From: LIA07 Hoc
Sent: Friday, March 18, 2011 10:26 PM
To: Hoc, PMT12
Subject: FW: 1000 SPEEDI Data, unzipped
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi11-12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi10-11hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(10hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif

-----Original Message-----
From: HOO Hoc
Sent: Friday, March 18, 2011 10:14 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 1000 SPEEDI Data, unzipped

-----Original Message-----
From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 10:01 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 1000 SPEEDI Data, unzipped

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

DP/68

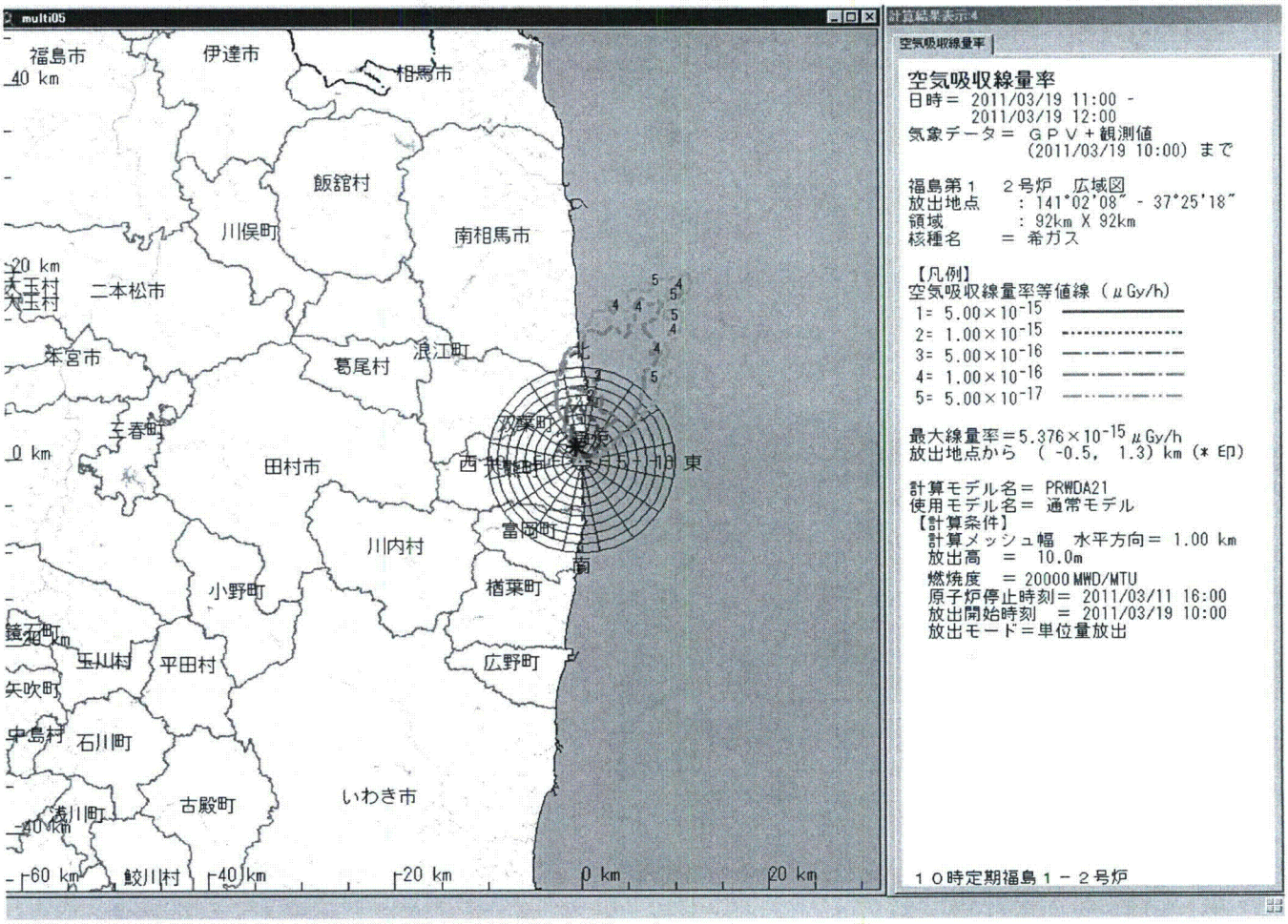
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 10:30 AM
To: (b)(6)

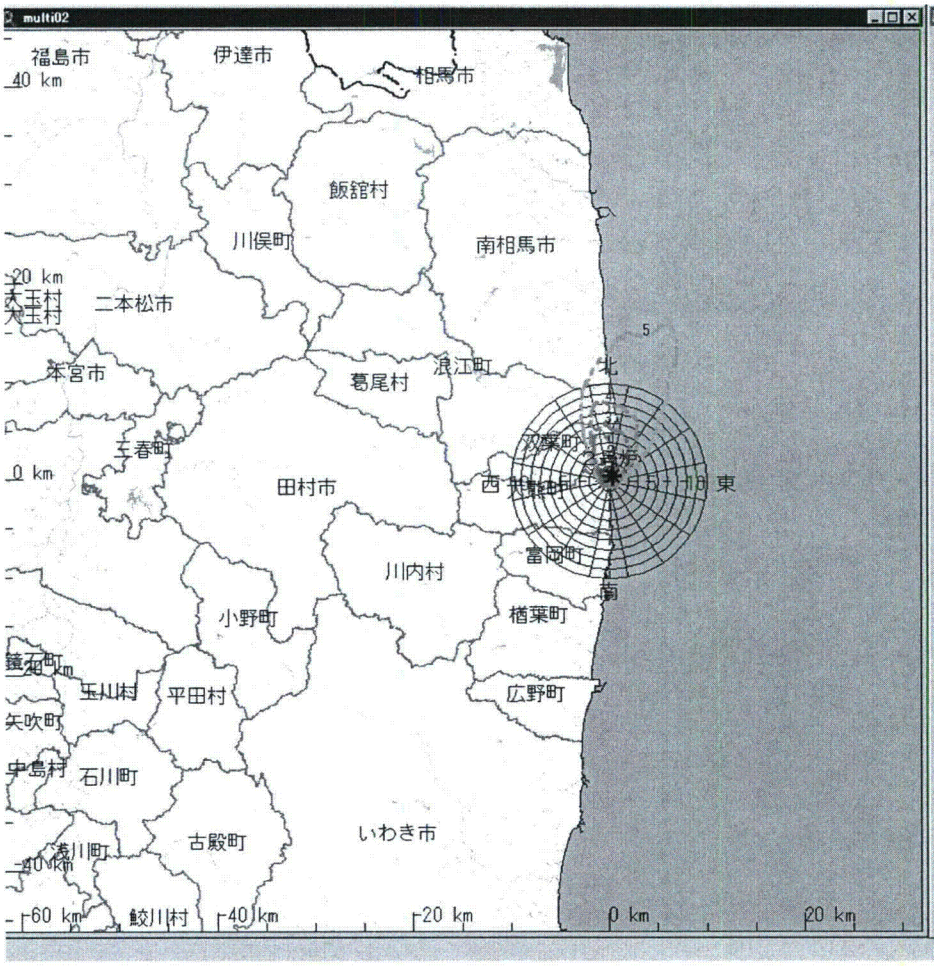
(b)(6)

Subject: 3/19　10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　１０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。


multi05
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
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
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
40 km
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示4
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 11:00 -
2011/03/19 12:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) 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＝5.376×10^-15 μGy/h
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　＝ 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 10:00
放出モード＝単位量放出
１０時定期福島１－２号炉



計算結果表示:1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 11:00 -
2011/03/19 12:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) まで

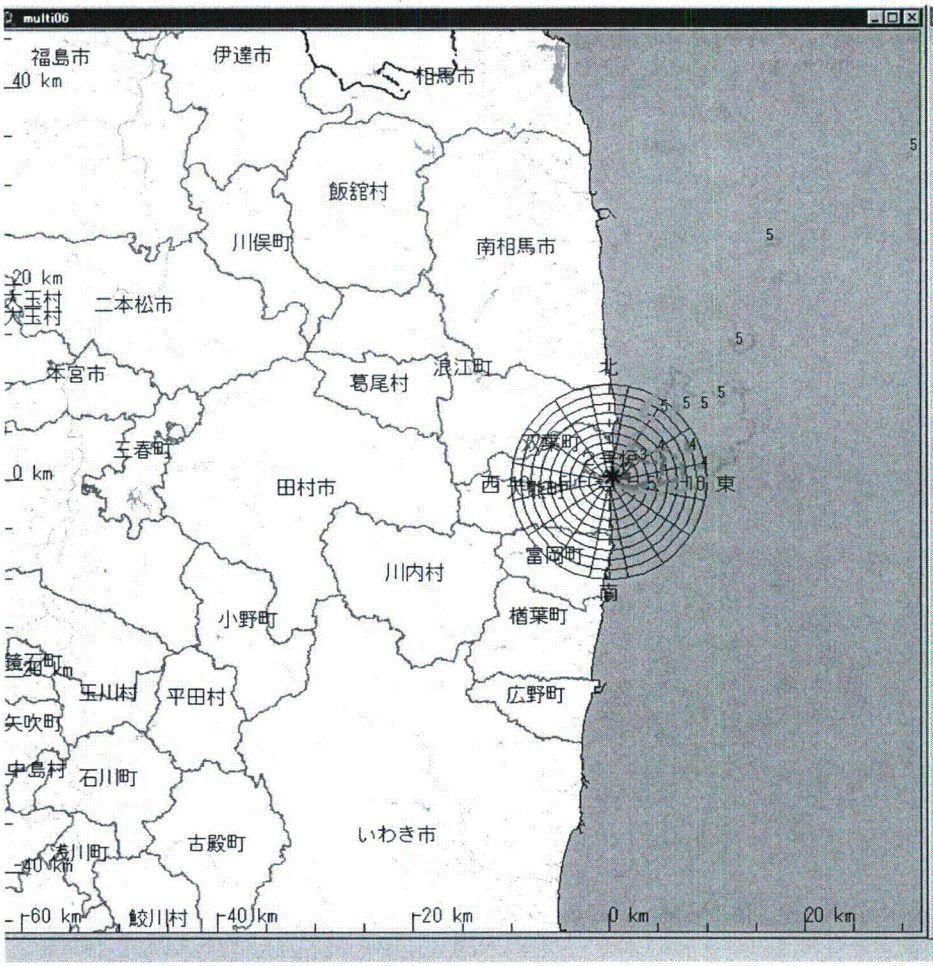
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.480×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 10:00
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})

１０時定期福島１－２号炉



計算結果表示6

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 12:00 -
2011/03/19 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) まで

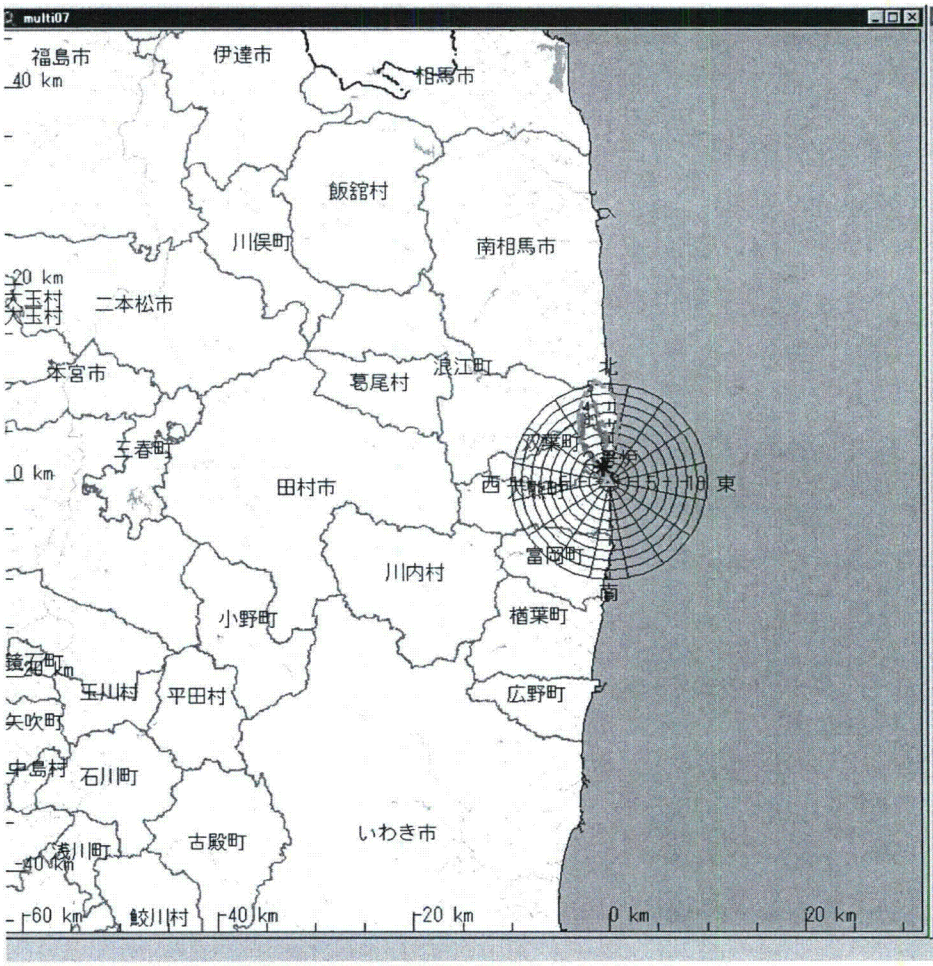
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-14}
2= 5.00×10^{-15}
3= 1.00×10^{-15}
4= 5.00×10^{-16}
5= 1.00×10^{-16}

最大線量率＝1.387×10^{-14} 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　＝ 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 10:00
放出モード＝単位量放出

１０時定期福島１－２号炉



計算結果表示6

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 10:00 -
2011/03/19 11:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) まで

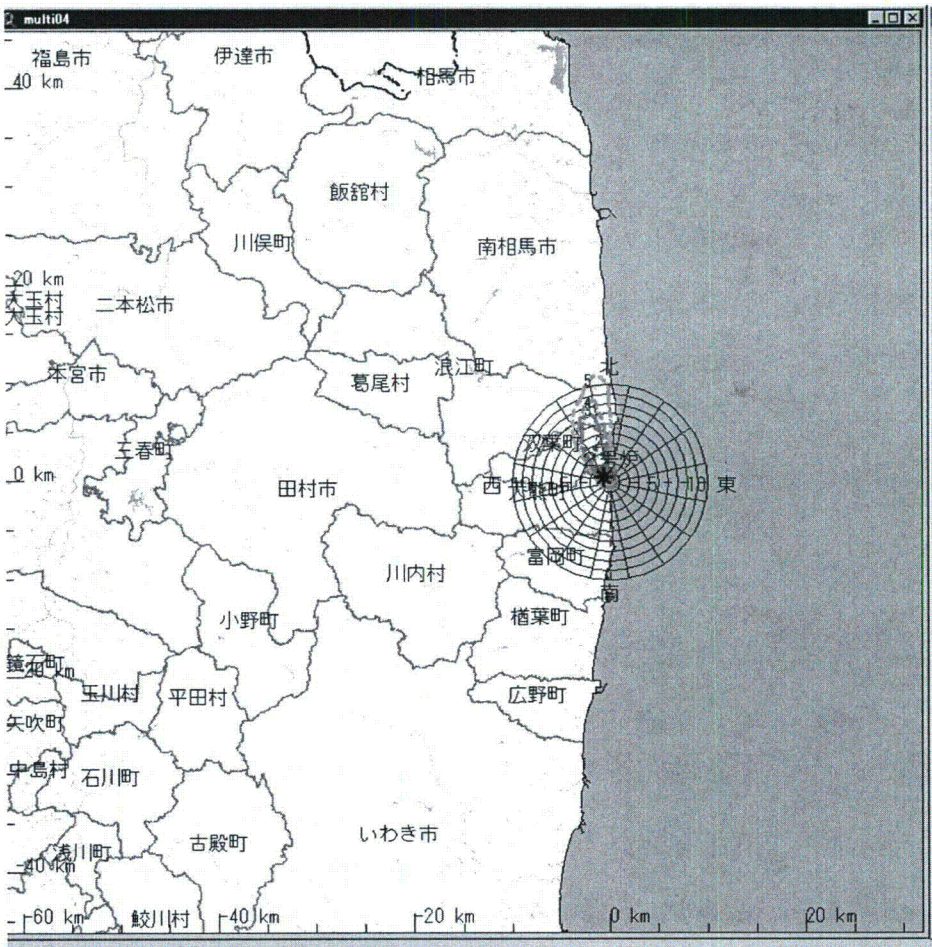
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-14}
2= 5.00×10^{-15}
3= 1.00×10^{-15}
4= 5.00×10^{-16}
5= 1.00×10^{-16}

最大線量率＝1.415×10^{-14} μGy/h
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　＝ 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 10:00
放出モード＝単位量放出

１０時定期福島１－２号炉



計算結果表示:3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 10:00 -
2011/03/19 11:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) まで

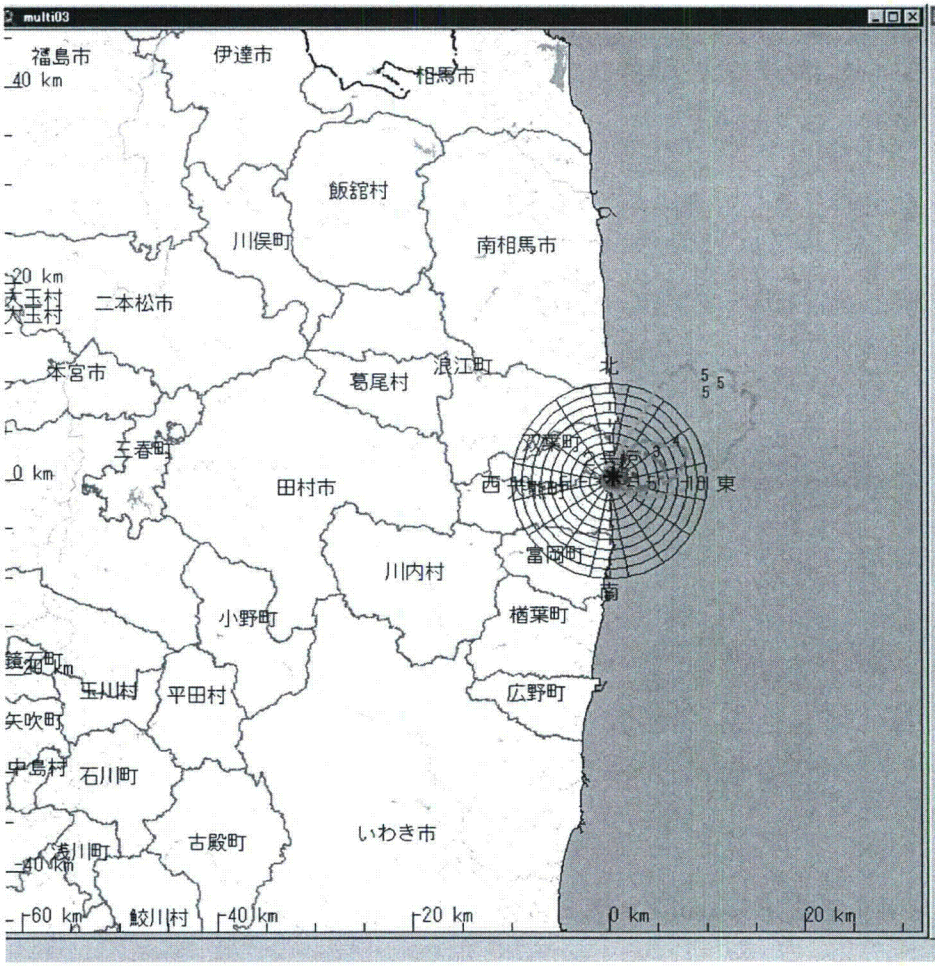
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.643×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 10:00
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})

１０時定期福島１－２号炉



計算結果表示:2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 12:00 -
2011/03/19 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) まで

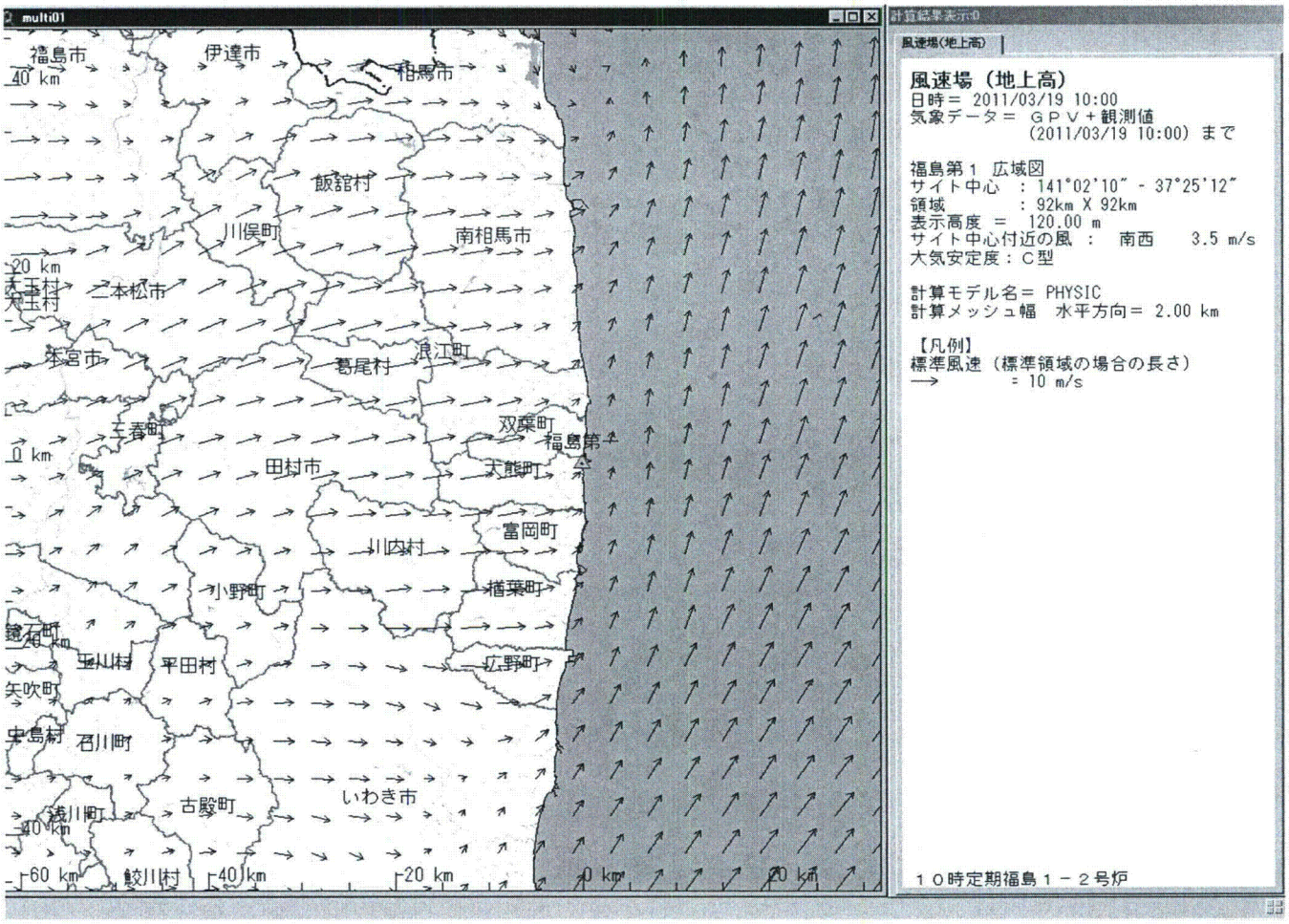
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝2.219×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 10:00
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})

１０時定期福島１－２号炉


multi01
福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
葛尾村
浪江町
三春町
双葉町
福島第
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
平田村
広野町
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
鮫川村
40 km
20 km
0 km
60 km
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 10:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 10:00) 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 3.5 m/s
大気安定度：Ｃ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
１０時定期福島１－２号炉

From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:10 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc
Subject: FW: 1200 SPEEDI Data, unzipped
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(12hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi12-13hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif

-----Original Message-----
From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:10 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 1200 SPEEDI Data, unzipped

-----Original Message-----
From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:07 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 1200 SPEEDI Data, unzipped

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 2:02 PM

DP/69

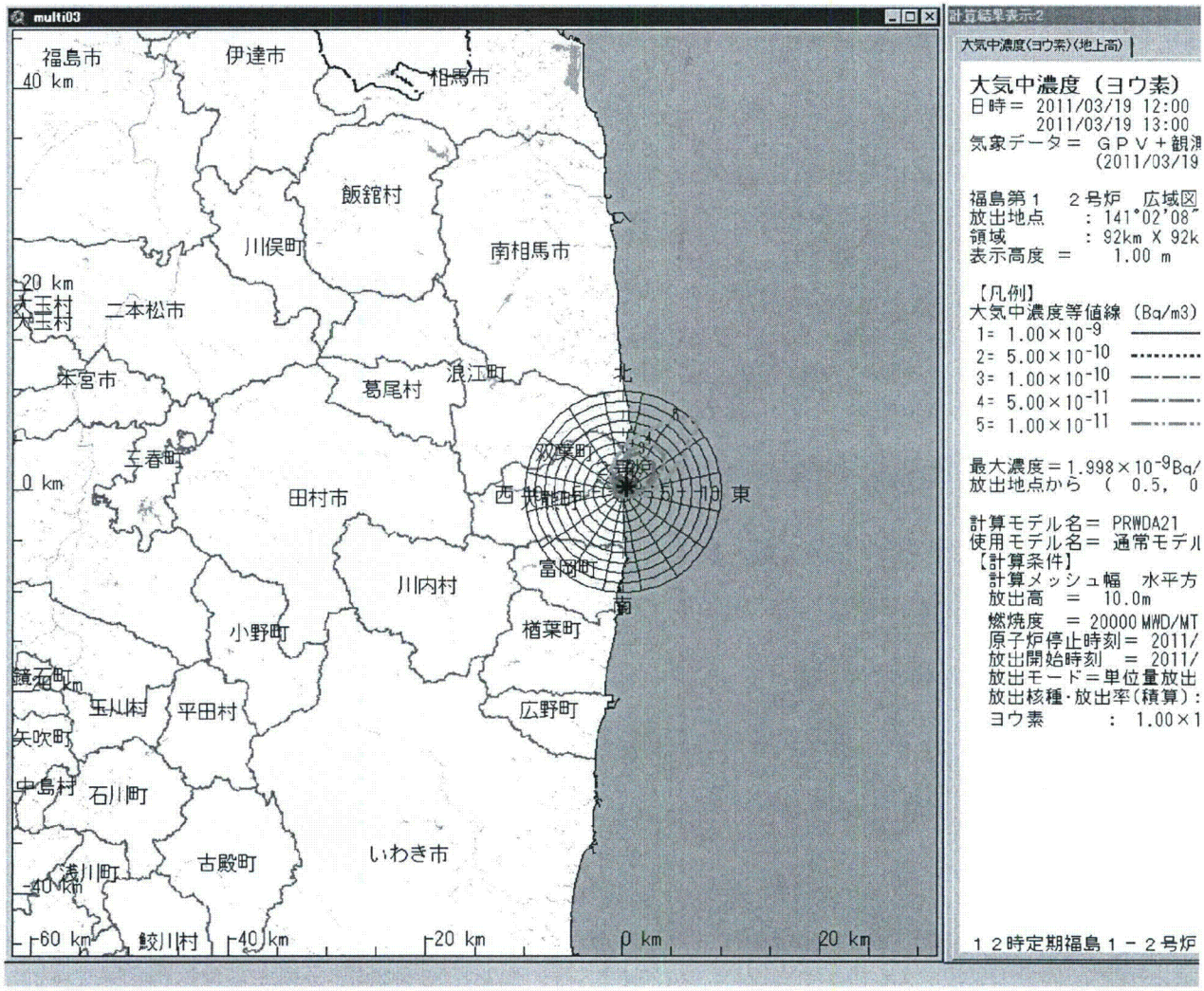
To: (b)(6)

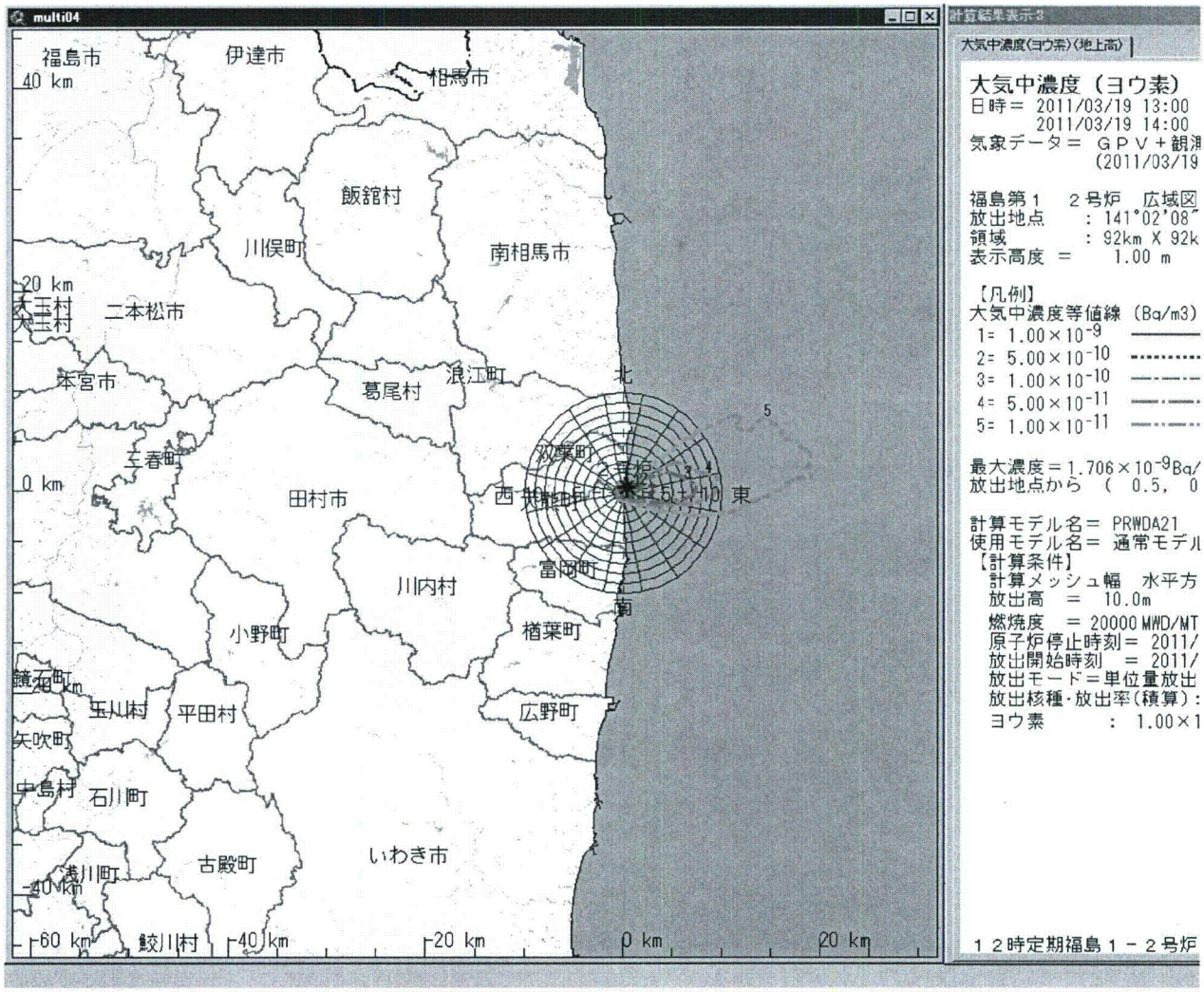
(b)(6)

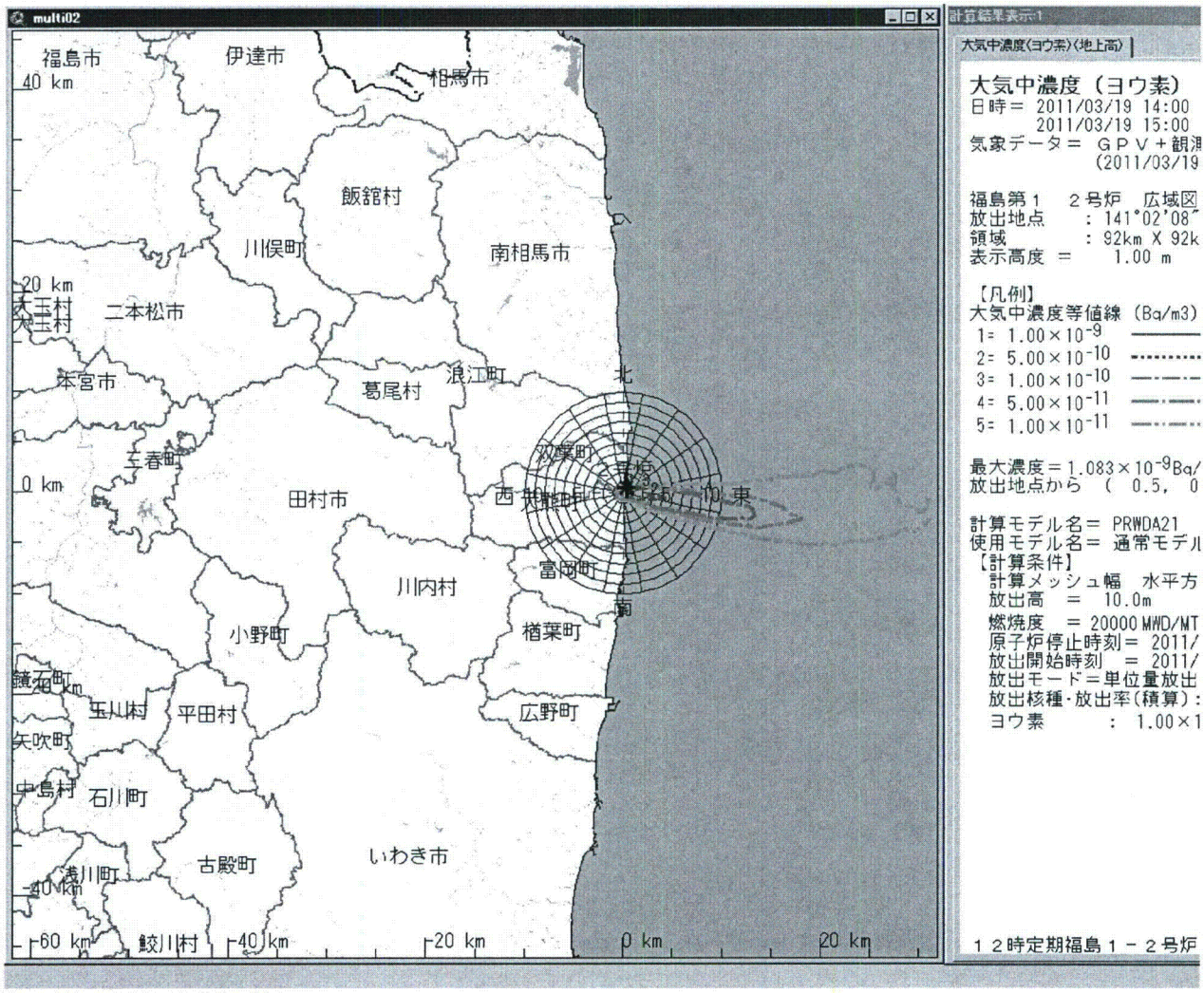
Subject: 3/19　12時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

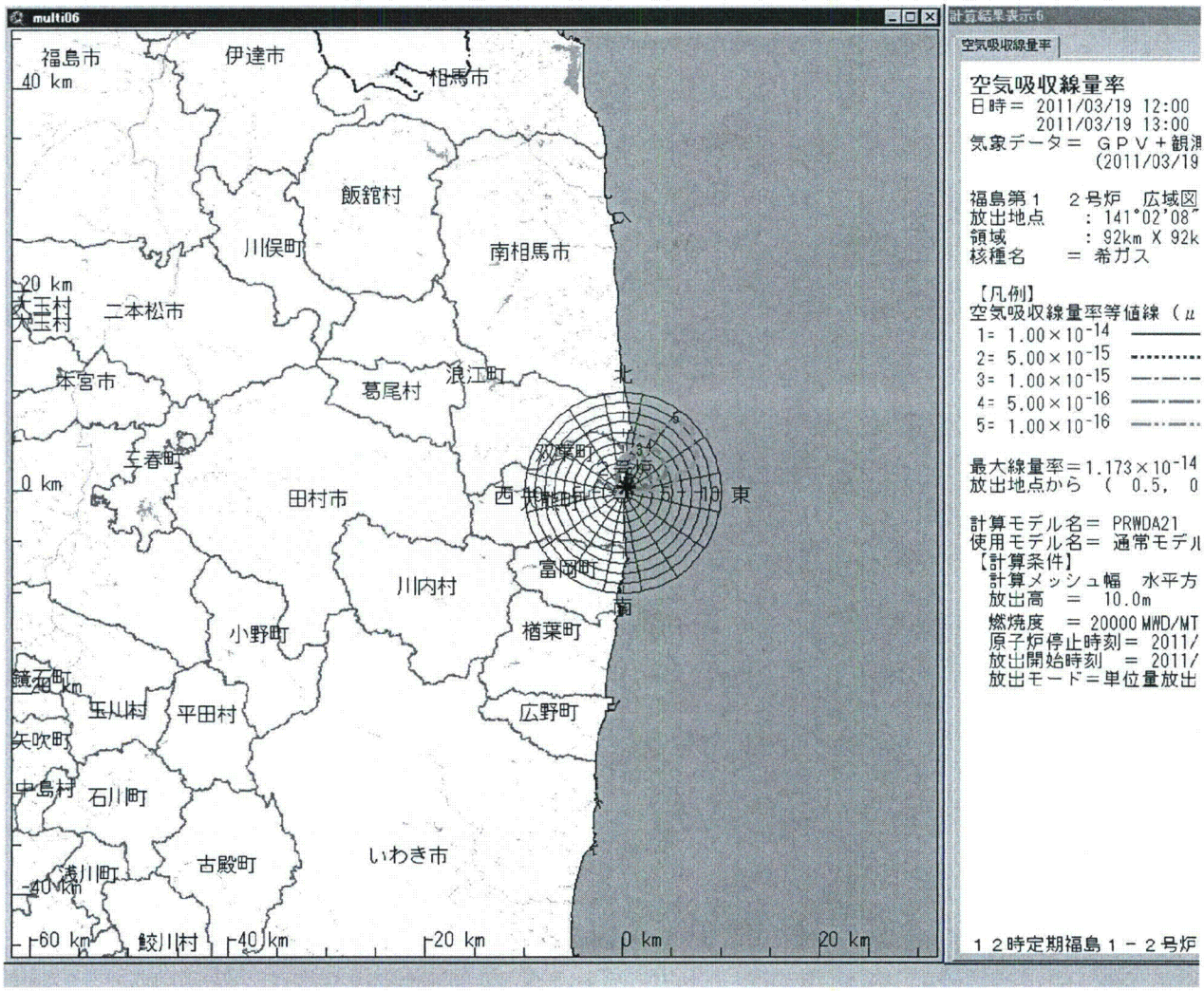
関係者各位

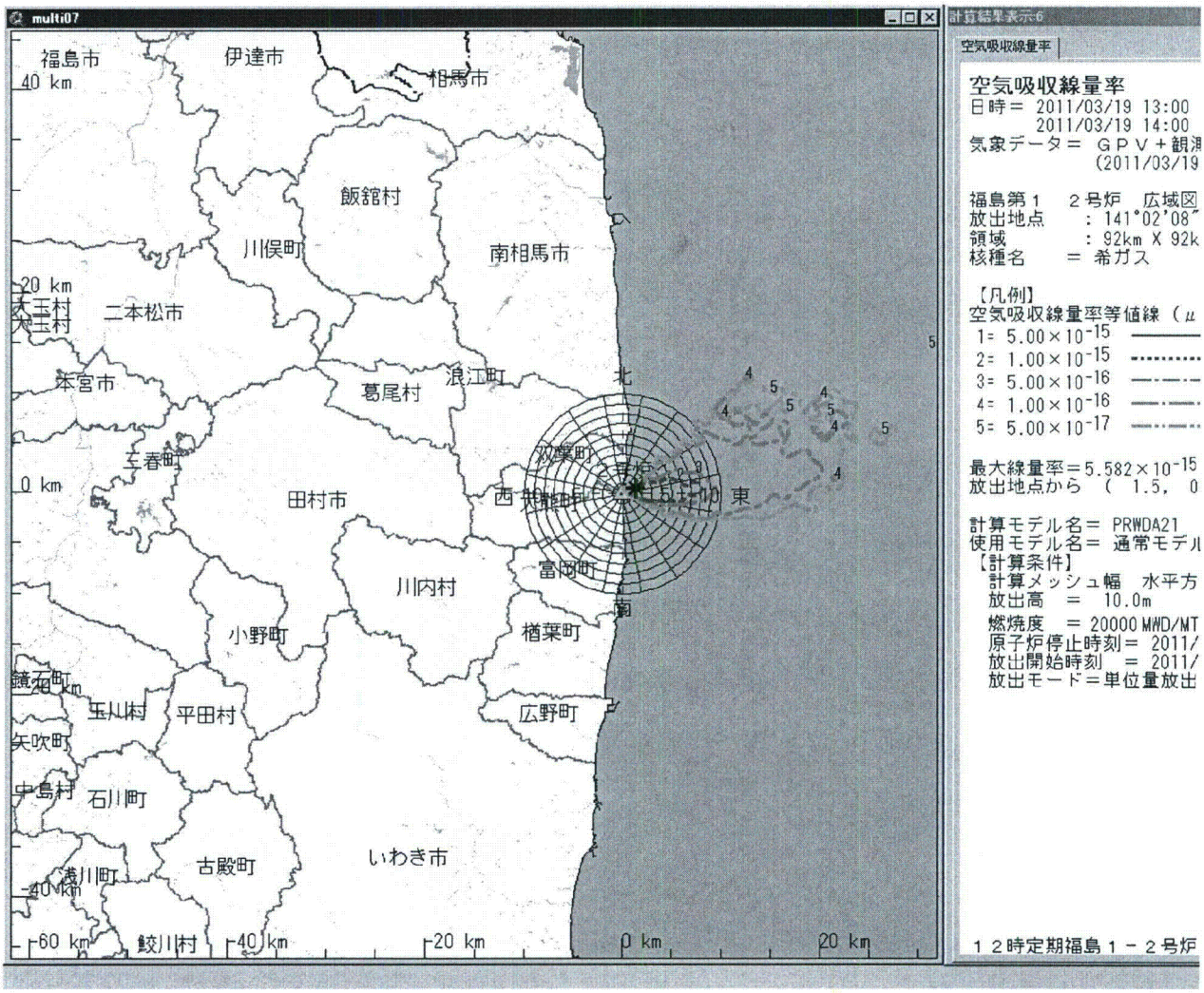
お世話になっております。
原子力安全技術センター　SPEEDI担当です。
３／１９　１２時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

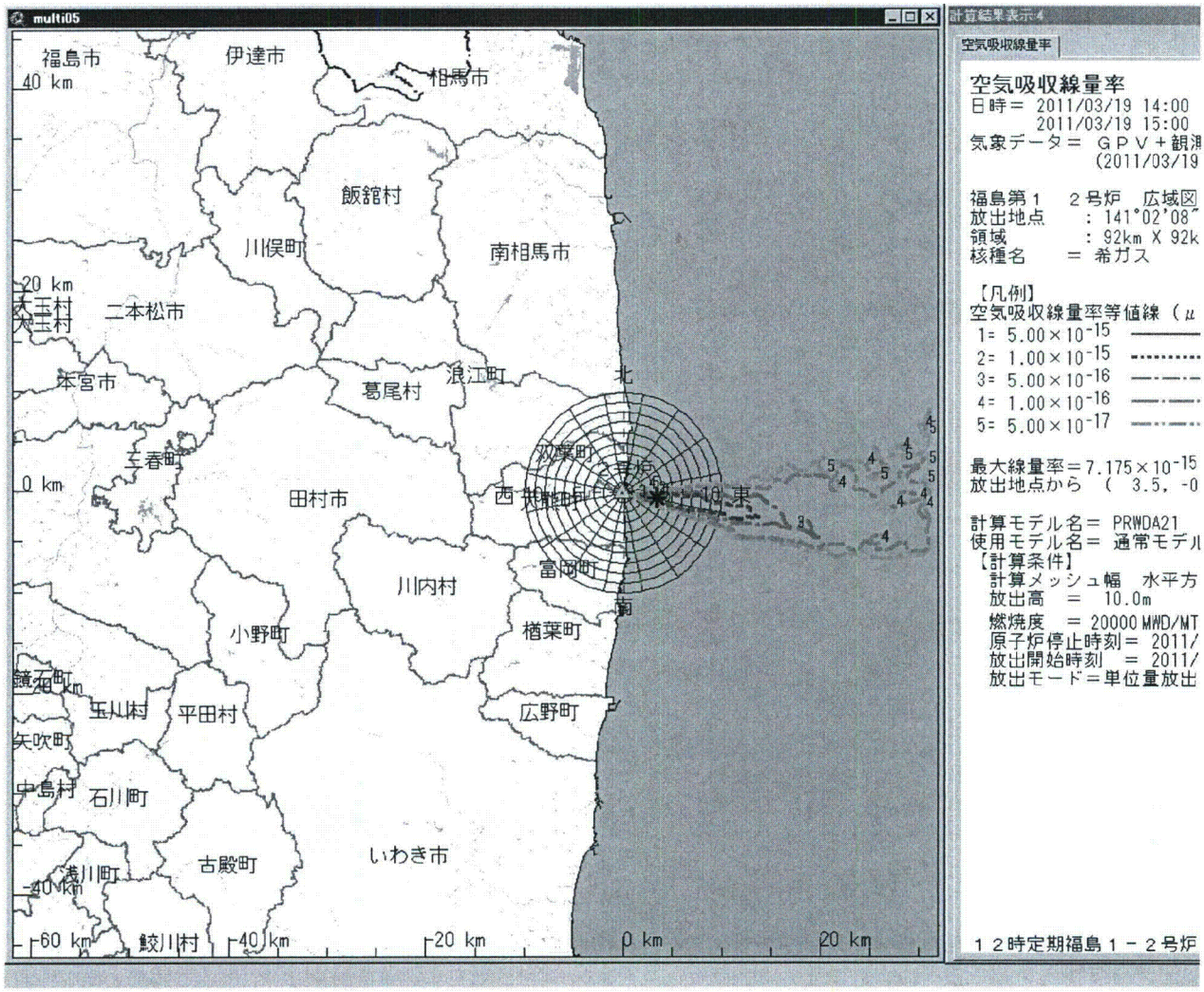

multi03
福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
大玉村
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
楢葉町
小野町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
-40 km
-60 km
鮫川村
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示2
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
大気中濃度（ヨウ素）
日時＝ 2011/03/19 12:00
2011/03/19 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08"
領域　: 92km X 92k
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＝1.998×10^-9Bq/
放出地点から（ 0.5, 0
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
放出高　＝　10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　: 1.00×1
１２時定期福島１－２号炉

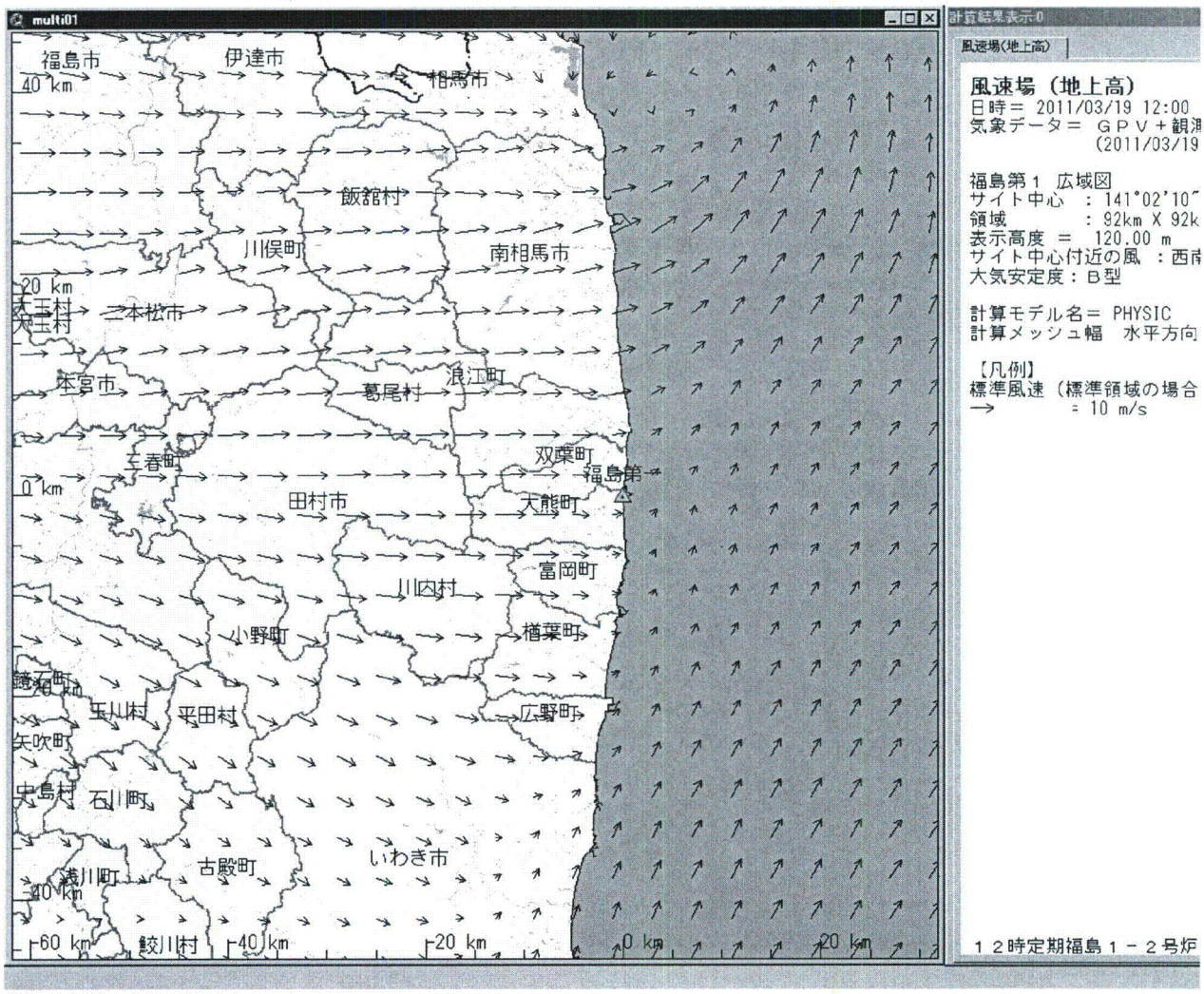

multi04
福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
北
5
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
川内村
富岡町
南
小野町
楢葉町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
-40 km
-60 km
鮫川村
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示3
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
大気中濃度（ヨウ素）
日時＝ 2011/03/19 13:00
2011/03/19 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08"
領域　: 92km X 92k
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＝1.706×10^-9Bq/
放出地点から　(0.5, 0
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
放出高　＝　10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　: 1.00×1
１２時定期福島１－２号炉


multi02
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
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
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
40 km
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
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）
日時＝ 2011/03/19 14:00
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
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＝1.083×10^-9Bq/
放出地点から (0.5, 0
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
放出高　＝　10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　：　1.00×1
１２時定期福島１－２号炉


multi06
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
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
川内村
富岡町
南
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
-40 km
-60 km
鮫川村
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示6
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 12:00
2011/03/19 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
1= 1.00×10^-14
2= 5.00×10^-15
3= 1.00×10^-15
4= 5.00×10^-16
5= 1.00×10^-16
最大線量率＝1.173×10^-14
放出地点から（ 0.5, 0
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
放出高　＝ 10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１２時定期福島１－２号炉


multi07
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
北
三春町
双葉町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
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
-40 km
鮫川村
-60 km
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示6
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 13:00
2011/03/19 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08"
領域　: 92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
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＝5.582×10^-15
放出地点から（ 1.5, 0
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
放出高　＝ 10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１２時定期福島１－２号炉


multi05
福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
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
計算結果表示:4
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 14:00
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08"
領域　: 92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
1= 5.00×10^-15
2= 1.00×10^-15
3= 5.00×10^-16
4= 1.00×10^-16
5= 5.00×10^-17
最大線量率＝7.175×10^-15
放出地点から（ 3.5, -0
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
放出高　＝　10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１２時定期福島１－２号炉


multi01
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
双葉町
福島第一
春町
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
石川町
いわき市
古殿町
浅川町
20 km
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 12:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10"
領域 ： 92km X 92k
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：西南
大気安定度：Ｂ型
計算モデル名＝ PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向
【凡例】
標準風速（標準領域の場合
→ ＝ 10 m/s
１２時定期福島１－２号炉

From: OST02 HOC
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:38 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc
Subject: FW: 1300 SPEEDE Data, unzipped
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi13-14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(13hüj.gif

-----Original Message-----
From: HOO Hoc
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:37 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 1300 SPEEDE Data, unzipped

-----Original Message-----
From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:35 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 1300 SPEEDE Data, unzipped

Attached as requested, unzipped.

Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU
This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 2:19 PM

DP/70

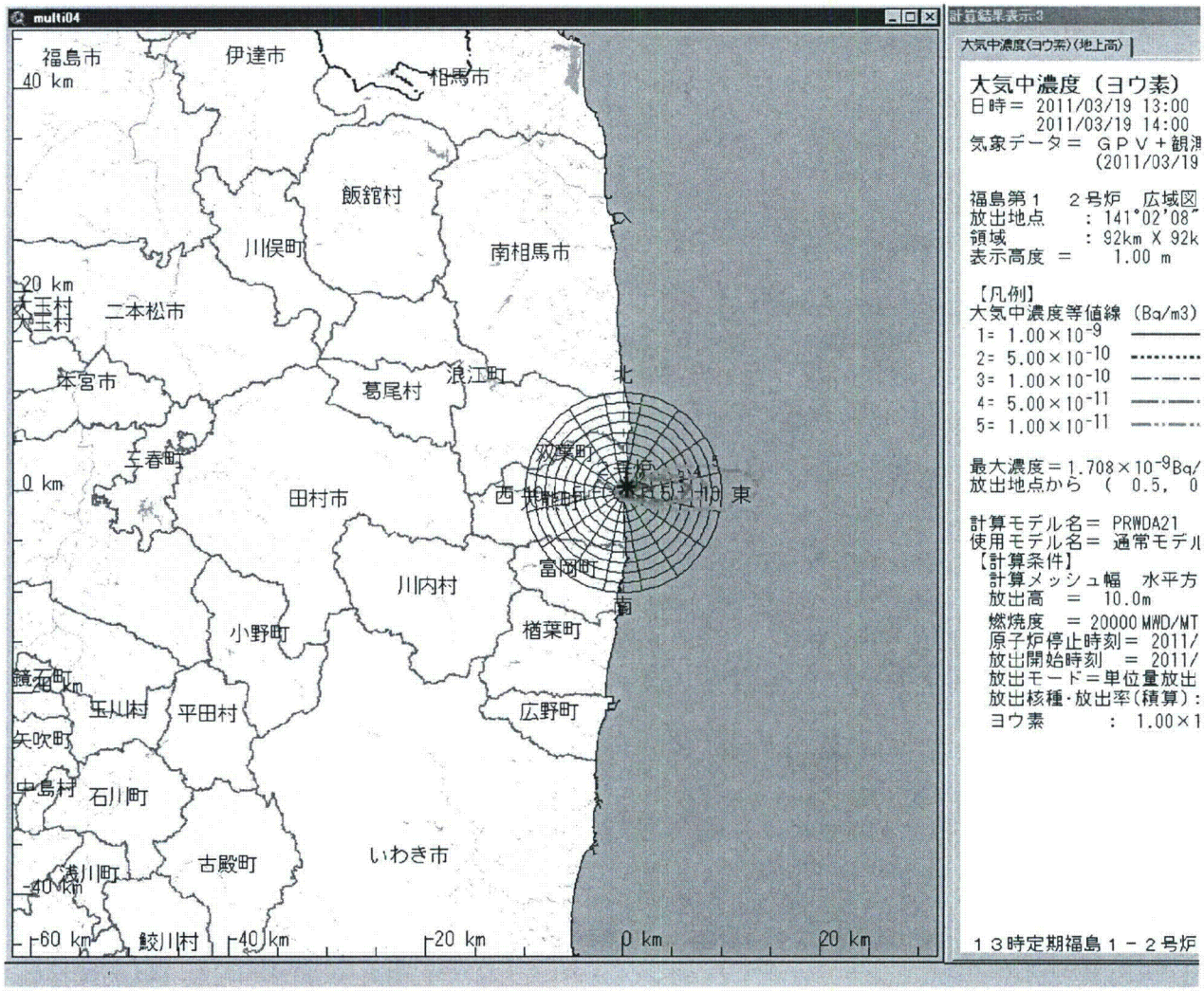
To: (b)(6)

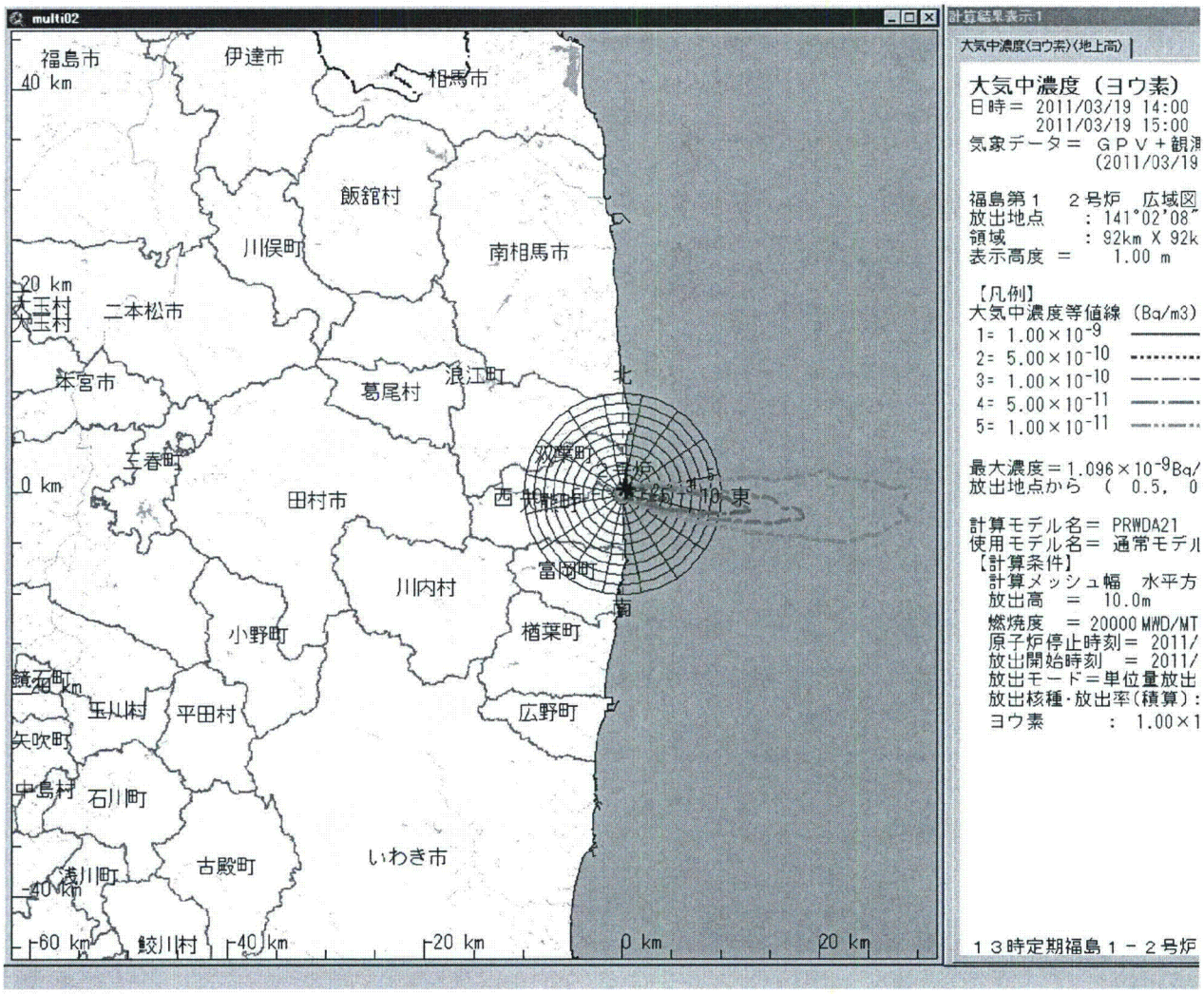
(b)(6)

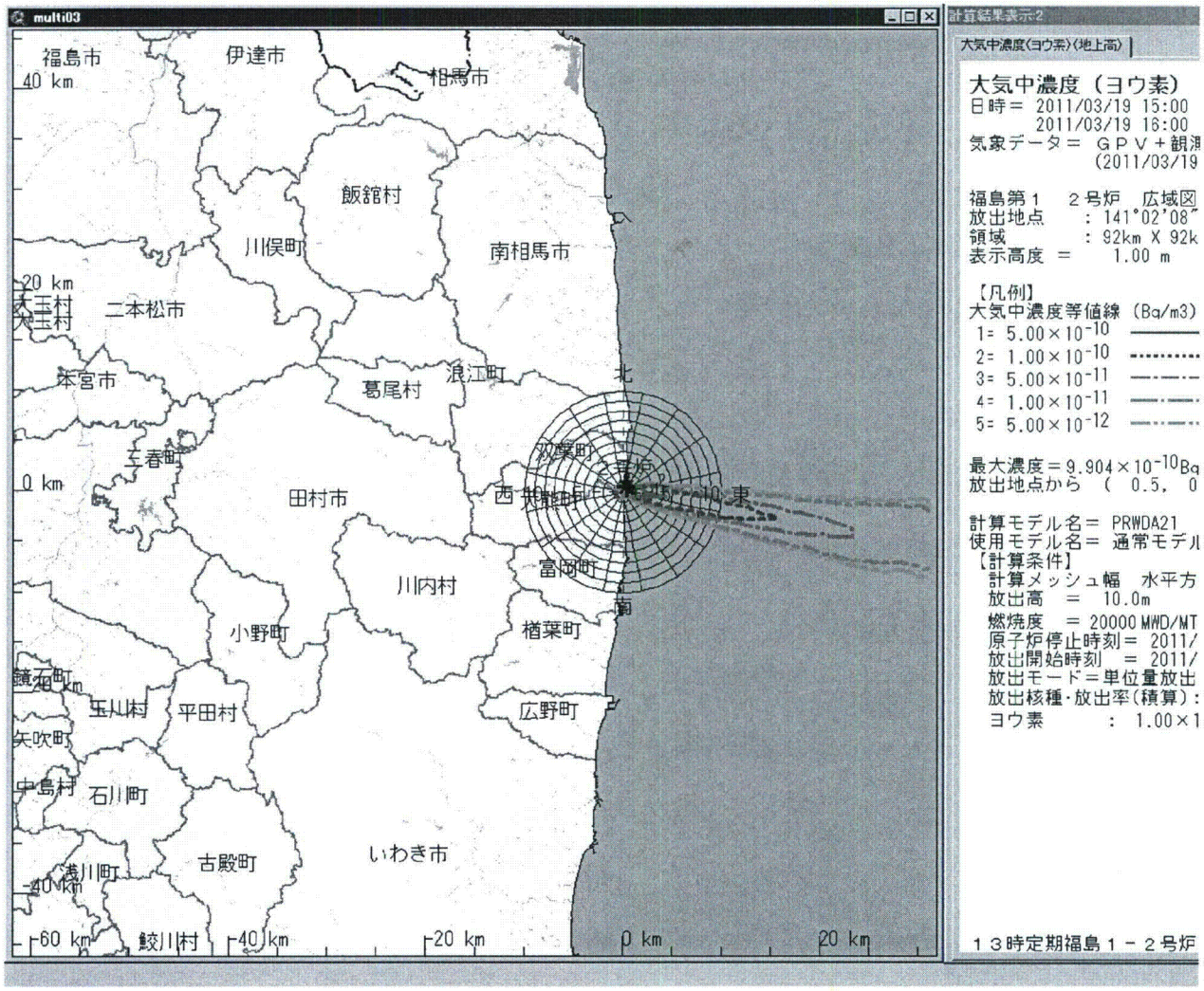
Subject: 3/19　13時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

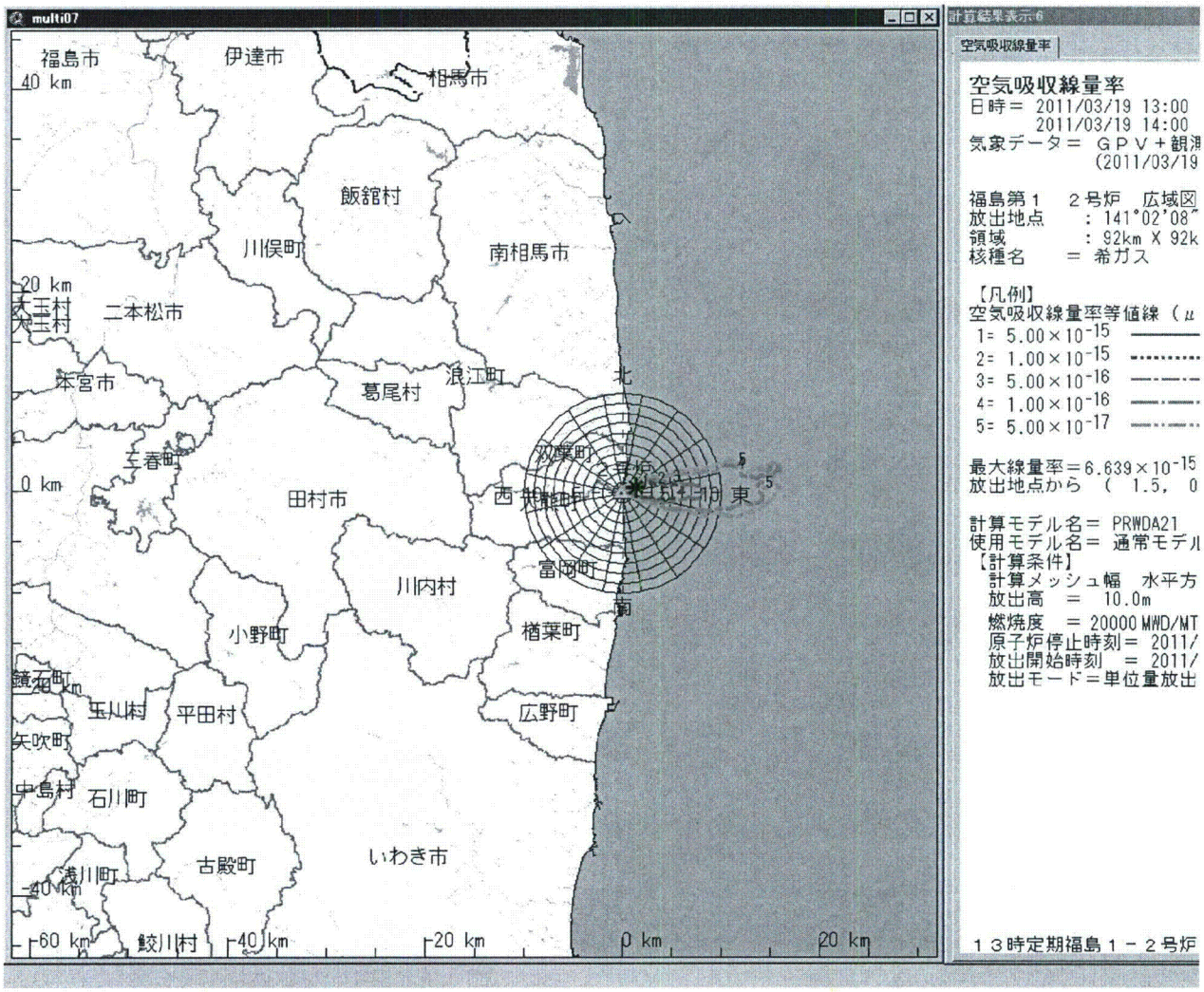
関係者各位

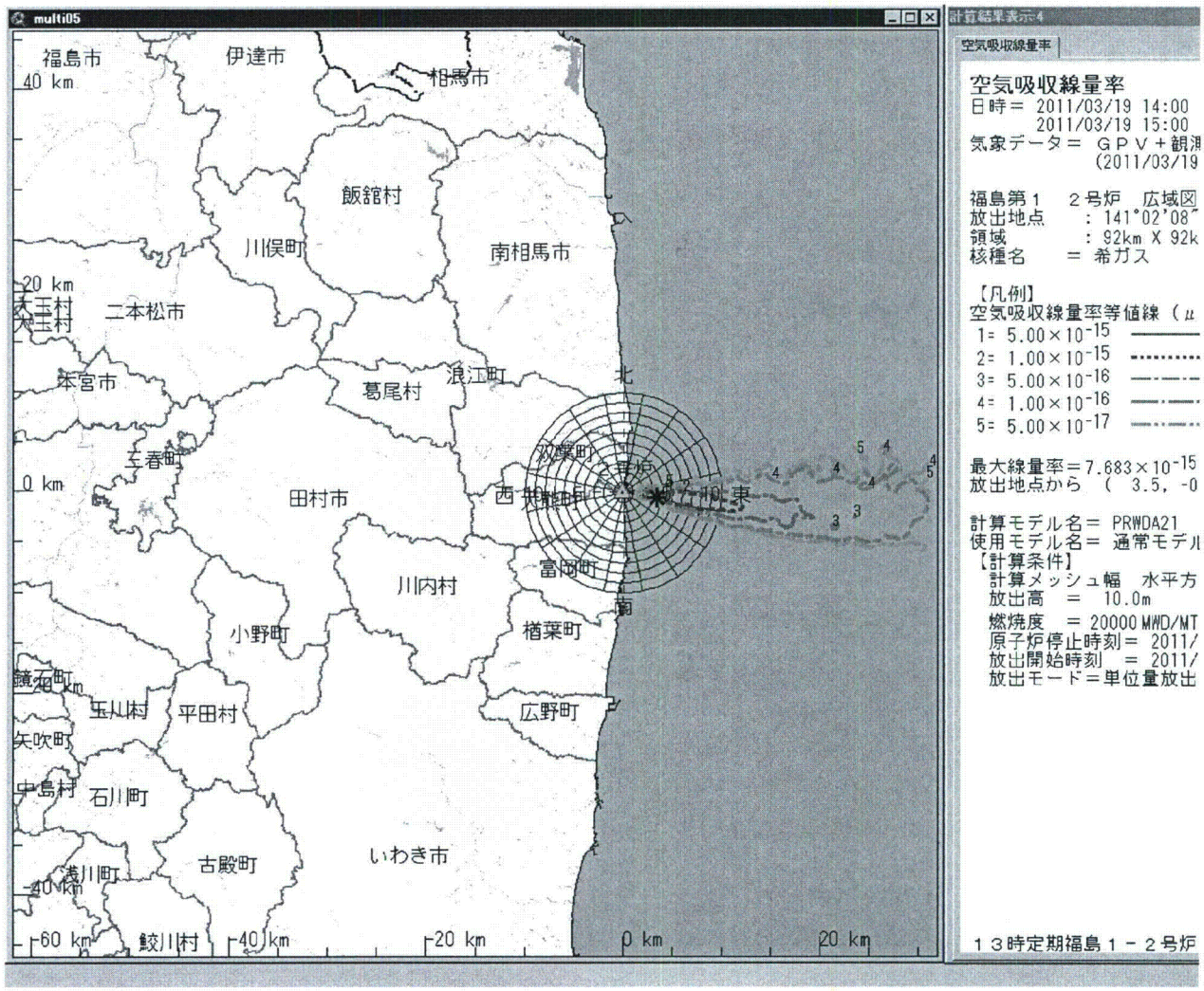
お世話になっております。
原子力安全技術センター　SPEEDI担当です。
３／１９　１３時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

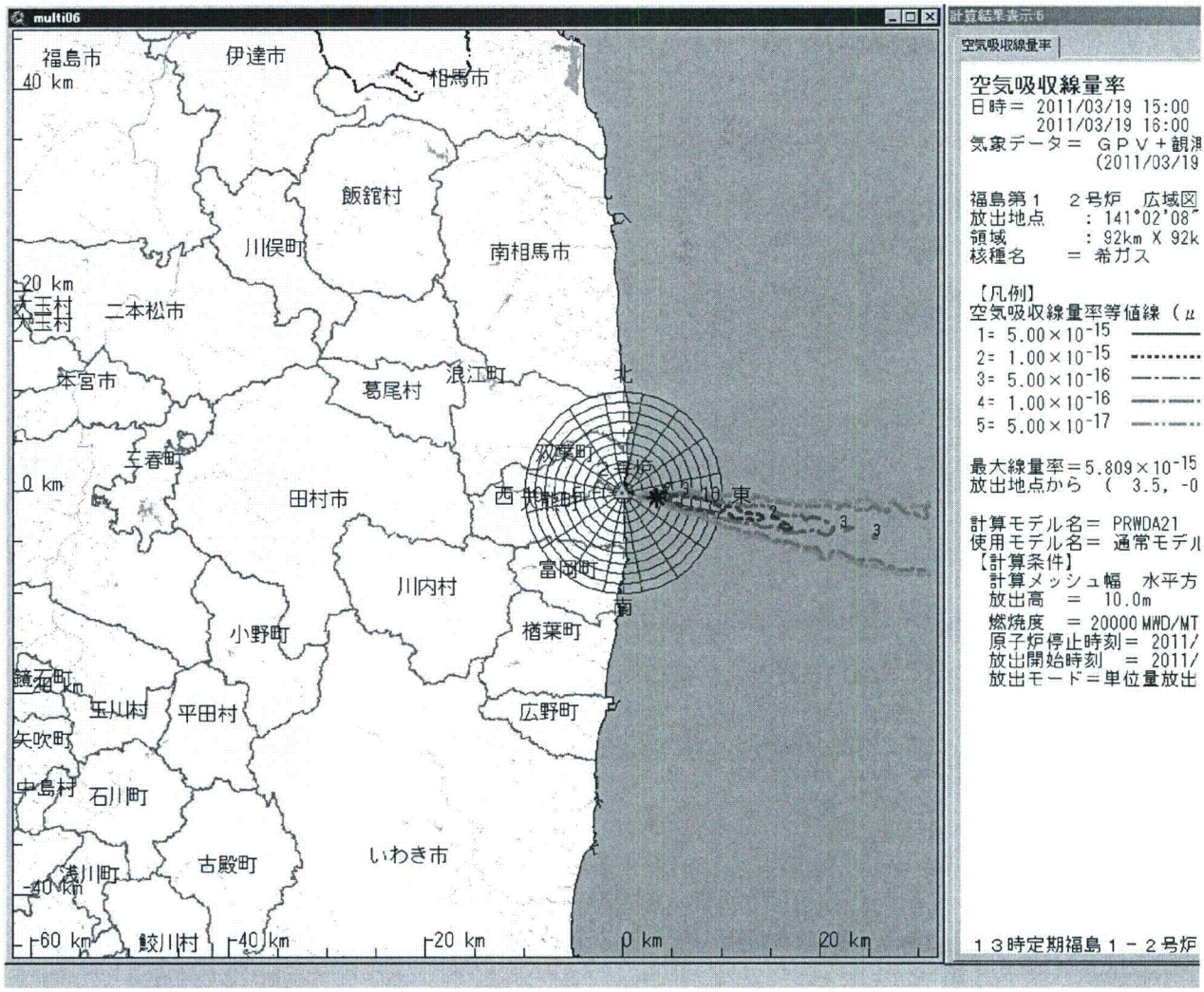

multi04
福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
大熊町
双葉町
三春町
田村市
川内村
富岡町
小野町
楢葉町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
鮫川村
北
東
南
西
40 km
20 km
0 km
60 km
計算結果表示3
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
大気中濃度（ヨウ素）
日時＝ 2011/03/19 13:00
2011/03/19 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
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＝1.708×10^-9Bq/
放出地点から　(0.5, 0
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
放出高　＝　10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　：　1.00×1
１３時定期福島１－２号炉

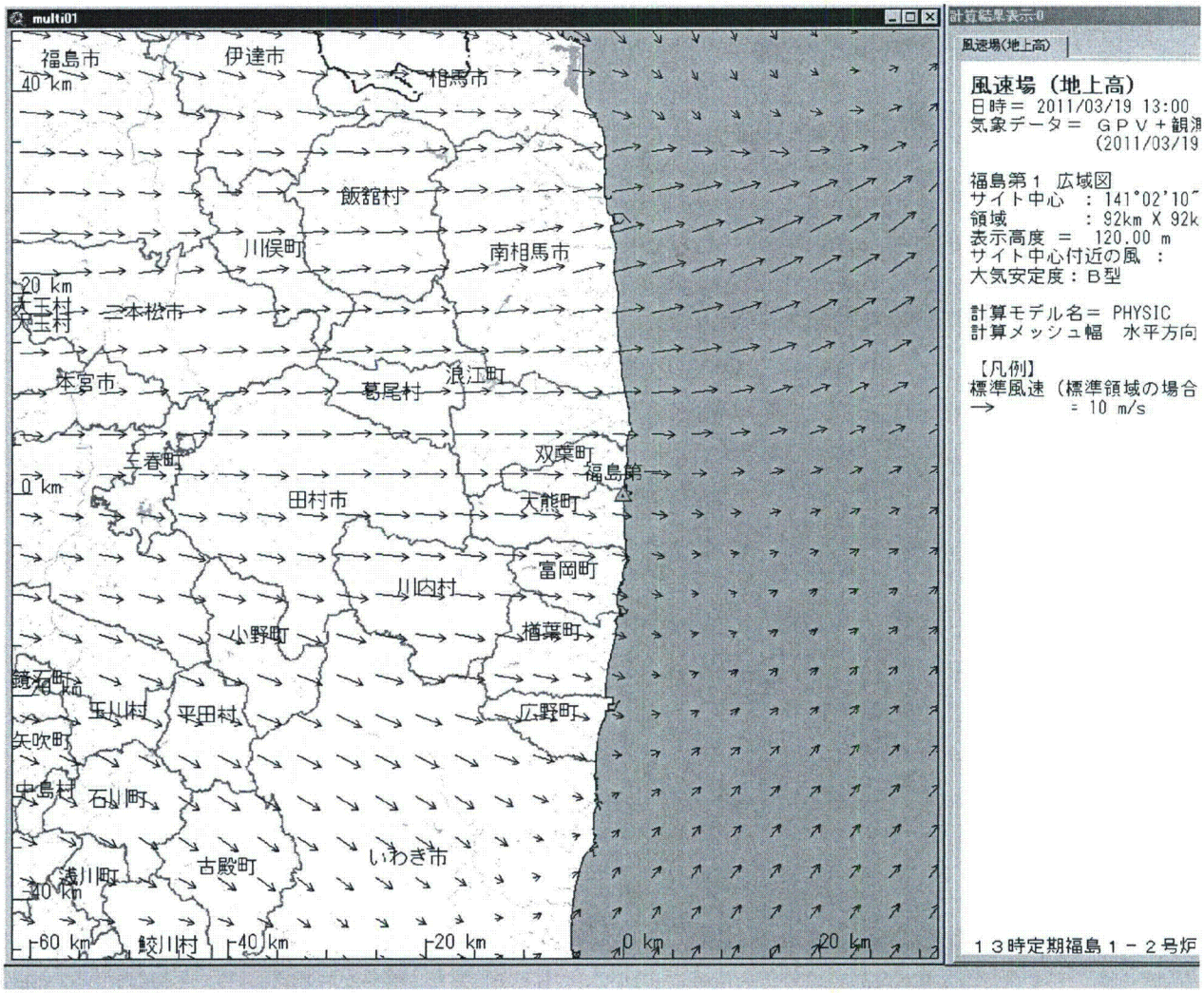

multi02
福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
大玉村
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
川内村
富岡町
南
小野町
楢葉町
鏡石町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
鮫川村
60 km
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:1
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
大気中濃度（ヨウ素）
日時＝ 2011/03/19 14:00
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
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＝1.096×10^-9Bq/
放出地点から（ 0.5, 0
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
放出高 ＝ 10.0m
燃焼度 ＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻 ＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　：1.00×1
１３時定期福島１－２号炉


multi03
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
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
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
-60 km
鮫川村
-40 km
-20 km
0 km
20 km
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）
日時＝ 2011/03/19 15:00
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
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＝9.904×10^-10Bq
放出地点から (0.5, 0
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
放出高 ＝ 10.0m
燃焼度 ＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻 ＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
放出核種・放出率(積算)：
ヨウ素　：1.00×1
１３時定期福島１－２号炉


multi07
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
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
東
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
-40 km
-60 km
鮫川村
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示:6
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 13:00
2011/03/19 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08"
領域　: 92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
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＝6.639×10^-15
放出地点から（ 1.5, 0
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
放出高　＝ 10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１３時定期福島１－２号炉


multi05
福島市
伊達市
相馬市
40 km
飯舘村
川俣町
南相馬市
20 km
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
北
大熊町
双葉町
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
楢葉町
小野町
広野町
玉川村
平田村
矢吹町
石川町
古殿町
いわき市
浅川町
鮫川村
60 km
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示4
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 14:00
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
1= 5.00×10^-15
2= 1.00×10^-15
3= 5.00×10^-16
4= 1.00×10^-16
5= 5.00×10^-17
最大線量率＝7.683×10^-15
放出地点から（ 3.5, -0
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
放出高　＝ 10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１３時定期福島１－２号炉


multi06
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
北
三春町
0 km
双葉町
田村市
西
東
川内村
富岡町
南
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
-40 km
鮫川村
-60 km
-40 km
-20 km
0 km
20 km
計算結果表示6
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 15:00
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08"
領域　：92km X 92k
核種名　＝ 希ガス
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μ
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＝5.809×10^-15
放出地点から（ 3.5, -0
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
放出高　＝ 10.0m
燃焼度　＝ 20000 MWD/MT
原子炉停止時刻＝ 2011/
放出開始時刻　＝ 2011/
放出モード＝単位量放出
１３時定期福島１－２号炉


multi01
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
浪江町
葛尾村
双葉町
三春町
福島第
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
石川町
いわき市
古殿町
20 km
鮫川村
60 km
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 13:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測
(2011/03/19
福島第１ 広域図
サイト中心 ： 141°02'10"
領域 ： 92km X 92k
表示高度 ＝ 120.00 m
サイト中心付近の風 ：
大気安定度：Ｂ型
計算モデル名＝ PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向
【凡例】
標準風速（標準領域の場合
→ ＝ 10 m/s
１３時定期福島１－２号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 2:19 AM
To: (b)(6)

Subject: 3/19 1400 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(14hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi14-15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif

Please find attached 1400 SPEEDI Data

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

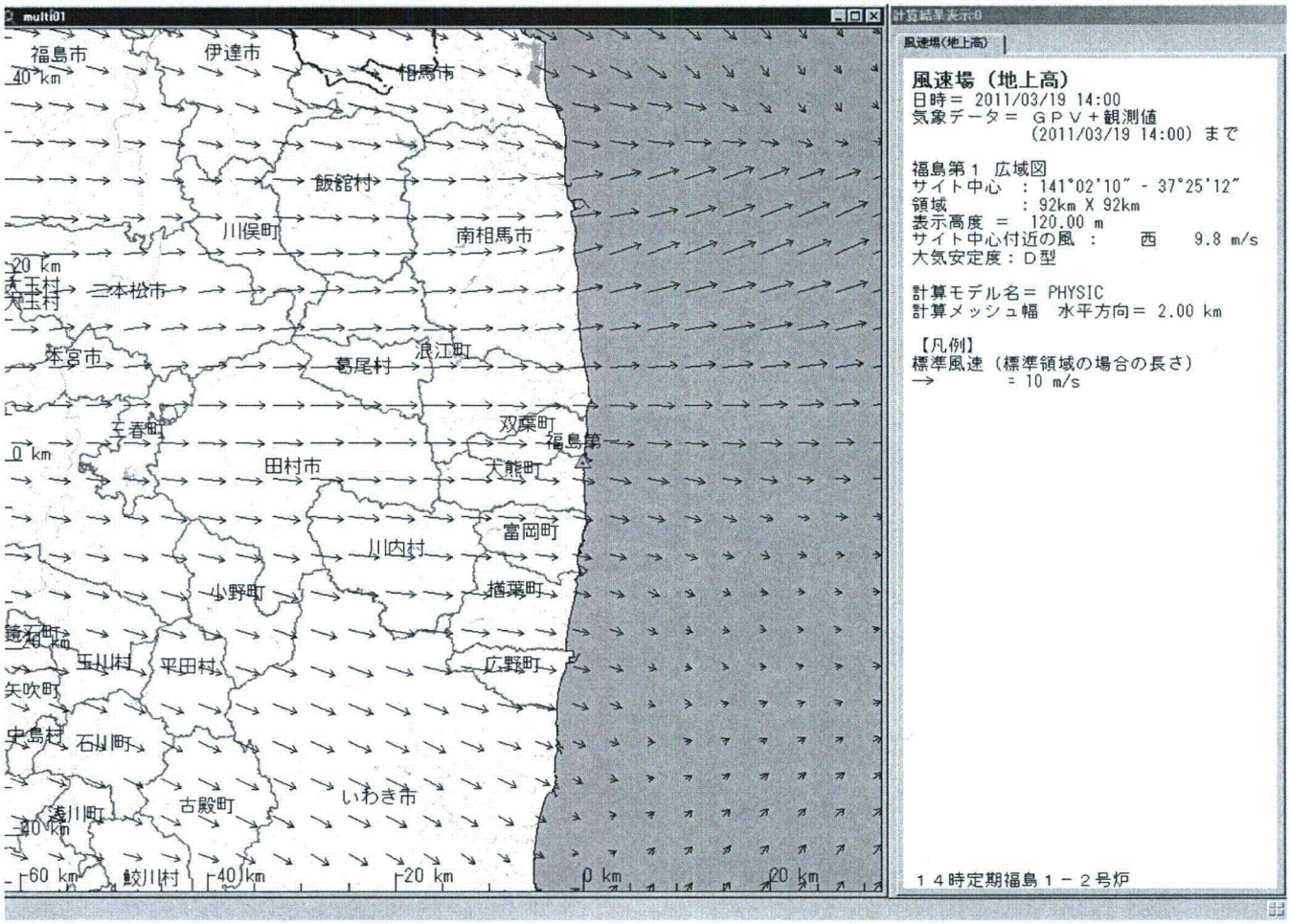
-----Original Message-----
From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 3:16 PM
To: (b)(6)
(b)(6)
Subject: 3/19　14時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

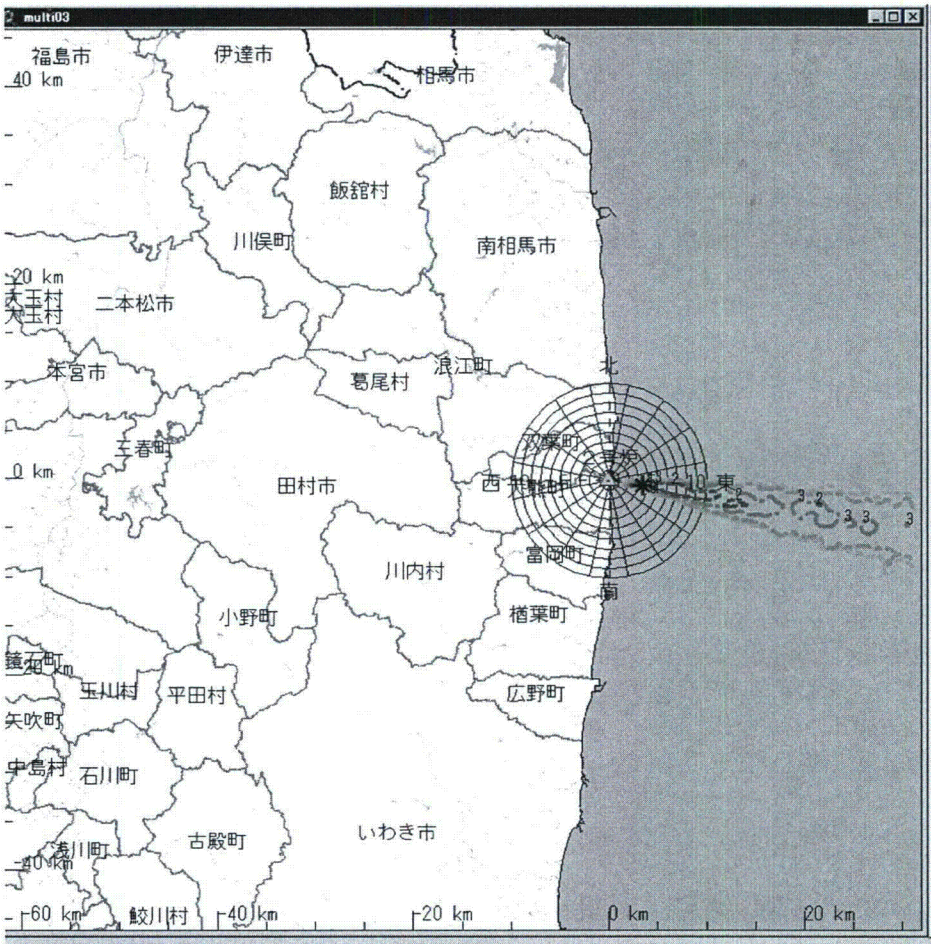
関係者各位

お世話になっております。

DP/71

原子力安全技術センター　SPEEDI担当です。
３／１９　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。


multi01
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
0 km
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
鏡石町
40 km
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
中島村
石川町
いわき市
古殿町
浅川町
30 km
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 14:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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 ： 西 9.8 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
１４時定期福島１－２号炉



計算結果表示:2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 15:00 -
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 14:00) まで

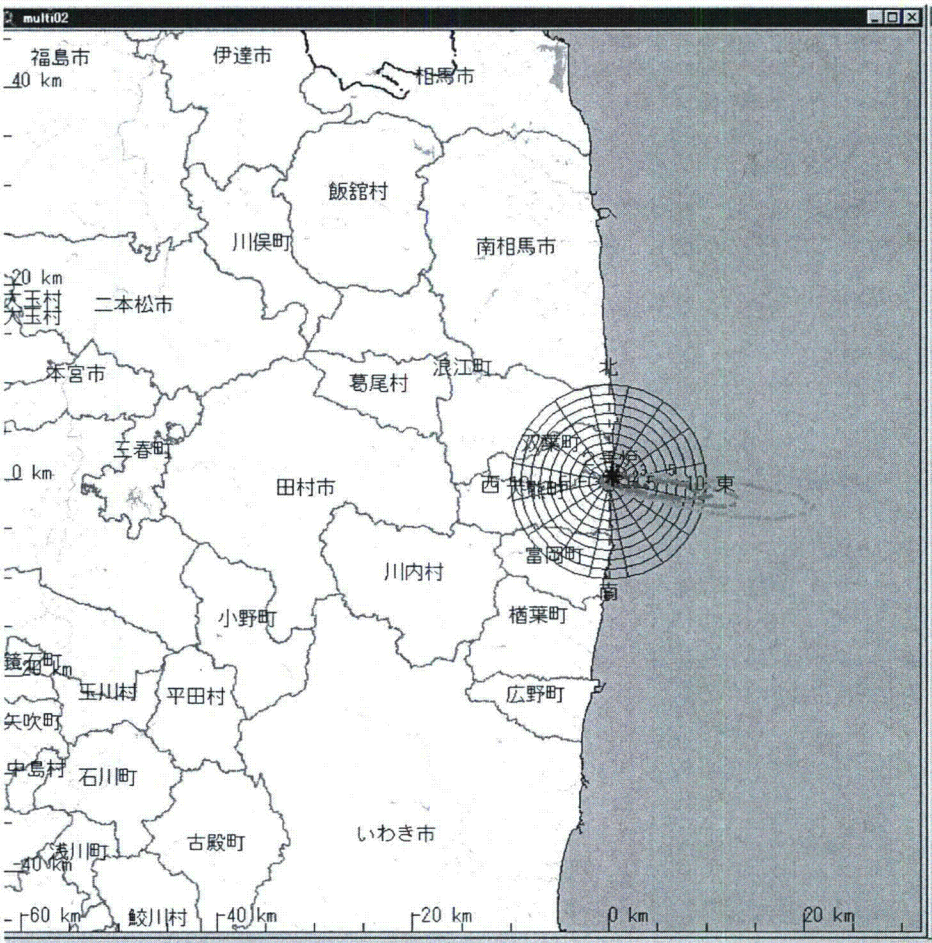
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

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

最大線量率＝7.833×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -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 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号炉



計算結果表示:1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 14:00 -
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 14:00) まで

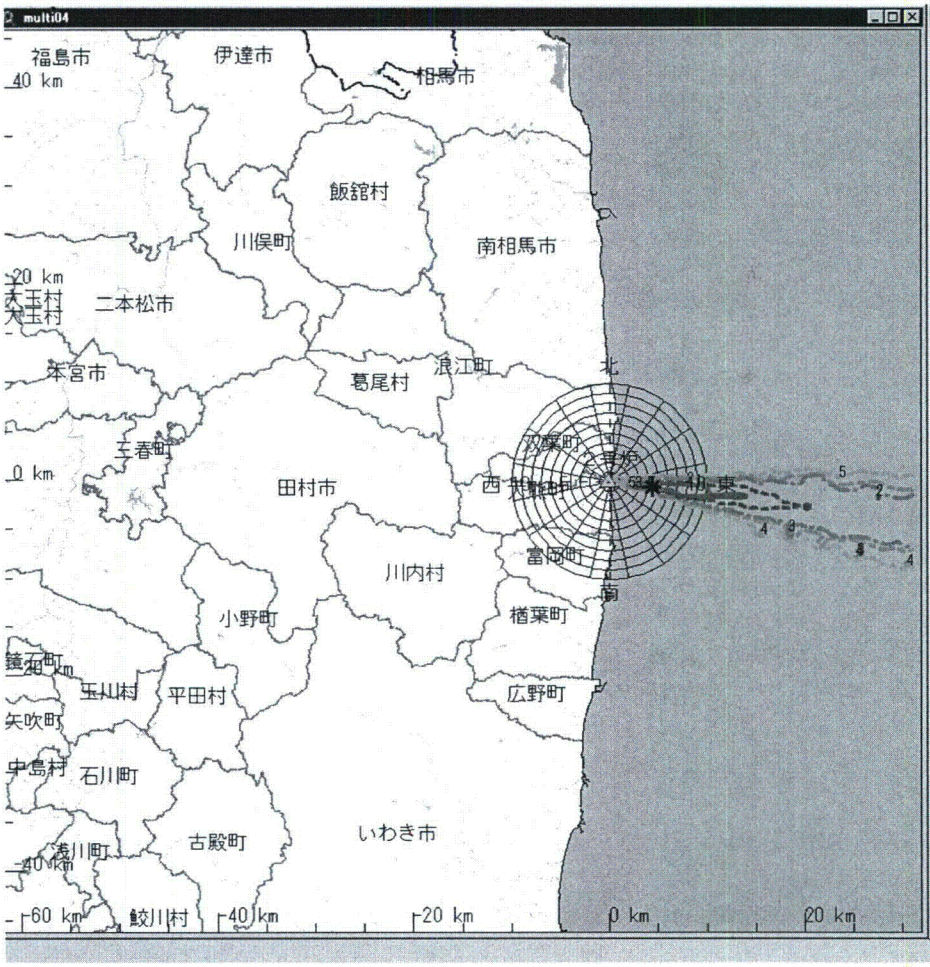
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝1.047×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 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号炉



計算結果表示:3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 14:00) まで

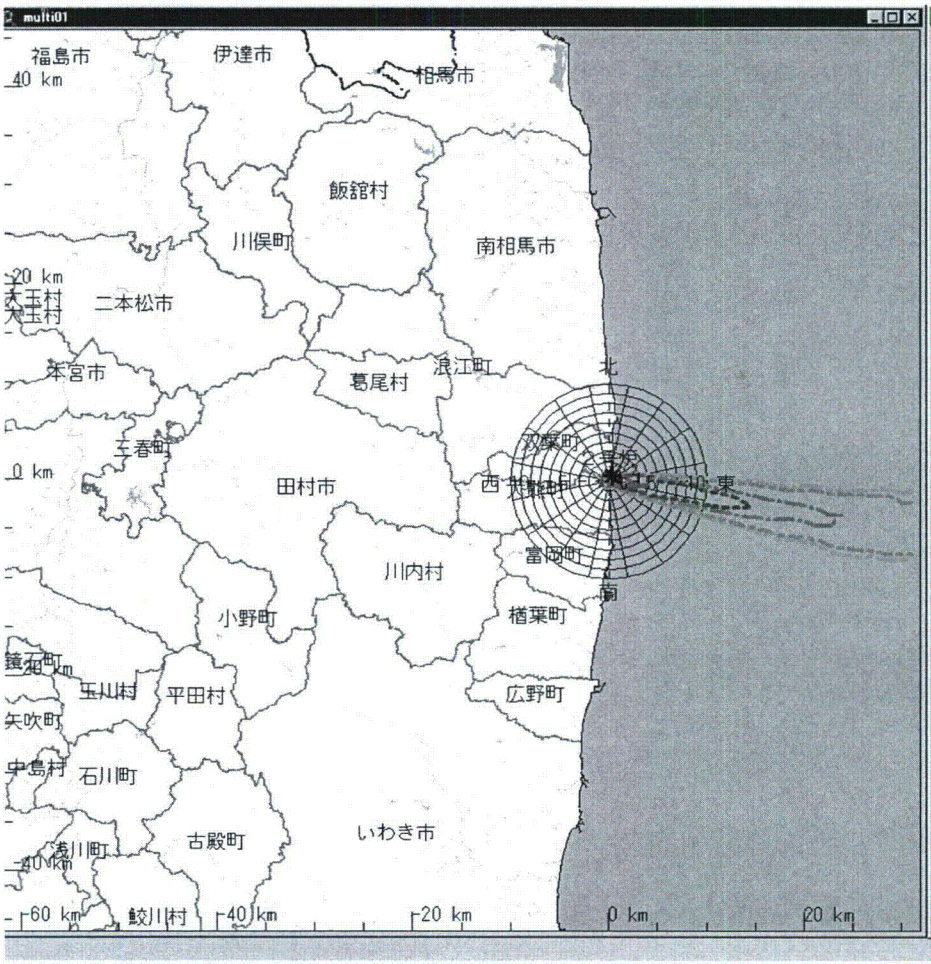
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝4.731×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 4.5, -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 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号炉



計算結果表示:0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 15:00 -
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 14:00) まで

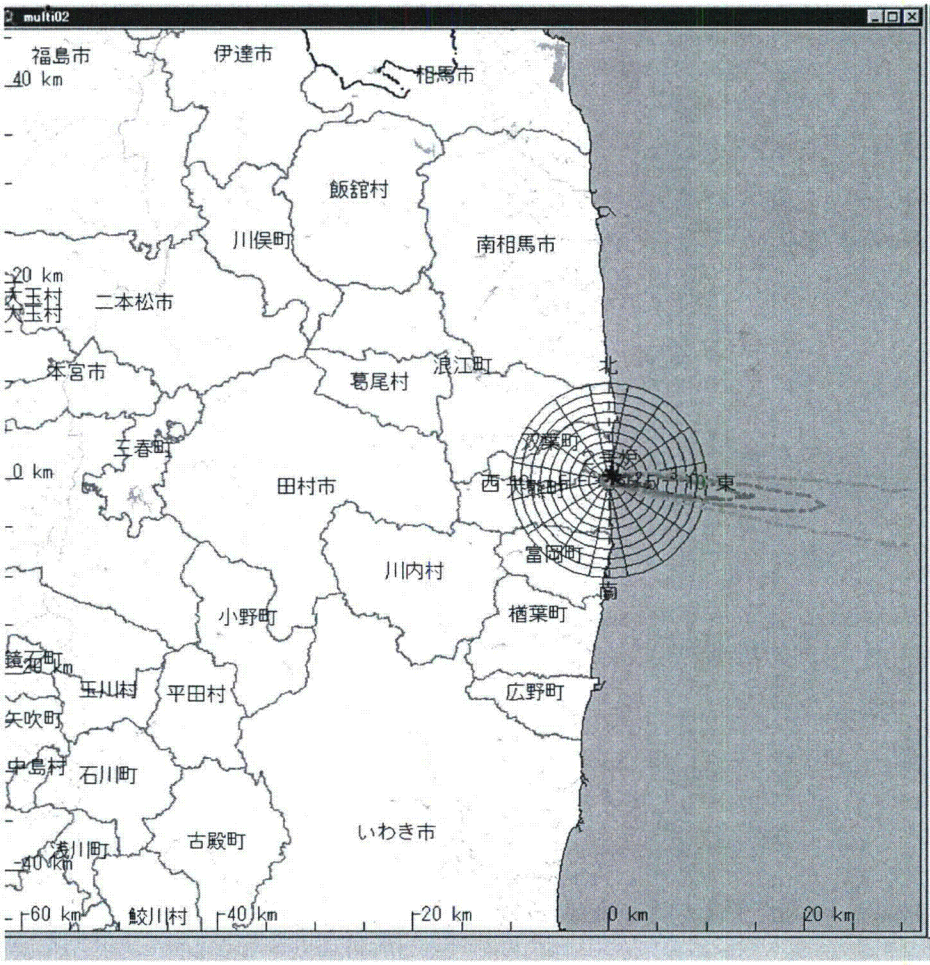
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 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＝9.687×10^{-10}Bq/m3
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　＝　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 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号炉



計算結果表示:1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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^{-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＝1.063×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 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号炉

計算結果表示-2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 14:00 -
2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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= 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＝6.934×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -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 14:00
放出モード＝単位量放出

１４時定期福島１－２号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:28 AM
To:

(b)(6)

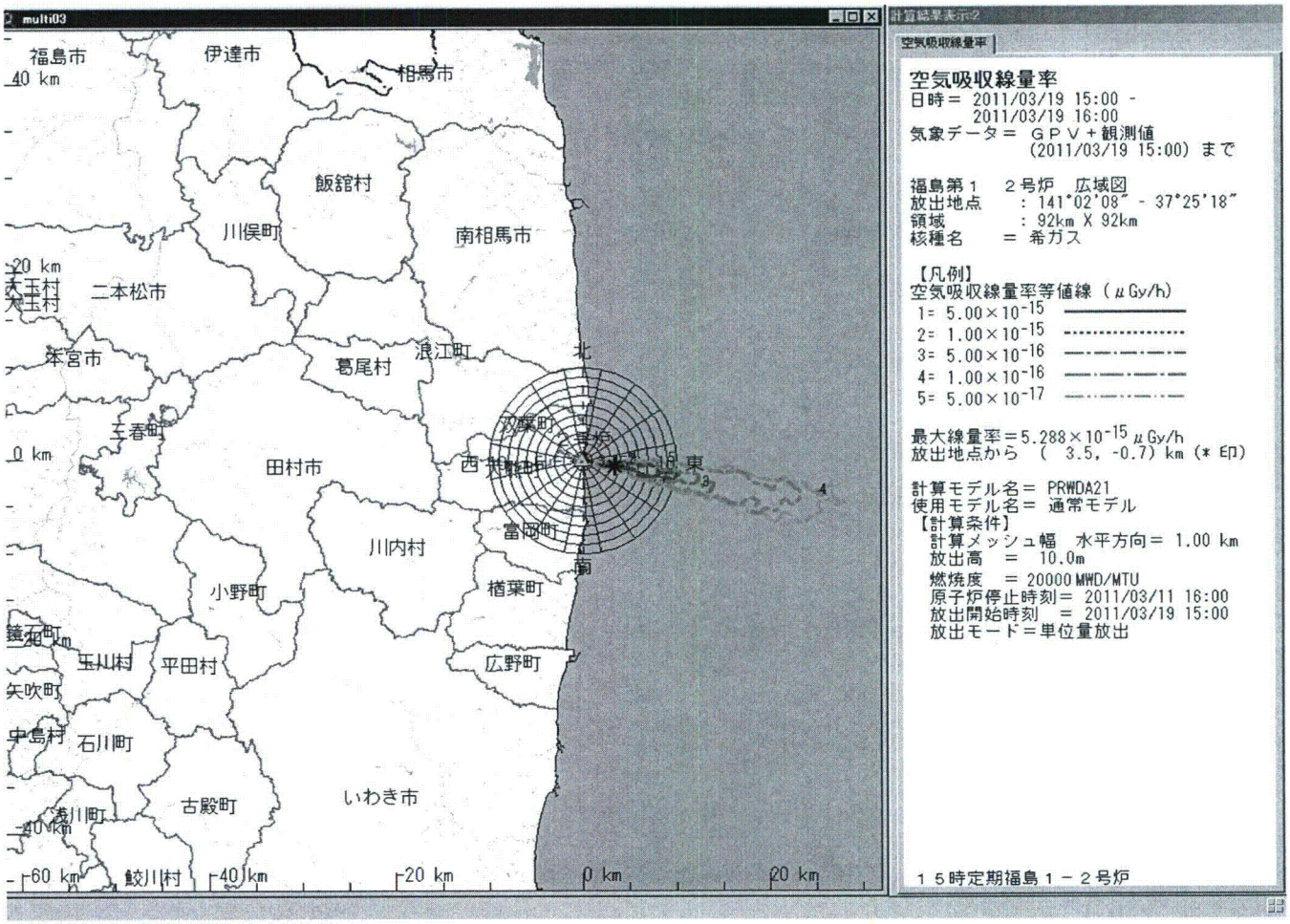
Subject: 3/19 Speedi Data from 15:00
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi15-16hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(15hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif

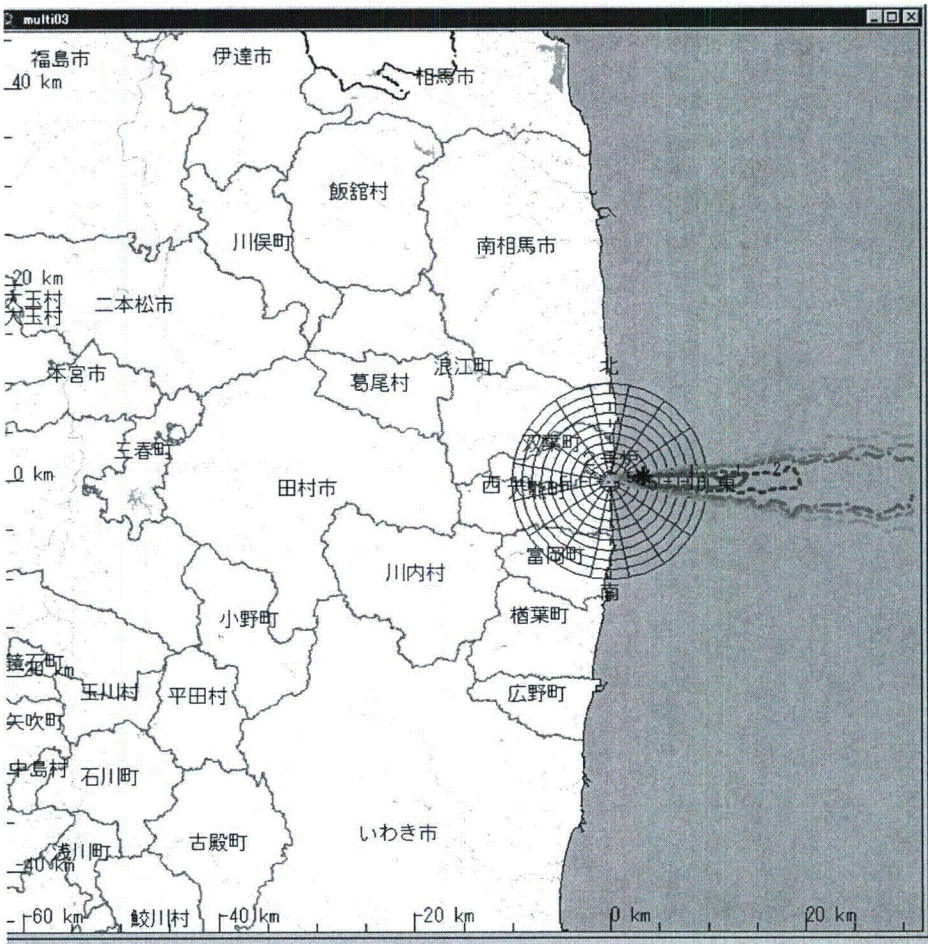
Slight delay please find attached.
Speedi Data for 15:00

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

SBU
This email is UNCLASSIFIED

DP/72


multi03
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
北
三春町
双葉町
0 km
田村市
西
東
川内村
富岡町
南
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
40 km
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示2
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 15:00 -
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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= 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＝5.288×10^-15 μGy/h
放出地点から (3.5, -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 15:00
放出モード＝単位量放出
１５時定期福島１－２号炉



計算結果表示-2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 17:00 -
2011/03/19 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 15:00) まで

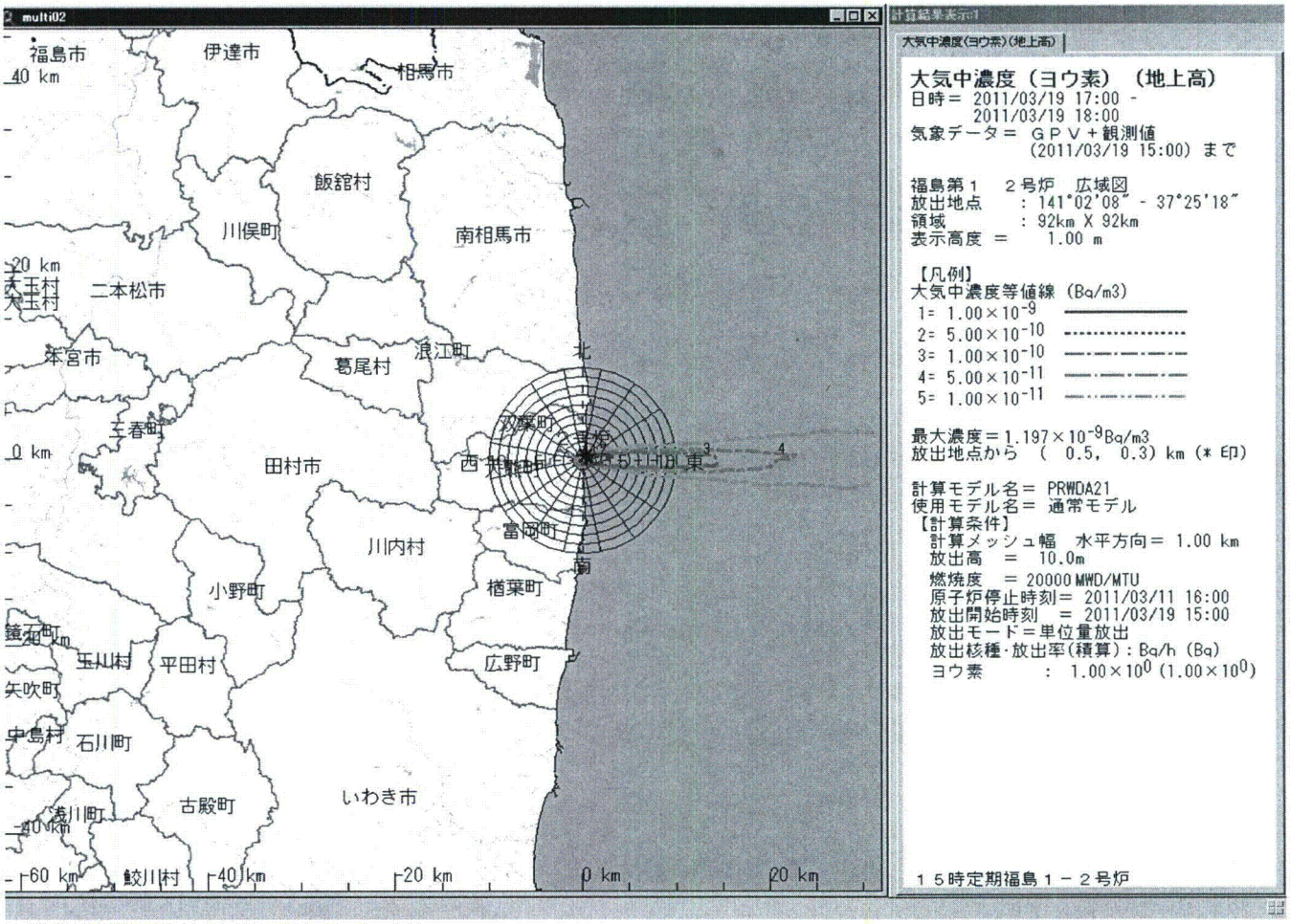
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

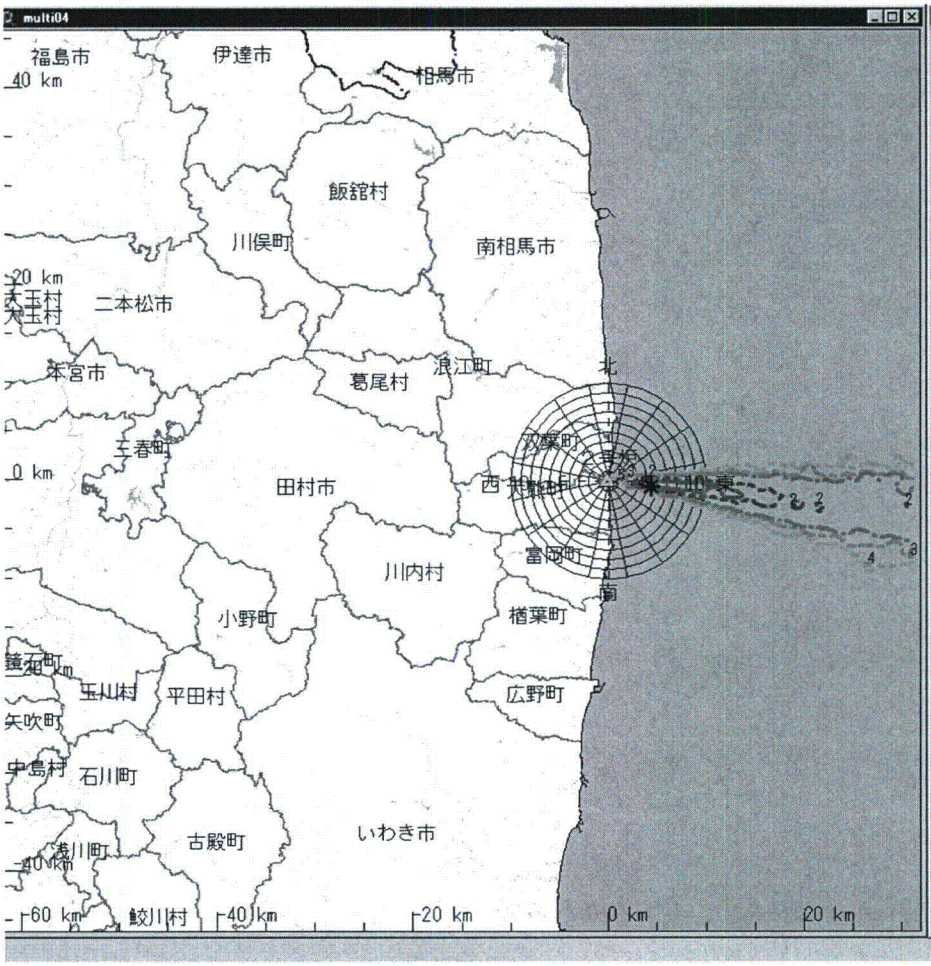
【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-15}
2= 5.00×10^{-16}
3= 1.00×10^{-16}
4= 5.00×10^{-17}
5= 1.00×10^{-17}

最大線量率＝2.065×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, 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　＝ 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 15:00
放出モード＝単位量放出

１５時定期福島１－２号炉


multi02
福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
双葉町
田村市
富岡町
川内村
楢葉町
小野町
広野町
平田村
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
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 17:00 -
2011/03/19 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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^-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＝1.197×10^-9Bq/m3
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　＝　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 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号炉



計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 15:00) まで

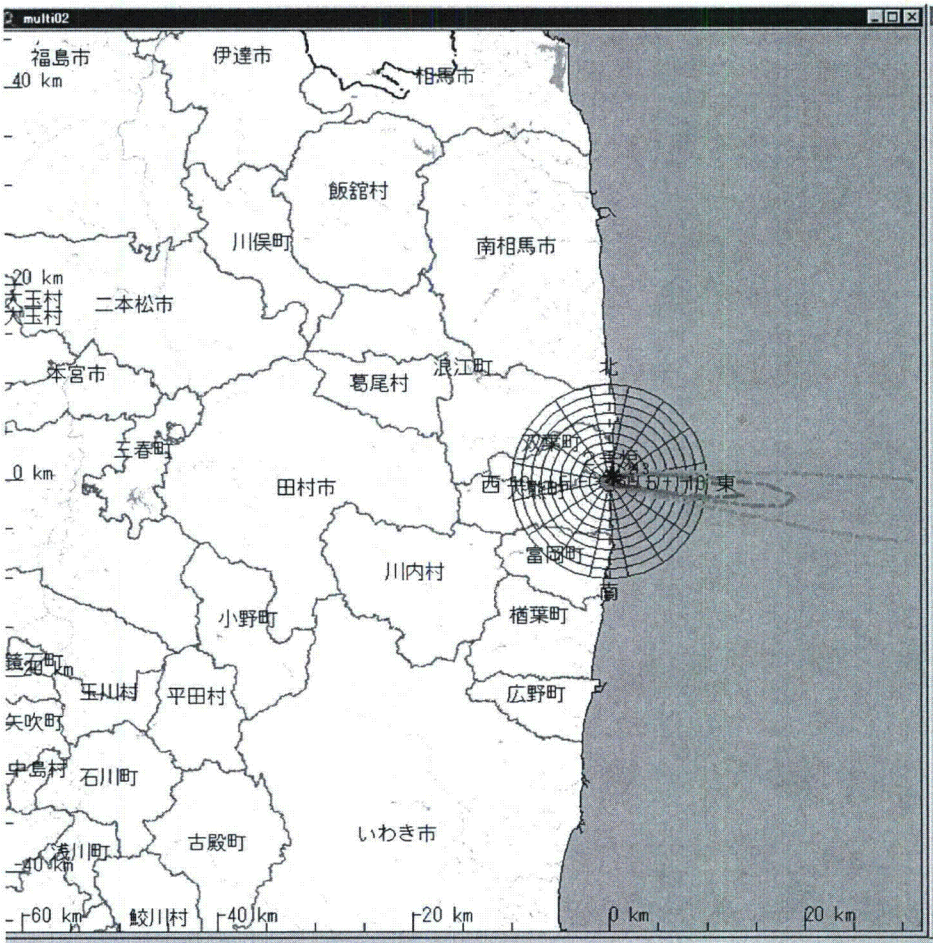
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝3.740×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 4.5, -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 15:00
放出モード＝単位量放出

１５時定期福島１－２号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 15:00) まで

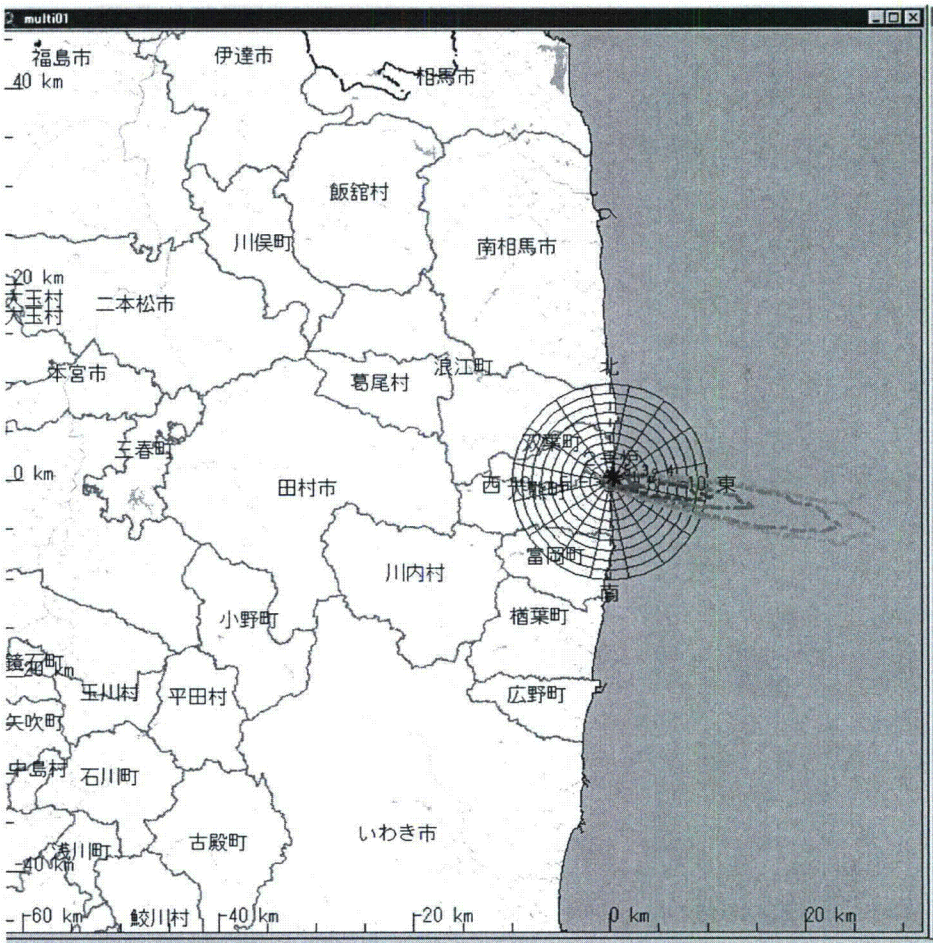
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝1.143×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 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号炉



計算結果表示:0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 15:00 -
2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 15:00) まで

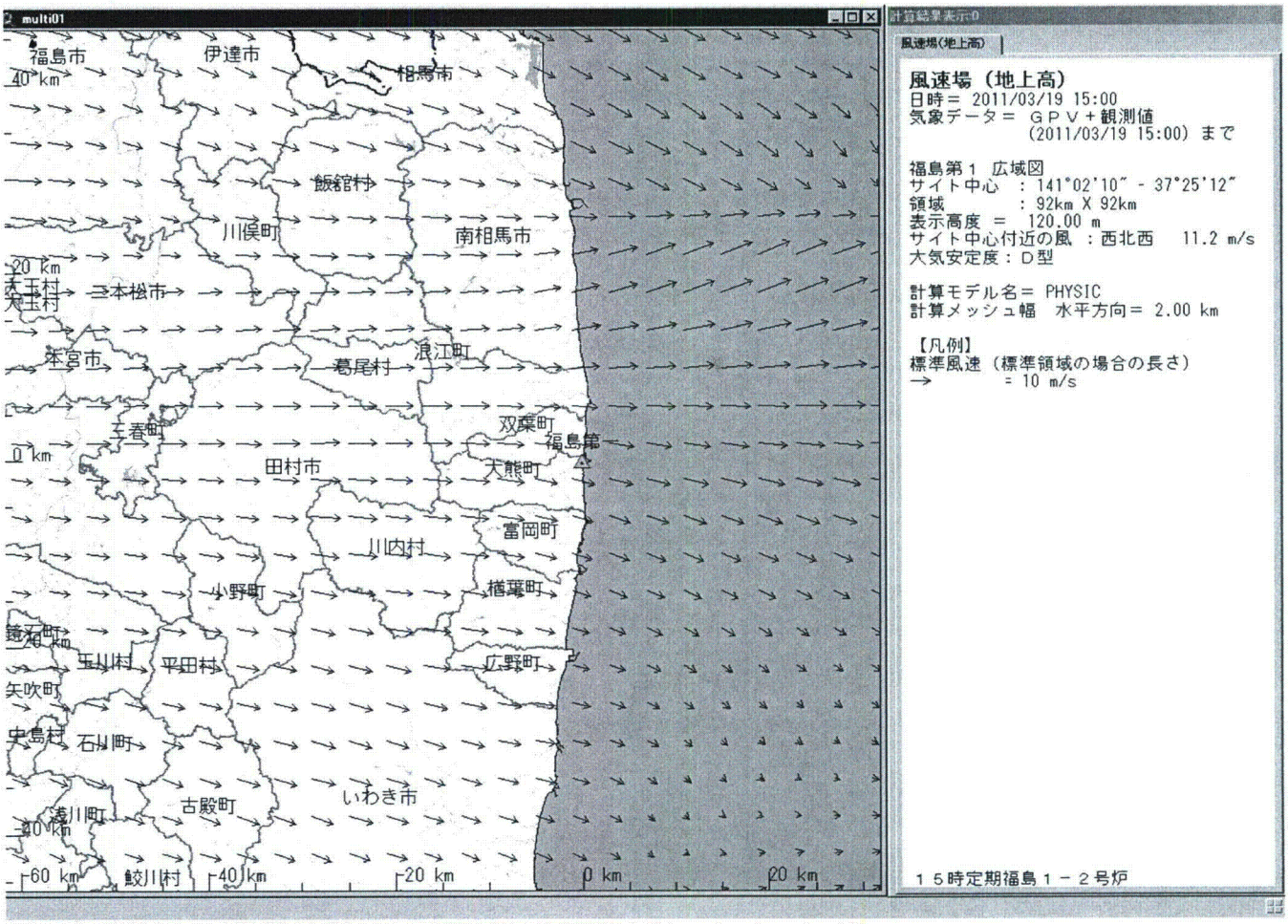
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 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＝9.804×10^{-10}Bq/m3
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　＝　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 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号炉


multi01
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
0 km
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
鏡石町
20 km
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
40 km
鮫川村
60 km
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 15:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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 ：西北西 11.2 m/s
大気安定度：Ｄ型
計算モデル名＝ PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向＝ 2.00 km
【凡例】
標準風速（標準領域の場合の長さ）
→ ＝ 10 m/s
１５時定期福島１－２号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:31 AM
To:

(b)(6)

Subject: 3/19 Speedi Data for 1600
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(16hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi16-17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif

See attached 1600 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: Saturday, March 19, 2011 7:12 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

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

DP/73

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

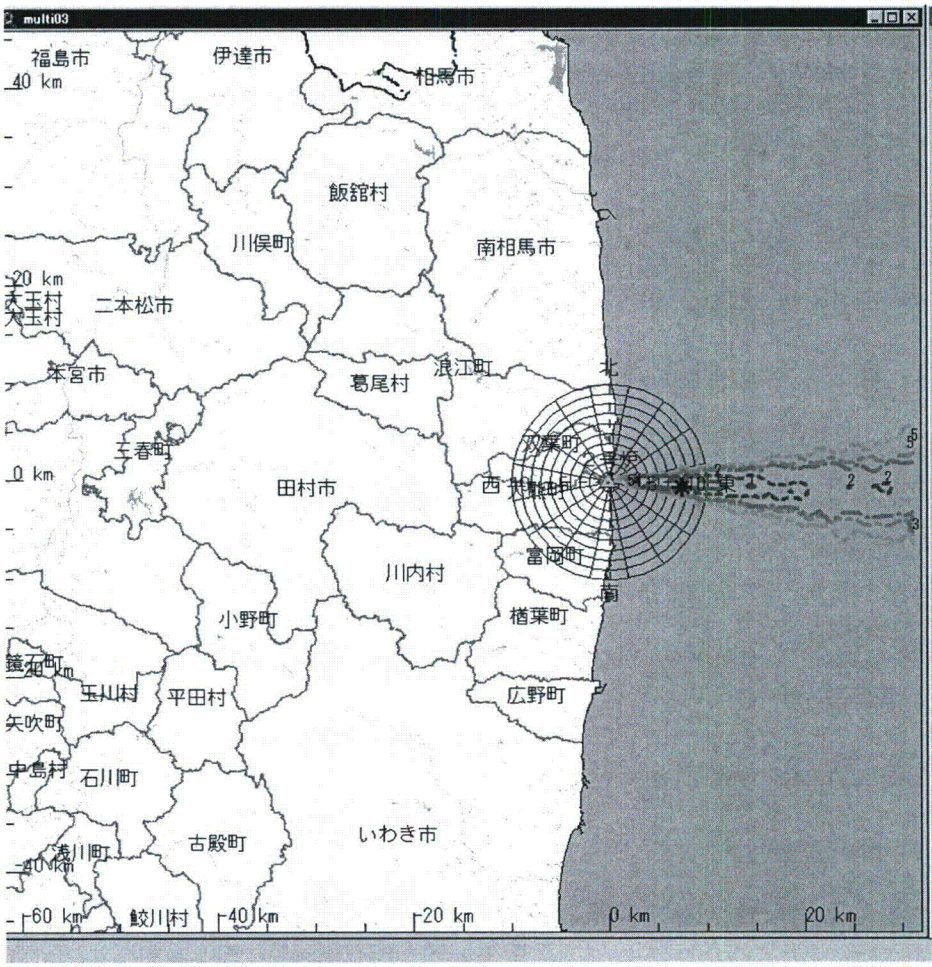
-----Original Message-----

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。
３／１９　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。

multi01
福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
三春町
双葉町
福島第
田村市
大熊町
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
玉川村
平田村
広野町
矢吹町
石川町
古殿町
いわき市
鮫川村
40 km
20 km
0 km
60 km
計算結果表示0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 16:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) 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 10.8 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
１６時定期福島１－２号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 17:00 -
2011/03/19 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) まで

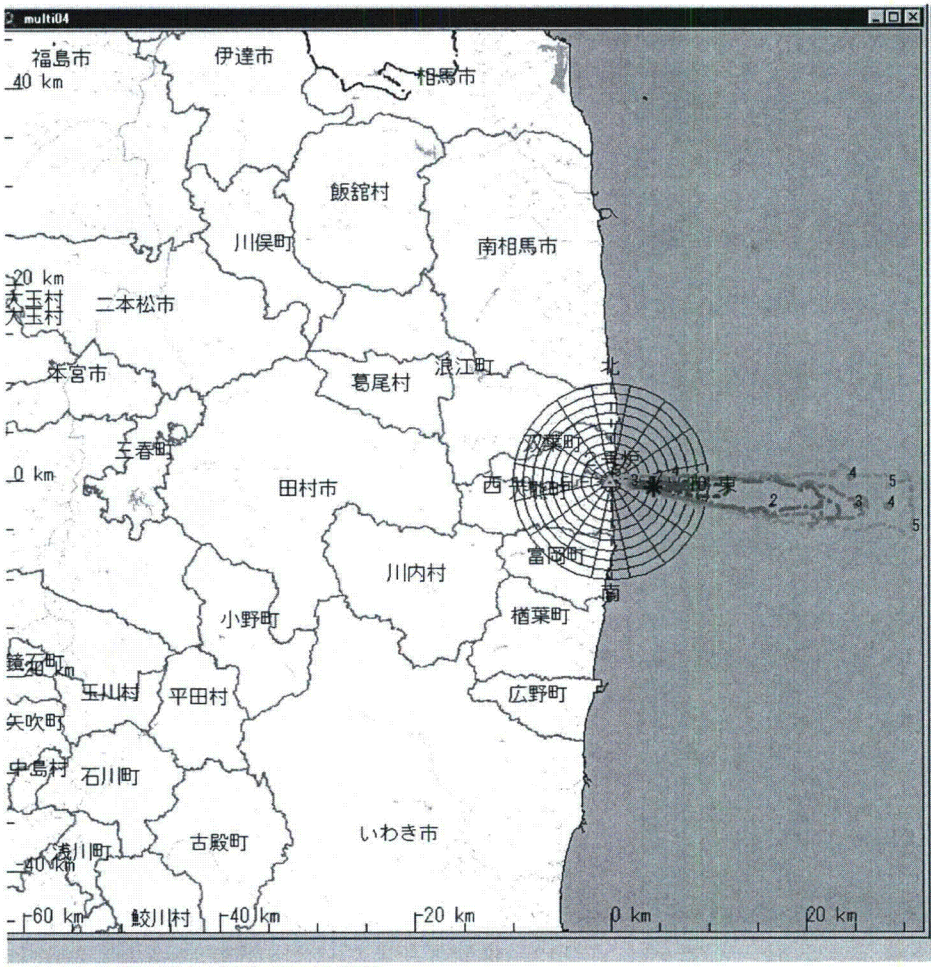
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝2.418×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 7.5, -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 16:00
放出モード＝単位量放出

１６時定期福島１－２号炉



計算結果表示:3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) まで

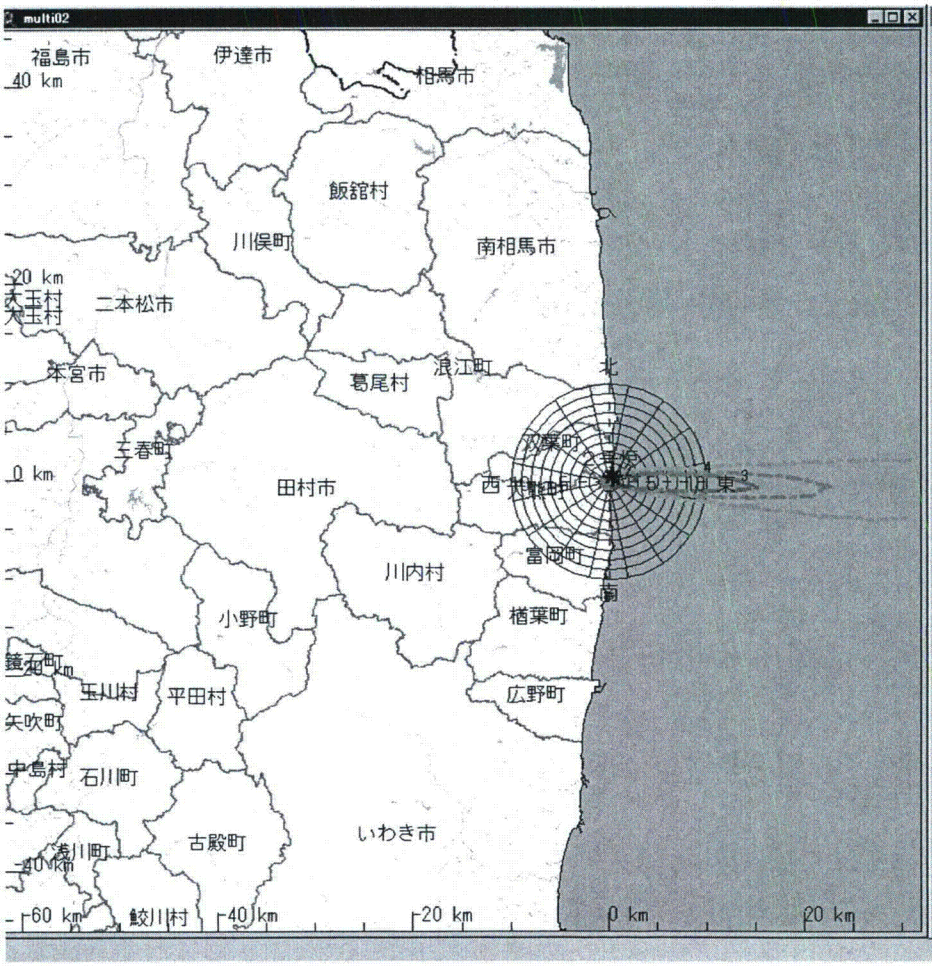
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝3.557×10^{-15} μGy/h
放出地点から （ 4.5, -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 16:00
放出モード＝単位量放出

１６時定期福島１－２号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 17:00 -
2011/03/19 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) まで

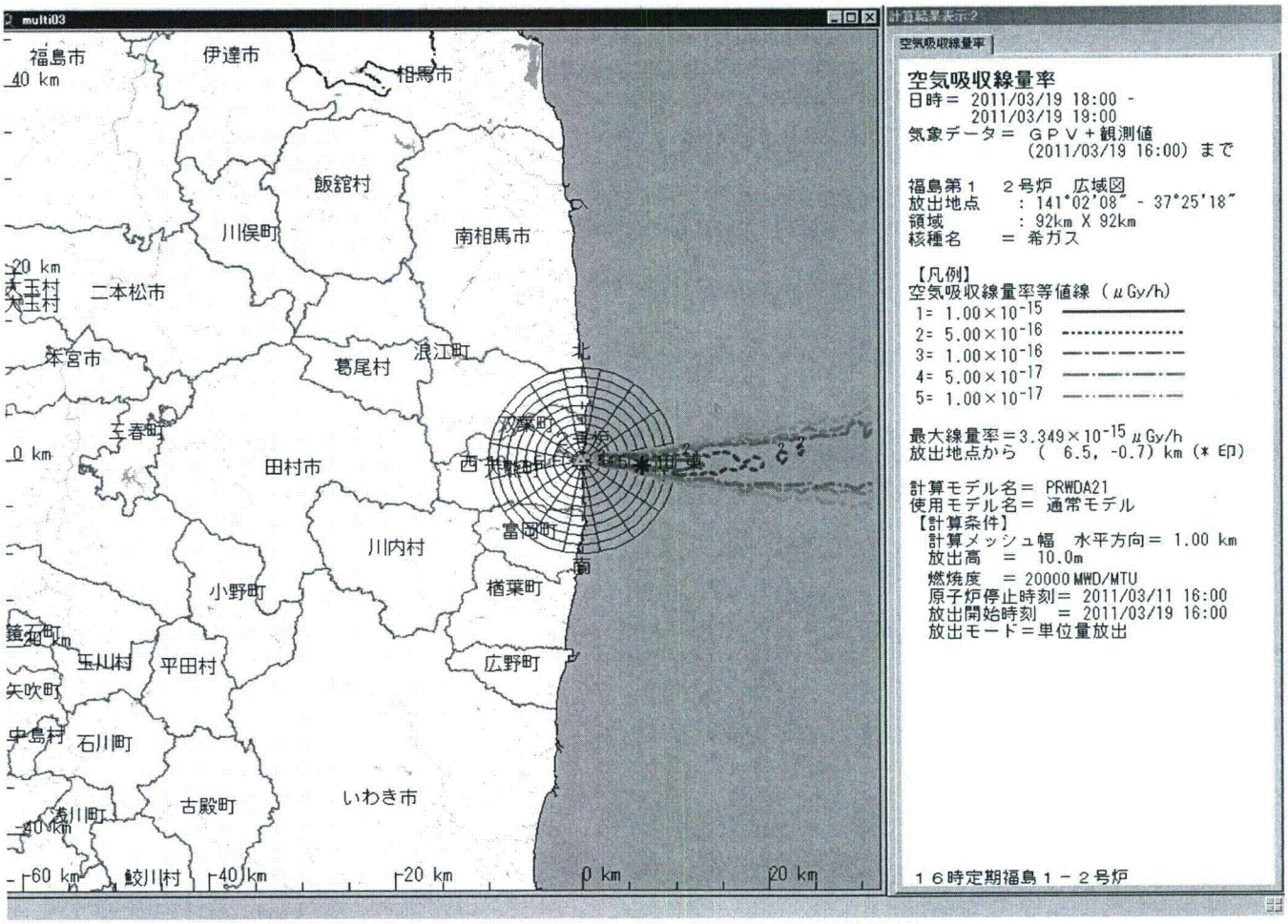
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

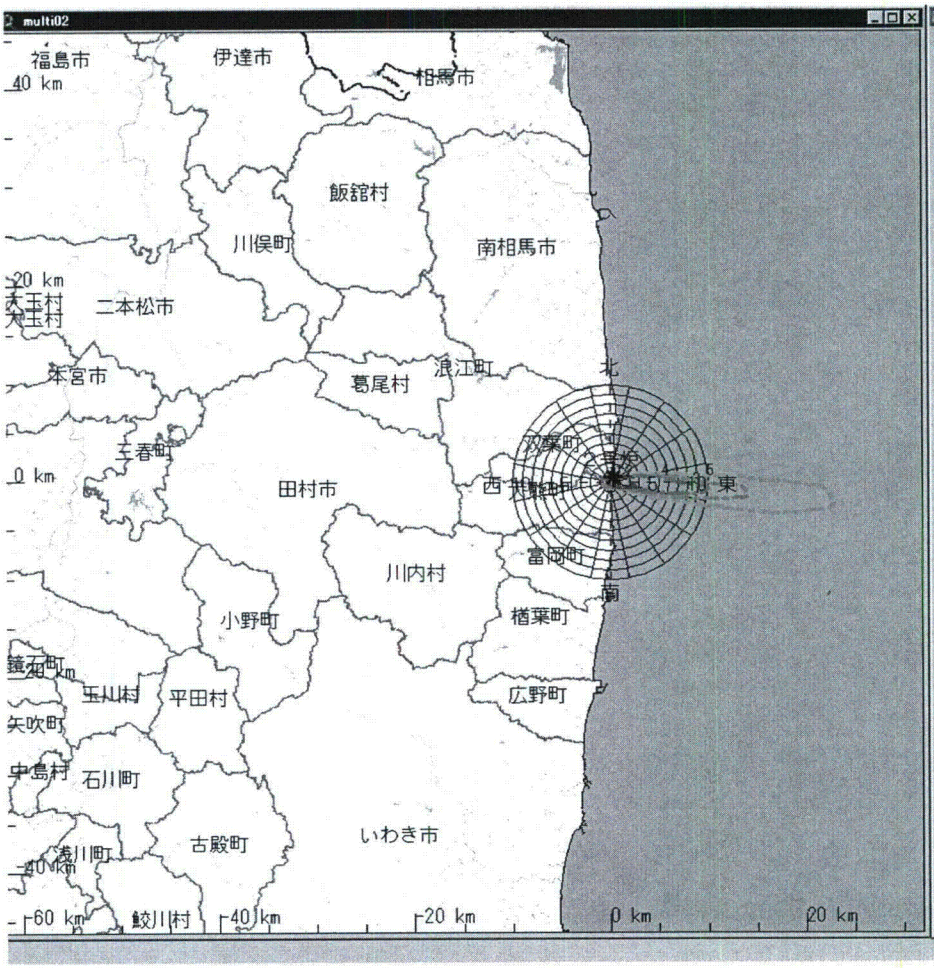
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-9}
2= 5.00×10^{-10}
3= 1.00×10^{-10}
4= 5.00×10^{-11}
5= 1.00×10^{-11}

最大濃度＝1.168×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 16:00
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号炉


multi03
福島市
伊達市
相馬市
飯舘村
川俣町
南相馬市
二本松市
本宮市
葛尾村
浪江町
双葉町
田村市
富岡町
川内村
楢葉町
小野町
広野町
玉川村
平田村
石川町
古殿町
いわき市
鮫川村
北
南
40 km
20 km
0 km
60 km
計算結果表示2
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 18:00 -
2011/03/19 19:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) 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＝3.349×10^-15 μGy/h
放出地点から (6.5, -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 16:00
放出モード＝単位量放出
１６時定期福島１－２号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 16:00 -
2011/03/19 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) まで

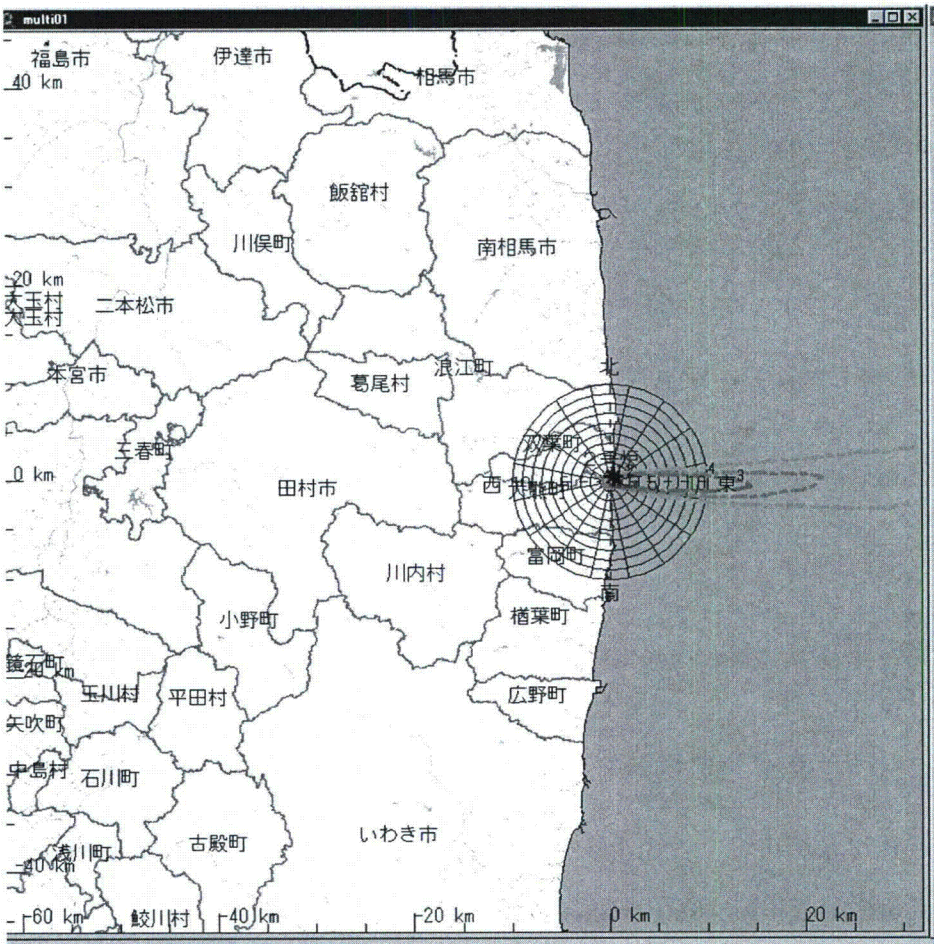
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.092×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 16:00
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号炉



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 18:00 -
2011/03/19 19:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 16:00) 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＝1.100×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 16:00
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号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:33 AM
To:

(b)(6)

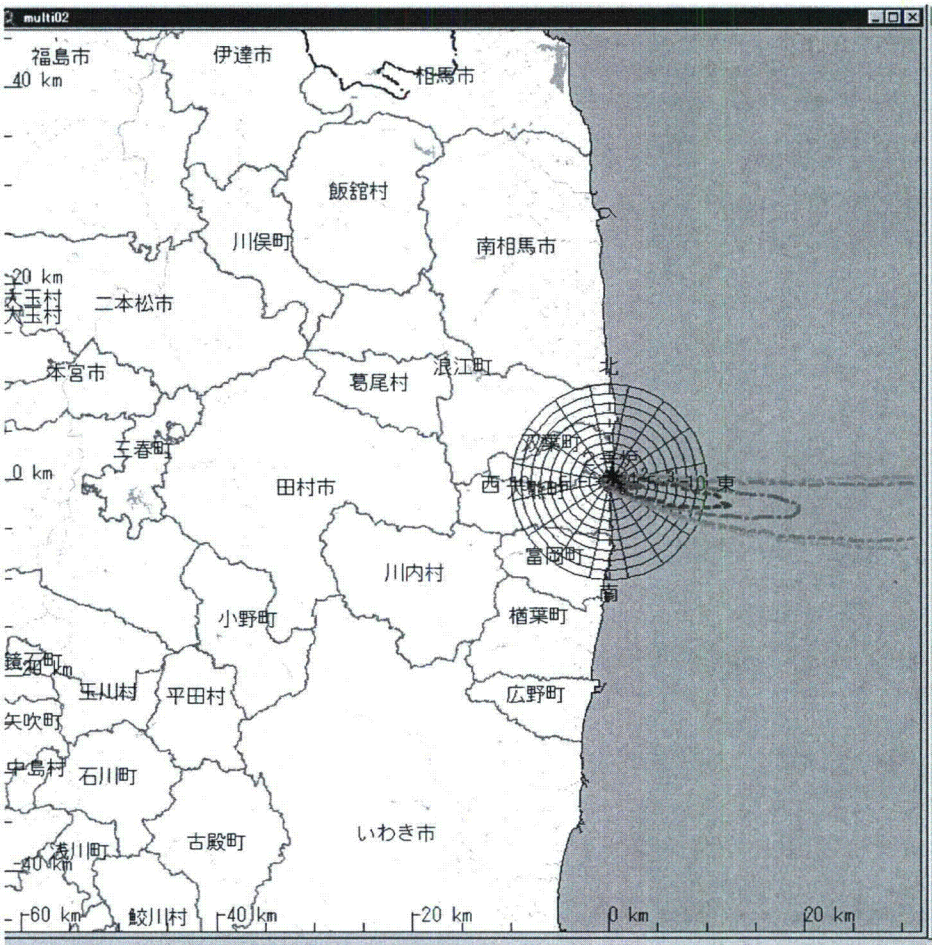
Subject: 3/19 1700 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi17-18hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(17hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif

See attached 1700 Speedi Data.

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

SBU
This email is UNCLASSIFIED

DP/74



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

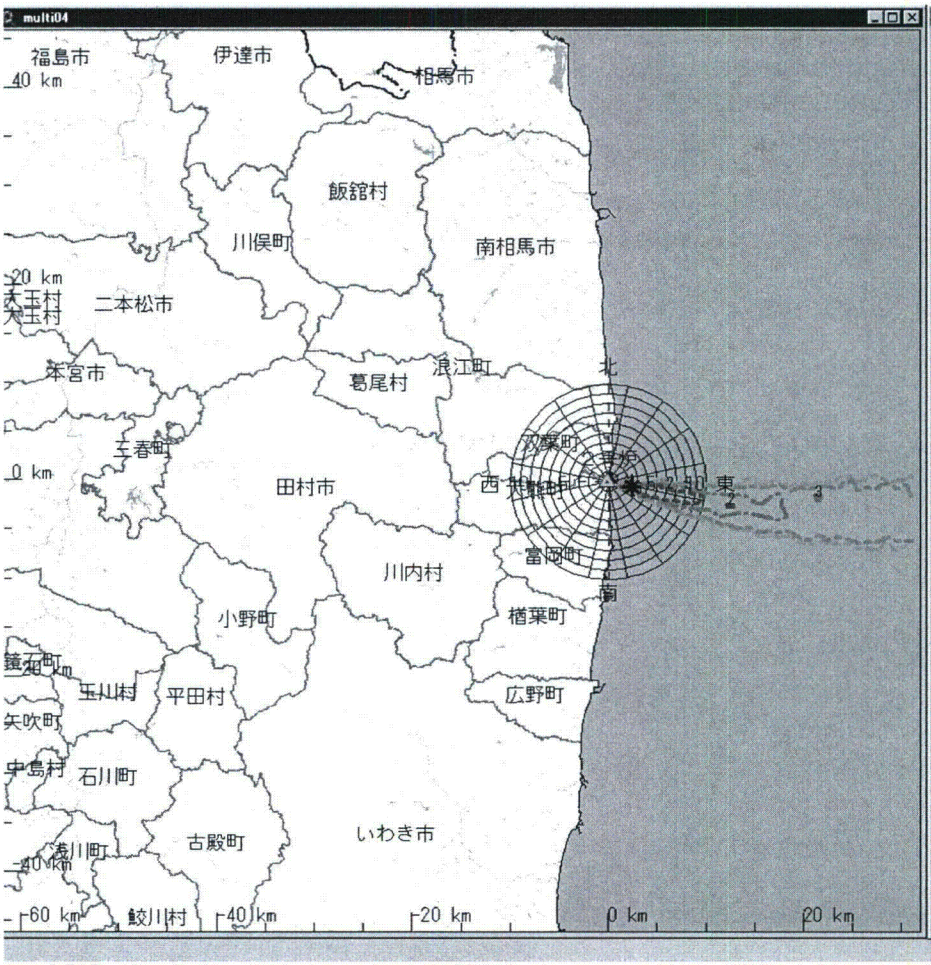
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝9.378×10^{-10}Bq/m3
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　＝　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 17:00
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})

１７時定期福島１－２号炉



計算結果表示:3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

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

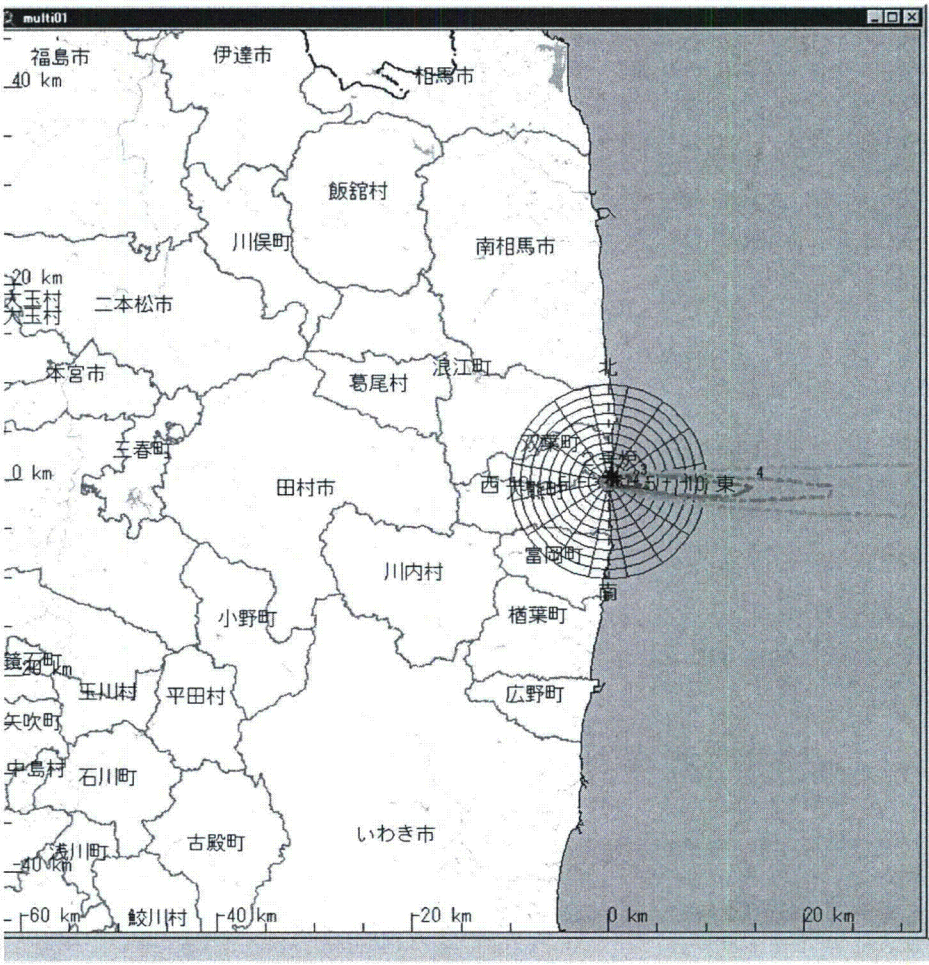
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝7.769×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 2.5, -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 17:00
放出モード＝単位量放出

１７時定期福島１－２号炉



計算結果表示:0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

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

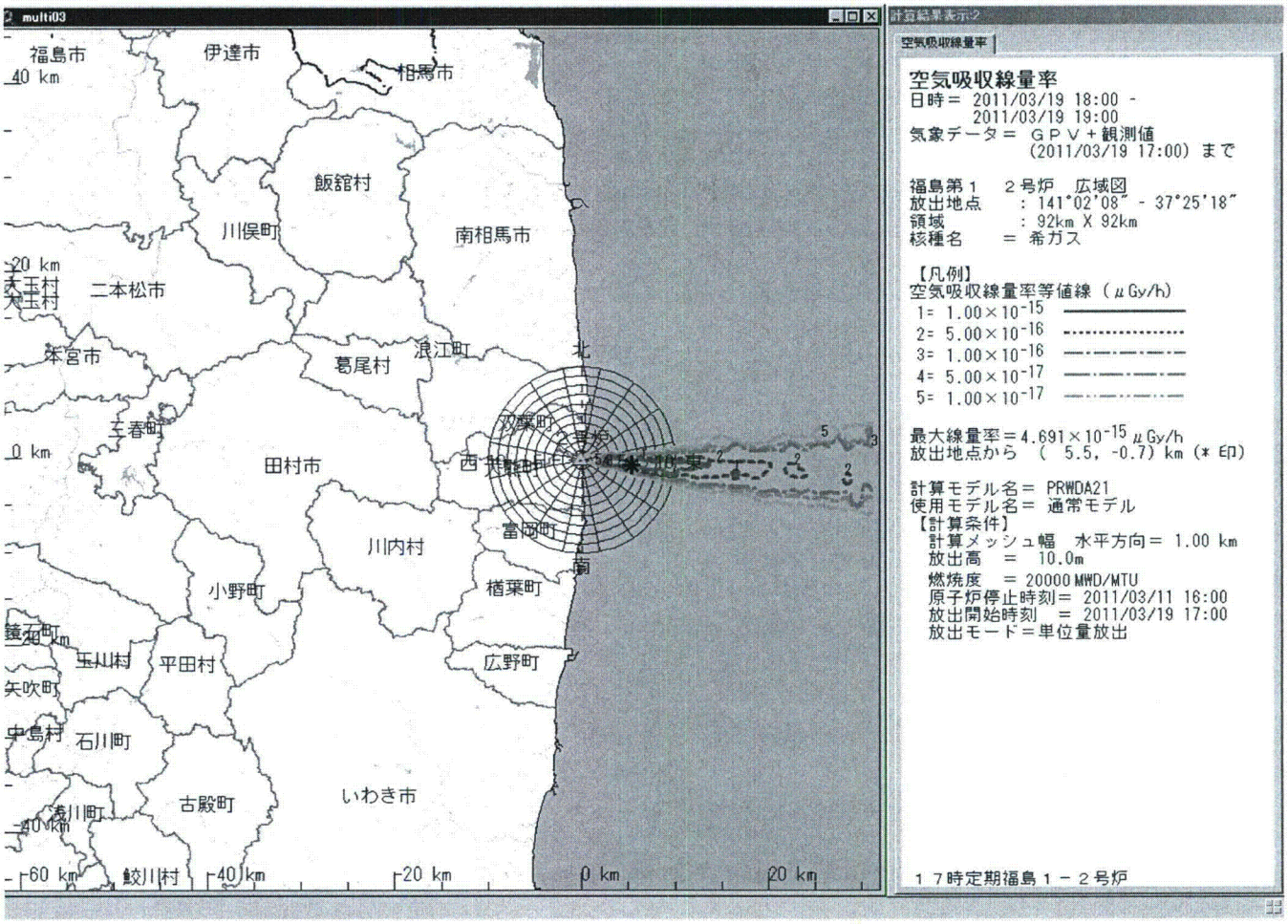
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

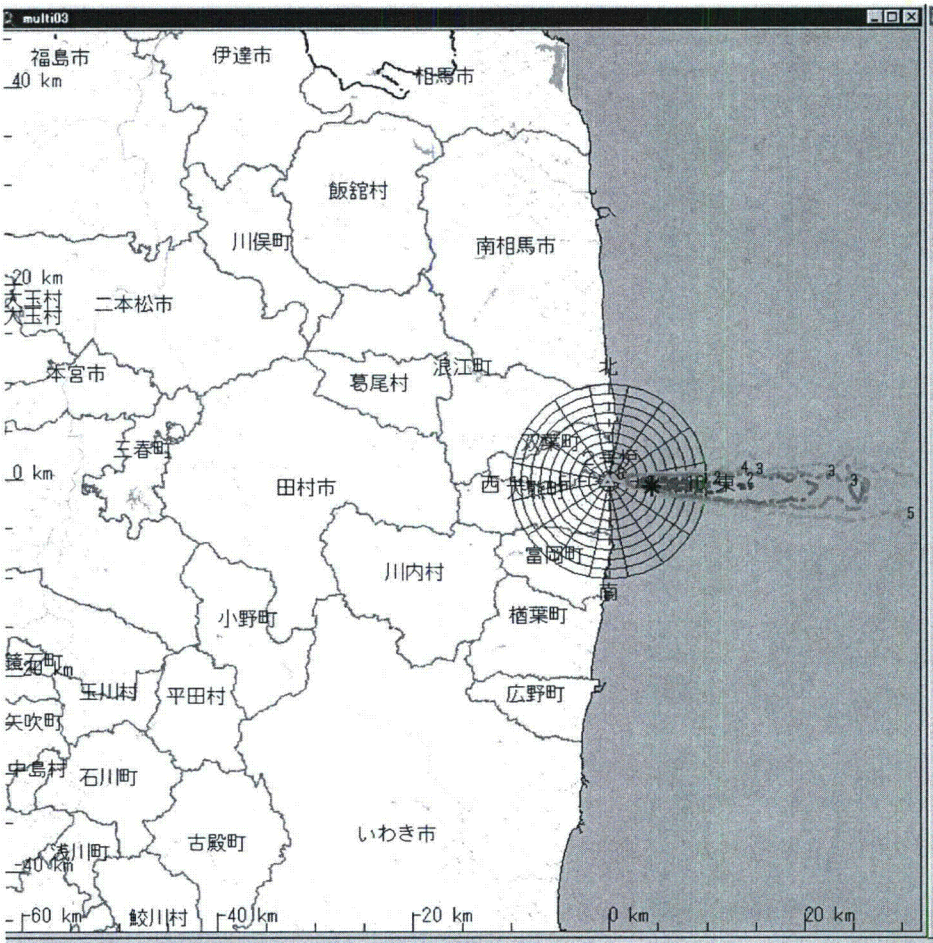
【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-9}
2= 5.00×10^{-10}
3= 1.00×10^{-10}
4= 5.00×10^{-11}
5= 1.00×10^{-11}

最大濃度＝1.168×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 17:00
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})

１７時定期福島１－２号炉


multi03
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
北
双葉町
三春町
0 km
田村市
西
富岡町
川内村
南
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
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
計算結果表示:2
空気吸収線量率
空気吸収線量率
日時＝ 2011/03/19 18:00 -
2011/03/19 19:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 17:00) 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＝4.691×10^-15 μGy/h
放出地点から (5.5, -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 17:00
放出モード＝単位量放出
１７時定期福島１－２号炉



計算結果表示:2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

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

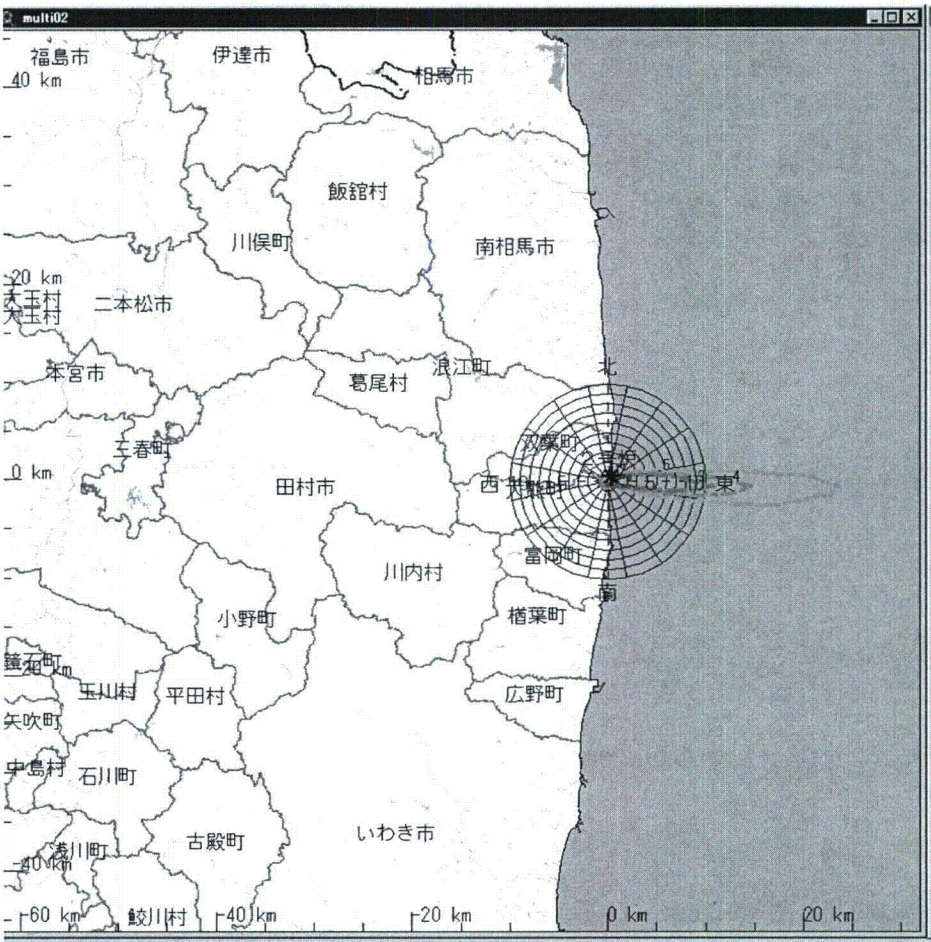
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【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＝2.504×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 4.5, -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 17:00
放出モード＝単位量放出

１７時定期福島１－２号炉



計算結果表示:1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

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

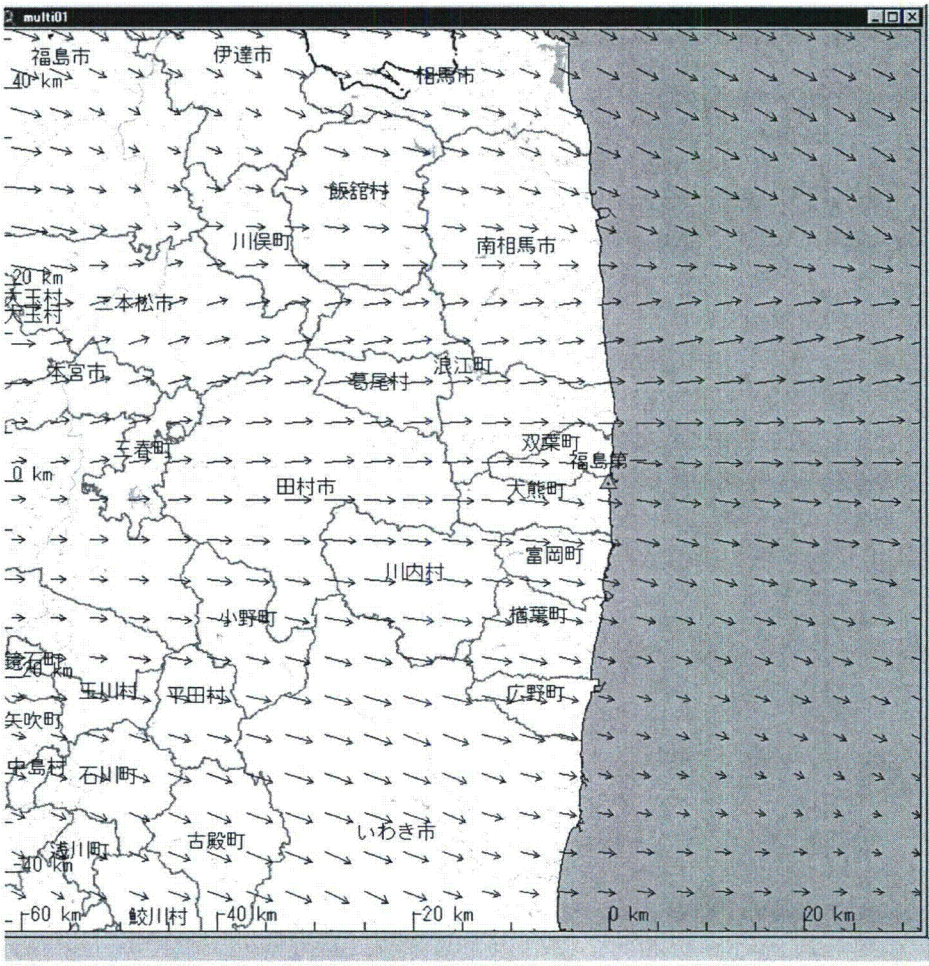
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【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＝1.158×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 17:00
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})

１７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 17:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 17:00) 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 10.9 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

１７時定期福島１－２号炉

From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Saturday, March 19, 2011 6:36 AM
To:

(b)(6)

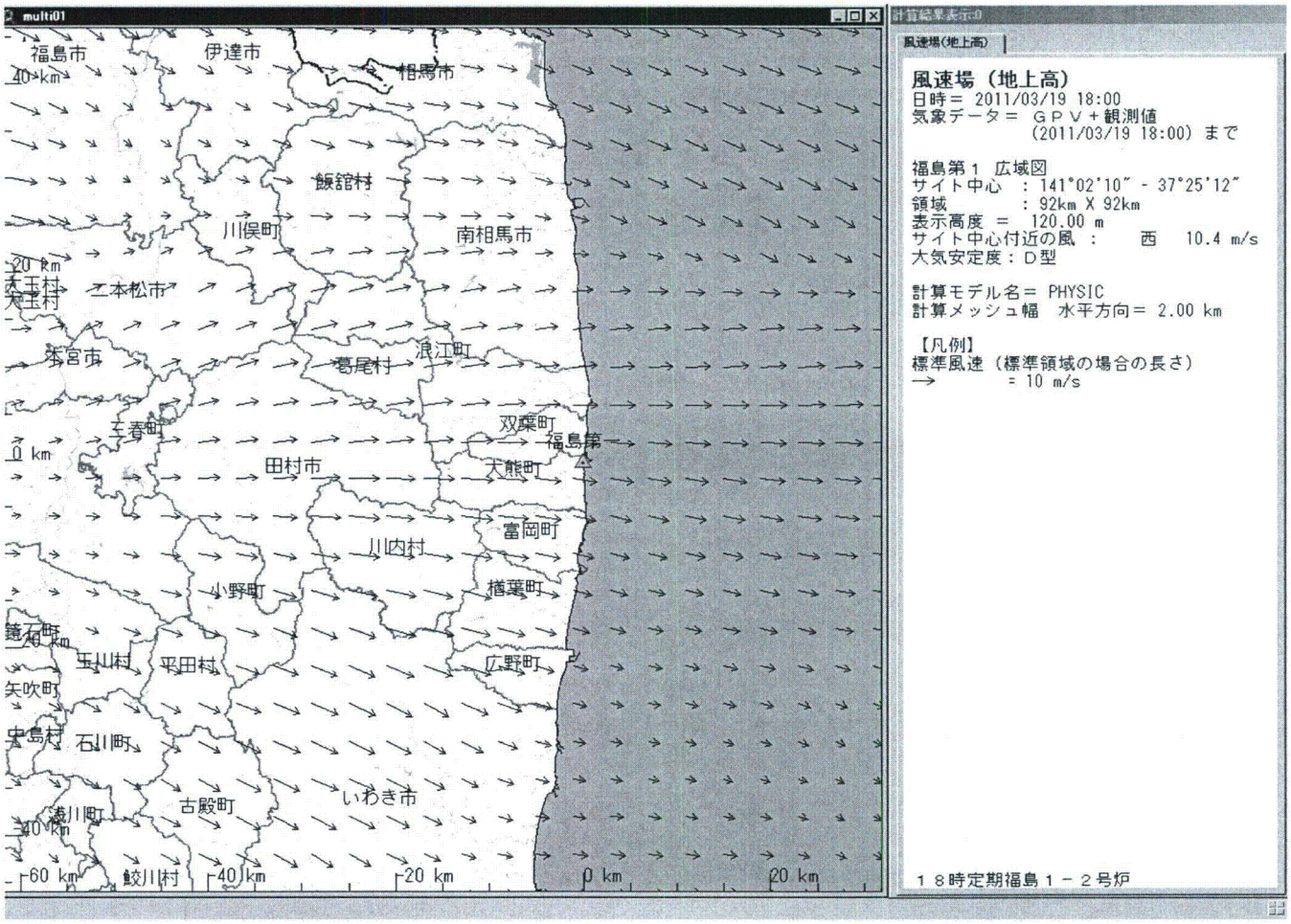
Subject: 3/19 18:00 SPEEDI Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(18hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi18-19hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-21hüj.gif

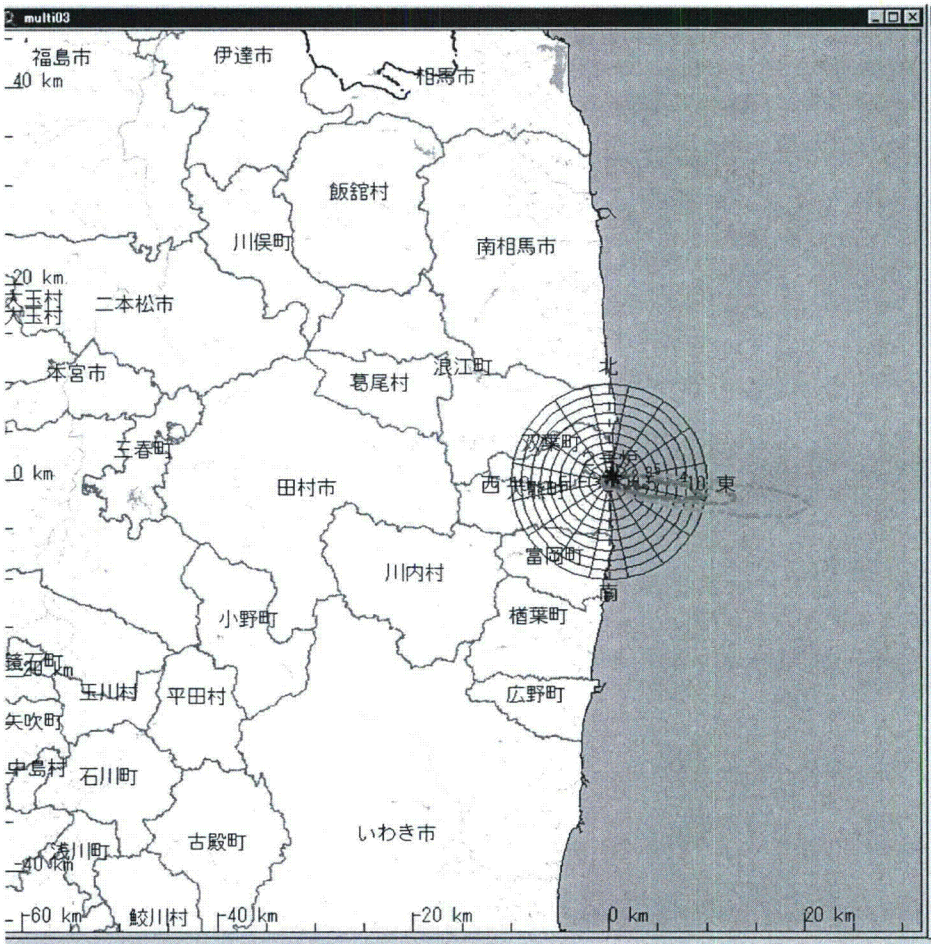
Please see attached 18:00 Speedi Data.

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

SBU
This email is UNCLASSIFIED

DP/75


multi01
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
郡山市
葛尾村
浪江町
三春町
双葉町
福島第
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
鮫川村
40 km
20 km
0 km
60 km
計算結果表示:0
風速場(地上高)
風速場（地上高）
日時＝ 2011/03/19 18:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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 10.4 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
１８時定期福島１－２号炉



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

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

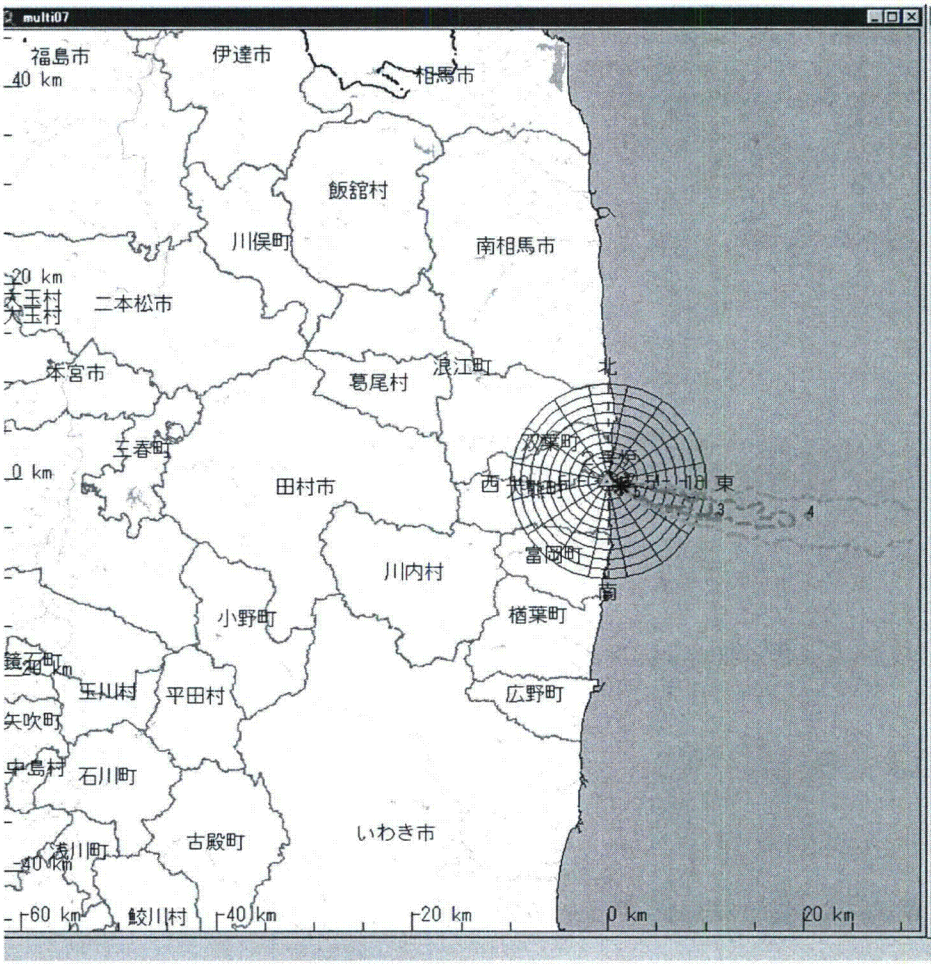
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
表示高度 ＝　1.00 m

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m3)
1= 1.00×10^{-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＝1.174×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 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号炉



計算結果表示6

空気吸収線量率

空気吸収線量率

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

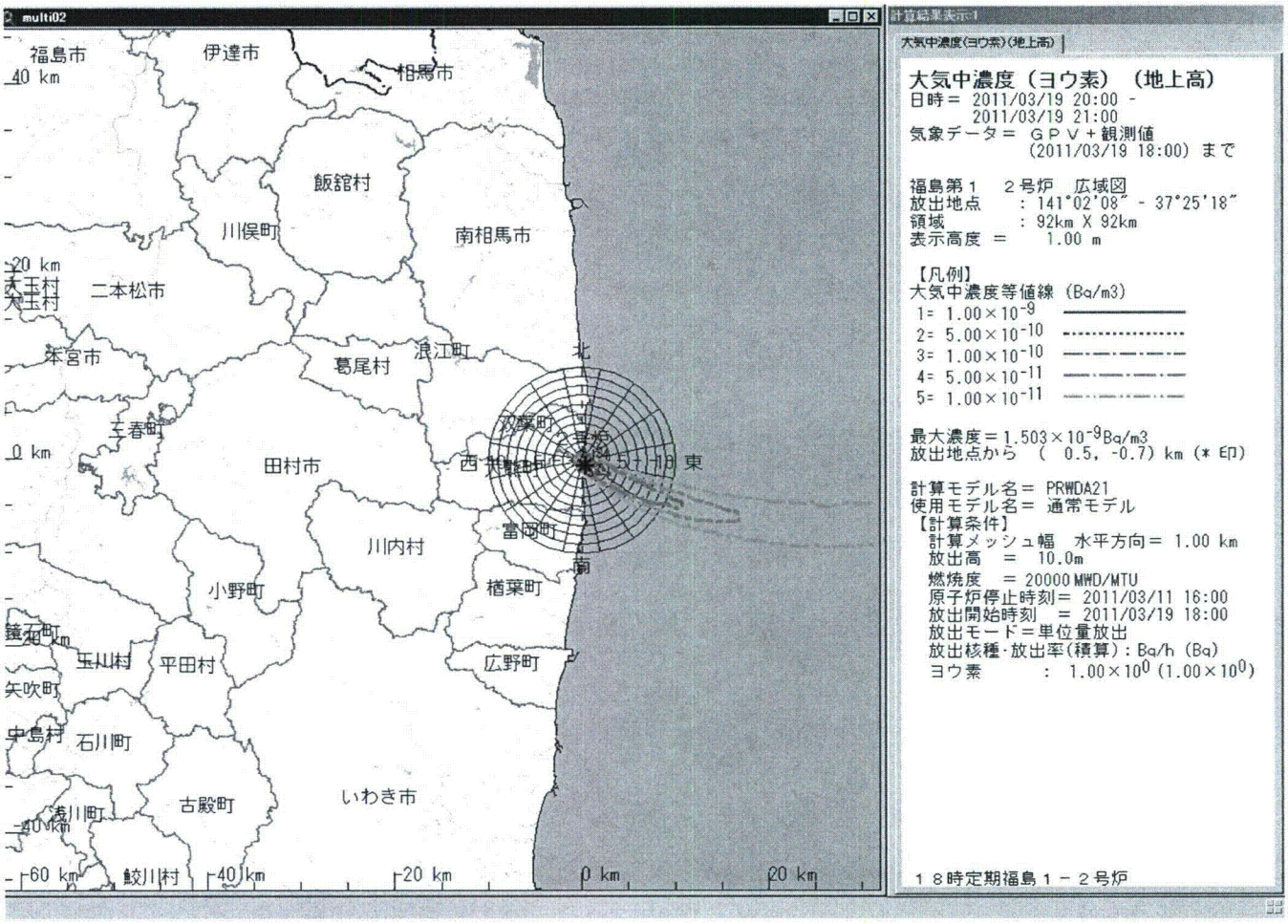
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 1.00×10^{-14}
2= 5.00×10^{-15}
3= 1.00×10^{-15}
4= 5.00×10^{-16}
5= 1.00×10^{-16}

最大線量率＝1.323×10^{-14} 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　＝ 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 18:00
放出モード＝単位量放出

１８時定期福島１－２号炉


multi02
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
北
双葉町
大熊町
三春町
0 km
田村市
西
東
富岡町
川内村
南
小野町
楢葉町
鏡石町
40 km
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
60 km
鮫川村
40 km
20 km
0 km
20 km
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＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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^-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＝1.503×10^-9Bq/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 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号炉

計算結果表示中

空気吸収線量率

空気吸収線量率

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

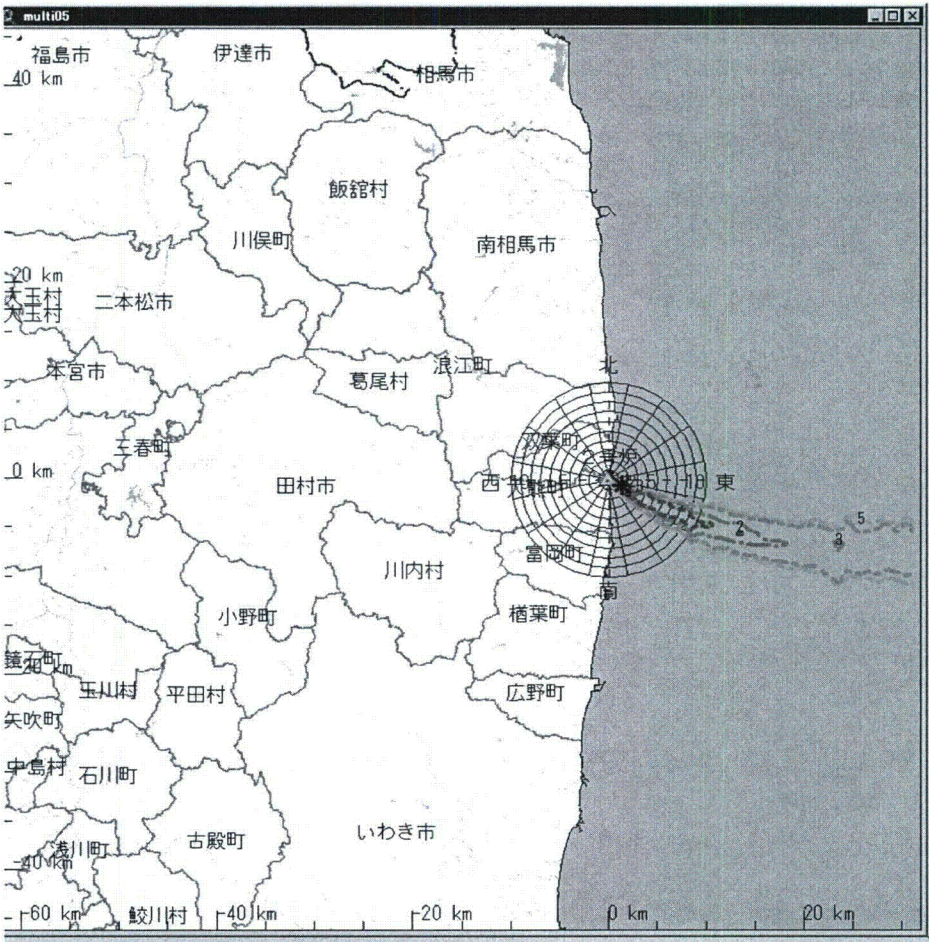
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　：141°02'08" - 37°25'18"
領域　：92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 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＝6.693×10^{-15} μGy/h
放出地点から（ 3.5, -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 18:00
放出モード＝単位量放出

１８時定期福島１－２号炉



計算結果表示:4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時＝ 2011/03/19 20:00 -
2011/03/19 21:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 18:00) まで

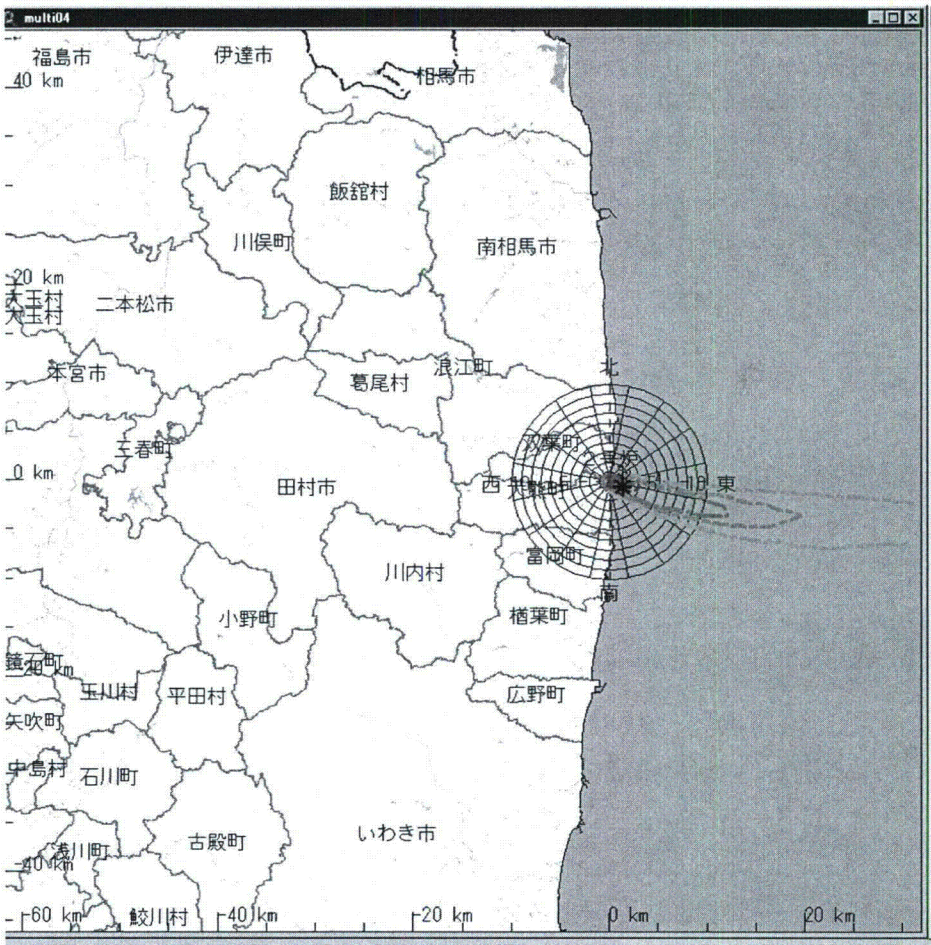
福島第１　２号炉　広域図
放出地点　: 141°02'08" - 37°25'18"
領域　: 92km X 92km
核種名　＝ 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線（μGy/h）
1= 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＝6.717×10^{-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　＝　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 18:00
放出モード＝単位量放出

１８時定期福島１－２号炉



計算結果表示:3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度（ヨウ素）（地上高）

日時＝ 2011/03/19 19:00 -
2011/03/19 20:00
気象データ＝ ＧＰＶ＋観測値
(2011/03/19 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^{-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＝1.224×10^{-9}Bq/m3
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　＝　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 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号炉