From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spd01@nustec.or.jp (b)(6)
(b)(6)
(b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; c
RT Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; Mears, Jer
Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 3/18 1300 Speedi Data
Date: Friday, March 18, 2011 12:52:03 AM
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(13hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül13-14hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül14-15hül.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationül15-16hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül13-14hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül14-15hül.gif
FUKUSHIMA1 air doseül15-16hül.gif

Please see attached 1300 Speedi Data

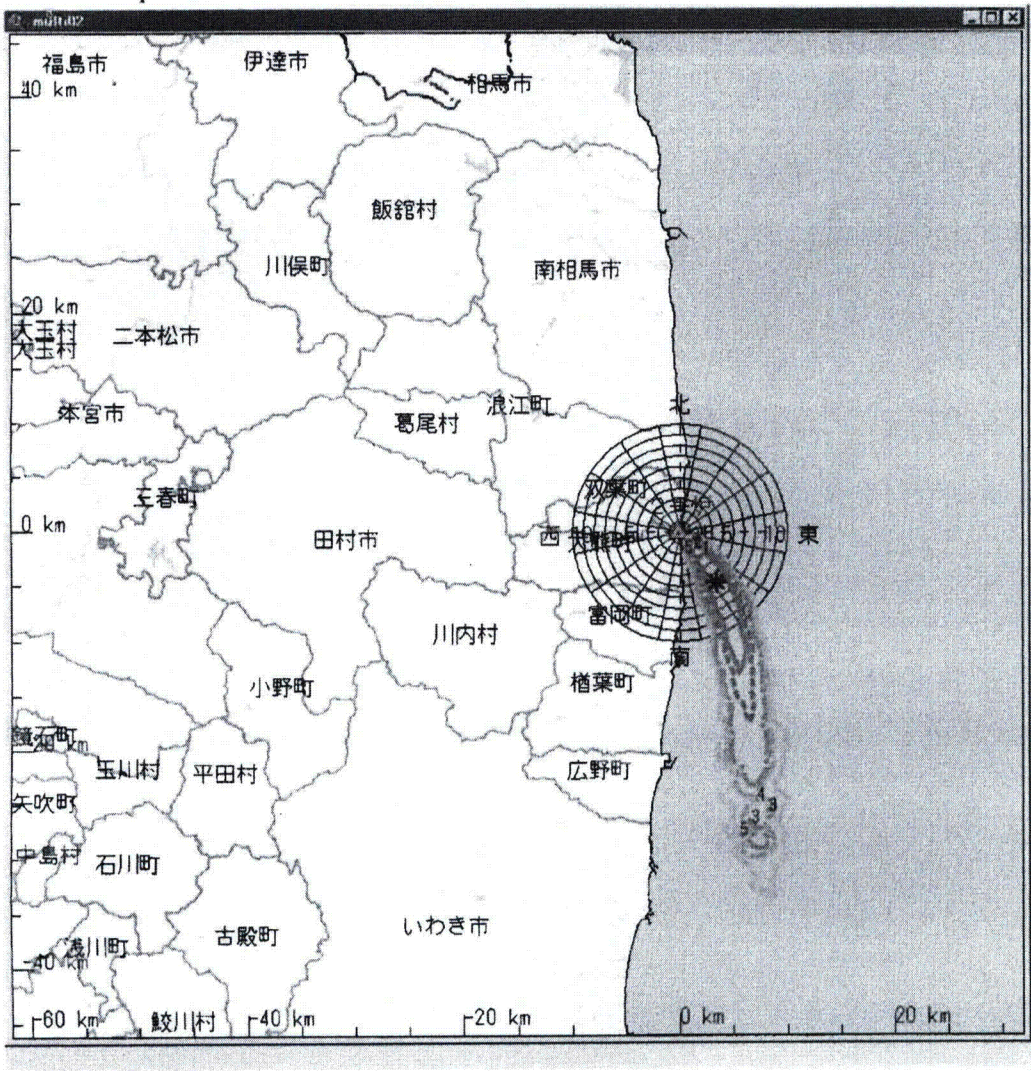
SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 1:30 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/18 13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 13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 13:00 -
2011/03/18 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 13:00) まで

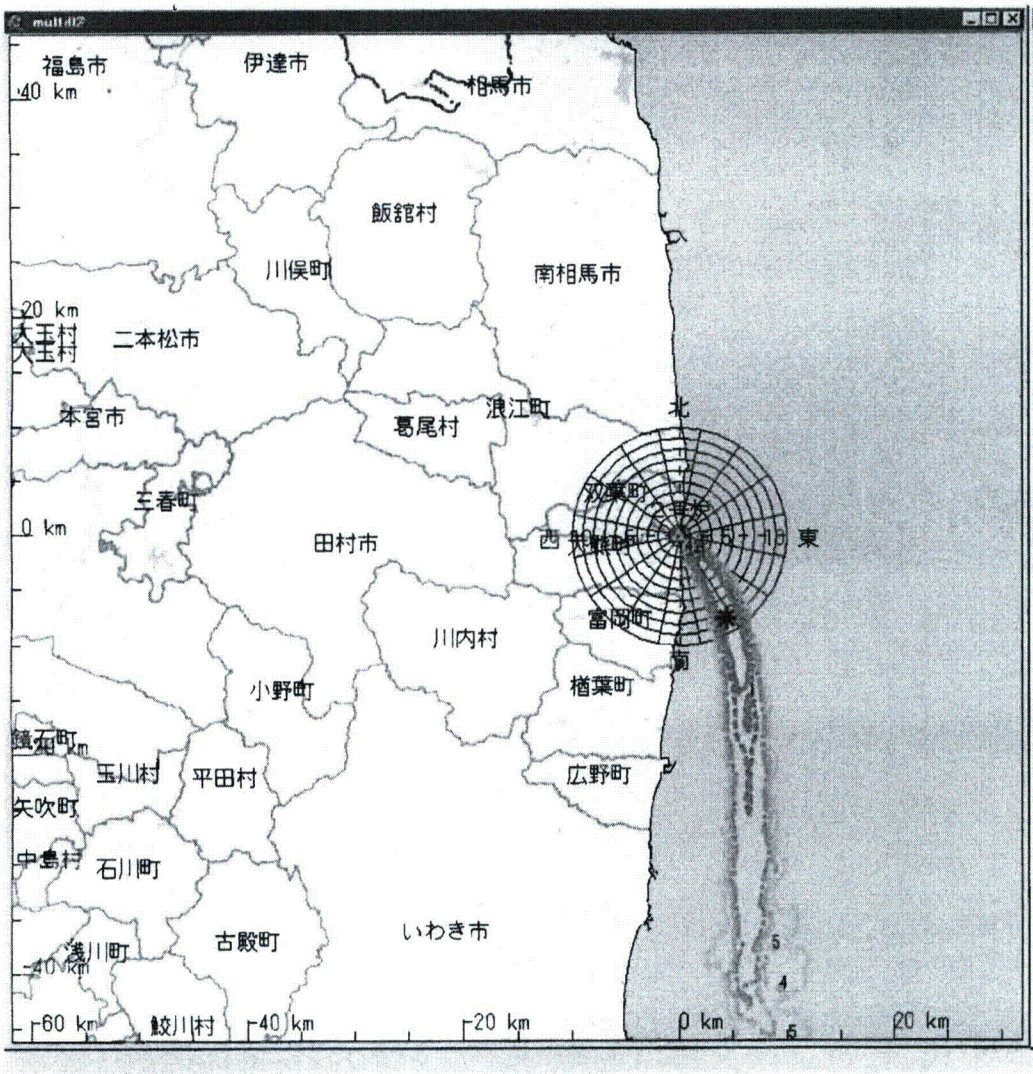
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝3.653×10^{-11}Bq/m3
放出地点から（ 3.5, -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 13:00
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})

１３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 13:00) まで

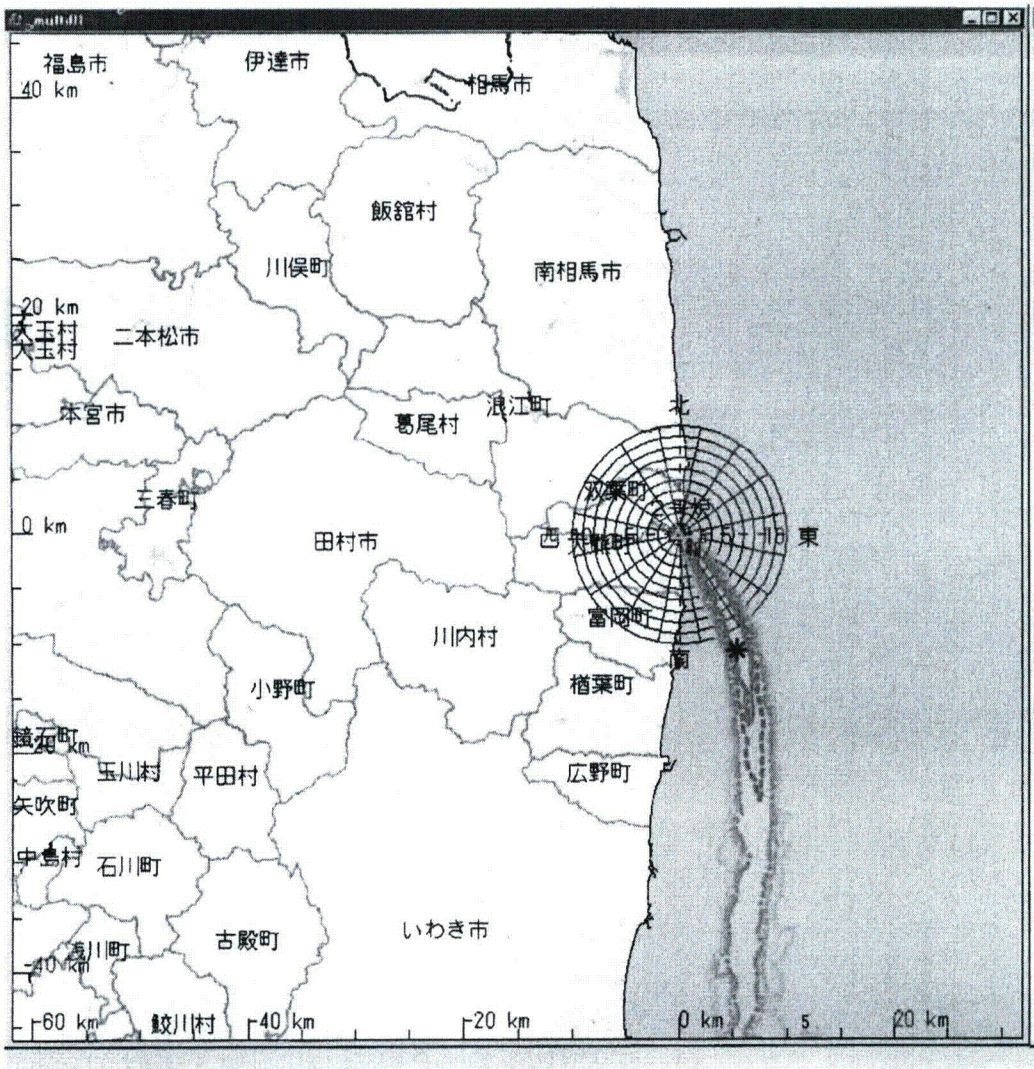
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝3.598×10^{-11}Bq/m3
放出地点から　(　4.5, -7.7) 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 13:00
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})

１３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 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 13:00) まで

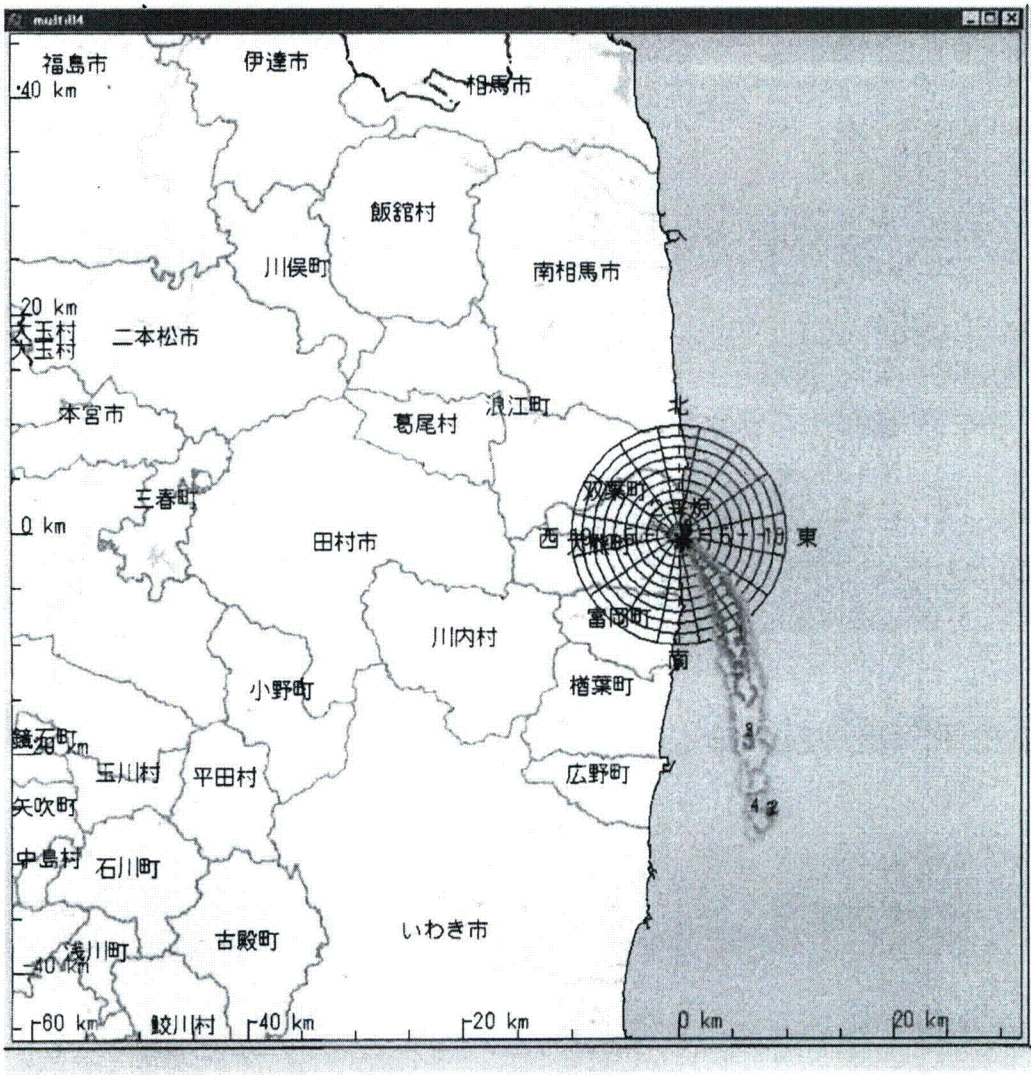
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線（Ba/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＝2.597×10^{-11}Ba/m3
放出地点から（ 5.5,-10.7) 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 13:00
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：Ba/h (Ba)
ヨウ素　：1.00×10^{0} (1.00×10^{0})

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

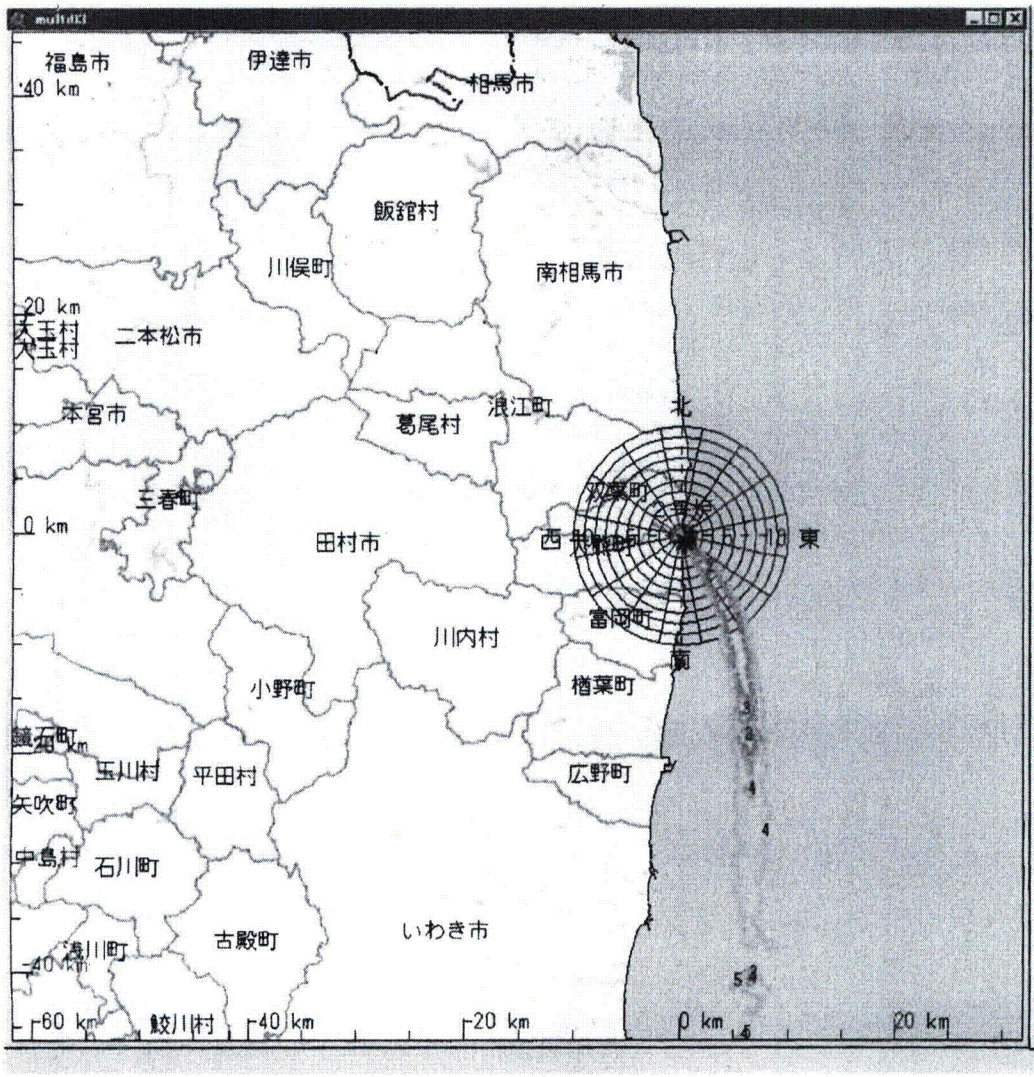
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 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＝8.178×10^{-16} 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 13:00
放出モード＝単位量放出

１３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 13:00) まで

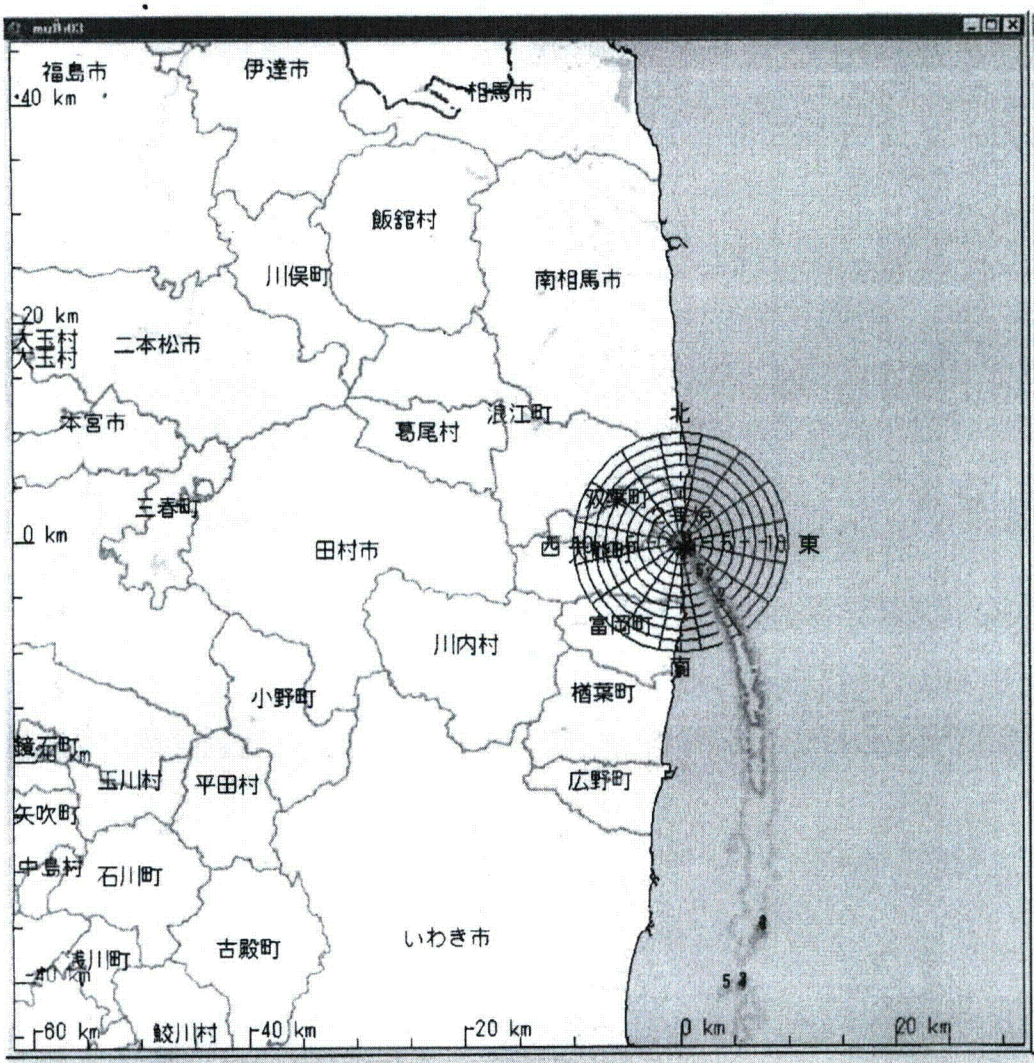
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.353×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 0.5, -0.7）km (* EP)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 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 13:00
放出モード＝単位量放出

１３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 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 13:00) まで

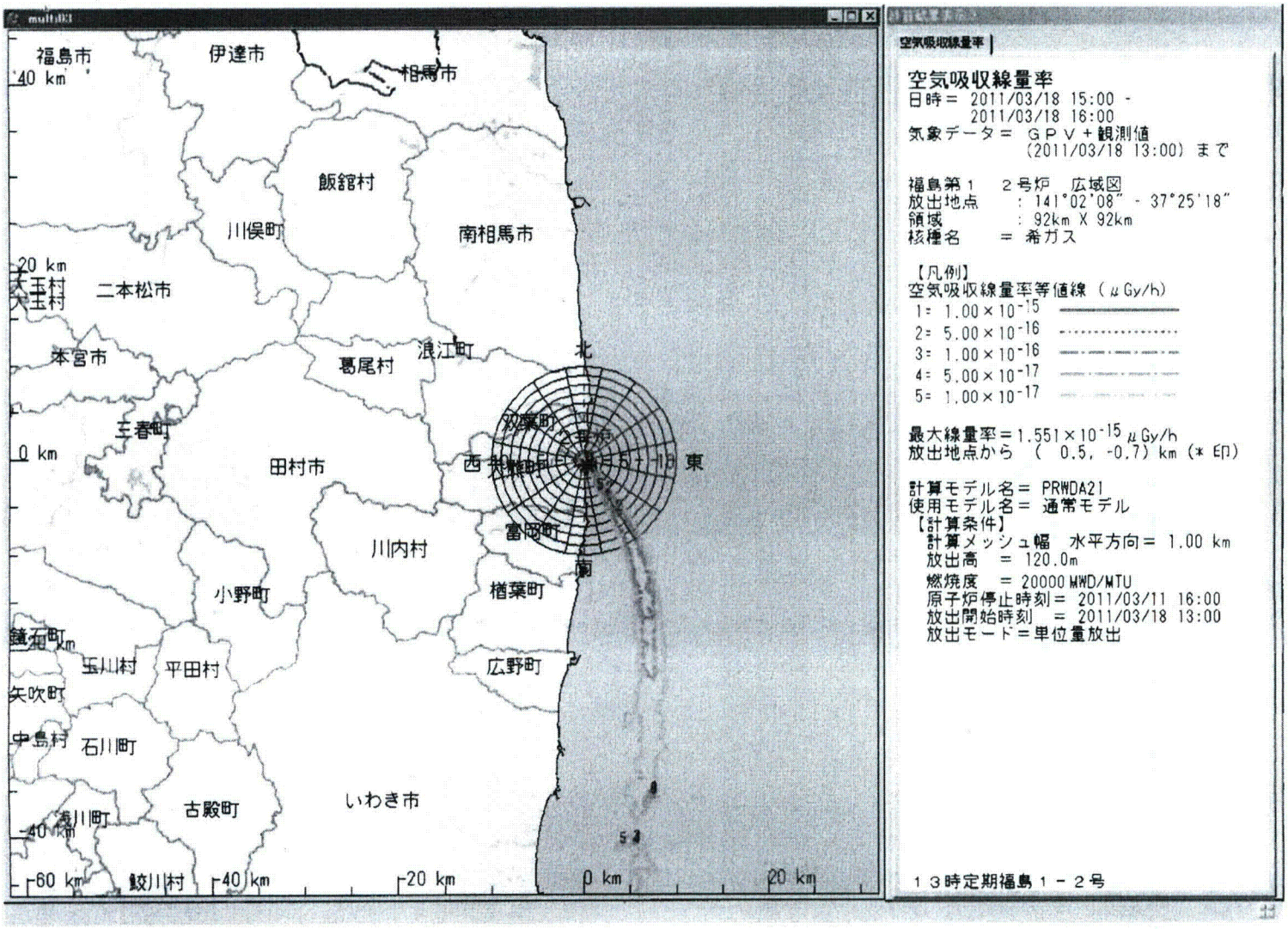
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.551×10^{-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 13:00
放出モード＝単位量放出

１３時定期福島１－２号


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
三春町
田村市
双葉町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
広野町
玉川村
平田村
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
鮫川村
北
東
南
西
40 km
20 km
0 km
60 km
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/18 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 13:00) 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＝1.551×10^-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 13:00
放出モード＝単位量放出
１３時定期福島１－２号

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spd01@nustec.or.jp; (b)(6) (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; (b)(6) Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; (b)(6) (b)(6) Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject:
Date: Friday, March 18, 2011 1:48:34 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.

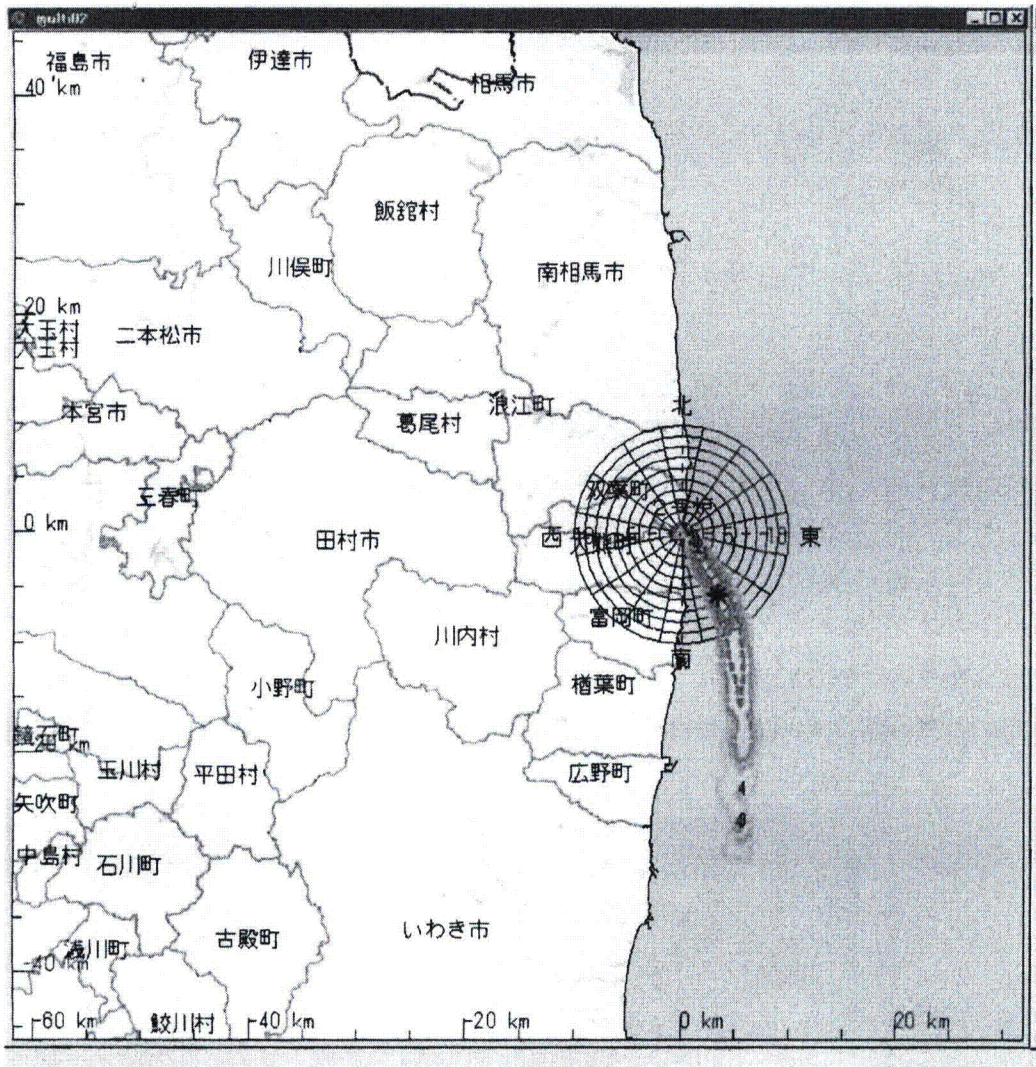
SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 2:36 PM
To: (b)(6) (b)(6) (b)(6) (b)(6) (b)(6) NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/18 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。
3/18 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。



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 14:00) まで

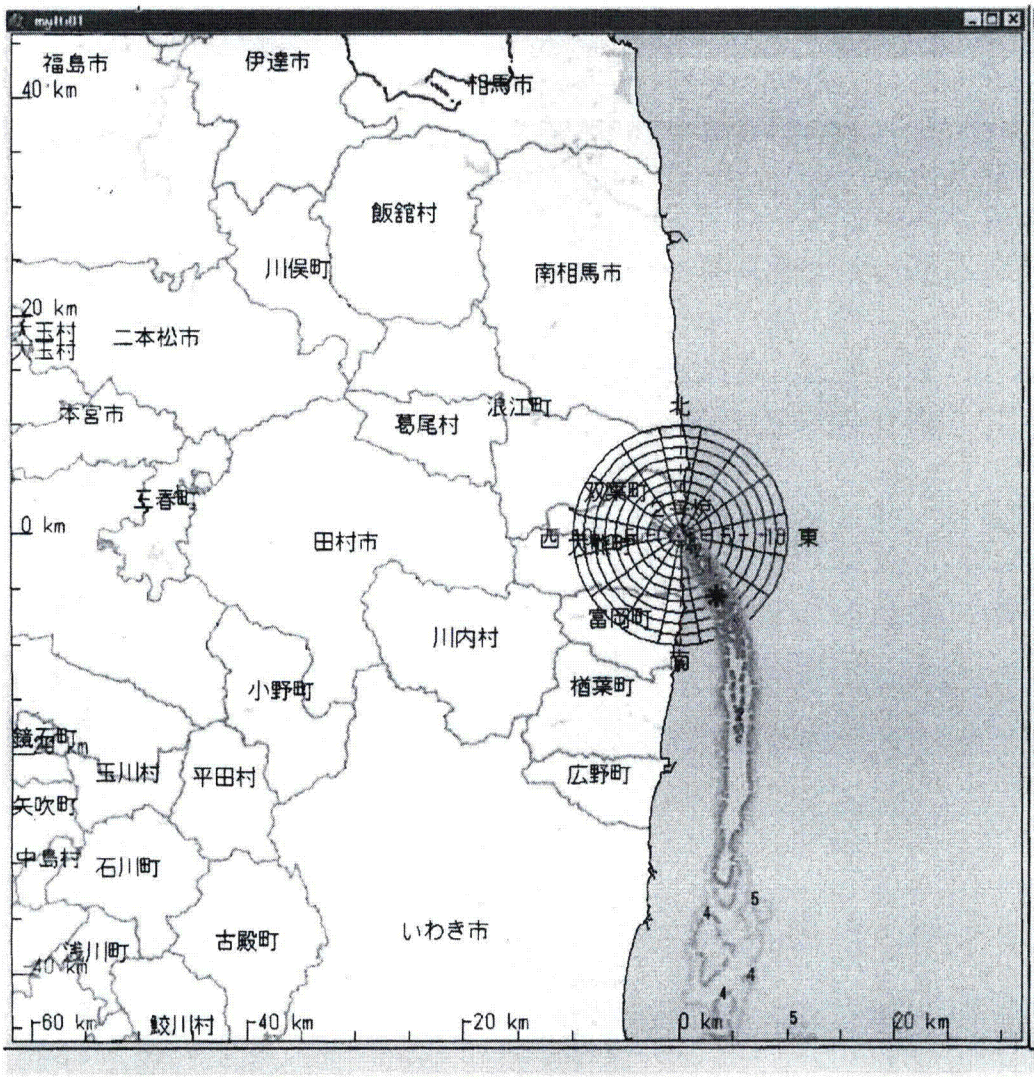
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝2.051×10^{-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 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＝ 2011/03/18 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 14:00) まで

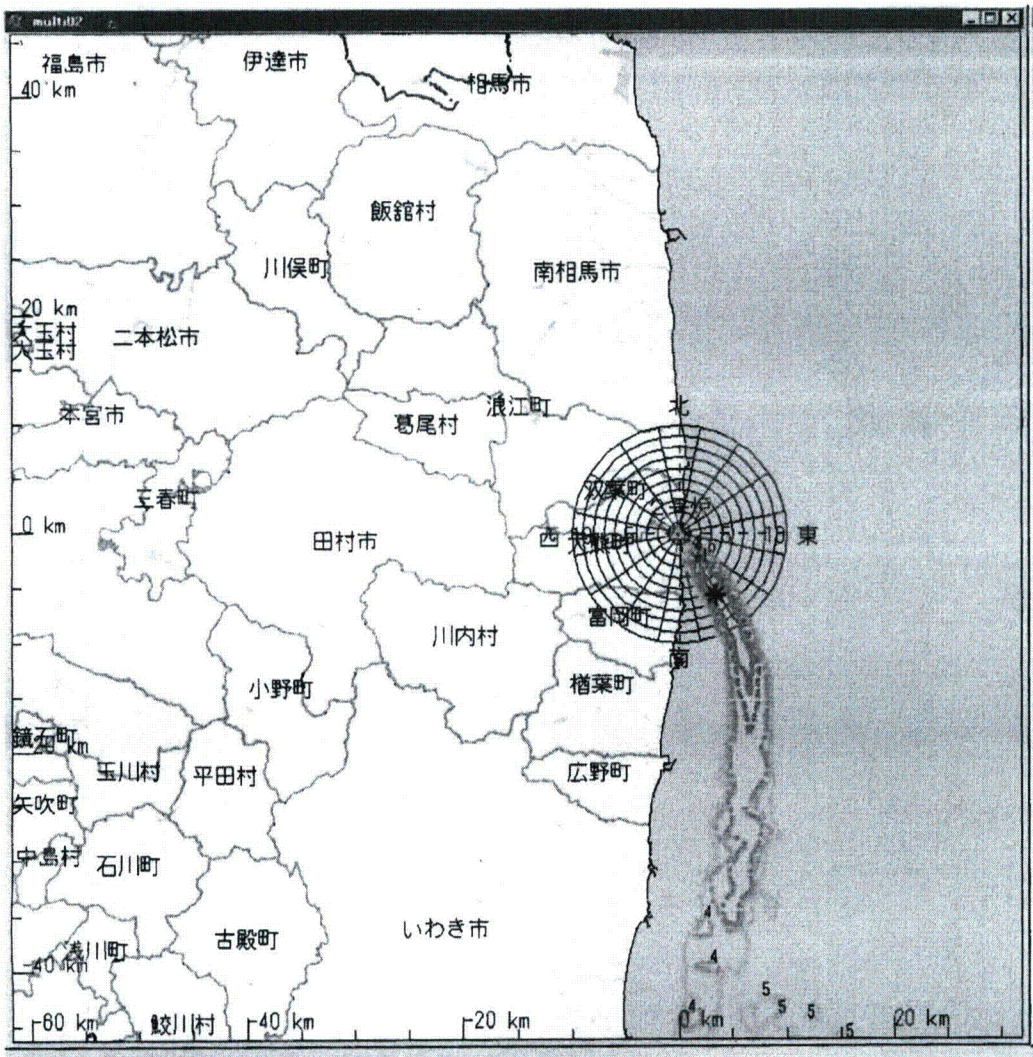
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02′08″ - 37°25′18″
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝1.417×10^{-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 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＝ 2011/03/18 16:00 -
2011/03/18 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 14:00) まで

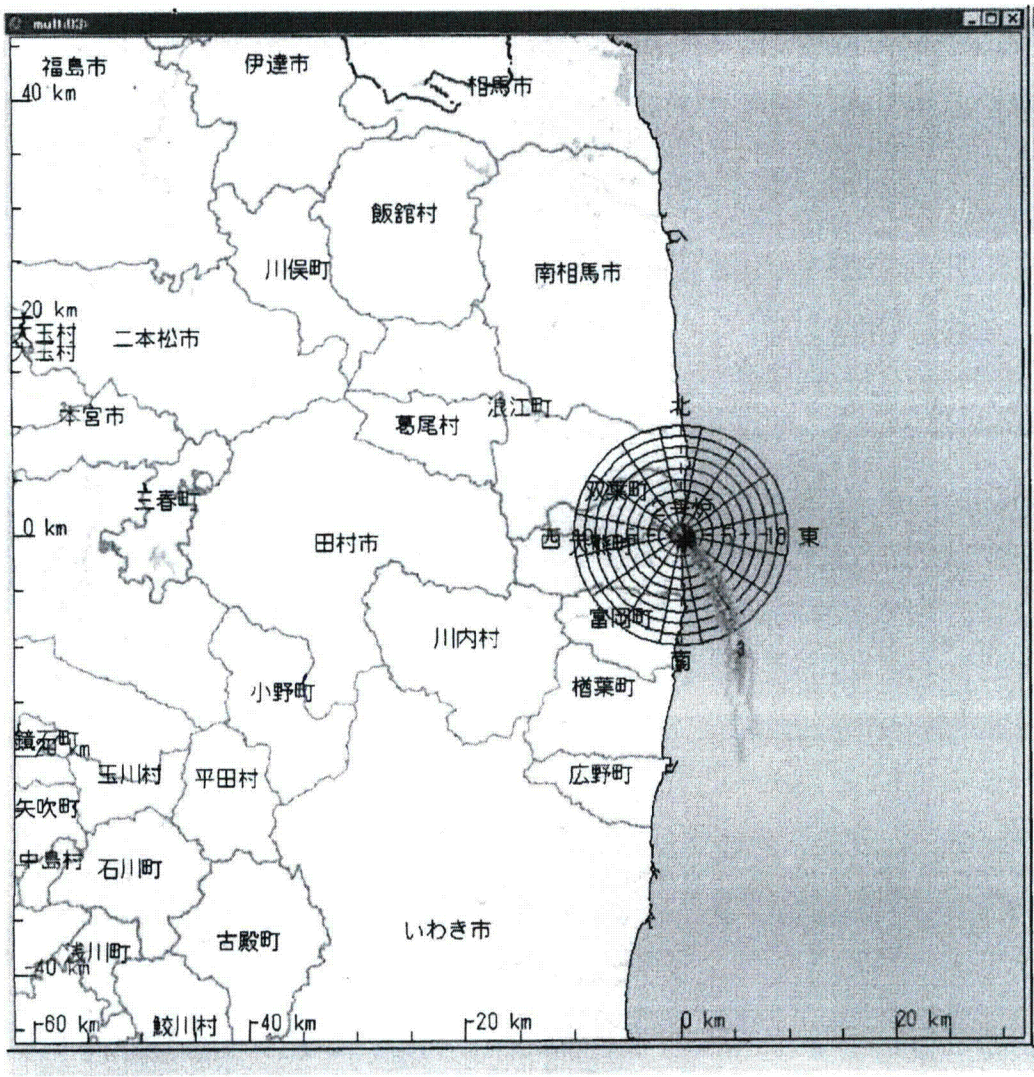
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝2.388×10^{-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 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＝ 2011/03/18 14:00 -
2011/03/18 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 14:00) まで

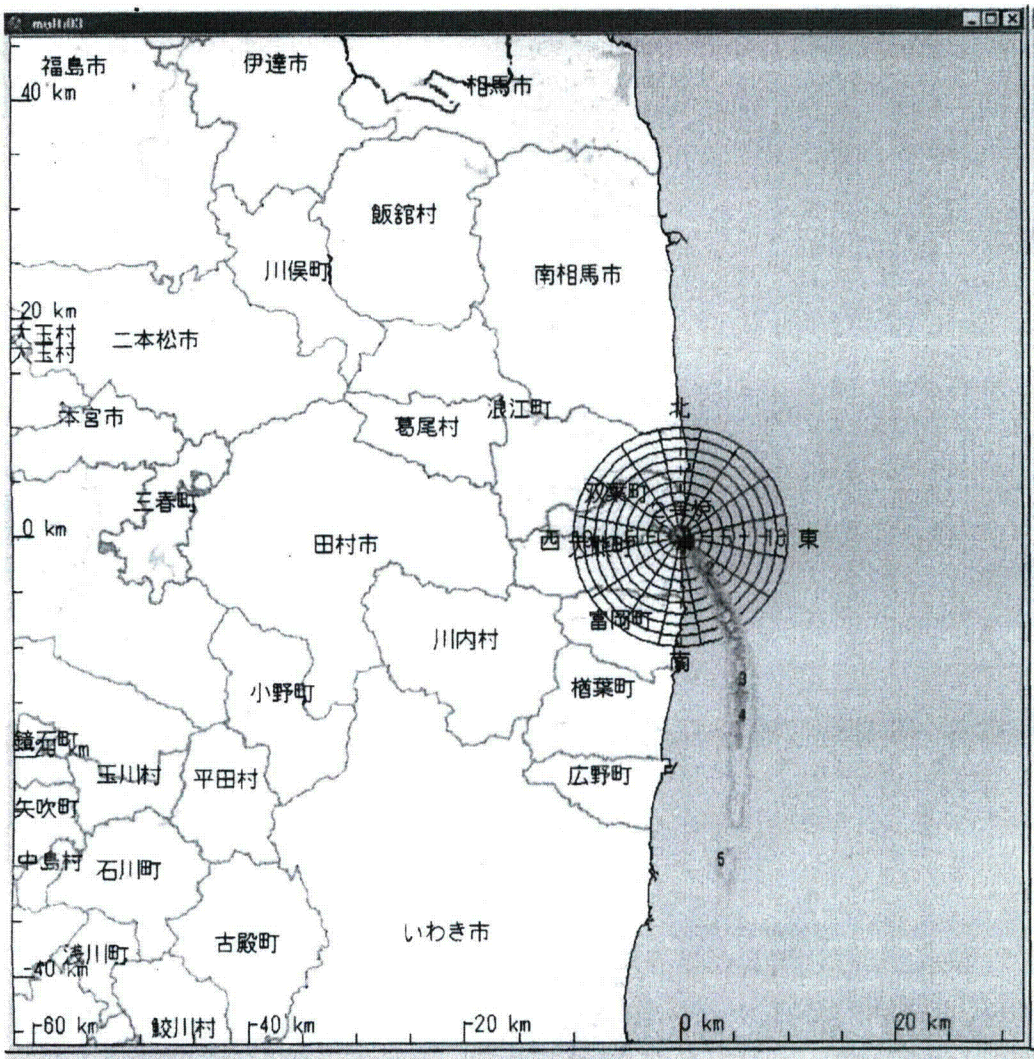
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.312×10^{-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 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＝ 2011/03/18 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 14:00) まで

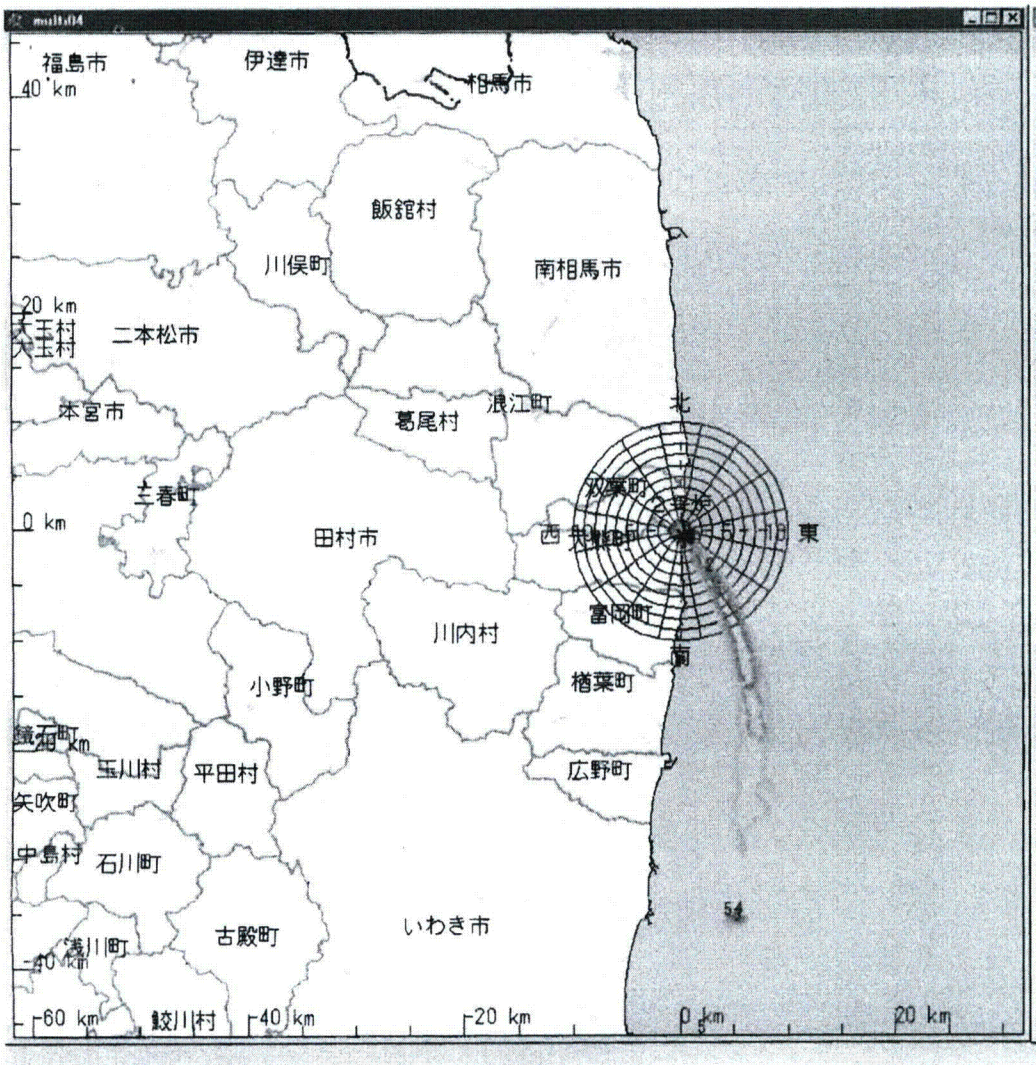
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.627×10^{-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 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＝ 2011/03/18 16:00 -
2011/03/18 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 14:00) まで

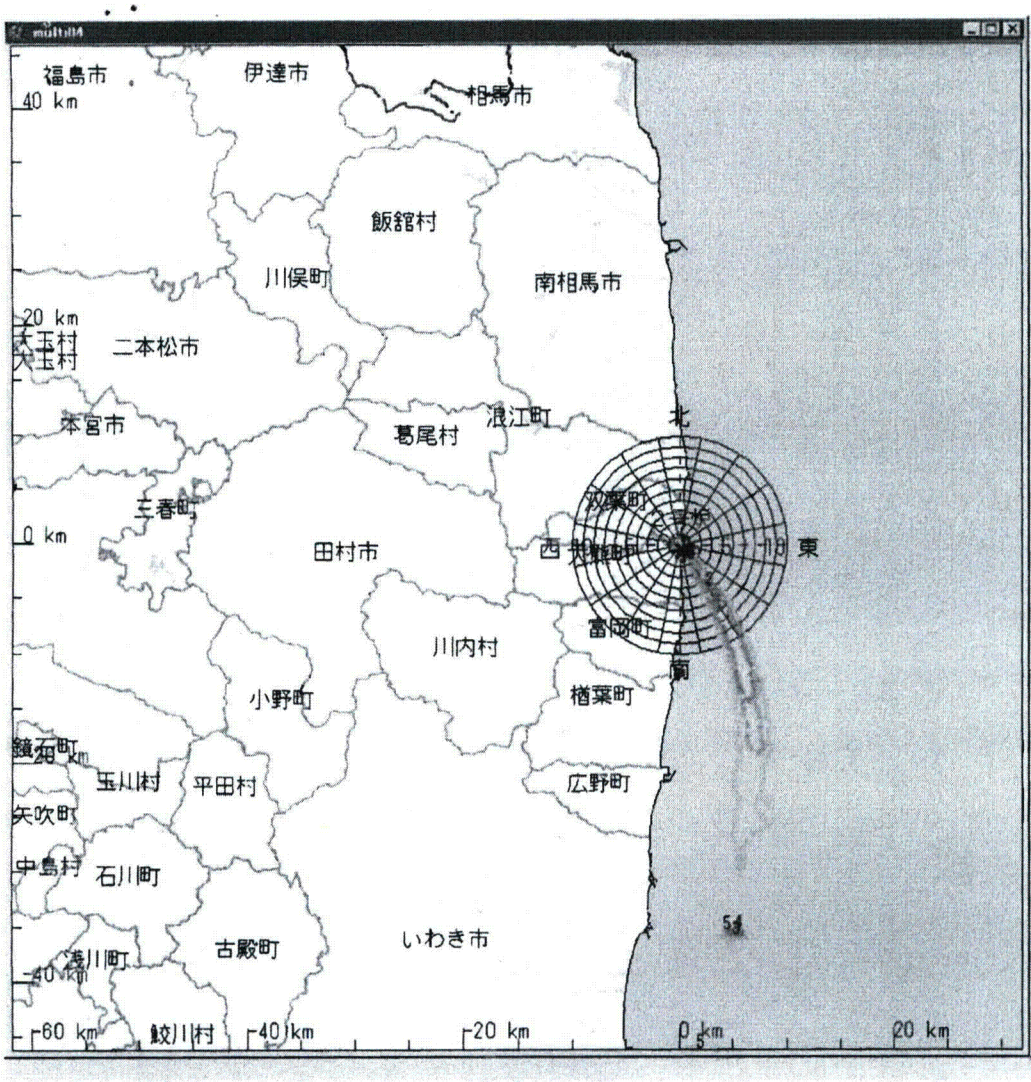
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.361×10^{-15} μGy/h
放出地点から　(　0.5, -0.7) km (* EM)

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 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＝ 2011/03/18 16:00 -
2011/03/18 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 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＝1.361×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名＝ PRWDA21
使用モデル名＝ 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅　水平方向＝ 1.00 km
放出高　＝ 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 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)
(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; HQQ Hoc; Trapp, James; John Okun; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: FW: 3/18 15時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付
Date: Friday, March 18, 2011 2:39:50 AM
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseü15-16hüj.gif
FUKUSHIMA1 air doseü16-17hüj.gif
FUKUSHIMA1 air doseü17-18hüj.gif
FUKUSHIMA1 wind15hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationü17-18hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationü15-16hüj.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationü16-17hüj.gif

1534 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

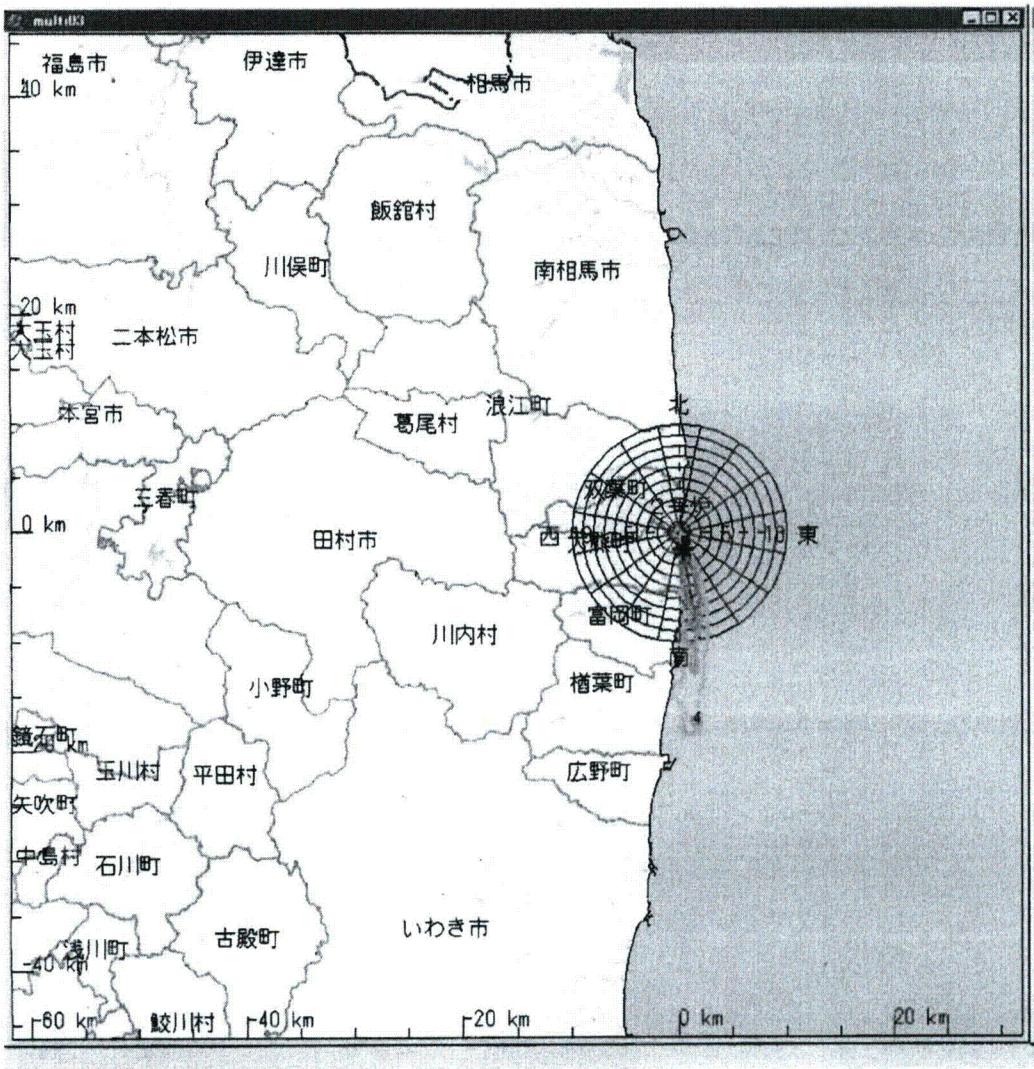
Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Friday, March 18, 2011 3:34 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/18 15時SPEEDI単位量放出図形イメージの

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 15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。

1/4/106



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/18 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

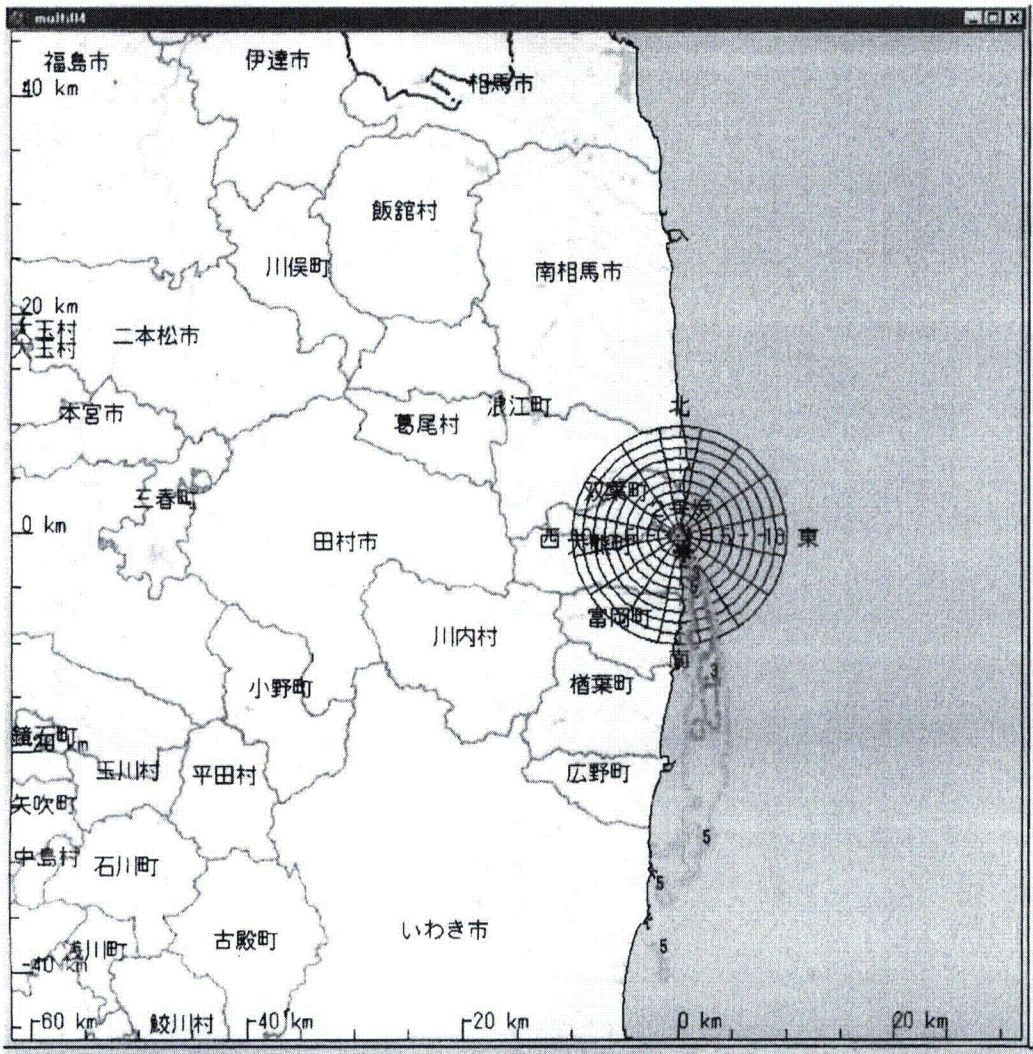
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.527×10^{-15} μGy/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　＝ 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 15:00
放出モード＝単位量放出

１５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 17:00 -
2011/03/18 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

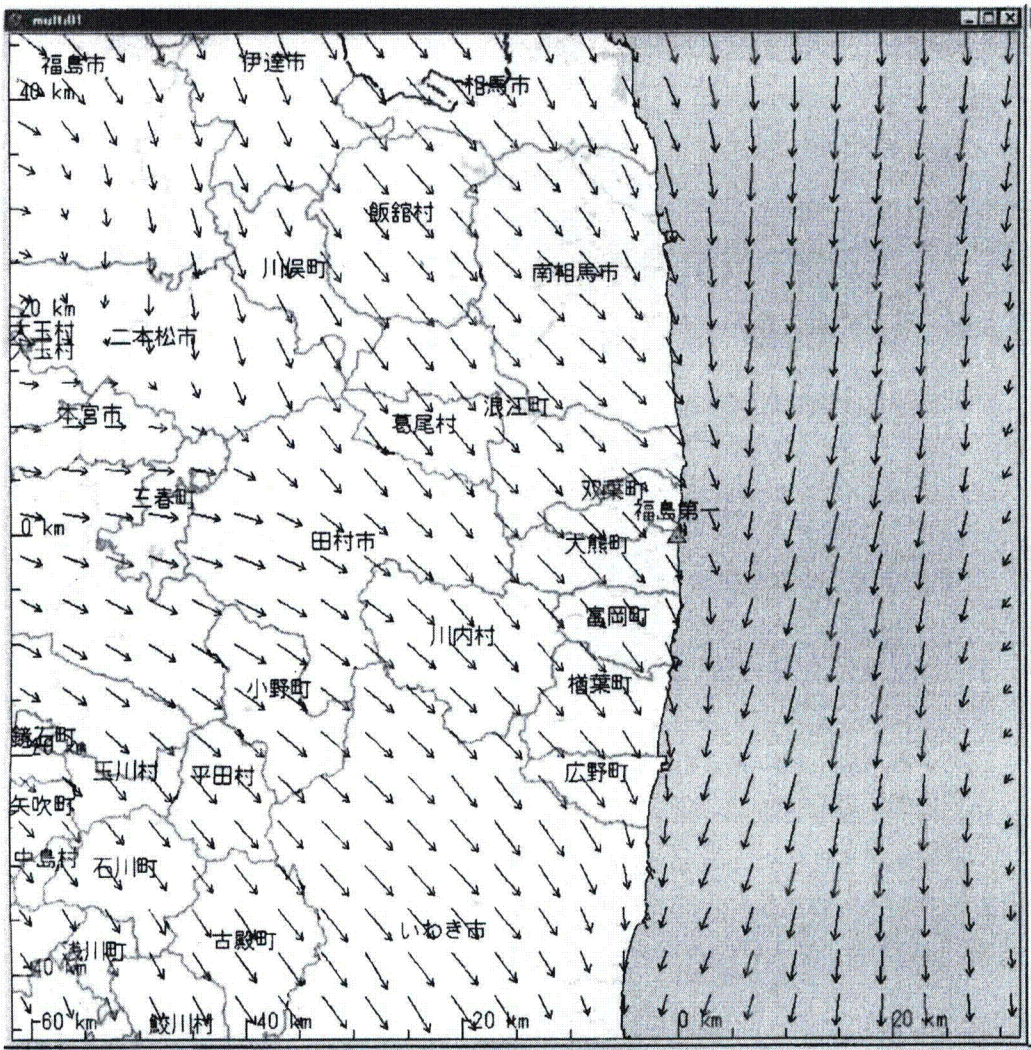
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝1.424×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 0.5, -1.7）km (* EM)

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 15:00
放出モード＝単位量放出

１５時定期福島１－２号



風速場(地上高)

風速場（地上高）

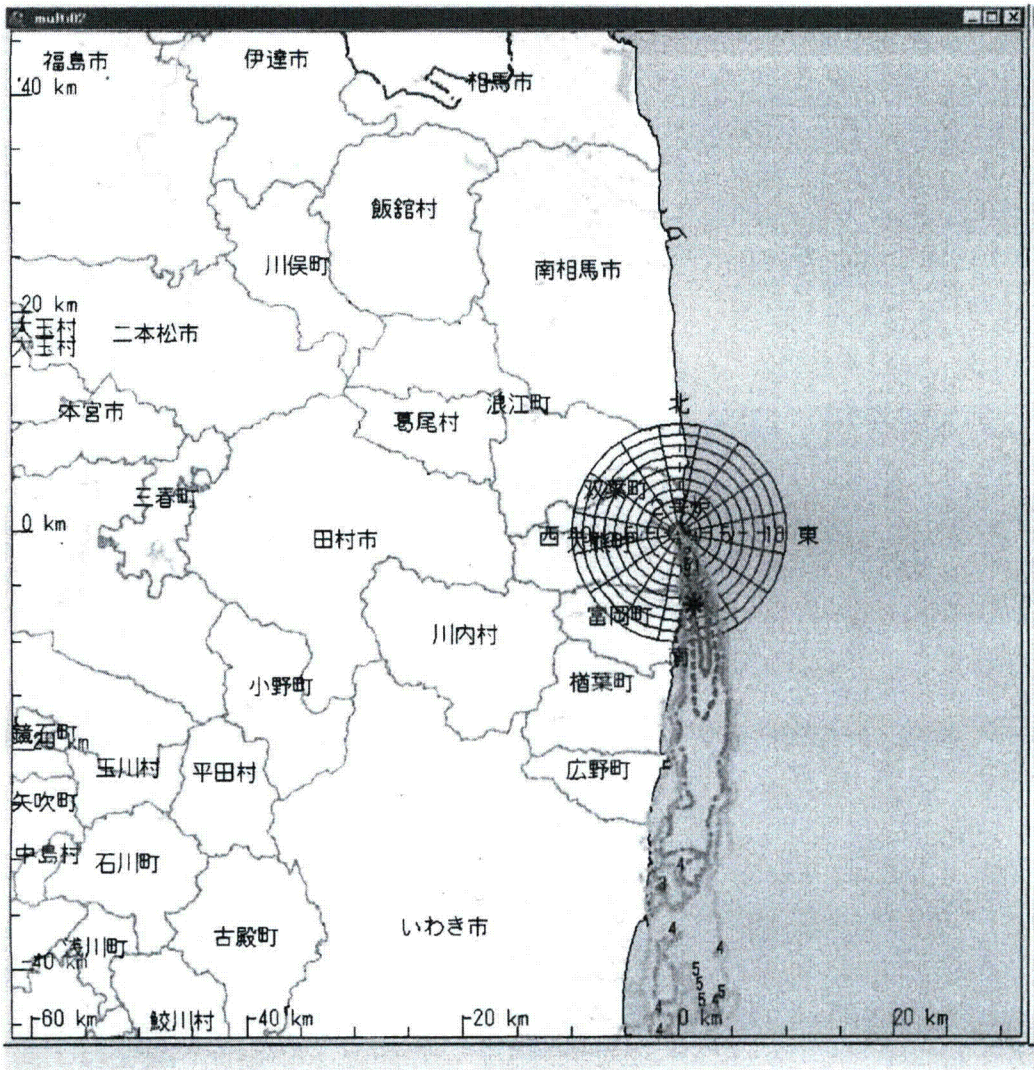
日時＝ 2011/03/18 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10" - 37°25'12"
領域 ： 92km X 92km
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：北北西 9 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

１５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 17:00 -
2011/03/18 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

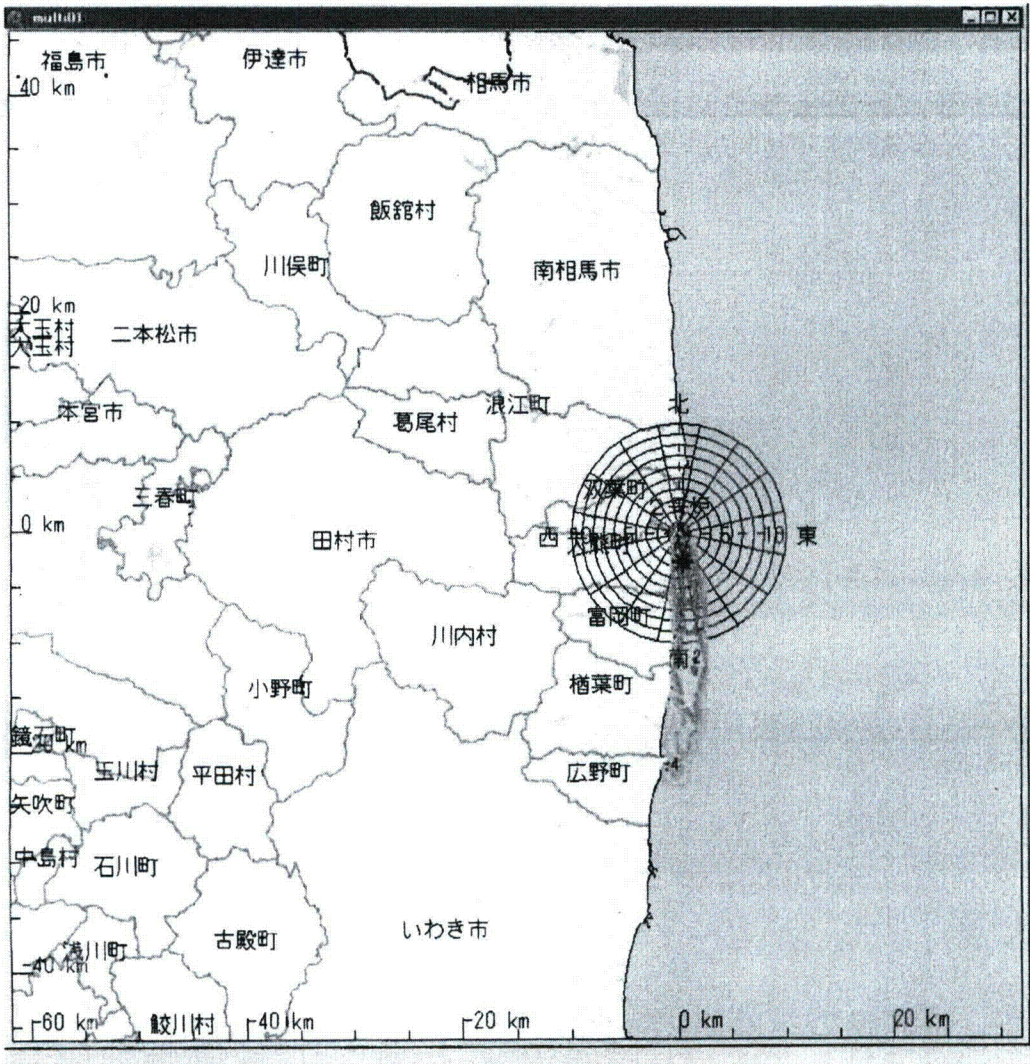
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.553×10^{-11}Bq/m3
放出地点から (1.5, -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 15:00
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})

１５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 15:00 -
2011/03/18 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

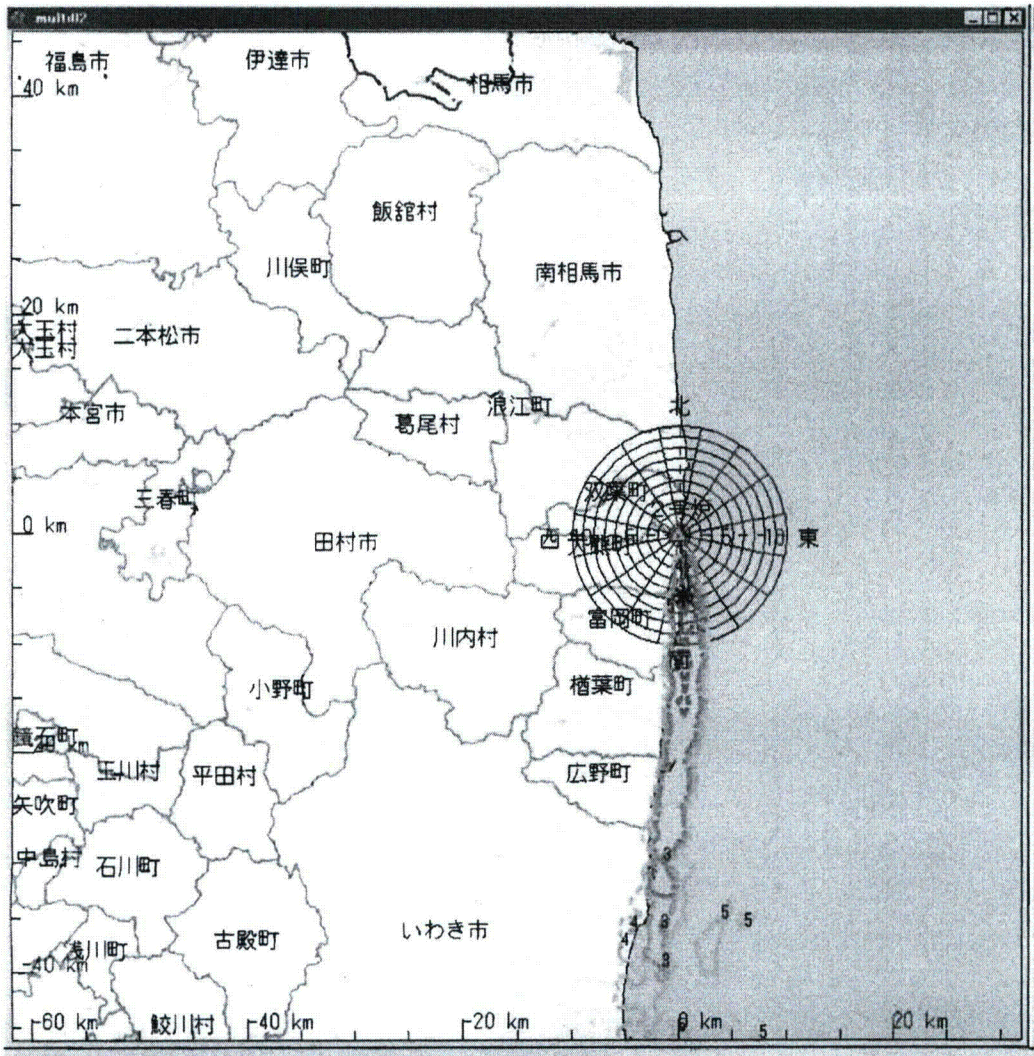
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.702×10^{-11}Bq/m3
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　＝ 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 15:00
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})

１５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 16:00 -
2011/03/18 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) まで

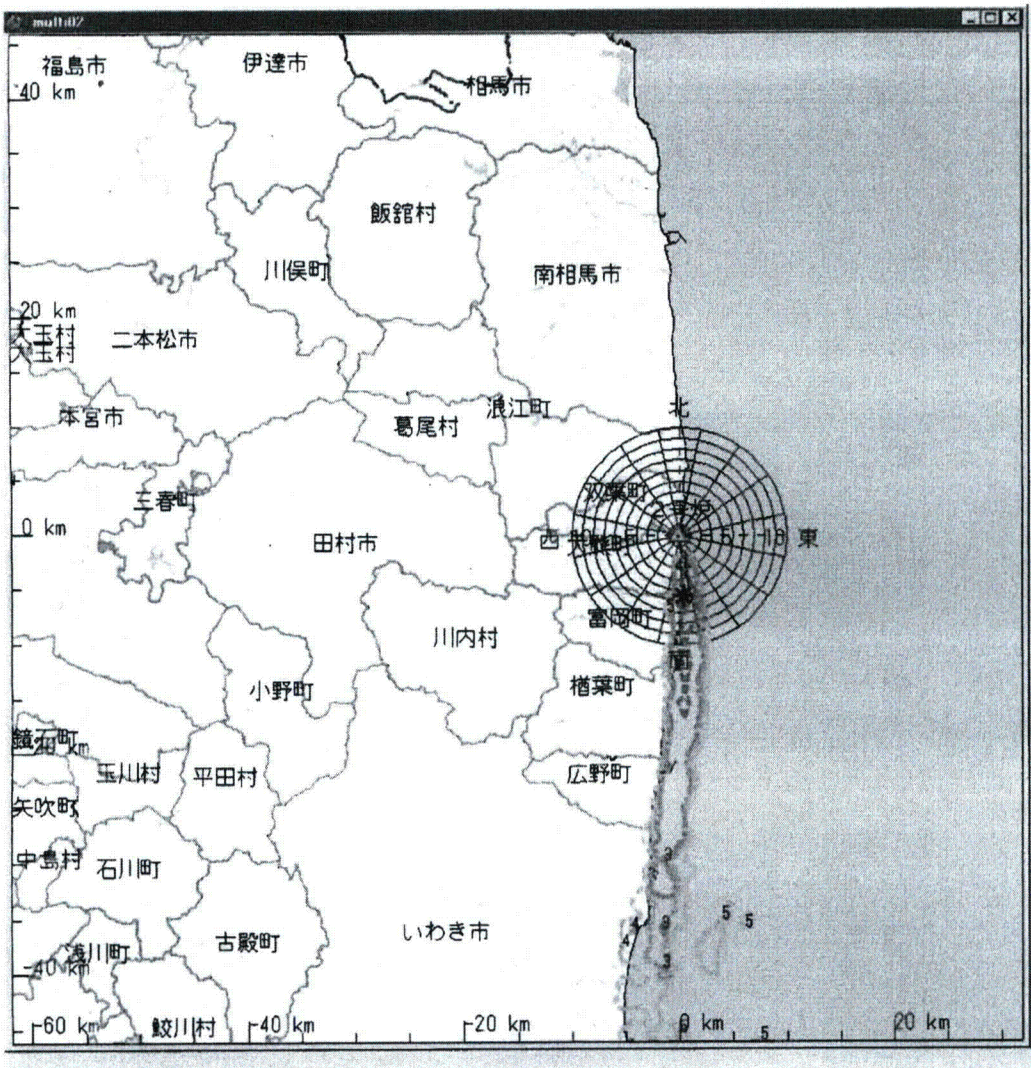
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝ 1.097×10^{-11} Bq/m3
放出地点から (0.5, -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 15:00
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})

１５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 16:00 -
2011/03/18 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/18 15:00) 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＝1.097×10^{-11}Bq/m3
放出地点から（ 0.5, -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 15:00
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})

１６時定期福島１－２号

From: JapanEmbassy, TaskForce
To: spd01@nustec.or.jp; (b)(6)
(b)(6)
(b)(6) NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
(b)(6) Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; [redacted]
[redacted] RT Liaison; HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; (b)(6)
Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; (b)(6)
(b)(6) Theodore Shaw; Uchida, Koichi
Subject: 0700 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 6:34:09 PM
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi08-09hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi09-10hüi.gif
FUKUSHIMA1 air doseüi07-08hüi.gif
FUKUSHIMA1 wind07hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi08-09hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi07-08hüi.gif
FUKUSHIMA1 air concentrationüi09-10hüi.gif

0700 SPEEDI Data, unzipped.

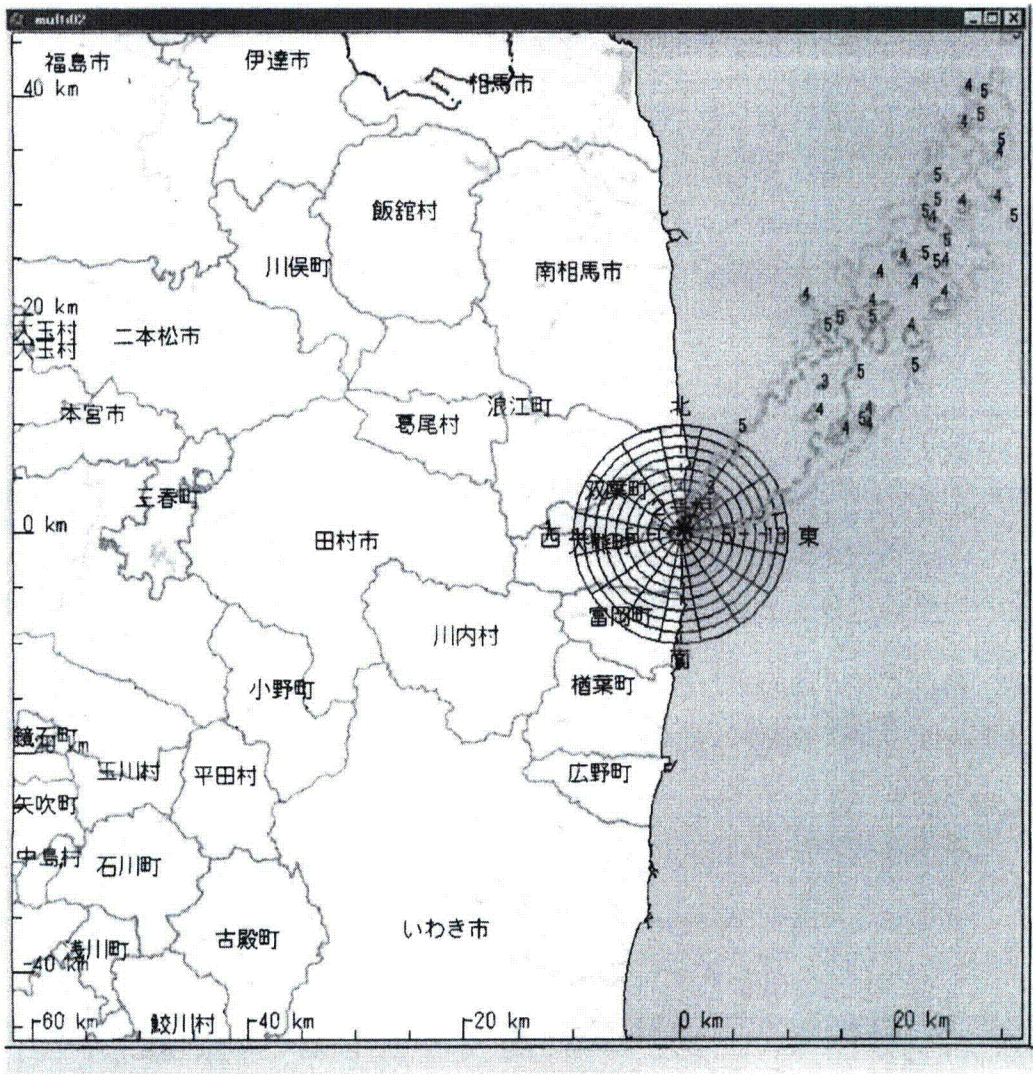
SBU
This email is UNCLASSIFIED

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: Saturday, March 19, 2011 7:28 AM
To: (b)(6)
(b)(6)
NITOPS@nnsa.doe.gov; JapanEmbassy, TaskForce; (b)(6)
Subject: 3/19 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。
3/19 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。



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 09:00 -
2011/03/19 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 07:00) まで

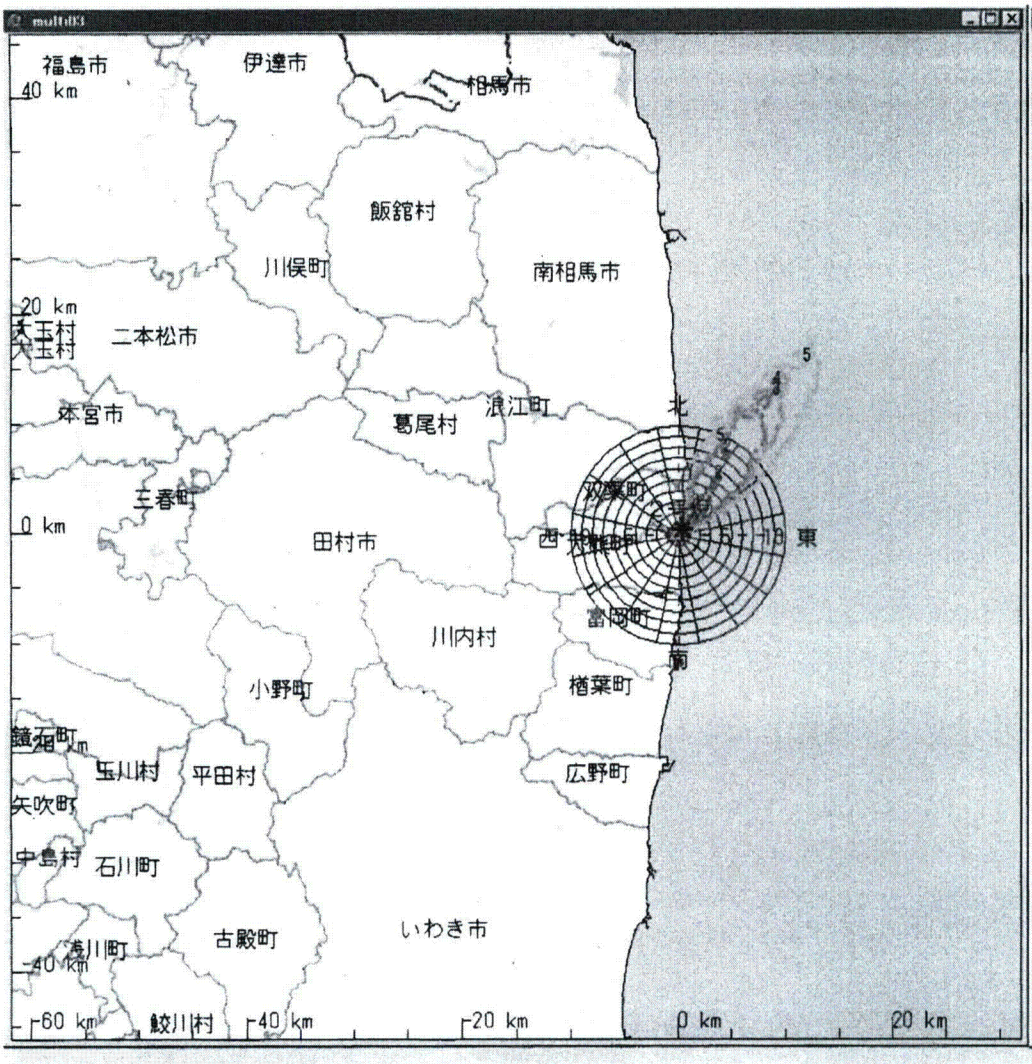
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 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＝5.342×10^{-15} μGy/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　＝ 20000MWD/MTU
原子炉停止時刻＝ 2011/03/11 16:00
放出開始時刻　＝ 2011/03/19 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＝ 2011/03/19 07:00 -
2011/03/19 08:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 07:00) まで

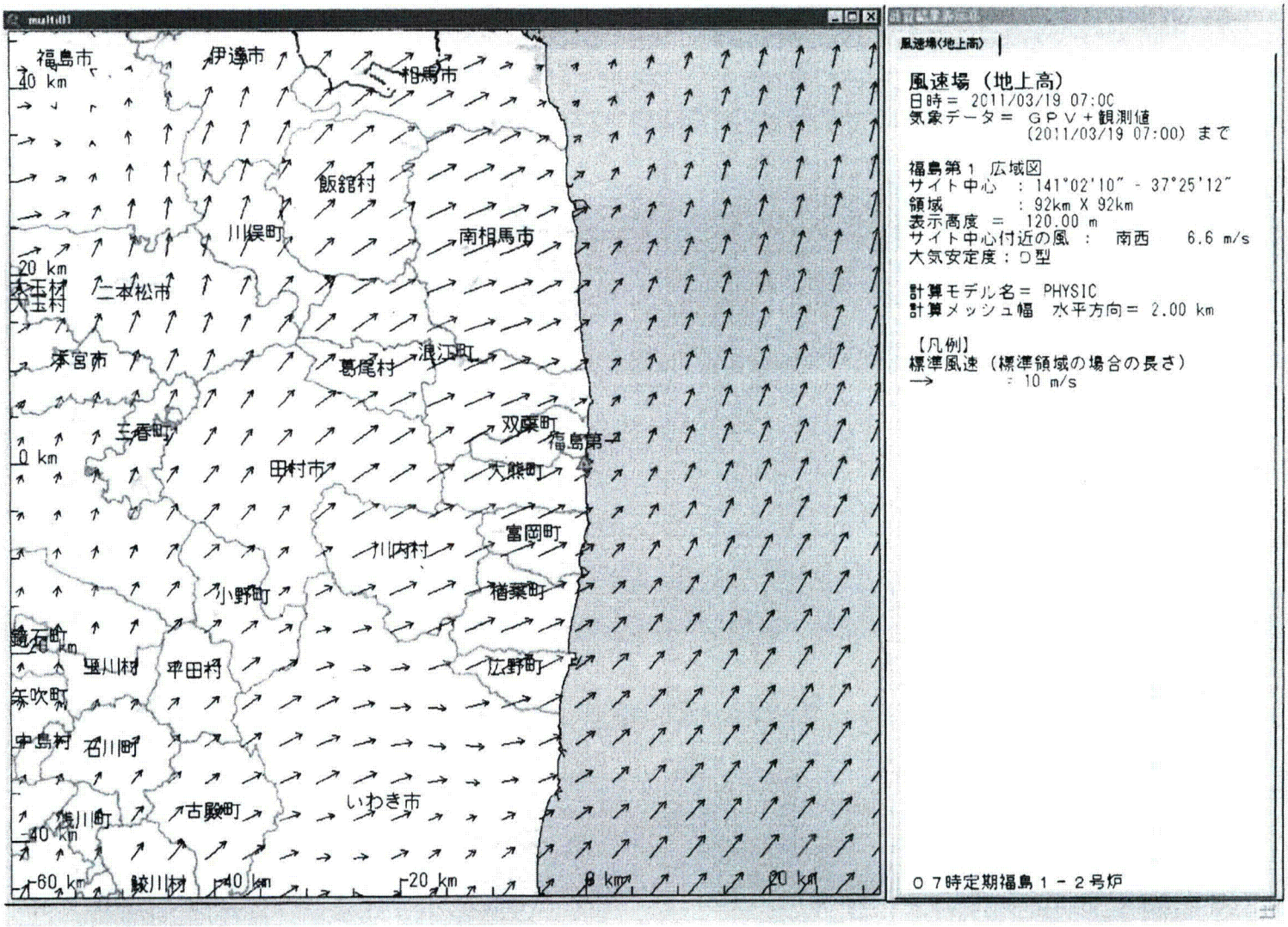
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

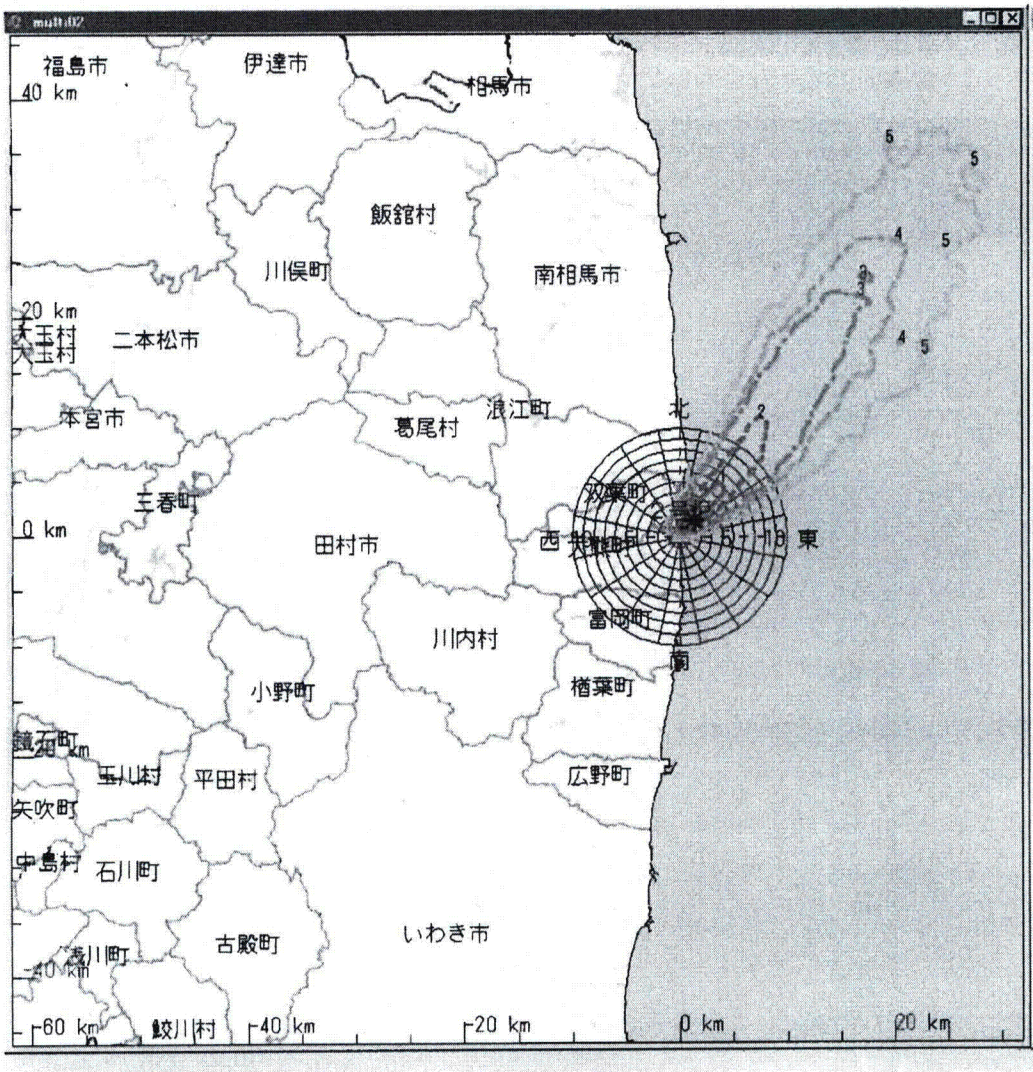
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-15}
2= 5.00×10^{-16}
3= 1.00×10^{-16}
4= 5.00×10^{-17}
5= 1.00×10^{-17}

最大線量率＝2.385×10^{-15} μGy/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 07:00
放出モード＝単位量放出

０７時定期福島１－２号炉


福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
本宮市
二本松市
葛尾村
浪江町
三春町
双葉町
福島第一
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
広野町
平田村
石川町
いわき市
古殿町
鮫川村
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 07:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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 ： 南西 6.6 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
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＝ 2011/03/19 08:00 -
2011/03/19 09:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 07:00) まで

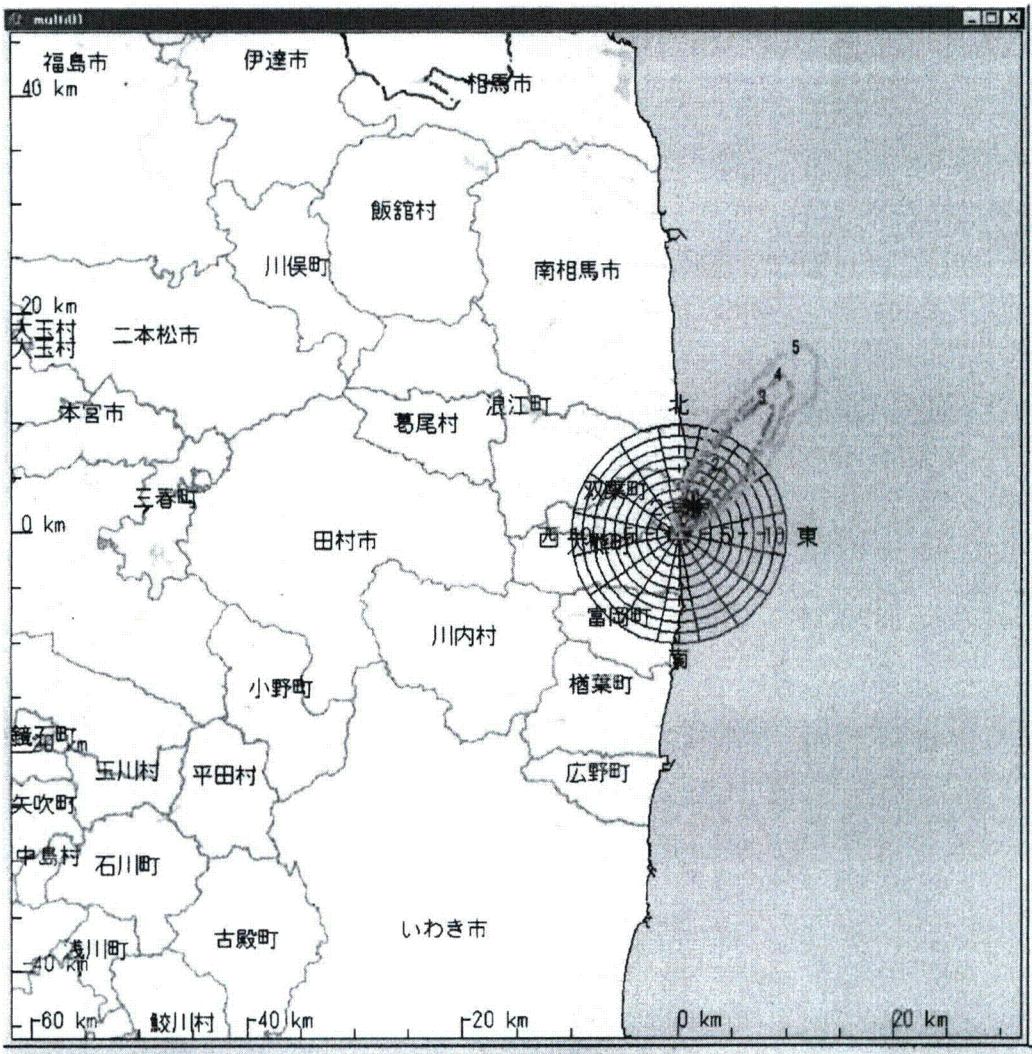
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.460×10^{-10}Bq/m3
放出地点から （ 1.5, 1.3) 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 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＝ 2011/03/19 07:00 -
2011/03/19 08:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 07:00) まで

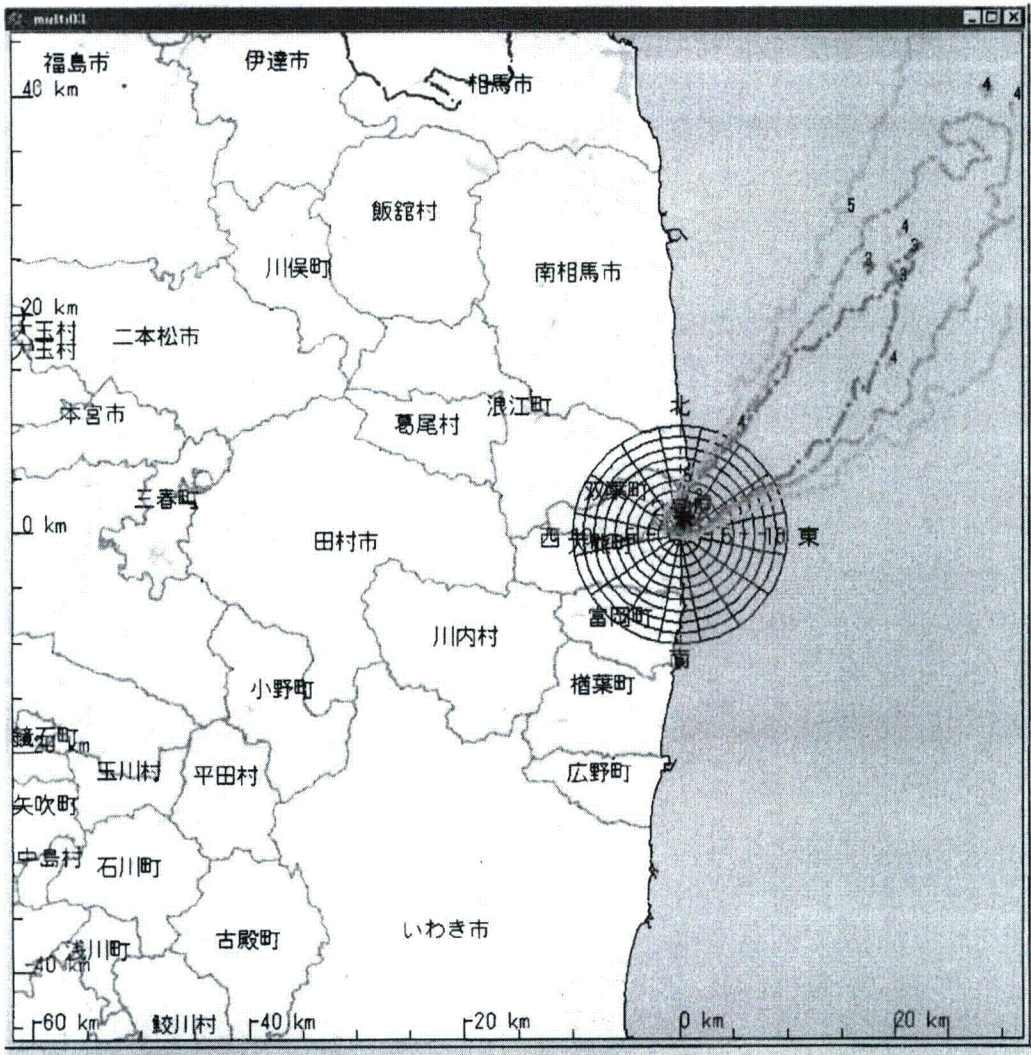
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.036×10^{-10}Bq/m3
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 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＝ 2011/03/19 09:00 -
2011/03/19 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 07:00) まで

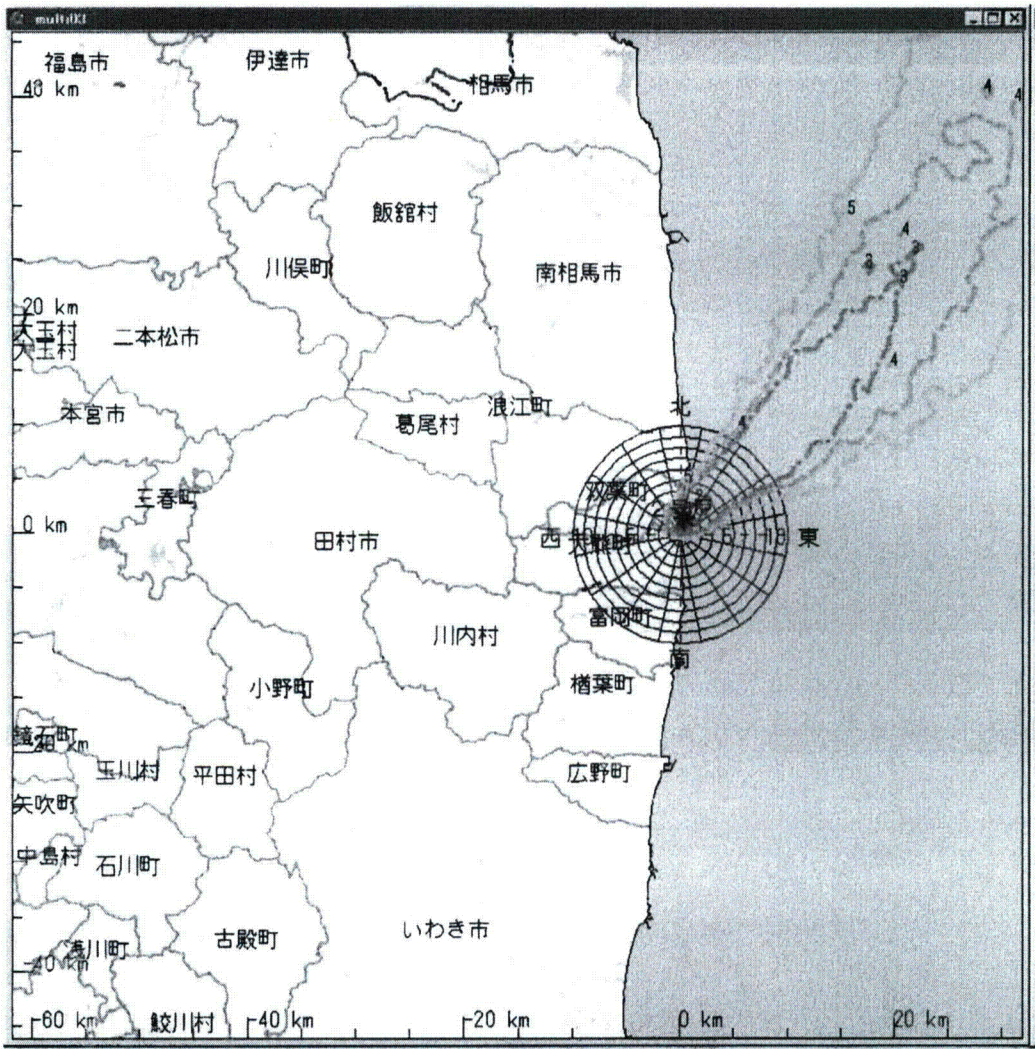
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.290×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　0.5,　1.3) 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 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＝ 2011/03/19 09:00 -
2011/03/19 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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＝1.290×10^{-10}Bq/m3
放出地点から　(　0.5,　1.3) 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 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