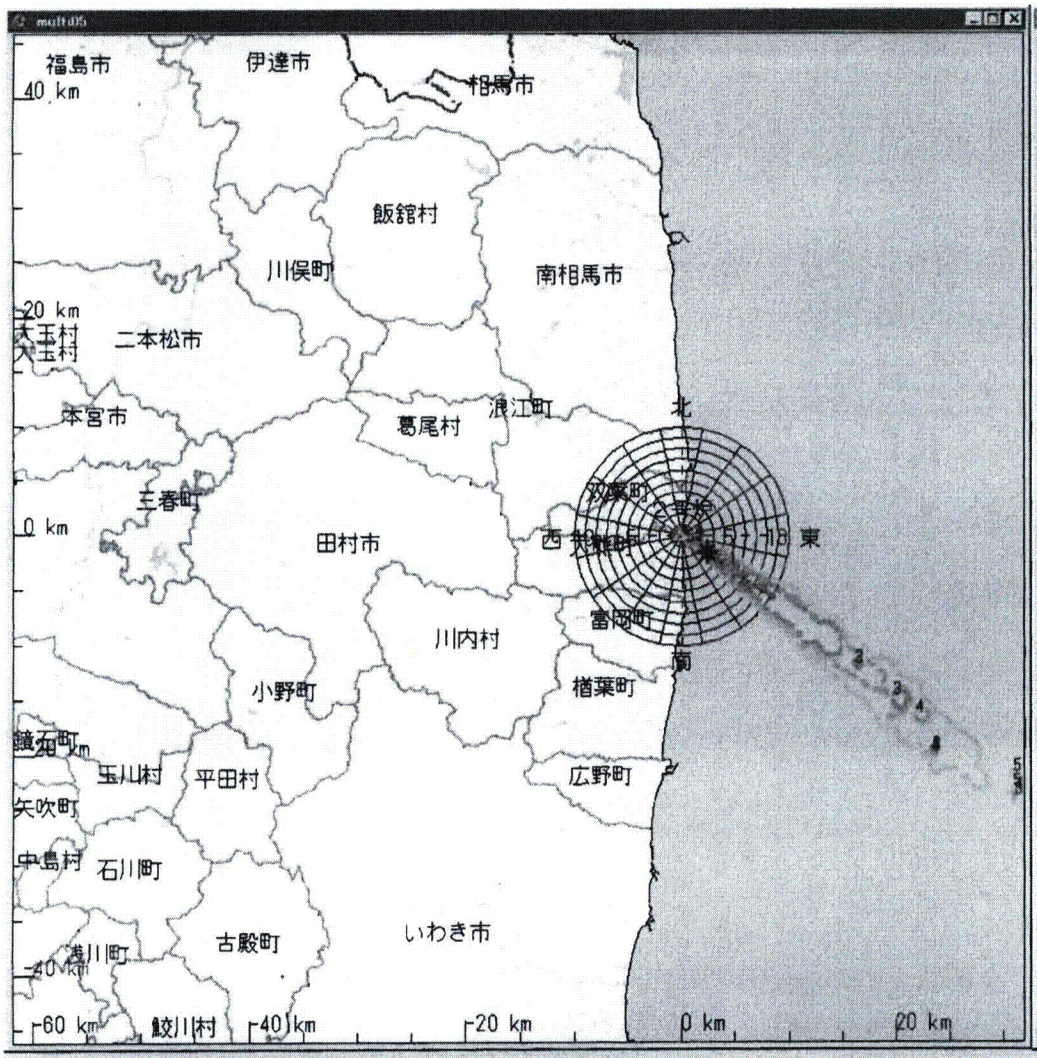
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝1.875×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -2.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
放出モード＝単位量放出

２１時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 21:00 -
2011/03/17 22:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

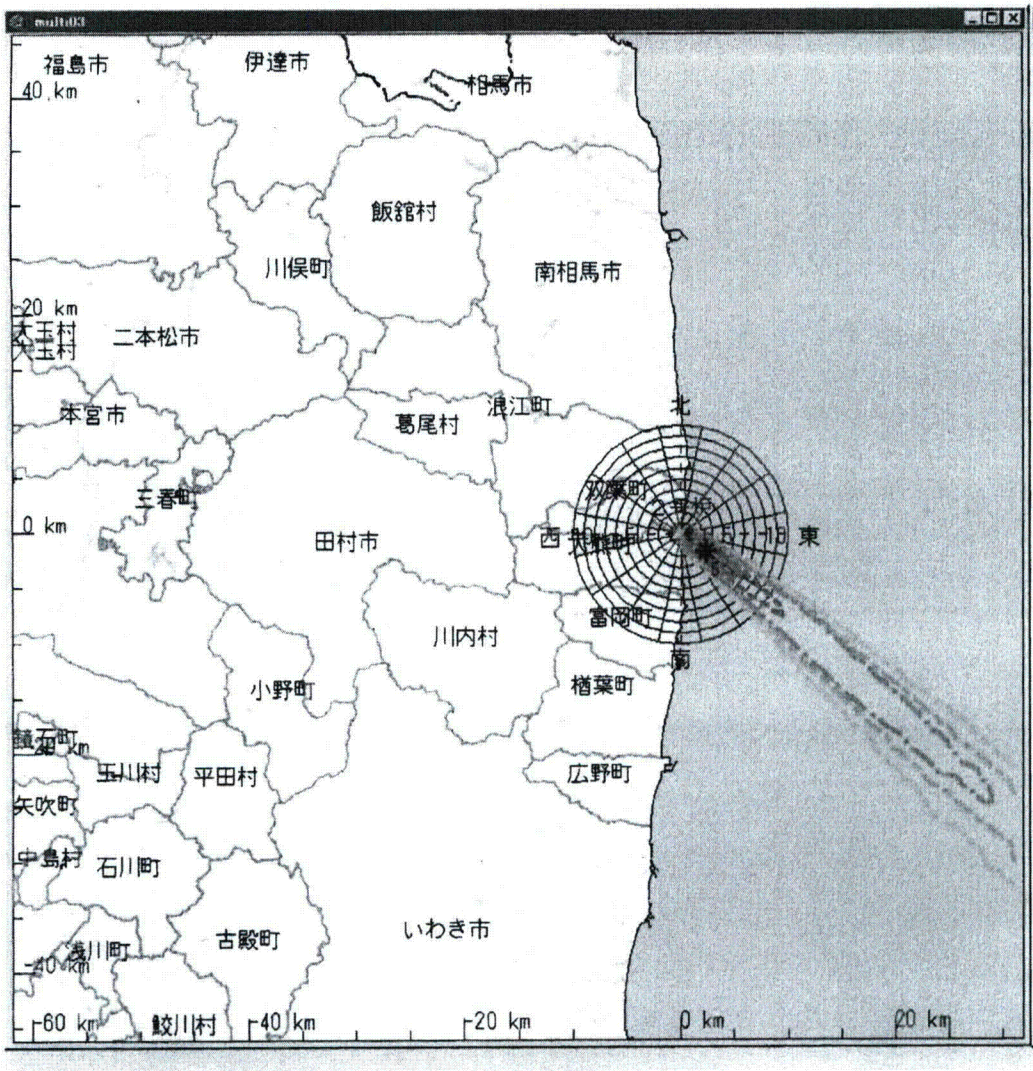
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.447×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
放出モード＝単位量放出

２１時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 22:00 -
2011/03/17 23:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

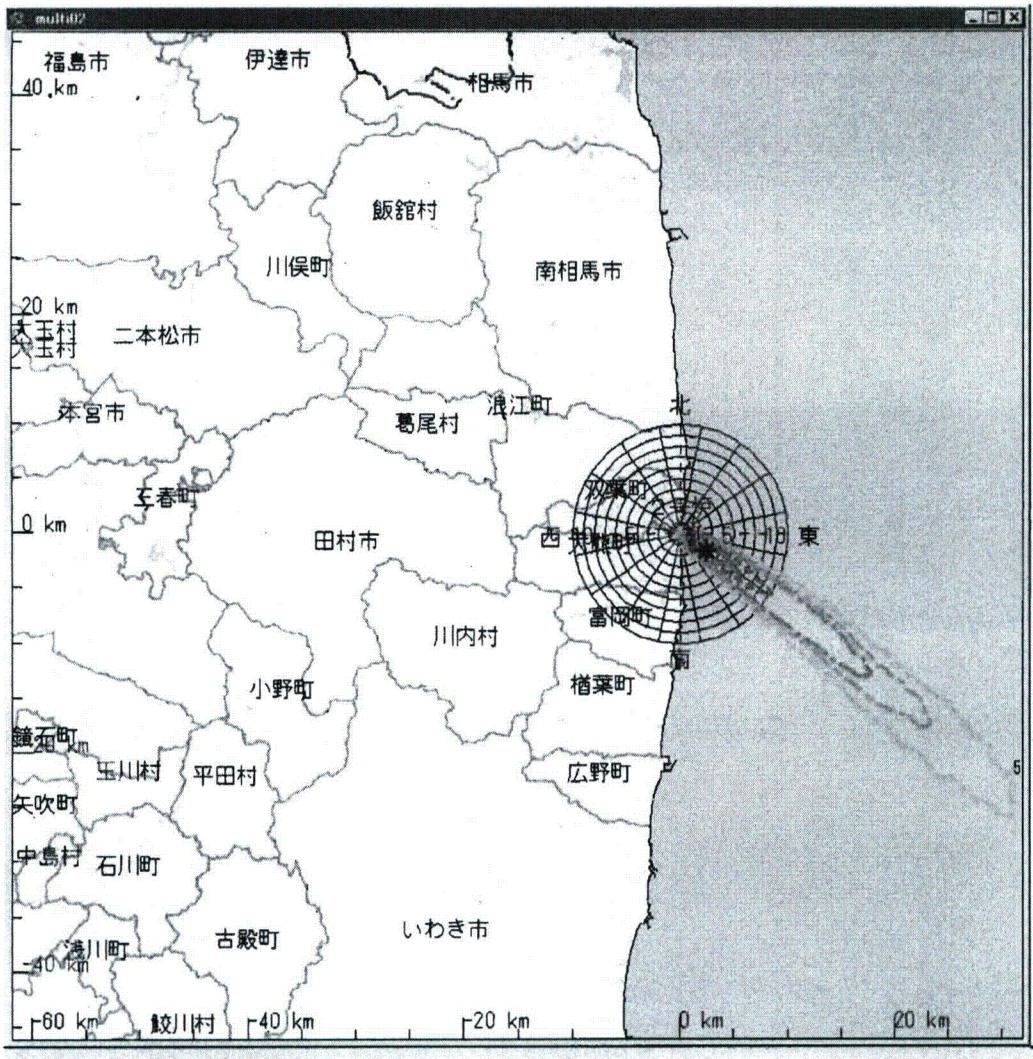
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 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＝1.820×10^{-10}Bq/m3
放出地点から（ 2.5, -1.7) km (* 印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
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})

２１時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 21:00 -
2011/03/17 22:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

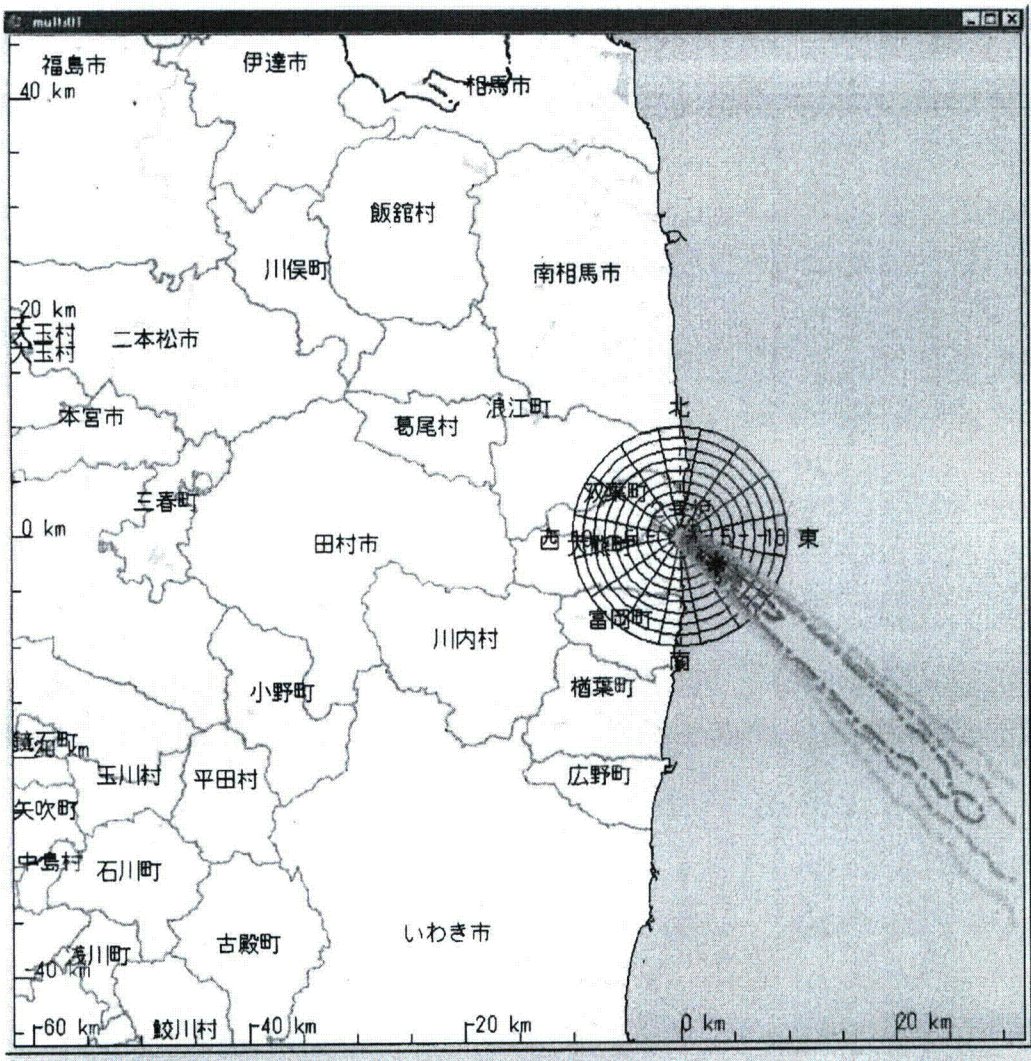
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 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＝1.603×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(2.5, -1.7) km (* 印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
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})

２１時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 23:00 -
2011/03/18 00:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

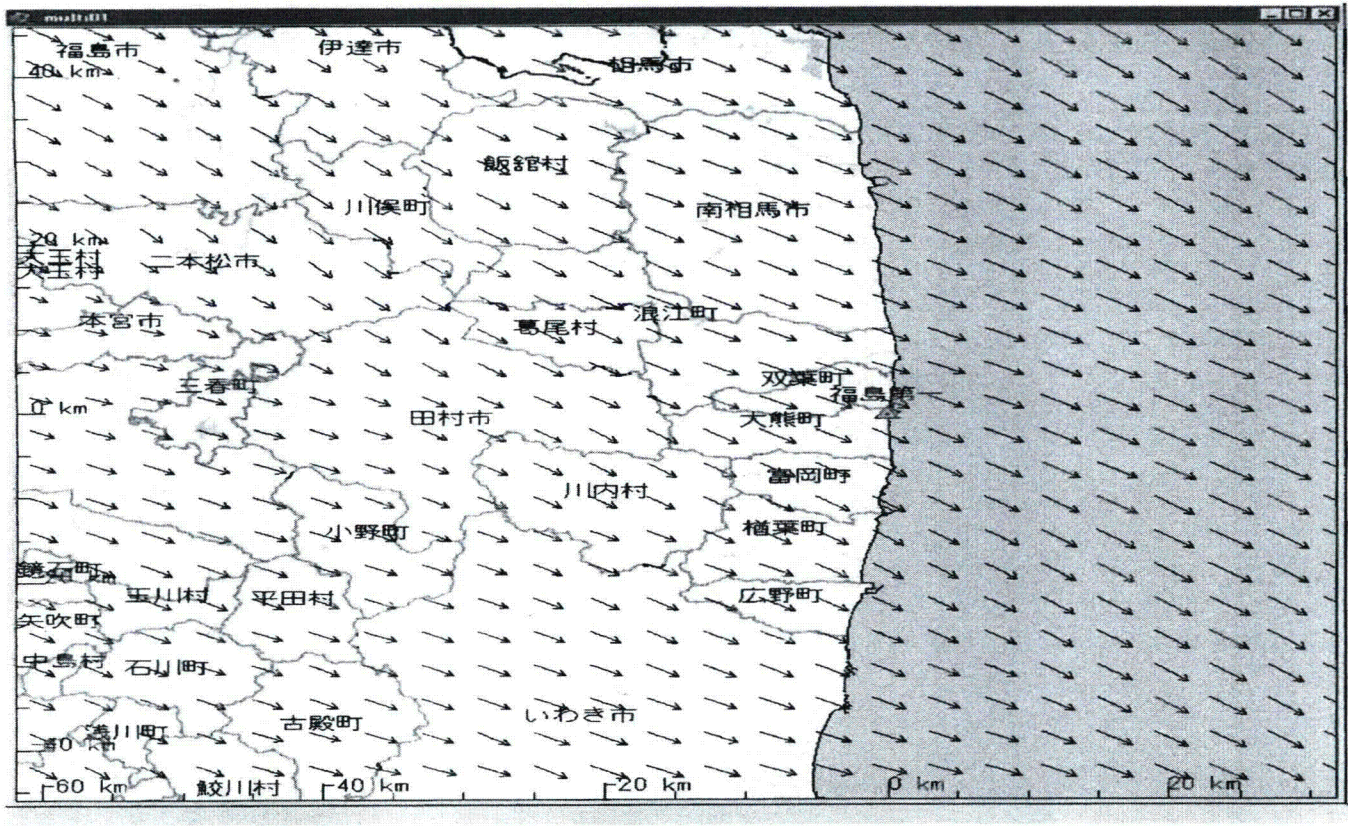
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 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＝1.738×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　3.5, -2.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 21:00
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})

２１時定期福島１－２



風速場(地上面)

風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/17 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 21:00) まで

福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10" - 37°25'12"
領域 ： 92km X 92km
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：西北西 11.1 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

２１時定期福島１－２

From:	JapanEmbassy, TaskForce
To:	Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Cc:	JapanEmbassy, TaskForce
Subject:	2230 Speedi Data
Date:	Thursday, March 17, 2011 9:39:11 AM
Attachments:	FUKUSHIMA1 wind(22hüi.gif FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüi.gif FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüi.gif FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüi.gif FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüi.gif FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüi.gif FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüi.gif

---

See 2230 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

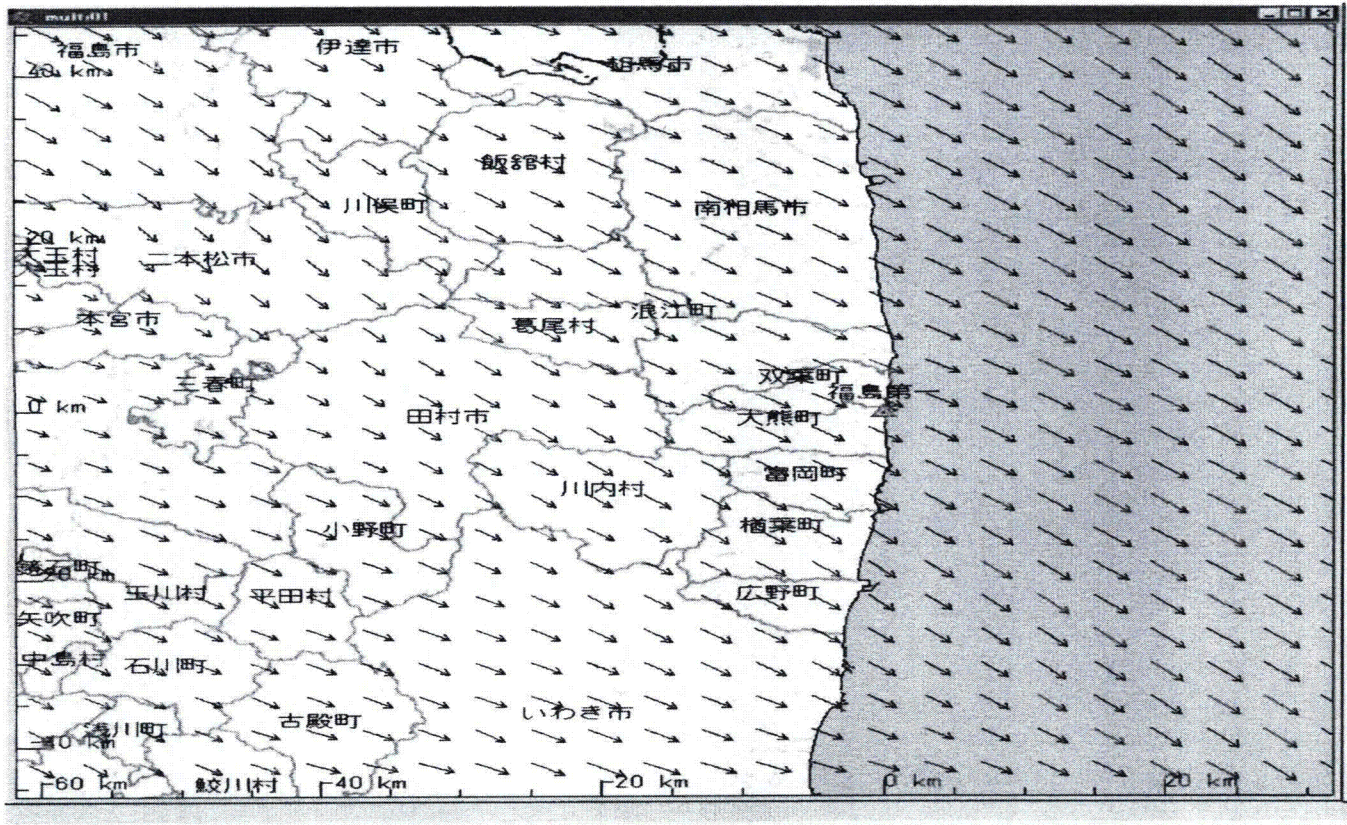
Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Thursday, March 17, 2011 10:30 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/17 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。

HH\91



風速場(地上高)

風速場（地上高）

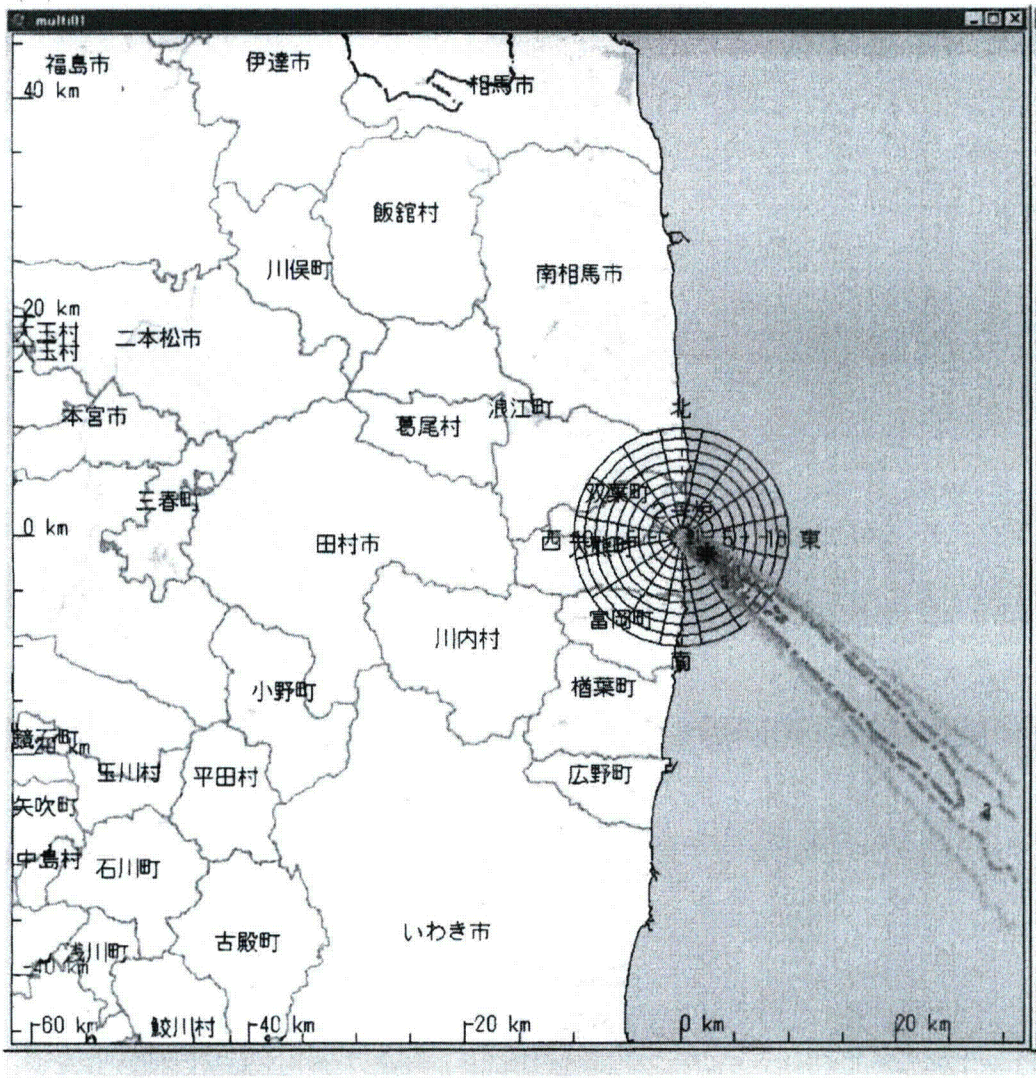
日時＝ 2011/03/17 22:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
（2011/03/17 22:00） まで

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 ： 北西 10.6 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

２２時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 23:00 -
2011/03/18 00:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 22:00) まで

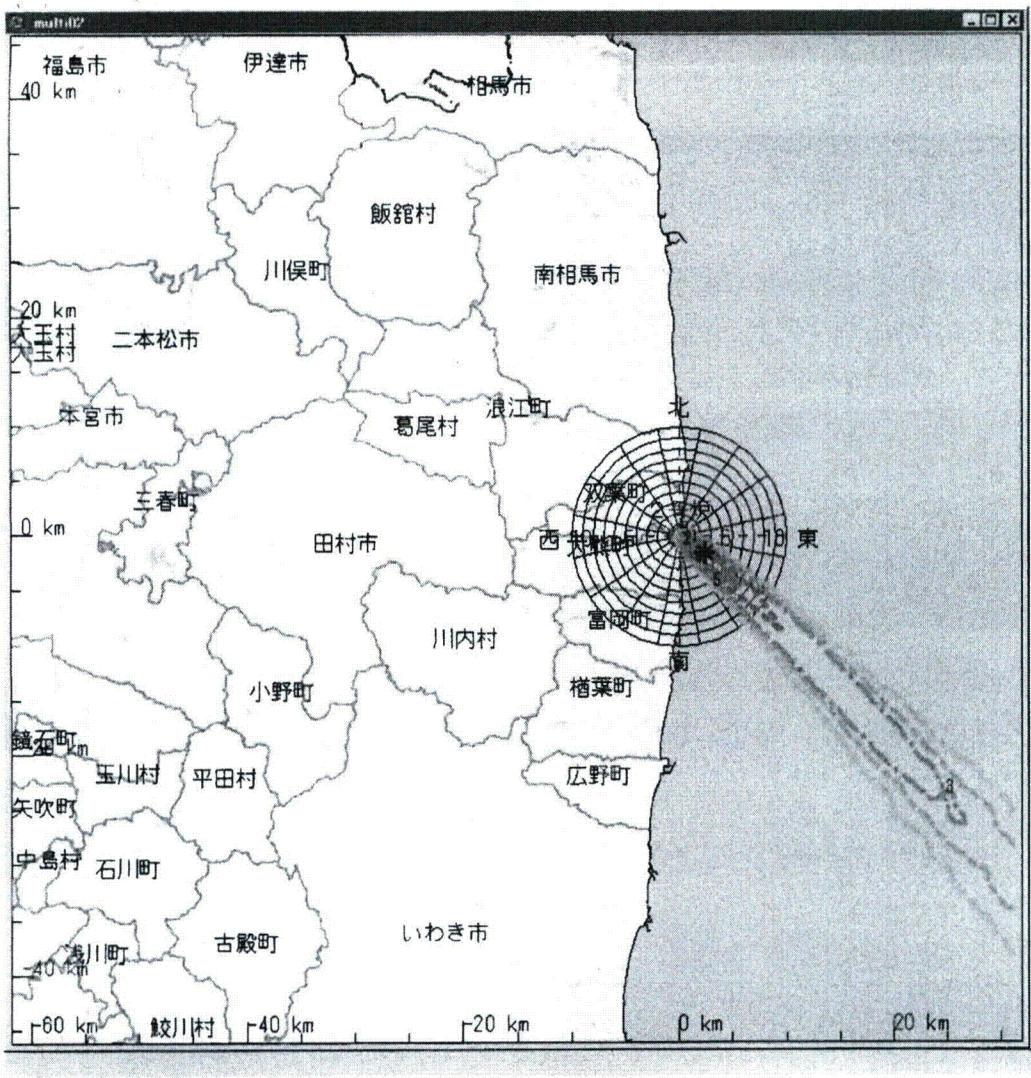
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線（Bq/m3）
1= 1.00×10^{-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＝1.769×10^{-10}Bq/m3
放出地点から（ 2.5, -1.7）km（＊印）

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 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



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 00:00 -
2011/03/18 01:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 22:00) まで

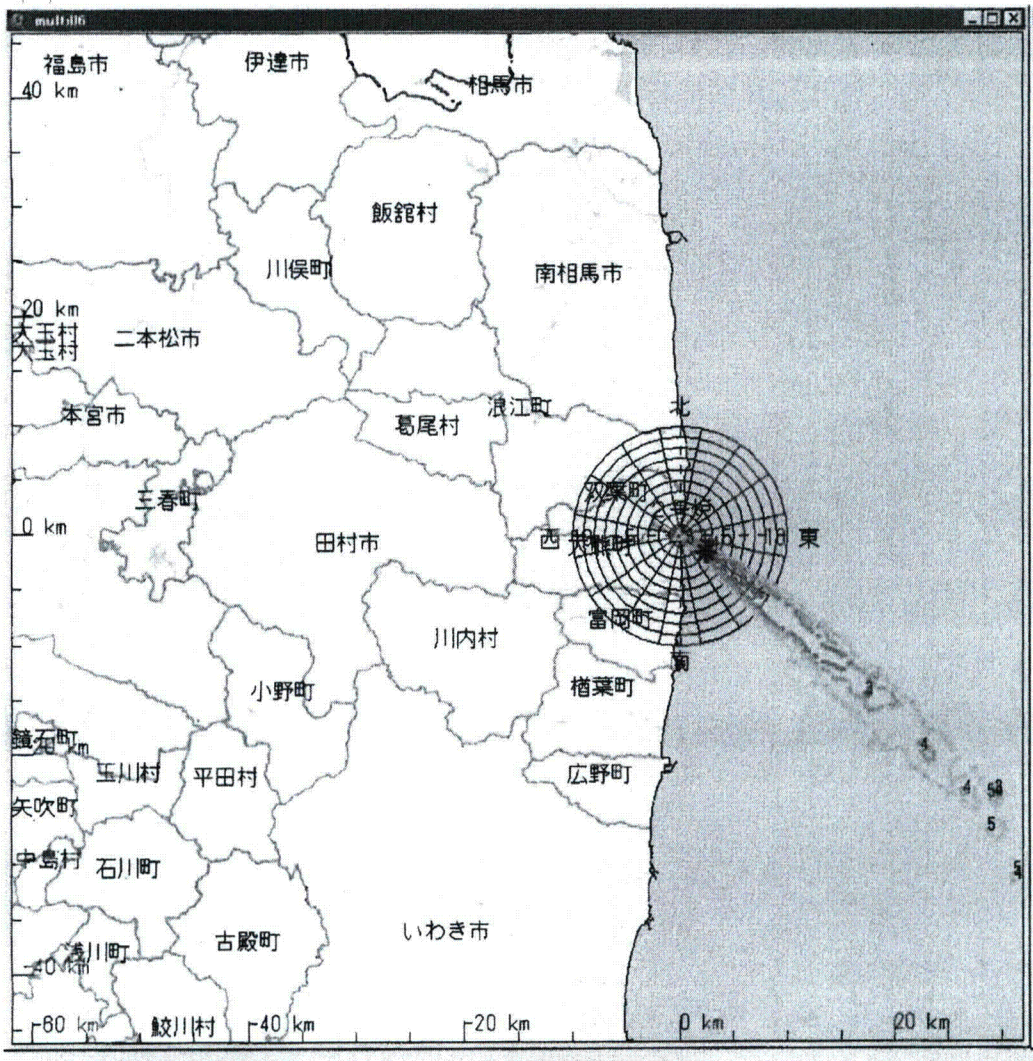
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝1.783×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 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



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 22:00 -
2011/03/17 23:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 22:00) まで

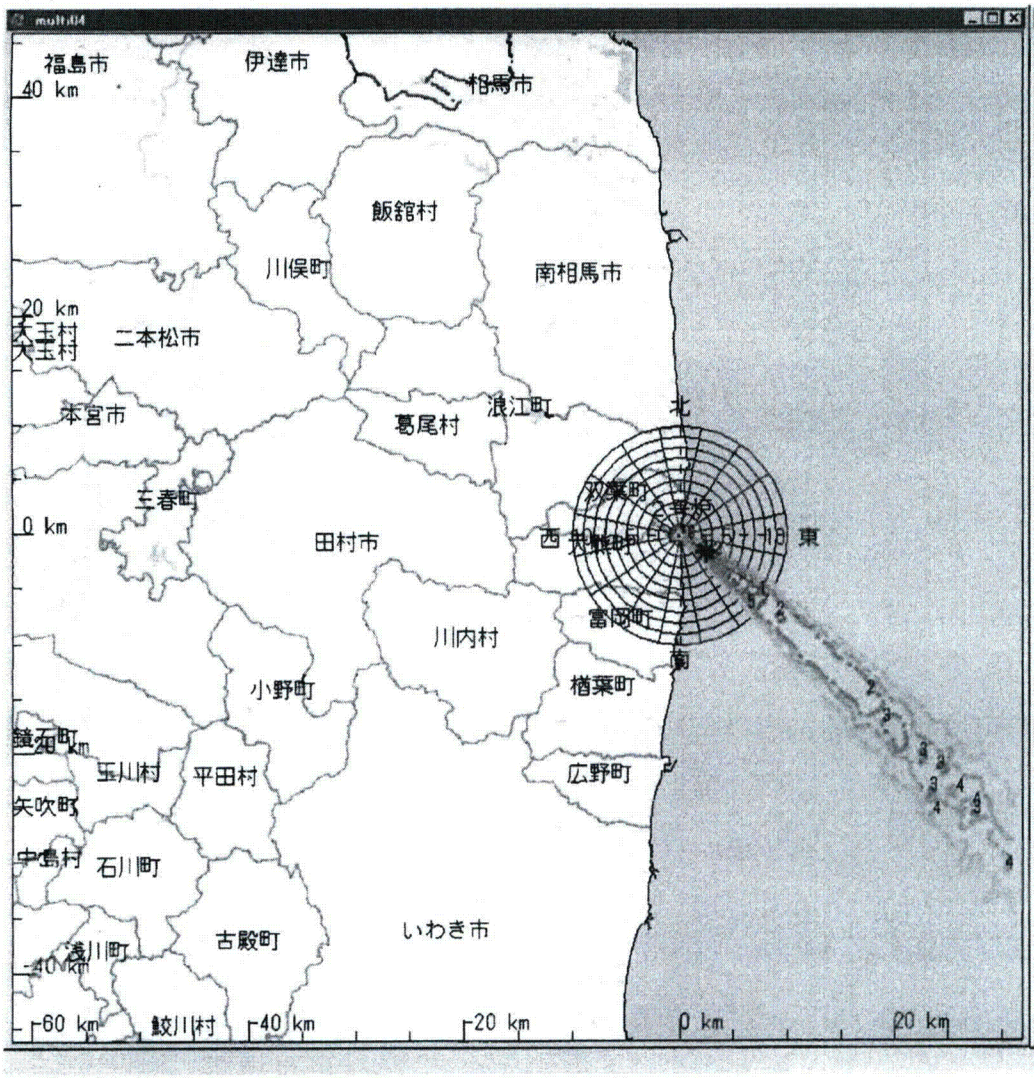
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.962×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 22:00
放出モード＝単位量放出

２２時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 23:00 -
2011/03/18 00:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 22:00) まで

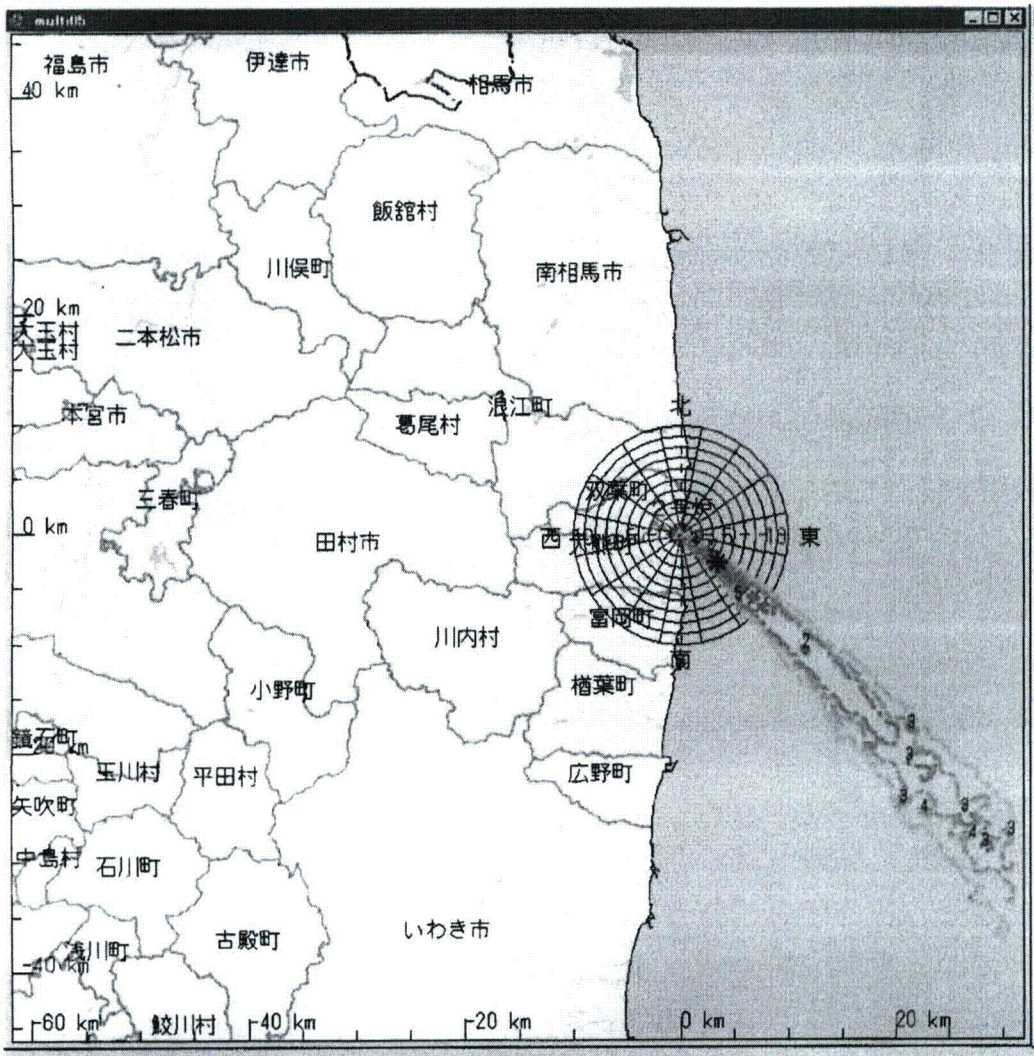
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.103×10^{-15} μGy/h
放出地点から　(2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 22:00
放出モード＝単位量放出

２２時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 00:00 -
2011/03/18 01:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 22:00) まで

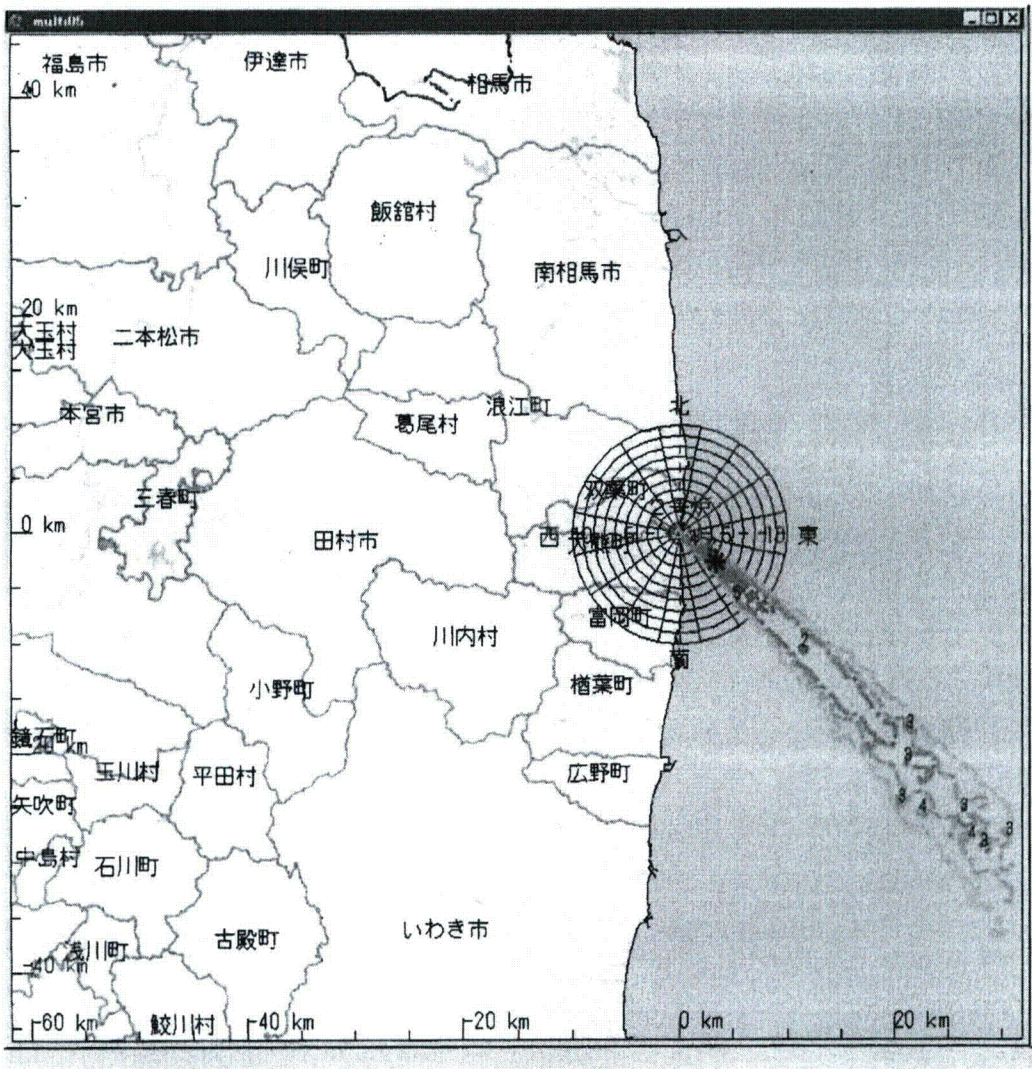
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝1.723×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -2.7) km (* EP)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 22:00
放出モード＝単位量放出

２２時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 00:00 -
2011/03/18 01:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 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（μGy/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＝1.723×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -2.7）km (× 印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 22:00
放出モード＝単位量放出

２２時定期福島１－２

From: Walcott, Naomi
To: Alex Robinson; Ulses, Anthony; Cat 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; PMT01 Hoc; Hoc, PMT12; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 24:00 SPEEDI Data
Date: Thursday, March 17, 2011 11:59:10 AM
Attachments: FUKUSHIMA1_031800h.zip
FUKUSHIMA1_031723h.zip

Please find attached 23:00 and 24:00 data. Sorry for the delay; have had some computer difficulties.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

-----Original Message-----
From: JapanEmbassy, TaskForce
Sent: Friday, March 18, 2011 12:40 AM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; (b)(6)
Subject: 24:00 SPEEDI Data

Attached please find 24:00 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 12:28 AM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/18 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。
3/18 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。

HH/92

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spd01@nustec.or.jp (b)(6)
(b)(6)
(b)(6) NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
(b)(6) Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 0700 Speedi Data
Date: Thursday, March 17, 2011 7:06:38 PM
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(07hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül07-08hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül08-09hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül09-10hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül07-08hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül08-09hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül09-10hül.gif

With Attachments.

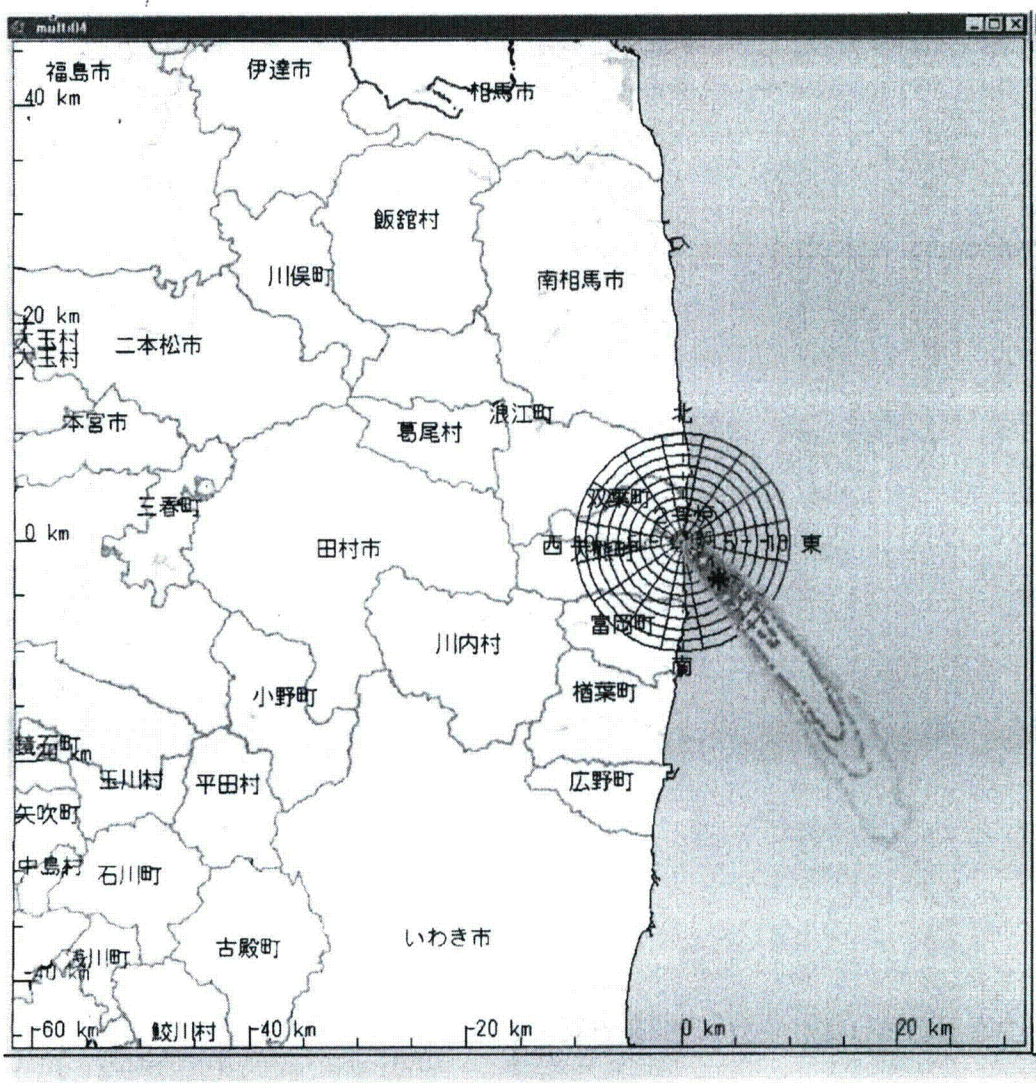
SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 7:43 AM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/18 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。
3/18 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。



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 07:00 -
2011/03/18 08:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

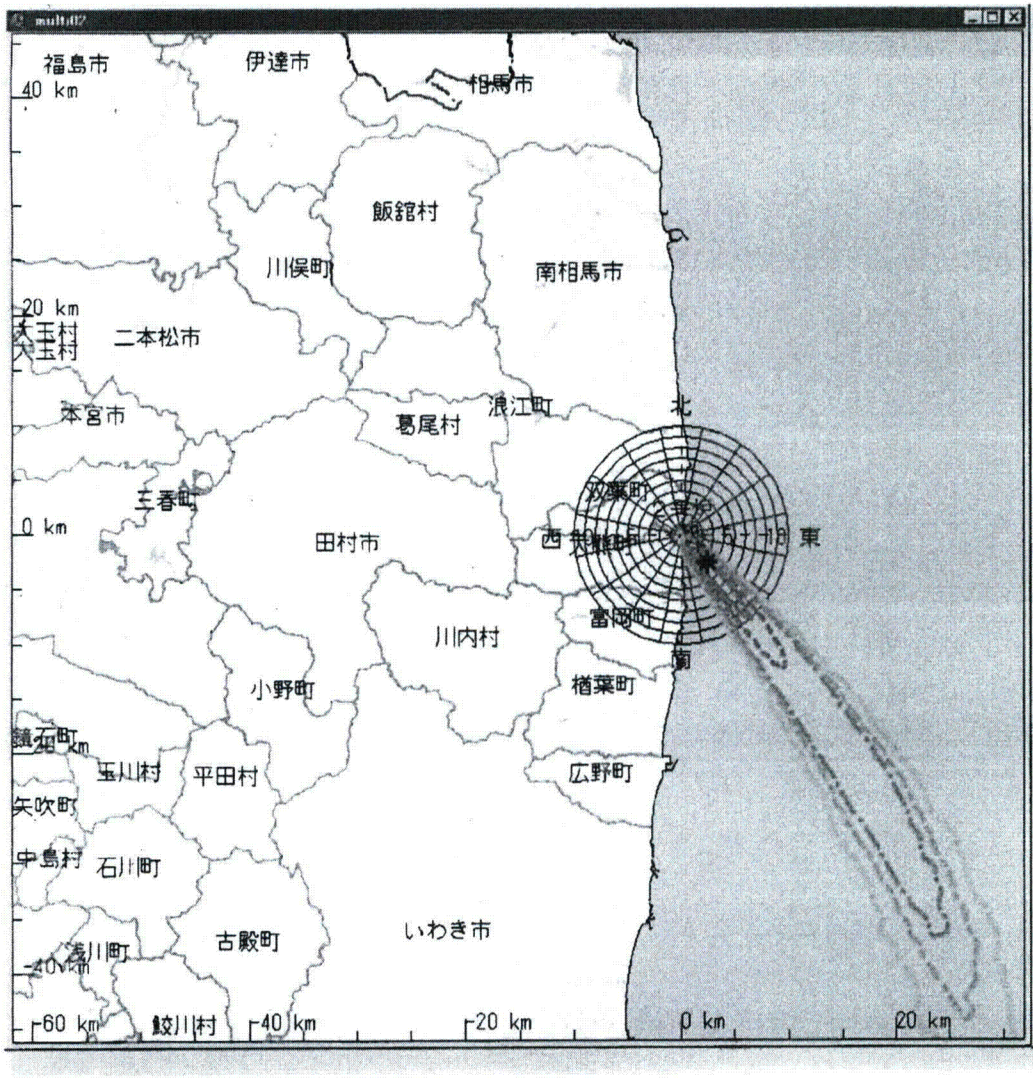
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.379×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　（ 3.5, -3.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 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号炉



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 08:00 -
2011/03/18 09:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

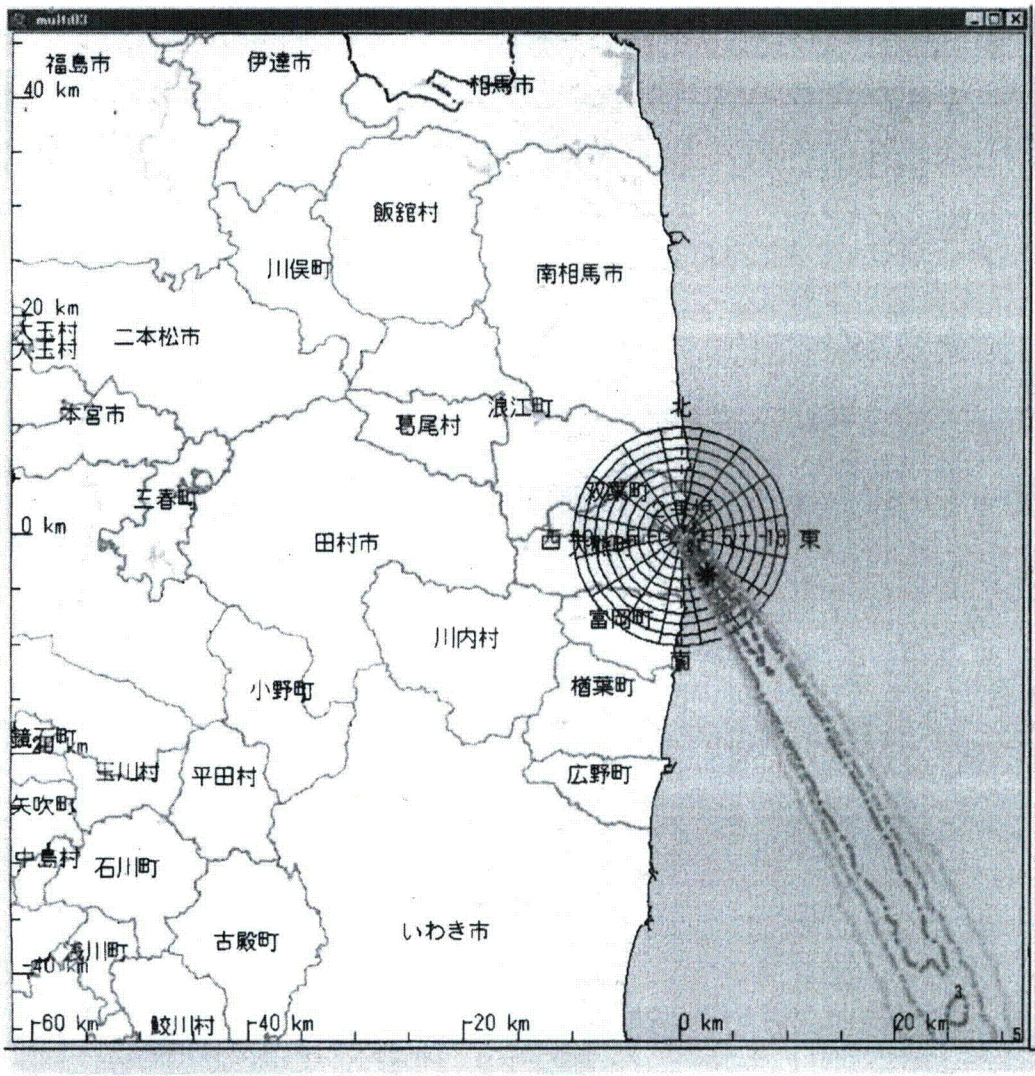
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.505×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　2.5, -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 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号炉



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 09:00 -
2011/03/18 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

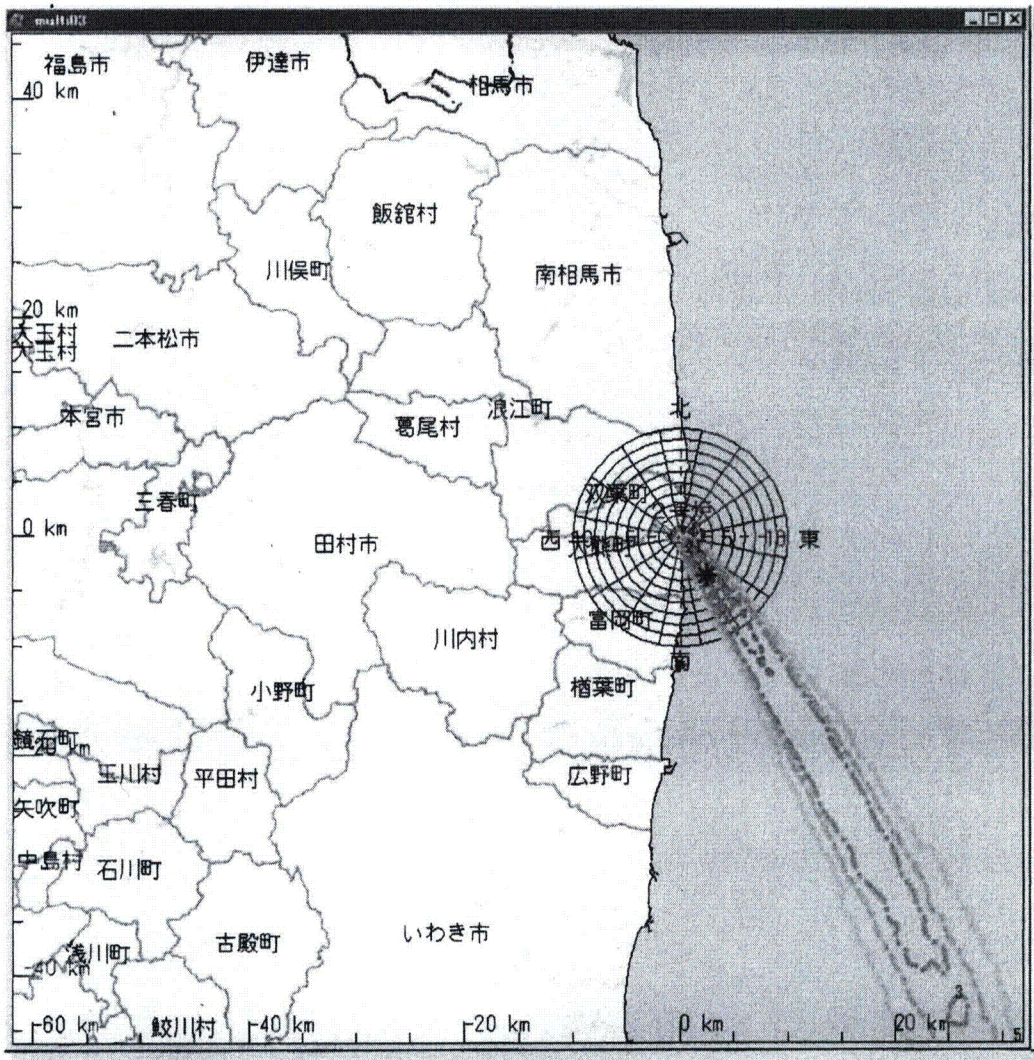
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.651×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(2.5, -3.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 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号炉



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 09:00 -
2011/03/18 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

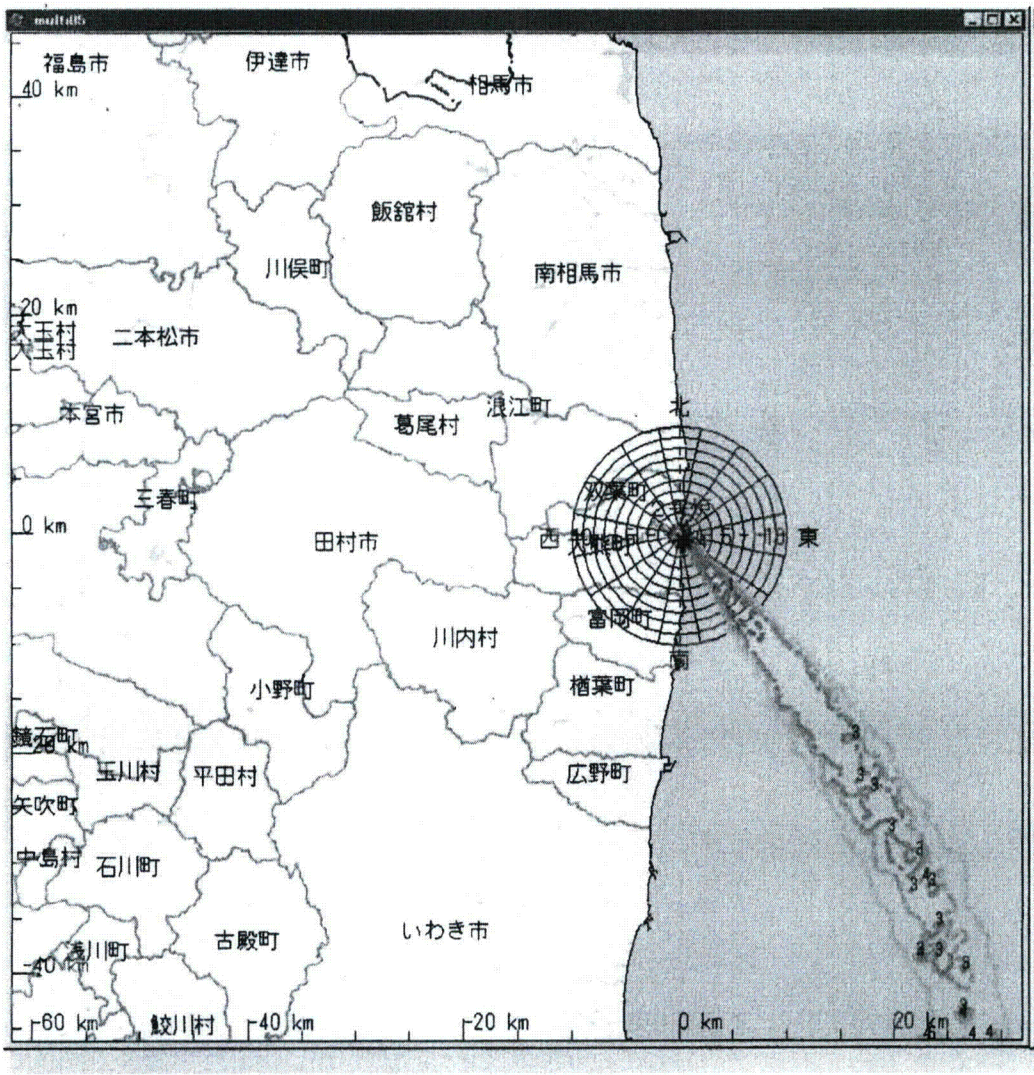
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.651×10^{-10}Bq/m3
放出地点から (2.5, -3.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 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号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 08:00 -
2011/03/18 09:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

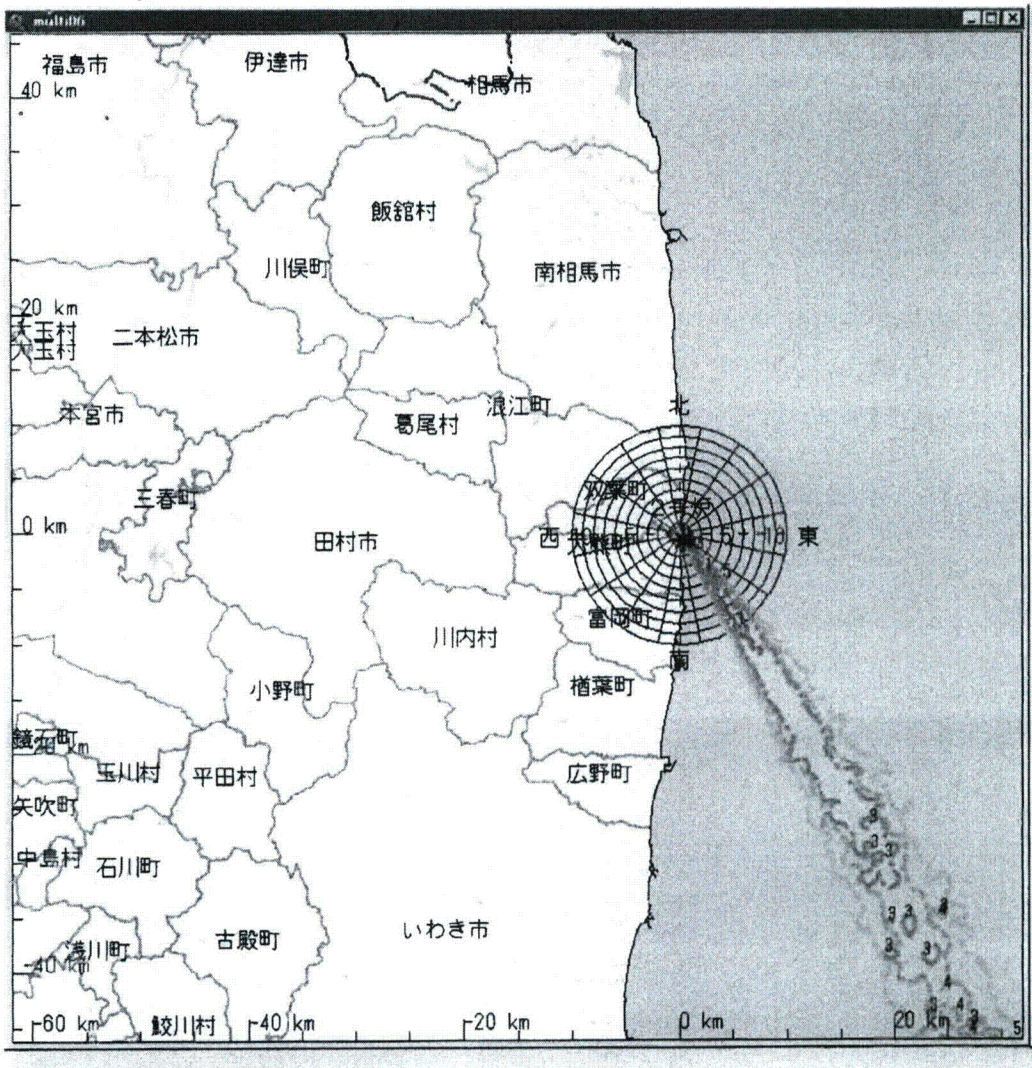
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.841×10^{-15} μGy/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　＝ 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 07:00
放出モード＝単位量放出

０７時定期福島１－２号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 09:00 -
2011/03/18 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 07:00) まで

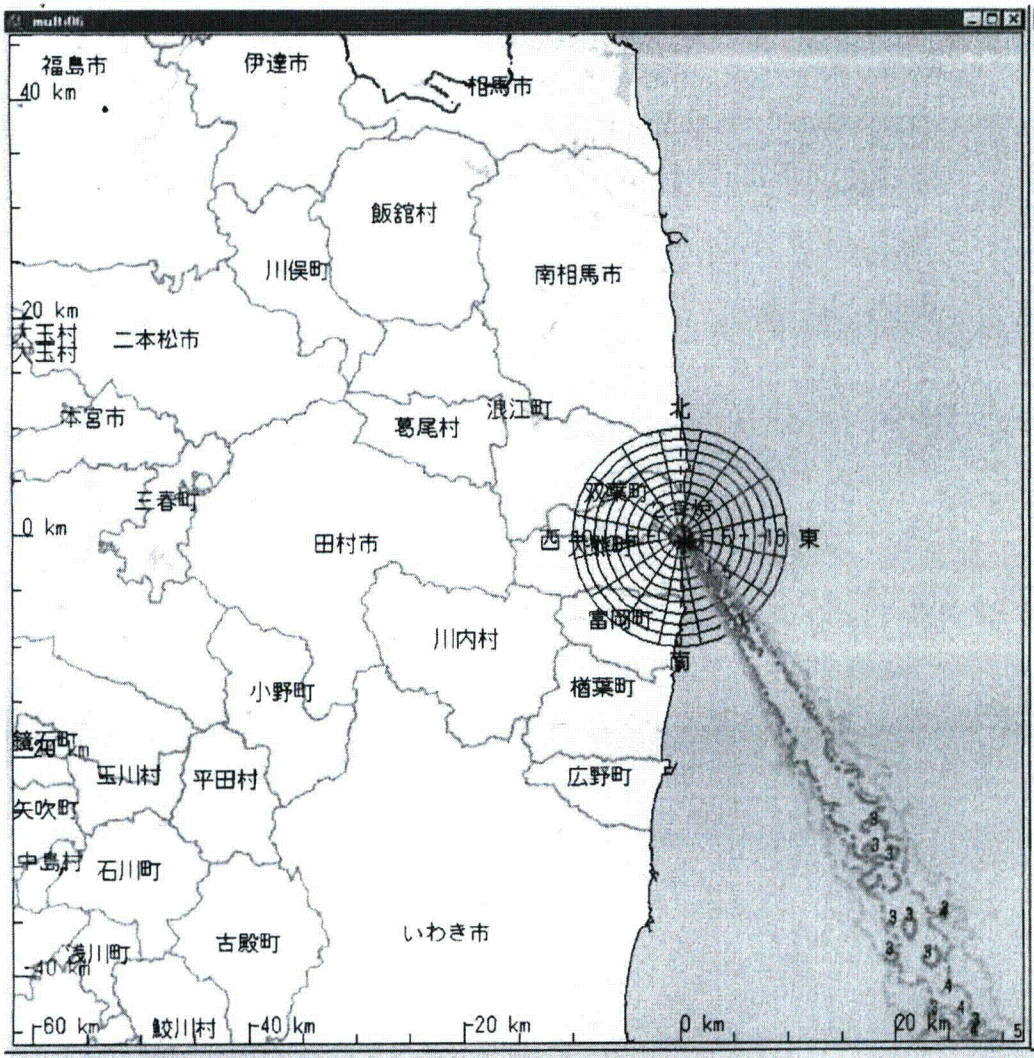
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02′08″ - 37°25′18″
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.672×10^{-15} μGy/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　＝ 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 07:00
放出モード＝単位量放出

０７時定期福島１－２号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 09:00 -
2011/03/18 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 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（μGy/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＝2.672×10^{-15} μGy/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　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 07:00
放出モード＝単位量放出

０７時定期福島１－２号炉

McKelvey, Harold

From: Maier, Bill
Sent: Thursday, March 17, 2011 10:09 PM
To: 'Lee Shin'; Bill Potter
Cc: Howell, Linda; Howell, Art; Collins, Elmo; Uselding, Lara; LIA04 Hoc; OST05 Hoc
Subject: RE: Diablo Canyon doesn't have an earthquake emergency response plan

Fear not, for our public affairs officer sprang into action and got a commitment to have a correction printed.

From: Lee Shin [mailto:Lee.Shin@calema.ca.gov]
Sent: Thursday, March 17, 2011 6:53 PM
To: Maier, Bill; Bill Potter
Subject: Diablo Canyon doesn't have an earthquake emergency response plan

---

From: Meer.Daniel@epamail.epa.gov <Meer.Daniel@epamail.epa.gov>
To: stephen.sellers@oes.ca.gov <stephen.sellers@oes.ca.gov>
Cc: Lee Shin
Sent: Thu Mar 17 16:49:20 2011
Subject: Fw: Diablo Canyon doesn't have an earthquake emergency response plan

fyi only, if you have not seen it

Daniel Meer, Assistant Director
Superfund Division
EPA Region 9
415.972.3132 (office)
(b)(6) (cell)

To report oil or chemical spills call the National Response Center at (800) 424 8802

----- Forwarded by Daniel Meer/R9/USEPA/US on 03/17/2011 04:48 PM -----

From: Pat Port (b)(6)
To: (b)(6) rail.com, Todd.L.Smith@aphis.usda.gov, lane_yagley@ios.doi.gov, John.Walmsley@hhs.gov, John_Nelson@ios.doi.gov, jordan.stout@NOAA.GOV, (b)(6)
Cc: Daniel Meer/R9/USEPA/US@EPA, Bill Robberson/R9/USEPA/US@EPA, Lance Richman/R9/USEPA/US@EPA, Anna.Cwirko-Godycki@aoa.gov, john.woytak@dhs.gov
Date: 03/17/2011 04:42 PM
Subject: Fwd: Diablo Canyon doesn't have an earthquake emergency response plan

---

A bit of a shock...

Patricia Sanderson Port
Regional Environmental Officer
Office of Environmental Policy and Compliance
Department of the Interior
1111 Jackson St., Ste. 520
Oakland, CA 94607
Tel: 510-817-1477
Fax: 510-419-0177

447/94

-----Original Message-----
From: Pendurthi, Susmita <Susmita_Pendurthi@ios.doi.gov>
To: (b)(6)
Sent: Thu, Mar 17, 2011 4:13 pm
Subject: Diablo Canyon doesn't have an earthquake emergency response plan

http://www.huffingtonpost.com/2011/03/16/california-nuclear-emergency-response_n_836751.html

Sincerely,

Susmita Pendurthi
Regional Environmental Protection Assistant
Office of Environmental Policy and Compliance
U.S. Department of the Interior, Region IX
1111 Jackson Street, Suite 520
Oakland, CA 94607-4807
(510) 817 - 1477 [voice]
(510) 419 - 0177 [fax]
(b)(6) [cell]

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spd01@nustec.or.jp; (b)(6)
(b)(6)
(b)(6)
[redacted] ITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; Alex Robinson; Olses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HQO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 1400 Speedi Data
Date: Thursday, March 17, 2011 1:49:18 AM
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(14hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüj14-15hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüj15-16hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüj16-17hüj.gif
FUKUSHIMA1 air doseüj14-15hüj.gif
FUKUSHIMA1 air doseüj15-16hüj.gif
FUKUSHIMA1 air doseüj16-17hüj.gif

Please see attached 1400 Speedi Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

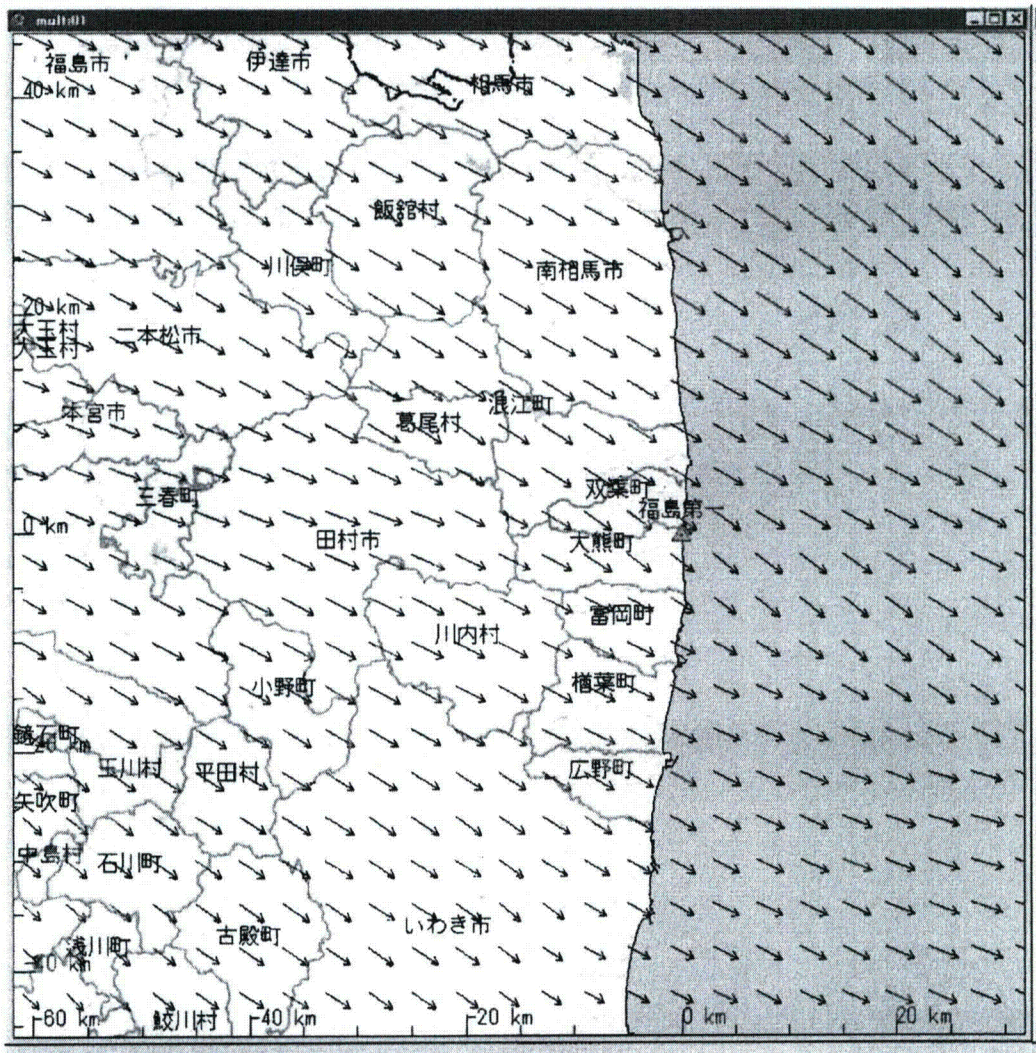
Jennifer Clever
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy, Tokyo

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Thursday, March 17, 2011 2:31 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
Subject: 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 堀田·辻本です。
3/17 14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。

HHH/95



風速場(地上高)

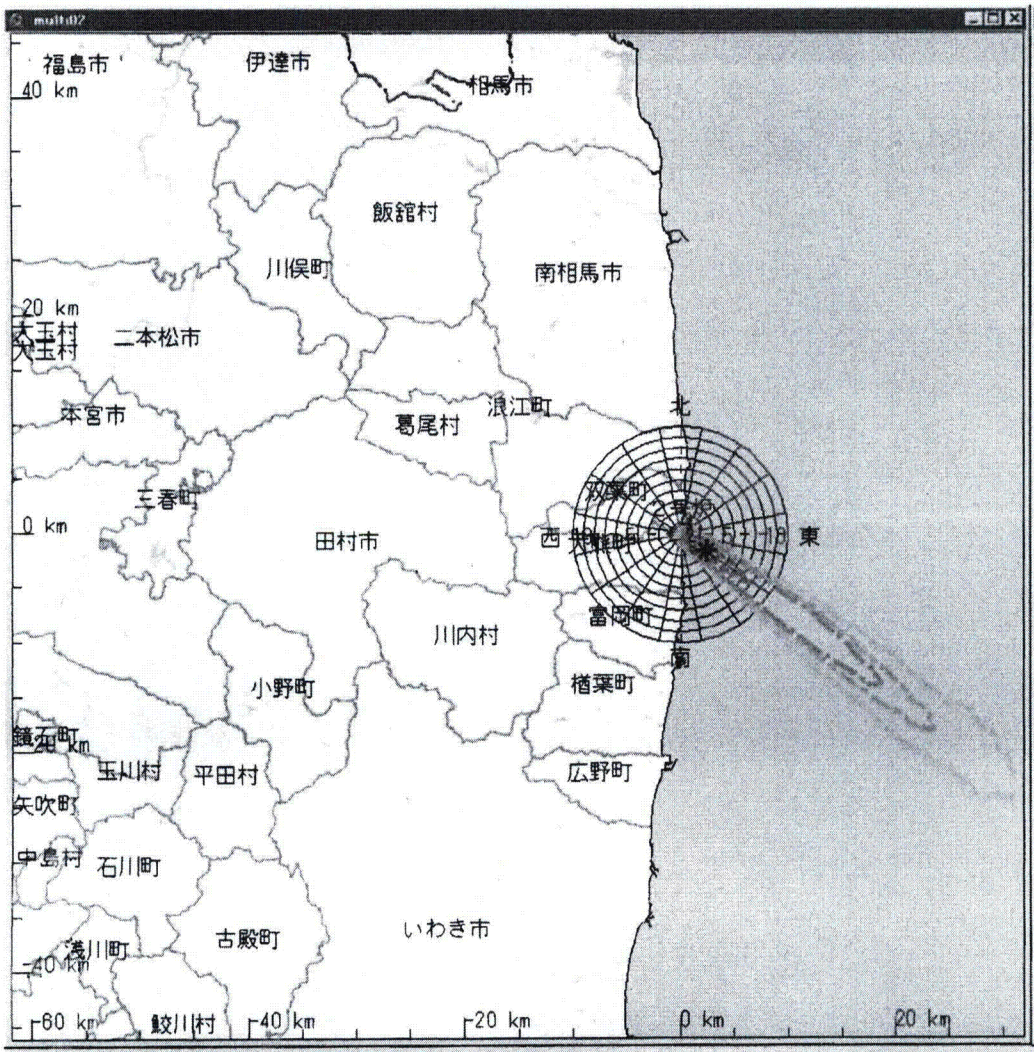
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/17 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10" - 37°25'12"
領域 ： 92km X 92km
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ： 北西 10.6 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

１４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＝ 2011/03/17 14:00 -
2011/03/17 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

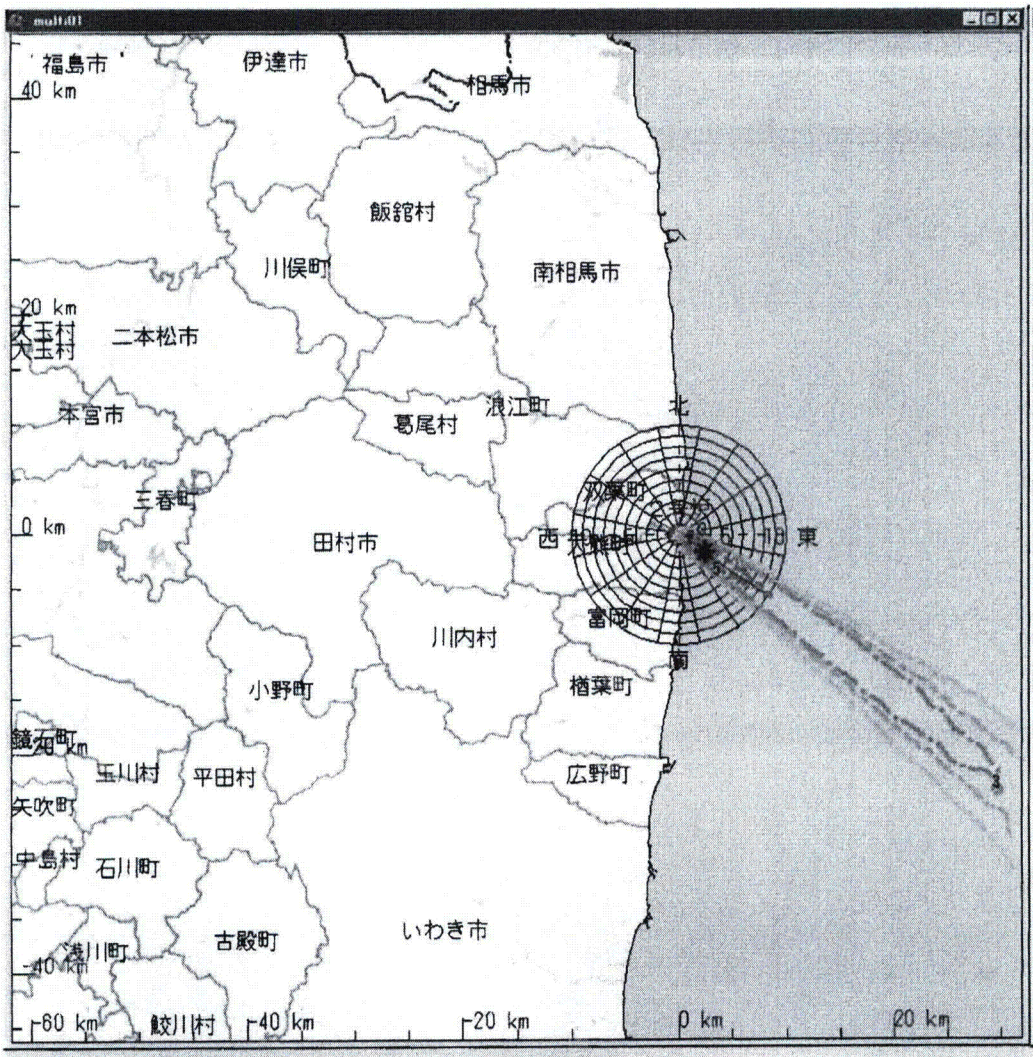
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.214×10^{-10}Bq/m3
放出地点から（ 2.5, -1.7）km（＊印）

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
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})

１４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＝ 2011/03/17 15:00 -
2011/03/17 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

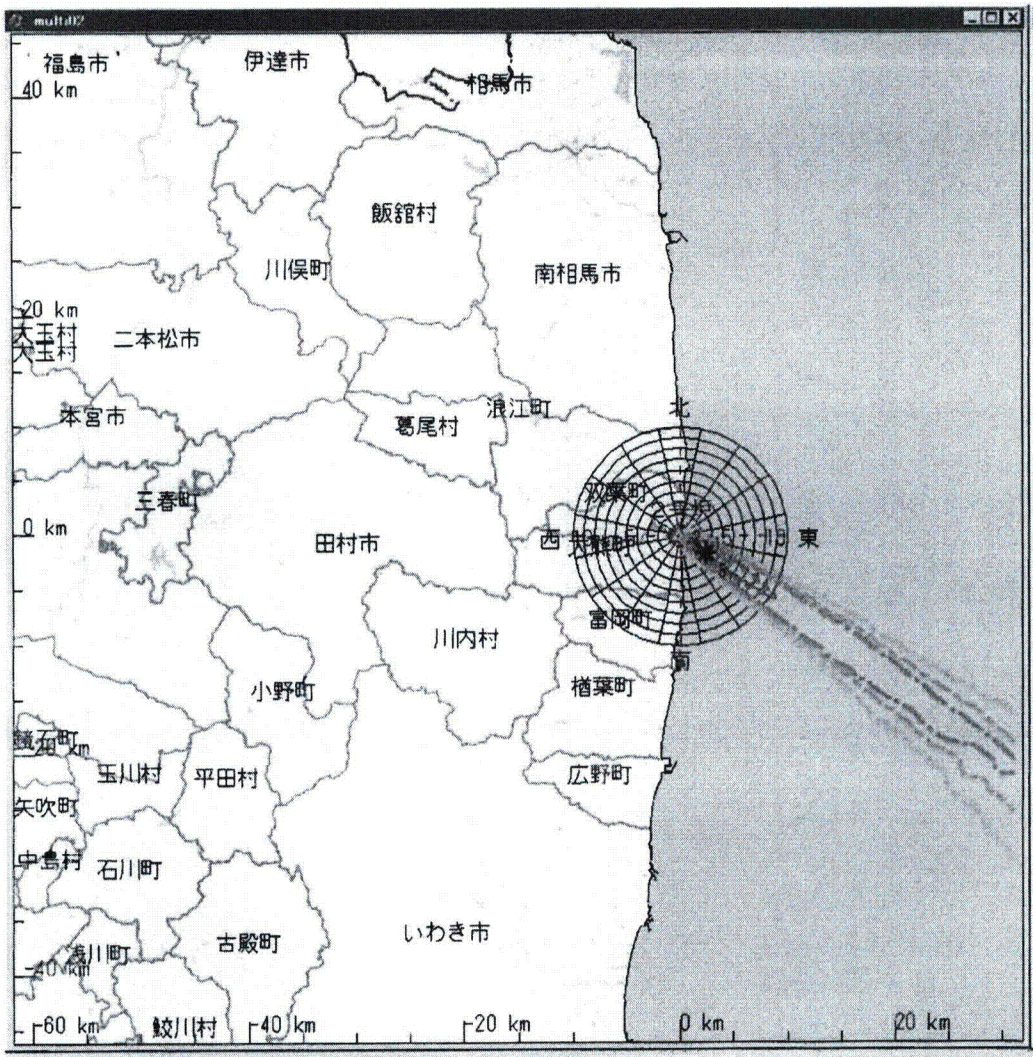
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.384×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
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})

１４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＝ 2011/03/17 16:00 -
2011/03/17 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

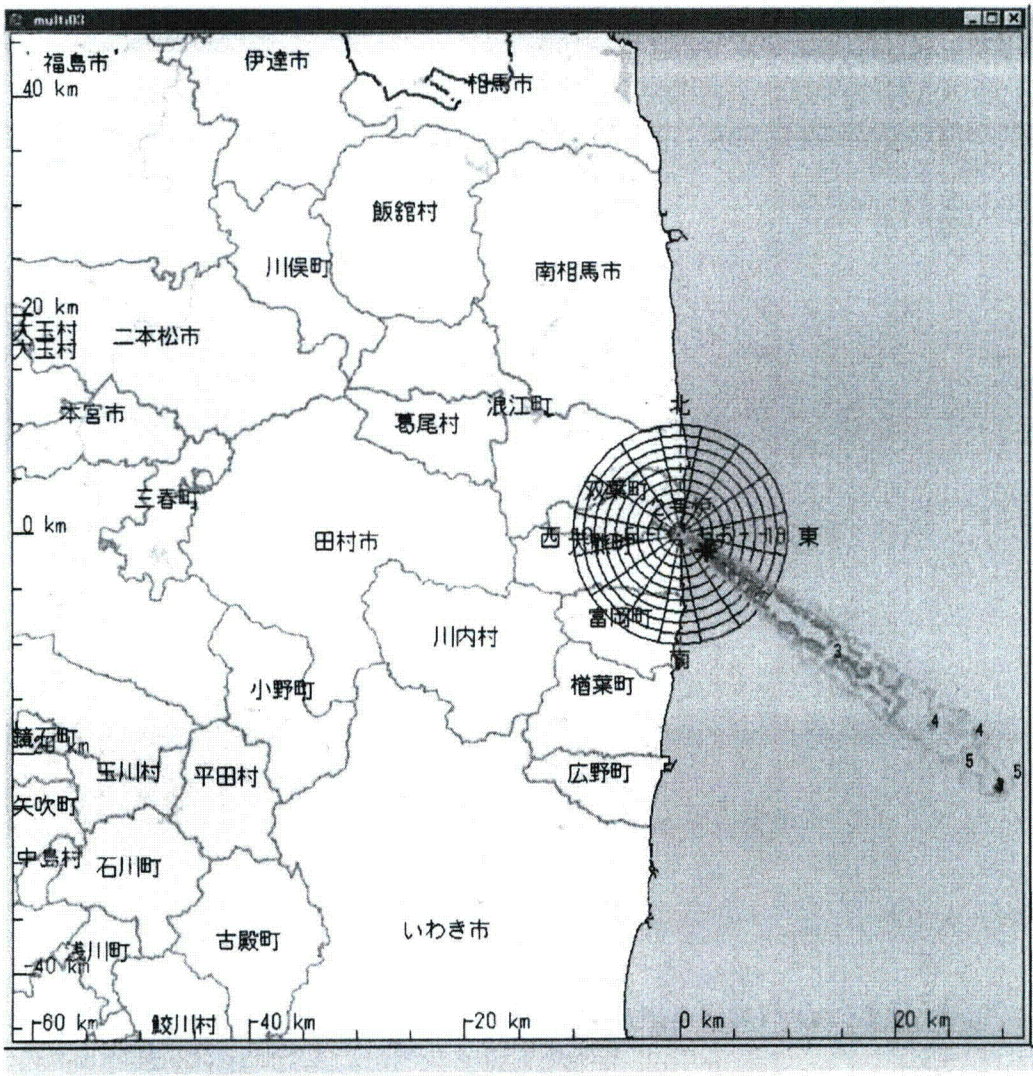
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.420×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
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})

１４時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 14:00 -
2011/03/17 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

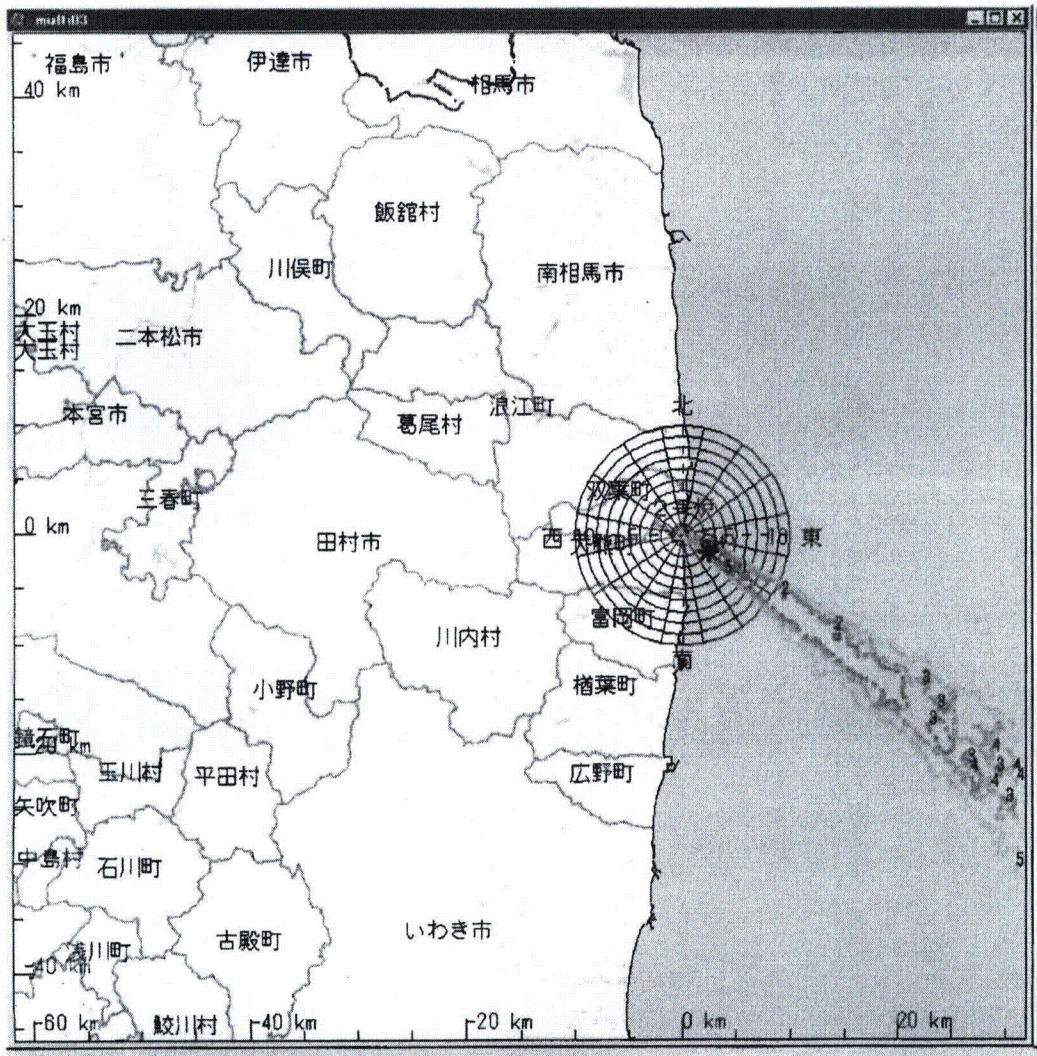
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1＝ 1.00×10^{-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＝1.545×10^{-15} μGy/h
放出地点から　(2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 15:00 -
2011/03/17 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) まで

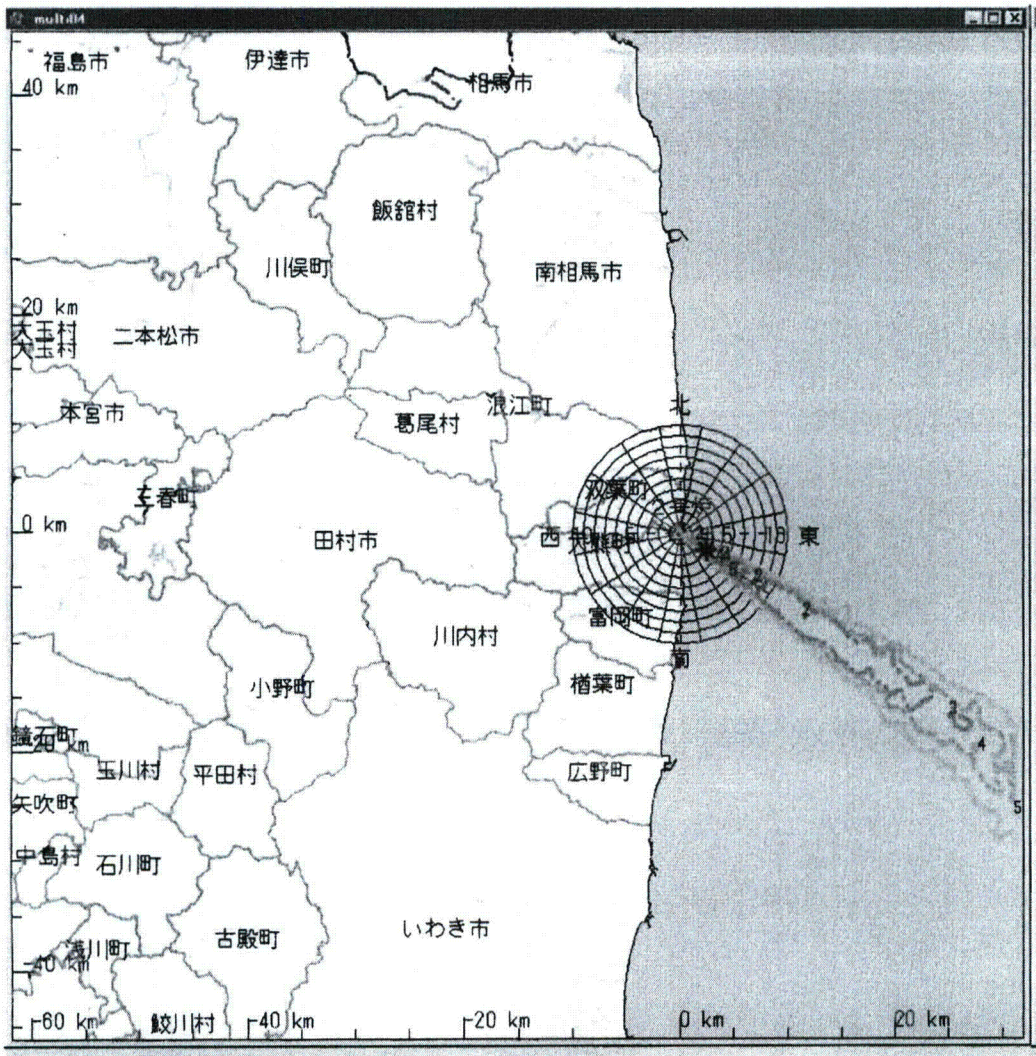
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-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＝2.338×10^{-15} μGy/h
放出地点から　(2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 16:00 -
2011/03/17 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 14:00) 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= 1.00×10^{-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＝1.891×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -1.7）km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号

From: JapanEmbassy_TaskForce

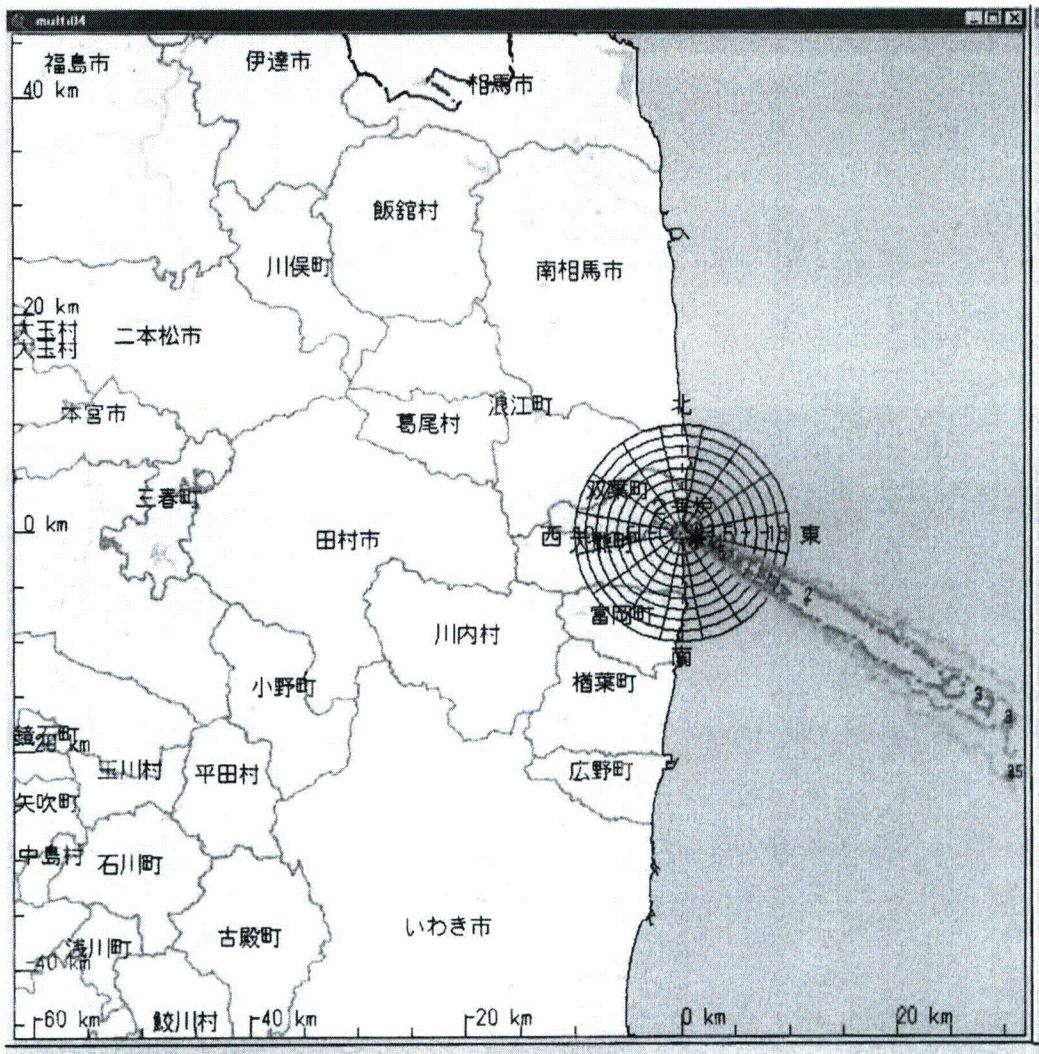
To: (b)(6) lex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HQO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi

Subject: FW: 18時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

Date: Thursday, March 17, 2011 5:31:38 AM

Attachments:
FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüi.gif
FUKUSHIMA1 wind18hüi.gif

HH/96



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 19:00 -
2011/03/17 20:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

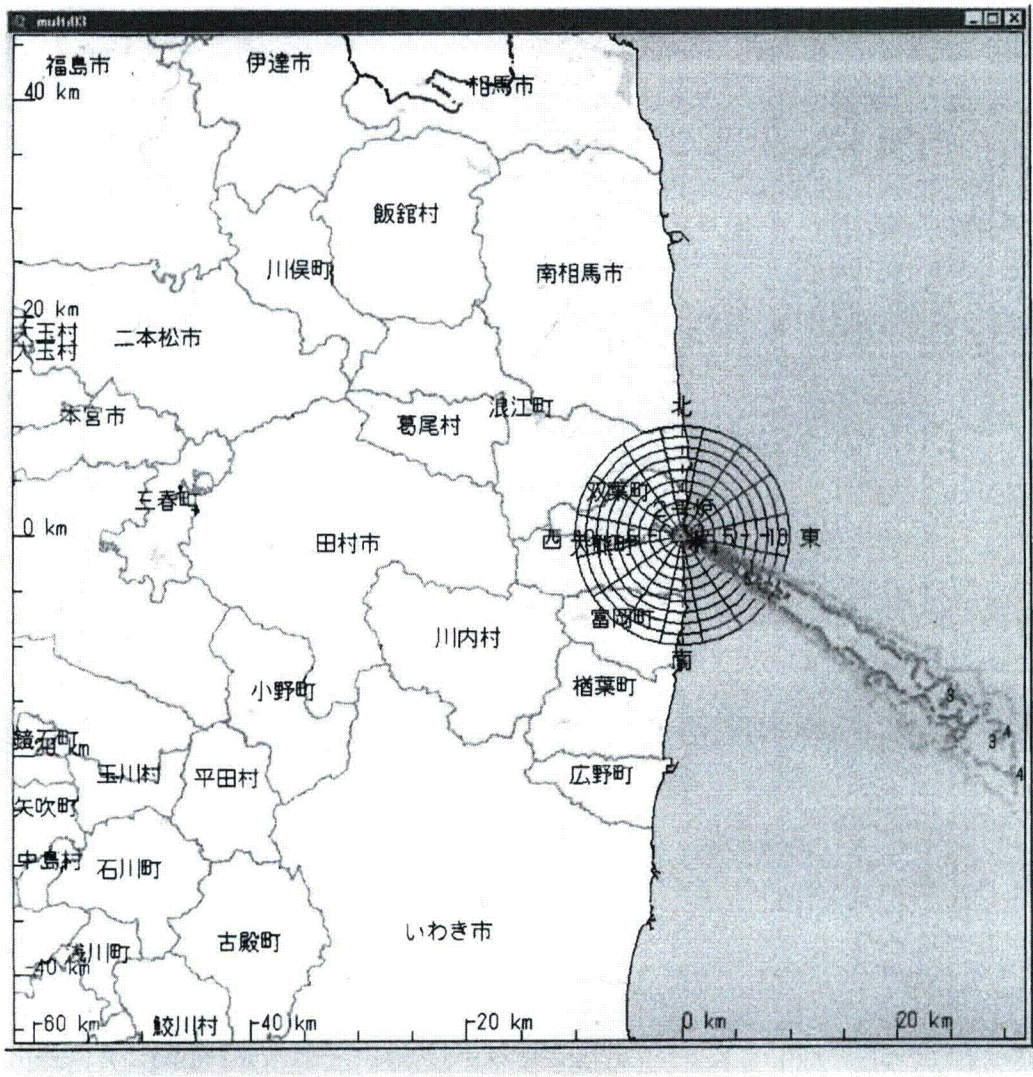
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02′08″ - 37°25′18″
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.320×10^{-15} 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　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
放出モード＝単位量放出

１８時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 20:00 -
2011/03/17 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

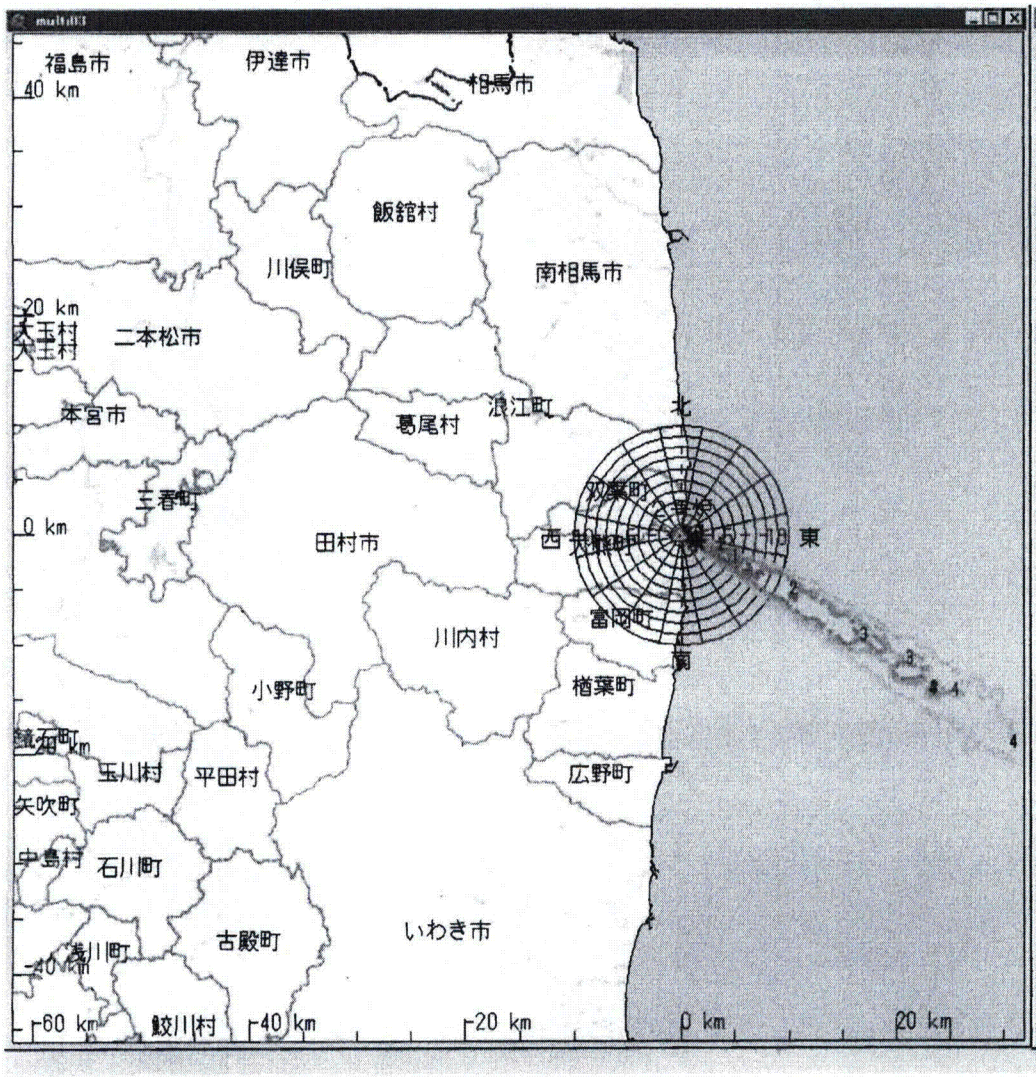
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝1.468×10^{-15} 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　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
放出モード＝単位量放出

１８時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 18:00 -
2011/03/17 19:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

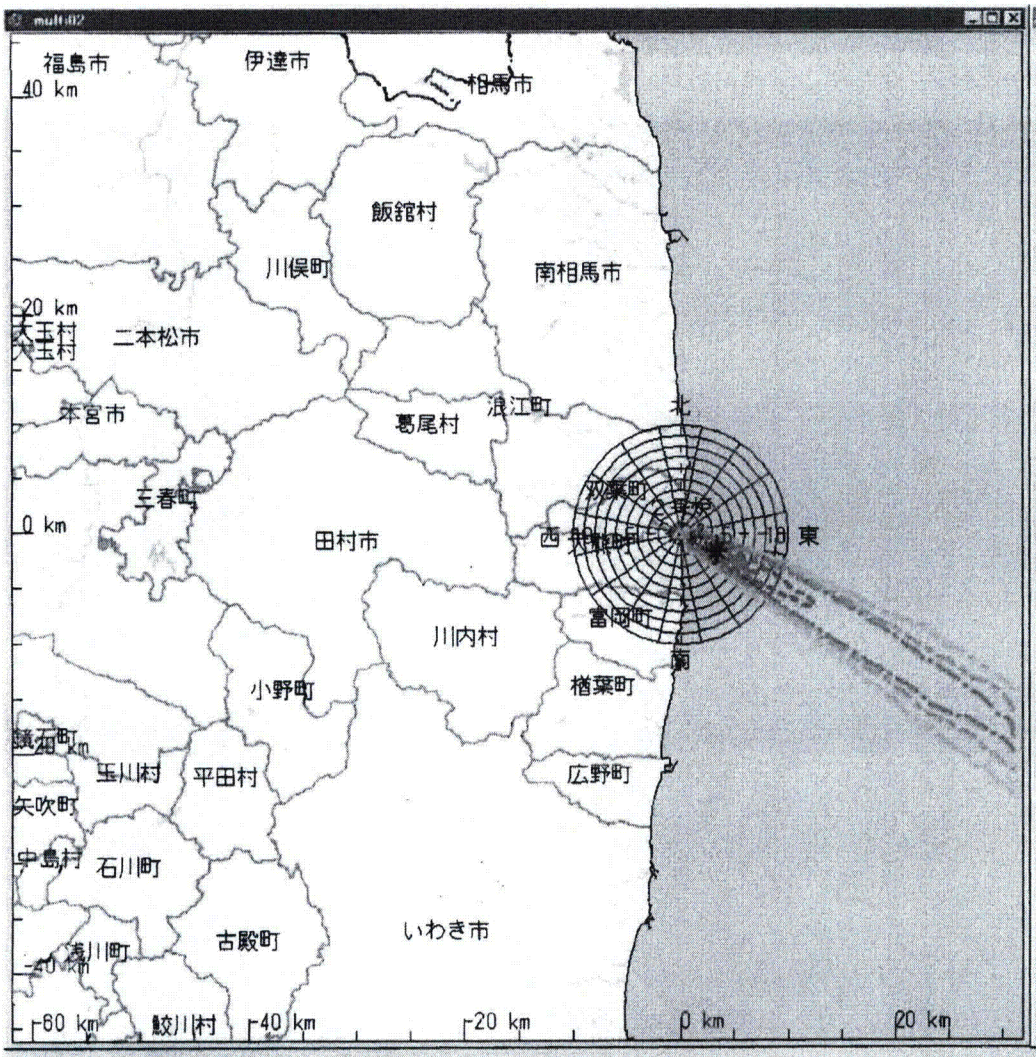
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/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＝2.247×10^{-15} μGy/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　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
放出モード＝単位量放出

１８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＝ 2011/03/17 19:00 -
2011/03/17 20:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

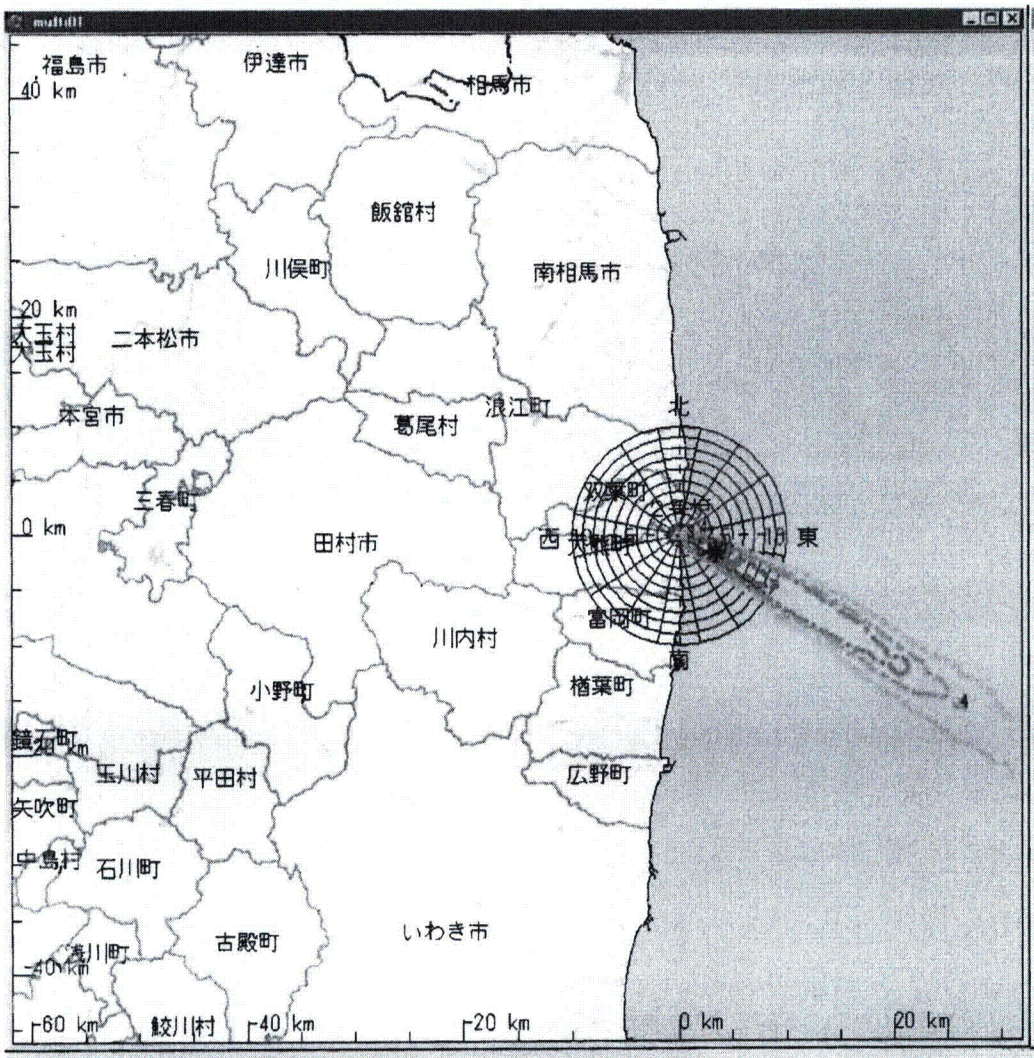
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.616×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(3.5, -1.7) km (* 印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
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})

１８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＝ 2011/03/17 18:00 -
2011/03/17 19:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

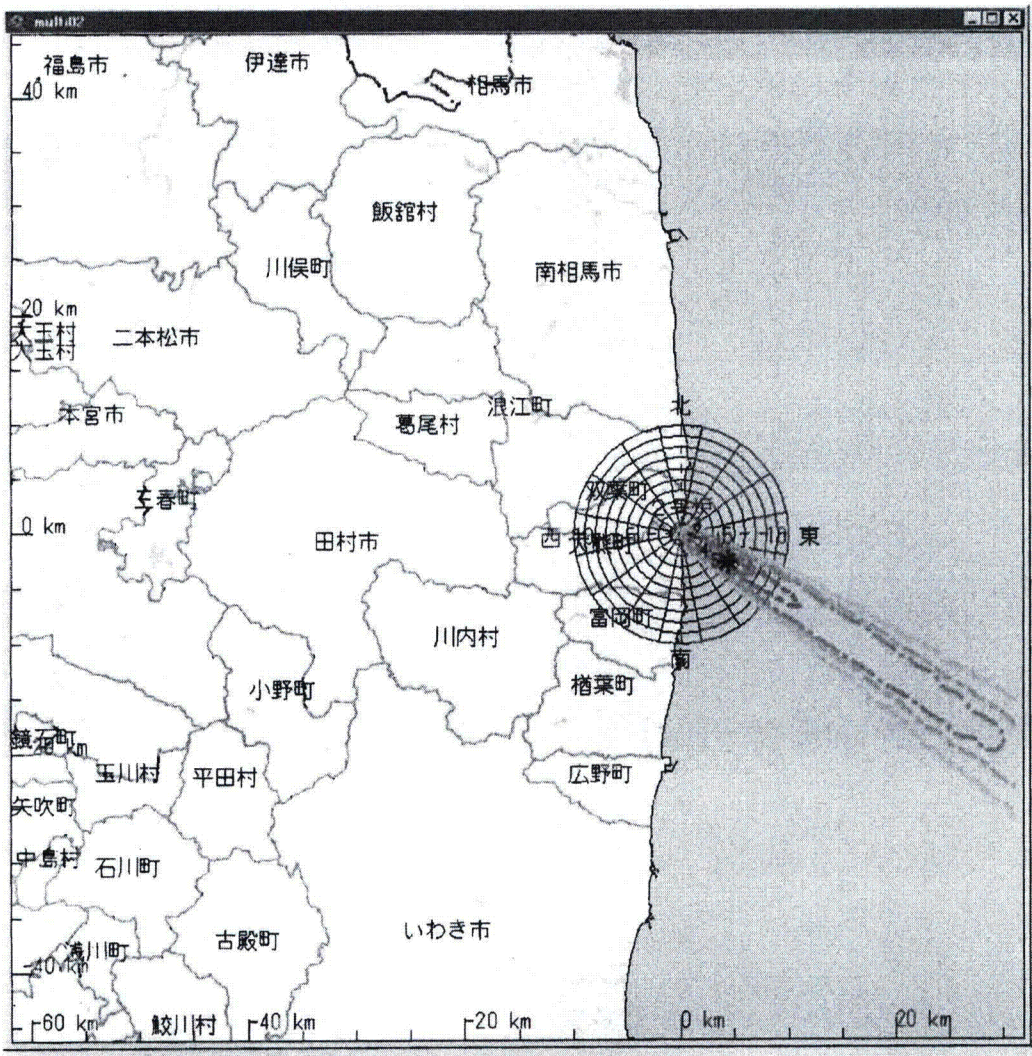
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.455×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　3.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
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})

１８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＝ 2011/03/17 20:00 -
2011/03/17 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで

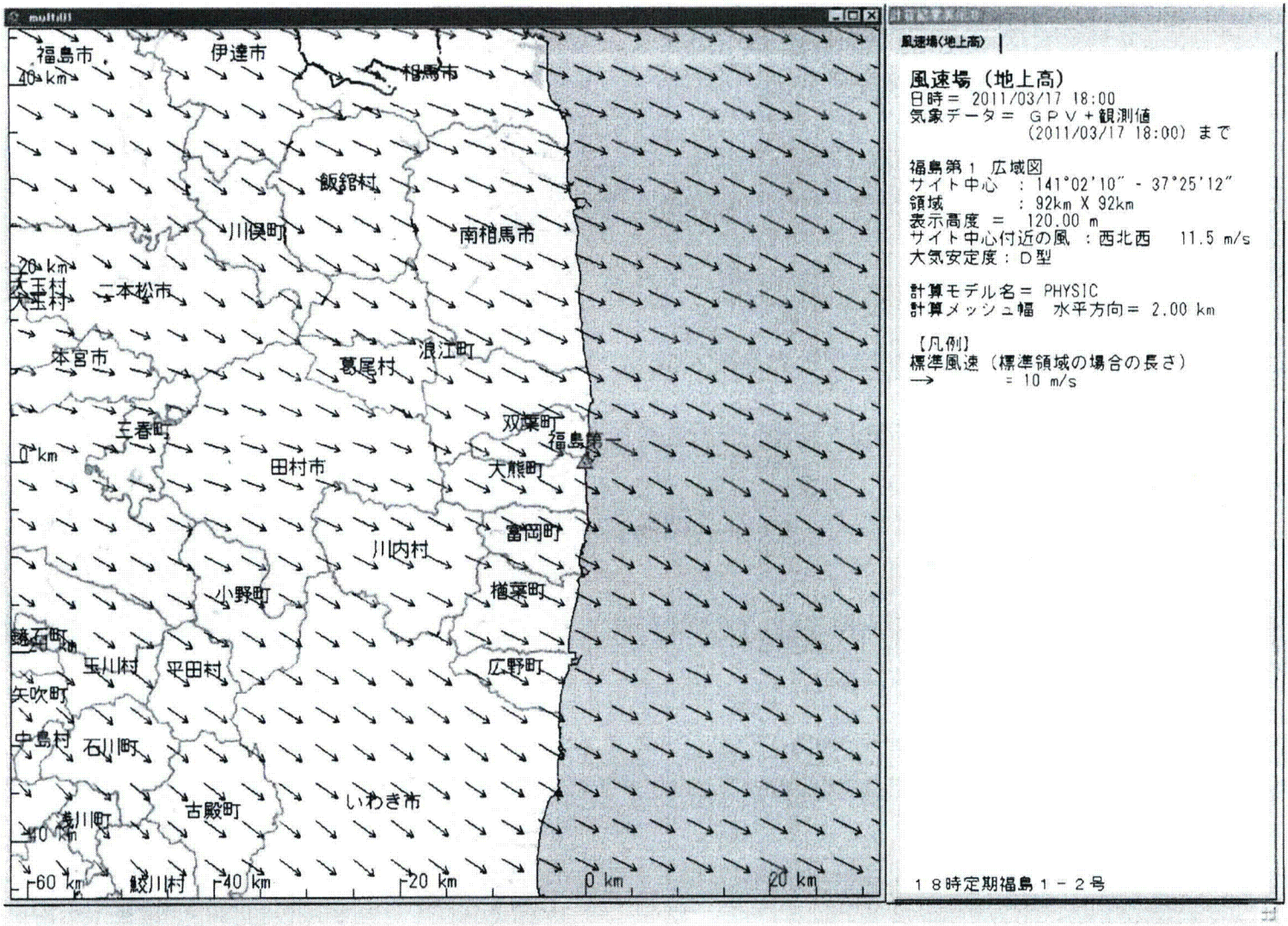
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.508×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　4.5, -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 18:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 18:00
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})

１８時定期福島１－２号


福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
大玉村
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
三春町
双葉町
福島第一
0 km
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
-20 km
鮫川村
-60 km
-40 km
-20 km
0 km
20 km
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/17 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 18:00) まで
福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10" - 37°25'12"
領域 ： 92km X 92km
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：西北西 11.5 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
１８時定期福島１－２号

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Cc: JapanEmbassy, TaskForce
Subject: FW: 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付
Date: Thursday, March 17, 2011 7:32:17 AM
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüi.gif
FUKUSHIMA1 wind(20hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi21-22hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüi.gif

2027 Speedi Data attached

This email is UNCLASSIFIED

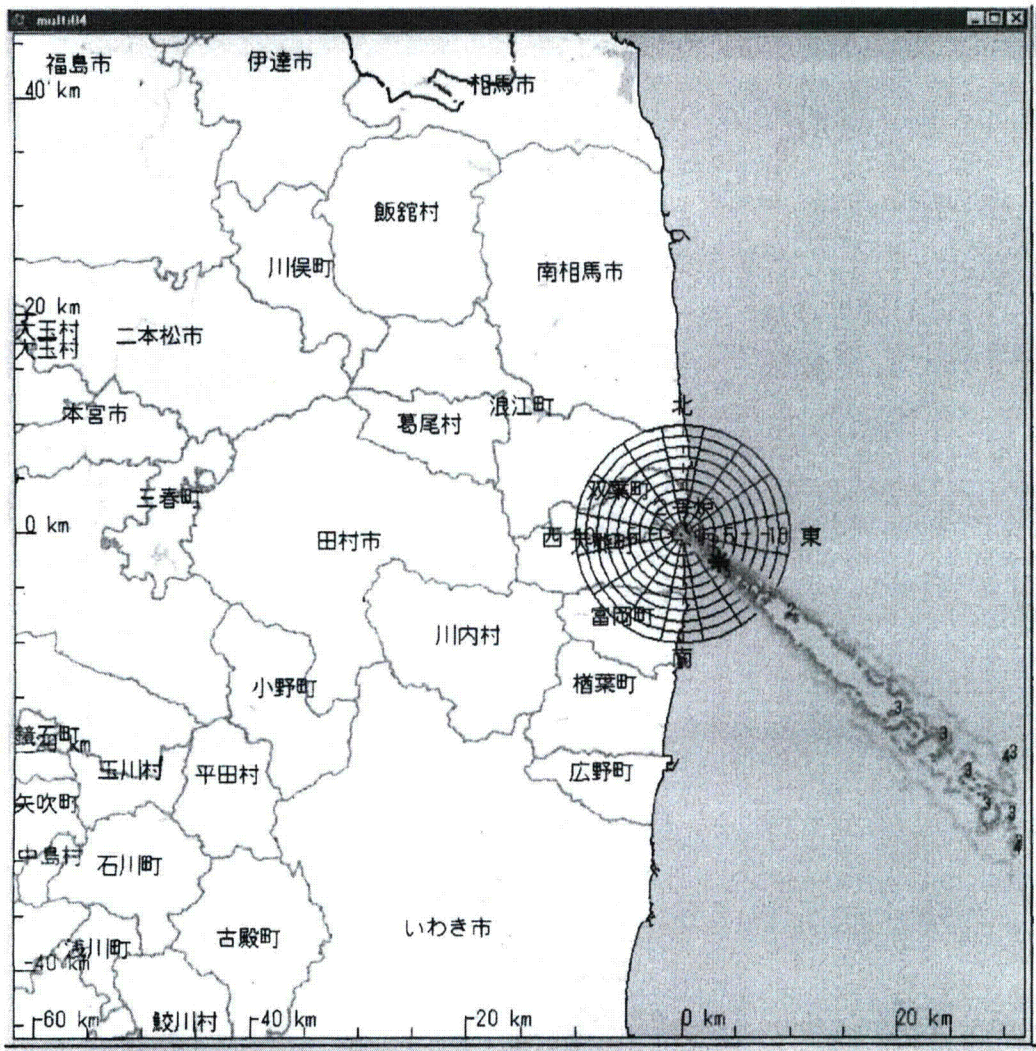
Lynda Hinds
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy
1-10-5 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8420
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Thursday, March 17, 2011 8:27 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 20時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 小松です。
3/17 20時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 22:00 -
2011/03/17 23:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) まで

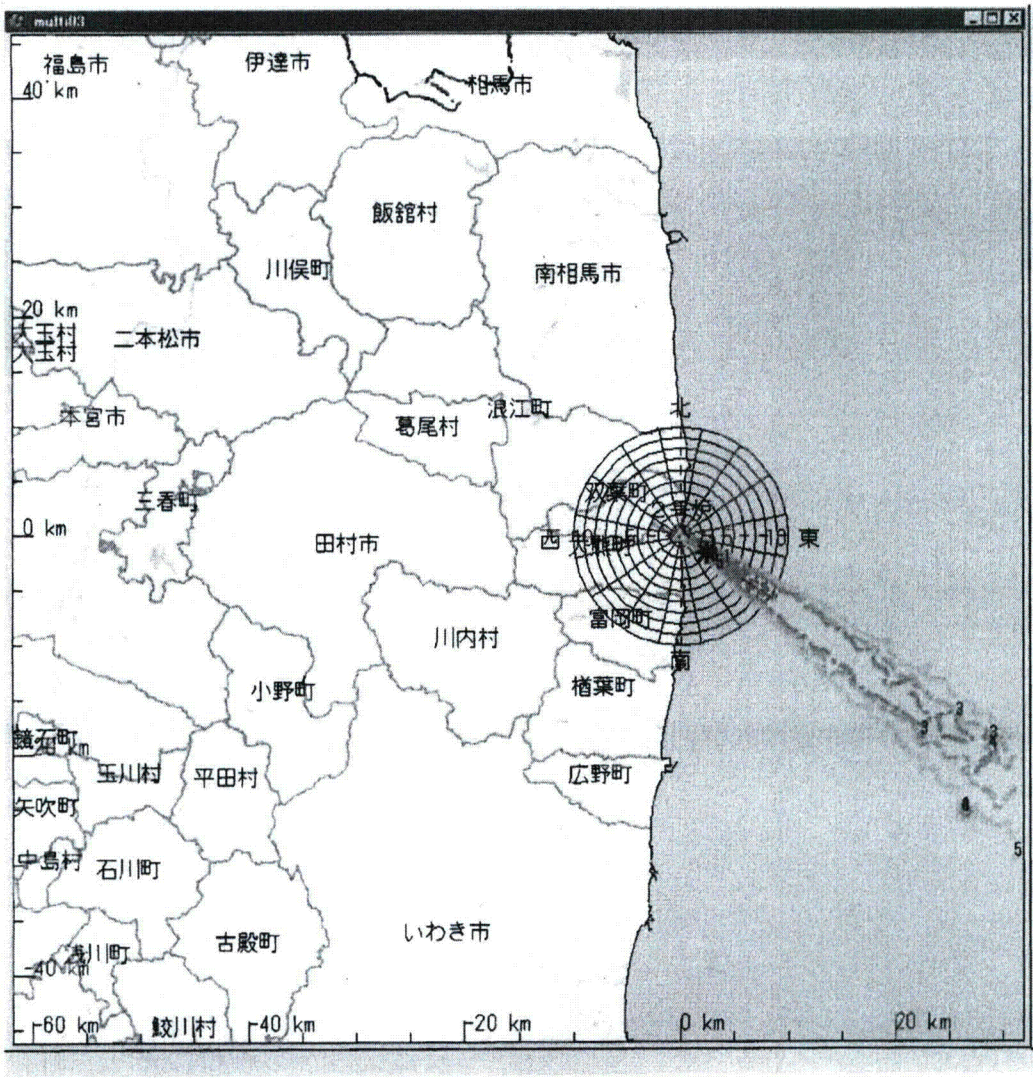
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-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＝2.124×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -2.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
放出モード＝単位量放出

２０時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/17 21:00 -
2011/03/17 22:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) まで

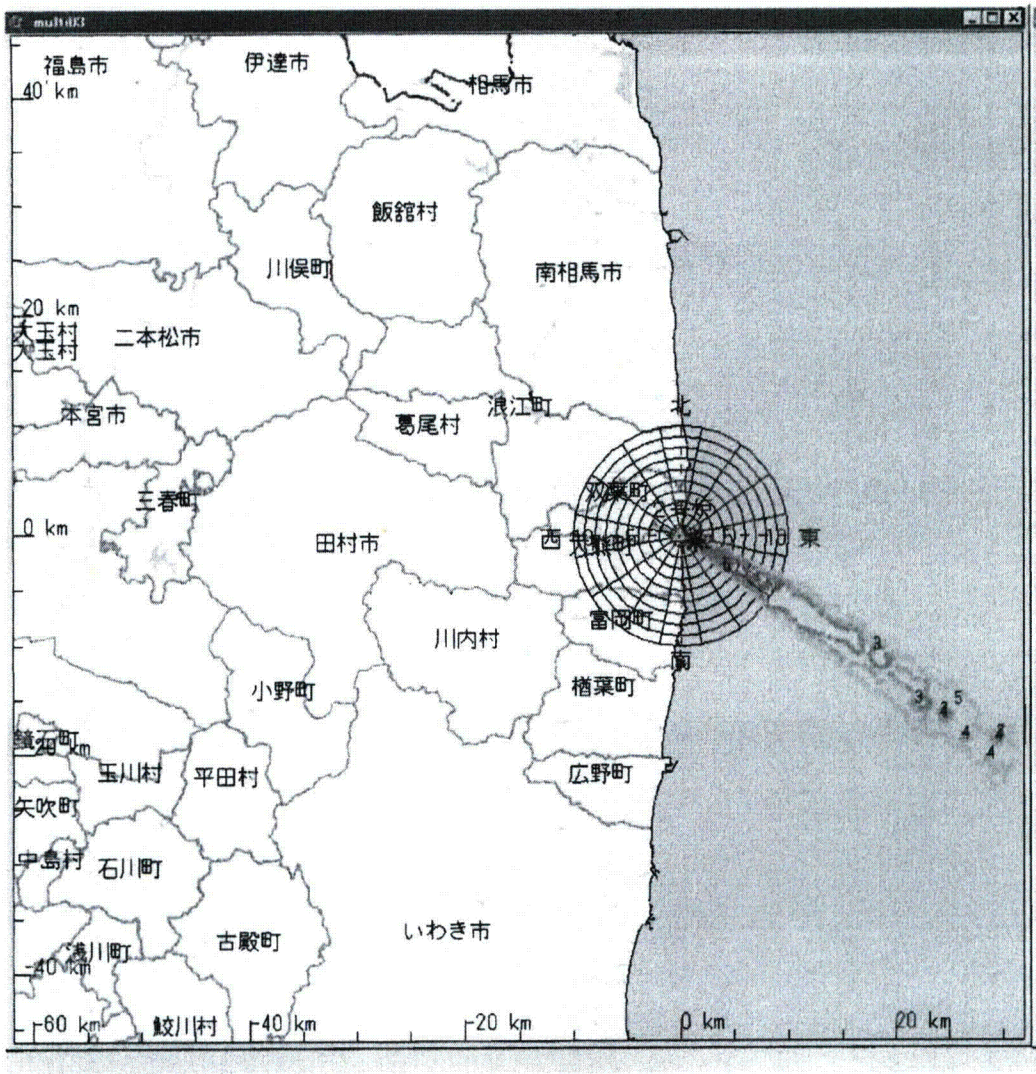
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-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＝2.187×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -1.7）km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
放出モード＝単位量放出

２０時定期福島１－２



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/17 20:00 -
2011/03/17 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) まで

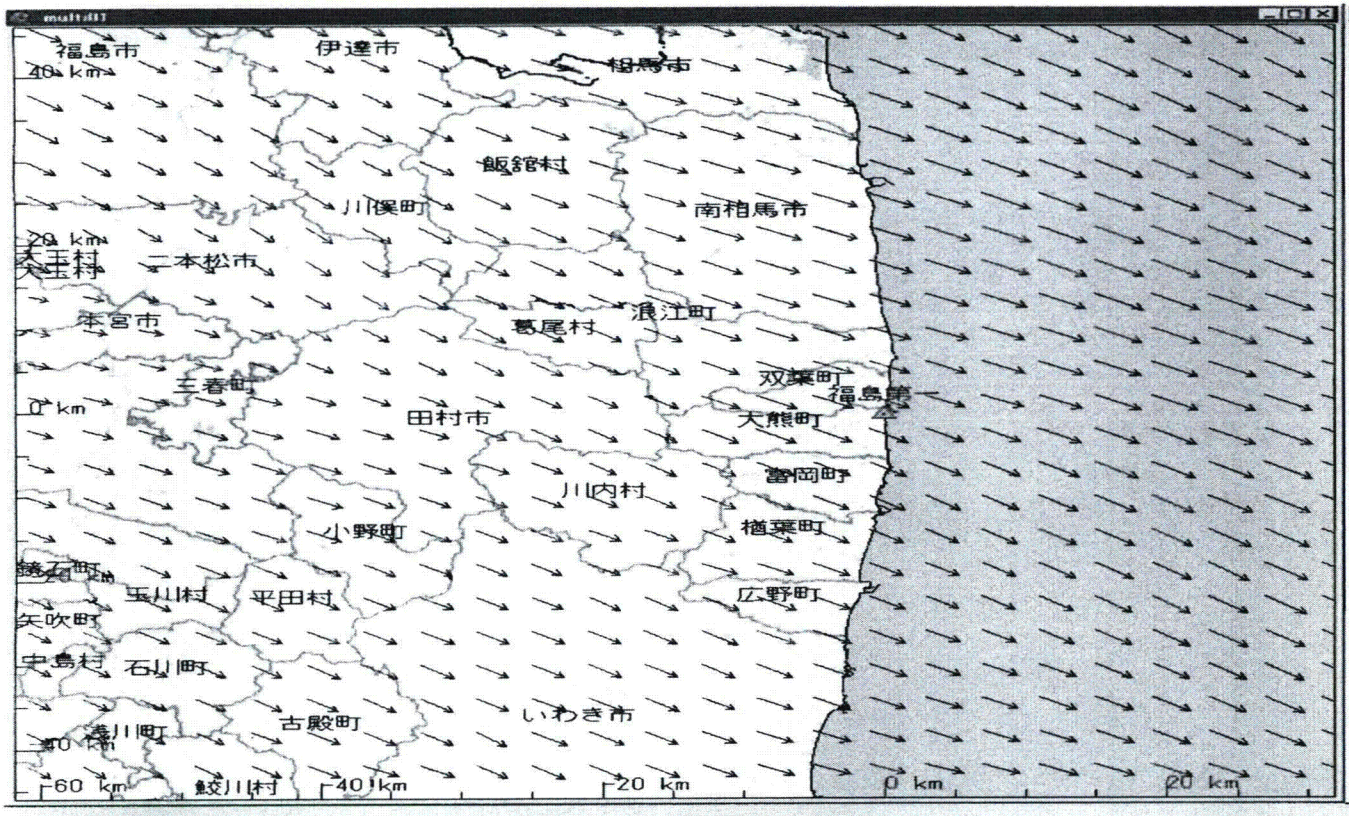
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-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＝1.845×10^{-15} 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　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
放出モード＝単位量放出

２０時定期福島１－２



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

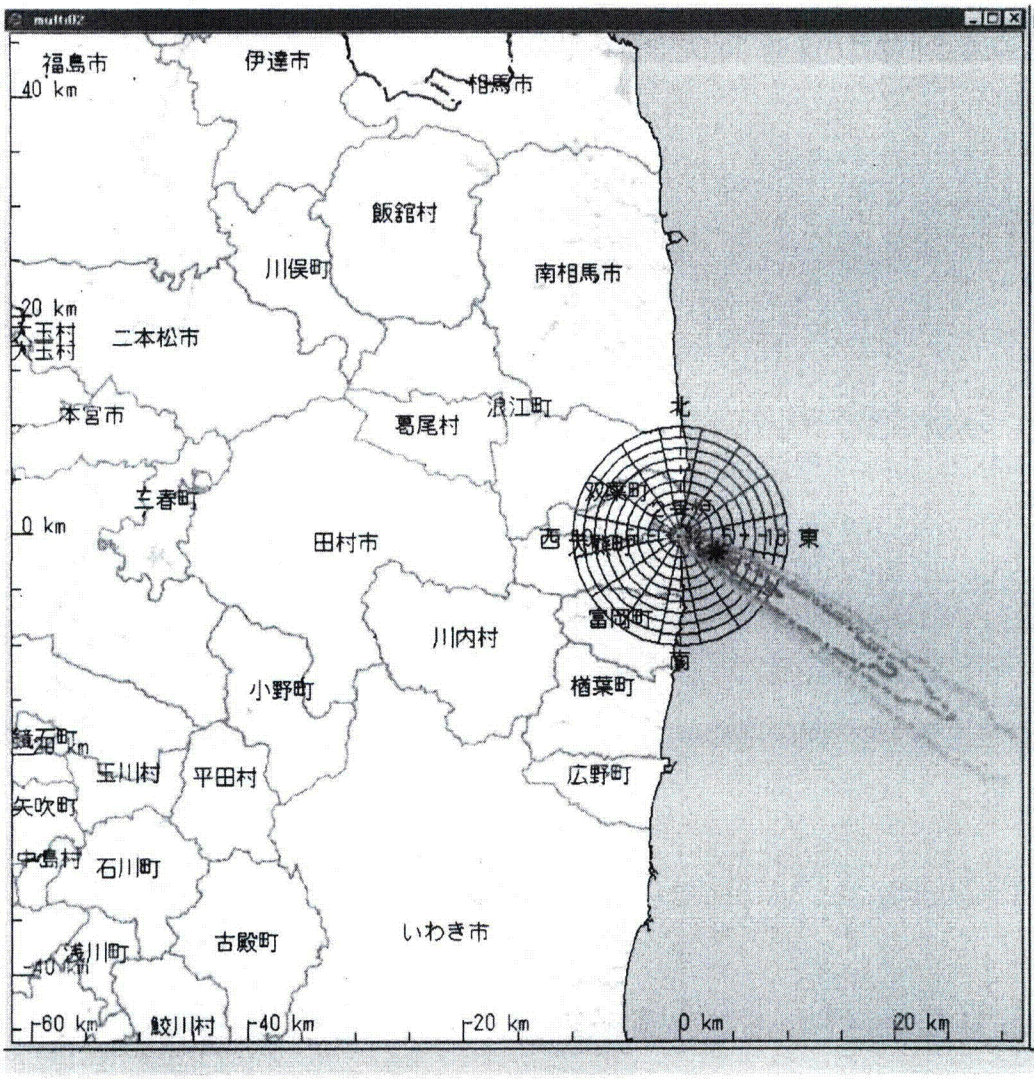
日時＝ 2011/03/17 20:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) まで

福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10" - 37°25'12"
領域 ： 92km X 92km
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：西北西 11.8 m/s
大気安定度：Ｄ型

計算モデル名＝ PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向＝ 2.00 km

【凡例】
標準風速 (標準領域の場合の長さ)
⟶ ＝ 10 m/s

２０時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 20:00 -
2011/03/17 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) まで

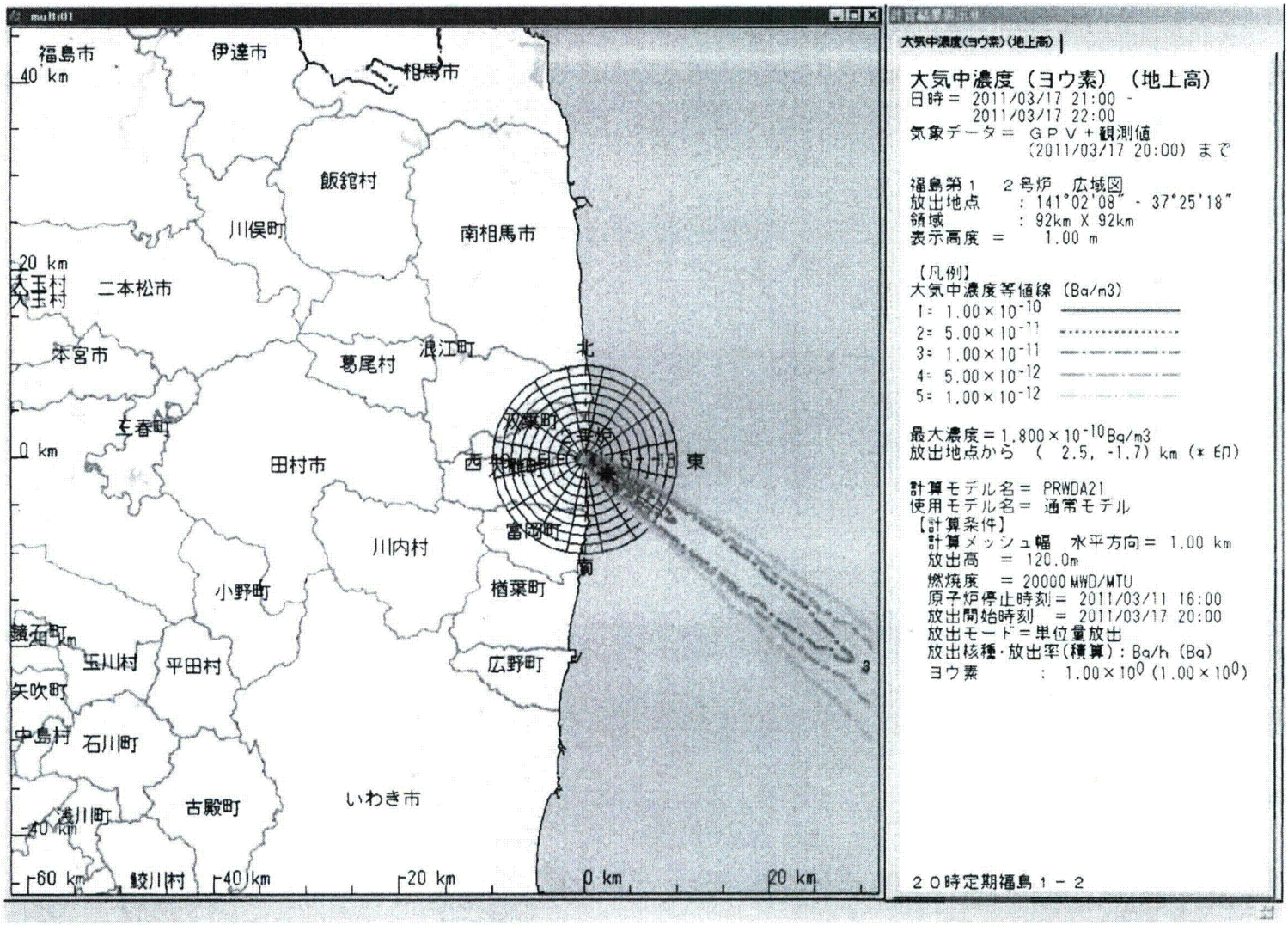
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

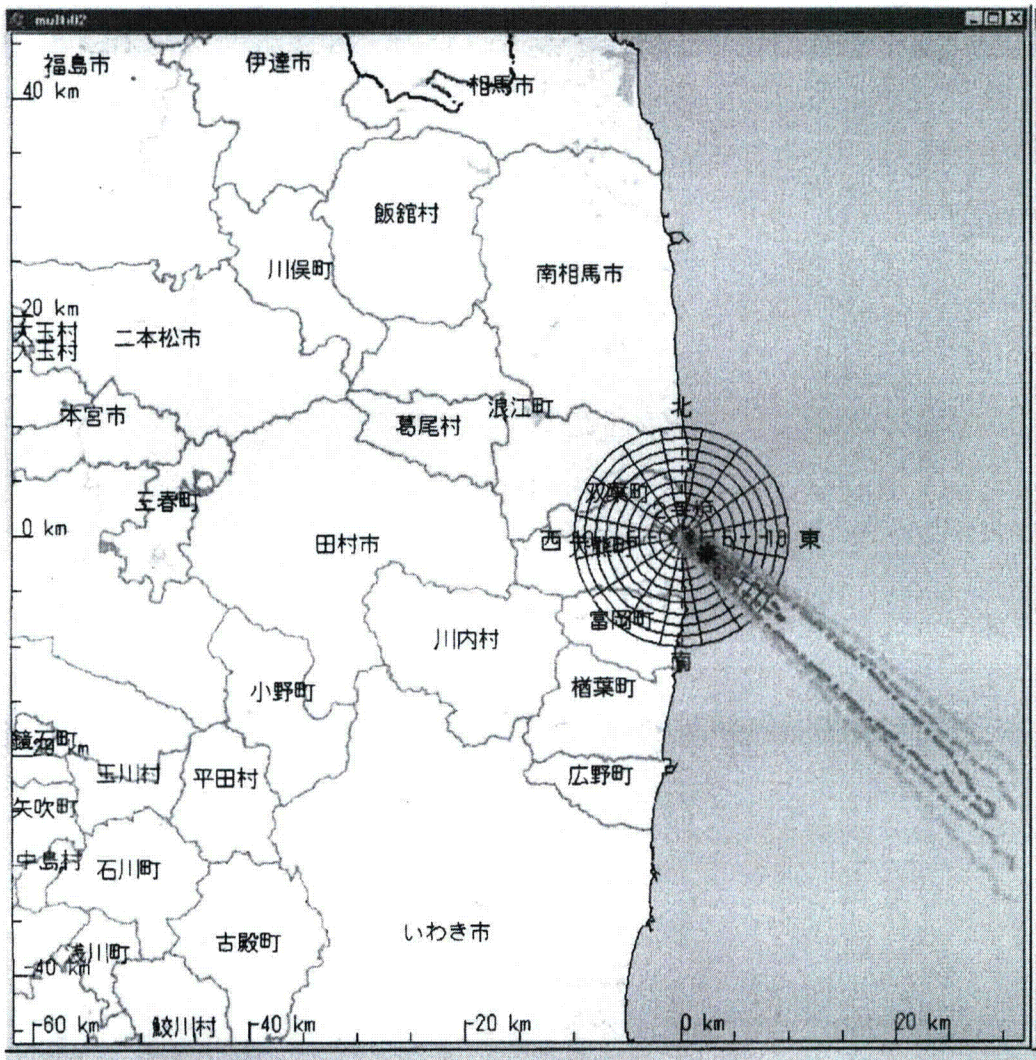
【凡例】
大気中濃度等値線（Bq/m3）
1= 1.00×10^{-10}
2= 5.00×10^{-11}
3= 1.00×10^{-11}
4= 5.00×10^{-12}
5= 1.00×10^{-12}

最大濃度＝1.412×10^{-10}Bq/m3
放出地点から（ 3.5, -1.7）km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
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})

２０時定期福島１－２


福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
大玉村
本宮市
葛尾村
浪江町
北
大熊町
双葉町
西
東
田村市
富岡町
川内村
南
楢葉町
小野町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
鮫川村
40 km
20 km
0 km
60 km
大気中濃度（ヨウ素）（地上高）
日時＝ 2011/03/17 21:00 -
2011/03/17 22:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) 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＝1.800×10^-10 Bq/m3
放出地点から (2.5, -1.7) km (* EP)
計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
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)
２０時定期福島１－２



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/17 22:00 -
2011/03/17 23:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/17 20:00) 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

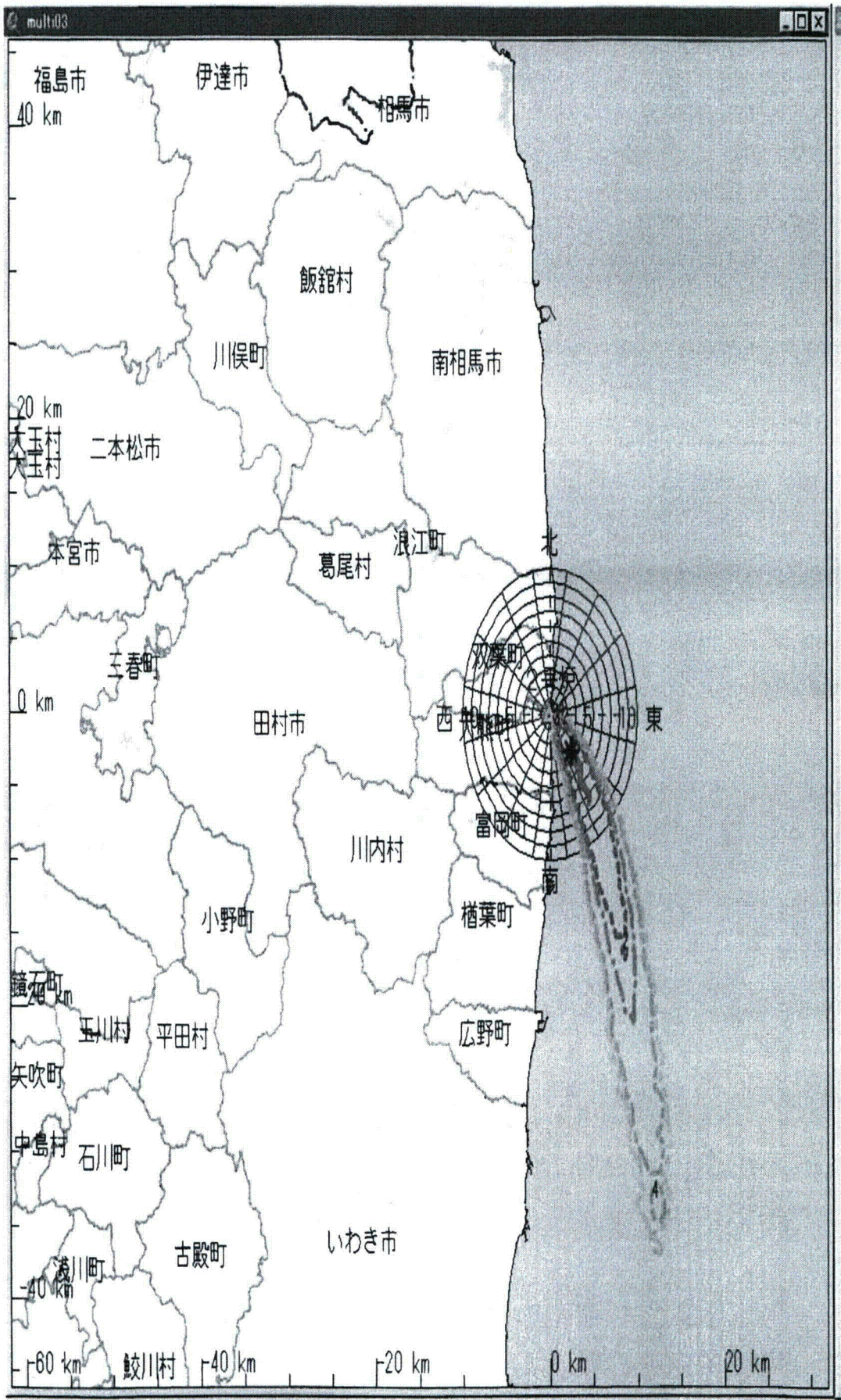
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-10}
2= 5.00×10^{-11}
3= 1.00×10^{-11}
4= 5.00×10^{-12}
5= 1.00×10^{-12}

最大濃度＝1.755×10^{-10}Bq/m3
放出地点から （ 2.5, -1.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/17 20:00
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})

２０時定期福島１－２

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spc01@nustec.or.jp (b)(6)
(b)(6)
(b)(6) NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce (b)(6)
(b)(6) Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmnt@nnsa.doe.gov; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 3/18 1200 Speedi Data
Date: Thursday, March 17, 2011 11:50:08 PM
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(12hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüi.jpg
FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüi.jpg



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 12:00 -
2011/03/18 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) まで

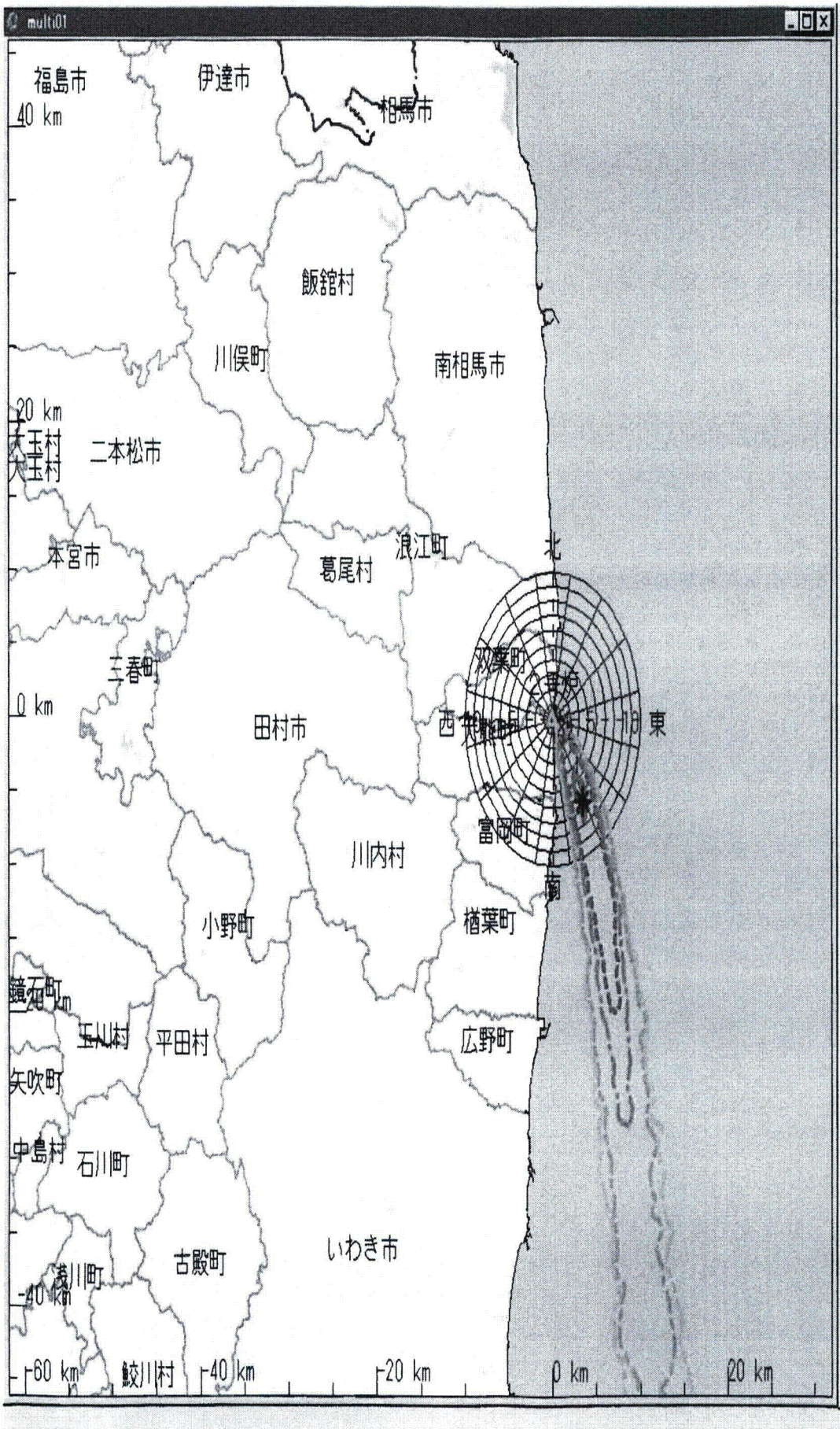
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝6.106×10^{-11}Bq/m3
放出地点から　(2.5, -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 12:00
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})

１２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＝ 2011/03/18 13:00 -
2011/03/18 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) まで

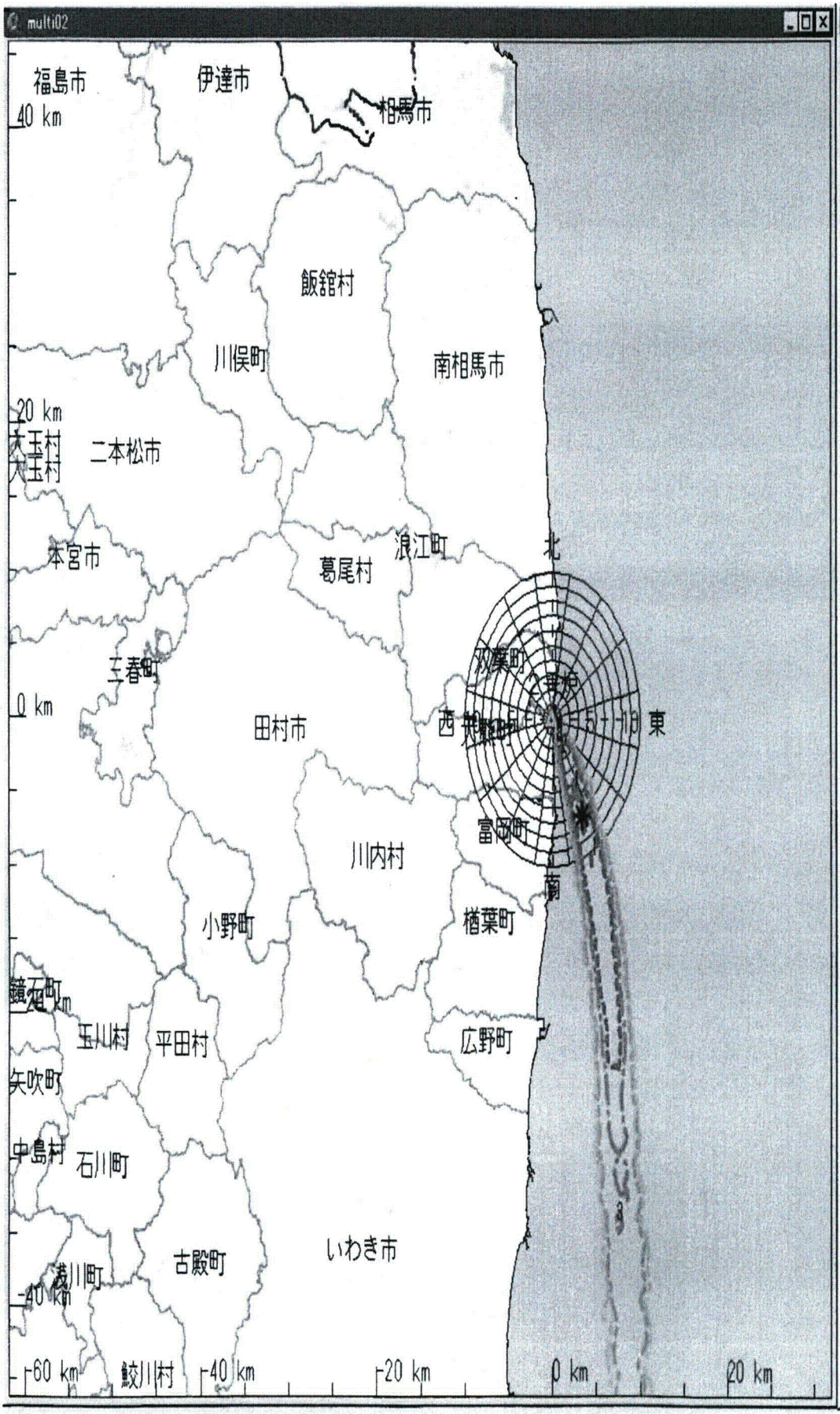
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝6.261×10^{-11}Bq/m3
放出地点から（ 3.5, -5.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 12:00
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})

１２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＝ 2011/03/18 14:00 -
2011/03/18 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) まで

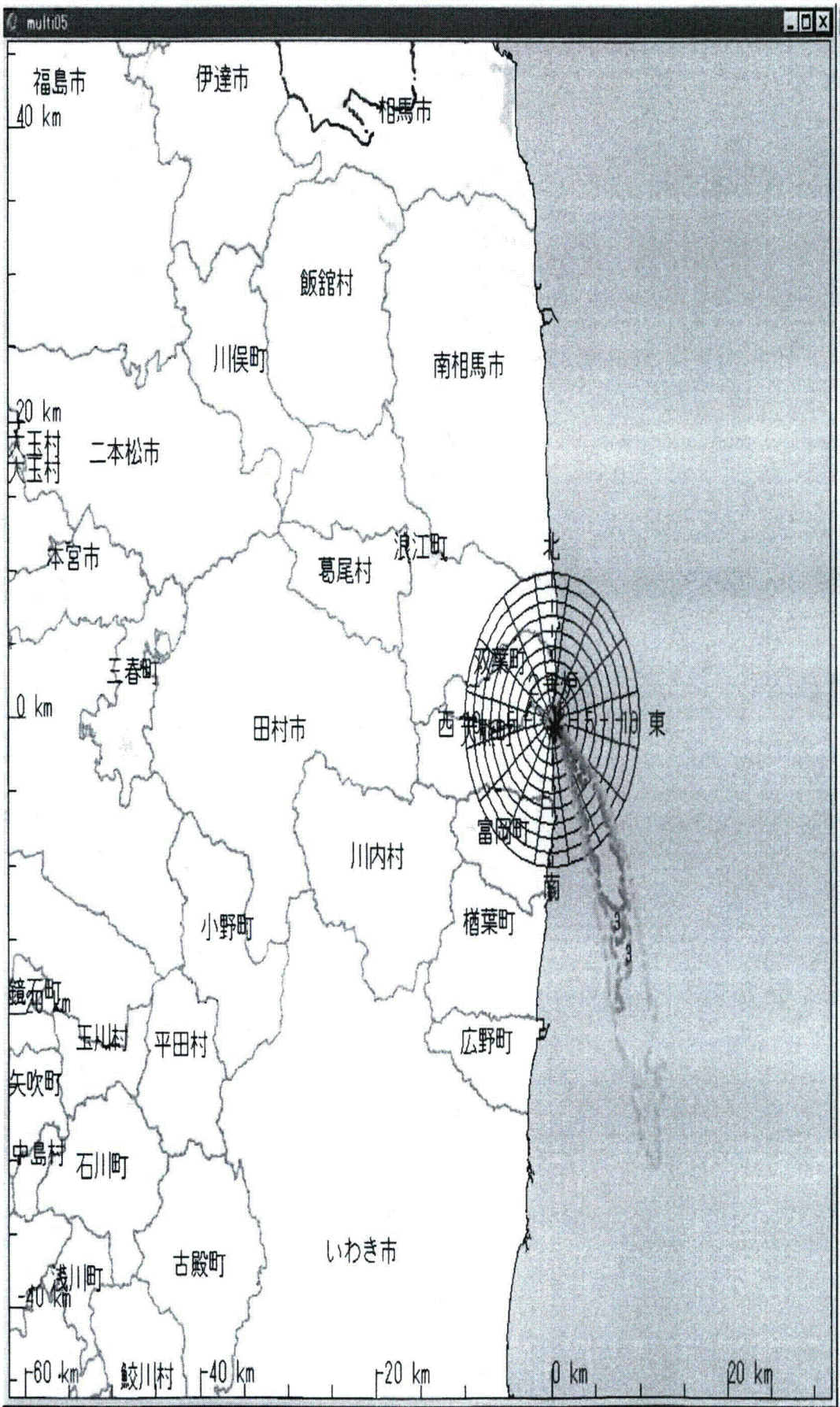
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝6.668×10^{-11}Bq/m3
放出地点から（ 3.5, -6.7) 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 12:00
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})

１２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＝ 2011/03/18 12:00 -
2011/03/18 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) まで

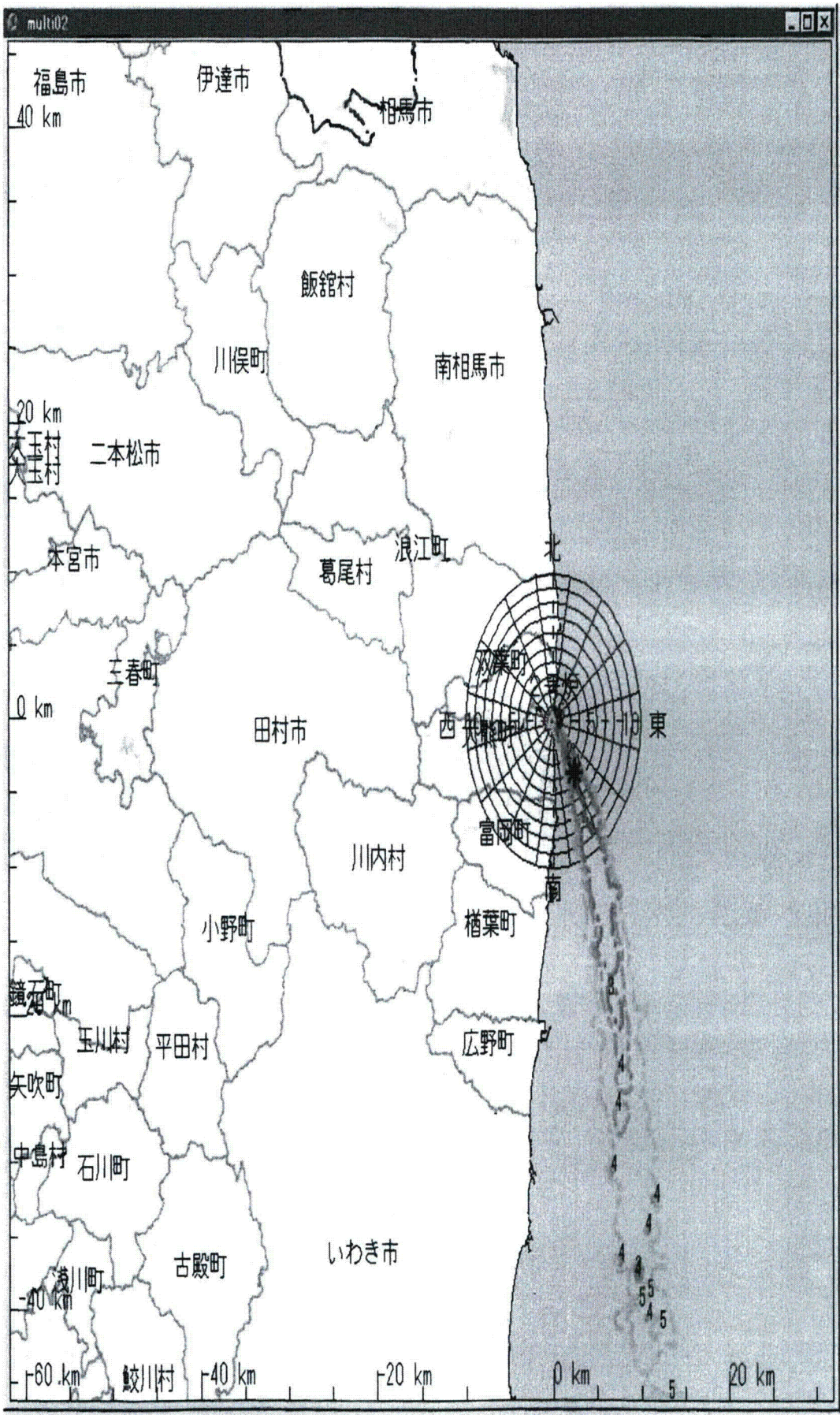
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1＝ 1.00×10^{-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＝1.003×10^{-15} μGy/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　＝ 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 12:00
放出モード＝単位量放出

１２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＝ 2011/03/18 13:00 -
2011/03/18 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) まで

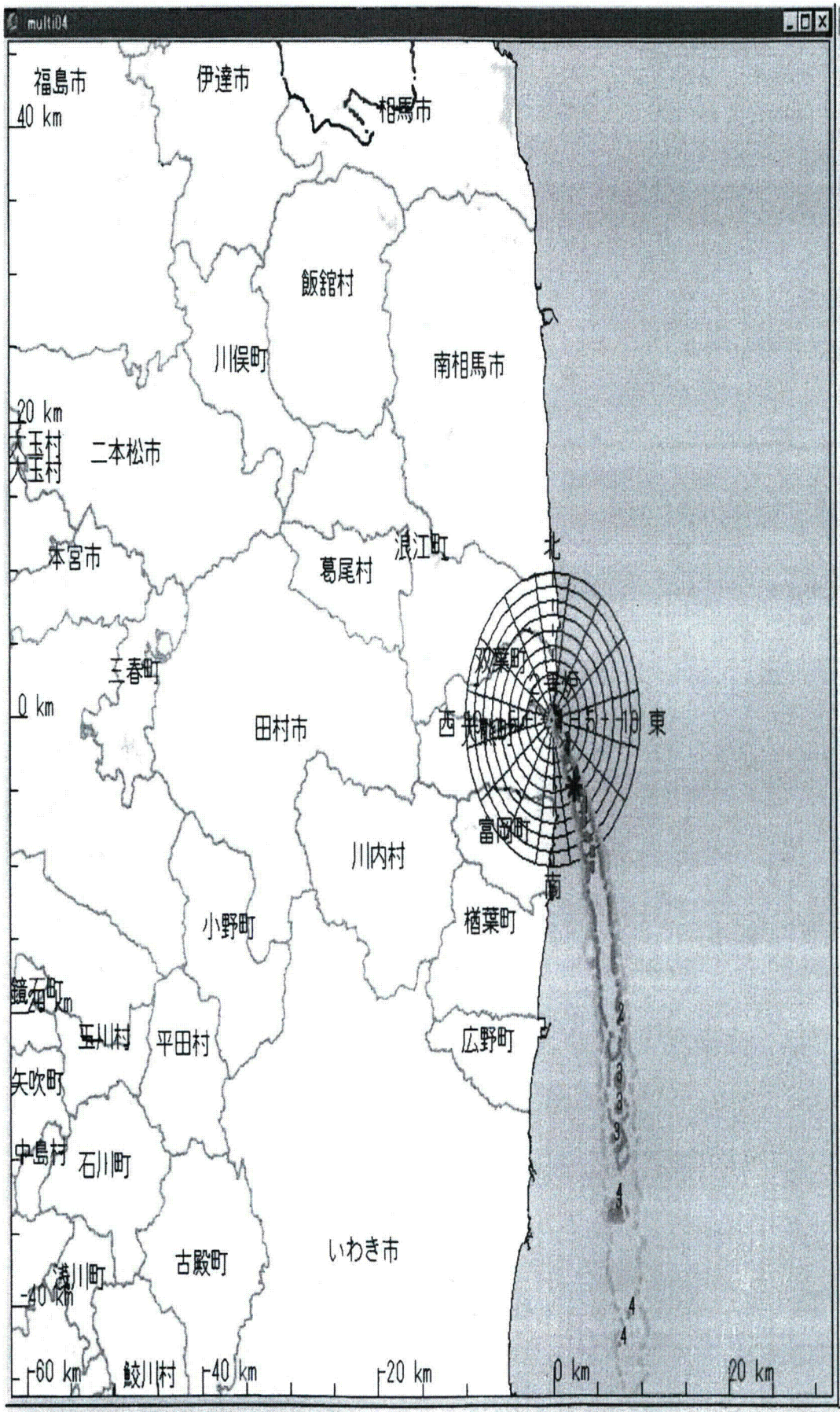
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1: 1.00×10^{-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＝1.078×10^{-15} μGy/h
放出地点から　(2.5, -3.7) km (＊印)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 120.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/18 12:00
放出モード＝単位量放出

１２時定期福島１－２号



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 14:00 -
2011/03/18 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) 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

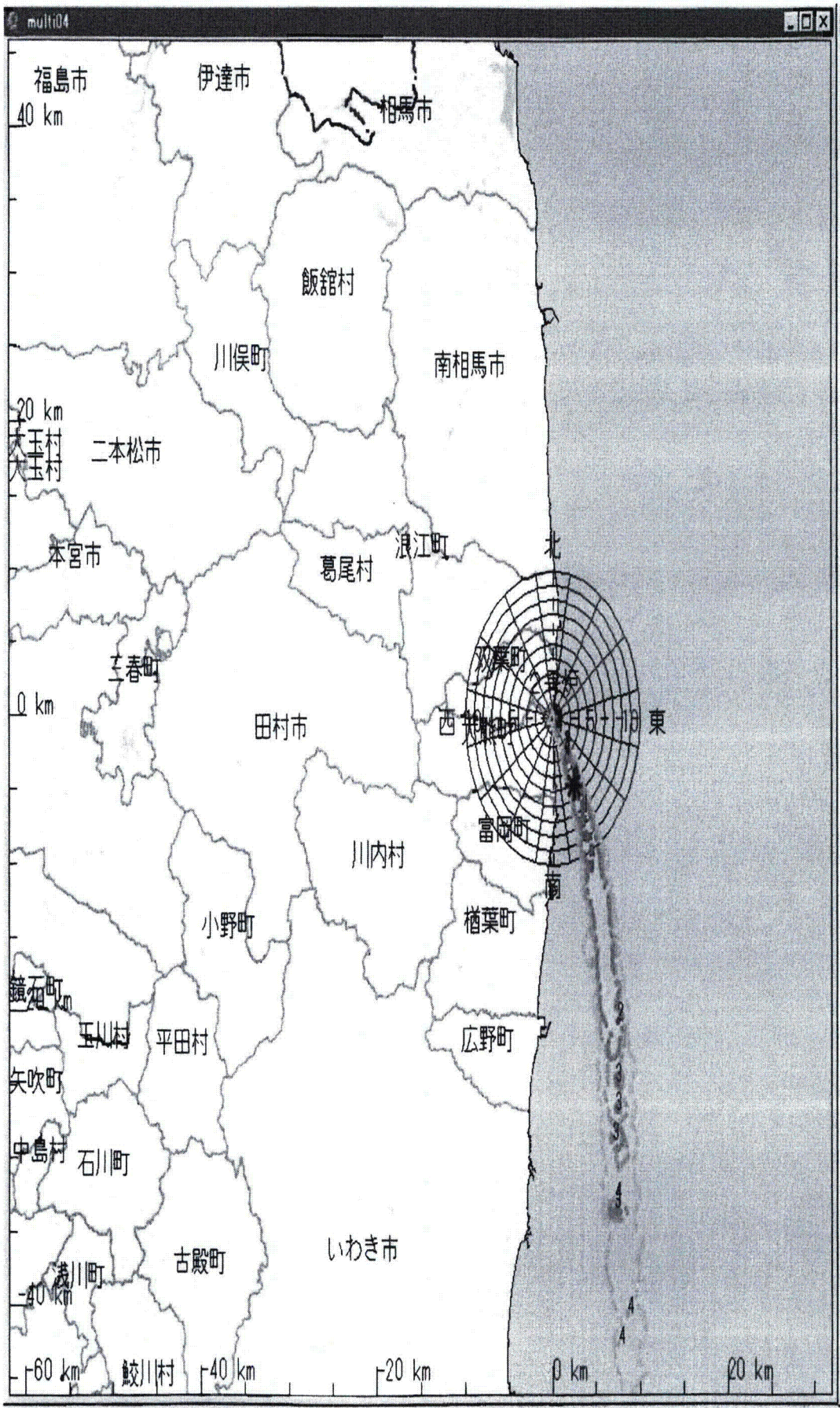
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）

1: 1.00×10^{-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＝1.278×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -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 12:00
放出モード＝単位量放出

１２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＝ 2011/03/18 14:00 -
2011/03/18 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 12:00) 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: 1.00×10^{-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＝1.278×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -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 12:00
放出モード＝単位量放出

１２時定期福島１－２号

From: Aluzzi, Fernando J.
To: HQO Hoc; PMT02 Hoc; PMT01 Hoc; CMHT@nnsa.doe.gov; nitops@nnsa.doe.gov; alan.remick@nnsa.doe.gov; (b)(6)
Cc:
Date: Thursday, March 17, 2011 7:22:32 AM
Attachments: Fukushima_031700z.xlsx

The updated forecast for Fukushima from the March 17, 00z WRF simulation is attached.

Fernando Aluzzi

44/99

Forecast Model: WRF
Horizontal Grid Spacing: 5 km
Vertical Levels: 44
Forecast Location: Fukushima NPP, Japan

YEAR	MO	DY	HR	WSP	WDR	CLASS	RAIN
----	--	--	UTC	m/s	---	----	in/hr
2011	3	17	0	6.5	275	D	0
2011	3	17	1	9.1	289	C	0
2011	3	17	2	9.3	291	C	0
2011	3	17	3	7.5	314	C	0.01
2011	3	17	4	10.8	312	C	0.01
2011	3	17	5	12.1	302	C	0
2011	3	17	6	11.2	300	C	0
2011	3	17	7	10.7	300	D	0
2011	3	17	8	9.1	303	D	0
2011	3	17	9	8.4	308	D	0
2011	3	17	10	9.1	303	D	0
2011	3	17	11	7	308	D	0
2011	3	17	12	5.8	322	D	0
2011	3	17	13	6.5	321	D	0
2011	3	17	14	6.4	330	D	0
2011	3	17	15	6.3	322	D	0
2011	3	17	16	5.4	319	D	0
2011	3	17	17	6.3	315	D	0
2011	3	17	18	5.8	313	D	0
2011	3	17	19	7.1	319	D	0
2011	3	17	20	7.9	313	D	0
2011	3	17	21	9.1	315	D	0
2011	3	17	22	8.8	325	C	0
2011	3	17	23	8	336	C	0
2011	3	18	0	7.2	339	C	0
2011	3	18	1	6.9	333	C	0
2011	3	18	2	6.4	327	C	0
2011	3	18	3	7	328	C	0
2011	3	18	4	3.9	312	C	0
2011	3	18	5	5.7	291	C	0
2011	3	18	6	7.5	288	C	0
2011	3	18	7	7.9	284	D	0
2011	3	18	8	8	282	D	0
2011	3	18	9	8.1	276	D	0
2011	3	18	10	9.9	272	D	0
2011	3	18	11	5.4	259	D	0
2011	3	18	12	8.4	252	D	0
2011	3	18	13	10.3	265	D	0

2011	3	18	14	7.5	260	D	0
2011	3	18	15	6.2	249	D	0
2011	3	18	16	9.2	254	D	0
2011	3	18	17	8.8	246	D	0
2011	3	18	18	8.5	236	D	0
2011	3	18	19	6.3	232	D	0
2011	3	18	20	4.5	228	E	0
2011	3	18	21	5.9	243	D	0
2011	3	18	22	9.1	251	D	0
2011	3	18	23	6.2	253	D	0
2011	3	19	0	2.8	254	C	0

From: Voet, Phil
To: nitops@nnsa.doe.gov; CMHT@nnsa.doe.gov; HQO Hoc; PMT02 Hoc; PMT01 Hoc; (b)(6)
(b)(6)
Cc: narac@llnl.gov
Subject: Fukushima Daiichi 1 forecast update
Date: Thursday, March 17, 2011 4:24:41 PM
Attachments: Fukushima_Forecast_17March21Z.xlsx

Current forecast (also attached as a xls file):

YEAR	MO	Date	Hour (UTC)	Speed (m/s)	Dir	Stability	RAIN
2011	3	17-Mar	20	8.8	316	D	0
2011	3	17	21	8.8	319	D	0
2011	3	17	22	8.2	325	C	0
2011	3	17	23	7.6	334	C	0
2011	3	18-Mar	0	6.4	340	C	0
2011	3	18	1	6	337	C	0
2011	3	18	2	6	333	C	0
2011	3	18	3	3.3	339	C	0
2011	3	18	4	3.7	230	C	0
2011	3	18	5	2.4	158	C	0
2011	3	18	6	2.1	256	C	0
2011	3	18	7	2.4	283	C	0
2011	3	18	8	2.7	289	E	0
2011	3	18	9	6.2	277	D	0
2011	3	18	10	7.7	283	D	0
2011	3	18	11	6.1	277	D	0
2011	3	18	12	2.8	248	F	0
2011	3	18	13	8.2	262	D	0
2011	3	18	14	8.3	257	D	0
2011	3	18	15	4.2	245	E	0
2011	3	18	16	6.2	246	D	0
2011	3	18	17	7.3	239	D	0
2011	3	18	18	8.7	241	D	0
2011	3	18	19	8.1	240	D	0
2011	3	18	20	6.2	239	D	0
2011	3	18	21	6.6	250	D	0
2011	3	18	22	9.6	245	D	0
2011	3	18	23	5.1	225	D	0
2011	3	19	0	3.1	178	C	0

NARAC Operations
925-422-7627
narac@llnll.gov

111/100

YEAR	MO	Date	Hour (UTC)	Speed (m/s)	Dir	Stability	RAIN
2011	3	17-Mar	20	8.8	316	D	0
2011	3	17	21	8.8	319	D	0
2011	3	17	22	8.2	325	C	0
2011	3	17	23	7.6	334	C	0
2011	3	18-Mar	0	6.4	340	C	0
2011	3	18	1	6	337	C	0
2011	3	18	2	6	333	C	0
2011	3	18	3	3.3	339	C	0
2011	3	18	4	3.7	230	C	0
2011	3	18	5	2.4	158	C	0
2011	3	18	6	2.1	256	C	0
2011	3	18	7	2.4	283	C	0
2011	3	18	8	2.7	289	E	0
2011	3	18	9	6.2	277	D	0
2011	3	18	10	7.7	283	D	0
2011	3	18	11	6.1	277	D	0
2011	3	18	12	2.8	248	F	0
2011	3	18	13	8.2	262	D	0
2011	3	18	14	8.3	257	D	0
2011	3	18	15	4.2	245	E	0
2011	3	18	16	6.2	246	D	0
2011	3	18	17	7.3	239	D	0
2011	3	18	18	8.7	241	D	0
2011	3	18	19	8.1	240	D	0
2011	3	18	20	6.2	239	D	0
2011	3	18	21	6.6	250	D	0
2011	3	18	22	9.6	245	D	0
2011	3	18	23	5.1	225	D	0
2011	3	19	0	3.1	178	C	0

From: Simpson, Matthew D.
To: [illegible]
Cc: [illegible]
Subject: Update of forecast wind conditions for Fukushima Daiichi 1
Date: Thursday, March 17, 2011 9:22:50 PM
Attachments: [illegible]

(b)(6)

Please find attached a spreadsheet containing the latest forecast wind conditions at the Fukushima Power Plant.

The forecast time series is derived from the latest NARAC WRF simulation with 5 km horizontal grid spacing.
https://webmail.llnl.gov/owa/?ae=Item&a=Open&t=IPM.Note&s=DraftId=RgAAAACIgwu1mPtWTYvfny72HRmbBwAvU4A2qBbORZqXFhe5lO1AAYsKY0IdAAA9rE9pfz%2bCRpFVX6FpGft9ADmmhYlvAAAJ#

Matthew Simpson
NARAC Atmospheric Scientist

111/101

Forecast Model: WRF
Horizontal Grid Spacing: 5 km
Vertical Levels: 44
Forecast Location: Fukushima NPP, Japan
Data Produced by Matthew Simpson (NARAC, 925 / 422-7627)

YEAR	MO	DY	HR	WSP	WDR	CLASS	RAIN
----	--	--	UTC	m/s	---	----	in/hr
2011	3	18	1	6.6	333	C	0
2011	3	18	2	5.8	321	C	0
2011	3	18	3	3.4	291	C	0
2011	3	18	4	3.5	292	C	0
2011	3	18	5	3.6	282	C	0
2011	3	18	6	2.3	272	C	0
2011	3	18	7	5.4	279	C	0
2011	3	18	8	8	280	D	0
2011	3	18	9	2.9	257	E	0
2011	3	18	10	2.8	269	F	0
2011	3	18	11	7.5	284	D	0
2011	3	18	12	5.2	271	D	0
2011	3	18	13	6.7	255	D	0
2011	3	18	14	7.3	261	D	0
2011	3	18	15	5.5	251	D	0
2011	3	18	16	2.2	189	F	0
2011	3	18	17	2.3	212	F	0
2011	3	18	18	5	226	E	0
2011	3	18	19	6.7	227	D	0
2011	3	18	20	6.3	231	D	0
2011	3	18	21	6.3	243	D	0
2011	3	18	22	9	245	D	0
2011	3	18	23	4.2	218	D	0
2011	3	19	0	2.1	197	C	0
2011	3	19	1	3.4	237	C	0
2011	3	19	2	3.4	223	C	0
2011	3	19	3	0.9	222	B	0
2011	3	19	4	3.4	257	C	0
2011	3	19	5	6.4	269	C	0
2011	3	19	6	6.7	272	C	0
2011	3	19	7	6.9	265	D	0
2011	3	19	8	6.6	264	D	0
2011	3	19	9	7.7	267	D	0
2011	3	19	10	9.1	265	D	0
2011	3	19	11	9.2	275	D	0
2011	3	19	12	7.8	281	D	0
2011	3	19	13	7	275	D	0
2011	3	19	14	5	263	E	0

2011	3	19	15	5.3	252	D	0
2011	3	19	16	7	264	D	0
2011	3	19	17	8.7	282	D	0
2011	3	19	18	9.3	287	D	0

From: Hiltz, Thomas
To: Tschiltz, Michael; Bailey, Marissa; Kinnerman, John; Haney, Catherine; Dorman, Dan; HQO Hoc
Subject: FW: Ambient dose rate around Fukushima
Date: Thursday, March 17, 2011 1:58:08 PM

---

fyi

From: Kazuhiko Hiruta [mailto:Hiruta@denjiren.com]
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:54 PM
To: Kazuhiko Hiruta
Subject: Ambient dose rate around Fukushima

Dear Friends,

You can see ambient dose rate data around Fukusima NPS measured by MEXT.

http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/syousai/1303726.htm

Kazu

==========
Kazuhiko HIRUTA
FEPC Washington Office
"The Federation of Electric Power Companies of Japan"
1901 L Street NW Suite 600 Washington, DC 20036
tel: 202-466-3507
cell: (b)(6)
fax: 202-466-6758
==========

From: Haney, Catherine
To: HOO Hoc
Subject: FW: Ambient dose rate around Fukushima
Date: Thursday, March 17, 2011 2:03:31 PM

Can you forward to the PMT.

Thanks
Cathy

From: Hiltz, Thomas
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:58 PM
To: Tschiltz, Michael; Bailey, Marissa; Kinneman, John; Haney, Catherine; Dorman, Dan; HOO Hoc
Subject: FW: Ambient dose rate around Fukushima

fyi

From: Kazuhiko Hiruta [mailto:Hiruta@denjiren.com]
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:54 PM
To: Kazuhiko Hiruta
Subject: Ambient dose rate around Fukushima

Dear Friends,

You can see ambient dose rate data around Fukusima NPS measured by MEXT.

http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/syousai/1303726.htm

Kazu
==========
Kazuhiko HIRUTA
FEPC Washington Office
"The Federation of Electric Power Companies of Japan"
1901 L Street NW Suite 600 Washington, DC 20036
tel: 202-466-3507
cell: (b)(6)
fax: 202-466-6758
==========

444/103