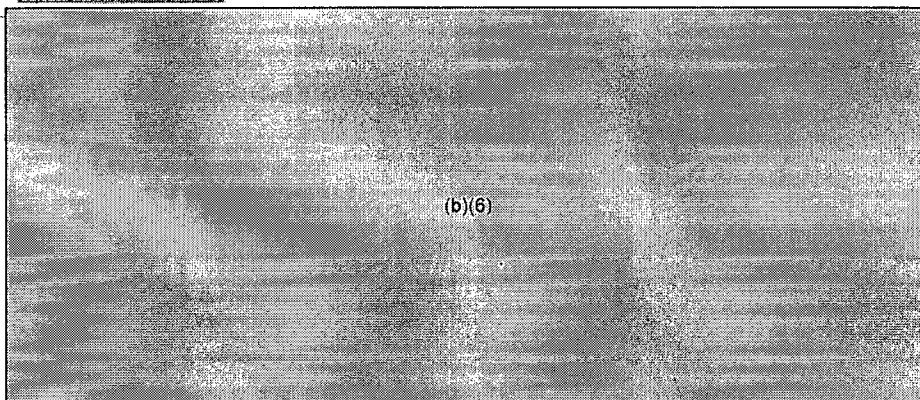


From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 1045 SPEEDI Data

Date: Tuesday, March 15, 2011 9:56:58 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air concentration0-11h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration012-13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration011-12h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind10h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose010-11h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose012-13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose011-12h01.gif](#)

1045 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

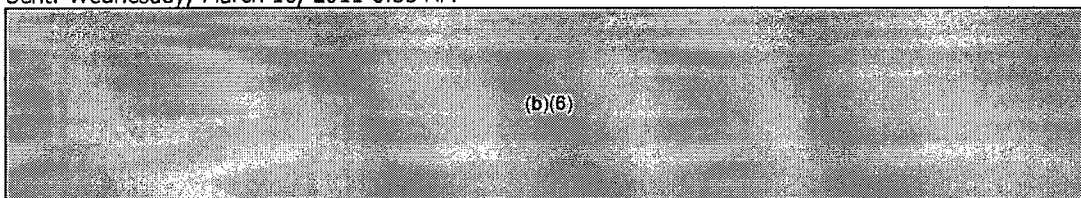
This email is UNCLASSIFIED

SBU

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:33 AM



Subject: 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

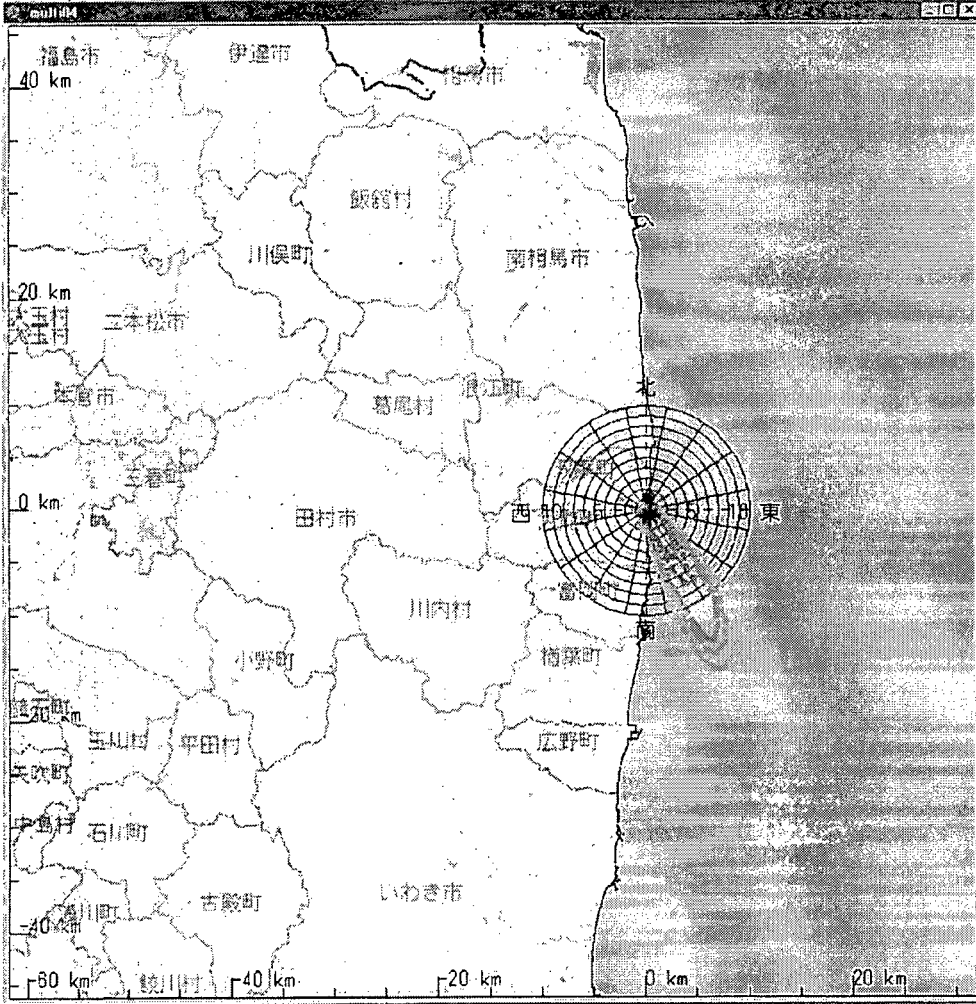
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/16 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/27



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

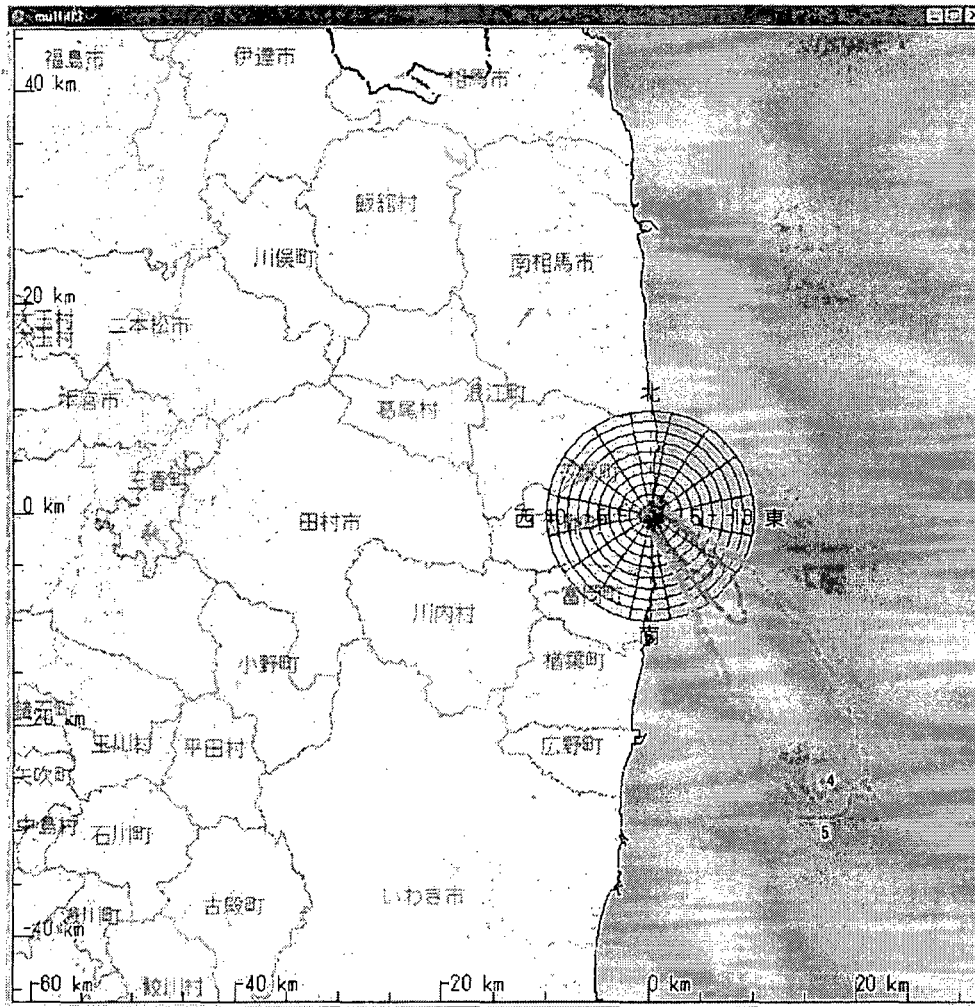
日時 = 2011/03/16 10:00 -
 2011/03/16 11:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 10:00) まで

福島第1 2号炉 広城図
 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= 1.0×10^{-10}
 2= 5.0×10^{-11}
 3= 1.0×10^{-11}
 4= 5.0×10^{-12}
 5= 1.0×10^{-12}

最大濃度 = 4.539×10^{-10} Ba/m3
 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 13:00
 放出開始時刻 = 2011/03/16 10:00
 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)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/16 12:00 -
2011/03/16 13:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/16 10:00) まで

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

【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)

- 1 = 5.0×10^{-10} _____
- 2 = 1.0×10^{-10} - - - - -
- 3 = 5.0×10^{-11} _____
- 4 = 1.0×10^{-11} _____
- 5 = 5.0×10^{-12} _____

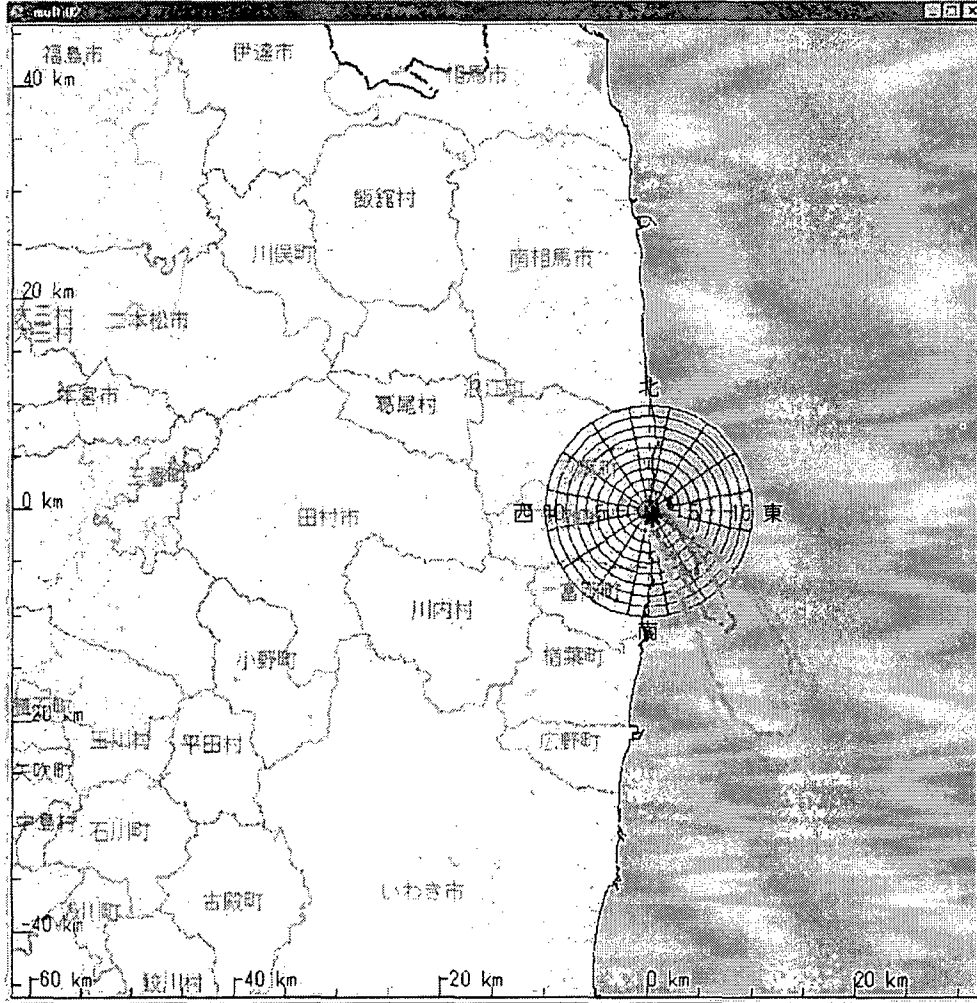
最大濃度 = 7.044×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 120.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:03
放出開始時刻 = 2011/03/16 10:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(種算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉

No. : S45198



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

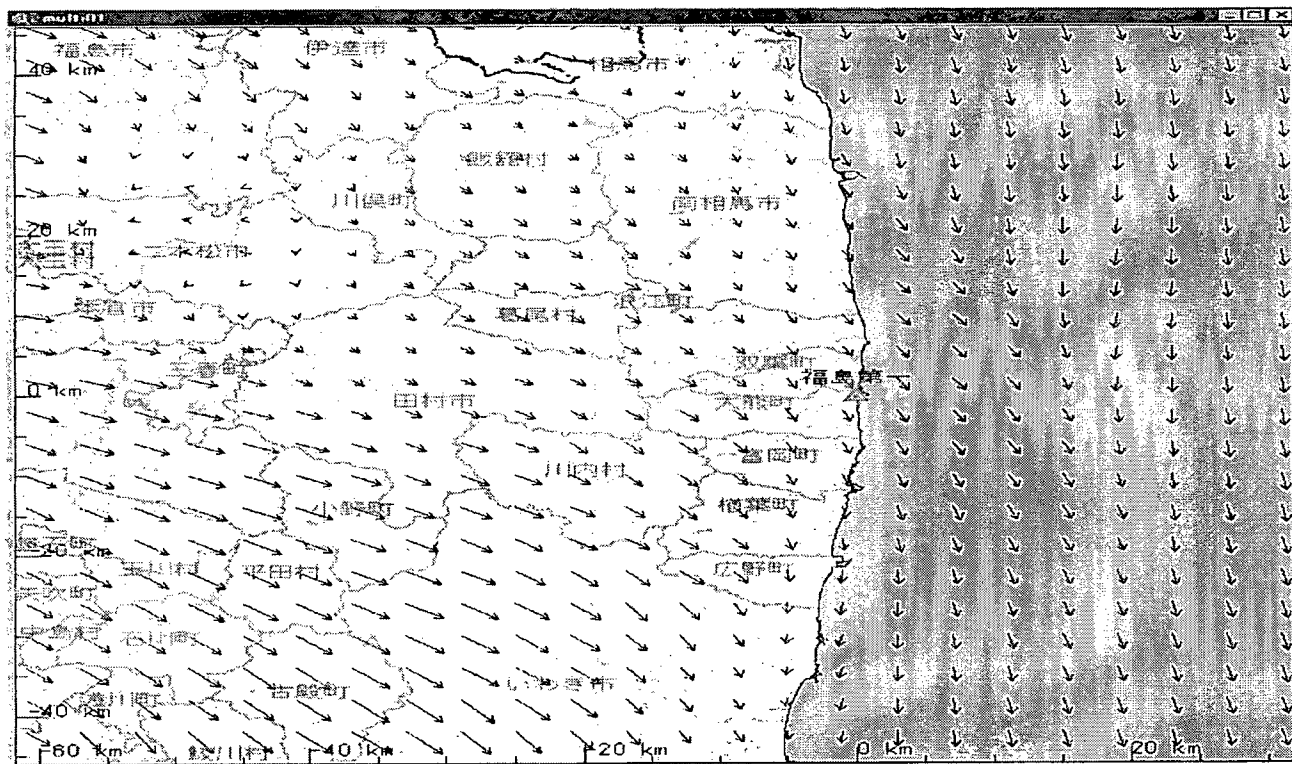
日時 = 2011/03/16 11:00 -
 2011/03/16 12:00
 気象データ = G.P.V. + 観測値
 (2011/03/16 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域区
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 52km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

- 【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m3)
- 1 = 5.0×10^{-10}
 - 2 = 1.0×10^{-10}
 - 3 = 5.0×10^{-11}
 - 4 = 1.0×10^{-11}
 - 5 = 5.0×10^{-12}

最大濃度 = 6.597×10^{-10} Bq/m3
 放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 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 = 2011/03/16 10:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(種算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/16 10:00
 気象予報 = G P V + 観測値
 (2011/03/16 10:00) まで

福島第一広域図

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 4.1 m/s

大気安定度 : C型

計算モデル名 = PHYSIC

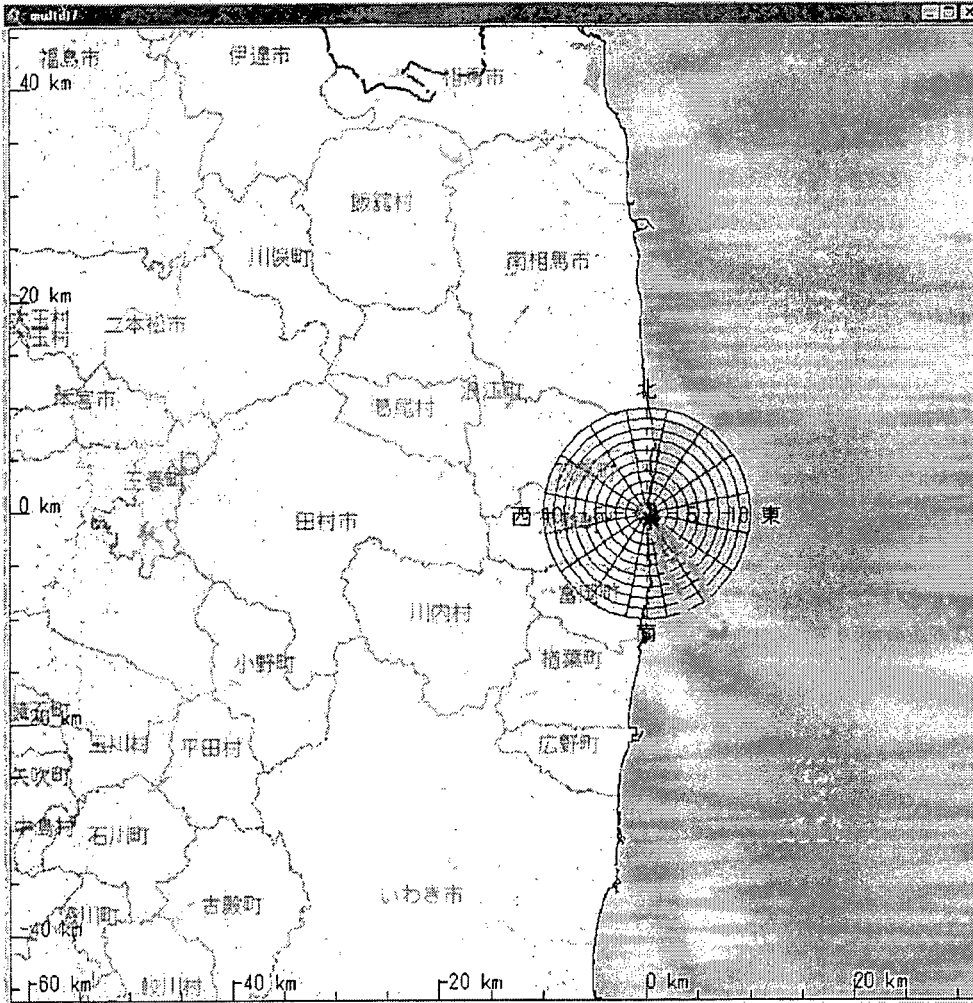
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【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

No. : S45198



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/16 10:00 -
 2011/03/16 11:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 10:00) まで

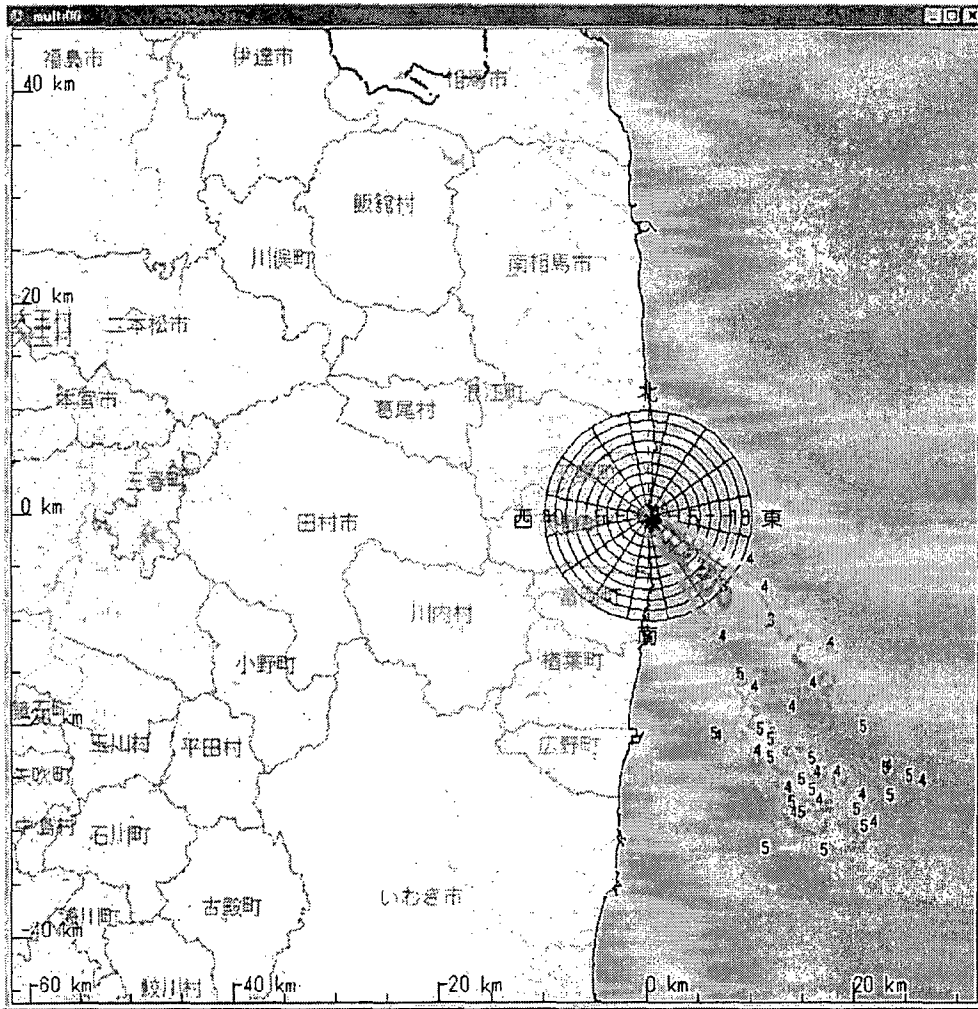
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
 1= 5.0×10^{-15} —————
 2= 1.0×10^{-14} - - - - -
 3= 5.0×10^{-14} - - - - -
 4= 1.0×10^{-13} - - - - -
 5= 5.0×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = 8.991×10^{-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 MWC/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/16 10:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

10時定期福島1-2号炉 No.: S45198



空気吸収線量率

空気吸収線量率

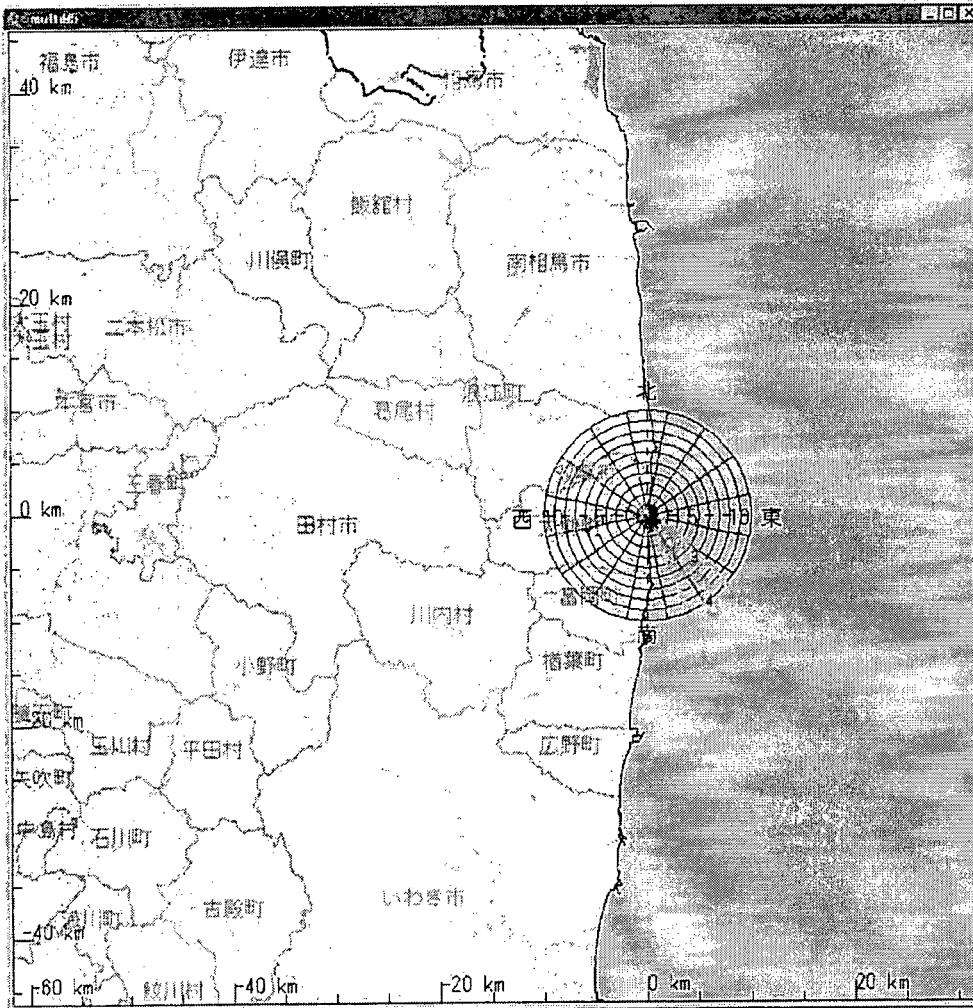
日時 = 2011/03/18 12:00 -
 2011/03/18 13:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/18 10:00) まで

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 ($\mu\text{Gy/h}$)
- 1= 5.0×10^{-15}
 - 2= 1.0×10^{-15}
 - 3= 5.0×10^{-16}
 - 4= 1.0×10^{-16}
 - 5= 5.0×10^{-17}

最大線量率 = $7.275 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/18 10:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/16 11:00 -
 2011/03/16 12:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 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

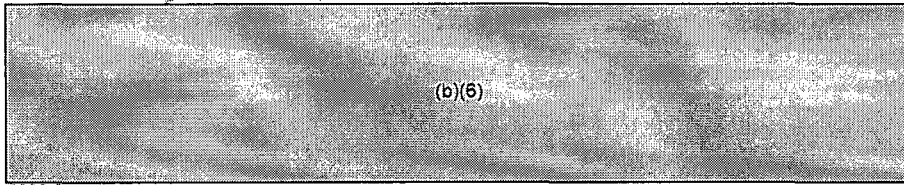
- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
 1 = 1.0×10^{-14}
 2 = 5.0×10^{-15}
 3 = 1.0×10^{-15}
 4 = 5.0×10^{-16}
 5 = 1.0×10^{-16}

最大線量率 = $1.310 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (0.5, -0.7) km (x 印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 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 = 2011/03/16 10:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0900 Speedi Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 8:30:19 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind\(09h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(09-10h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(10-11h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(11-12h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(09-10h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(10-11h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(11-12h01\).gif](#)

Please find attached 0900 Speedi Data.

SBU

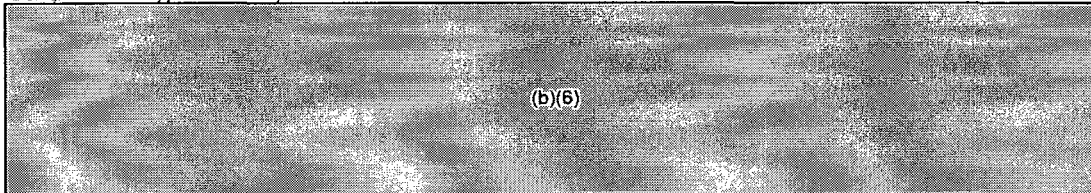
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 9:26 AM

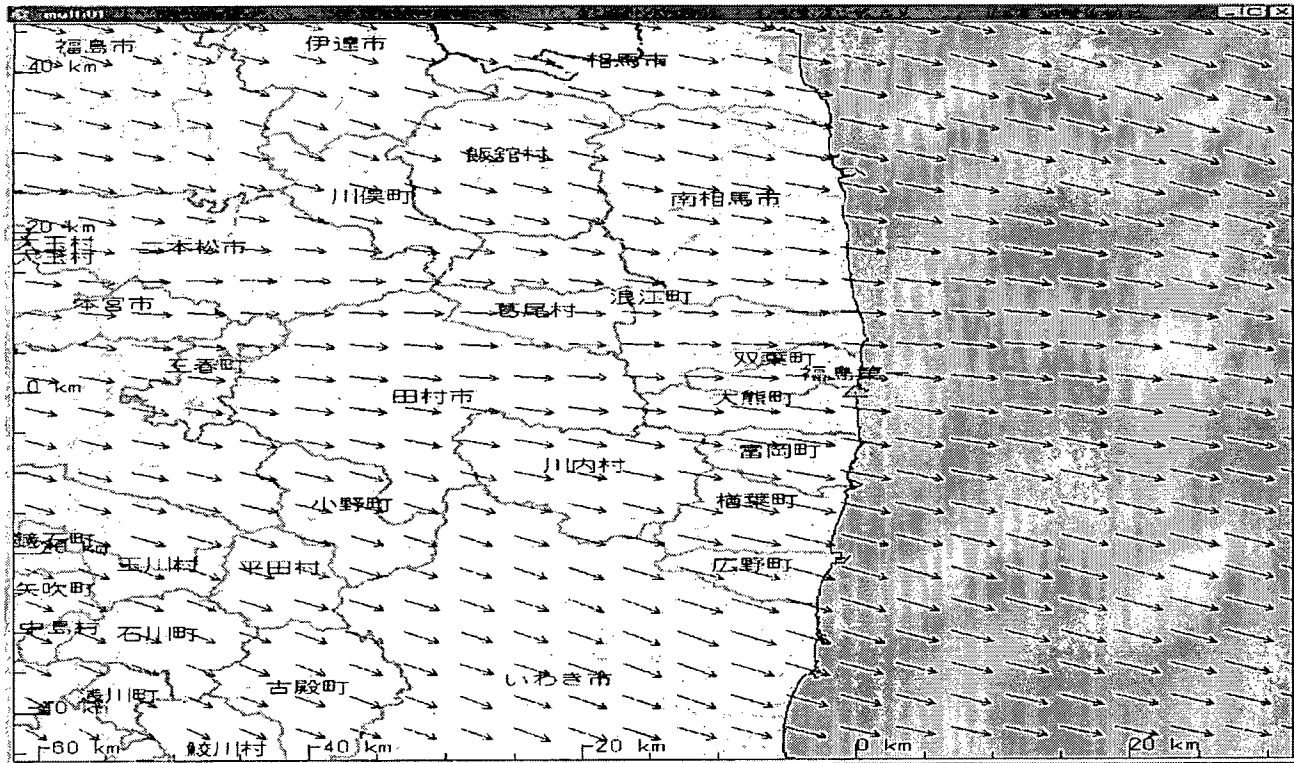


Subject: 09時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

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 鬼島です。
3/17 09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。

III 4/28



風速場(地上高)

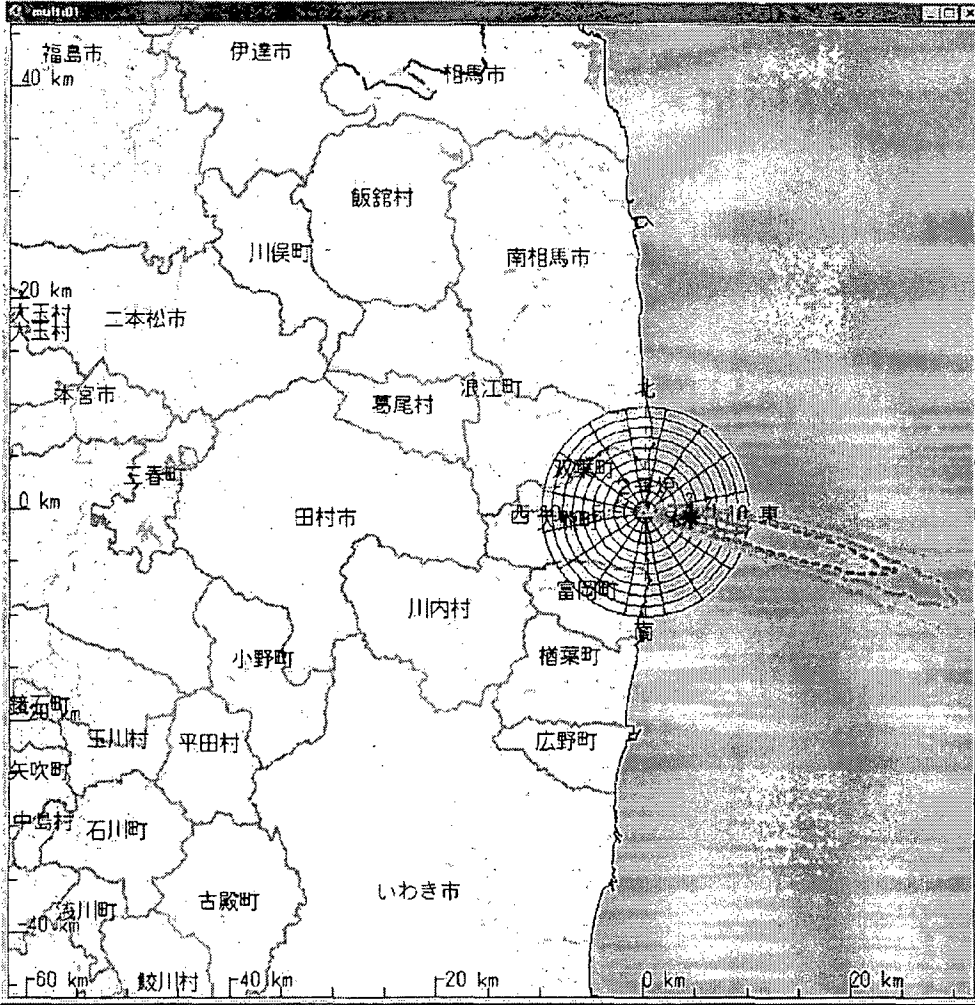
風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/17 09:00
 気象データ = G.P.V.+観測値
 (2011/03/17 09:00) まで

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 15.1 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

09時定期福島1-2号



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/17 09:00 -

2011/03/17 10:00

気象データ = G.P.V + 観測値
(2011/03/17 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 82km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 5.00×10^{-11}

2 = 1.00×10^{-11}

3 = 5.00×10^{-12}

4 = 1.00×10^{-12}

5 = 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 8.843×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (4.5, -0.7) km (* E/F)

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

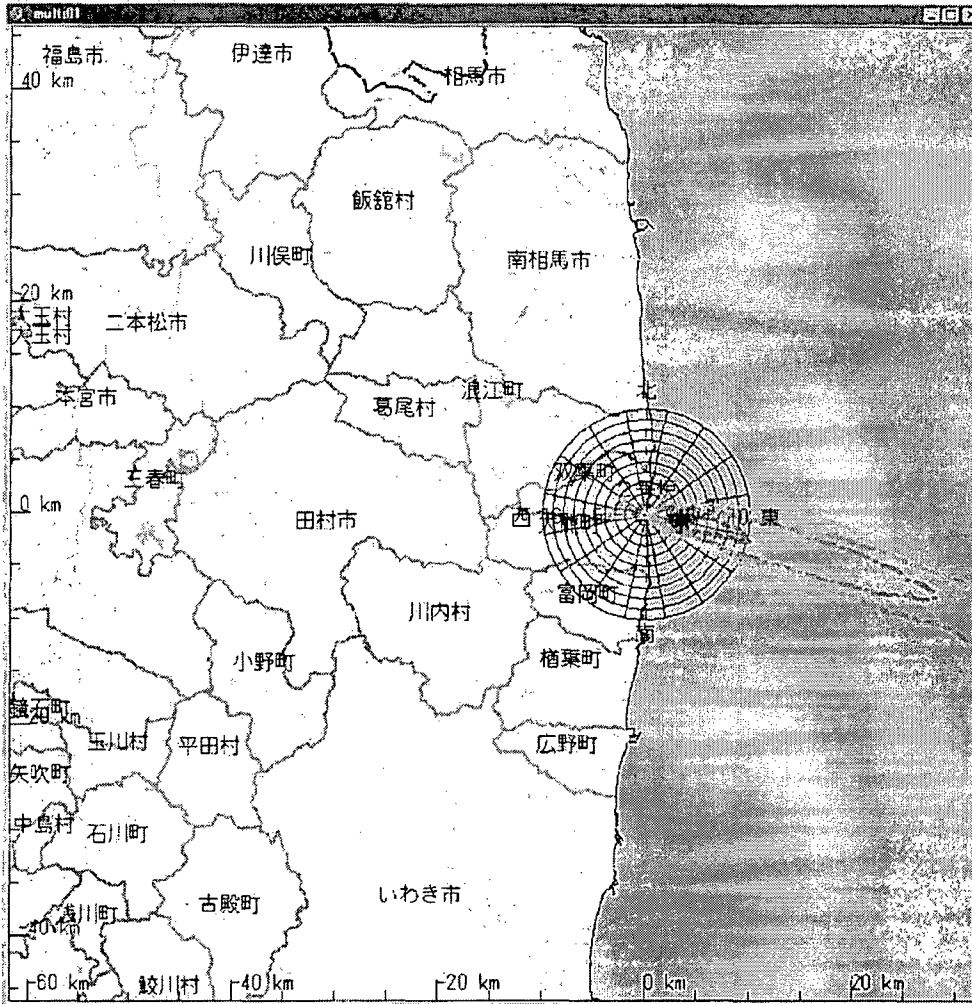
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 09:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(種算) : Ba/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

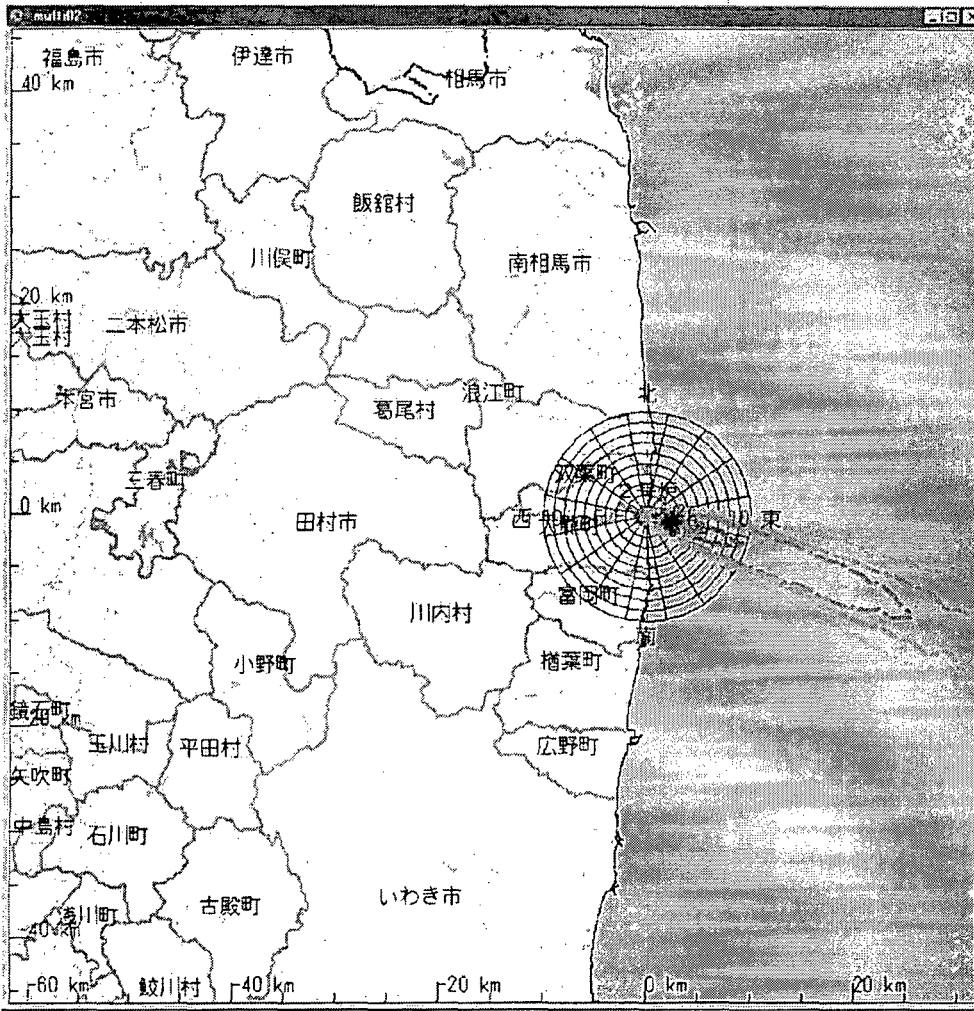
日時 = 2011/03/17 10:00 -
 2011/03/17 11:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 09:00) まで

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^{-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 = 1.080×10^{-10} Ba/m³
 放出地点から (3.5, -0.7) km (* E印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 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 09:00
 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)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

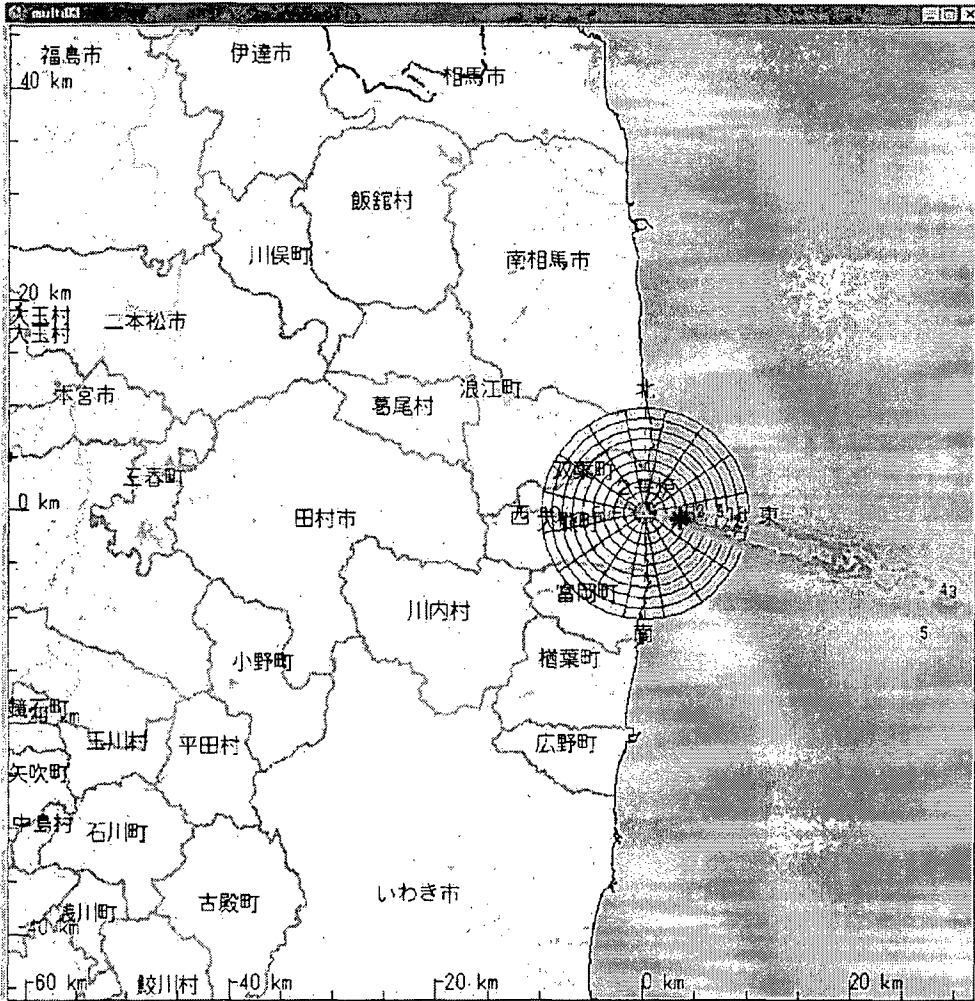
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
 日時 = 2011/03/17 11:00 -
 2011/03/17 12:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 09:00) まで

福島第1 2号炉 広域圏
 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 = 1.511×10⁻¹⁰ Bq/m³
 放出地点から (2.5, -3.7) km (× Eφ)

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 09:00
 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 : 1.00×10⁰ (1.00×10⁰)



空気吸収線量率

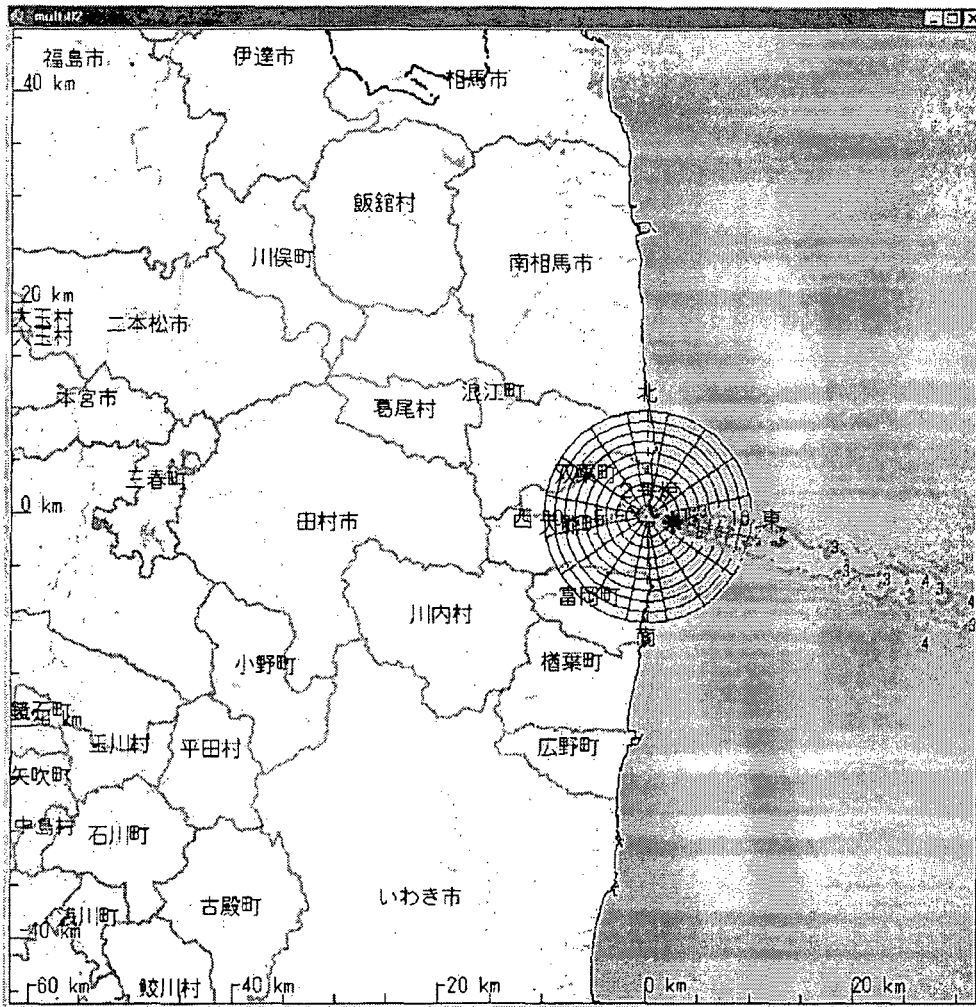
空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 09:00 -
 2011/03/17 10:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 09:00) まで

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

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

最大線量率 = $1.193 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (3.5, -3.7) km (*印)

計算モデル名 = PRMCA21
 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 09:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

空気吸収線量率

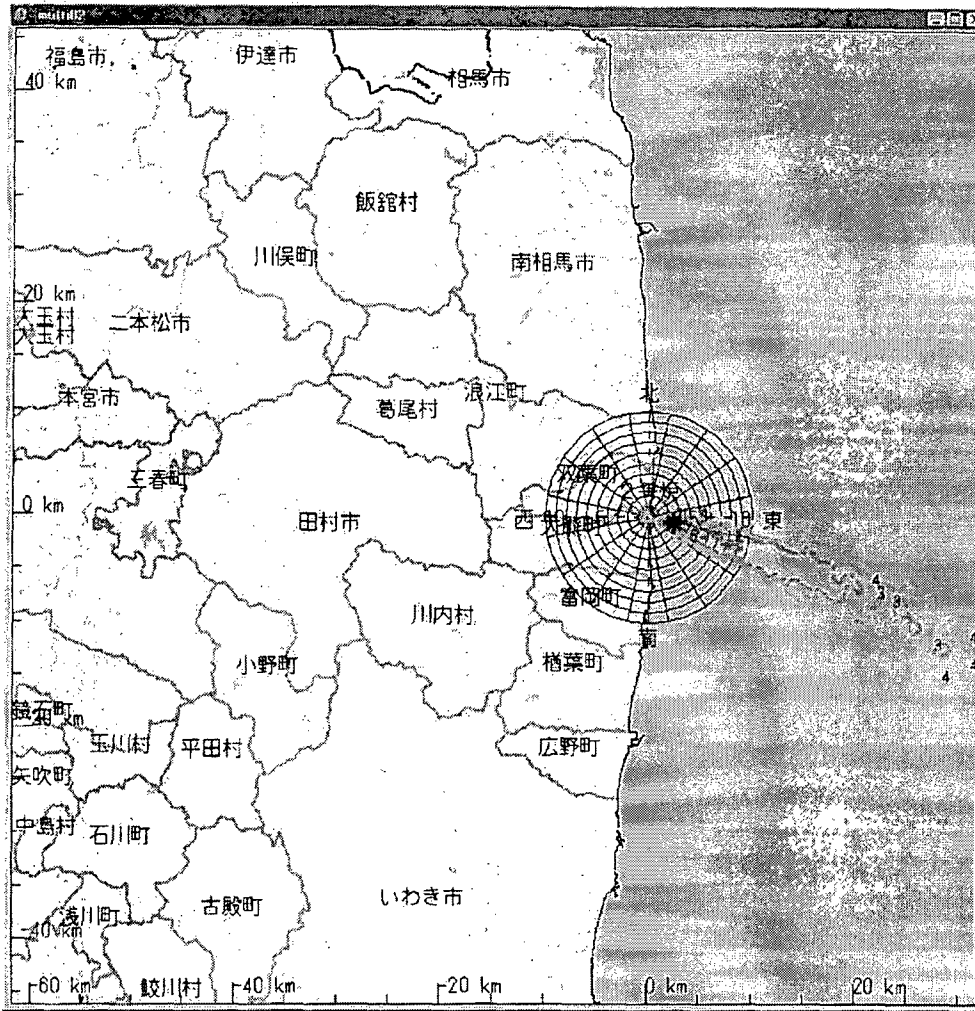
日時 = 2011/03/17 10:00 -
 2011/03/17 11:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 09:00) まで

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 = 1.514 × 10⁻¹⁵ μGy/h
 放出地点から (2.5, -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 09:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 11:00 -
 2011/03/17 12:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 09:00) 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

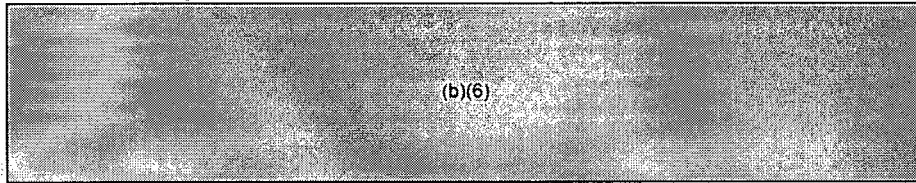
- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
 1 = 1.00×10^{-15} _____
 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
 3 = 1.00×10^{-16} - - - - -
 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
 5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = 2.014×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (2.5, -0.7) km (* EIP)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 120.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 09:00
 放出モード = 単位量放出

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0800 Speedi data

Date: Wednesday, March 16, 2011 7:45:09 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration09-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration09-10h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration10-11h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose08-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose09-10h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose10-11h01.gif](#)

Please find 0800 Speedi Data.

SBU

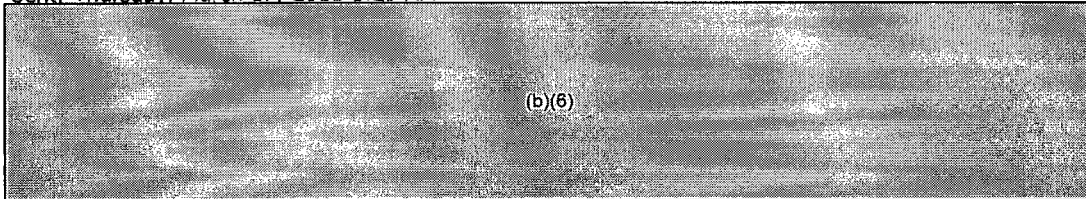
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 8:29 AM



Subject: 08時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

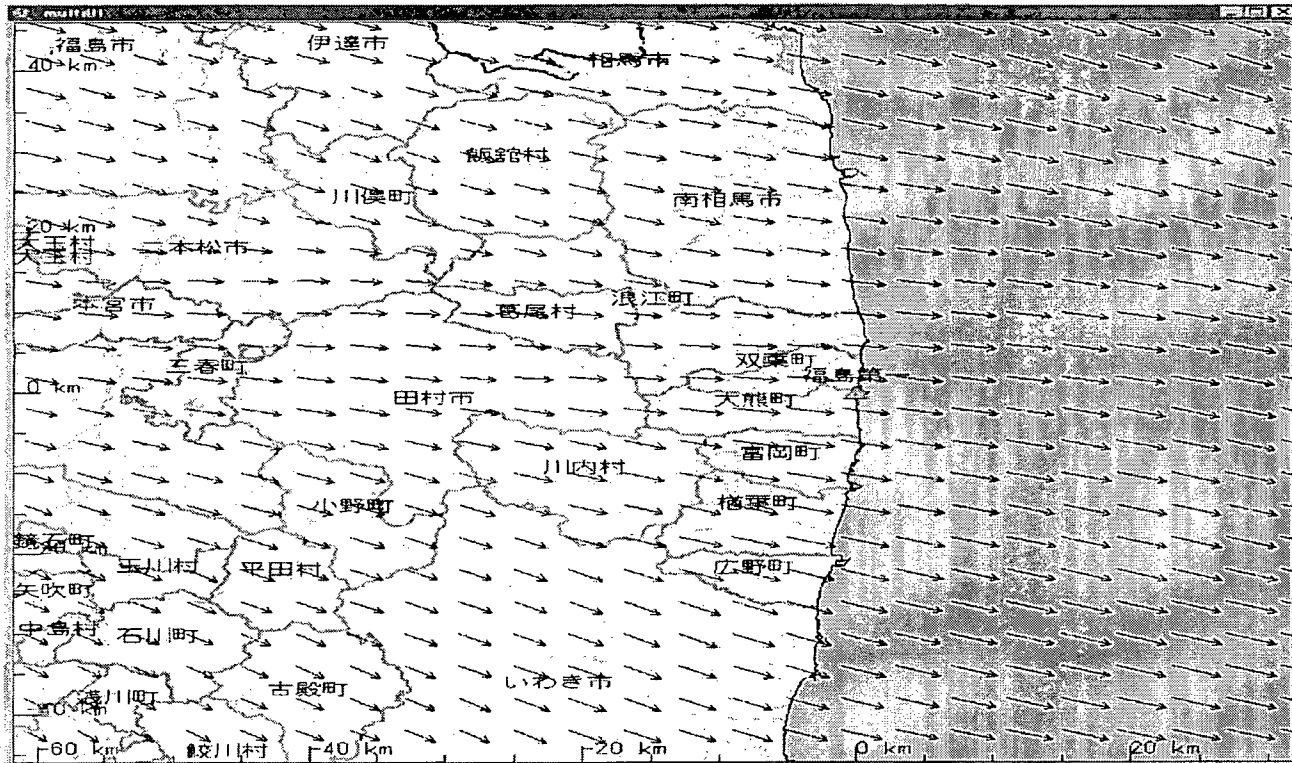
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/17 08時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/29



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

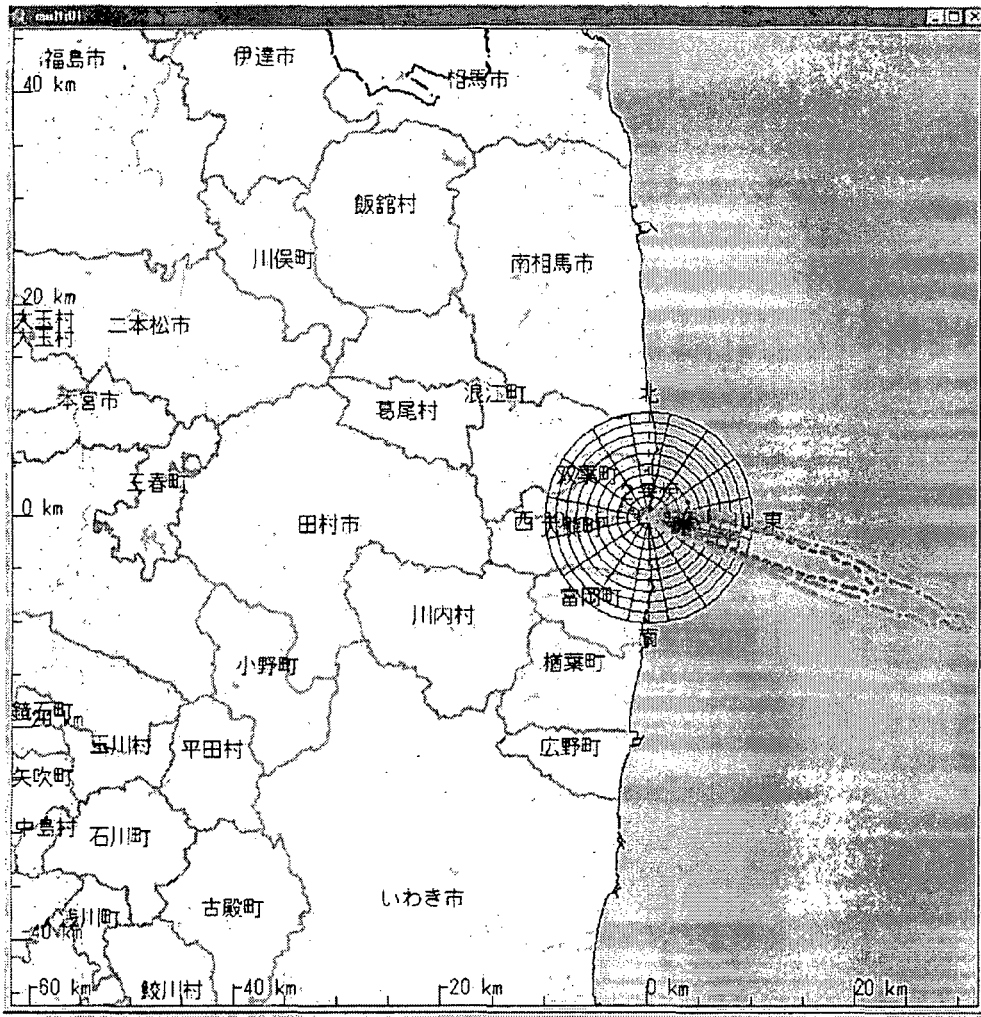
日時 = 2011/03/17 08:00
 気象データ = SPV + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

福島第1: 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西 14.8 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

08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)

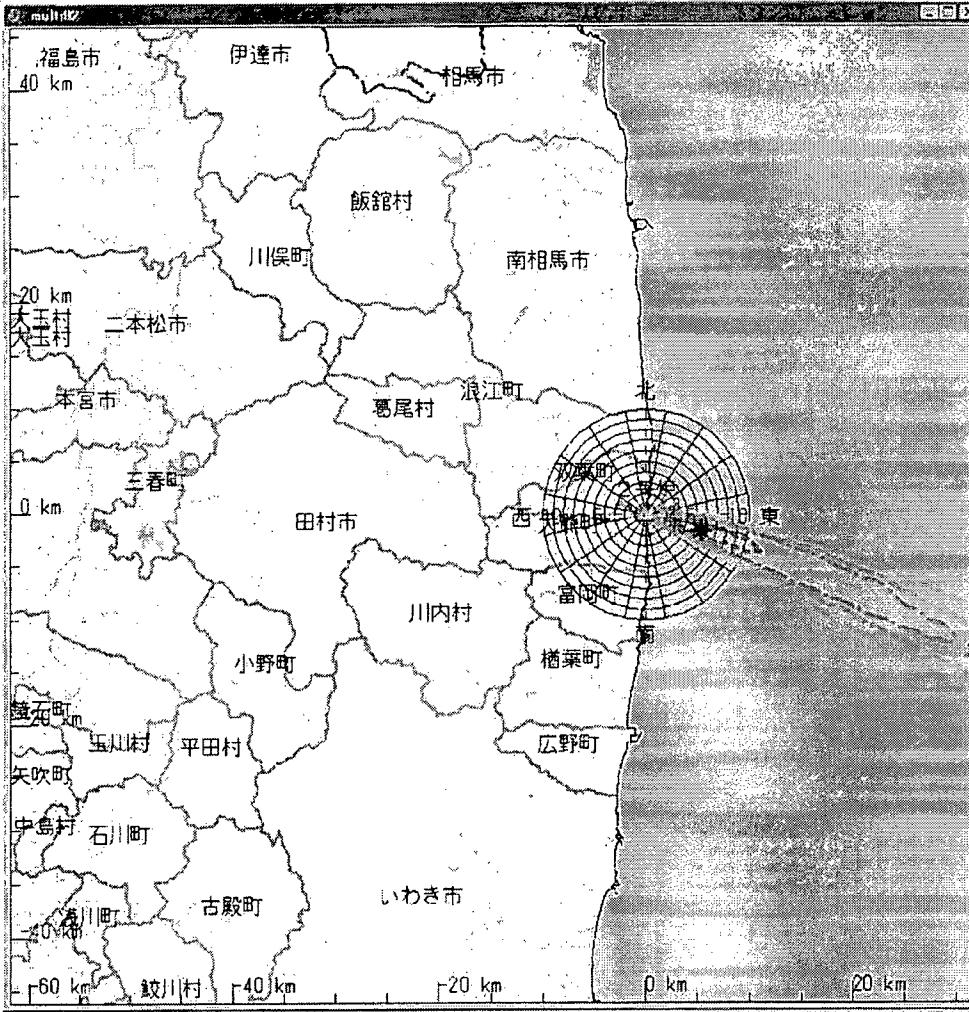
日時 = 2011/03/17 08:00 -
2011/03/17 09:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 08:00) まで

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

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

最大濃度 = 8.769×10^{-11} Baq/m³
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 = 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 08:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Baq/h (Ba)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 09:00 -
 2011/03/17 10:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

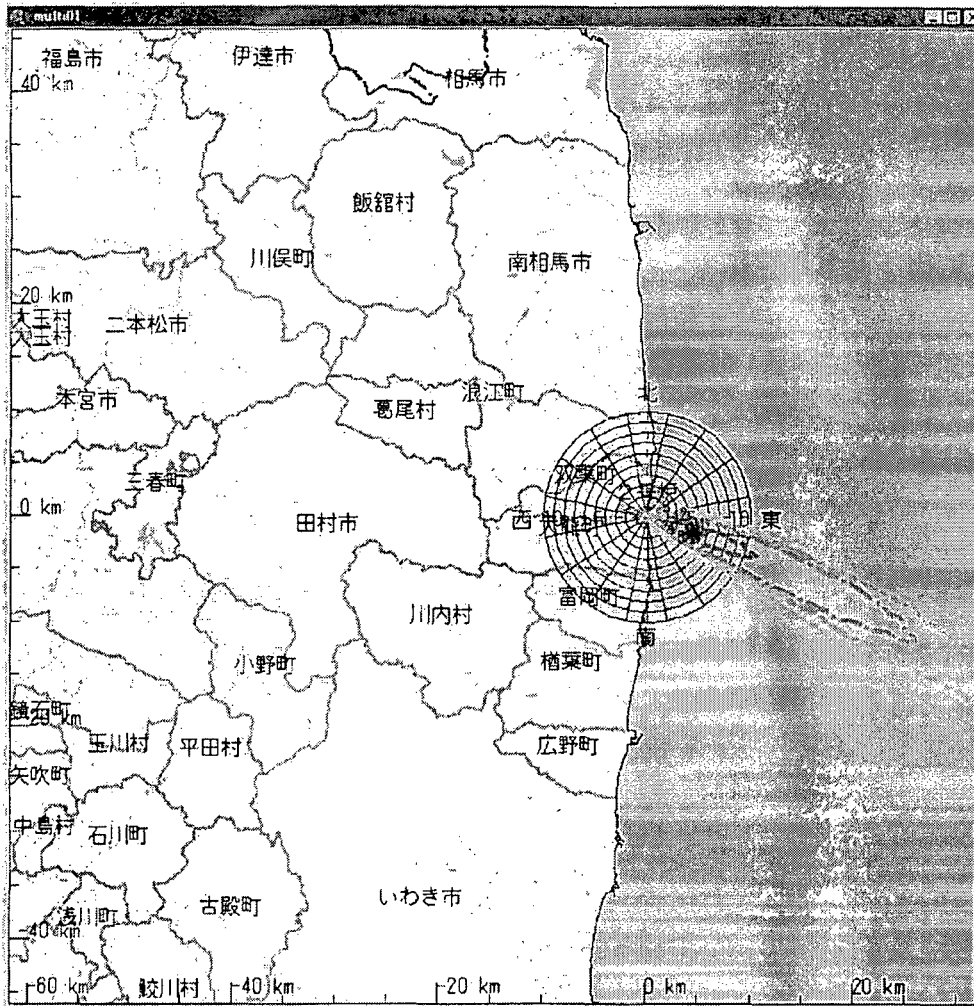
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
 1 = 1.00×10^{-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 = 1.174×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (5.5, -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 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 08:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

08時定期福島1-2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 10:00 -

2011/03/17 11:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.188 × 10⁻¹⁰ Ba/m³

放出地点から (4.5, -1.7) km (× EPD)

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

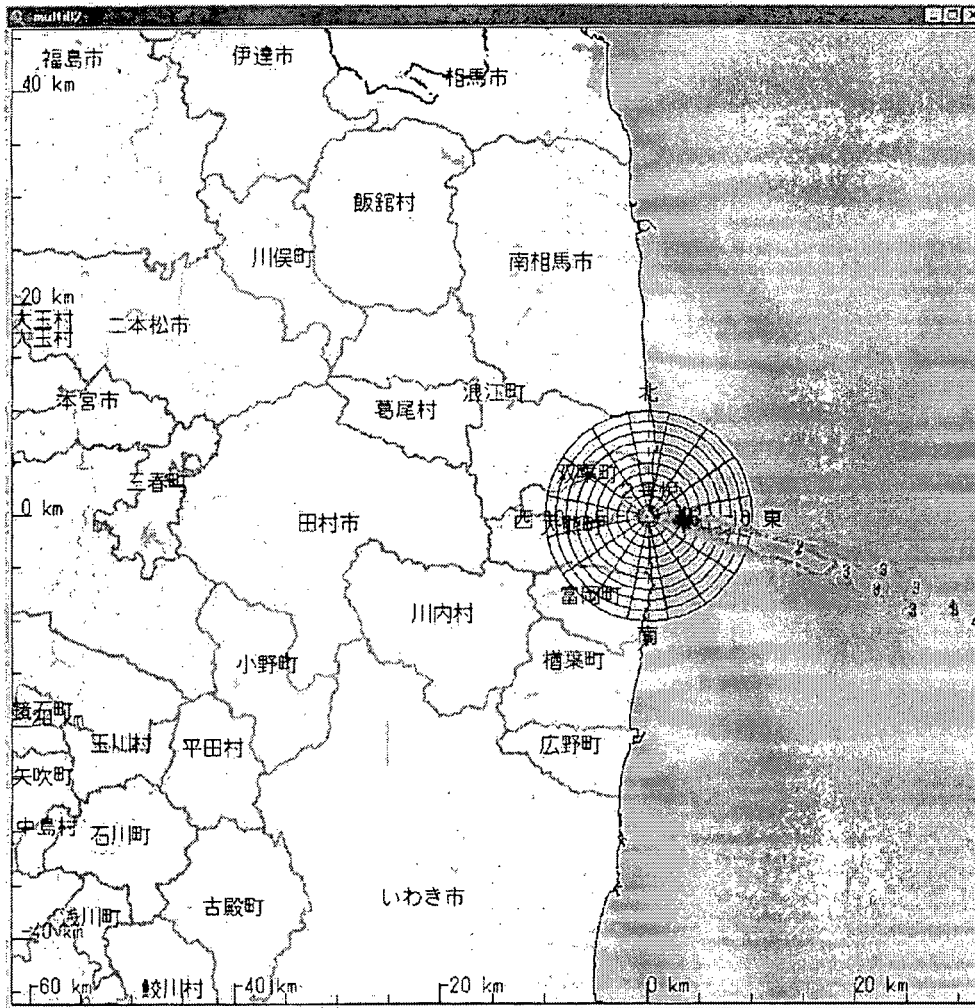
放出開始時刻 = 2011/03/17 08:00

放出モード = 単位置放出

放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

08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 08:00 -
 2011/03/17 09:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 32km X 92km
 核種名 = 希ガス

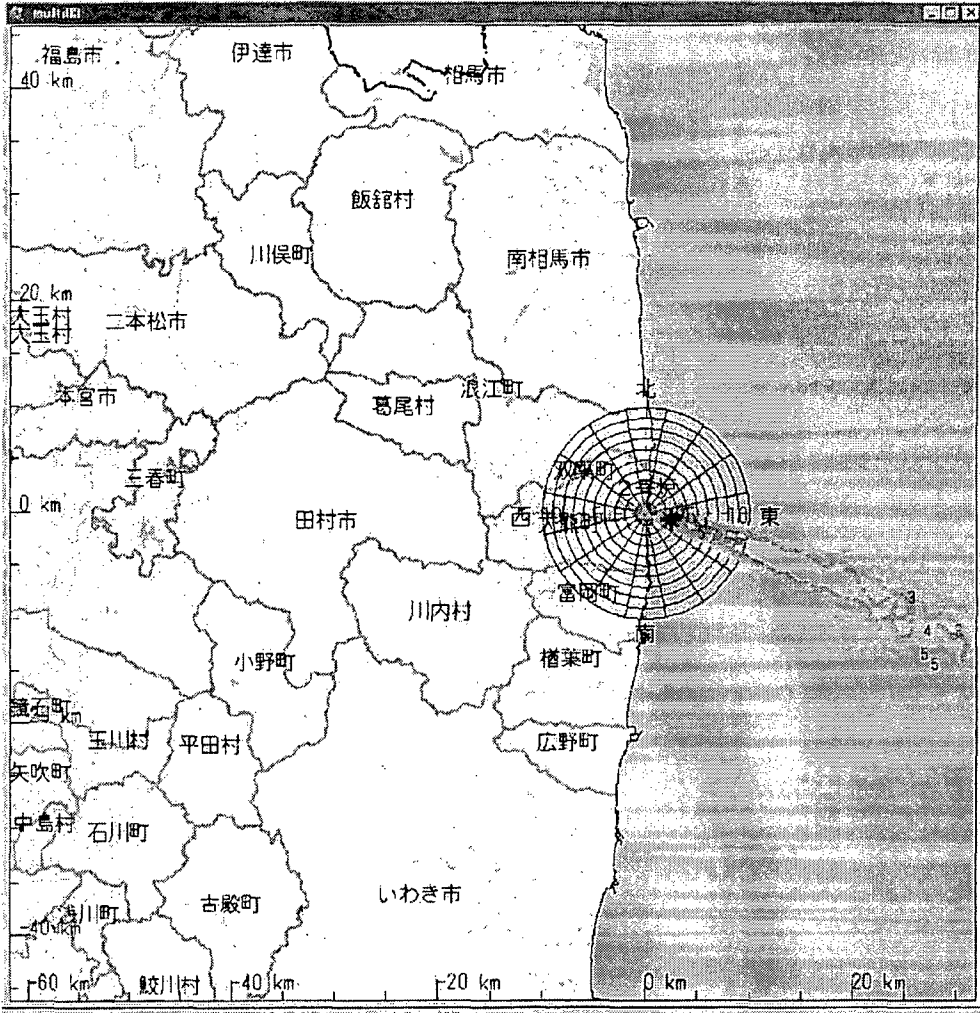
【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)

- 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 = 1.802×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (3.5, -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 08:00
 放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号



空気吸収線量率

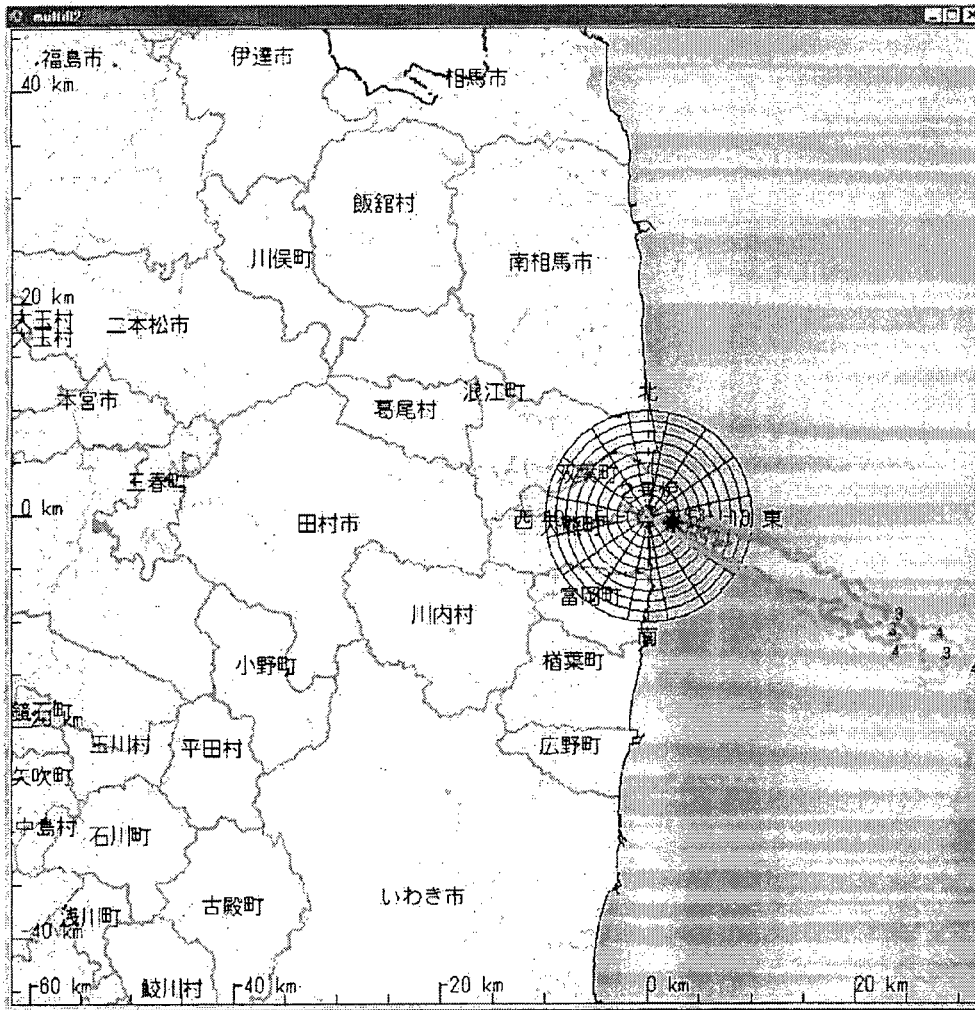
日時 = 2011/03/17 08:00 -
 2011/03/17 10:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

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

- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
- 1 = 1.00×10^{-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 = $1.962 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 120.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 08:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 10:00 -
 2011/03/17 11:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

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

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (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}

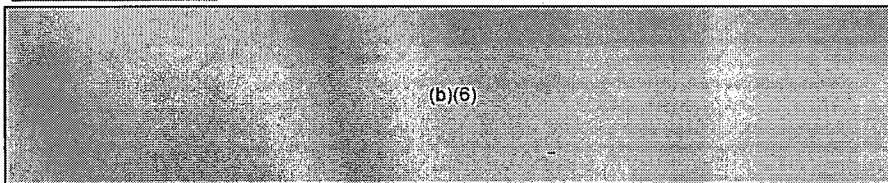
最大線量率 = 1.764×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (2.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRNDA21
 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/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 08:00
 放出モード = 単位量放出

08時定期福島1-2号

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



(b)(6)

Subject: 15:00 SPEEDI data

Date: Wednesday, March 16, 2011 3:24:14 AM

Attachments: FUKUSHIMA1_15h.zip

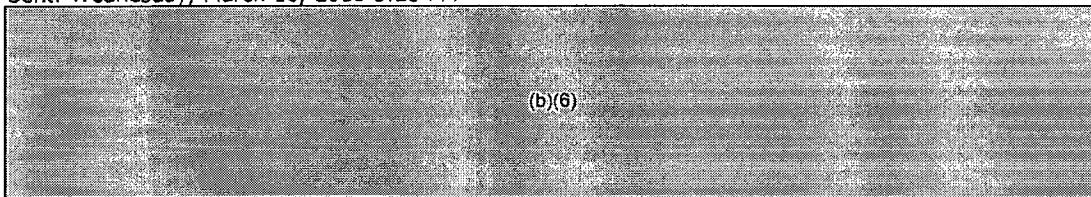
Attached please find 15:00 SPEEDI data.

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 3:28 PM



(b)(6)

Subject: 15時SPEEDI単位置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 櫻井です。
3/16 15時のSPEEDI単位置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。

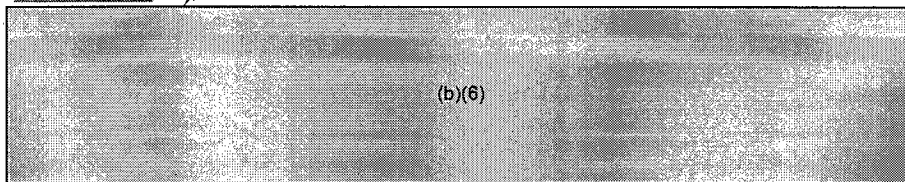
SBU

This email is UNCLASSIFIED

III I / 30

From: Clever, Jennifer A

To:



Subject: 0700 Speedi Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 6:58:15 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind07h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration08-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration09-10h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose08-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose09-10h01.gif](#)

Please find attached 0700 Speedi Data.

SBU

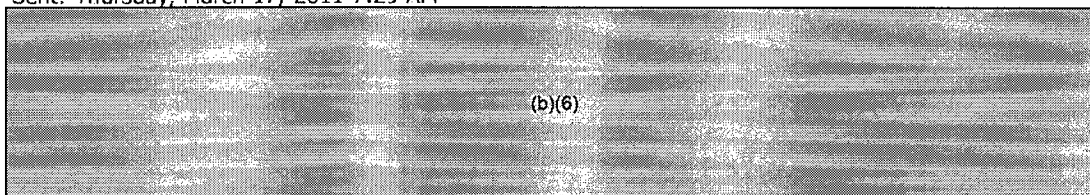
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 7:29 AM



Subject: 07時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

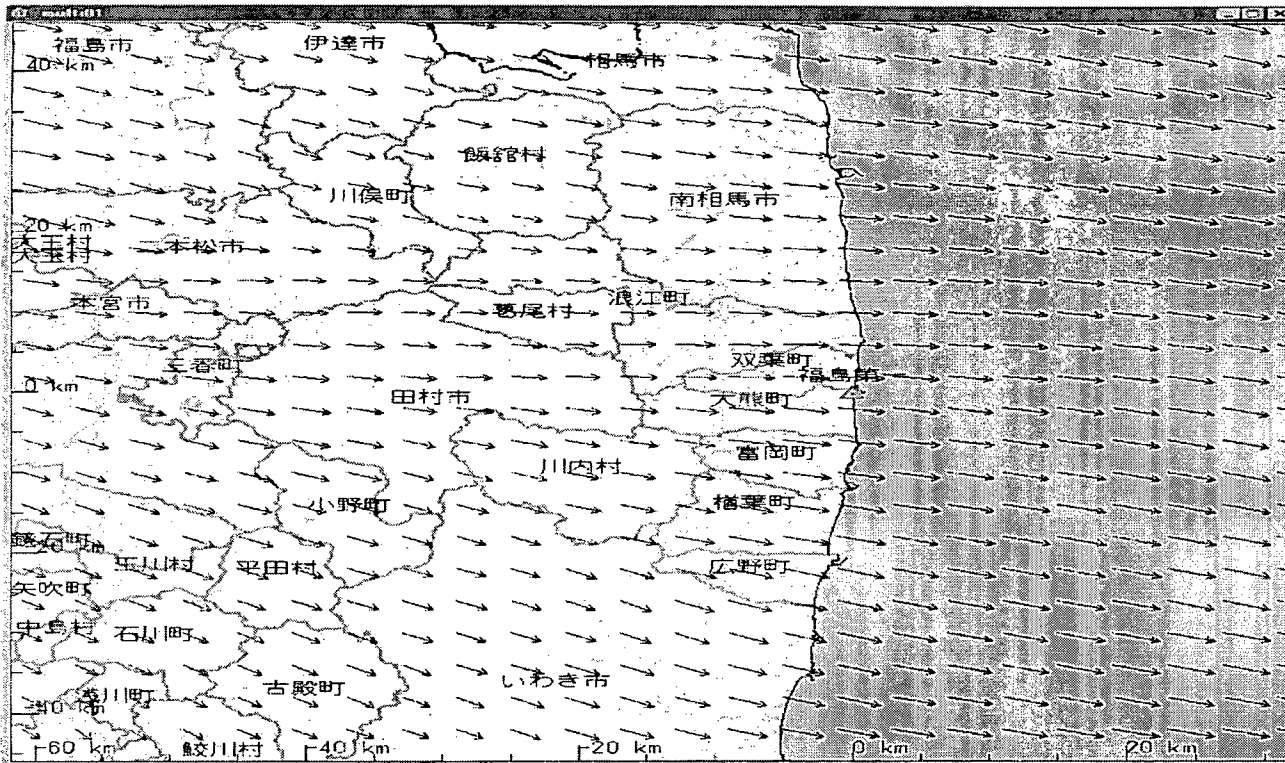
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/17 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。

IIII/31



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

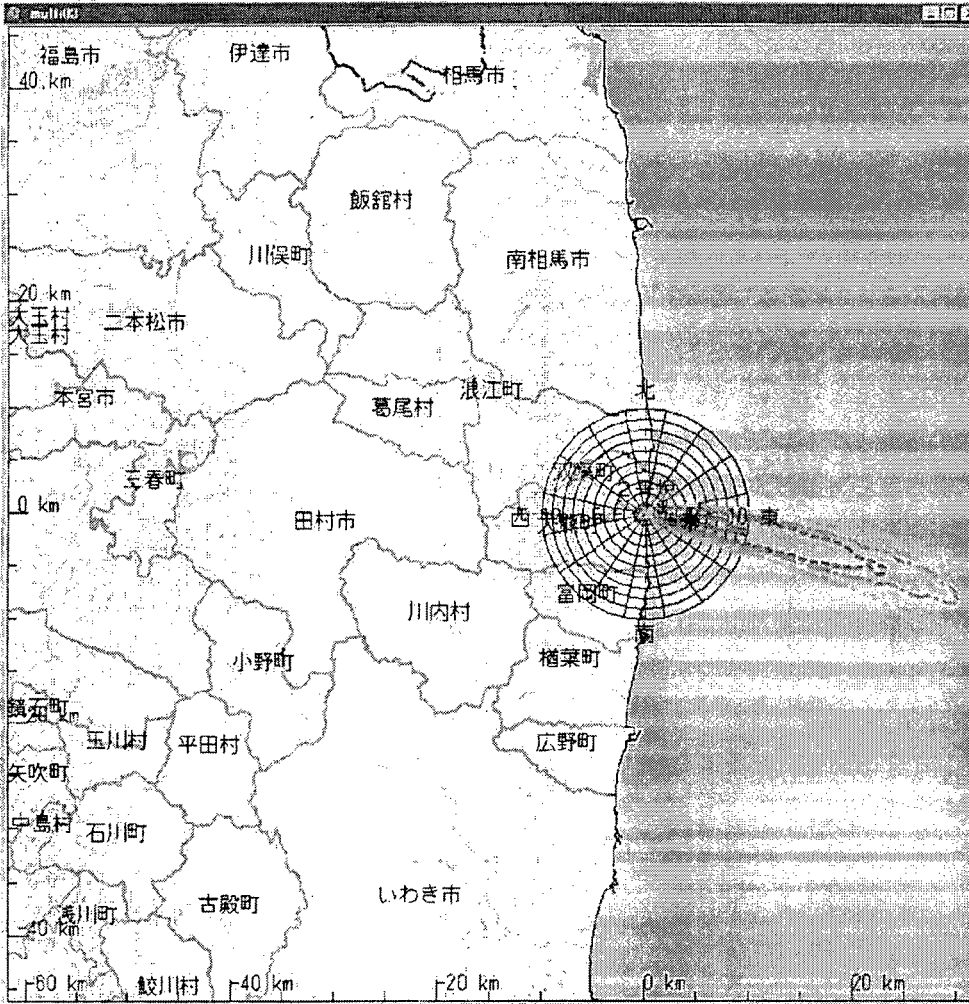
日時 = 2011/03/17 07:00
 気象データ = GPV+観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

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 : 西 15.6 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)

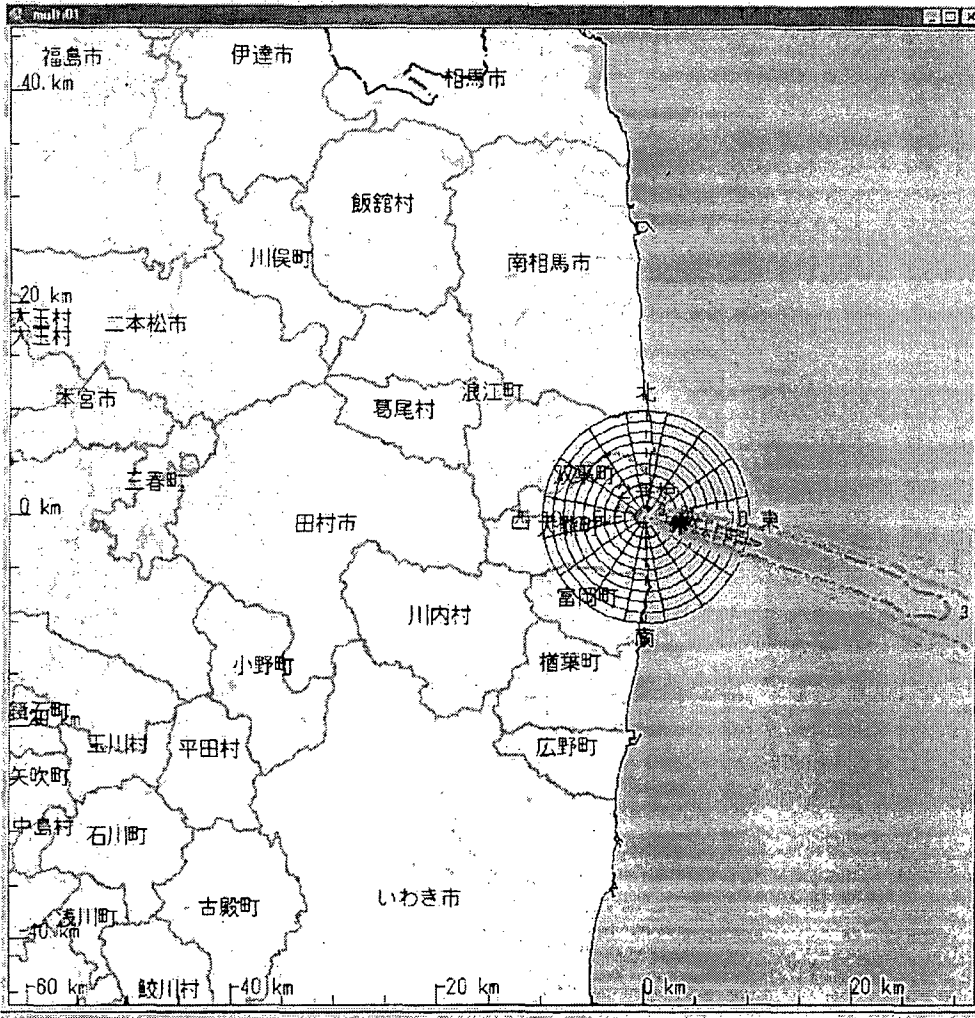
日時 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

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 (Ba/m³)
 1 = 5.00×10^{-11}
 2 = 1.00×10^{-11}
 3 = 5.00×10^{-12}
 4 = 1.00×10^{-12}
 5 = 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 8.955×10^{-11} Ba/m³
 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 = 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 07:00
 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)



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 08:00 -
 2011/03/17 09:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

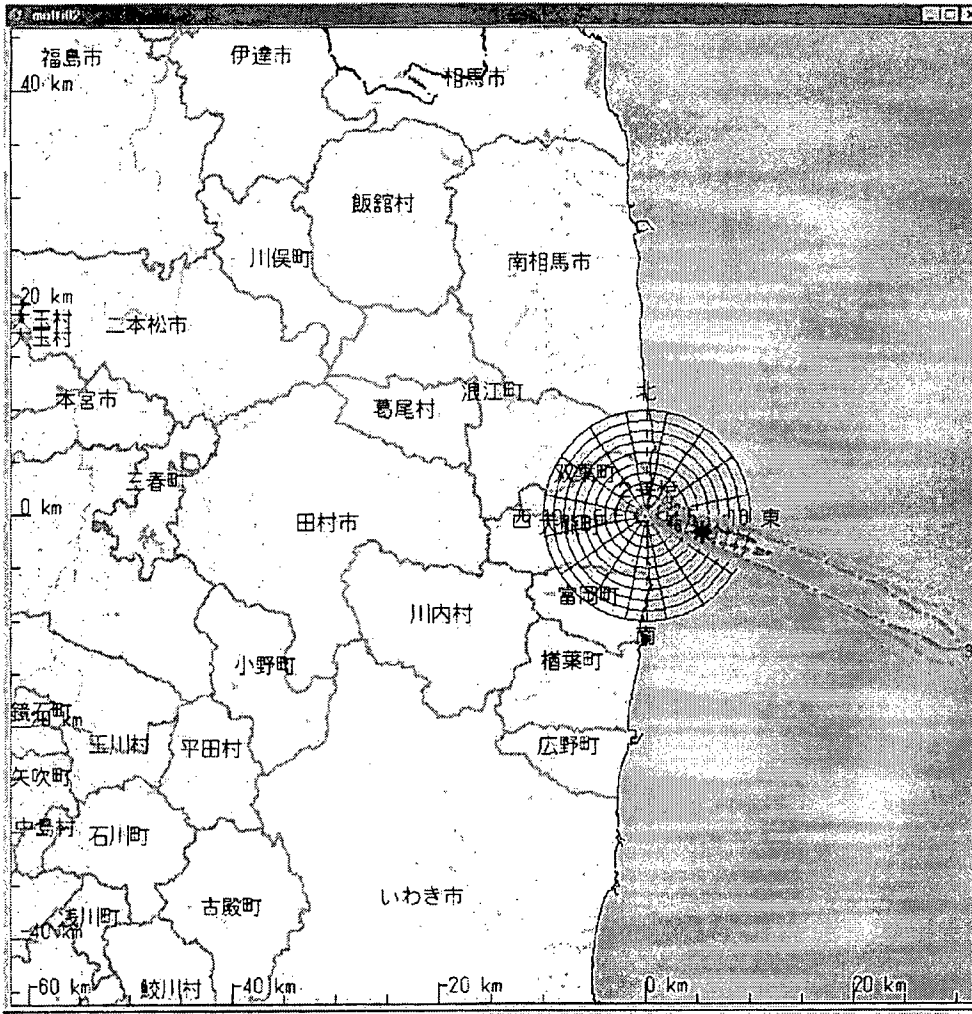
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【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 = 1.019 × 10⁻¹⁰ Bq/m³
 放出地点から (3.5, -0.7) km (* E/F)

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 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

0.7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 = 2011/03/17 09:00 -
 2011/03/17 10:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

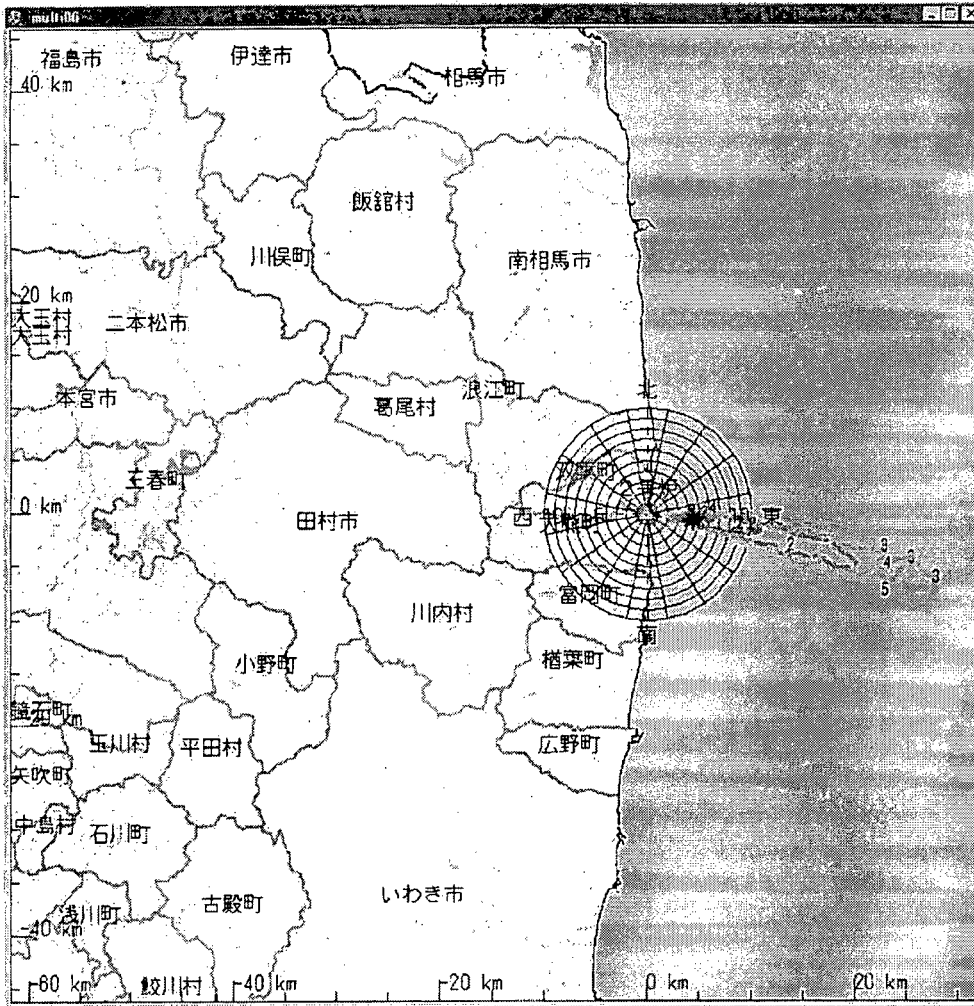
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.207 × 10⁻¹⁰ Ba/m³
 放出地点から (5.5, -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 07:00
 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

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 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

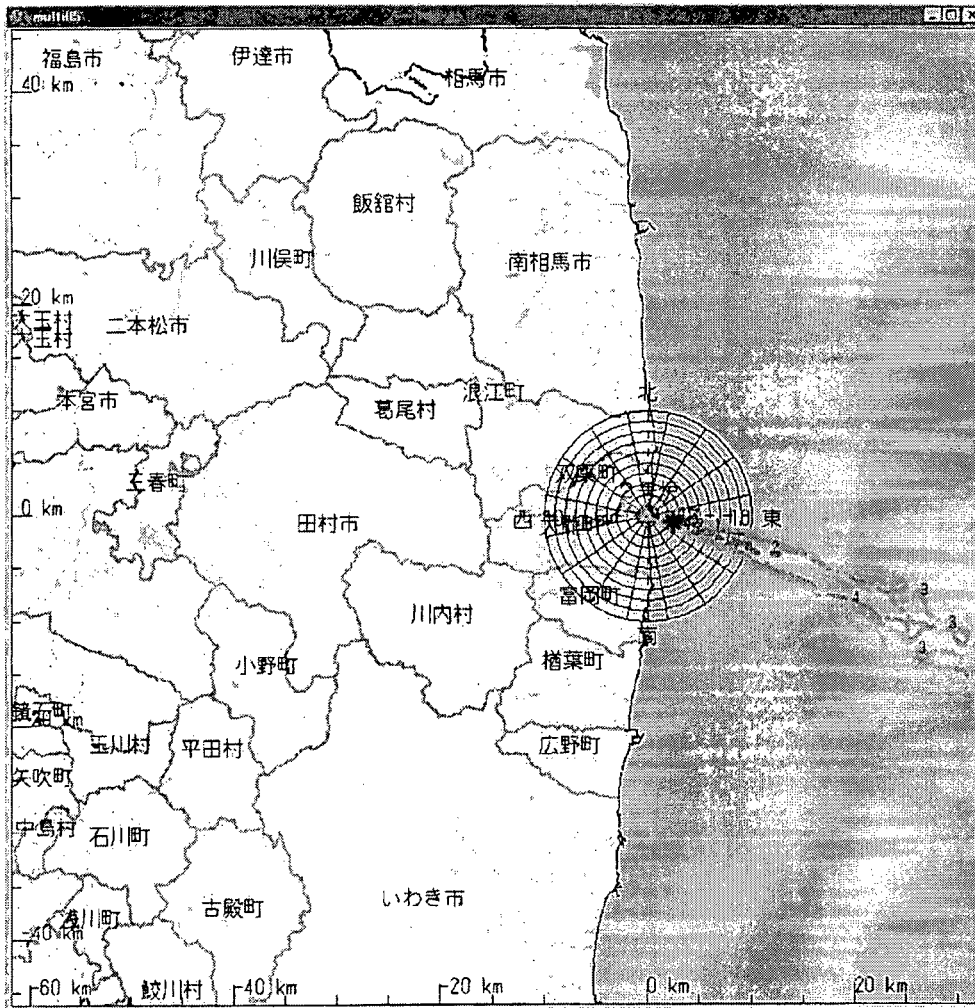
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
- 1 = 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 = $1.137 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 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 = 2011/03/17 09:00 -
 2011/03/17 10:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 07:00) まで

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

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 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 = $2.217 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 07:00
 放出モード = 単位量放出

07時定期福島1-2号炉

Wittick, Brian

From: Wittick, Brian
Sent: Wednesday, March 16, 2011 10:24 AM
To: Meighan, Sean; Nguyen, Quynh
Cc: Decker, David
Subject: HOT: Congressional Query: FW: This was in media last night related to very bad Japan scenario now in play

Request answer to the below question. Please note the assertion by a Nuclear Engineer in the article that spent fuel in a SFP can overheat, melt and form a critical mass such that it may explode. It would be best if we could respond with an answer that characterizes the possible scenario of fuel melt in a SFP and the type of energetic force that could result.

Thanks

Brian Wittick
Executive Technical Assistant for Reactors
Office of the Executive Director for Operations
U.S. Nuclear Regulatory Commission
301-415-2496 (w); (b)(6) (c)

From: Decker, David
Sent: Wednesday, March 16, 2011 9:45 AM
To: Wittick, Brian
Cc: Weil, Jenny; Dacus, Eugene; Riley (OCA), Timothy; Powell, Amy
Subject: FW: This was in media last night related to very bad Japan scenario now in play

Brian,
Here's one more question that came in that we'd appreciate your help in getting to the right staff to answer.
Thanks!

David

From: Beck, Chris [mailto:Chris.Beck@mail.house.gov]
Sent: Tuesday, March 15, 2011 11:56 AM
To: Decker, David
Subject: Re: This was in media last night related to very bad Japan scenario now in play

Thanks David. Main question is can spent fuel rods (or even fresh fuel rods) create a nuclear fission explosion. - cb

On 3/15/11 11:50 AM, "Decker, David" <David.Decker@nrc.gov> wrote:

Chris,
Let me see if I can get someone to check this out. I hadn't seen the article, and in general, we haven't been commenting too much on news articles since it's hard to know exactly what's happening.

David

From: Beck, Chris [<mailto:Chris.Beck@mail.house.gov>]
Sent: Tuesday, March 15, 2011 11:39 AM
To: Decker, David
Subject: FW: This was in media last night related to very bad Japan scenario now in play

Hi David,

Does NRC think this story is accurate? Could spent fuel rods create a fission reaction? I am surprised by this, since I thought fuel rods in the US or Japan use low-enriched uranium, which will not result in a fission explosion. Please advise. - cb

Fission Criticality In Cooling Ponds Threaten Explosion At Fukushima

<<http://www.dcbureau.org/201103141303/Natural-Resources-News-Service/fission-criticality-in-cooling-ponds-threaten-explosion-at-fukushima.html>> <<http://www.dcbureau.org/201103141303/Natural-Resources-News-Service/fission-criticality-in-cooling-ponds-threaten-explosion-at-fukushima/Print.html>>

Monday, 14 March 2011

Written by Joseph Trento <<http://www.dcbureau.org/Staff/joe.html>>

Photo: U.S. Navy

The threat of a fission explosion at the Fukushima power facility emerged today when the roof of the number three reactor exploded and fears that a spent fuel pool, located over the reactor, has been compromised. The pool, designed to allow reactor fuel to cool off for several years, was constructed on top of the Fukushima reactors instead of underground. As of 2010, there were 3450 fuel assemblies in the pool at the number three reactor. The destruction of the number three reactor building has experts concerned about whether the spent fuel storage pool, which sits just below the roof, could have survived intact the hydrogen explosion. The explosion was much more severe than Saturday's blast at the number one reactor.

As massive amounts of seawater are pumped by fire trucks into Fukushima's failing nuclear reactors and cooling ponds, the radioactive waste water, now laden with a variety of radioisotopes, is being flushed into the sea.

Just how much danger the spent fuel pool raises is made clear in a November 2010 powerpoint presentation from the Tokyo Electric Company detailing how fuel storage works at the huge complex
<http://www.nirs.org/reactorwatch/accidents/6-1_powerpoint.pdf> .

The fuel inventory in the pool is detailed on page 9. According to TEPCO, each reactor generates 700 "waste" fuel assemblies a year, and there are 3450 assemblies in each pool at the Fukushima Daiichi plant, plus another 6,291 in a common pool in a separate building.

As shown in slide 10, the common pool building sits at ground level, with the pool itself above ground. The building also has windows on at least one side, and experts fear these were broken out by the tsunami which would have flooded the building.

According to Albert Donnay, a former nuclear engineer, "This means the common pool is now full of radioactive and corrosive seawater that will cause the fuel assemblies to fail and burst open, as they are doing inside the reactor cores that have been deliberately flooded with seawater. If the pool drains or boils away, the fuel will melt, burn and even possibly explode if the fuel collapses into a sufficiently critical mass."

This may explain why the Japanese government began adding boric acid to the reactor spent fuel pools at the facility shortly after the earthquake and tidal wave.

The Japanese government has not explained why it is adding boric acid and if the acid is being used to prevent criticality in the reactor or in the spent fuel pool. A spokesman for the Embassy of Japan, in Washington, D.C., said the boric acid was being only added as a "precautionary measure," but said the Embassy did not know why. Because the GE reactor's control rods are made of boron, and they were automatically inserted when the earthquake struck to end fission in the reactor, there should have been no need for additional boric acid. But if fuel rods had been compromised and the damaged fuel bundles were not properly separated, they can become critical and boric acid could be used to help prevent a far more serious meltdown in the spent fuel pools.

When the power was lost at the site, the cooling system for the pools would have run out of water in about a day. The water in these pools would heat up and evaporate to the point where the tops of the fuel bundles would be exposed about 24 hours after the cooling system shut down.

Experts fear the explosion rained debris into the pool that stopped natural cooling of the fuel bundles or knocked the bundles together, damaging them, sending the irradiated fuel chunks to the bottom of the pool where they could reach critical mass. "They got a one-two punch," said David Lochbaum, nuclear safety engineer of the Union of Concerned Scientists and a consultant to both industry and the Nuclear Regulatory Commission. Lochbaum told Roger Witherspoon on newjerseynewsroom.com, "If it had just been the earthquake, or just the tsunami, we wouldn't even be talking about this. But the combination of nature was more than they could handle. It doesn't seem that they have lost control yet. But they have definitely run out of options.

"If those solutions - the sea water and the boric acid - don't work, there are no more arrows in the quiver. They have shot everything they have, they have run out of options and there is nothing left."

Fukushima nuclear power plant after the earthquake.

The problem for the Tokyo Electric Company engineers is water containing boric acid has to circulate in the pools to keep the bundles from going critical.

Both United States and Japanese governments have for decades allowed re-racking of the pools to reduce the originally-designed minimum safe distance between the assemblies so that more rods can be stored in each pool. Utilities complained they were running out of storage space on site at the reactors. The problem is if the spent fuel gets too close, they will produce a fission reaction and explode with a force much larger than any fission bomb given the total amount of fuel on the site. All the fuel in all the reactors and all the storage pools at this site (1760 tons of Uranium per slide #4) would be consumed in such a mega-explosion. In comparison, Fat Man and Little Boy weapons dropped on Hiroshima and Nagasaki contained less than a hundred pounds each of fissile material.

According to Donnay, "Several cores worth of spent fuel are usually stored in these pools until they are cool enough to transfer into dry cask storage. In comparison, the reactor itself contains only one core, and its total radioactivity is less than that in each spent core."

Nuclear Information Resource Service led a coalition of groups that petitioned the US Nuclear Regulatory Commission in 2005 requesting emergency enforcement action on the vulnerability of the Mark I and II elevated nuclear waste storage pool. The coalition's petition to the NRC was denied.

Another worry for engineers is that in 2009 plutonium-based mixed oxide fuel produced by the huge French nuclear power company AREVA was loaded into reactor number three.

Correspondent Celia Sampol spoke to AREVA and the company spokesman said AREVA will not make a specific statement on the issue or on the possible losses for its activities in Japan because "today the priority is for the Japanese authorities to save people and help victims". AREVA's employees in Japan were contacted on Friday, all are safe and some of them left Japan. Anne Lauvergeon "will talk about that in France soon".

Nathalie Bonnefoy, from the MELOX Division of AREVA La Hague, France, said, "Today, the type of fuel used in the

reactor is absolutely not involved in the problems at the Fukushima facility...It's not a matter of the MOX fuel exploding; the problem is if you have a loss of cooling, you have a risk of fusion and the hydrogen released could generate difficulties in contact with air, but it is independent from the type of combustible used."

"In this site, all the MOX fuel has been already loaded in the reactor (it started in October 2010)," no MOX fuel is stored on site here. On others sites, a part of the MOX fuel is stored on site (every 18 months you have to renew one third of the MOX fuel because it has lost efficiency). According to Bonnefoy, four reactors in Japan are burning MOX fuel fabricated by AREVA; the first loading took place in December 2009; AREVA signed contracts with eight (out of eleven) Japanese electric companies to supply MOX fuel, but the French group has no reactors of its own in Japan. The company does have about 100 employees in Japan.

According to NIRS (Nuclear Information Resource Service) at <http://www.nirs.org/factsheets/brownsferryfactsheet.pdf>"In <http://www.nirs.org/factsheets/brownsferryfactsheet.pdf%22In>> the GE Mark I design, the irradiated fuel pool, containing billions of curies of high-level atomic waste, sits atop the reactor building, outside primary containment and vulnerable to attack, according to both NRC documents (2001) and the National Academy of Sciences (2005)."

Cutaway drawing of a typical Boiling water reactor (BWR) Mark I Concrete Containment with Steel Torus (suppression pool), as used in the BWR1, BWR2, BWR3 and some BWR4 model reactors. Photo: Sandia National Laboratories

The same diagram appears in the Sunday New York Times, pA11, with the uppermost rectangular chamber just to the left of the reactor top identified as the spent fuel storage pool, but the accompanying article does not discuss it.

Donnay said, "If these pools are breached (as could have happened in the explosions, Fukushima #3 looks worse than #1) and can no longer hold water, the spent fuel racked inside them will start to overheat, and eventually melt and burn. And since there is no longer any roof above these pools in reactors 1 and 3, all the radioactivity they contain is directly open to the atmosphere."

According to a Defense Department source, the cesium detected in the atmosphere around the plant could be coming from the spent fuel pools.

According to Donnay, there is an additional danger from used fuel being stored in casks: "I'm also worried about the dry cask storage pods that were on the site before the tsunami.

Full casks are very heavy and probably would not be carried away by the flood, but some were probably not full. Any that were only partially filled with spent fuel would have air locked into the unfilled chambers, making them able to float in water. Did the tsunami carry any of these casks away? Are they all still onsite? Before and after satellite photos should be able to show this clearly, but Google Earth is not showing after photos of the Fukushima plant.

John Kappenman
Storm Analysis Consultants
Phone: 218-727-2666
Cell: (b)(6)
Fax: 218-727-2728
email: (b)(6)
<http://www.linkedin.com/in/johnkappenman>

web downloadable pdf articles:
Geomagnetic Storms - Space Weather and Electric Power Grid Impacts -
http://my.pogoplug.com/share/G4CdFCw3zGHXMJMtZli_BA/

Electron Tube Technology for Power Electronics, HVDC and FACTS Applications -

<http://my.pogoplug.com/share/a10GJIFFg08FPUhvEWBcaA/>

Breaker Blanket Cold Weather Protection -

<http://my.pogoplug.com/share/GTd8T3dQI.m0aS2dfASQZOA/>

----- End of Forwarded Message

Ward, Steven

From: Mary Beth Nikitin [MNIKITIN@crs.loc.gov]
Sent: Wednesday, March 16, 2011 11:19 AM
To: Ward, Steven
Subject: RE: FW: Australian Embassy - event

Thanks, much appreciated! I will call Raeann.

>>> "Ward, Steven" <Steven.Ward@nrc.gov> 3/16/2011 11:15 AM >>>

The SitRep actually isn't really about US technical assistance, but here is the one part that mentions anything about it. -Steve

USNRC Status

At 0946 EST, March 11, 2011, the NRC entered Monitoring Mode and the agency continues to monitor the unfolding events in Japan. The Headquarters Operations Center is staffed.

A total of 11 NRC experts supporting USAID response efforts from the NRC are in Japan and have engaged with the US Ambassador's staff.

At 0550 EDT, March 14, 2011, the NRC experts in Japan reported that the Japanese have requested US technical assistance with cooling the Fukushima Daiichi Units 1, 2, and 3. The effort is being coordinated by the US Ambassador. At 0900 EDT, March 15, 2011, the Japanese government accepted DOE's Radiological Assistance Program (RAP) team assistance, which includes Aerial Measuring System (AMS) fly-overs.

NRC provided the White House with information on protective measures for NRC staff in Japan, being able to provide advice for other federal workers in Japan, and that U.S. citizens in Japan should follow advice of the government of Japan.

From: Mary Beth Nikitin [mailto:MNIKITIN@crs.loc.gov]
Sent: Wednesday, March 16, 2011 10:53 AM
To: Ward, Steven
Subject: Re: FW: Australian Embassy - event

Hello, Steve, I am trying to get a clear picture of US nuclear-related technical assistance to Japan for the crisis at Fukushima. Do you know whom I should contact at NRC about this? It is for a time-sensitive congressional request.

THANKS,
Mary Beth

Mary Beth Nikitin
Analyst in WMD Nonproliferation
Foreign Affairs, Defense and Trade Division
Congressional Research Service
(202) 707-7745
MNikitin@crs.loc.gov

>>> "Ward, Steven" <Steven.Ward@nrc.gov> 3/15/2011 6:36 PM >>>

FYI This may be of interest to some of you or some of your colleagues. It is short notice though to RSVP. Kevin Witt from ANS received this today and sent it to me in case anyone is interested. -Steve

From: Witt, Kevin
Sent: Tuesday, March 15, 2011 4:42 PM
To: Ward, Steven
Subject: FW: Australian Embassy - event

IIII/33

From: Paul-Adler (Washington) [mailto:Paul.Adler@ustrade.gov.au]

Sent: Tuesday, March 15, 2011 4:41 PM

To: Witt, Kevin

Subject: Australian Embassy - event

Kevin,

The Australian Ambassador to the U.S. is hosting a reception on the evening of March 31st at the Australian Embassy in DC. The topic is the Future of Extended Nuclear Deterrence in Asia and the speaker is Professor Andrew O'Neil, Director, Griffith Asia Institute, Griffith University, Queensland. The reception starts at 6:30pm and the location is 1601 Massachusetts Ave, NW. I am contacting you because of your interest and involvement with the local ANS chapter. For anyone who would like to attend I need their name, title, organization, email address and phone number by 11:30 am tomorrow, Wednesday.

Regards,

Paul

Paul Adler

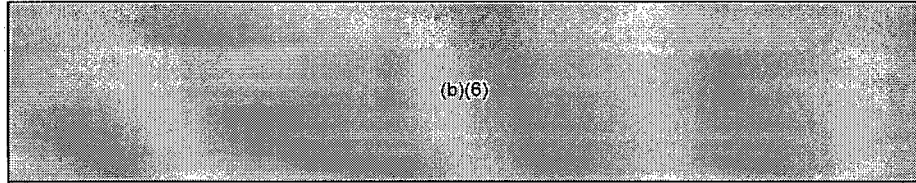
Australian Trade Commission | Embassy of Australia
1601 Massachusetts Ave NW | Washington DC 20036

✉ paul.adler@ustrade.gov.au | ☎ 202 797 3157 | 📠 (b)(6) | 📞 202 797 3300

This email and any attachments with it are confidential, may be subject to copyright and are intended solely for the use of the addressee. If you are not the intended recipient, you must not copy, retain or distribute it or take any action in reliance on it. If you have received this email in error, please notify us and destroy the original transmission.

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0600 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 5:30:08 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air_concentration06-07h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration08-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose06-07h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose08-09h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind06h01.gif](#)

0600 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

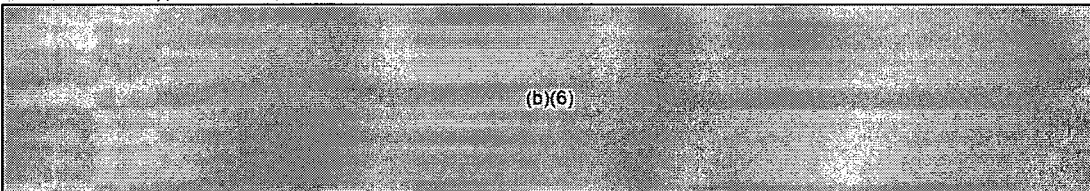
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 6:26 AM

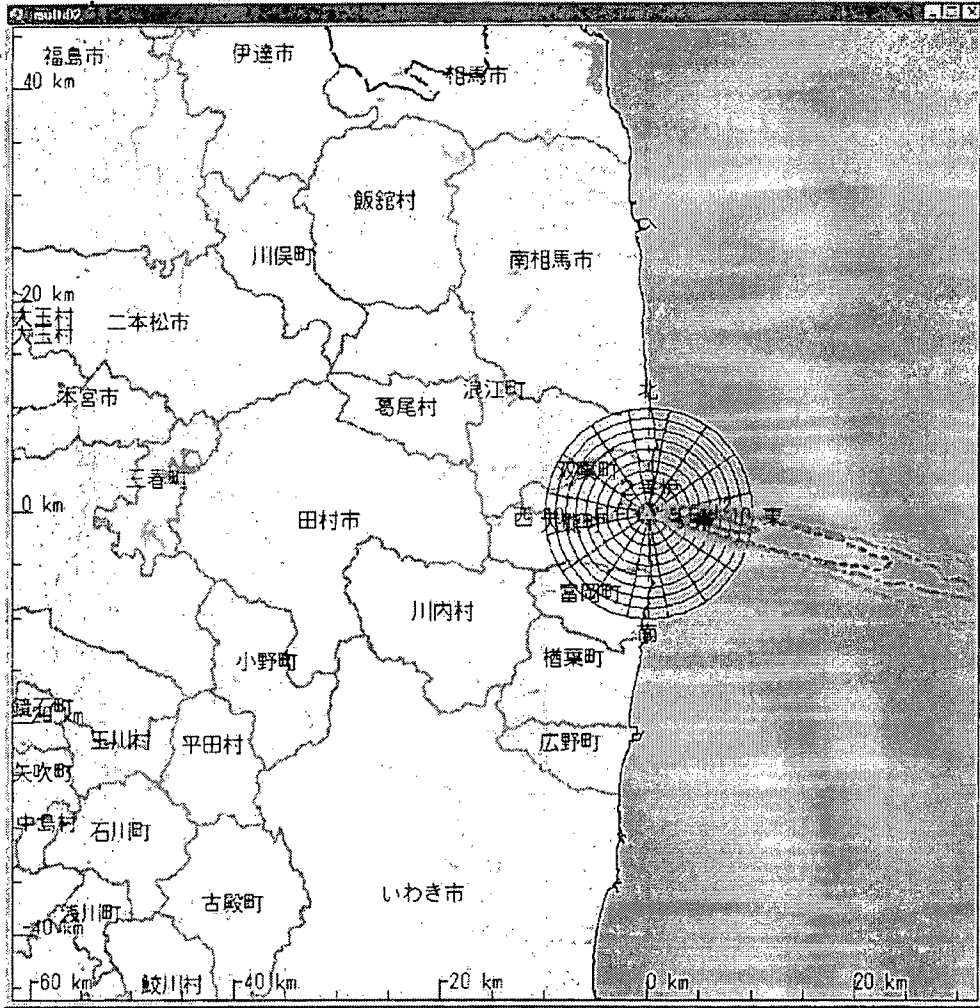


Subject: 06時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 鬼島です。
3/17 06時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/34



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 06:00 -
 2011/03/17 07:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 06:00) まで

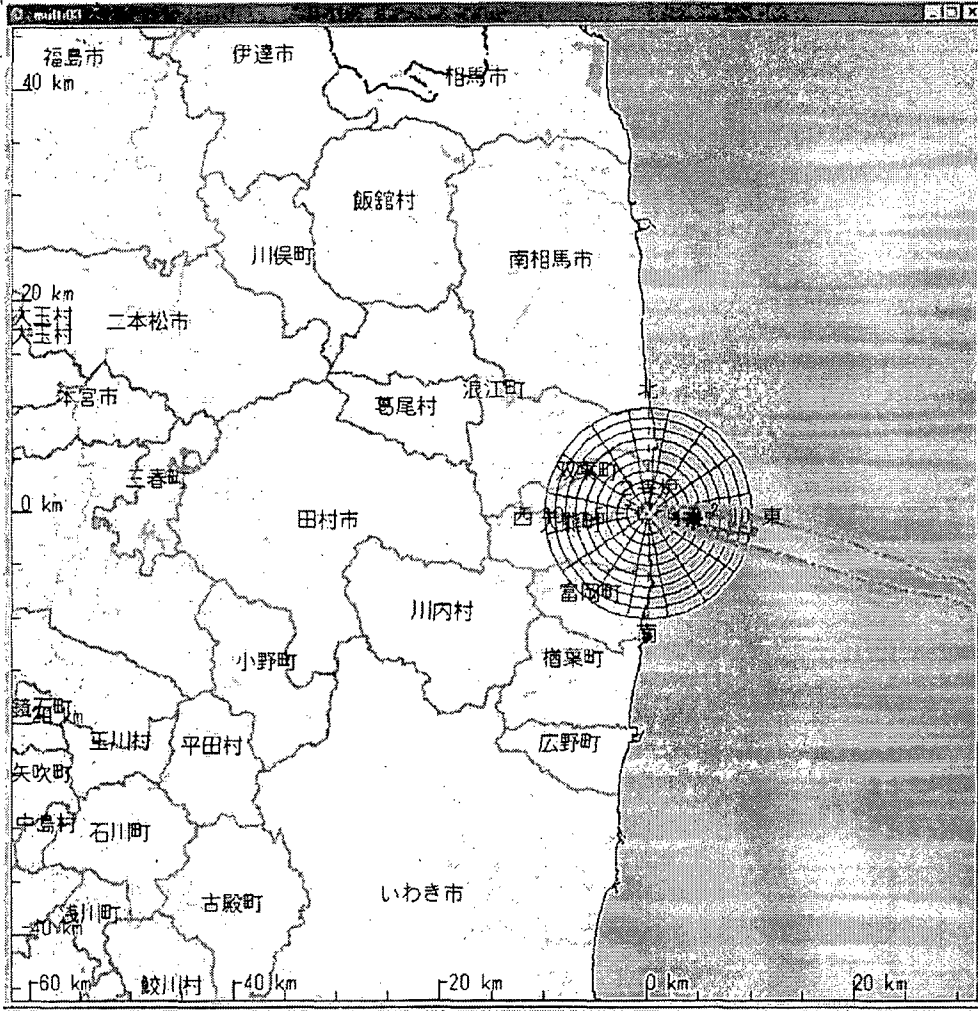
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 8.340×10^{-11} Ba/m3
 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 = 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 06:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(概算): Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

06時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

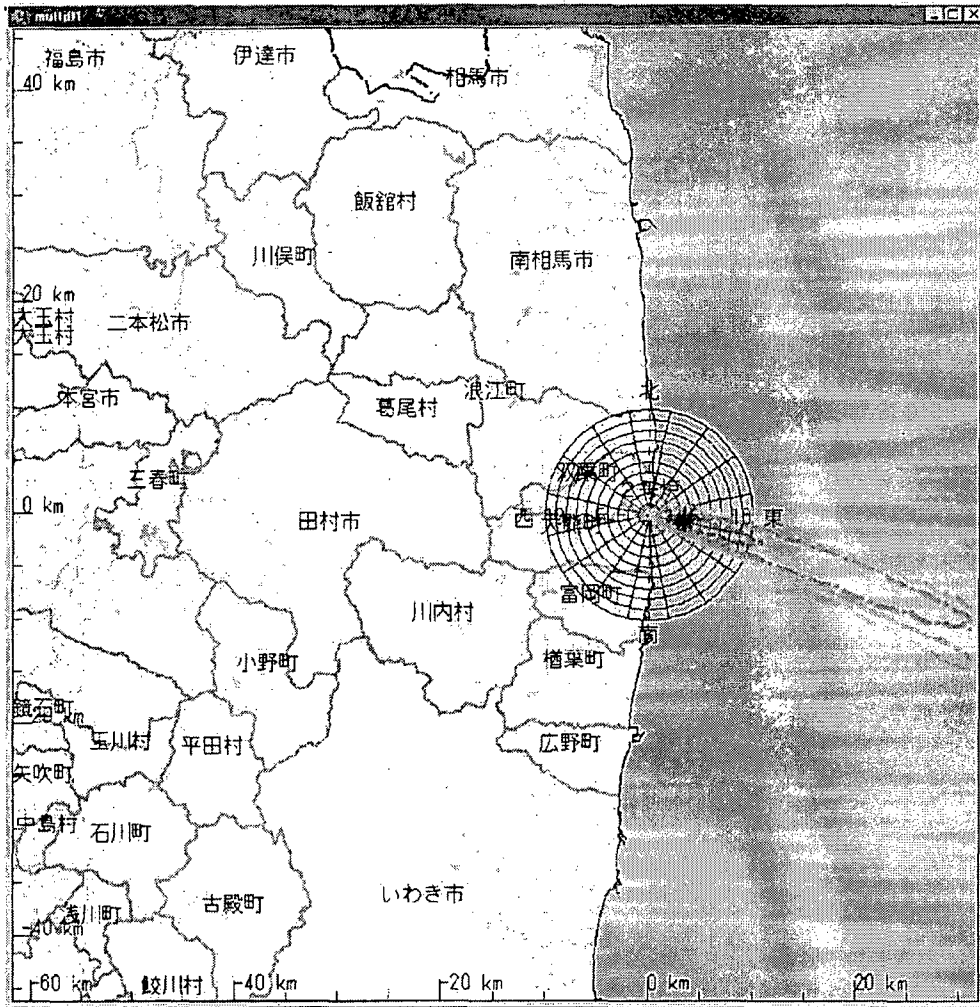
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 06:00) まで

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

- 【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
- 1 = 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 = 1.016×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (4.5, -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 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 08:00
 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)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

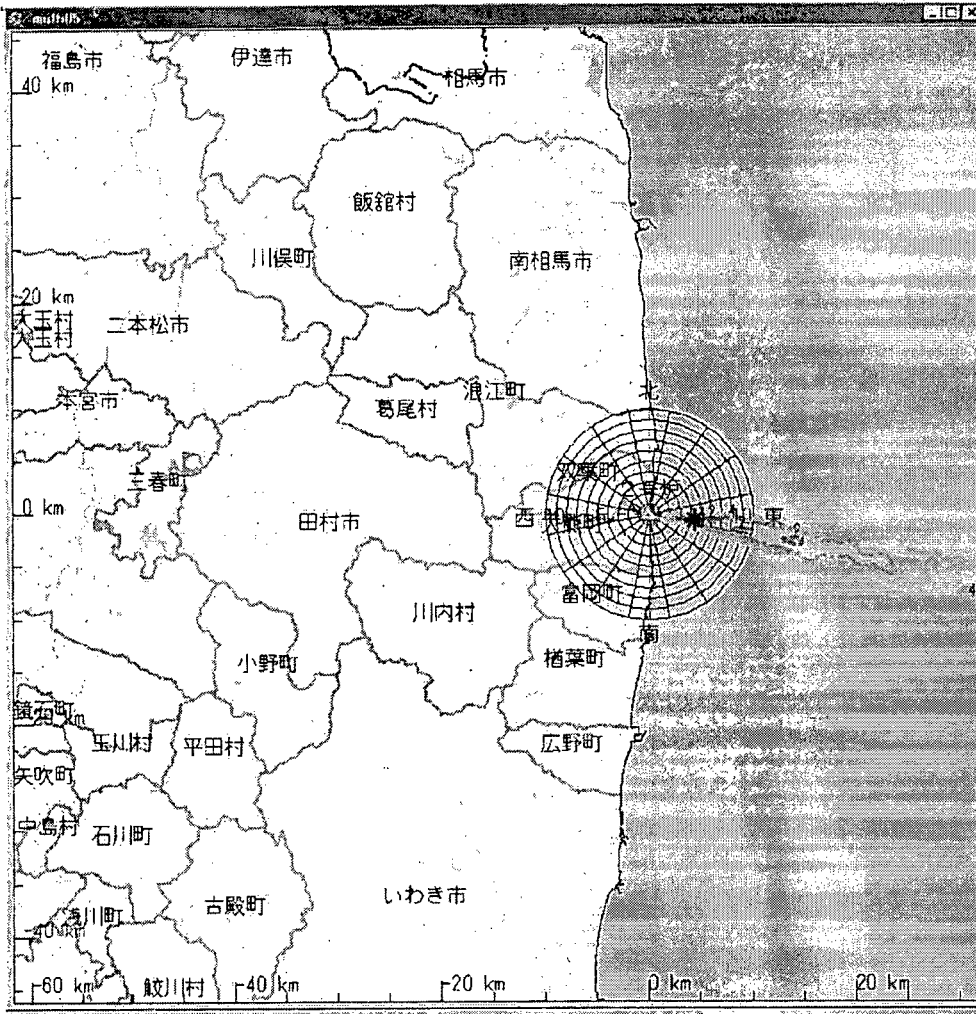
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 08:00 -
 2011/03/17 09:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 06:00) まで

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

- 【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
 1 = 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 = 1.193×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (3.5, -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 06:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(種算): Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 06:00 - 2011/03/17 07:00
 気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/17 06:00) まで

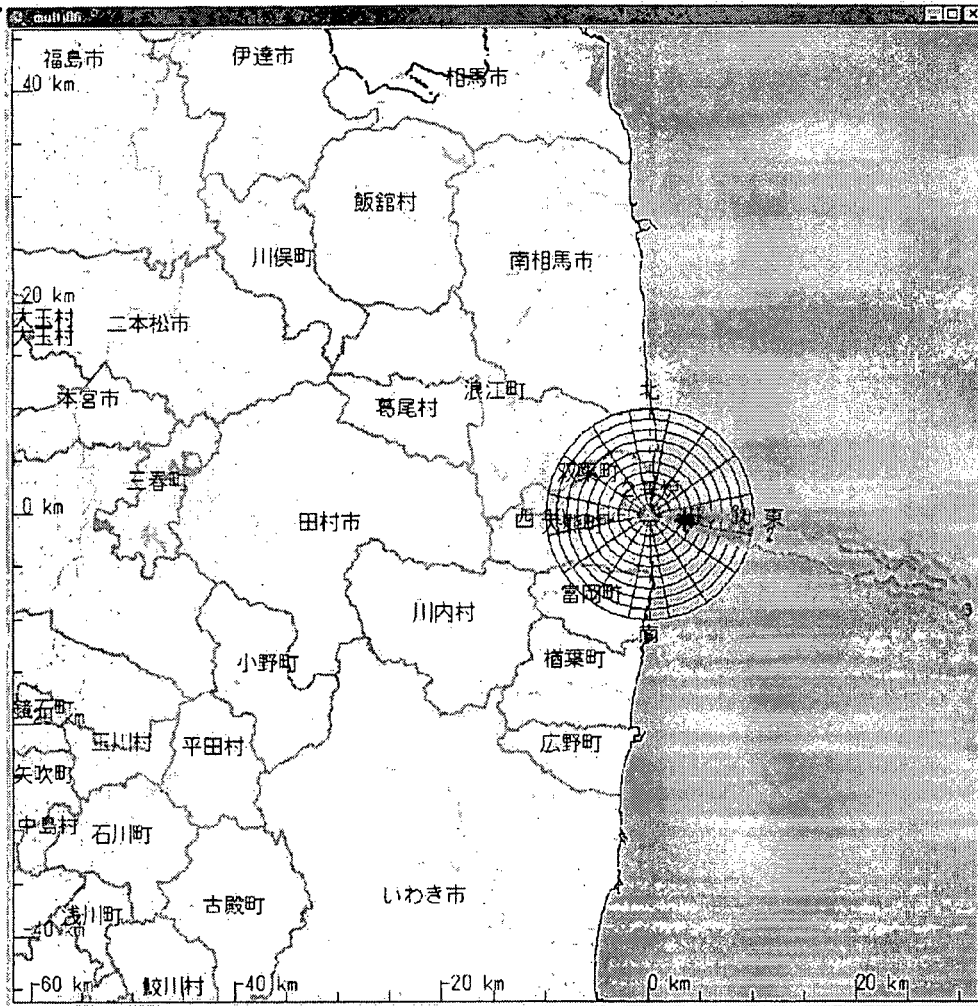
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $1.198 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 06:00
 放出モード = 単位量放出

06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 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 08:00) まで

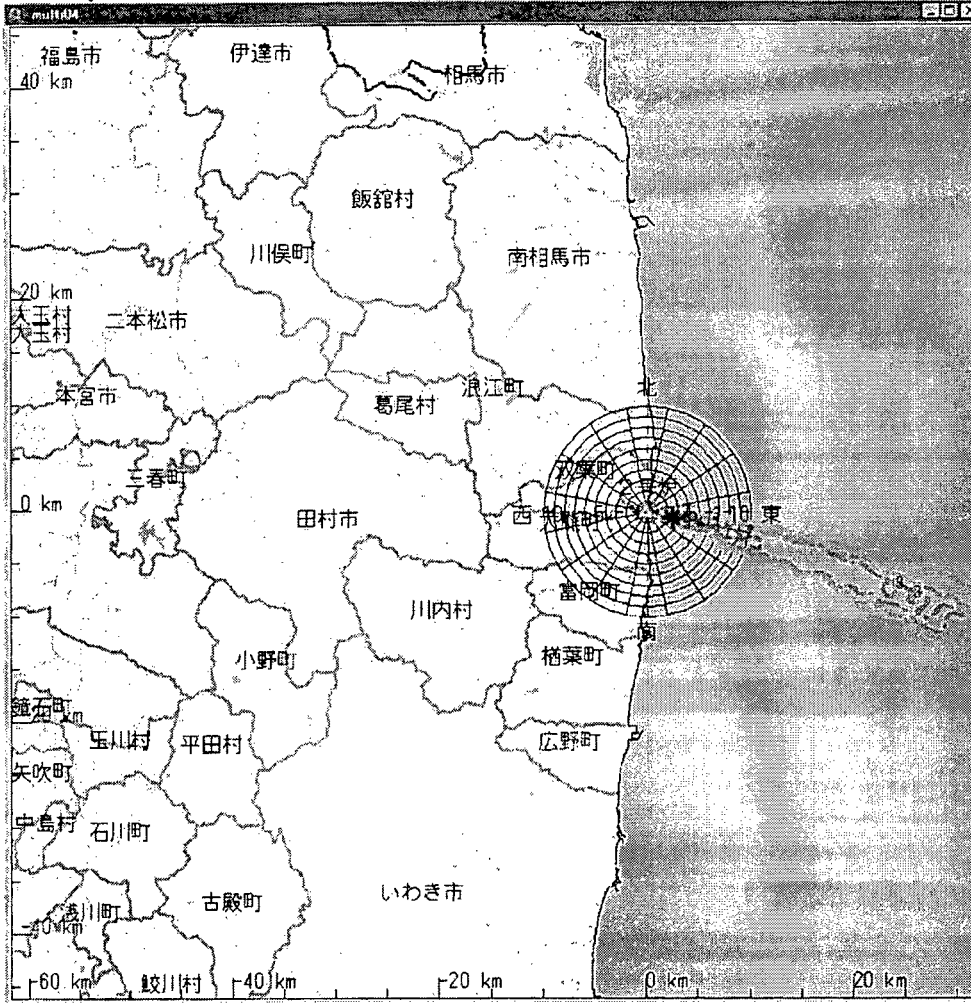
福島第1 2号炉 広域圏
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

- 【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 = 1.284×10^{-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 = 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 03:00
 放出モード = 単位量放出

06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 = 2011/03/17 08:00 -
 2011/03/17 09:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 06:00) まで

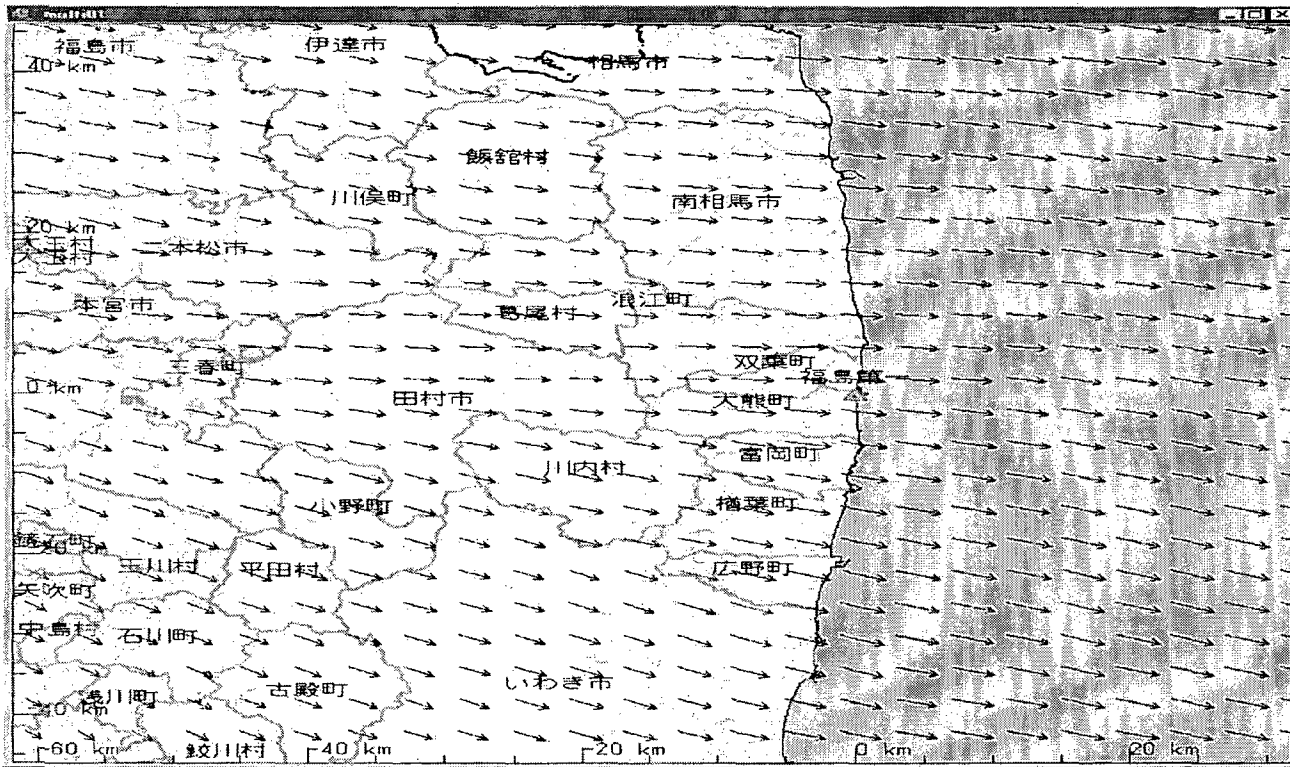
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (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 = 1.576×10^{-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 = 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 06:00
 放出モード = 単位量放出

06時定期福島1-2号炉



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/17 06:00
 気象データ = G.P.V.+観測値
 (2011/03/17 06:00) まで

福島第1 広域図

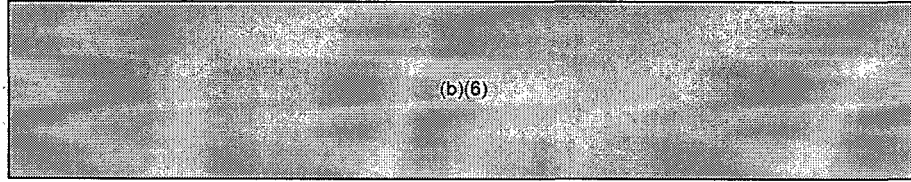
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西 15 m/s
 大気安定度 : D型

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

【凡例】
 標準風速 (標準領域の場合の長さ)
 → = 10 m/s

06時定期福島1-2号炉

From: [JapanEmbassy.TaskForce](#)
To:



Subject: 0500 SPEEDI Data
Date: Wednesday, March 16, 2011 4:40:32 PM
Attachments: [FUKUSHIMA1 air concentration05-06h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration06-07h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose05-06h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose06-07h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose07-08h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind05h01.gif](#)

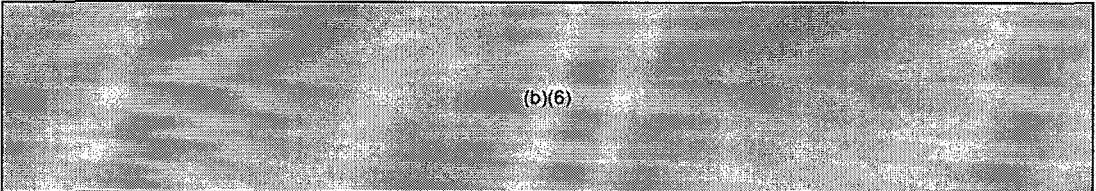
0500 SPEEDI data, unzipped.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [<mailto:spd01@nustec.or.jp>]
Sent: Thursday, March 17, 2011 5:29 AM

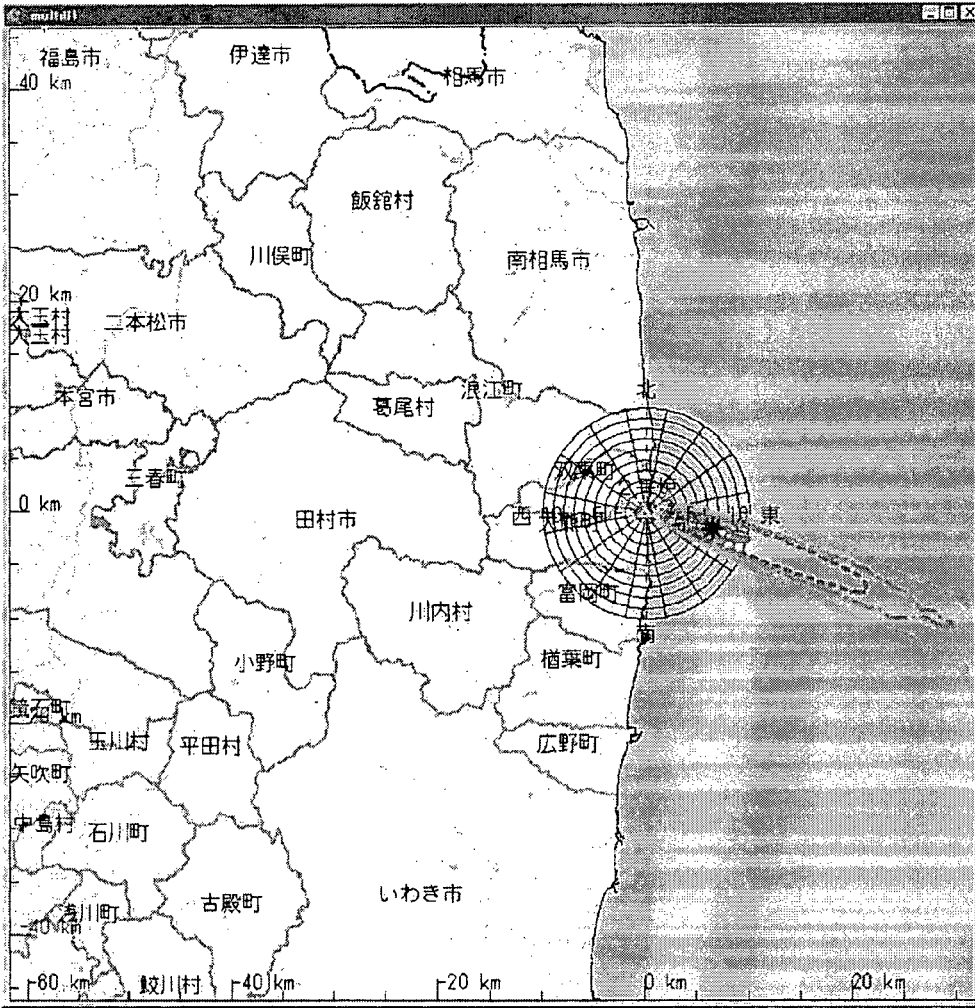


Subject: 05時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 鬼島です。
3/17 05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。

III I / 35



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 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = GPV+観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

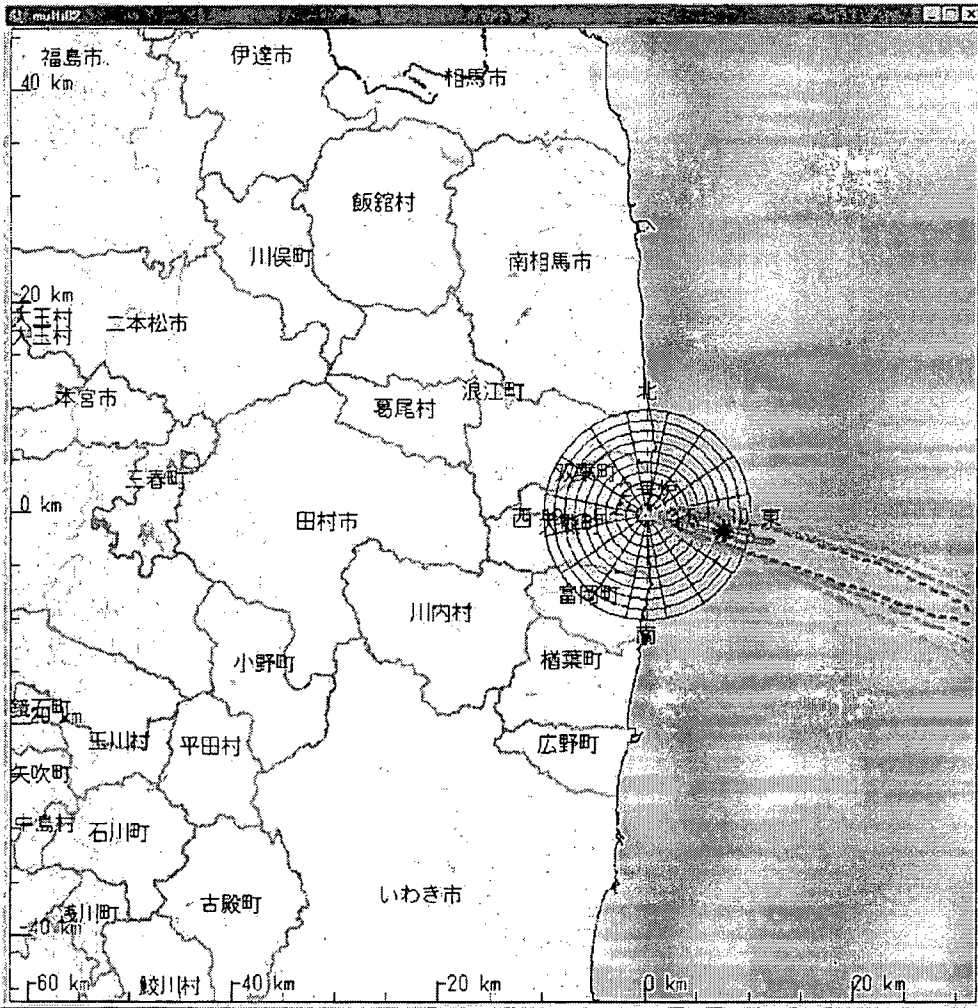
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 8.787×10^{-11} Bq/m³
 放出地点から (6.5, -1.7) km (* E口)

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 05:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(線算) : Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05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 = 2011/03/17 06:00 -
 2011/03/17 07:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'06" - 37°25'18"
 領域 : 82km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 9.212×10^{-11} Bq/m³
 放出地点から (7.5, -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 05:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(種算) : Bq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05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 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

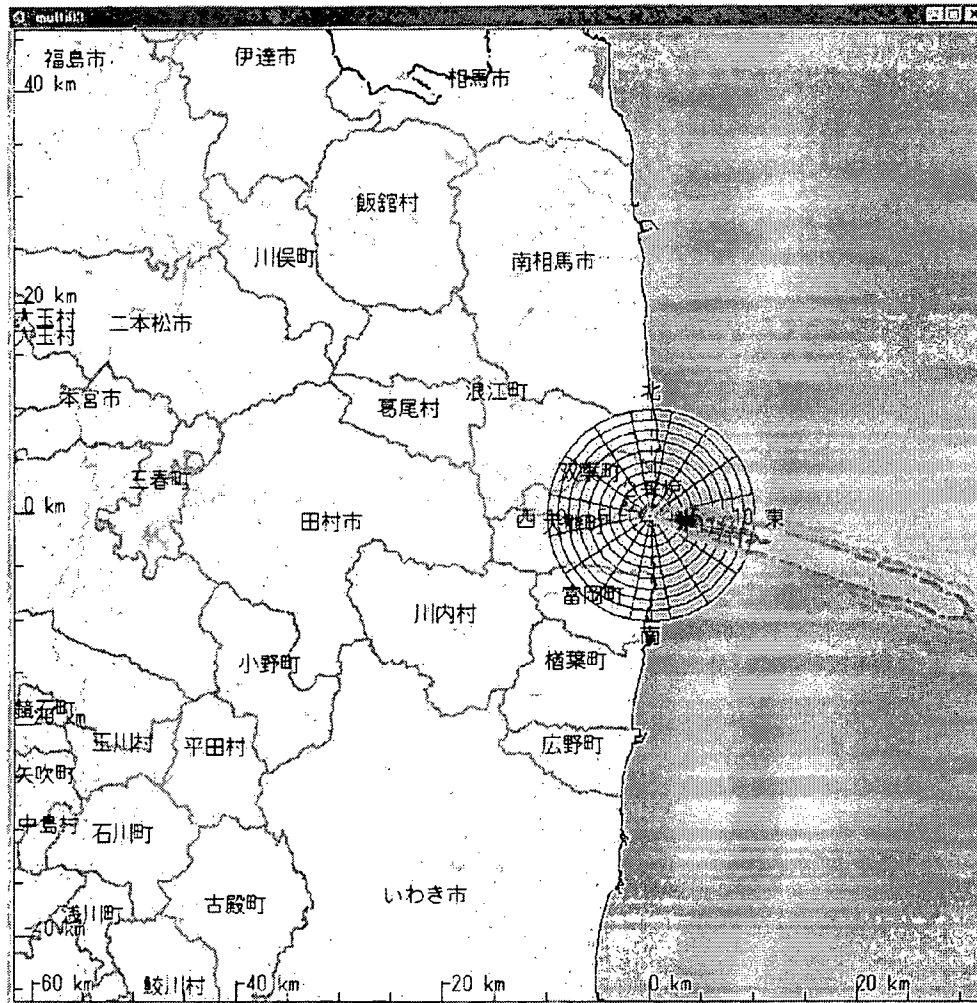
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

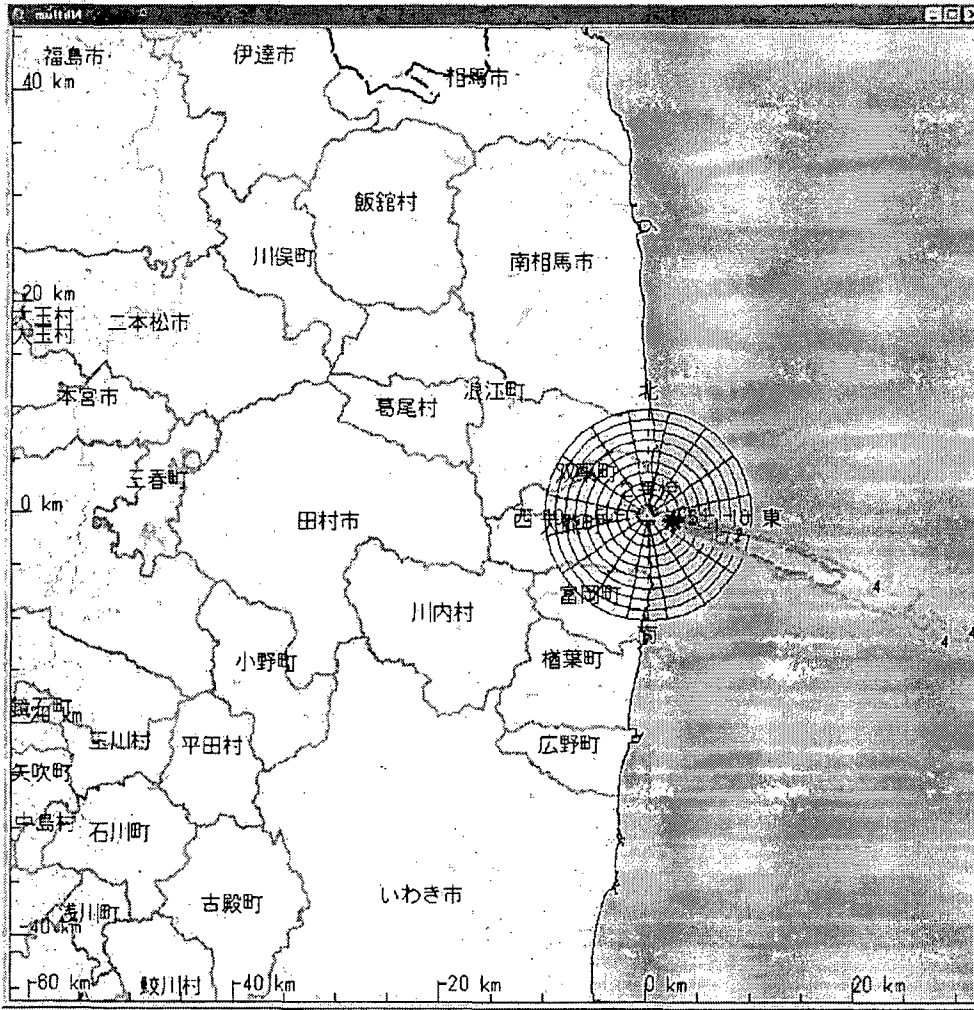
- 【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/m³)
- 1 = 1.00×10^{-10} _____
 - 2 = 5.00×10^{-11}
 - 3 = 1.00×10^{-11} - - - - -
 - 4 = 5.00×10^{-12} - - - - -
 - 5 = 1.00×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.008×10^{-10} Ba/m³
 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 = 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 05:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

05時定期福島1-2号炉





空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

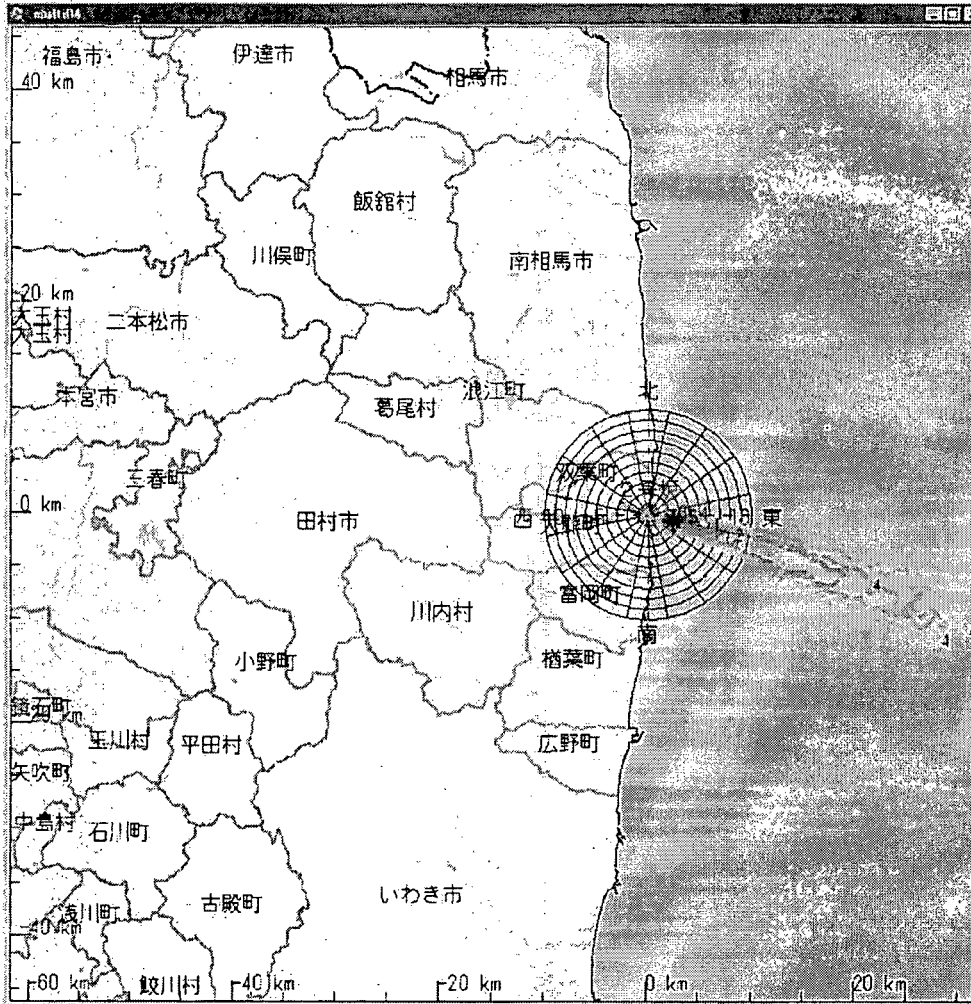
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $1.285 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -0.7) km (* E P)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 120.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 05:00
 放出モード = 単位量放出

05時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

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

【凡例】

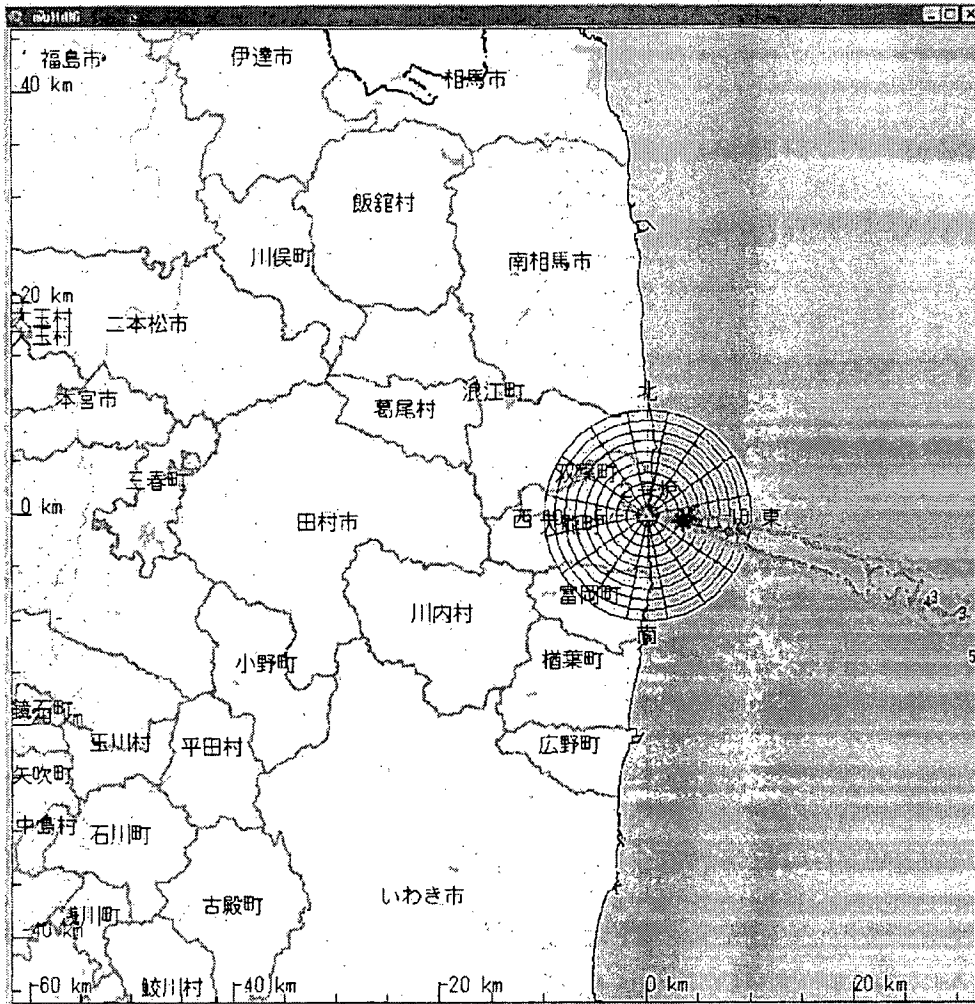
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 1.00×10^{-15} —————
- 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-16} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $1.285 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 05:00
 放出モード = 単位量放出

0.5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 = 2011/03/17 07:00 -
 2011/03/17 08:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

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

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 1.00×10^{-15} -----
- 2 = 5.00×10^{-16} -----
- 3 = 1.00×10^{-16} -----
- 4 = 5.00×10^{-17} -----
- 5 = 1.00×10^{-17} -----

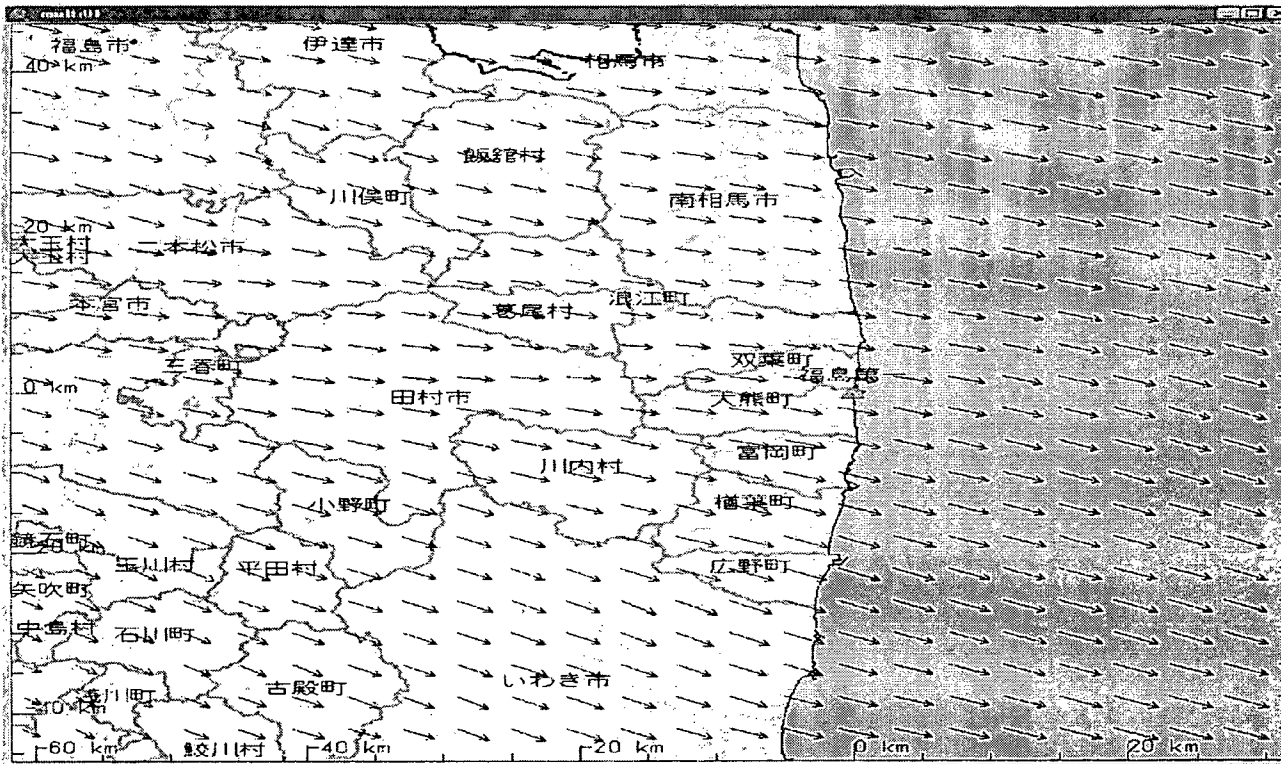
最大線量率 = $1.638 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (3.5, -0.7) km (*印)

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 = 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 05:00
 放出モード = 単位量放出

05時定期福島1-2号炉



風速場(地上高)

風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/17 05:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 05:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 12.8 m/s
 大気安定度 : D型

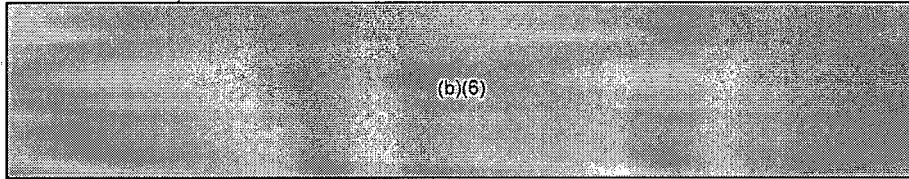
計算モデル名 = PHYSIC
 計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】
 標準風速 (標準領域の場合の長さ)
 ↓ = 10 m/s

O 5時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 1000 Speedi Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 9:45:46 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind\(10h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(10-11h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(11-12h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(12-13h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(10-11h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(11-12h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(12-13h\).gif](#)

Please find attached 1000 Speedi Data.

SBU

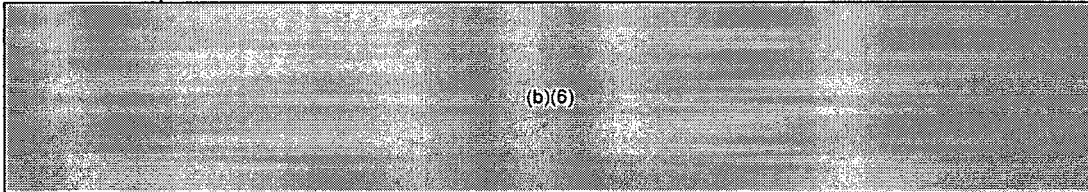
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 10:33 AM



Subject: 10時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

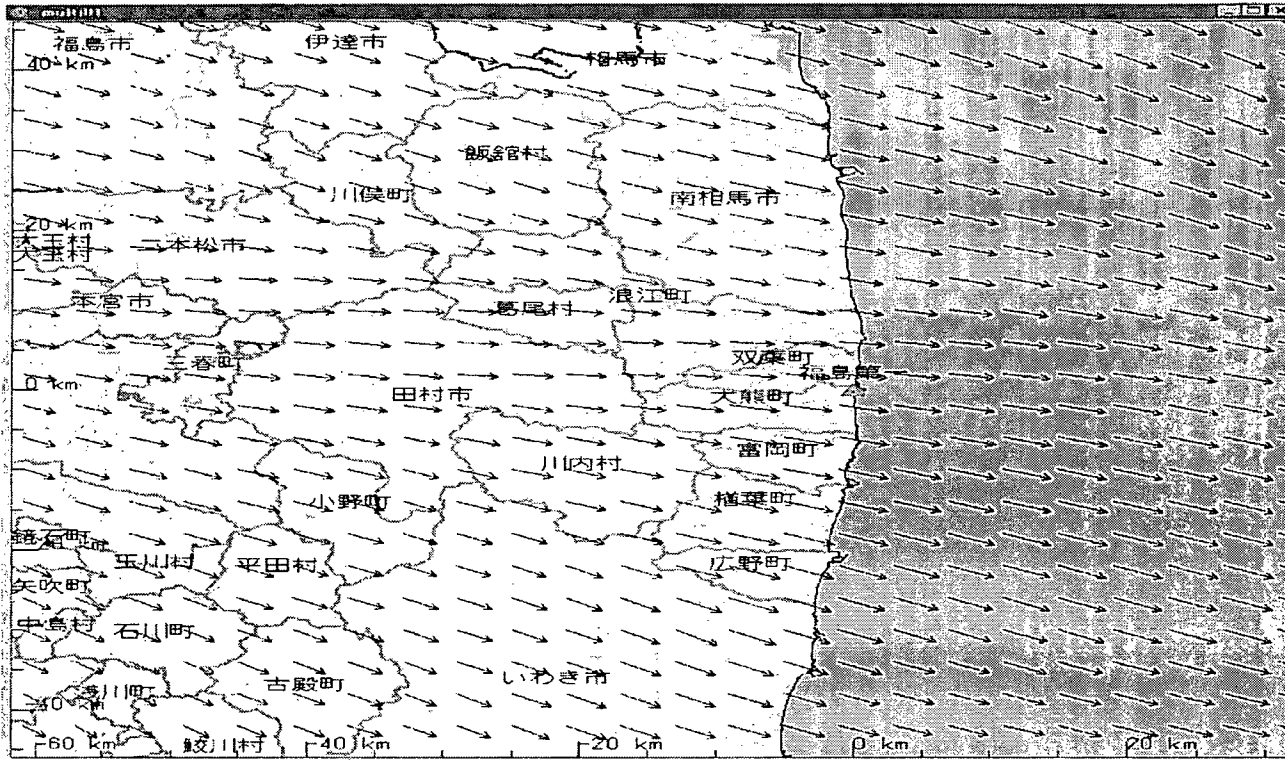
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/17 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。

IIII/36



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/17 10:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 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 : 西北西 14.3 m/s

大気安定度 : C型

計算モデル名 = PHYSIC

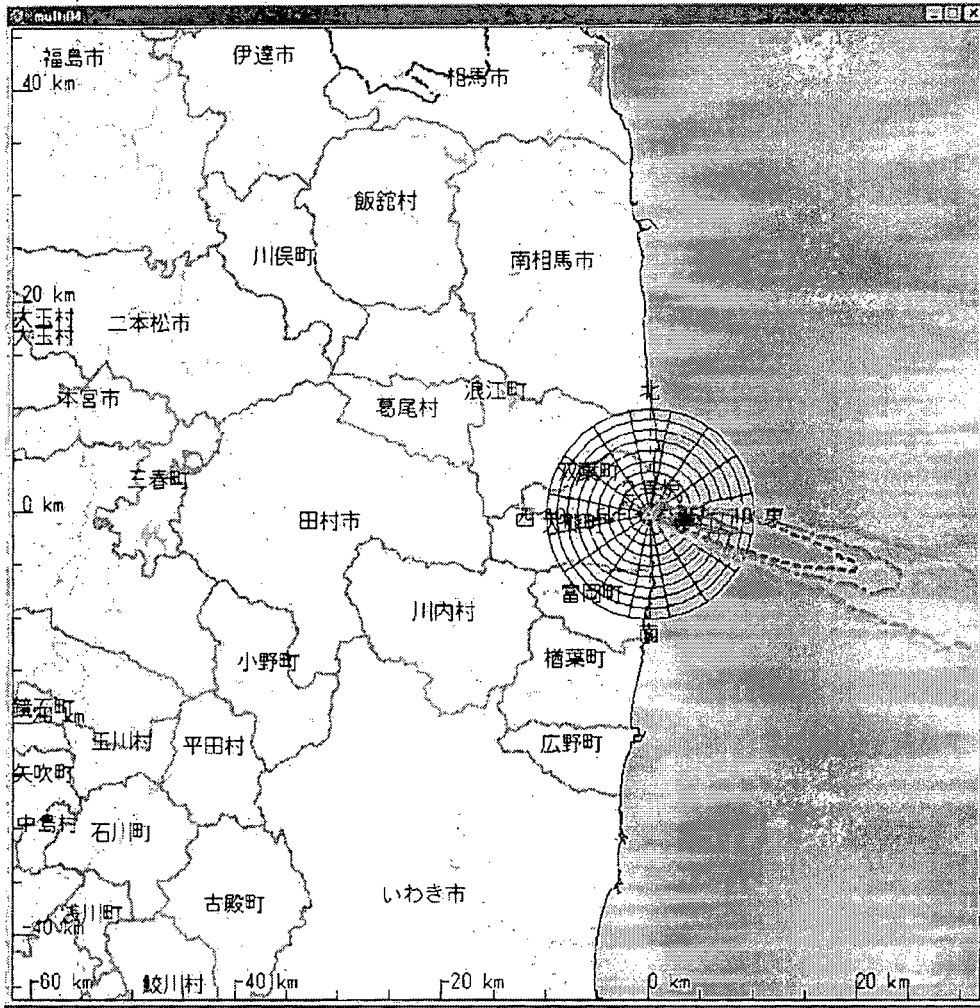
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【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



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

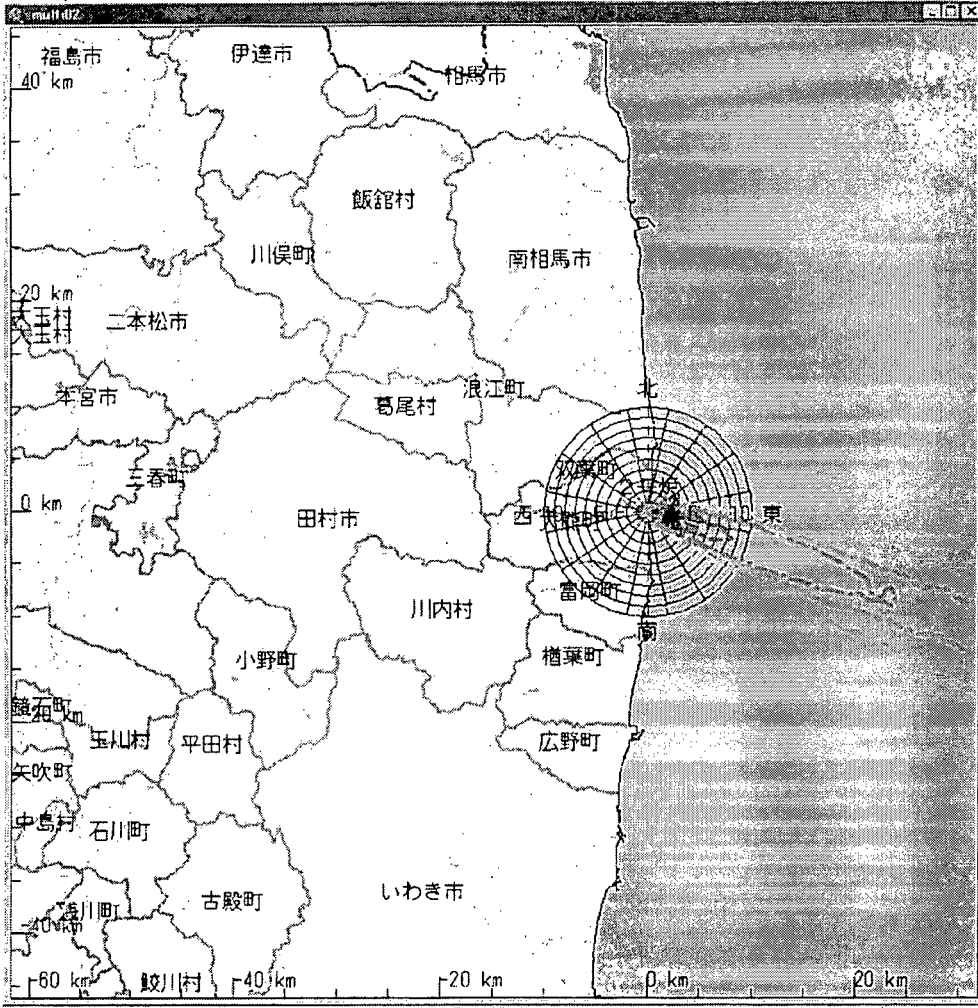
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
 日時 = 2011/03/17 10:00 -
 2011/03/17 11:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 10:00) まで

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 = 5.00×10^{-11} —————
 - 2 = 1.00×10^{-11} - - - - -
 - 3 = 5.00×10^{-12} ·····
 - 4 = 1.00×10^{-12} - - - - -
 - 5 = 5.00×10^{-13} ·····

最大濃度 = 9.392×10^{-11} Bq/m³
 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 = 120.0m
 燃焼戻 = 20000 MWD/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 10:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



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 11:00 -

2011/03/17 12:00

気象データ = G.P.V + 観測値

(2011/03/17 10:00) まで

福島第1 2号炉 広域区

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^{-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 = 1.344×10^{-10} Ba/m³

放出地点から (2.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRM0A21

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 WWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

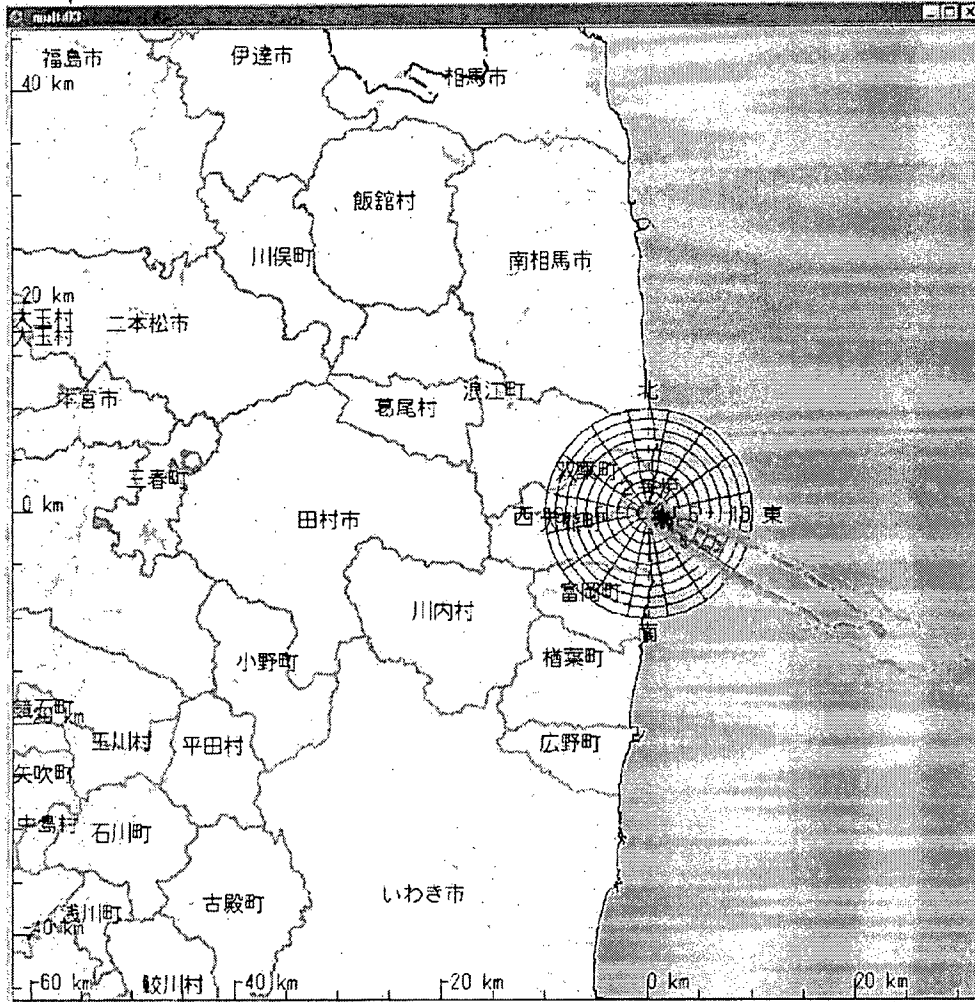
放出開始時刻 = 2011/03/17 10:00

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)

10時定期福島1-2号炉



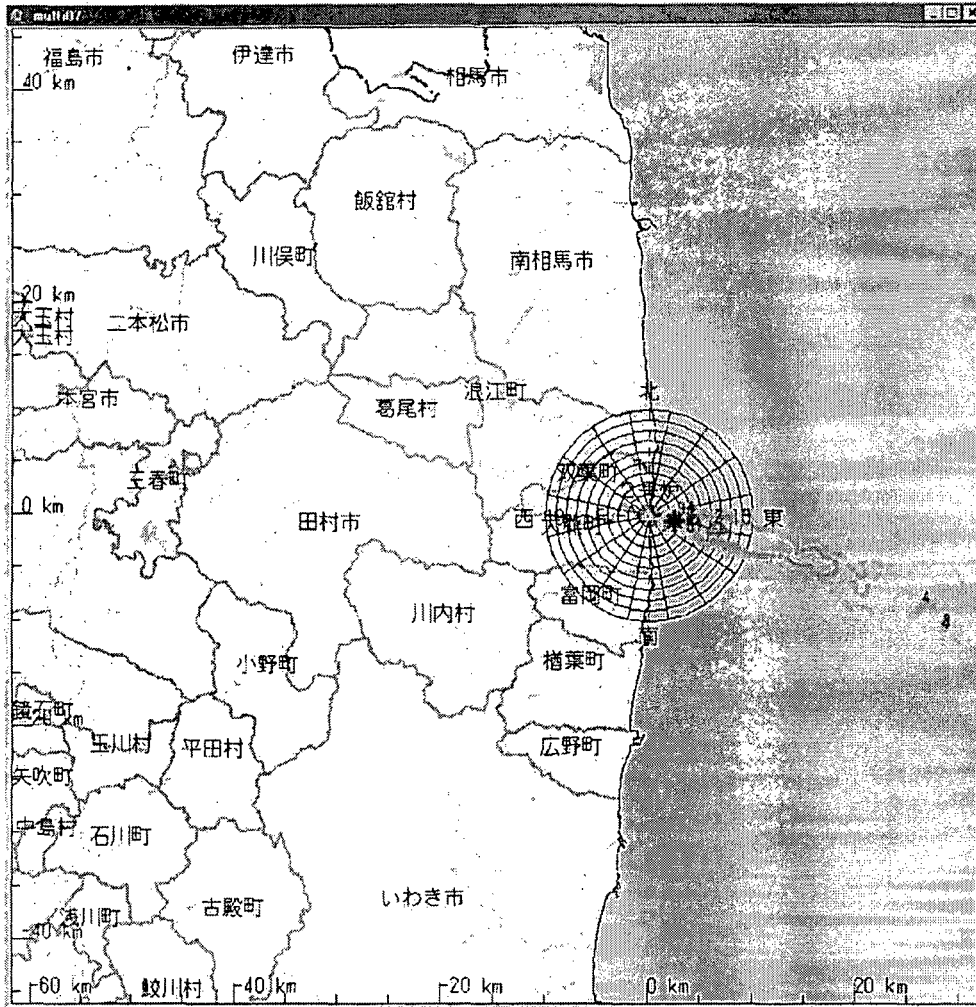
大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
 日時 = 2011/03/17 12:00 -
 2011/03/17 13:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 10:00) まで

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 (Ba/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 = 1.406×10^{-10} Ba/m³
 放出地点から (1.5, -0.7) km (* EPI)

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 10:00
 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)



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 10:00 -
 2011/03/17 11:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 10:00) まで

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

【凡例】

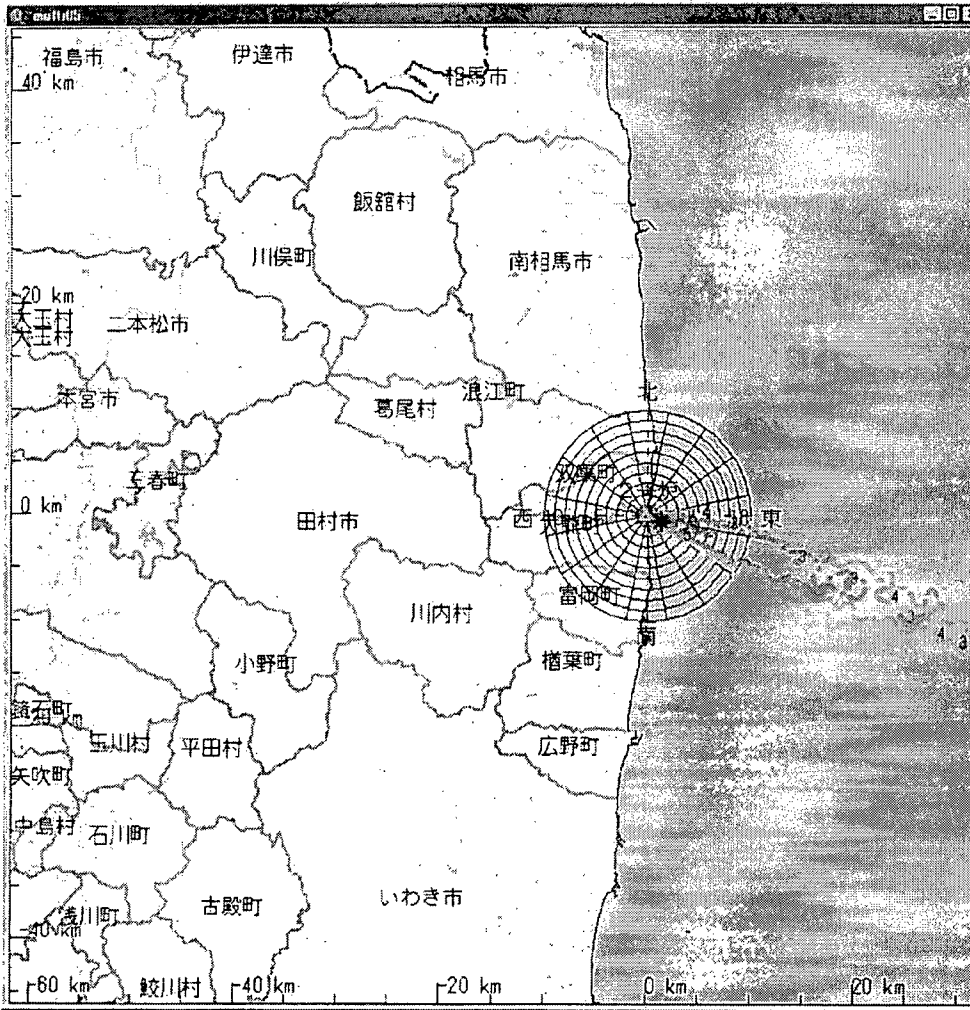
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)

- 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 = 1.413×10^{-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 = 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 10:00
 放出モード = 単位量放出

10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 = 2011/03/17 11:00 -
2011/03/17 12:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 10:00) まで

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

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

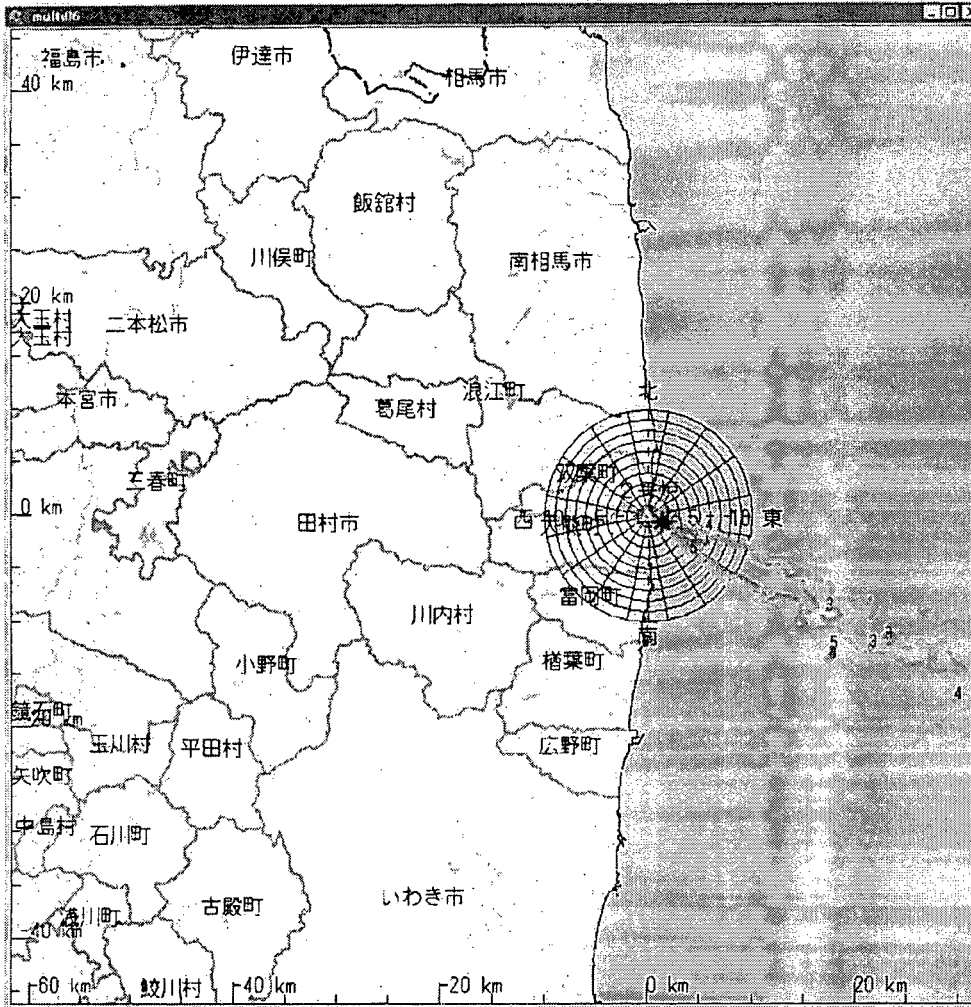
- 1 = 1.00×10^{-15} -----
- 2 = 5.00×10^{-16}
- 3 = 1.00×10^{-16} -----
- 4 = 5.00×10^{-17} -----
- 5 = 1.00×10^{-17} -----

最大線量率 = $1.482 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
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/WTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/17 10:00
放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 12:00 -
 2011/03/17 13:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 10:00) まで

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

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

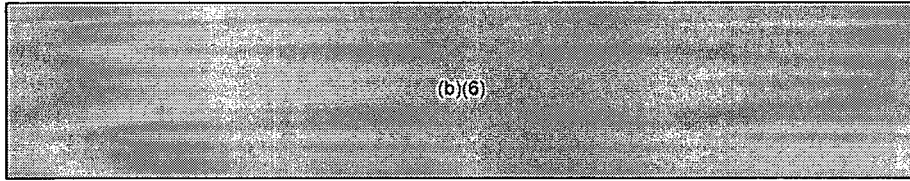
最大線量率 = $1.982 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (1.5, -0.7) km (*印)

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 10:00
 放出モード = 単体量放出

10時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy.TaskForce

To:



Subject: 1100 Speedi Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 10:45:59 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 wind\(11h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(11-12h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(12-13h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration\(13-14h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(11-12h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(12-13h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose\(13-14h\).gif](#)

Please see attached 1100 Speedi Data

SBU

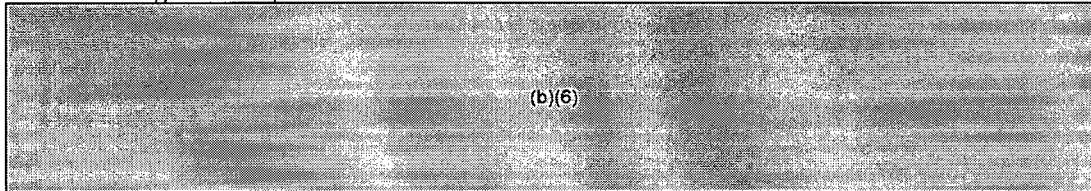
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 11:40 AM



Subject: 11時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

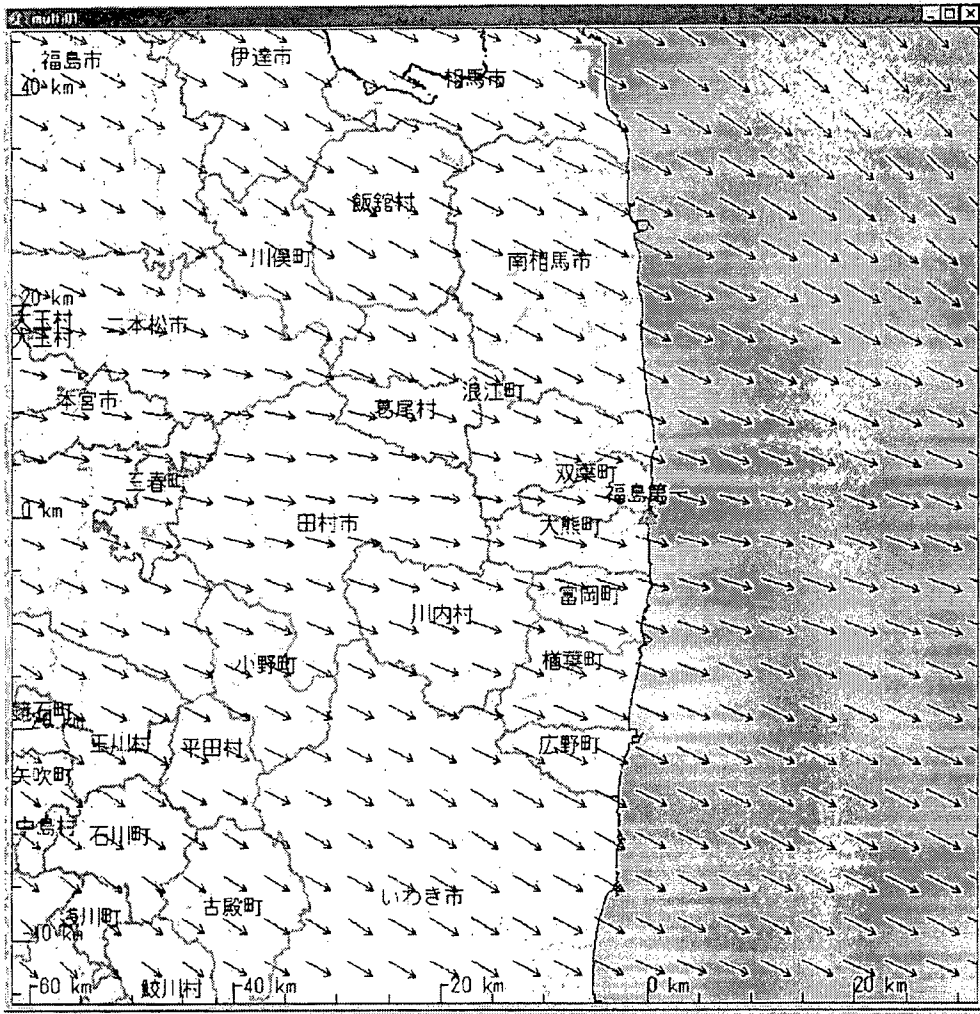
お世話になっております。

原子力安全技術センター 竹村 辻本です。

3/17 11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。

IIII/37



風速場(地上高)

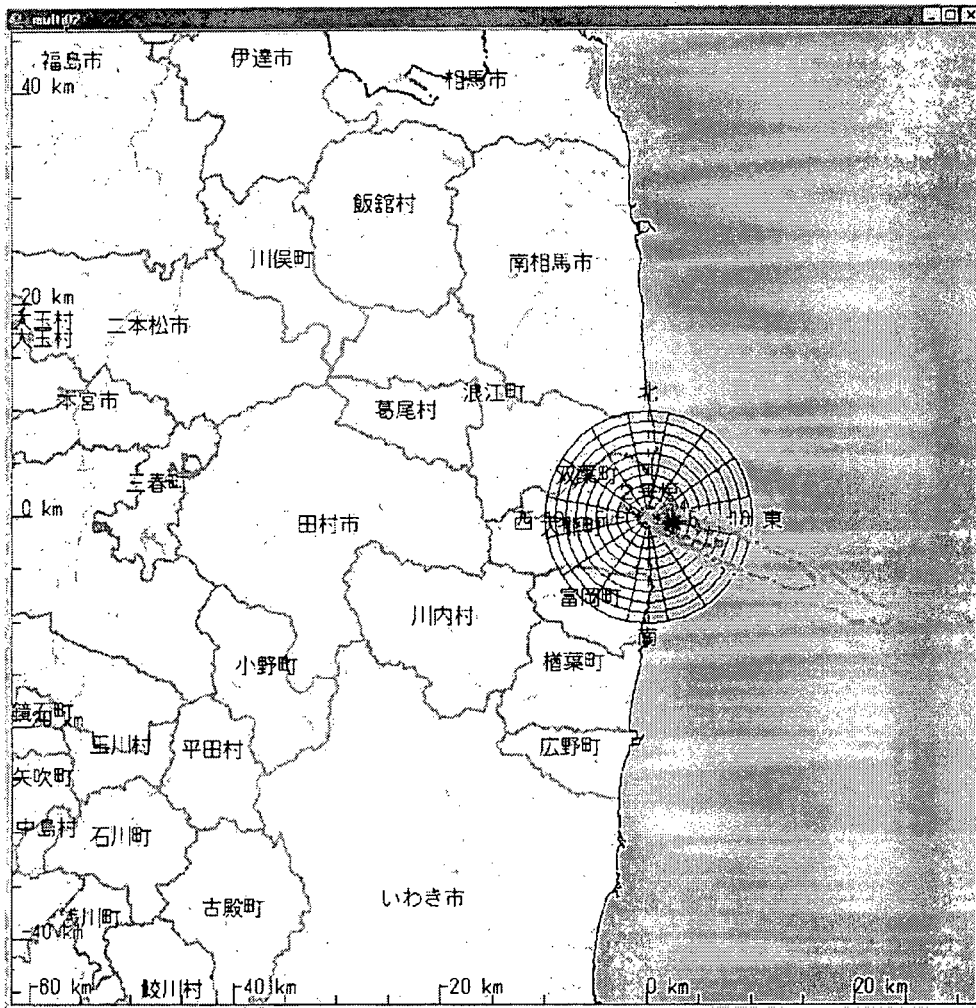
風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/17 11:00
 気象データ = G.P.V.+観測値
 (2011/03/17 11:00) まで

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 12.8 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

11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 = 2011/03/17 11:00 -
2011/03/17 12:00

気象データ = G.P.V + 観測値
(2011/03/17 11:00) 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)

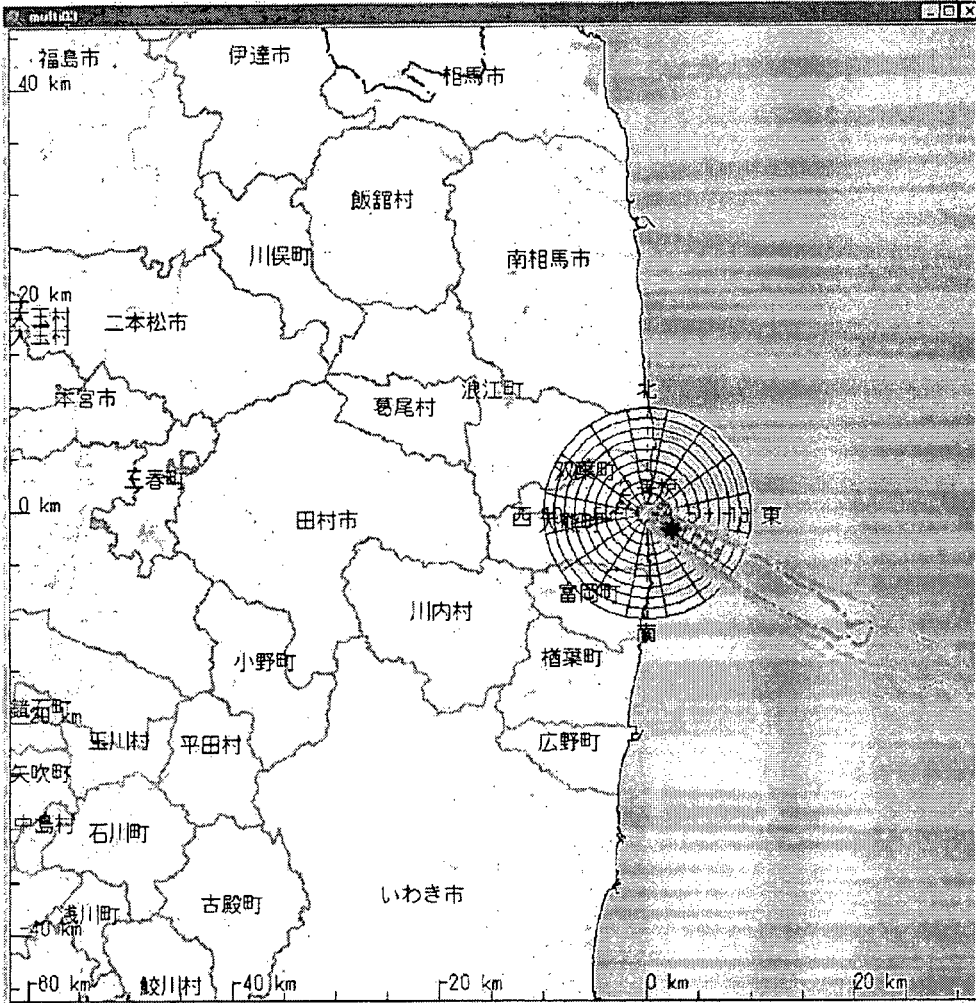
- 1 = 1.00×10^{-10} —————
- 2 = 5.00×10^{-11} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-11} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-12} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.123×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (2.5, -0.7) km (*印)

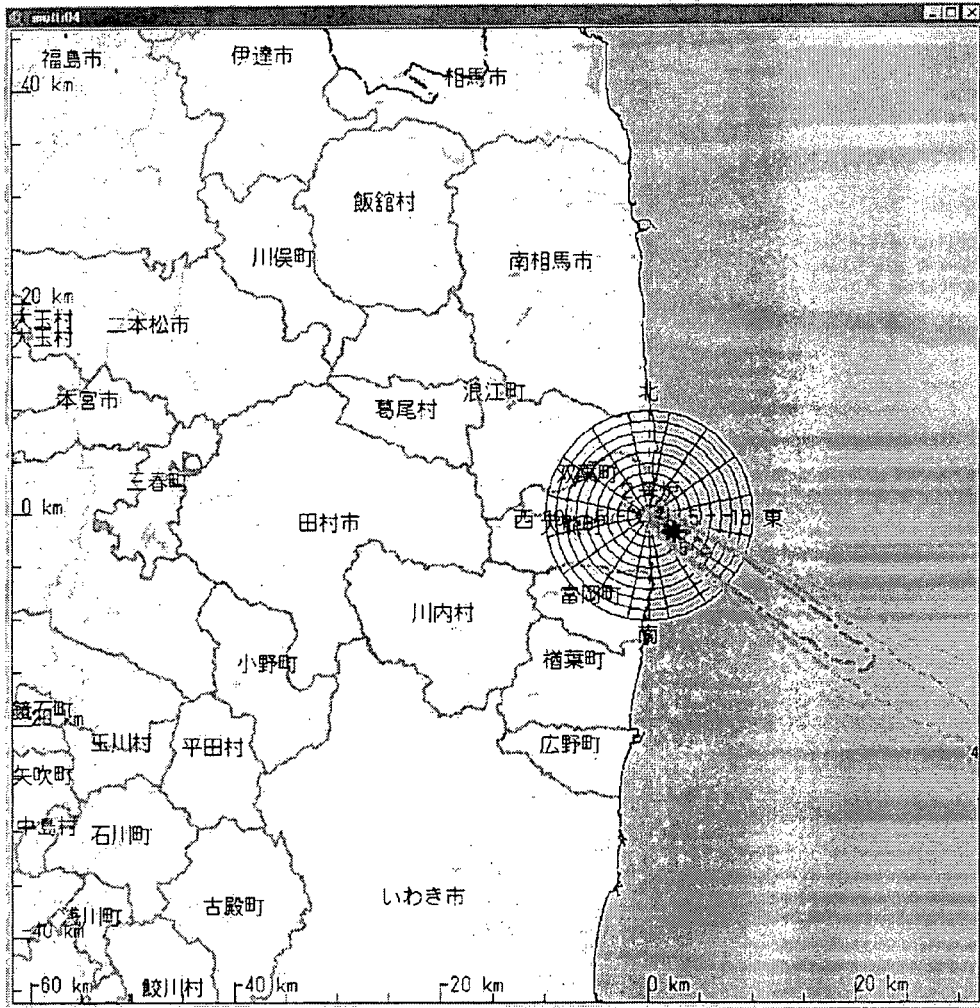
計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 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 11:00
放出モード = 単質量放出
放出核種・放出率(種算) : Bq/h (9a)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

11時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
 日時 = 2011/03/17 12:00 -
 2011/03/17 13:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 11:00) 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 = 1.267 × 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
 燃焼炭 = 20000 MWD/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 11:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)
 11時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

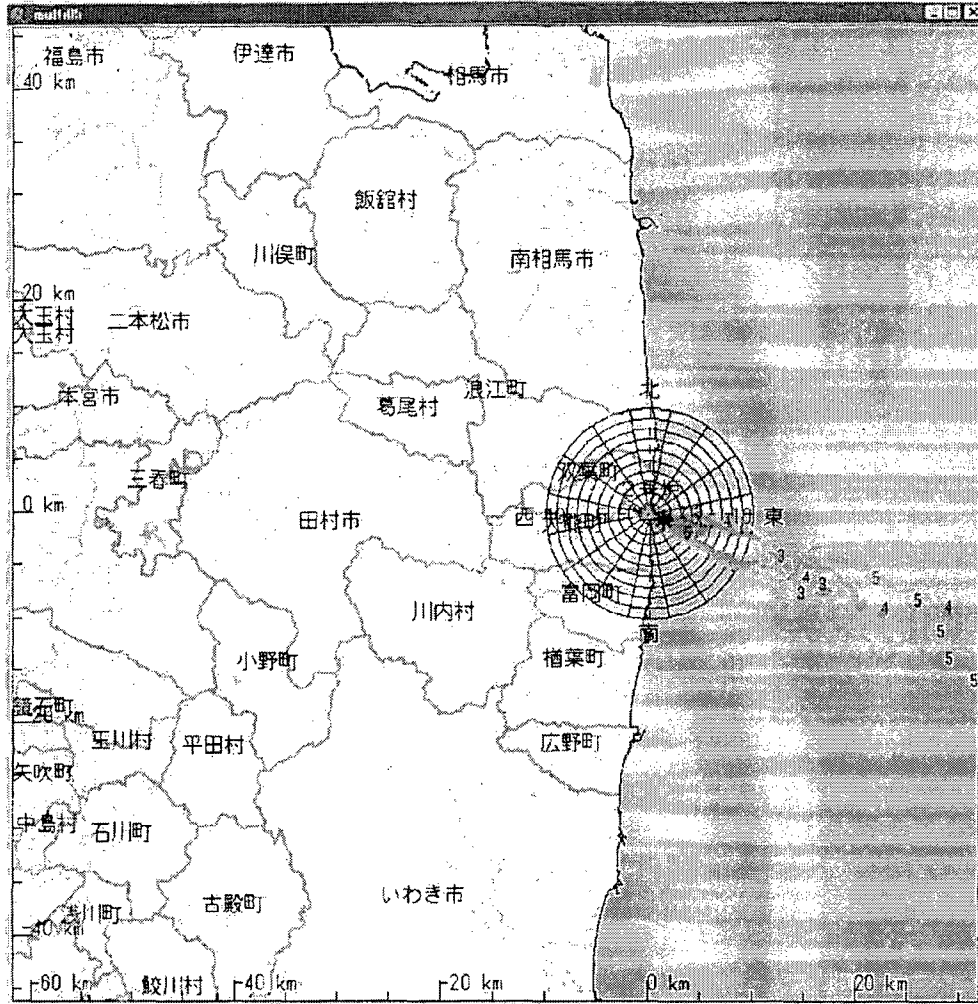
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 13:00 -
 2011/03/17 14:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 11:00) まで

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 = 1.281×10^{-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 11:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 11:00 -

2011/03/17 12:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 11:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-15}

2 = 5.00×10^{-16}

3 = 1.00×10^{-16}

4 = 5.00×10^{-17}

5 = 1.00×10^{-17}

最大線量率 = $1.534 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

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

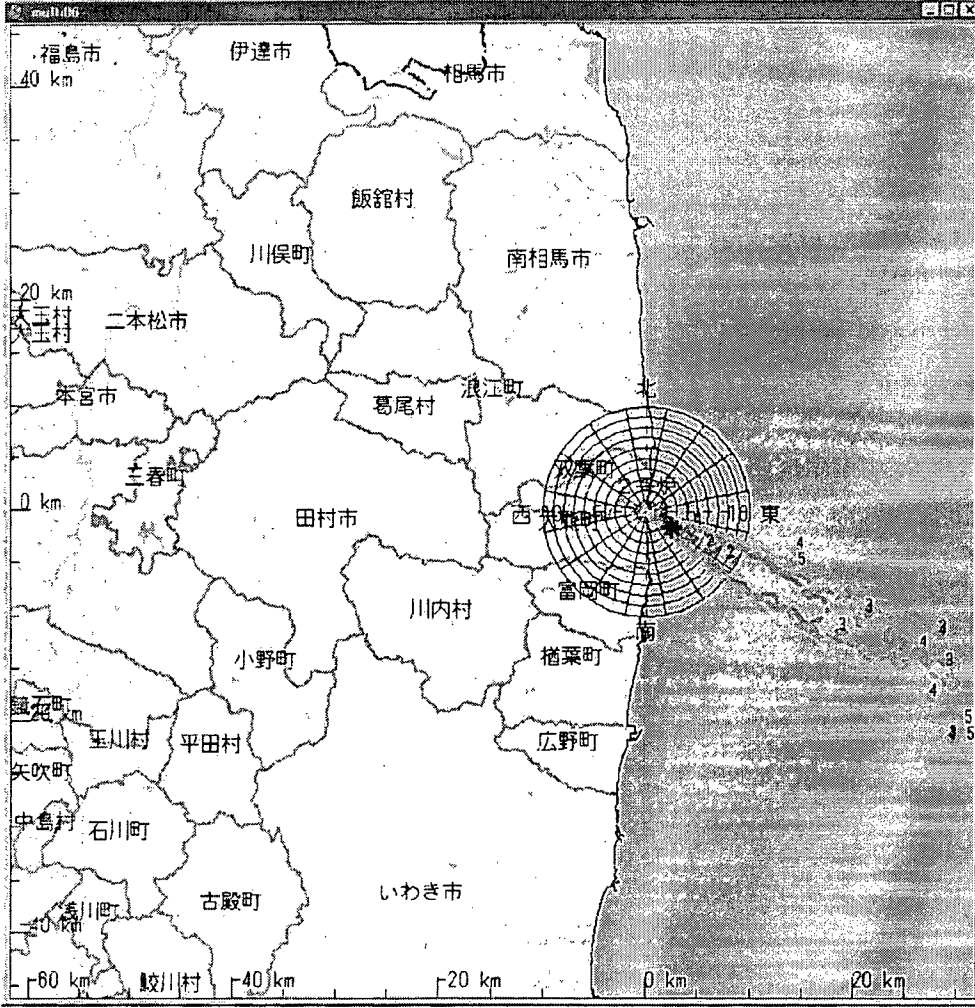
燃焼度 = 20000 MWd/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 11:00

放出モード = 単位量放出

11時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

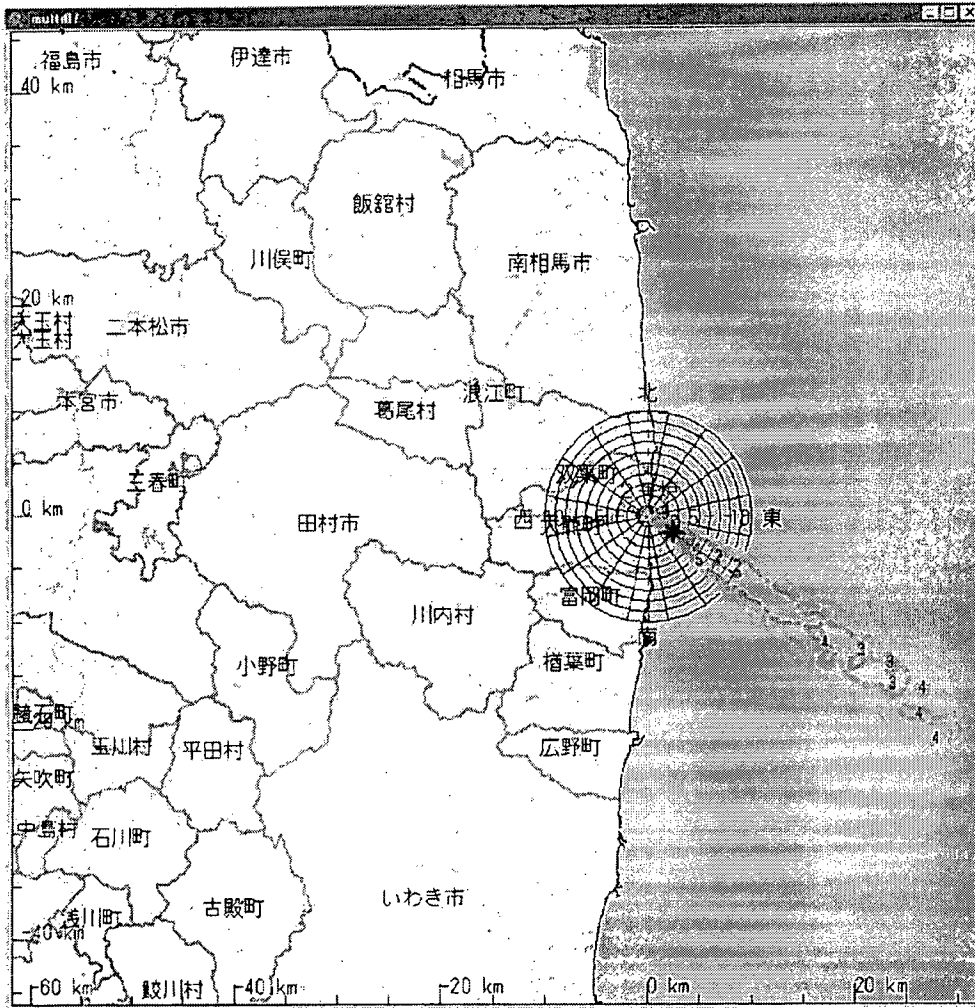
空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 12:00 -
 2011/03/17 13:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 11:00) まで

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

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

最大線量率 = $1.441 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 23000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 11:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 13:00 -
2011/03/17 14:00

気象データ = GPM + 観測値
(2011/03/17 11:00) まで

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

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

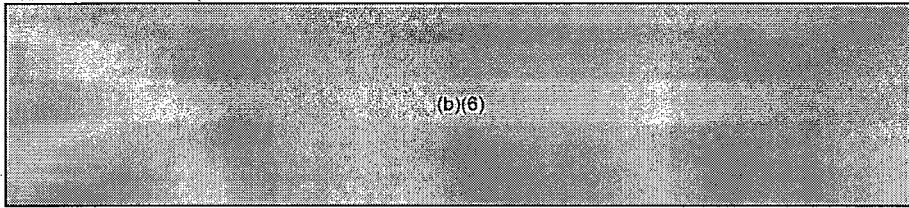
最大線量率 = $1.663 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -1.7) km (* 印)

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 11:00
 放出モード = 単位量放出

11時定期福島1-2号炉

From: [JapanEmbassy_TaskForce](#)

To:



Subject: 1200 Speedi Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 11:48:04 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air wind012h.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration012-13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration013-14h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration014-15h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose012-13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose013-14h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose014-15h01.gif](#)

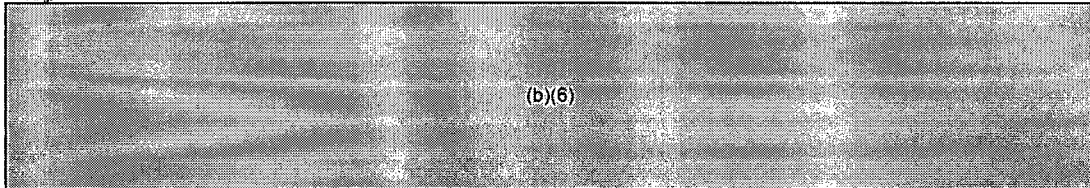
Please see attached 1200 Speedi Data.

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

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 12:33 PM



Subject: 12時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

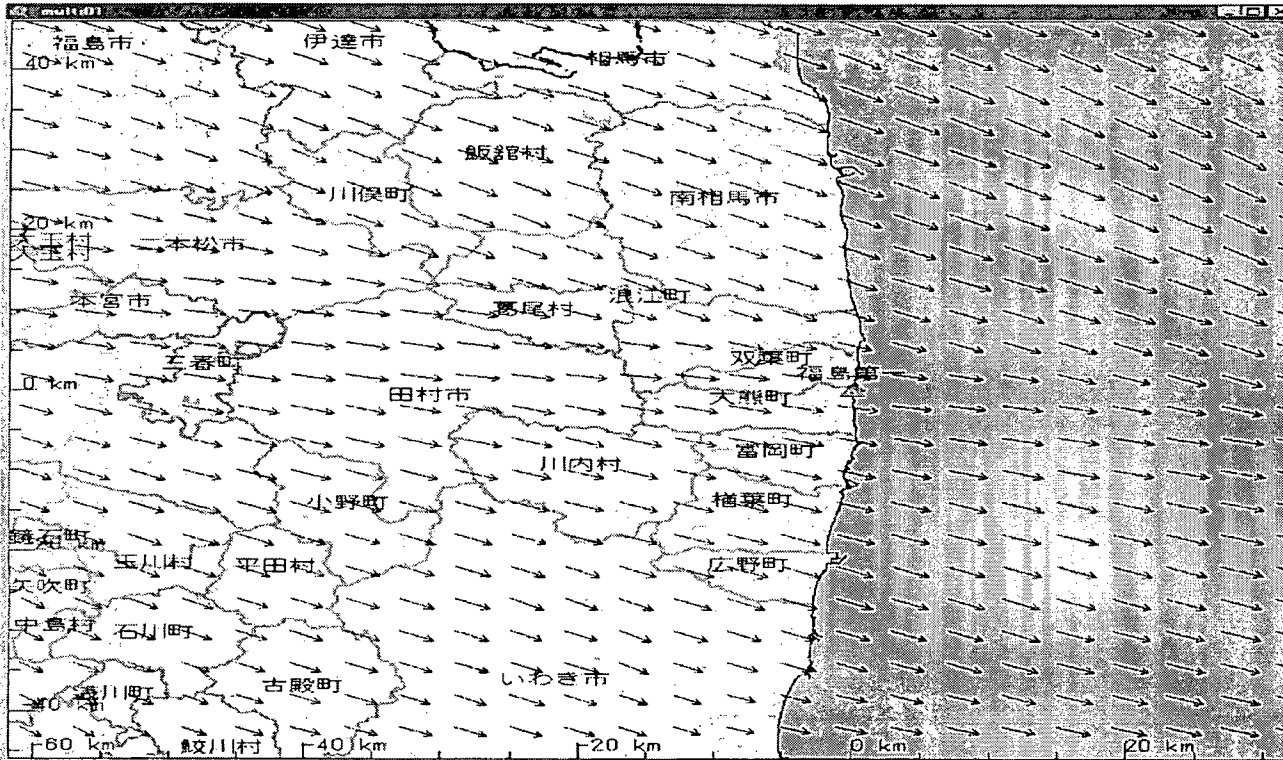
関係者各位

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

SBU

This email is UNCLASSIFIED

IIII/38



風速場(地上高)

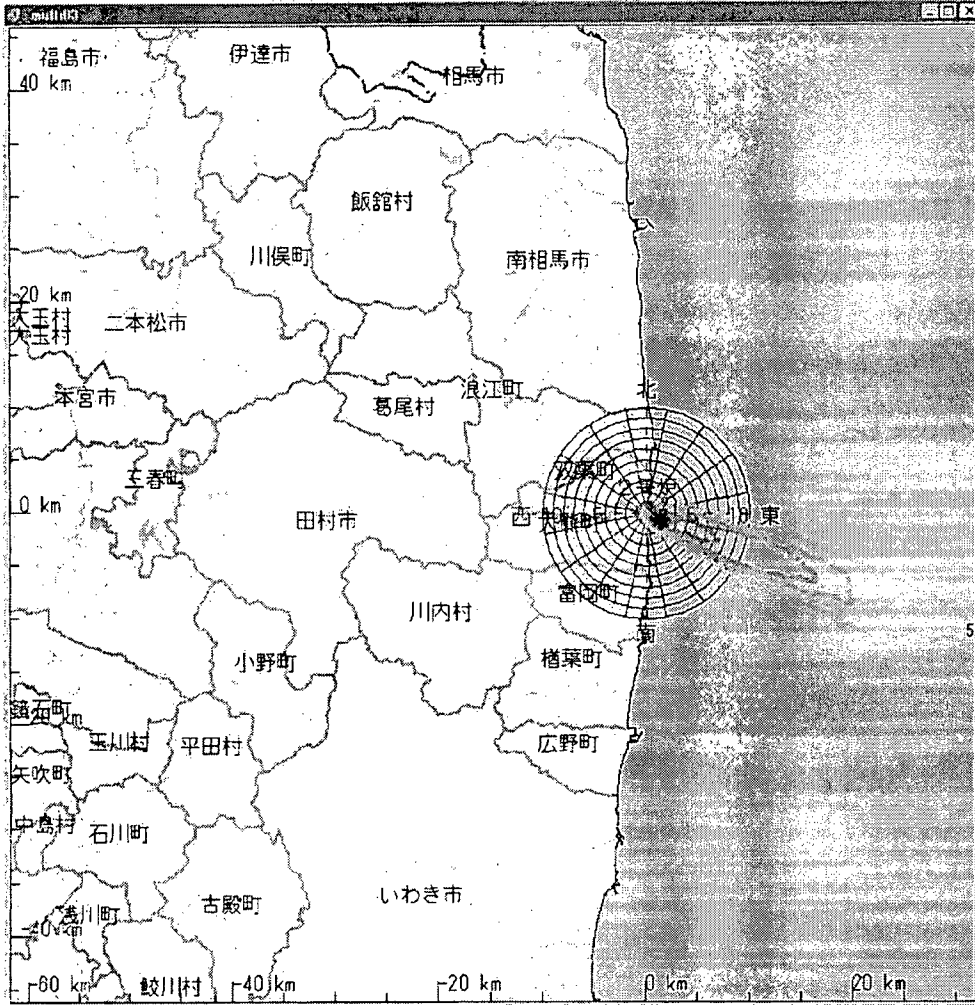
風速場(地上高)
 日時 = 2011/03/17 12:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 12:00) まで

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 11.6 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

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 = 2011/03/17 12:00 -
2011/03/17 13:00

気象データ = G.P.V + 観測値
(2011/03/17 12:00) まで

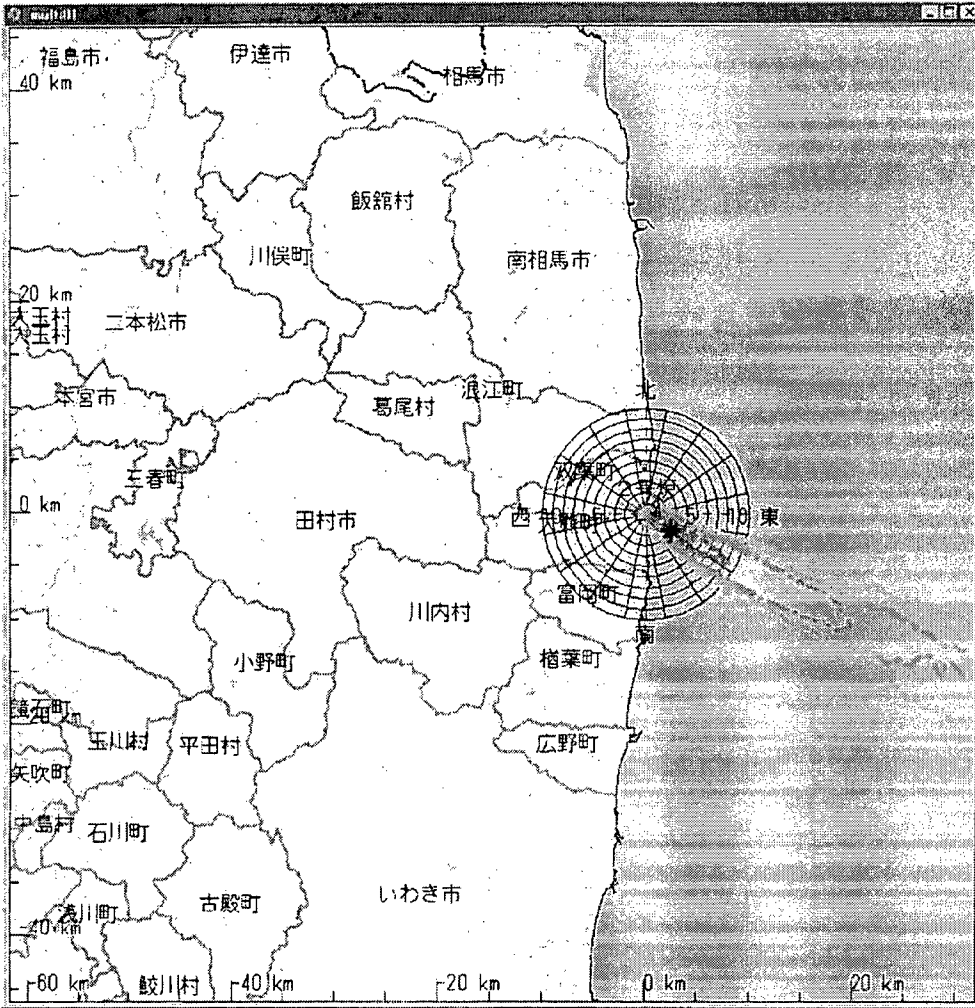
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

- 【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
- 1 = 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 = 1.513×10^{-10} 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 = 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 12:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(種算) : Ba/h (Ba)
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 = 2011/03/17 13:00 -
 2011/03/17 14:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 12:00) まで

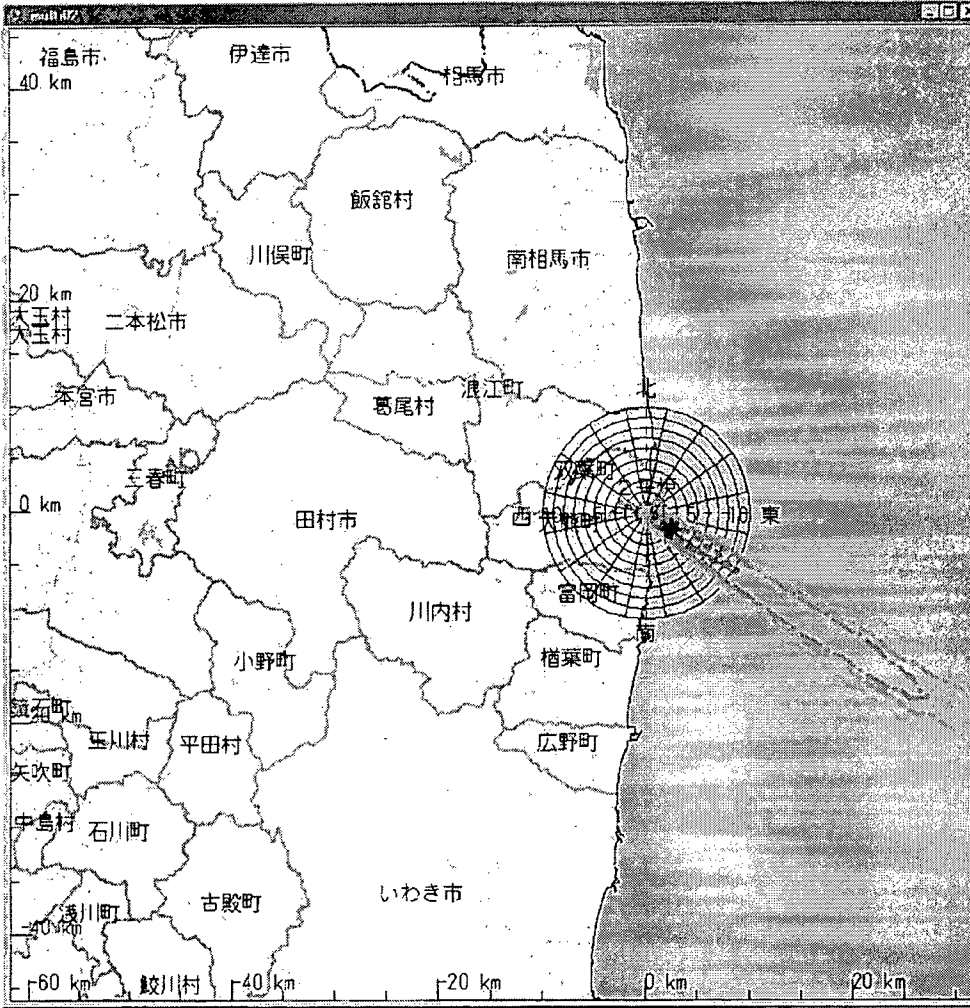
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
 1 = 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 = 1.583×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (2.5, -1.7) km (*印)

計算モデル名 = PRMVA21
 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/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 12:00
 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)

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 = 2011/03/17 14:00 -
 2011/03/17 15:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 12:00) まで

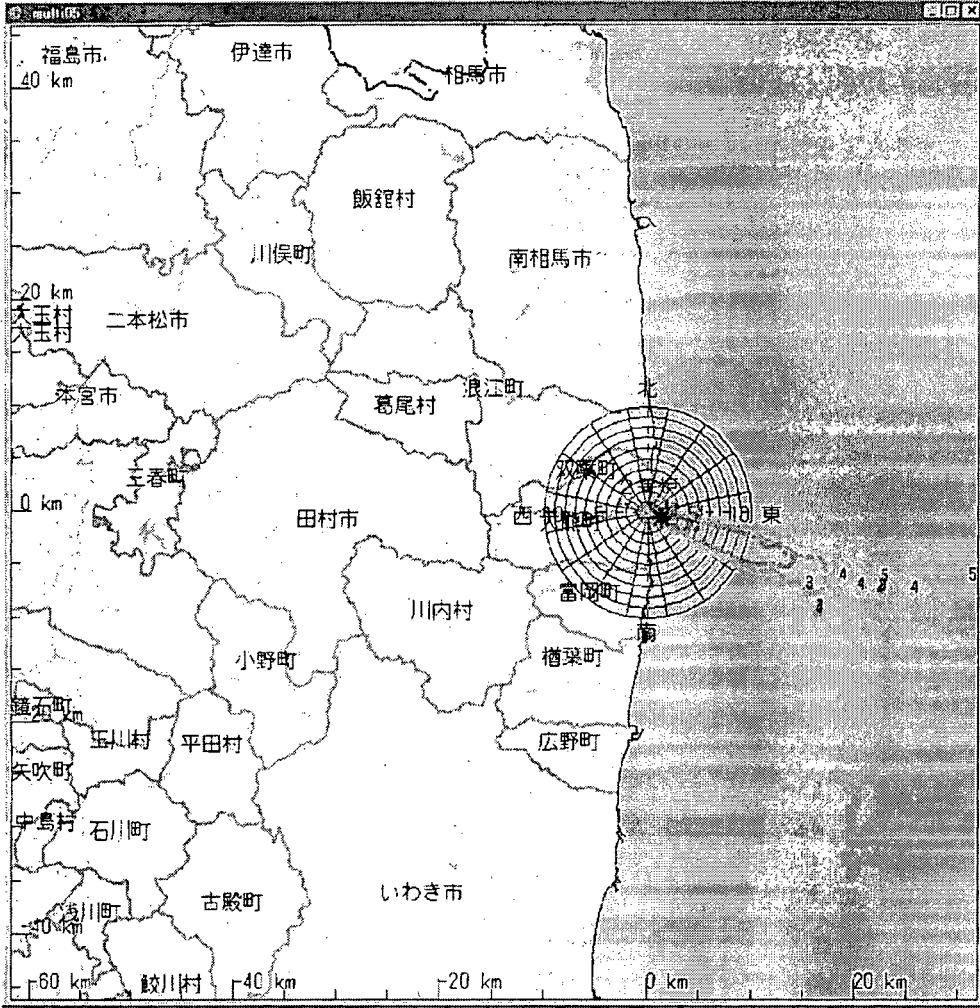
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.493×10^{-10} Ba/m3
 放出地点から (2.5, -1.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRNDA21
 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 12:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算): Ba/h (Ba)
 ヲウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

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 = 2011/03/17 12:00 -
 2011/03/17 13:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 12:00) まで

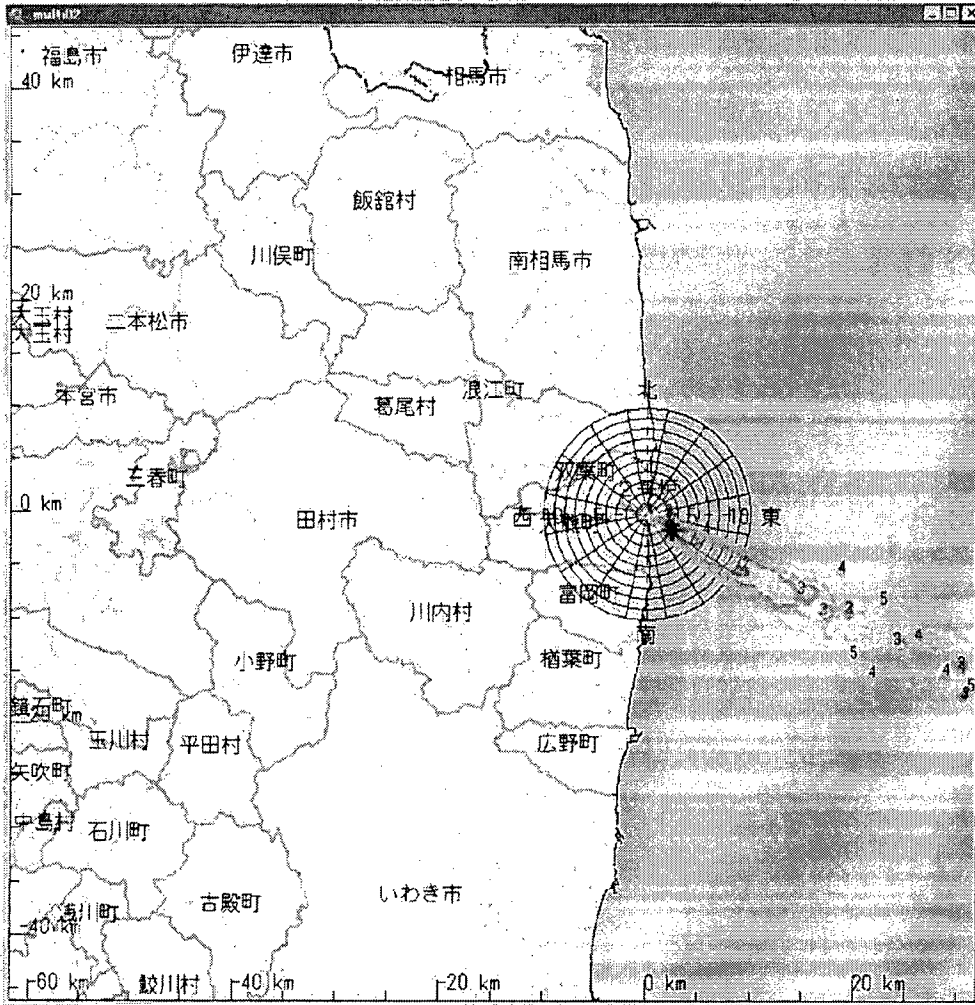
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $1.832 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (1.5, -0.7) km (x [y])

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 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

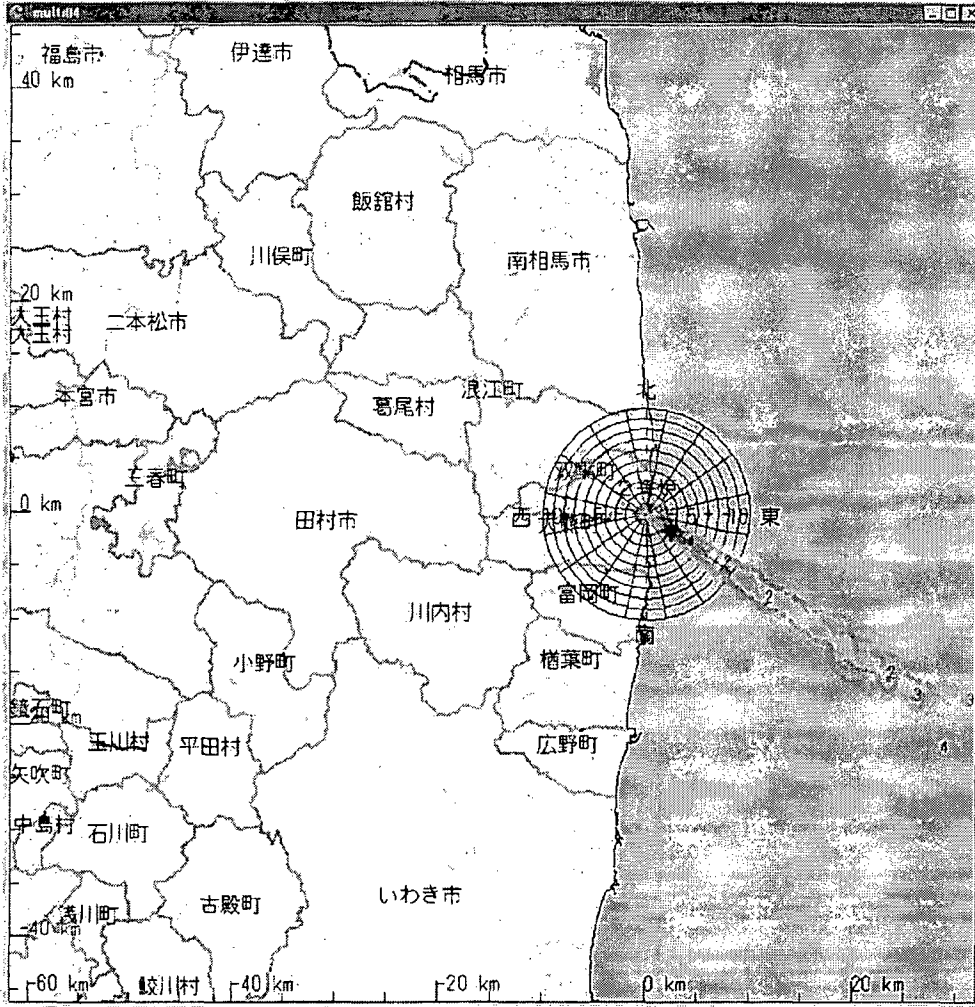
空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 13:00 -
 2011/03/17 14:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 12:00) まで

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 = セシウム

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

最大線量率 = $1.436 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -1.7) km (*印)

計算モデル名 = PR#DA21
 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/NTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 12:00
 放出モード = 単位量放出



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 = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 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 ($\mu\text{Gy/h}$)
 1 = 1.00×10^{-15} —————
 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
 3 = 1.00×10^{-16} - - - - -
 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
 5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

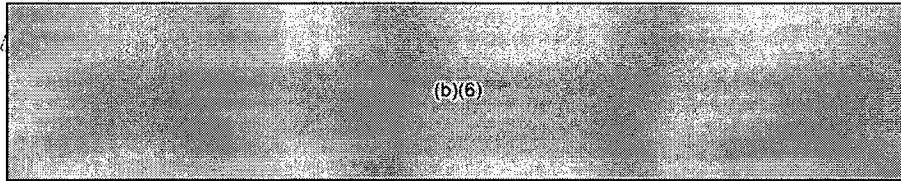
最大線量率 = $2.368 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -1.7) km (× E印)

計算モデル名 = PRWD421
 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 = 2011/03/17 15:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 12:00
 放出モード = 単位量放出

12時定期福島1-2号

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 16:00 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 3:37:36 AM

Attachments: FUKUSHIMA1_16h.zip

Attached please find the 16:00 SPEEDI Data.

SBU

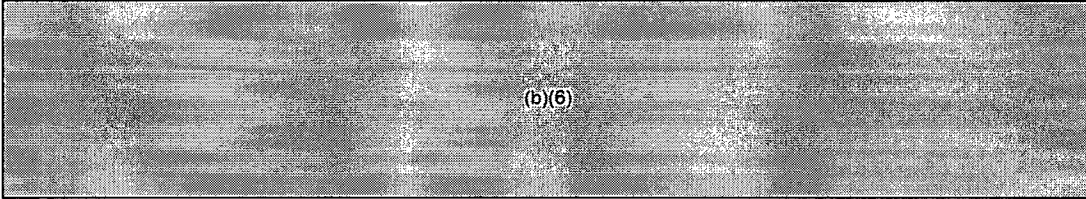
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 4:27 PM



Subject: 16時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

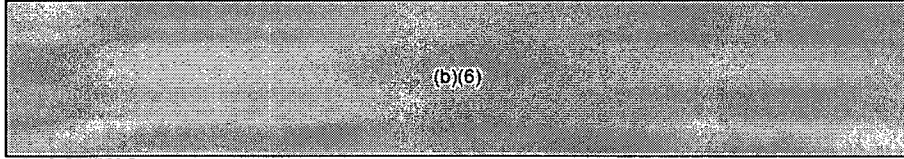
関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 櫻井です。
3/16 16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。

IIII/39

From: [JapanEmbassy_TaskForce](#)

To:



Subject: 19:00 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 6:38:20 AM

Attachments: [FUKUSHIMA1 19h.zip](#)

Attached please find the 19:00 SPEEDI data.

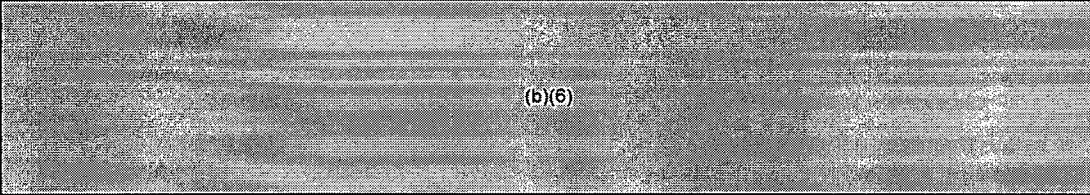
Naomi Walcott
Emergency Action Officer
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy Tokyo

SBU

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 7:26 PM



Subject: 19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 水野です。

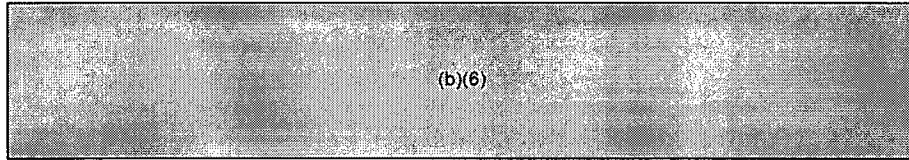
3/16 19時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/40

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 17:00 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 8:08:19 AM

Attachments: FUKUSHIMA1_17h.zip

Sorry for delay, attached please find 17:00 data.

SBU

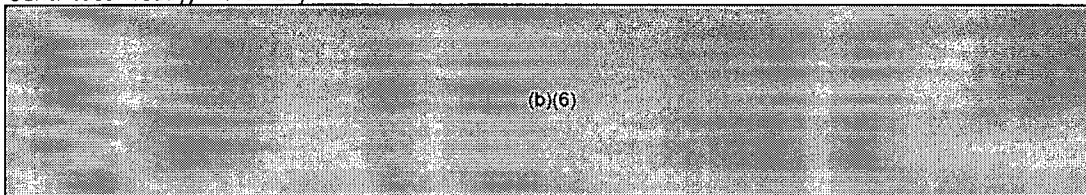
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:30 PM



Subject: 17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 櫻井です。

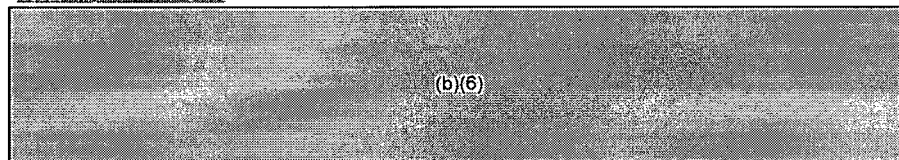
3/16 17時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/41

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 20:00 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 8:10:00 AM

Attachments: FUKUSHIMA1 20h.zip

Attached please find 20:00 SPEEDI Data.

SBU

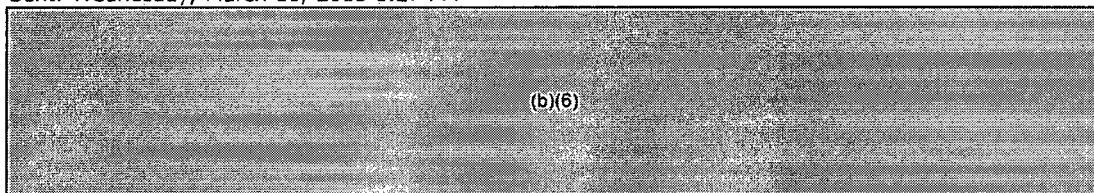
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 8:27 PM



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 水野です。

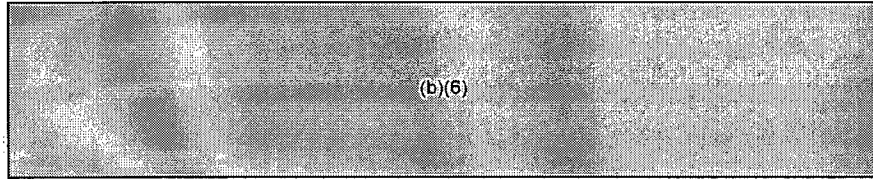
3/16 20時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/42

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 21:00 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 8:47:51 AM

Attachments: FUKUSHIMA1 21h.zip

Attached please find 21:00 SPEEDI Data.

SBU

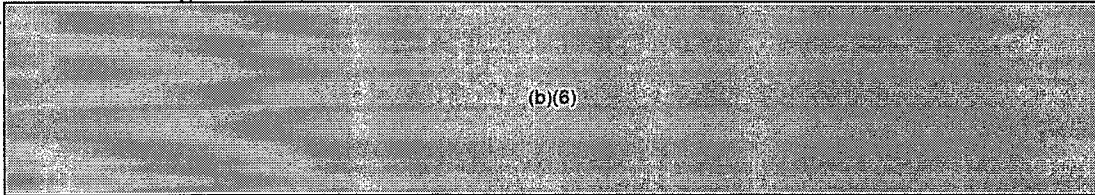
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Wednesday, March 16, 2011 9:27 PM



Subject: 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

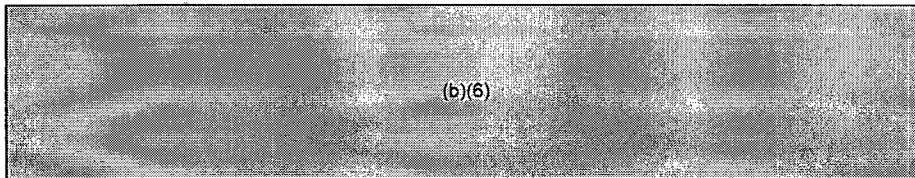
関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 水野です。
3/16 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。

IIII/43

From: JapanEmbassy.TaskForce

To:



Subject: 2200 SPEEDI Data (Unzipped)

Date: Wednesday, March 16, 2011 10:33:06 AM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air_dose0100-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose0122-23h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind\(22h01\).gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration0123-00h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration0100-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration0122-23h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose0123-00h01.gif](#)

2200 SPEEDI Data.

SBU

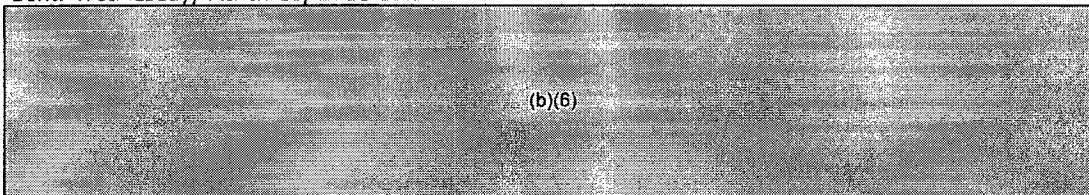
This email is UNCLASSIFIED

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: Wednesday, March 16, 2011 10:34 PM



Subject: 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

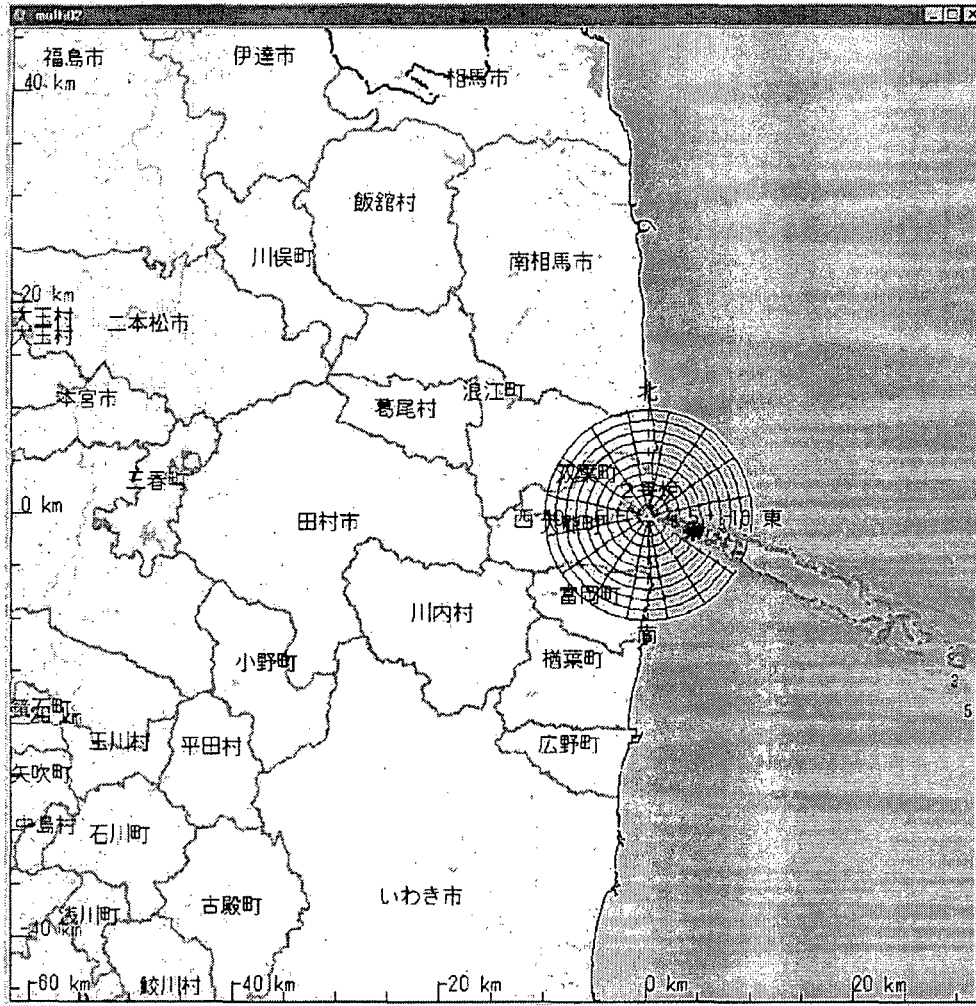
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/16 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。

IIII/44



空気吸収線量率

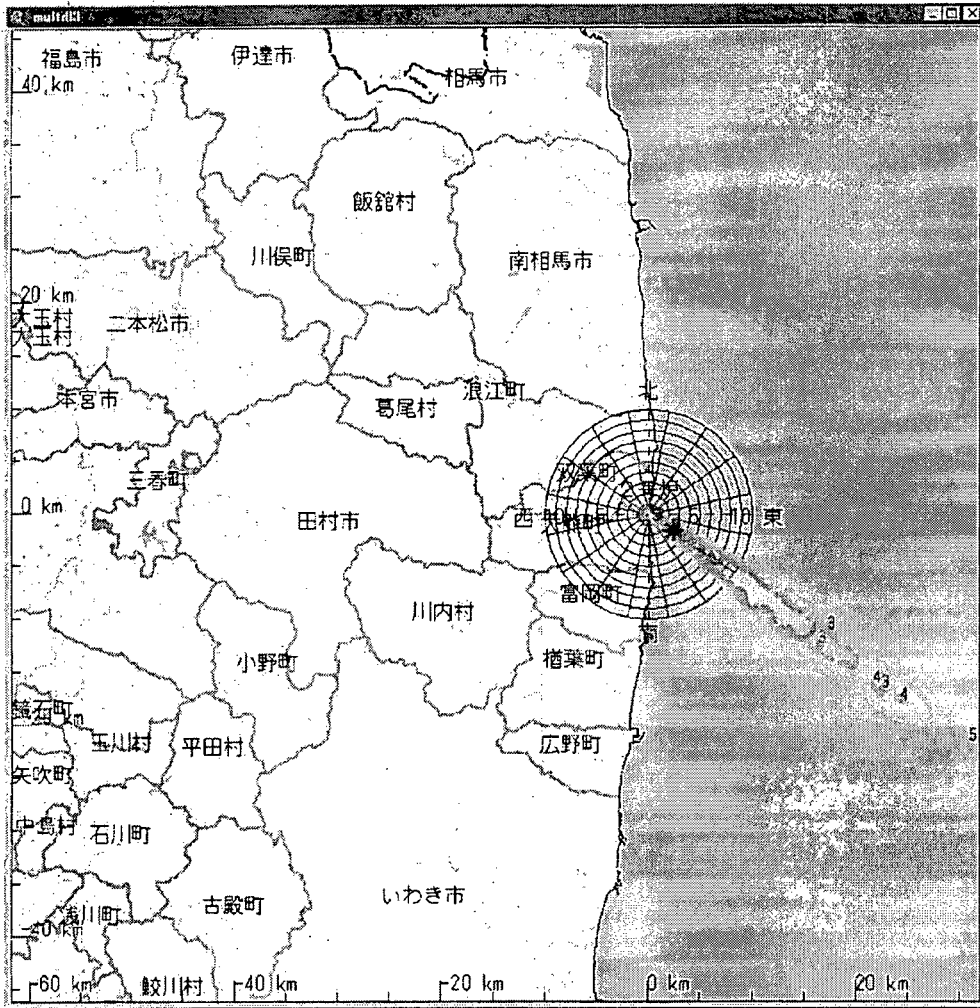
空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 00:00 -
 2011/03/17 01:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 21:00) まで

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 = 1.578×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (4.5, -1.7) km (* E/F)

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 = 2011/03/16 22:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 22:00 -
 2011/03/16 23:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 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 ($\mu\text{Gy/h}$)

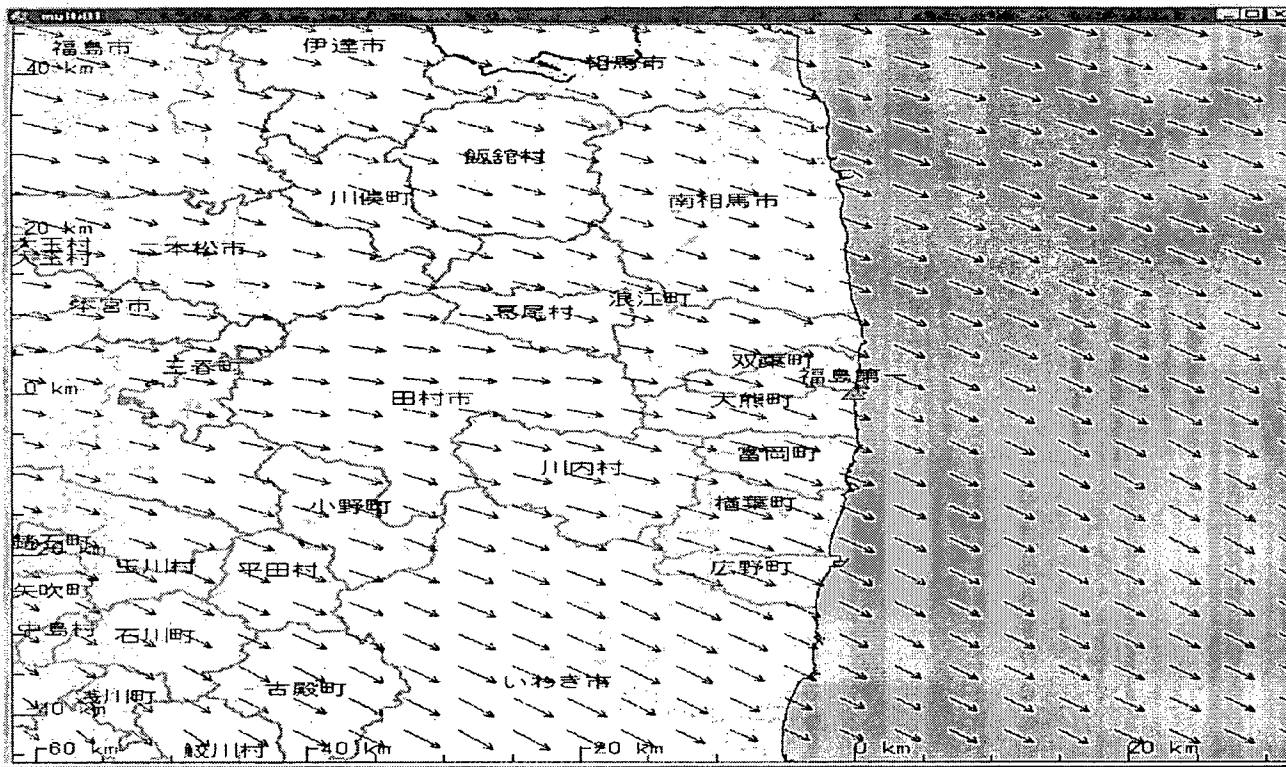
- 1 = 1.00×10^{-15} _____
- 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-16} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $1.529 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 2011/03/16 22:00
 放出モード = 単位量放出



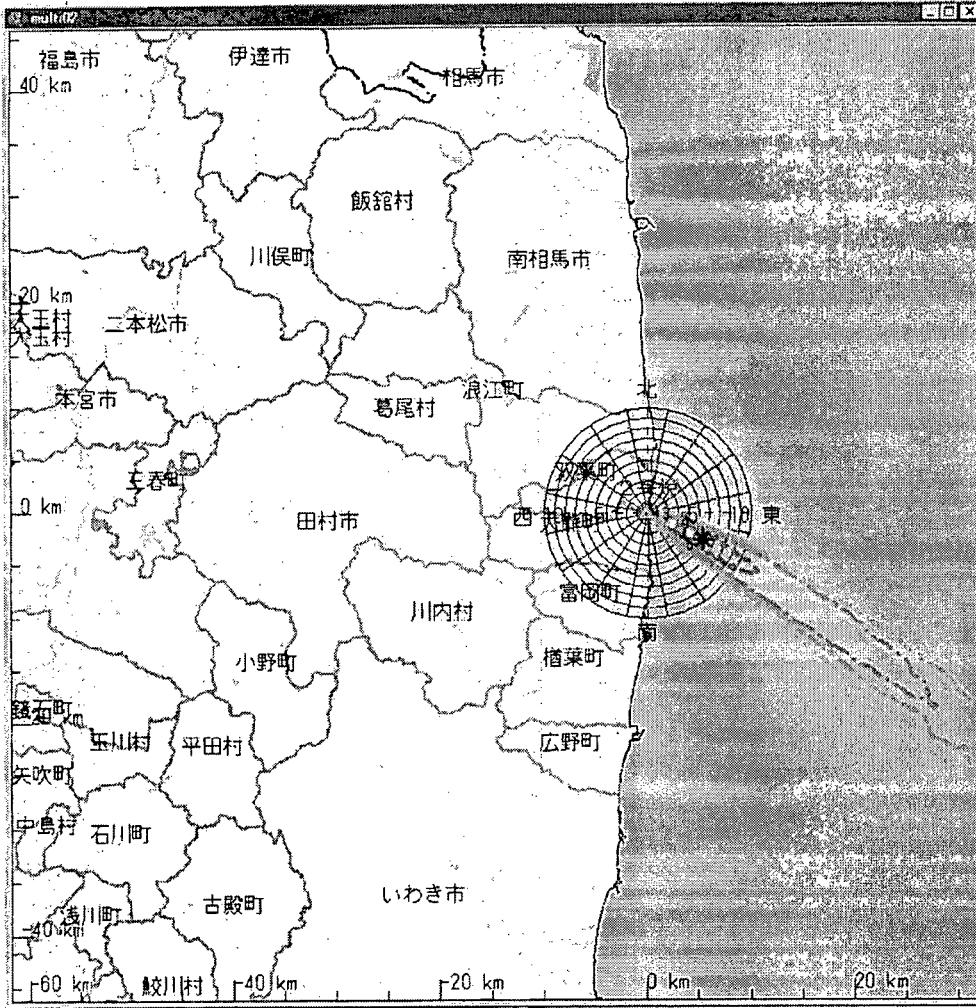
風速場(地上高)

風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/16 22:00
 気象データ = GPS+観測値
 (2011/03/16 21:00) まで

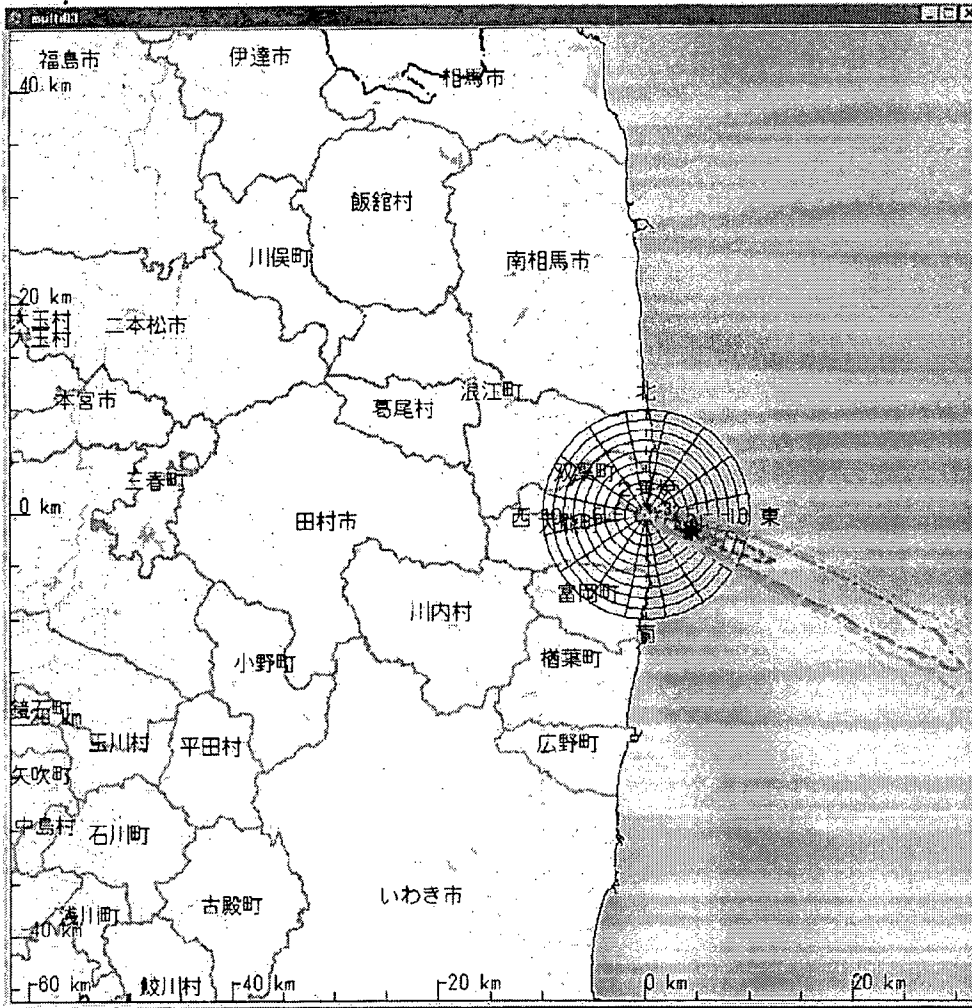
福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 11.4 m/s
 大気安定度 : D型

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



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)
 大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/16 23:00 -
 2011/03/17 09:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 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 = 1.093 × 10⁻¹⁰ Bq/m³
 放出地点から (5.5, -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 = 2011/03/16 22:00
 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)



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 00:00 -
 2011/03/17 01:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/18 21:00) まで

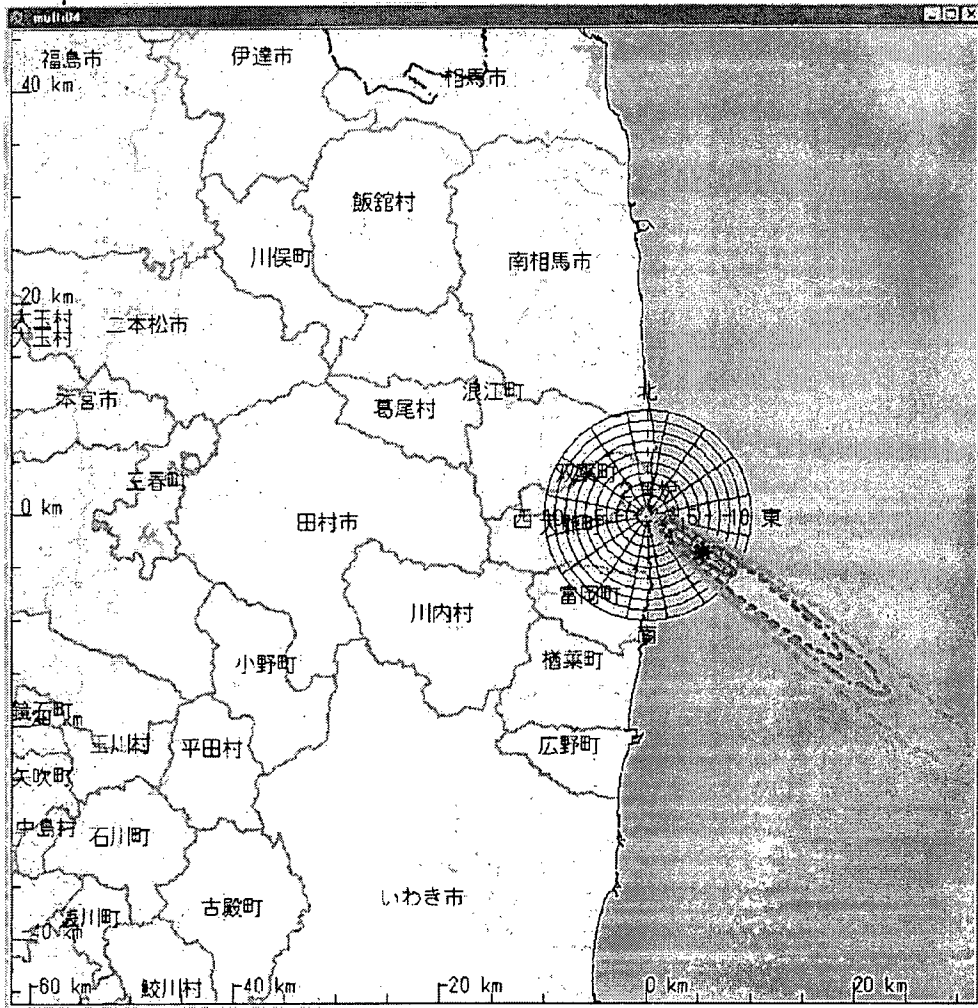
福島第1 2号炉 広域圏
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【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 = 1.304 × 10⁻¹⁰ Bq/m³
 放出地点から (4.5, -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 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/16 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

2 2 時定期福島 1 - 2



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

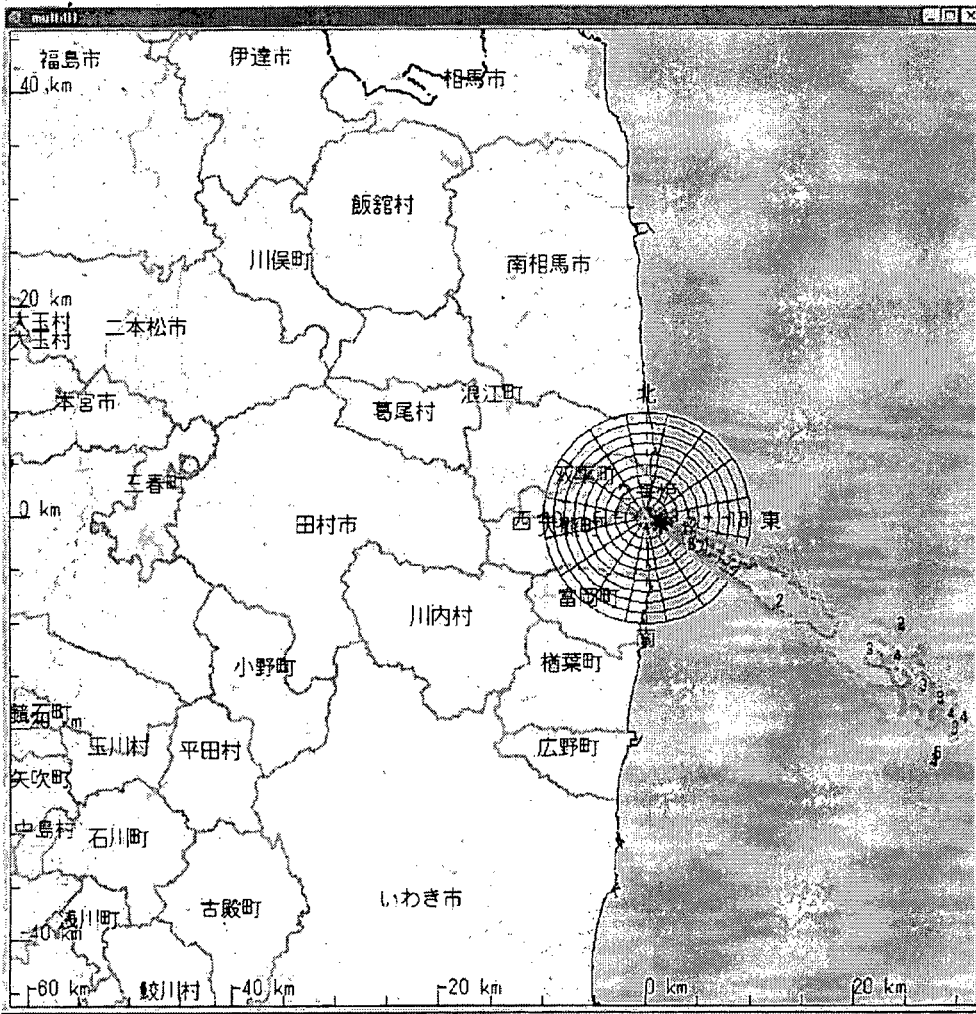
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/16 22:00 -
 2011/03/16 23:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 21:00) まで

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= 5.00×10^{-11} —————
 2= 1.00×10^{-11}
 3= 5.00×10^{-12} - - - - -
 4= 1.00×10^{-12}
 5= 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 9.518×10^{-11} Bq/m³
 放出地点から (5.5, -3.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 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 = 2011/03/16 22:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/16 23:00 -
 2011/03/17 00:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 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 ($\mu\text{Gy/h}$)
 1= 1.00×10^{-15}
 2= 5.00×10^{-16}
 3= 1.00×10^{-16}
 4= 5.00×10^{-17}
 5= 1.00×10^{-17}

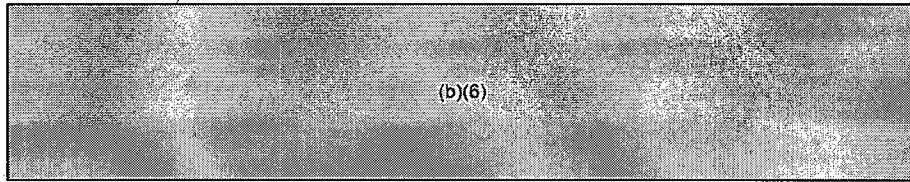
最大線量率 = $1.443 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (1.5, -0.7) km (* EP)

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 = 2011/03/16 22:00
 放出モード = 単位量放出

2 2 時定期福島 1 - 2

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 2300 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 10:58:33 AM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air dose00-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose0123-00h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration01-02h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration00-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration0123-00h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind023h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose0101-02h01.gif](#)

2300 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

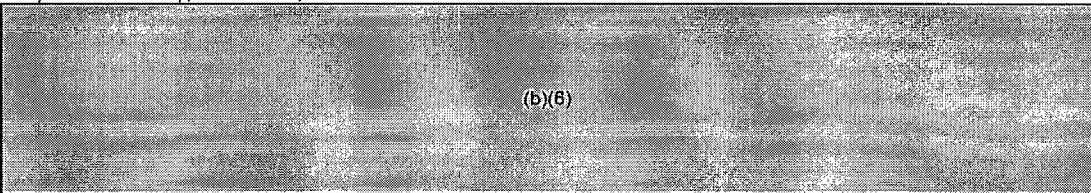
This email is UNCLASSIFIED

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: Wednesday, March 16, 2011 11:30 PM



Subject: 23時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

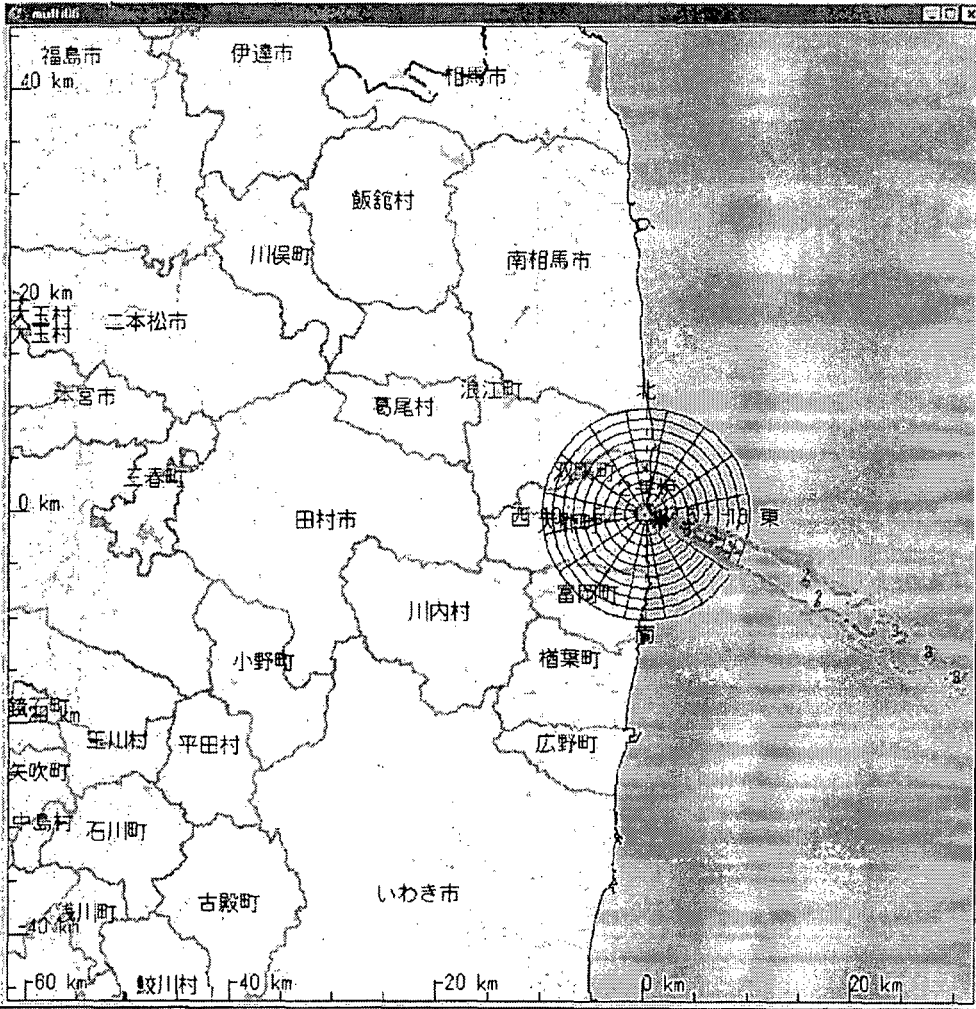
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/16 23時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/45



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 00:00 -
 2011/03/17 01:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

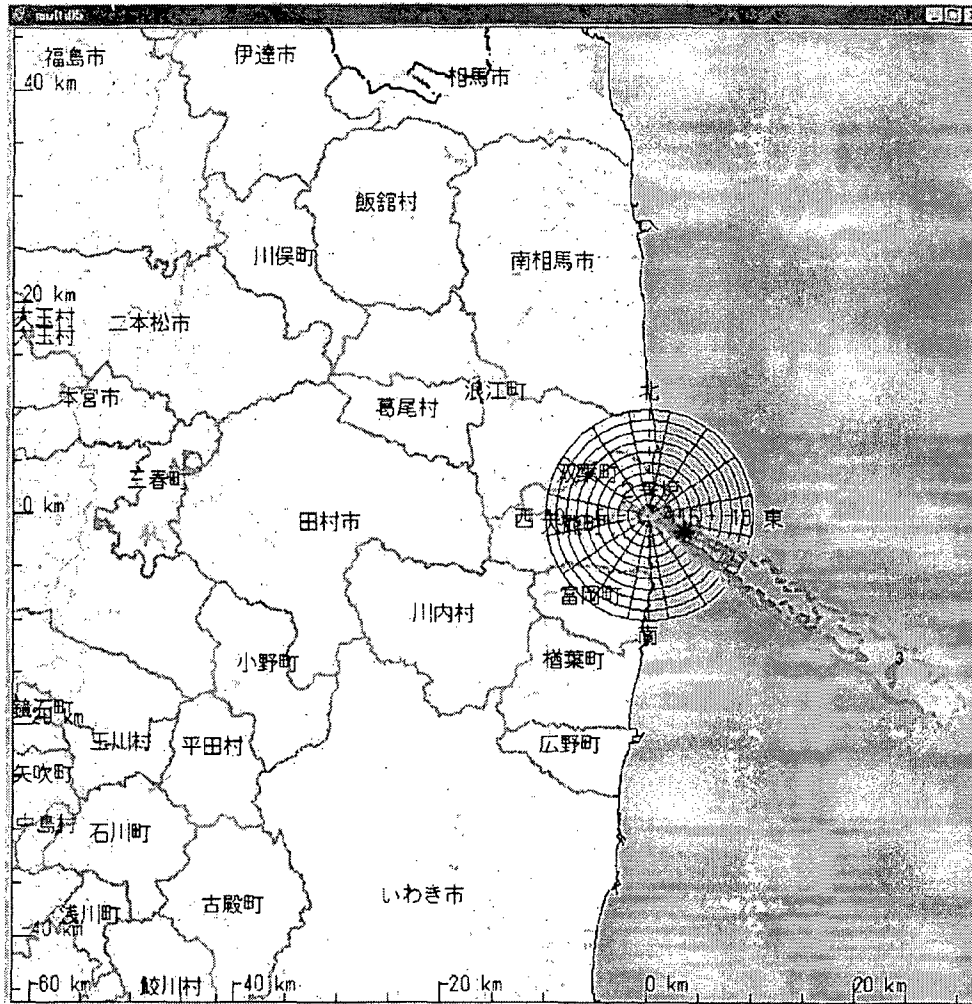
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (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 = 1.206×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (1.5, -0.7) km (※ Eφ)

計算モデル名 = PRWCA21
 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 = 2011/03/16 23:00
 放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2



空気吸収線量率

空気吸収線量率

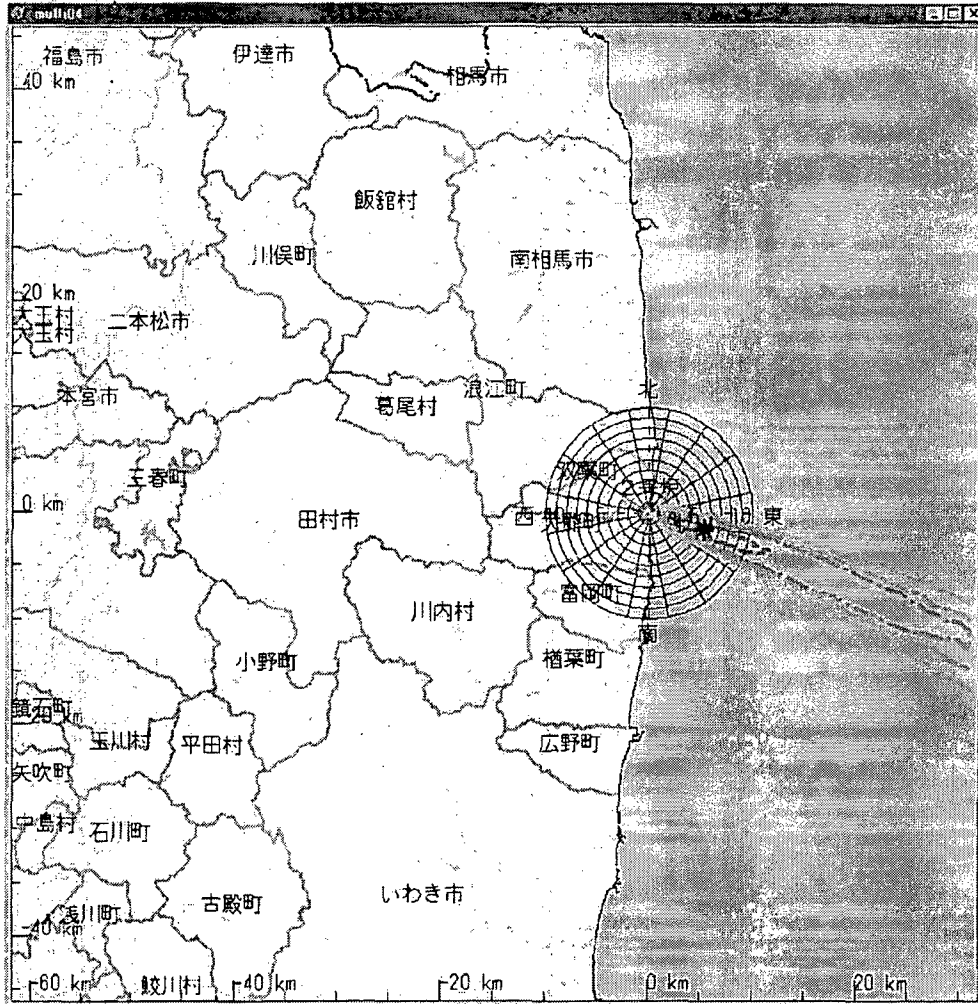
日時 = 2011/03/16 23:00 -
 2011/03/17 00:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

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

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
 1= 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 = $9.489 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (3.5, -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 = 2011/03/16 23:00
 放出モード = 単位量放出



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

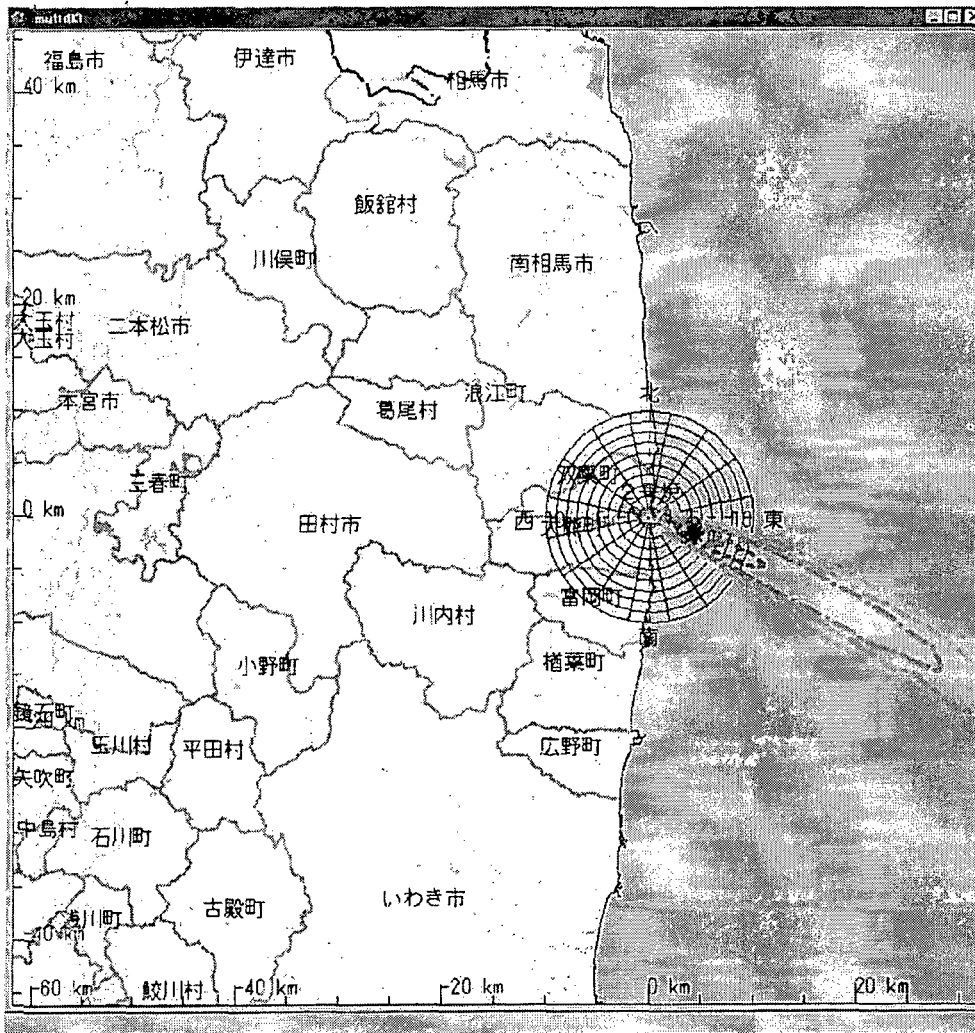
日時 = 2011/03/17 01:00 -
 2011/03/17 02:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" 37°25'18"
 領域 : 82km 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 = 1.255×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (5.5, -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 = 2011/03/16 23:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



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 00:00 -
 2011/03/17 01:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

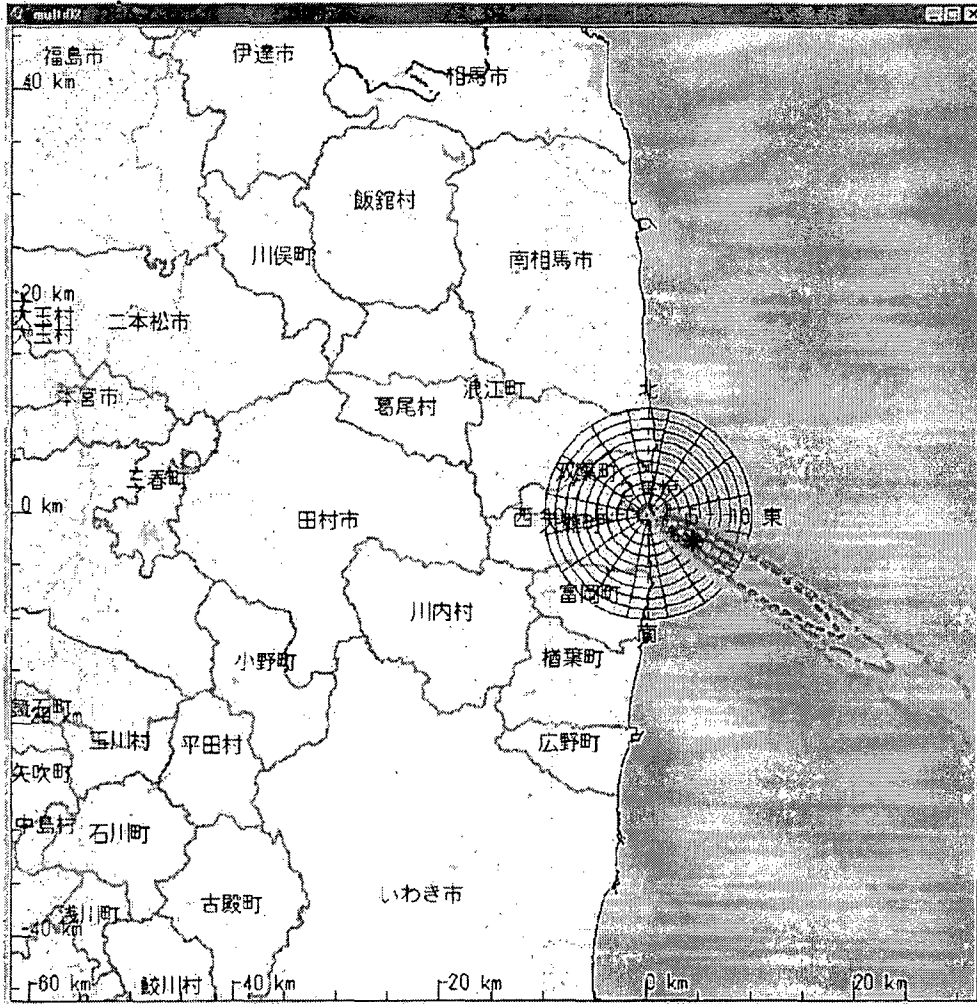
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

- 【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 = 1.254×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (4.5, -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 = 2011/03/16 23:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算): Bq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/16 23:00 -
 2011/03/17 00:00
 気象データ = G PV + 観測値
 (2011/03/16 23:00)まで

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

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/m³)

- 1 = 5.00×10^{-11} —————
- 2 = 1.00×10^{-11} - - - - -
- 3 = 5.00×10^{-12} - - - - -
- 4 = 1.00×10^{-12} - - - - -
- 5 = 5.00×10^{-13} - - - - -

最大濃度 = 9.803×10^{-11} Ba/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

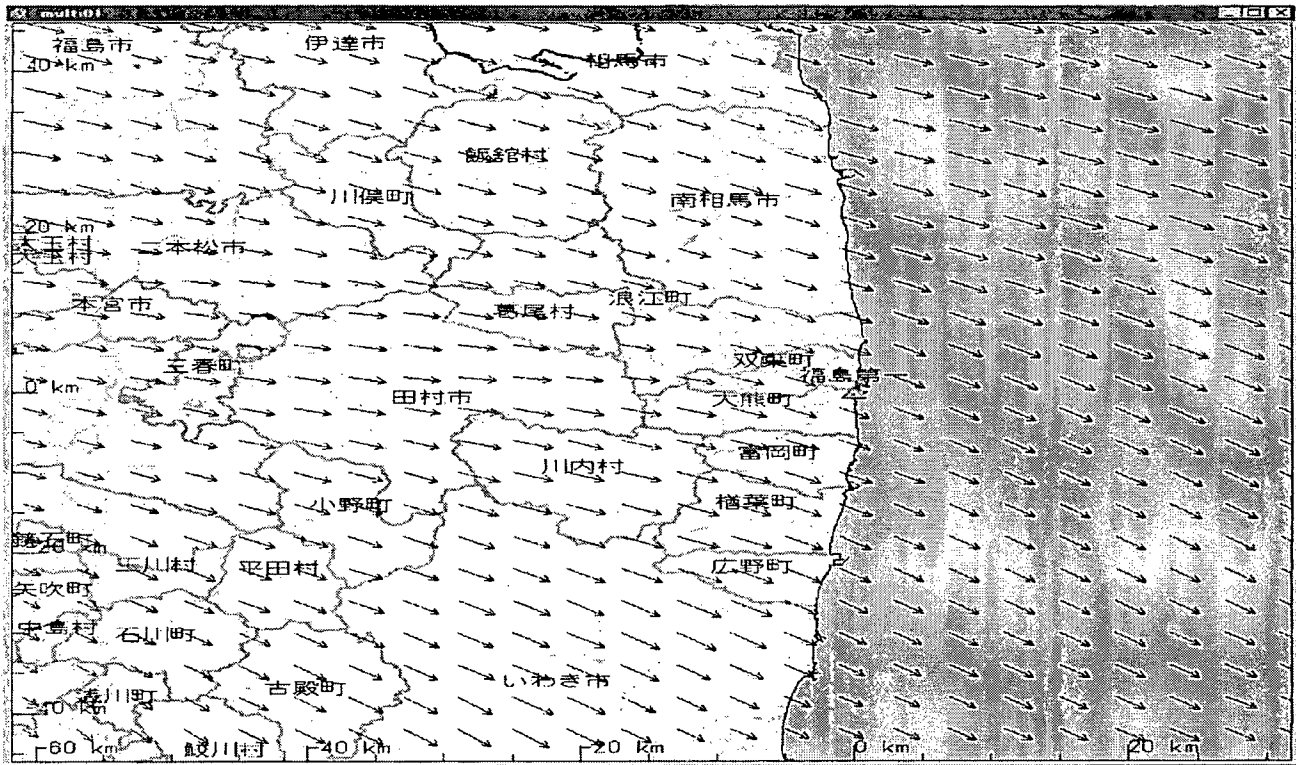
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/16 23:00

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)



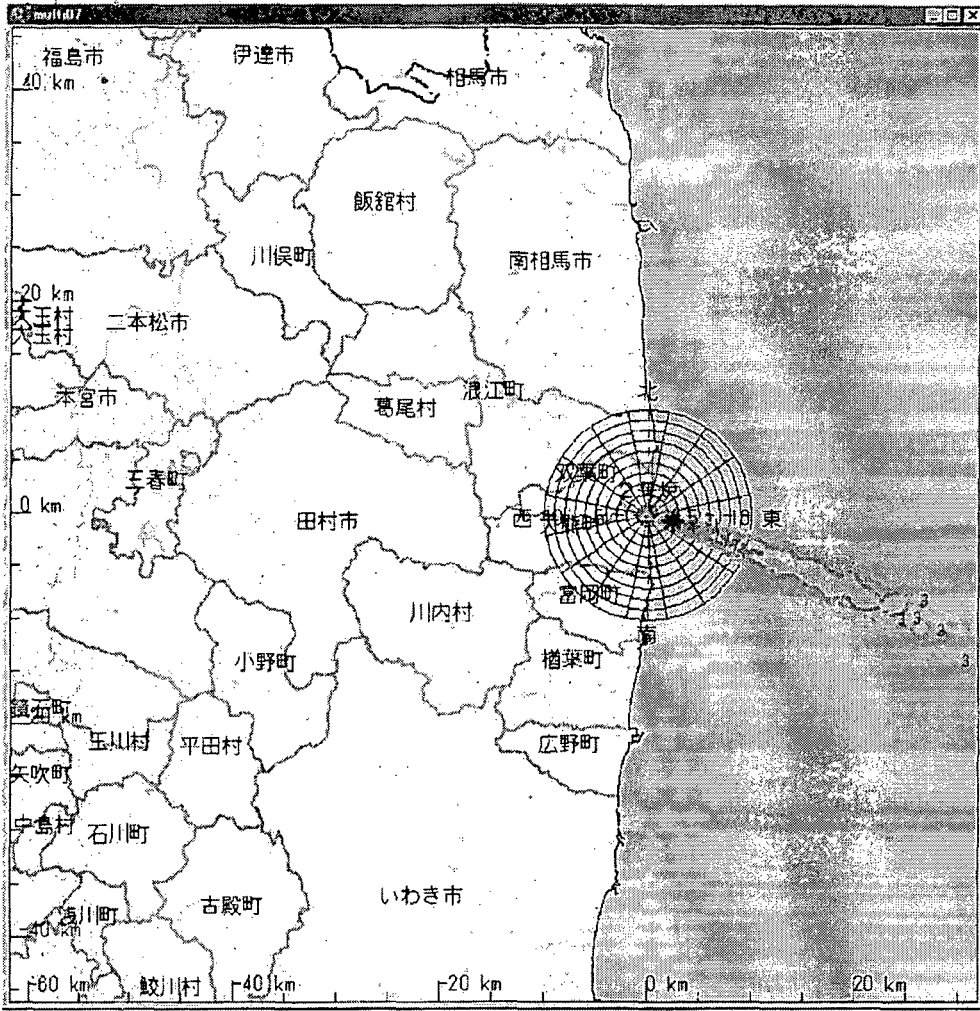
風速場(地上高)

風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/16 23:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 11.3 m/s
 大気安定度 : 0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)
 → = 1.0 m/s



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 01:00 -
 2011/03/17 02:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 23:00) まで

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

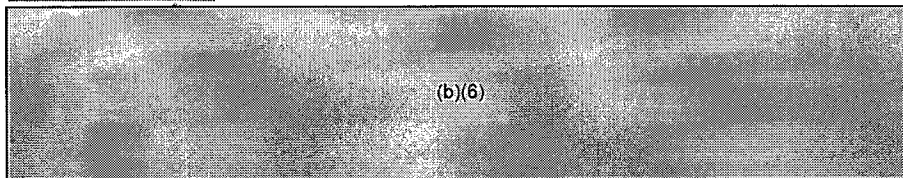
- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
- 1 = 1.00×10^{-15} _____
 - 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
 - 3 = 1.00×10^{-16} _____
 - 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
 - 5 = 1.00×10^{-17} _____

最大線量率 = 1.809×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (2.5, -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 = 2011/03/17 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/16 23:00
 放出モード = 単位量放出

From: JapanEmbassy.TaskForce

To:



Subject: 00 SPEEDI Data, unzipped

Date: Wednesday, March 16, 2011 11:42:21 AM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air_dose002-03h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose001-02h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose000-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration002-03h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration001-02h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration000-01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind00h01.gif](#)

As requested, please see attached, unzipped.

SBU

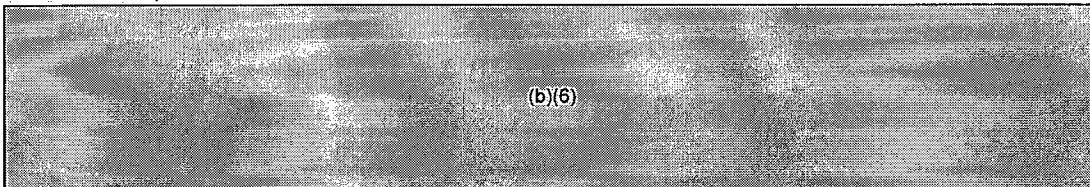
This email is UNCLASSIFIED

Tes Eustaquio
U.S. Embassy Tokyo
Political Section
Telephone: 3-3224-5332
Fax: 3-3224-5322
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 12:31 AM

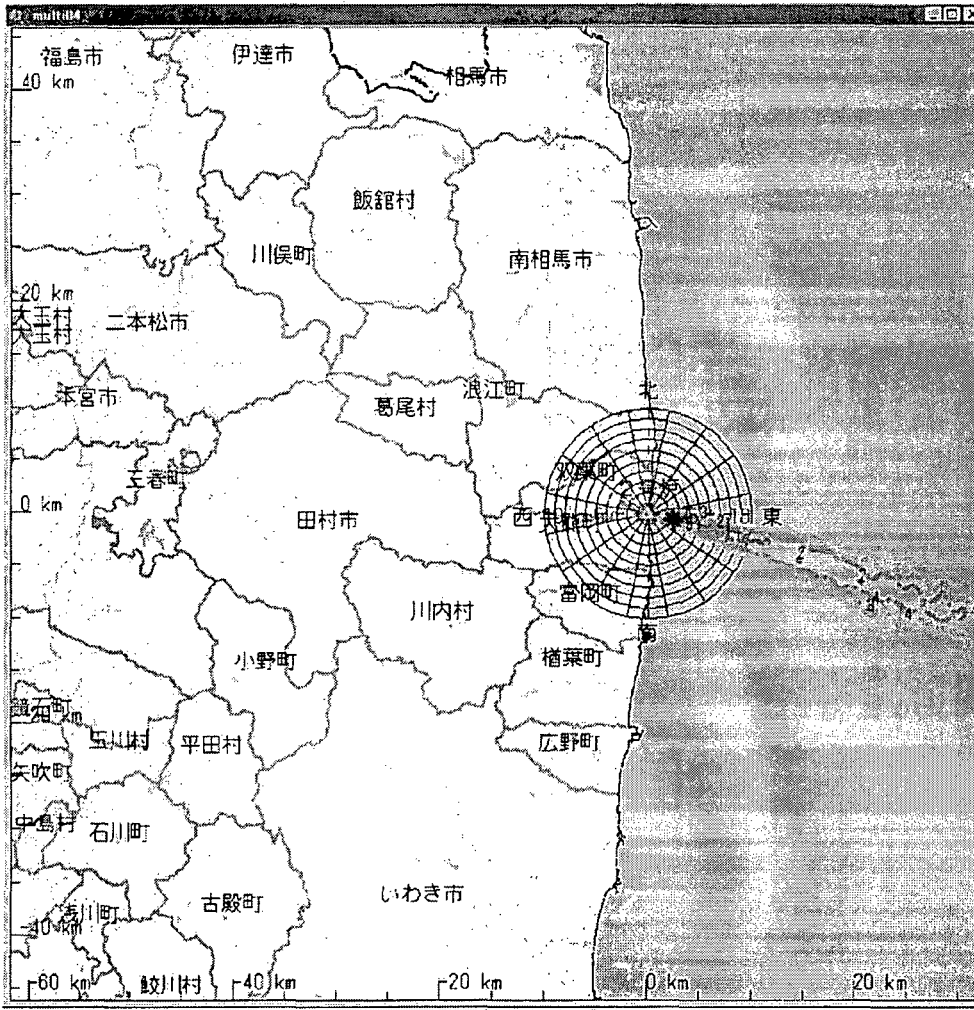


Subject: 00時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

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 鬼島です。
3/17 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。

IIII/46



空気吸収線量率 |

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 02:00 -
 2011/03/17 03:00
 気象データ = GPM + 観測値
 (2011/03/17 00:00) まで

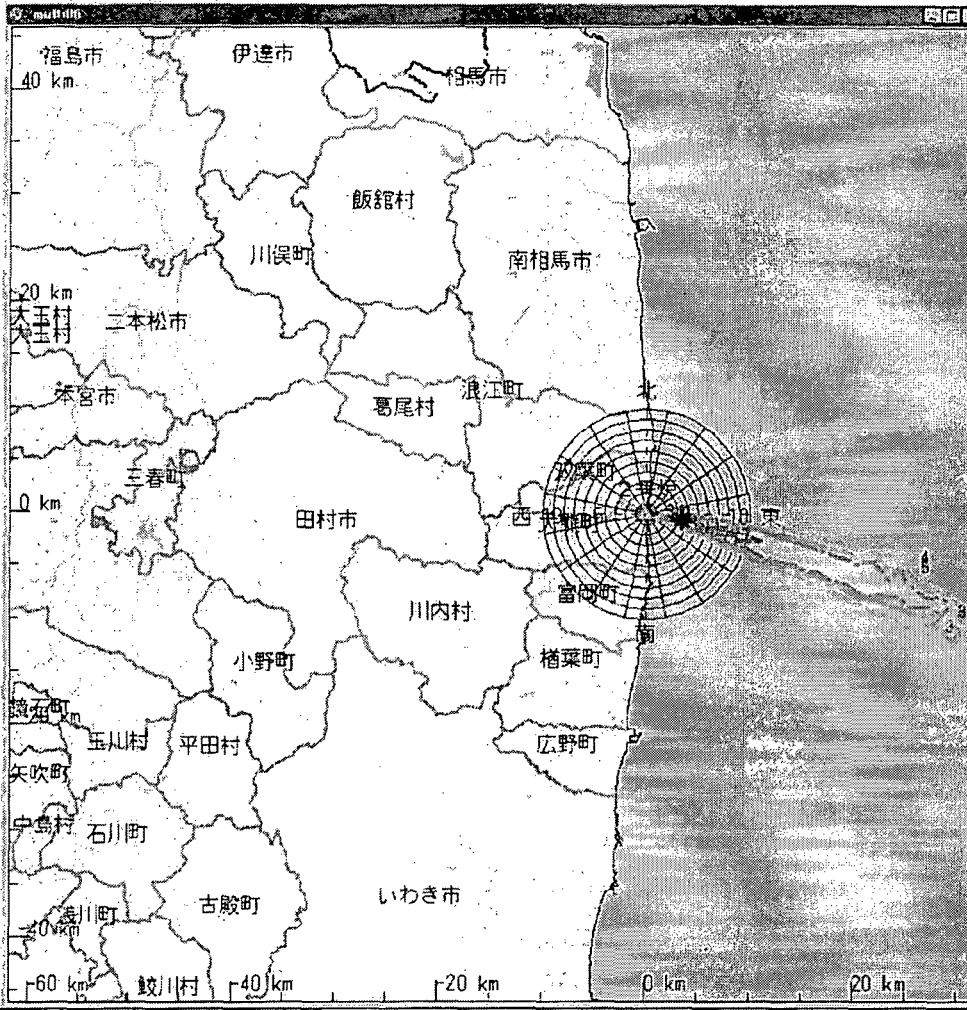
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $2.153 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 00:00
 放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島1-2



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 01:00 -
2011/03/17 02:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 00:00) まで

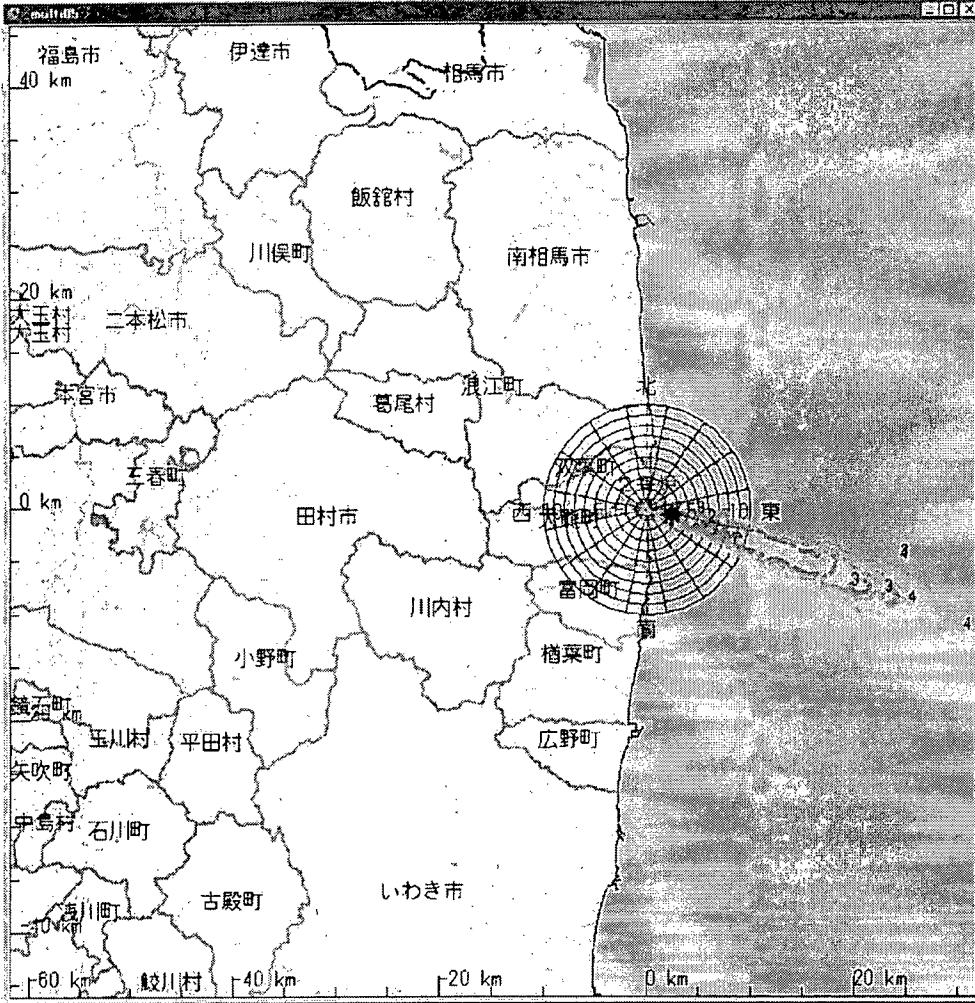
福島第1 2号炉 広域圏
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【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 = 1.837×10^{-15} μGy/h
放出地点から (3.5, -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 00:00
放出モード = 単位量放出

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

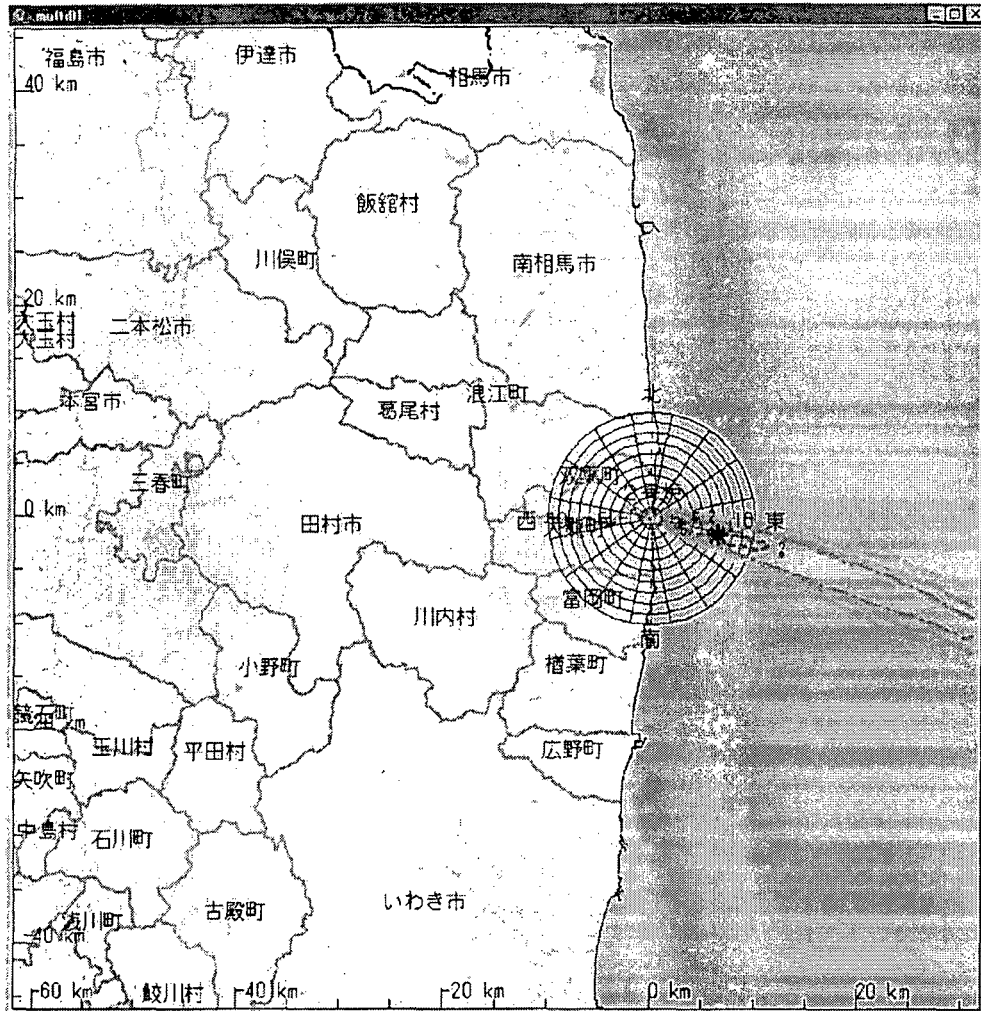
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $1.238 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -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/NTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 00:00
 放出モード = 単位量放出

〇〇時定期福島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 02:00 -
 2011/03/17 03:00
 気象データ = GPMV + 観測値
 (2011/03/17 00:00) まで

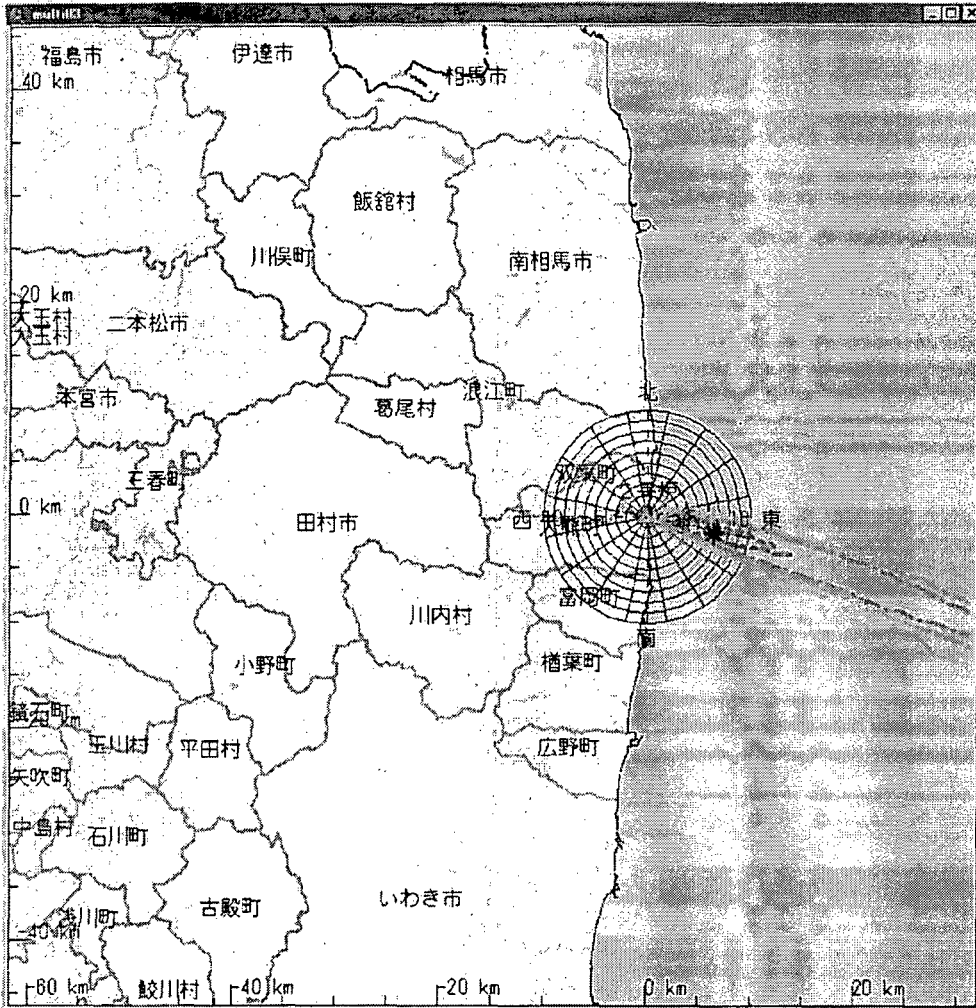
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

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

最大濃度 = 1.192 × 10⁻¹⁰ Ba/m³
 放出地点から (6.5, -1.7) km (*印)

計算モデル名 = FRWDA21
 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 00:00
 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

○ 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 01:00 -
 2011/03/17 02:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 00:00) まで

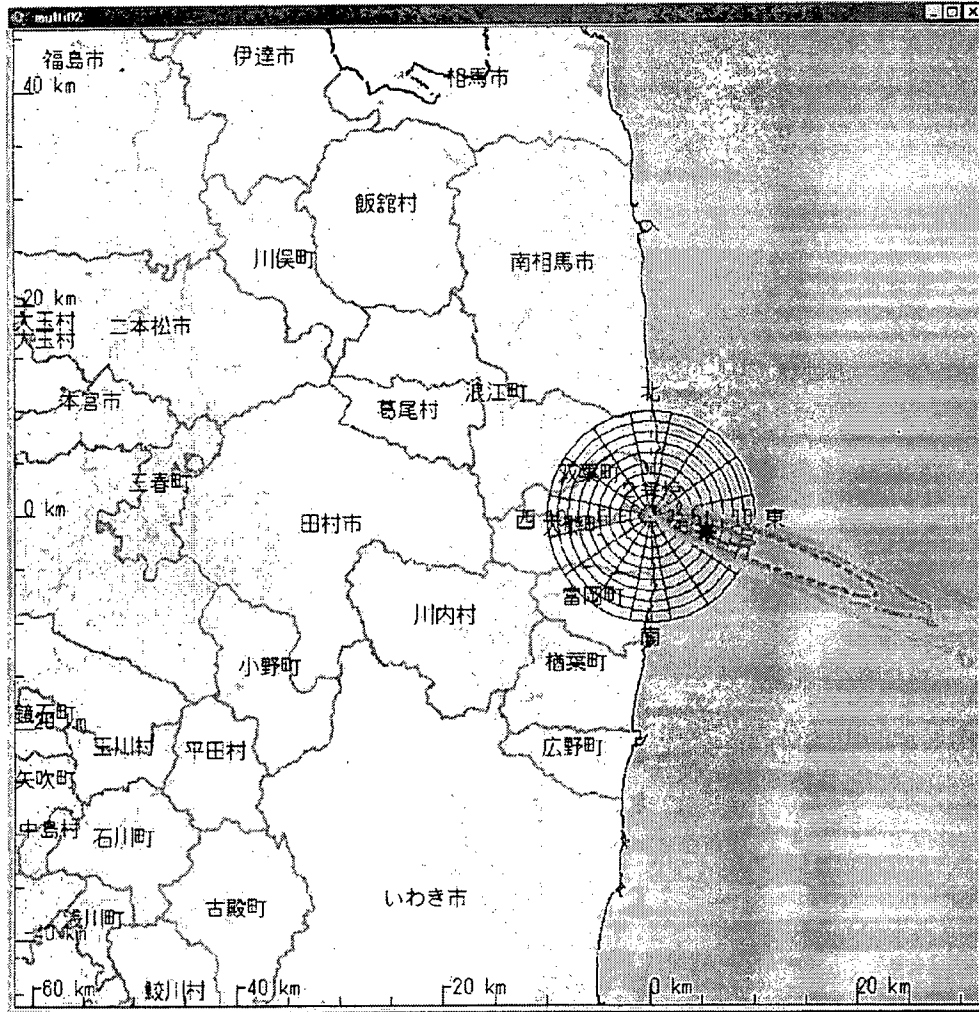
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 経緯 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【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 = 1.133×10^{-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 00:00
 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)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

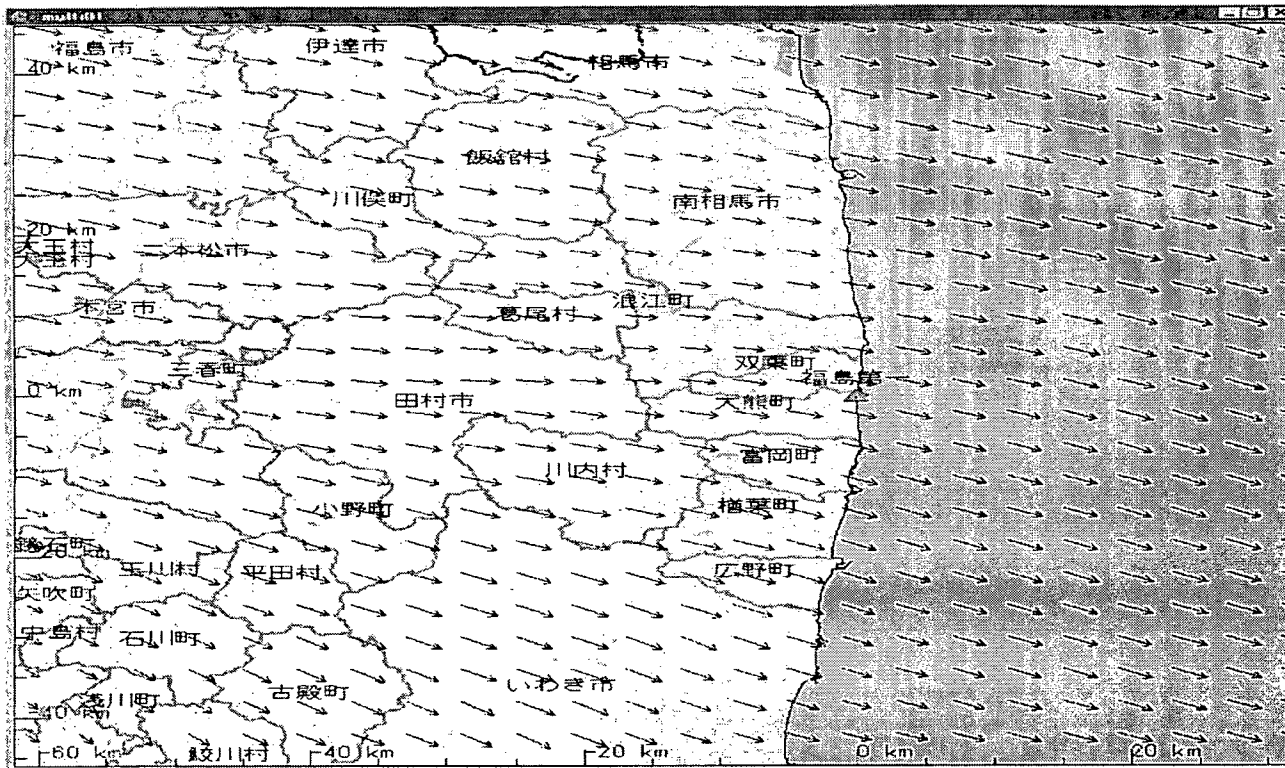
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 00:00 -
 2011/03/17 01:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 00:00) まで

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

[凡例]
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)
 1= 5.00 × 10⁻¹¹ _____
 2= 1.00 × 10⁻¹¹ _____
 3= 5.00 × 10⁻¹² _____
 4= 1.00 × 10⁻¹² _____
 5= 5.00 × 10⁻¹³ _____

最大濃度 = 9.494 × 10⁻¹¹ Bq/m³
 放出地点から (5.5, -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 00:00
 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/17 00:00
 気象手法 = G.P.V. + 観測値
 (2011/03/17 00:00) 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 12 m/s
 大気安定度 : D型

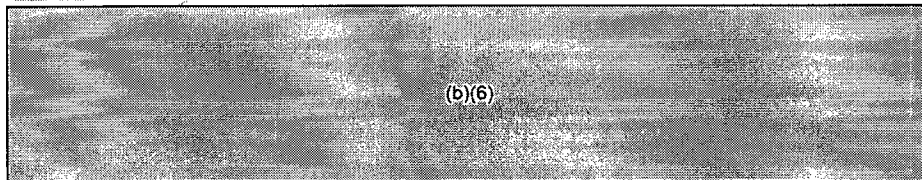
計算モデル名 = PHYSIC
 計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】
 標準風速 (標準領域の場合の長さ)
 ↓ = 10 m/s

00時定期福島1-2

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0100 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 1:05:41 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air concentration01-03h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration01-02h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose01-02h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose02-03h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose03-04h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind01h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration02-03h01.gif](#)

SPEEDI Data for 0100, unzipped.

SBU

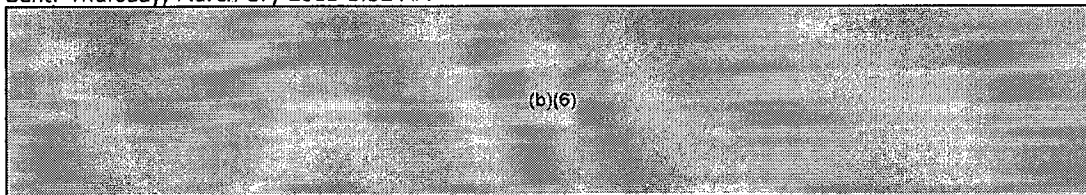
This email is UNCLASSIFIED

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: Thursday, March 17, 2011 1:32 AM

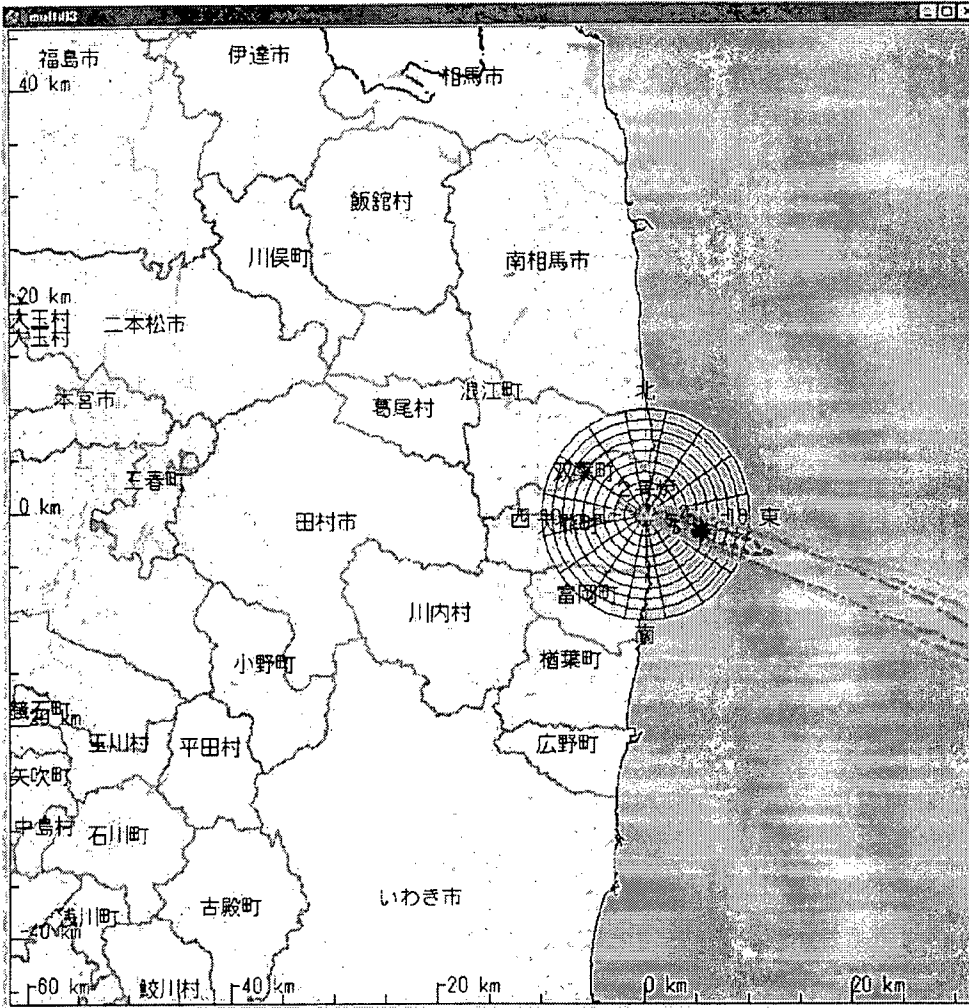


Subject: 01時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 鬼島です。
3/17 01時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/47



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 03:00 -
 2011/03/17 04:00
 気象データ = GPM + 観測値
 (2011/03/17 01:00) まで

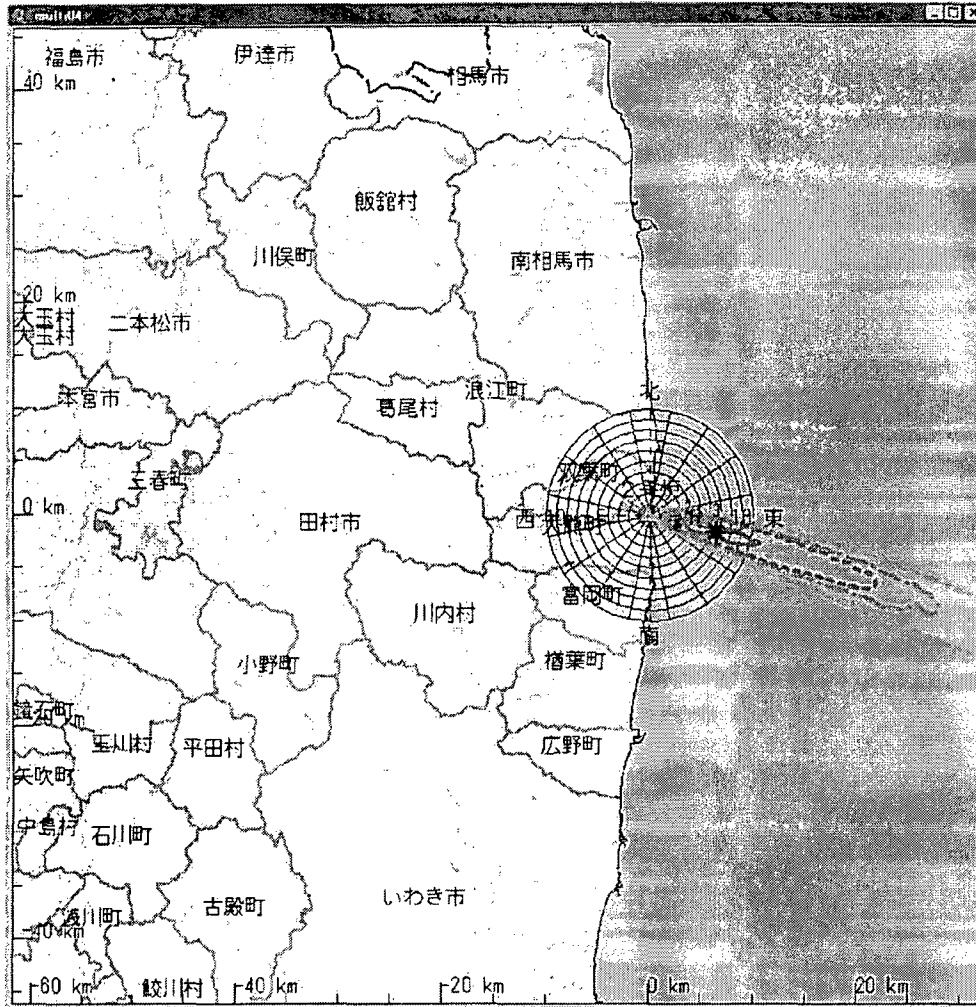
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.280 × 10⁻¹⁰ Ba/m³
 放出地点から (5.5, -1.7) km (* E/N)

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 01:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

01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 01:00 -

2011/03/17 02:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 01:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 5.00×10^{-11}

2 = 1.00×10^{-11}

3 = 5.00×10^{-12}

4 = 1.00×10^{-12}

5 = 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 9.829×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (6.5, -1.7) km (x E)

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

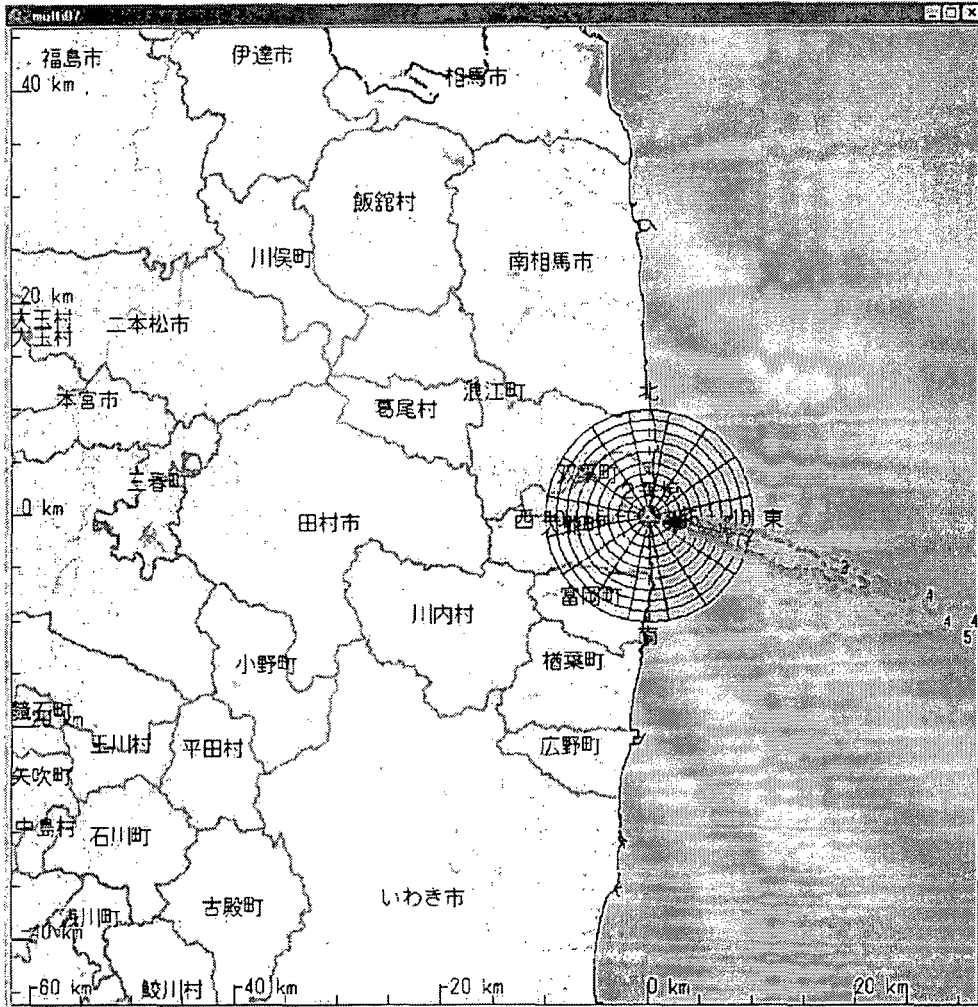
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 01:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

空気吸収線量率

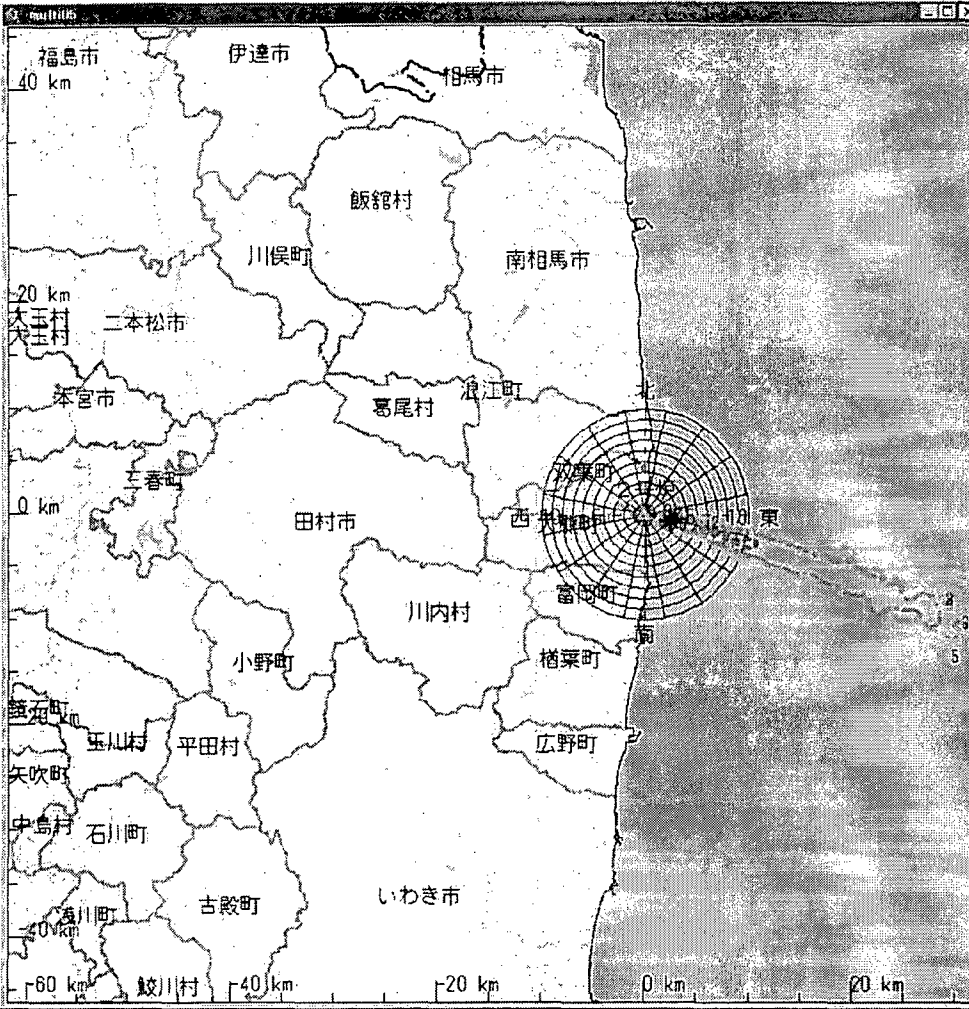
日時 = 2011/03/17 01:00 -
 2011/03/17 02:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 01:00) まで

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

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

最大線量率 = $1.304 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 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 01:00
 放出モード = 単位量放出



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 02:00 -
2011/03/17 03:00

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

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

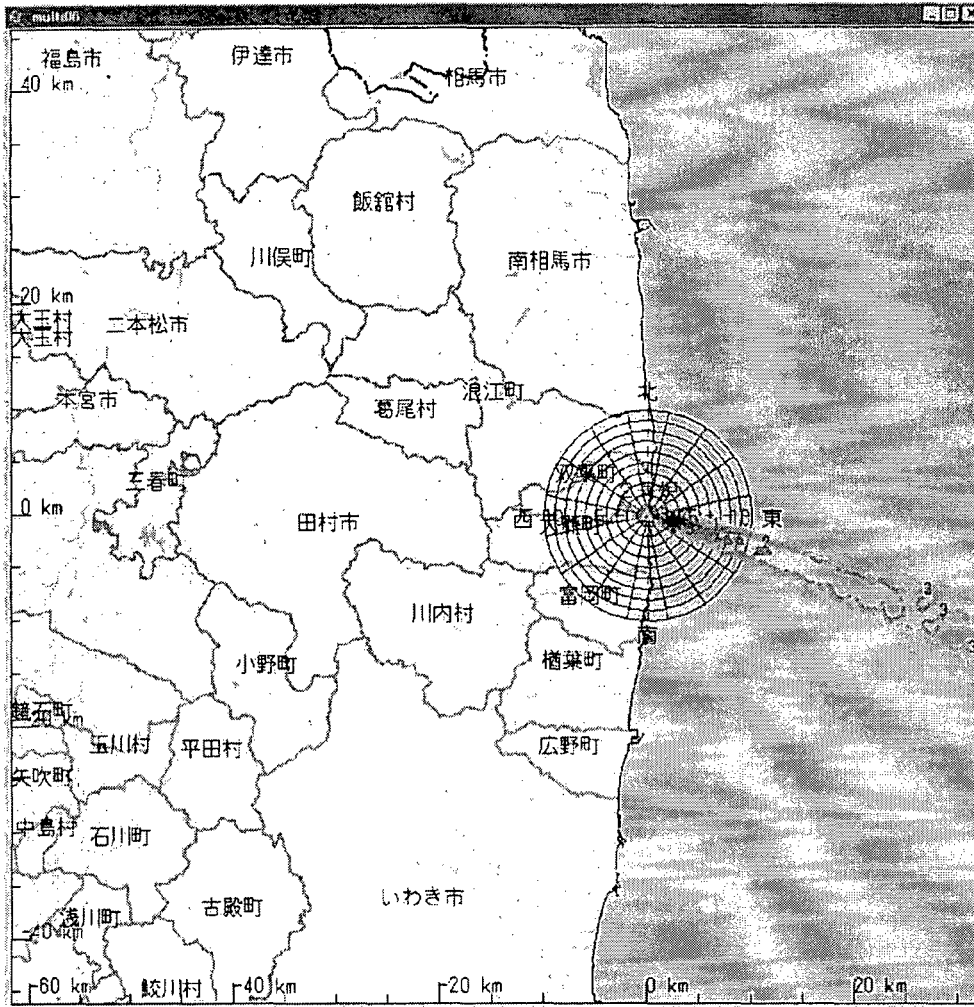
【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-15}	-----
2 = 5.00×10^{-16}	-----
3 = 1.00×10^{-16}	-----
4 = 5.00×10^{-17}	-----
5 = 1.00×10^{-17}	-----

最大線量率 = $1.867 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (2.5, -0.7) km (* E印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
(計算条件)
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 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 01:00
放出モード = 単位量放出

C 1時定期福島1-2



空気吸収線量率

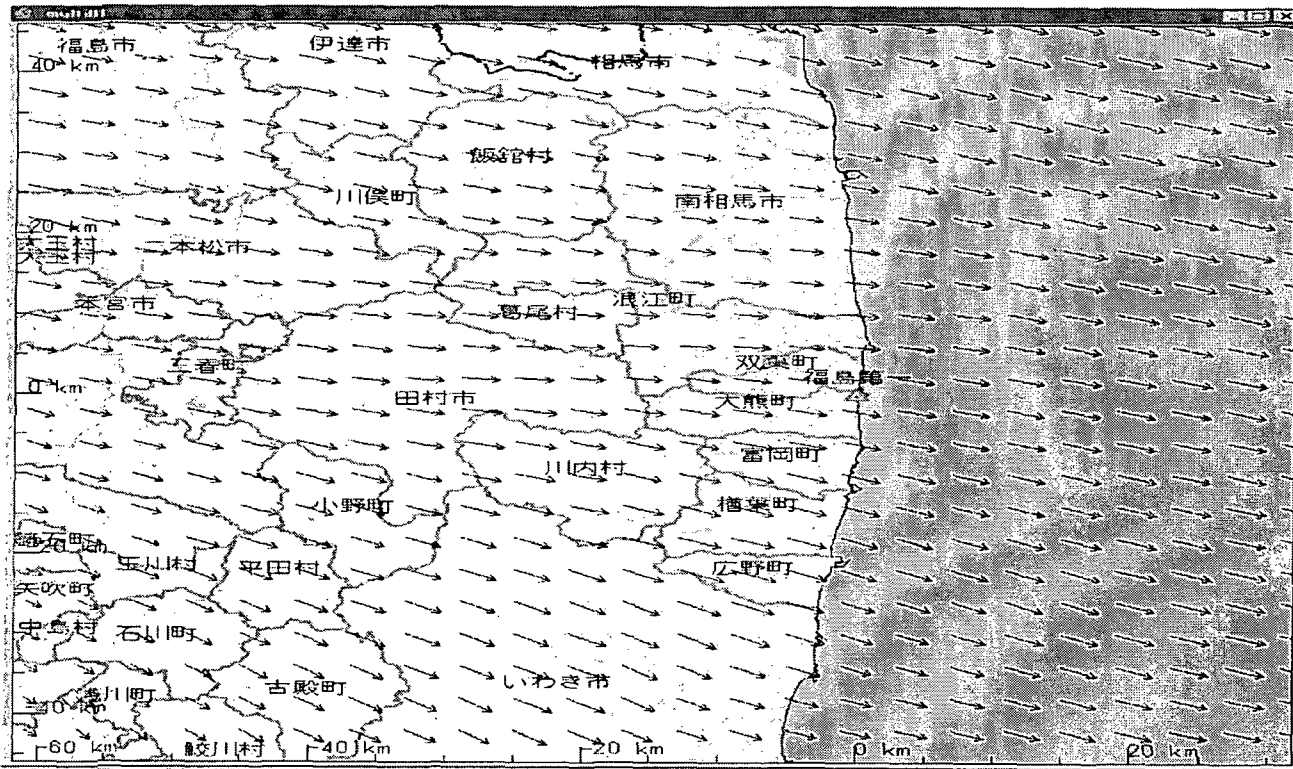
空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/17 03:00 -
 2011/03/17 04:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 01:00) まで

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

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

最大線量率 = $1.958 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -0.7) km (* EIP)

計算モデル名 = PRWQA21
 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 01:00
 放出モード = 単位量放出



風速場(地上高)

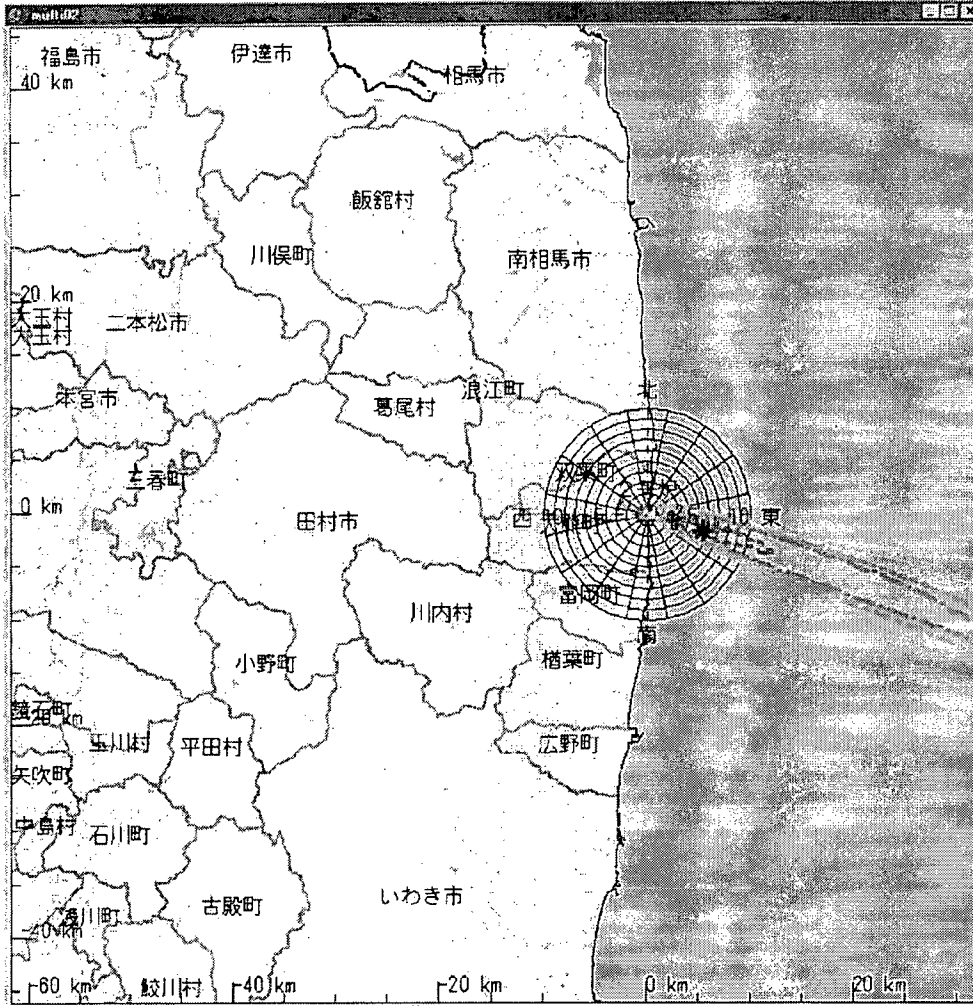
日時 = 2011/03/17 01:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 01:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 13.1 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

0 1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 02:00 -
2011/03/17 03:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 01:00) まで

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

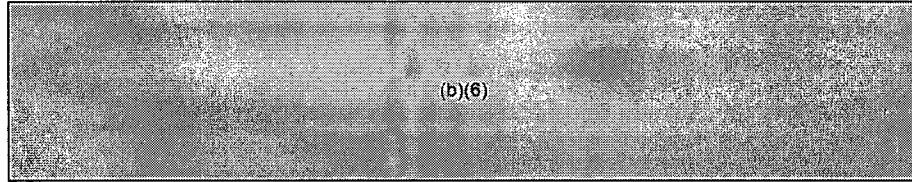
- 【凡例】
大気中濃度等値線 (Bq/m³)
- 1 = 1.00×10^{-10} -----
 - 2 = 5.00×10^{-11} -----
 - 3 = 1.00×10^{-11} -----
 - 4 = 5.00×10^{-12} -----
 - 5 = 1.00×10^{-12} -----

最大濃度 = 1.132×10^{-10} Bq/m³
放出地点から (5.5, -1.7) km (* E/P)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 120.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/17 01:00
放出モード = 単位量放出
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0200 SPEEDI Data, unzipped

Date: Wednesday, March 16, 2011 1:37:15 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind\(02h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(02-03h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(03-04h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(04-05h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(02-03h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(03-04h01.gif\)](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(04-05h01.gif\)](#)

Attached as requested, unzipped.

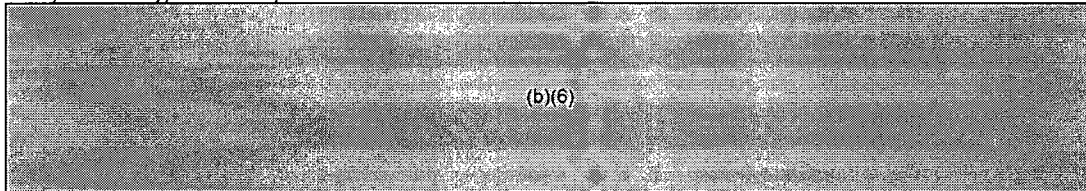
Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 2:29 AM



Subject: 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

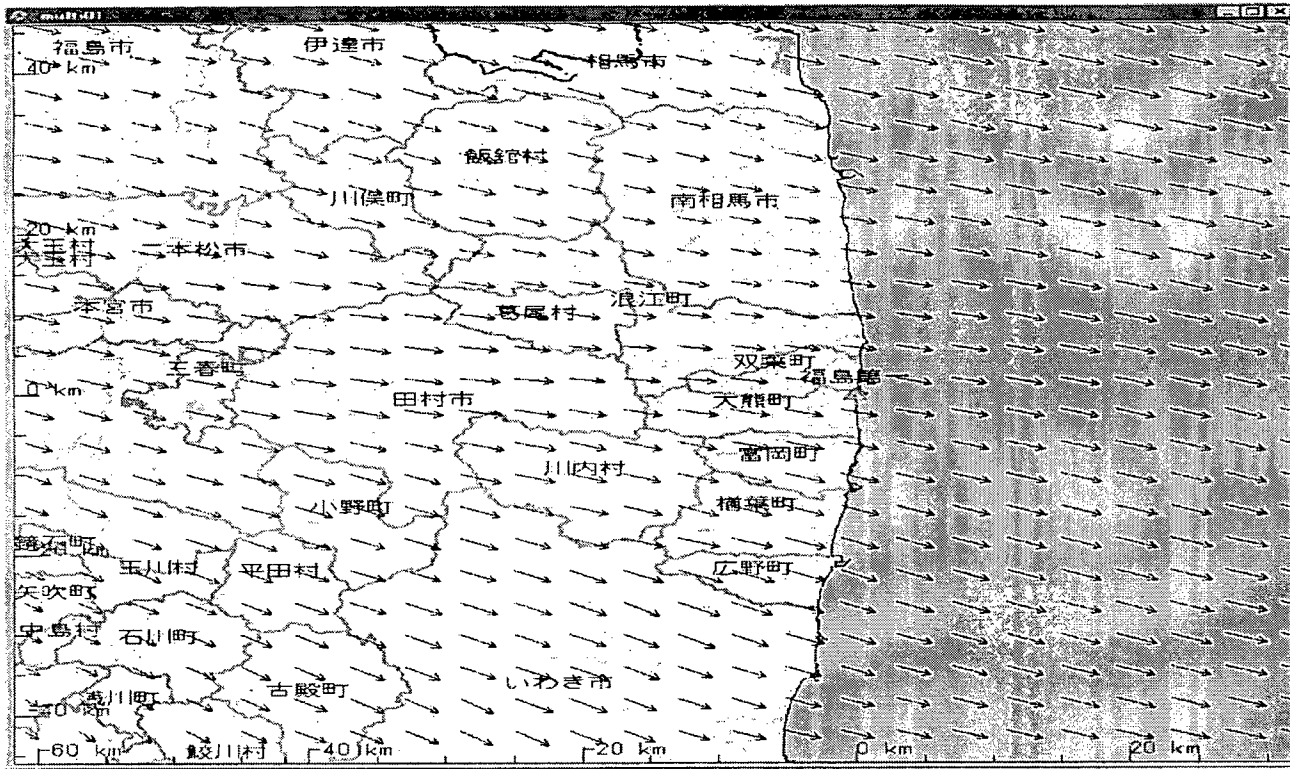
お世話になっております。

原子力安全技術センター 鬼島です。

3/17 02時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/48



風速場(地上高)

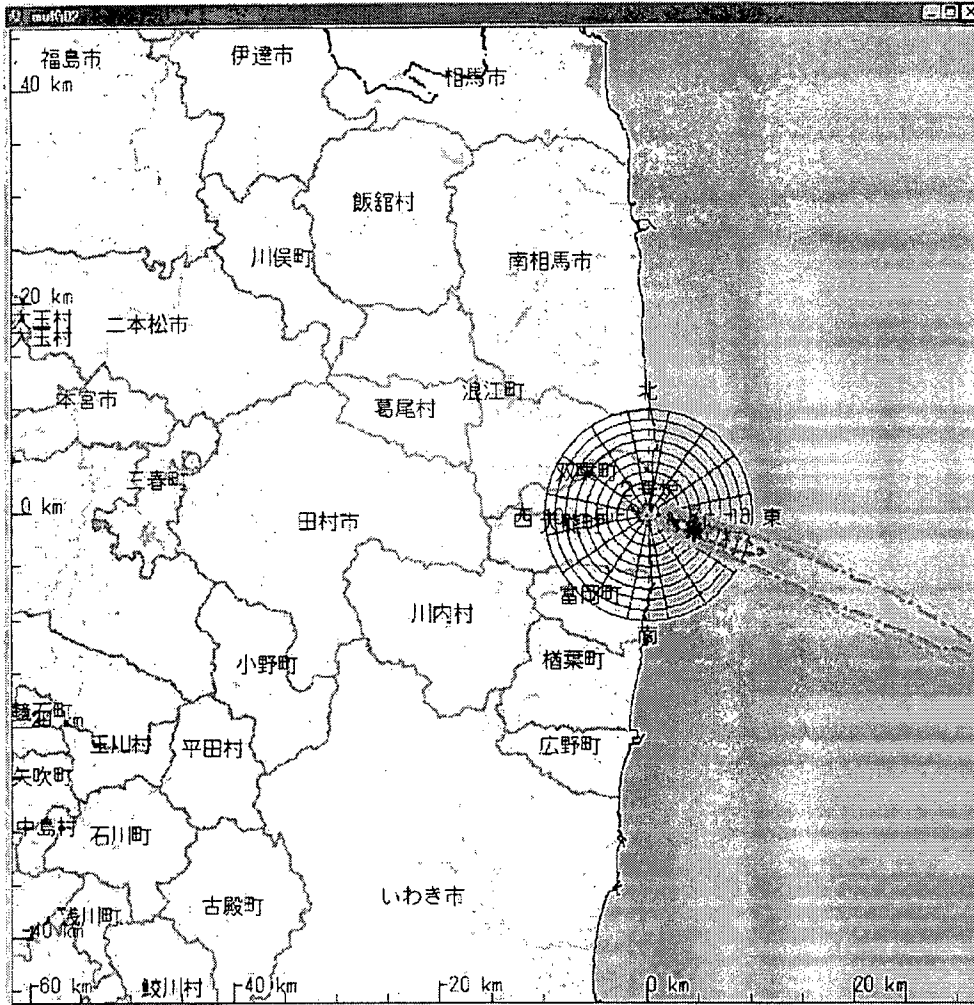
風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/17 02:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 02:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 12.5 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

○ 2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 = 2011/03/17 03:00 -
 2011/03/17 04:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 02:00) まで

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

【凡例】

大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.332×10^{-10} Ba/m³
 放出地点から (4.5, -1.7) km (* EP)

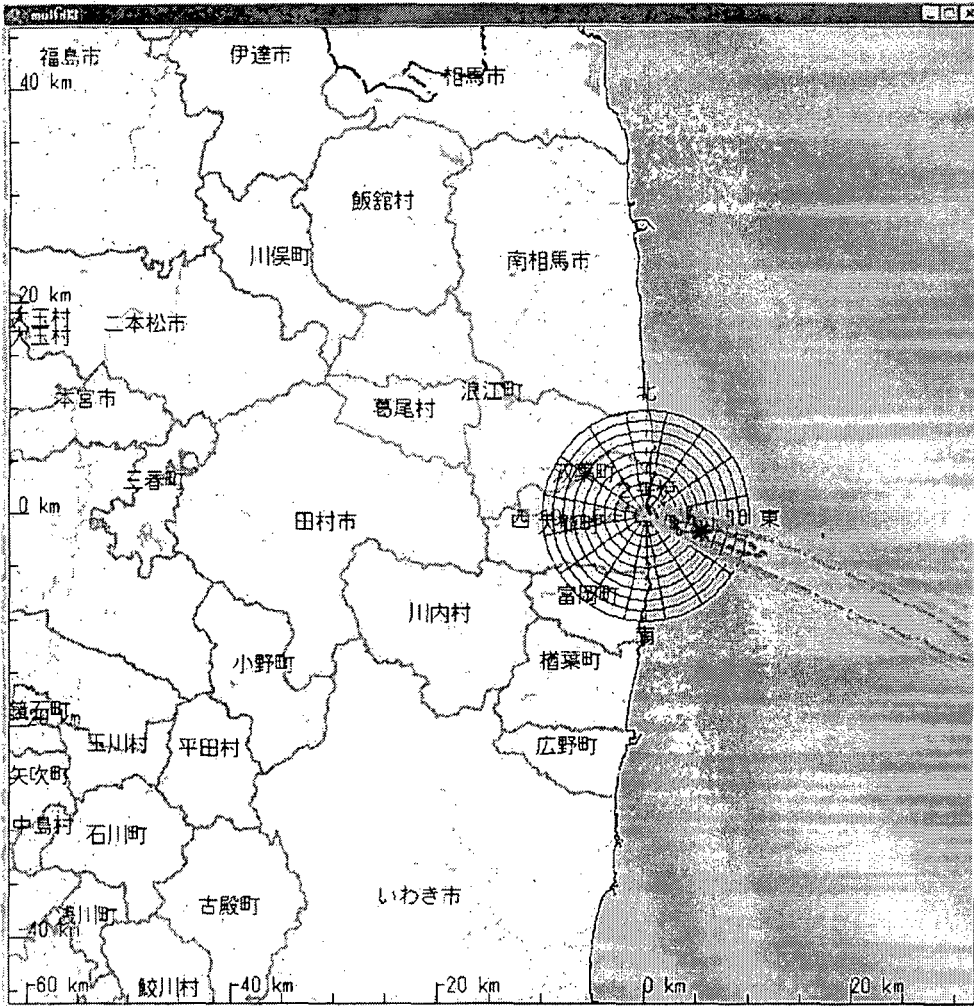
計算モデル名 = PRWDA21

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 15:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 02:00
 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)

○ 2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 = 2011/03/17 04:00 -
 2011/03/17 05:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 02:00) まで

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

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

- 1 = 1.00×10^{-10} —————
- 2 = 5.00×10^{-11} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-11} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-12} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.217×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (5.5, -1.7) km (x E, y N)

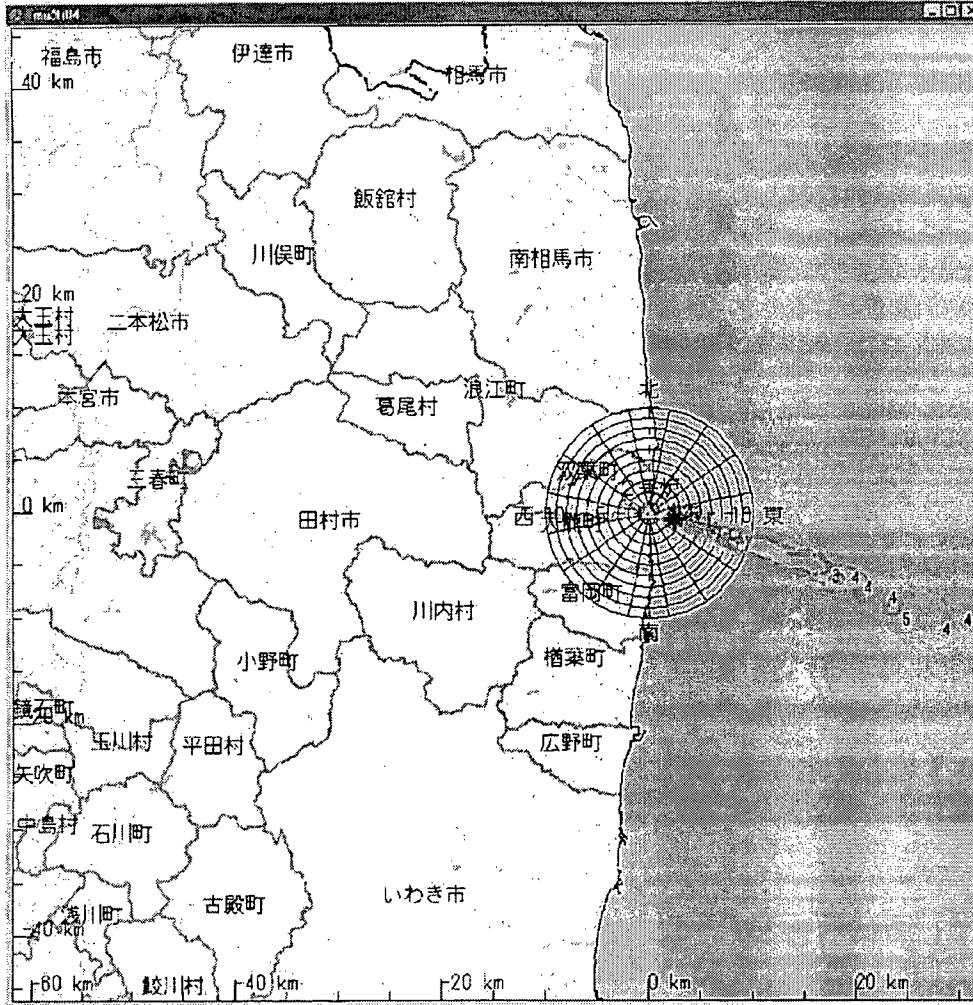
計算モデル名 = PRWDA2i

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 02:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^{10} (1.00×10^0)

02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 = 2011/03/17 02:00 -
2011/03/17 03:00

気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/17 02:00) まで

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

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 1.00×10^{-15}
- 2 = 5.00×10^{-16}
- 3 = 1.00×10^{-16}
- 4 = 5.00×10^{-17}
- 5 = 1.00×10^{-17}

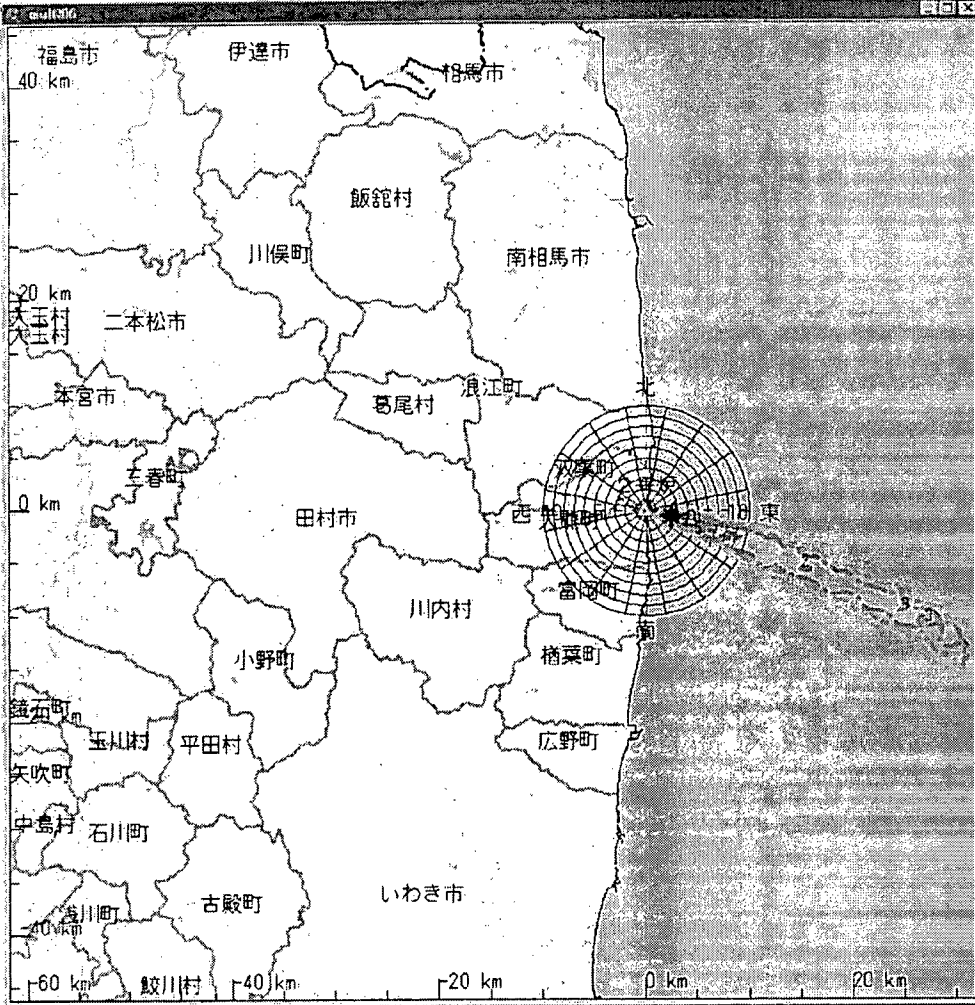
最大線量率 = $1.983 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (2.5, -0.7) km (* EP)

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 02:00
放出モード = 単位量放出

0.2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 = 2011/03/17 04:00 -
 2011/03/17 05:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 02:00) まで

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

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

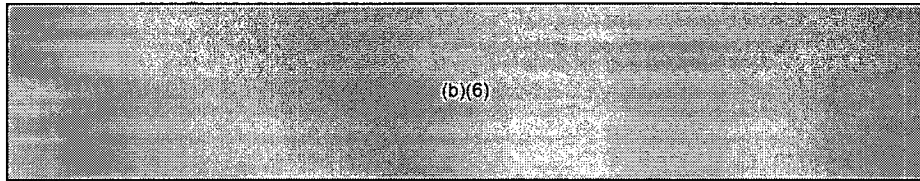
最大線量率 = $1.629 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -0.7) km (x 印)

計算モデル名 = PRM2A21
 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 13:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 02:00
 放出モード = 単位量放出

02時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0300 SPEEDI Data

Date: Wednesday, March 16, 2011 3:01:44 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1 air_dose04-05h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose05-06h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 wind03h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration05-06h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration04-05h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_concentration03-04h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air_dose03-04h01.gif](#)

0300 SPEEDI Data, unzipped.

SBU

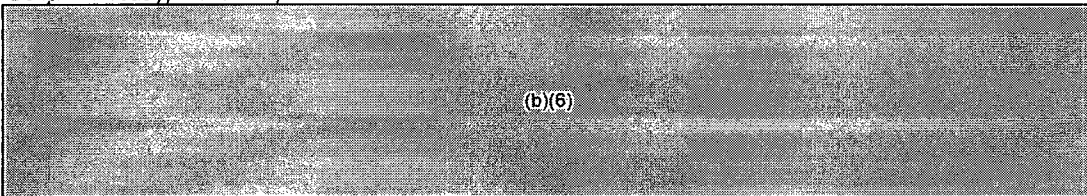
This email is UNCLASSIFIED

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: Thursday, March 17, 2011 3:41 AM

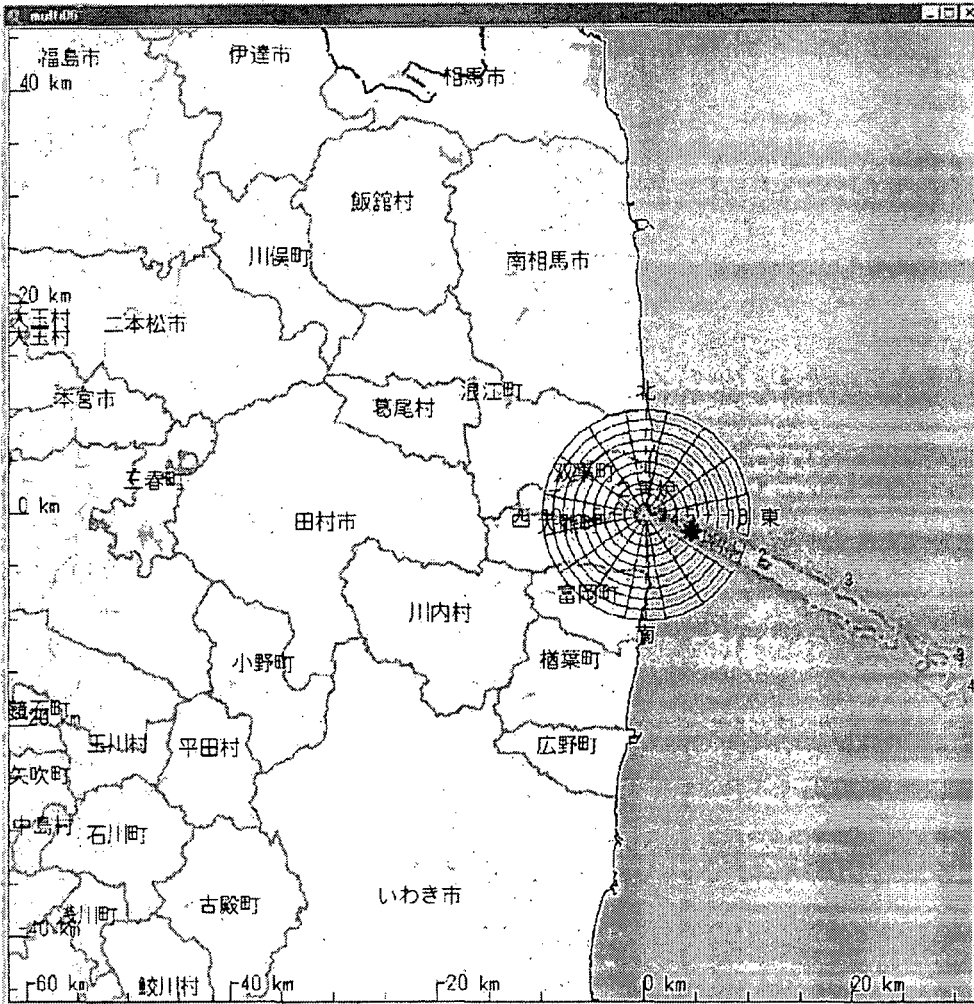


Subject: 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター 鬼島です。
3/17 03時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

1111/49



空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 04:00 -
 2011/03/17 05:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 03:00) まで

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

【凡例】

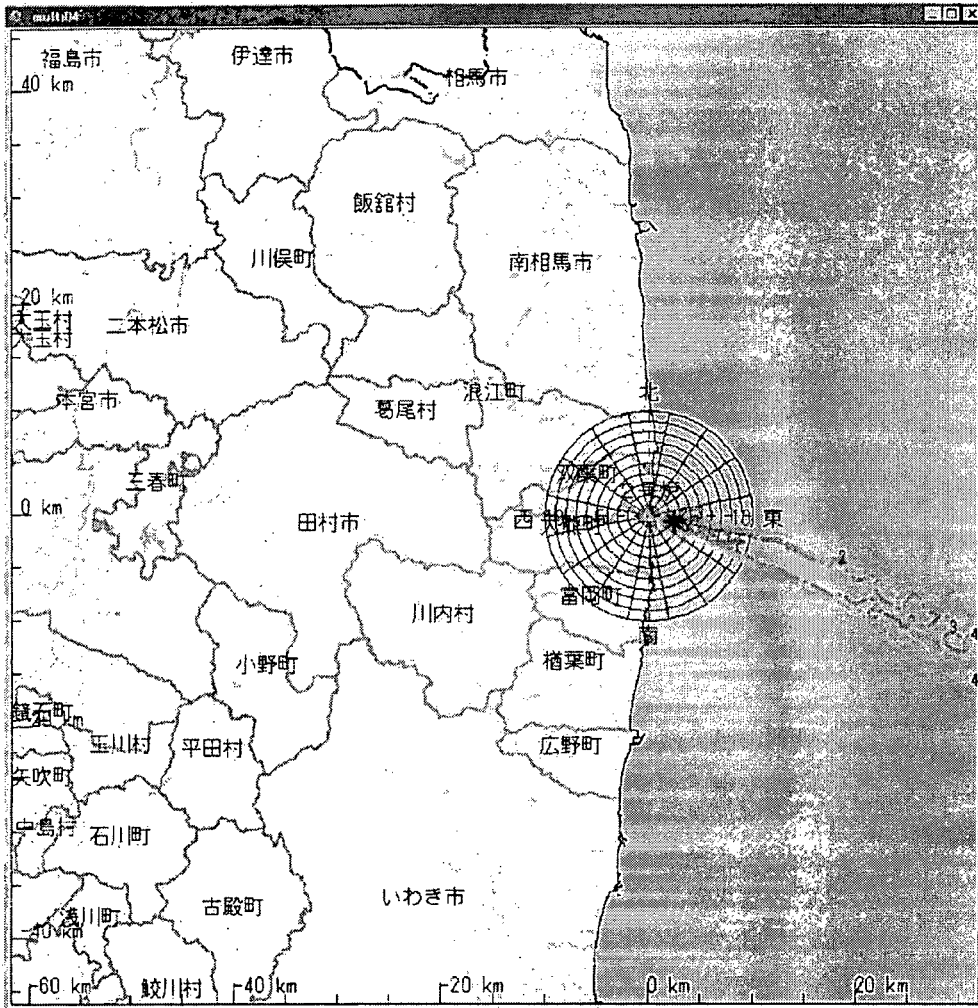
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 1.00×10^{-15} _____
- 2 = 5.00×10^{-16} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-16} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-17} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $1.855 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (4.5, -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 03:00
 放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

空気吸収線量率

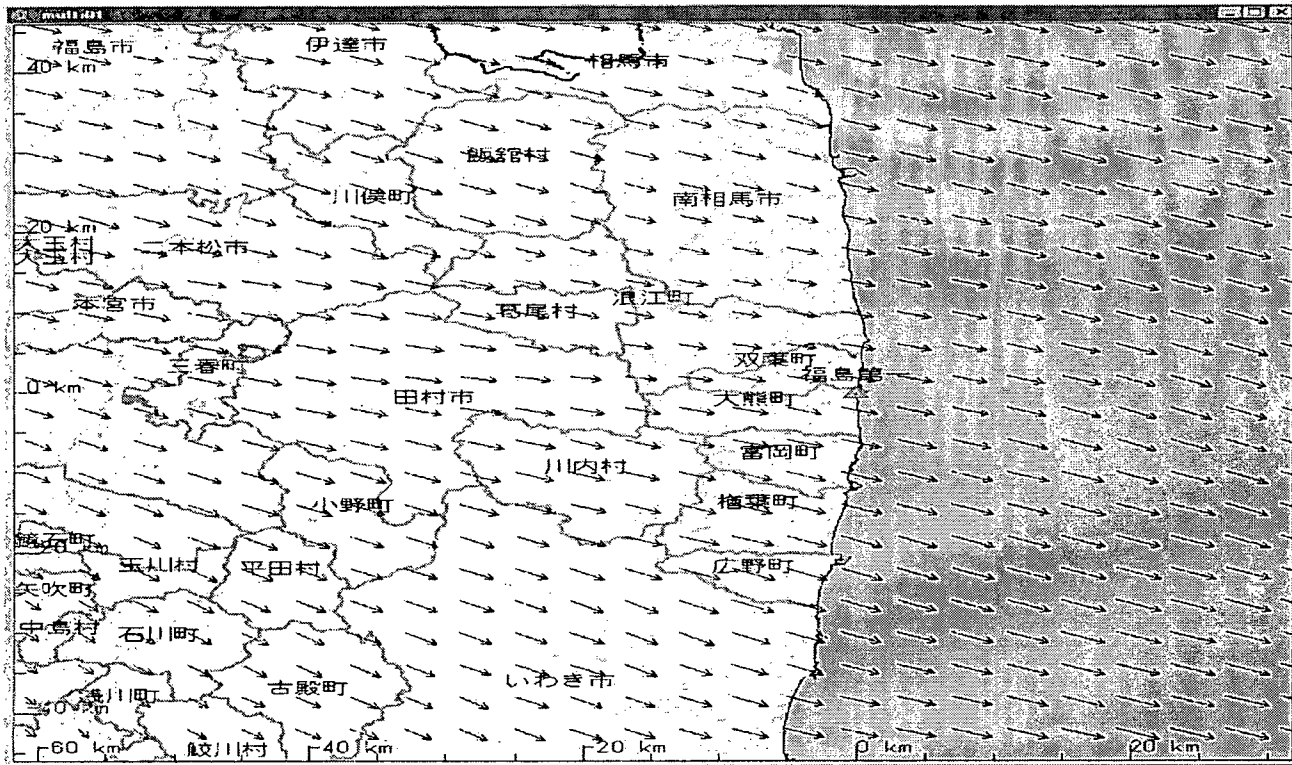
日時 = 2011/03/17 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 03:00) まで

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

- 【凡例】
 空気吸収線量率等値線 (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 = 1.165×10^{-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 = 120.0m
 燃烧度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 03:00
 放出モード = 単位量放出



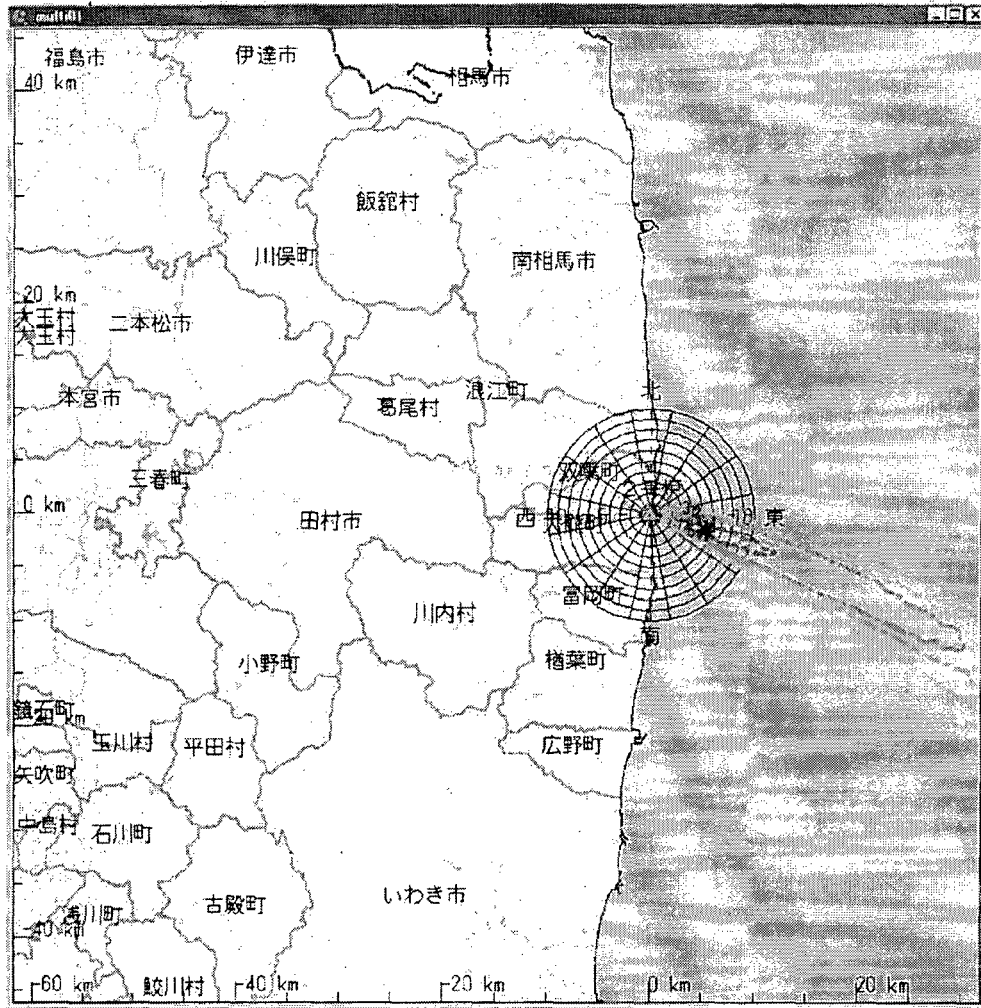
風速場(地上高)
風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/17 03:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 03:00) まで

福島第1 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 12.1 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

03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)

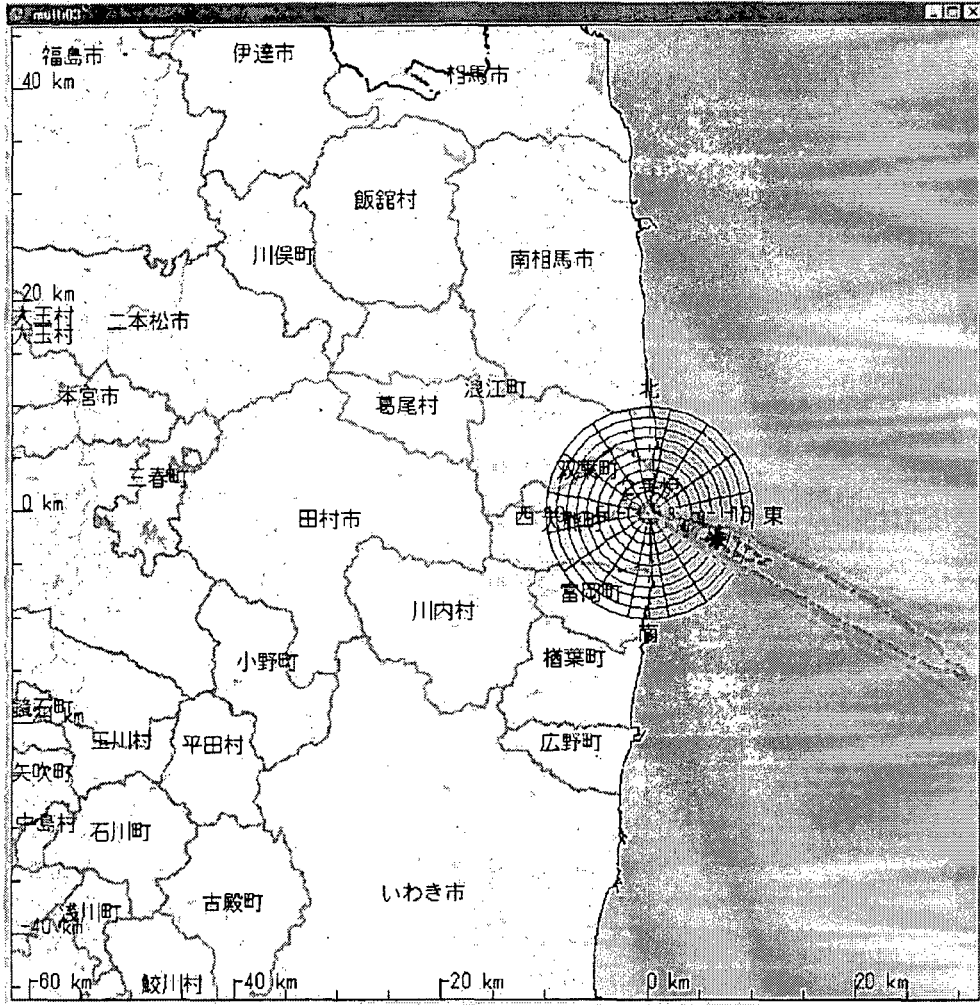
日時 = 2011/03/17 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 03:00) まで

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

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

最大濃度 = 1.042×10^{-10} Bq/m3
 放出地点から (5.5, -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 03:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



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 04:00 -

2011/03/17 05:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 03:00) まで

福島第1 2号炉 広城園

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^{-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 = 1.127×10^{-10} Ba/m³

放出地点から (6.5, -2.7) km (*印)

計算モデル名 = PRNDA21

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

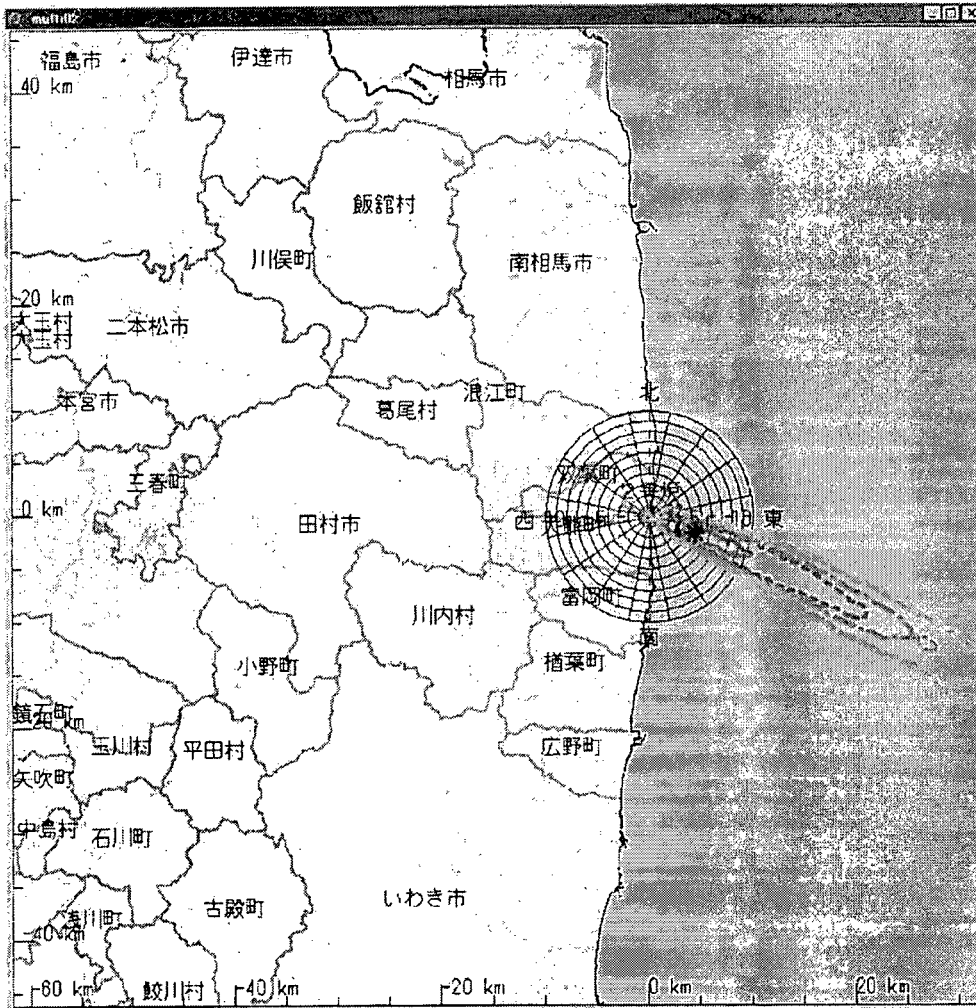
放出開始時刻 = 2011/03/17 03:00

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)

03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 = 2011/03/17 03:00 -

2011/03/17 04:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 03:00) まで

福島第1: 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 5.00×10^{-11}

2 = 1.00×10^{-11}

3 = 5.00×10^{-12}

4 = 1.00×10^{-12}

5 = 5.00×10^{-13}

最大濃度 = 9.741×10^{-11} Bq/m³

放出地点から (4.5, -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

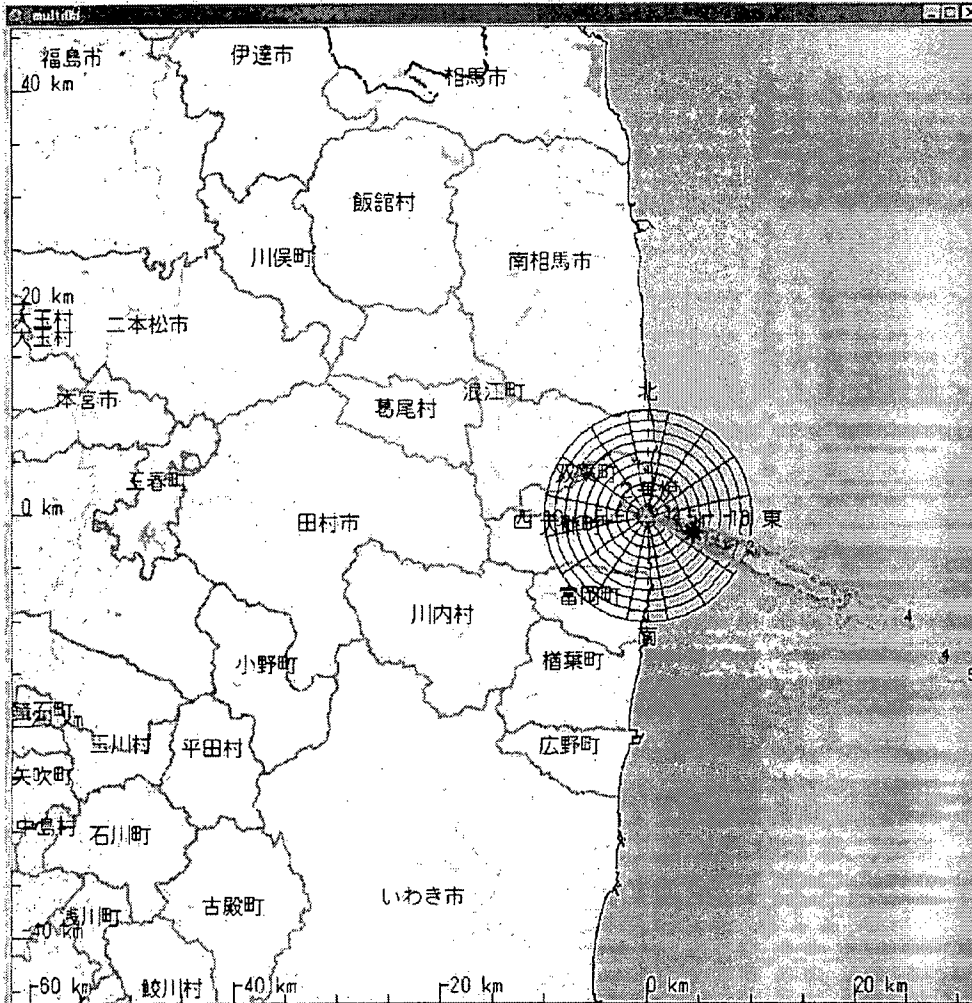
放出開始時刻 = 2011/03/17 03:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

03時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 03:00 -
2011/03/17 04:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/17 03:00) まで

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

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

最大線量率 = $1.487 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (4.5, -1.7) km (* E ρ)

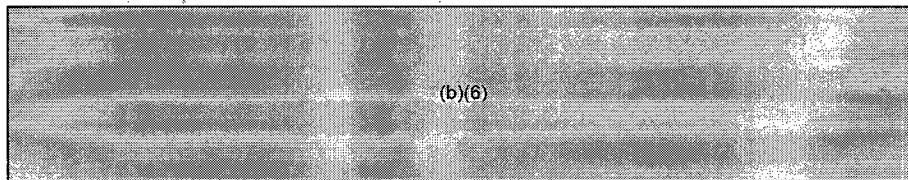
計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル

【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 03:00
放出モード = 単位量放出

03時定期福島1-2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 0400 SPEEDI Data, unzipped

Date: Wednesday, March 16, 2011 4:17:40 PM

Attachments: [FUKUSHIMA1_wind\(04h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(04-05h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(05-06h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_concentration\(06-07h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(04-05h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(05-06h\).gif](#)
[FUKUSHIMA1_air_dose\(06-07h\).gif](#)

As requested, attached please find the 0400 SPEEDI data, unzipped.

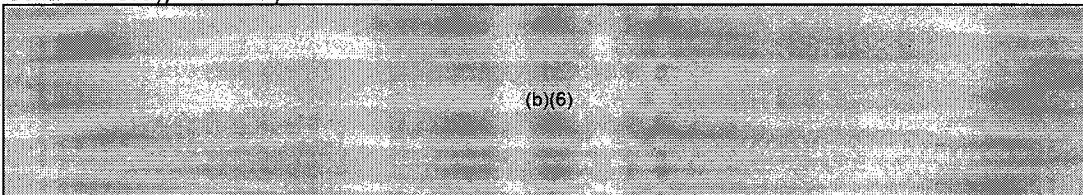
Tes Eustaquio
Operations Assistant
Japan Embassy Command Center
Telephone: 03-3224-5530
Email/Blackberry: EustaquioMV1@state.gov

SBU

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

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

Sent: Thursday, March 17, 2011 4:36 AM



Subject: 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

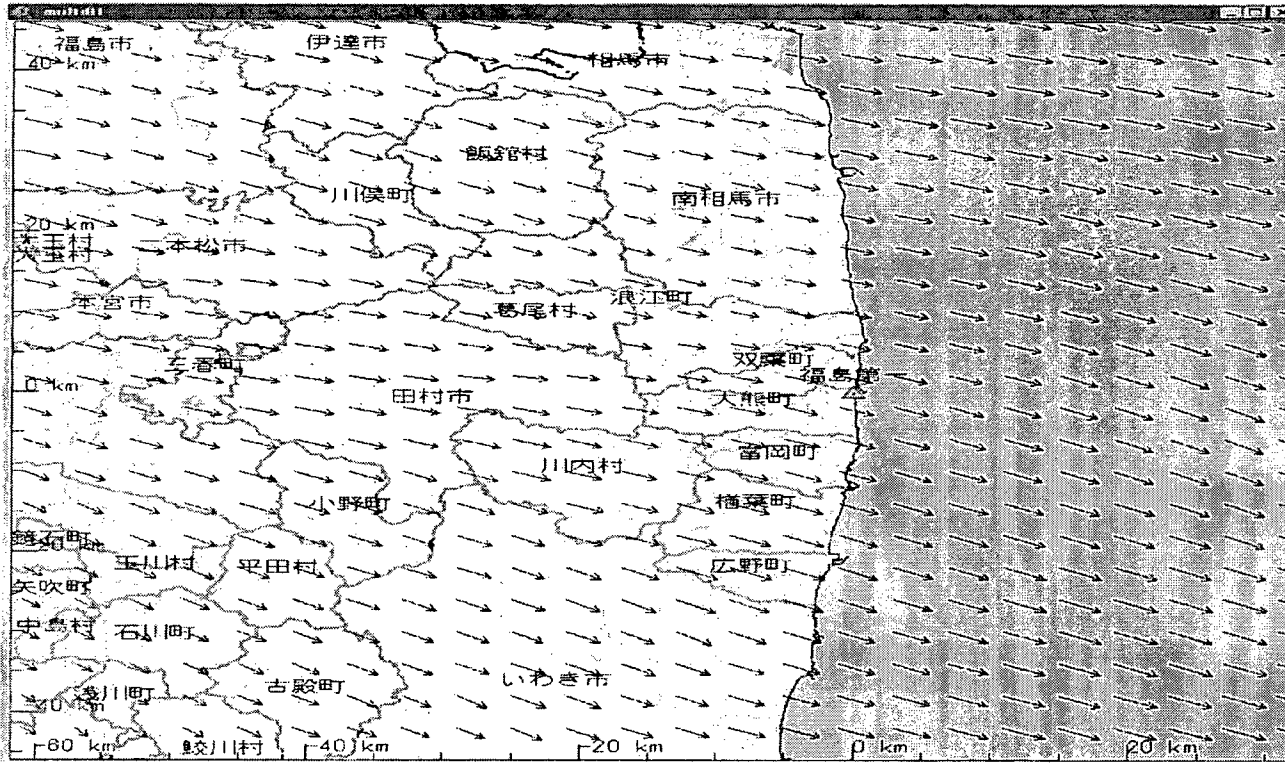
お世話になっております。

原子力安全技術センター 水野です。

3/17 04時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

IIII/50



風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/17 04:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/17 04:00) まで

福島第1 広域図

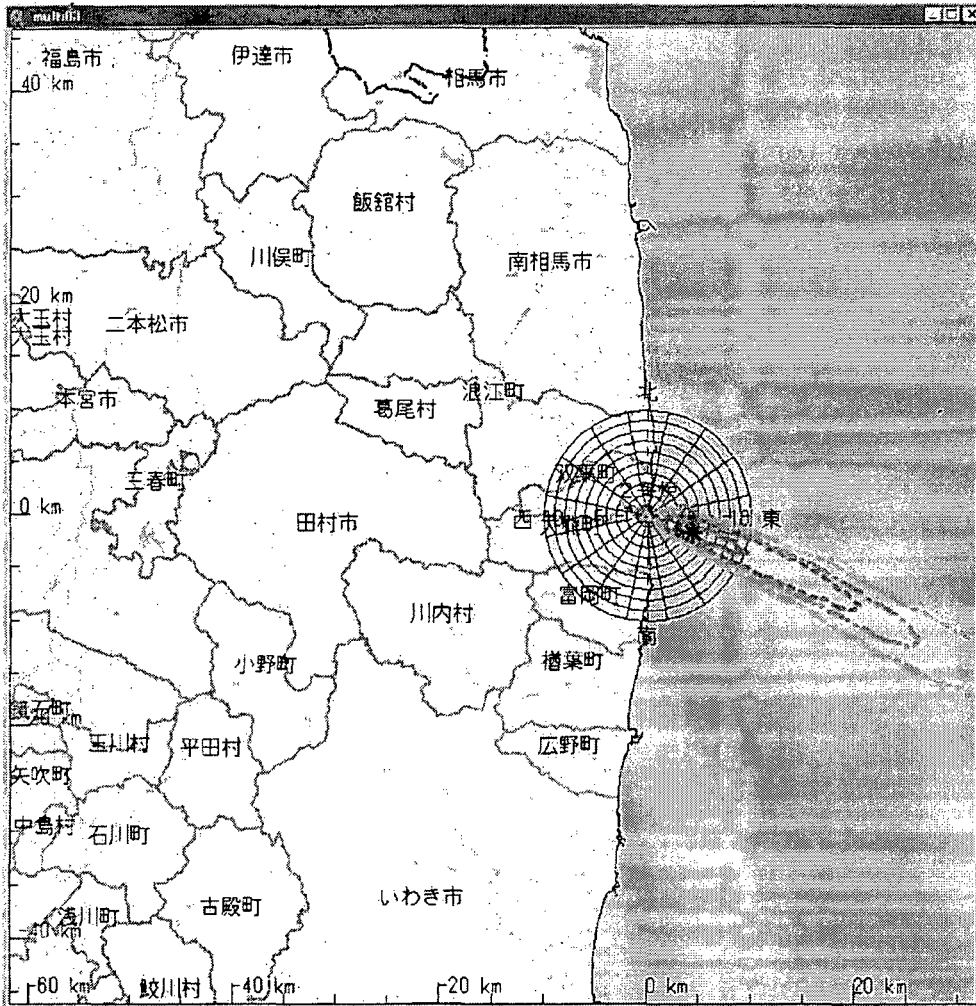
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 = 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 西北西 11.4 m/s
 大気安定度 : D型

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

04時定期福島1-2号炉



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

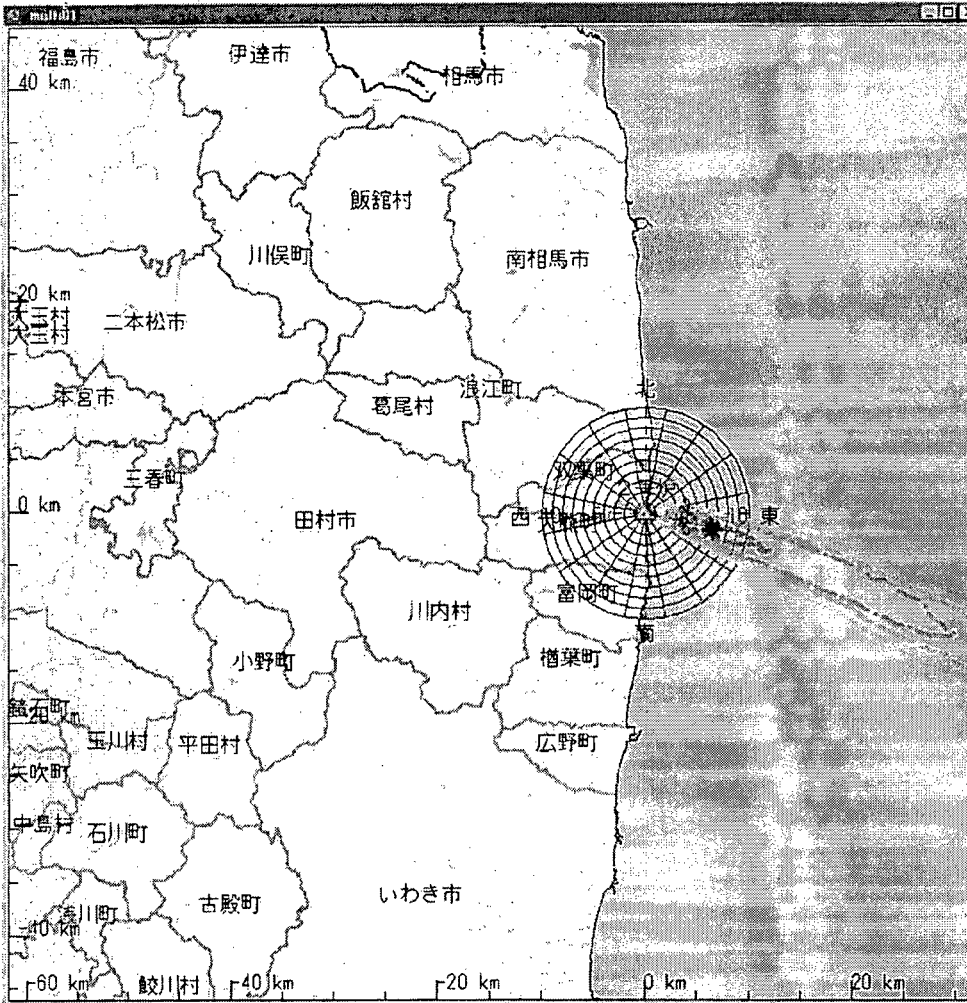
大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 04:00 -
 2011/03/17 05:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 04:00) まで

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

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

最大濃度 = 9.749×10^{-11} Bq/m³
 放出地点から (4.5, -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 04:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(種算) : Ba/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

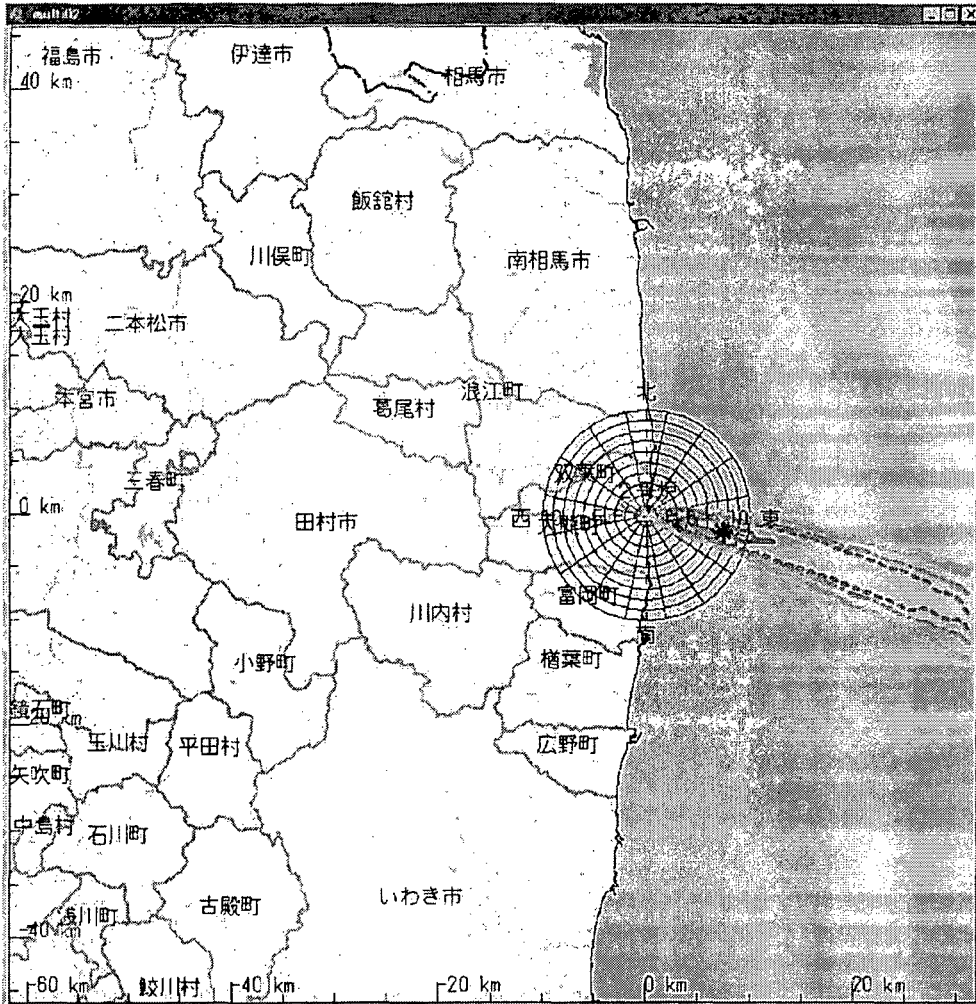
大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/17 05:00 -
 2011/03/17 06:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/17 04:00) まで

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

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/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 = 1.088 × 10⁻¹⁰ Ba/m³
 放出地点から (6.5, -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 04:00
 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 × 10⁰ (1.00 × 10⁰)

04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 = 2011/03/17 06:00 -
 2011/03/17 07:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/17 04:00) まで

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

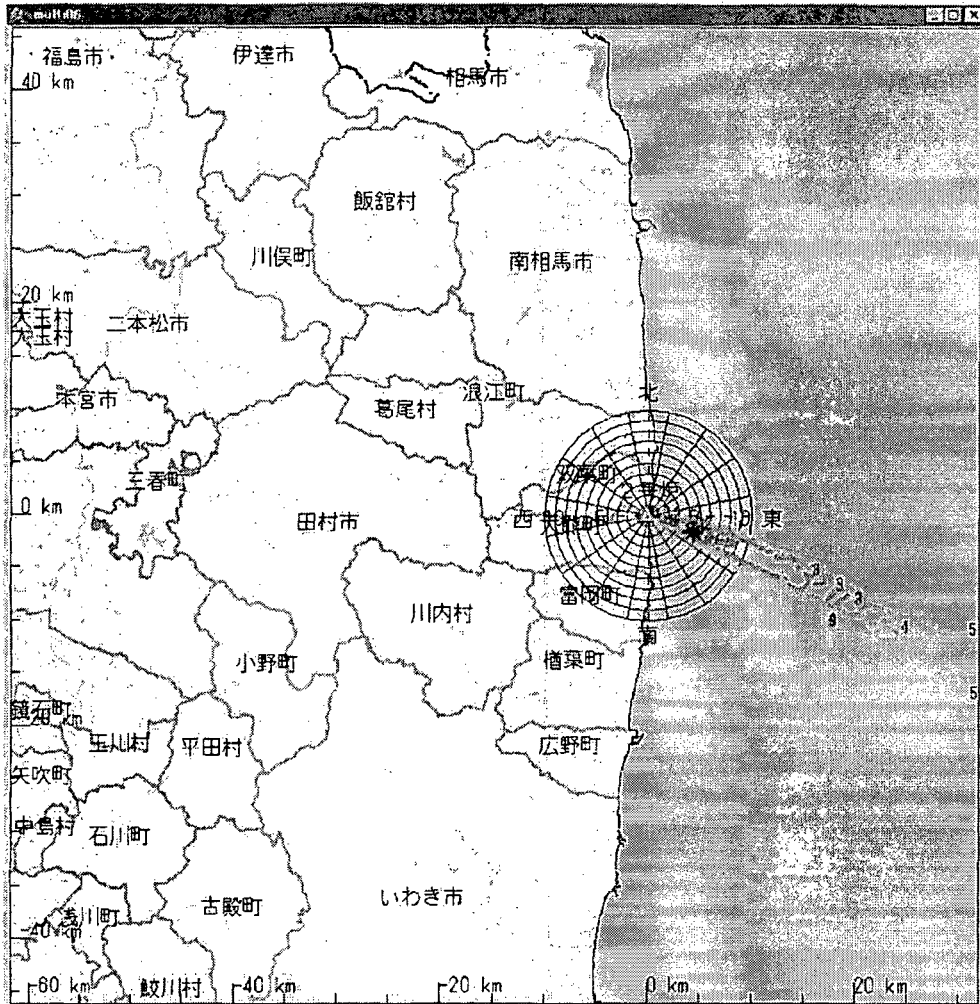
【凡例】
 大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 5.00×10^{-11}	-----
2 = 1.00×10^{-11}	-----
3 = 5.00×10^{-12}	-----
4 = 1.00×10^{-12}	-----
5 = 5.00×10^{-13}	-----

最大濃度 = 9.147×10^{-11} Baq/m³
 放出地点から (7.5, -1.7) km (* E印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 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 04:00
 放出モード = 単位置放出
 放出核種・放出率(積算) : Baq/h (Ba)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

04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 = 2011/03/17 04:00 -

2011/03/17 05:00

気象データ = GPV + 観測値

(2011/03/17 04:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-15} _____

2 = 5.00×10^{-16} - - - - -

3 = 1.00×10^{-16} - - - - -

4 = 5.00×10^{-17} - - - - -

5 = 1.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $1.140 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (4.5, -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

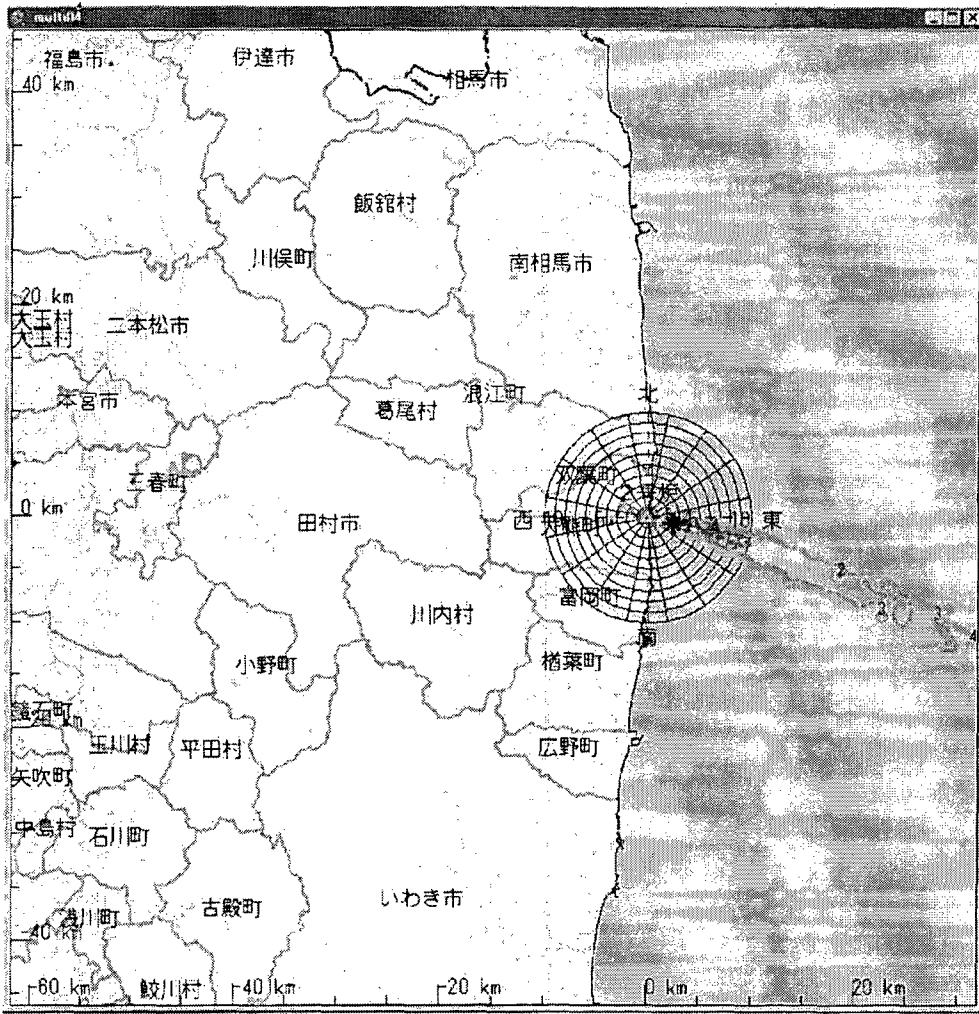
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 04:00

放出モード = 単位量放出

04時定期福島1-2号炉



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/17 05:00 - 2011/03/17 08:00
 気象データ = GPM + 観測値 (2011/03/17 04:00) まで

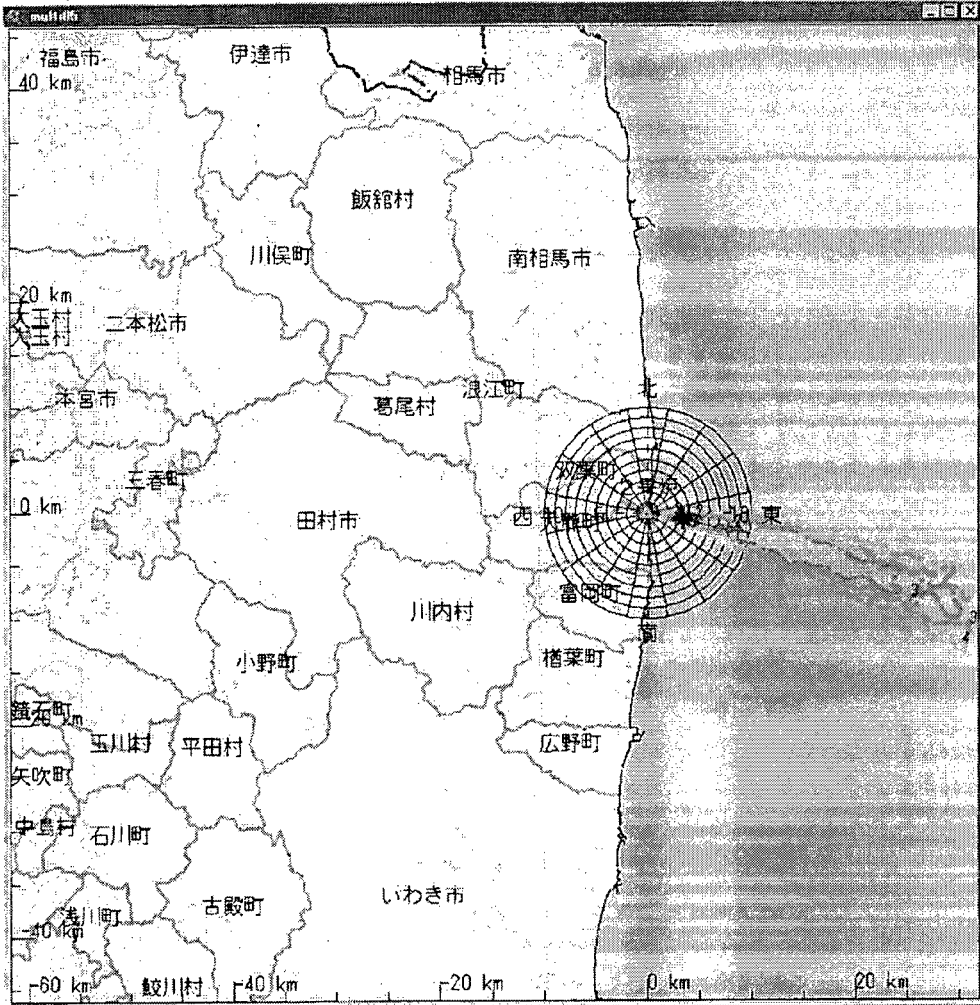
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 82km X 82km
 核種名 = 希ガス

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

最大線量率 = $1.081 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (2.5, -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/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/17 04:00
 放出モード = 単位量放出

○ 4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 = 2011/03/17 08:00 -
2011/03/17 07:00

気象データ = GPV + 観測値
(2011/03/17 04:00) まで

福島第1 2号炉 広域圏
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 = 1.264×10^{-15} μGy/h
放出地点から (3.5, -0.7) km (* E印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

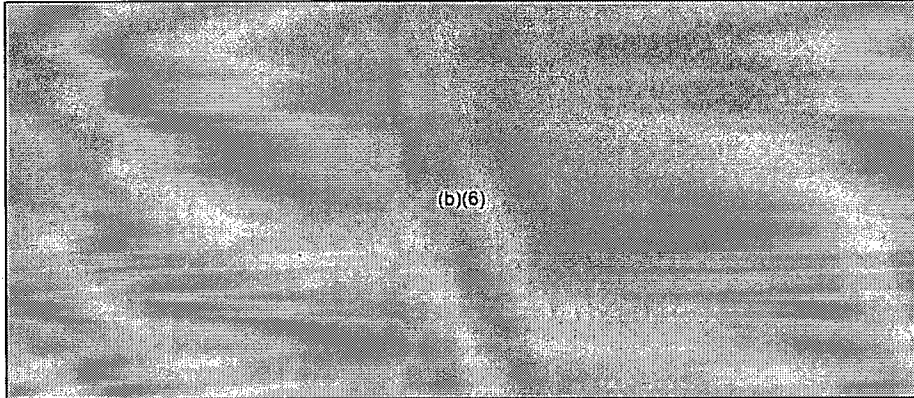
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/17 04:00

放出モード = 単量放出

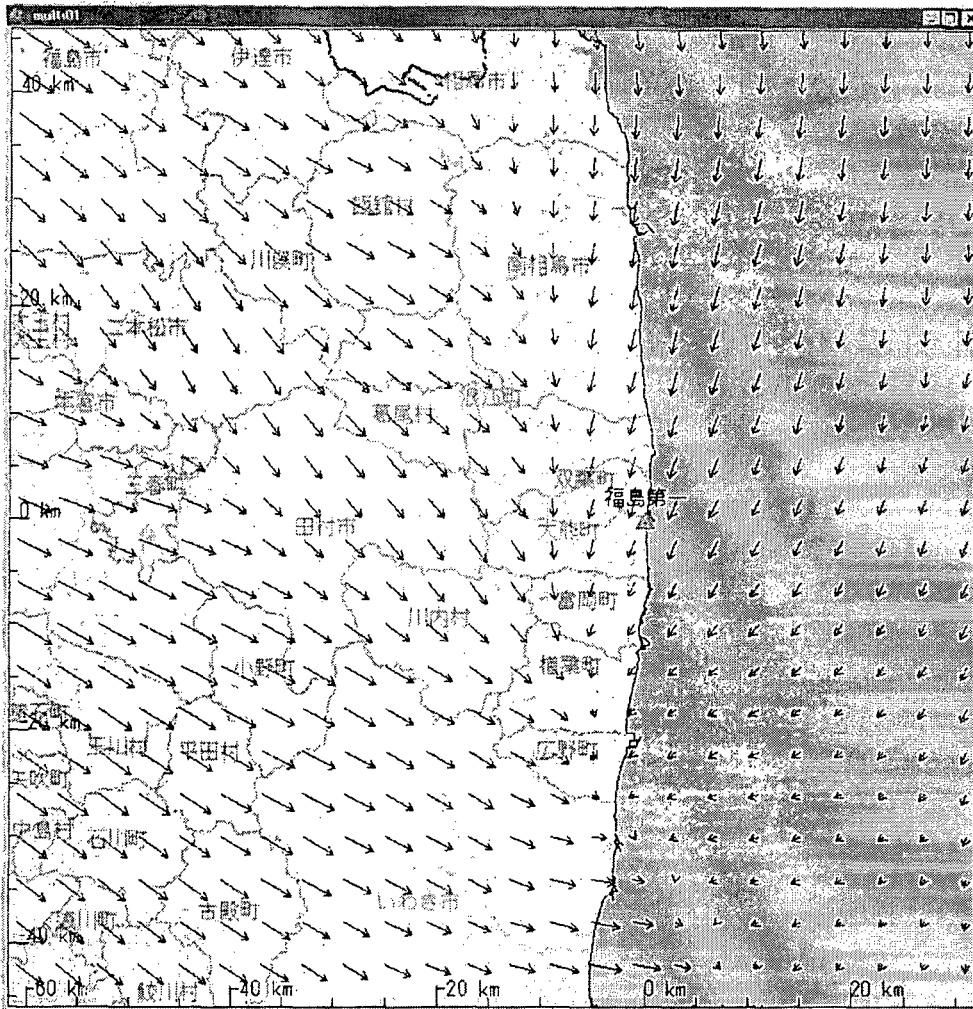
C 4 時定期福島1 - 2号炉

From: JapanEmbassy_TaskForce
To:



Subject: 1337 SPEEDI Data
Date: Wednesday, March 16, 2011 12:43:24 AM
Attachments: [FUKUSHIMA1 wind13h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration013-14h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration015-16h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air concentration014-15h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose014-15h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose013-14h01.gif](#)
[FUKUSHIMA1 air dose015-16h01.gif](#)

IIII/SI



風速場(地上高)

風速場 (地上高)
 日時 = 2011/03/16 13:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 13:00) まで

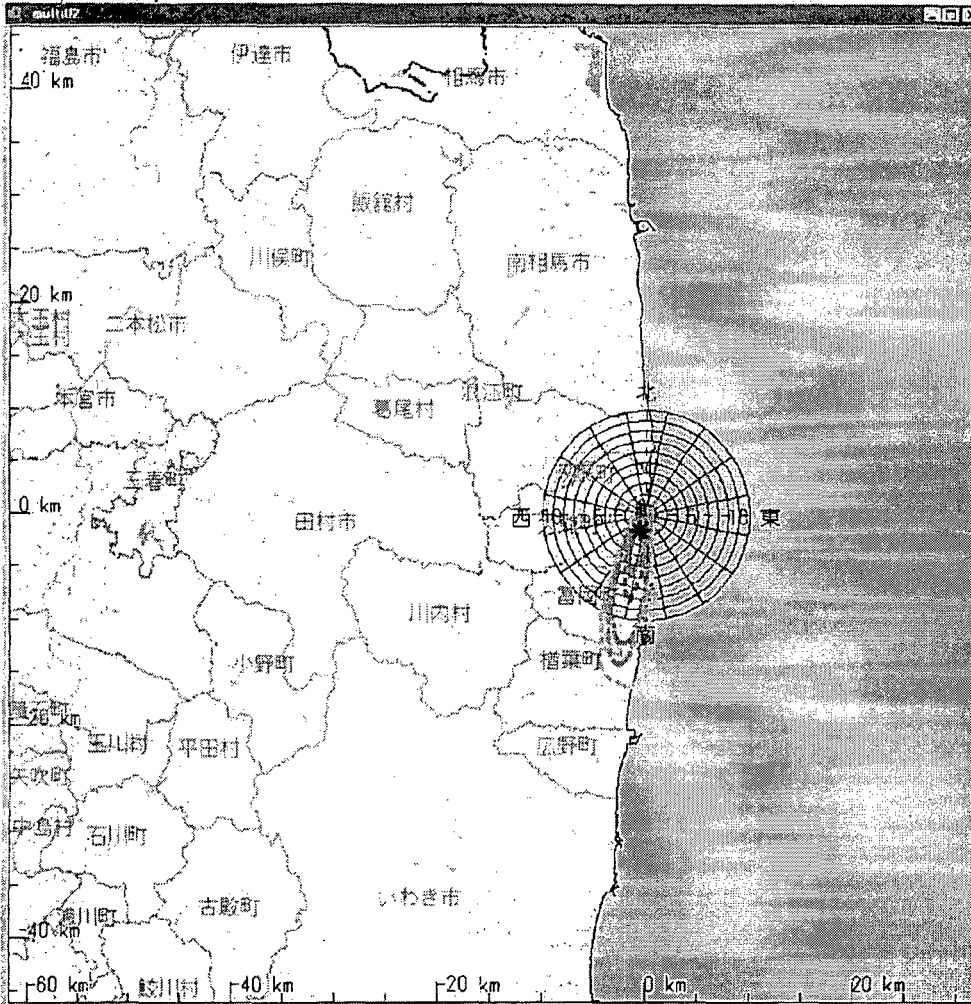
福島第1: 広域図
 サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 北北東 5.5 m/s
 大気安定度: D型

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

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

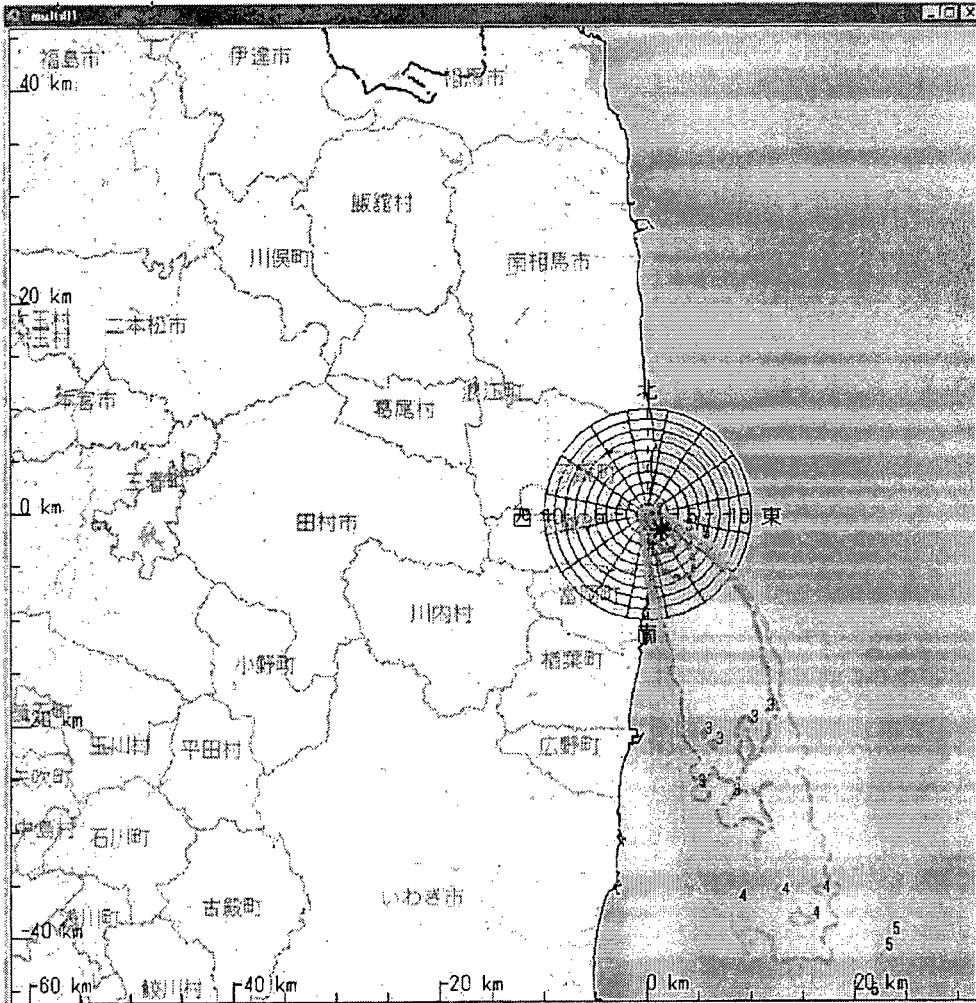
日時 = 2011/03/16 13:00 -
 2011/03/16 14:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 13:00) まで

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 = 1.0×10^{-10} _____
 - 2 = 5.0×10^{-11} - - - - -
 - 3 = 1.0×10^{-11} - - - - -
 - 4 = 5.0×10^{-12} - - - - -
 - 5 = 1.0×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 3.095×10^{-10} Bq/m³
 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 = 2011/03/16 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)



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)
 日時 = 2011/03/16 15:00 -
 2011/03/16 16:00
 気象データ = G.P.V + 観測値
 (2011/03/16 13:00) まで

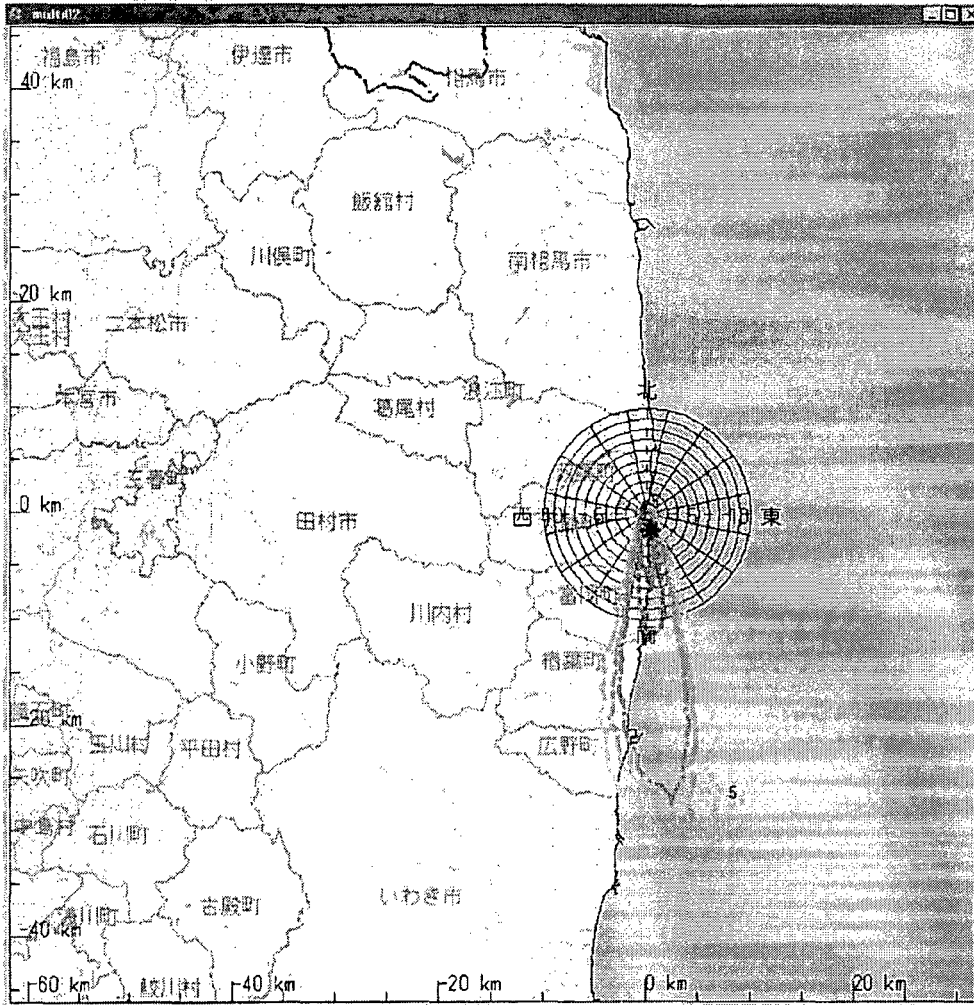
福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】
 大気中濃度等値線 (Ba/m3)
 1 = 1.0×10^{-10} —————
 2 = 5.0×10^{-11} - - - - -
 3 = 1.0×10^{-11} - - - - -
 4 = 5.0×10^{-12} - - - - -
 5 = 1.0×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.763×10^{-10} Ba/m3
 放出地点から (1.5, -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 = 2011/03/16 13:00
 放出モード = 単位置放出
 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号炉
 No. : S45209



大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/16 14:00 -
 2011/03/16 15:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 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)

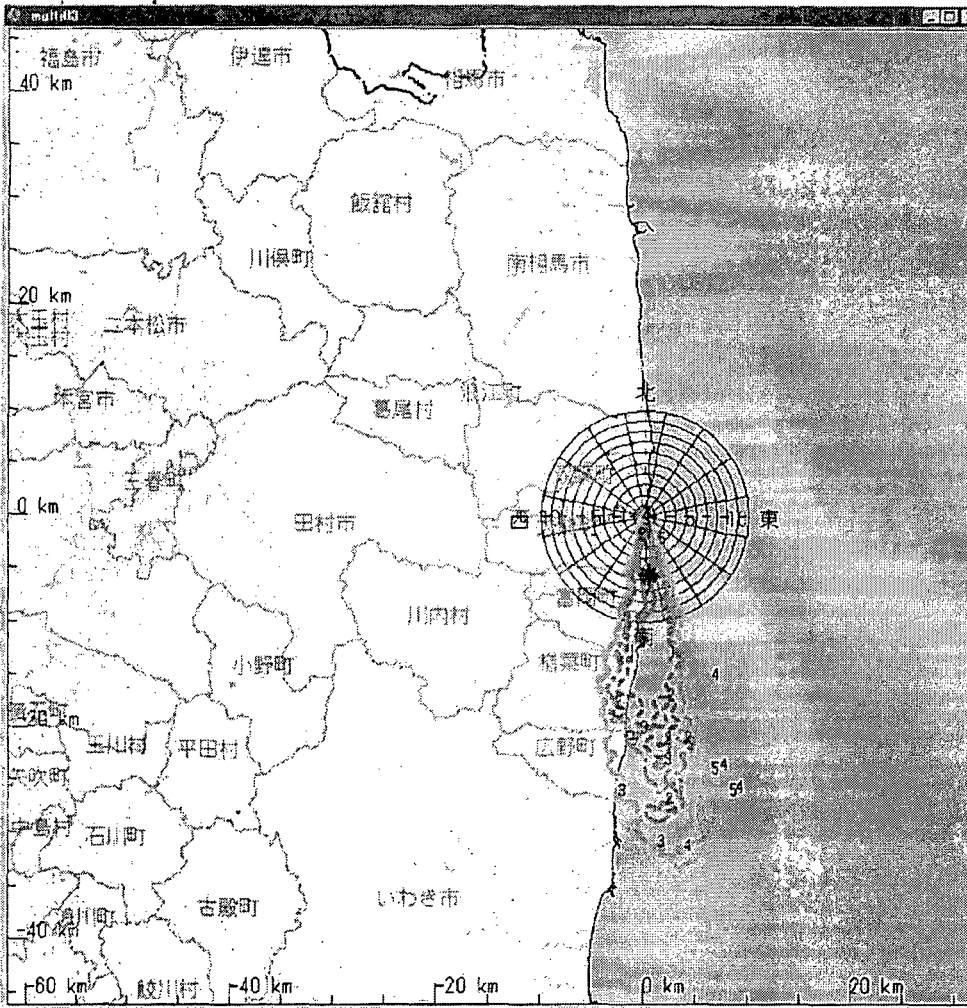
- 1= 1.0×10^{-10} _____
- 2= 5.0×10^{-11} - - - - -
- 3= 1.0×10^{-11} - - - - -
- 4= 5.0×10^{-12} - - - - -
- 5= 1.0×10^{-12} - - - - -

最大濃度 = 1.938×10^{-10} Bq/m³
 放出地点から (0.5, -1.7) km (※ EIP)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル
 【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 120.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 18:00
 放出開始時刻 = 2011/03/18 13:00
 放出モード = 単量放出
 放出核種・放出率(種算) : Bq/h (Bq)
 ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

13時定期福島1-2号炉

No. : S45209



空気吸収線量率

日時 = 2011/03/16 14:00 -
 2011/03/16 15:06
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/16 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

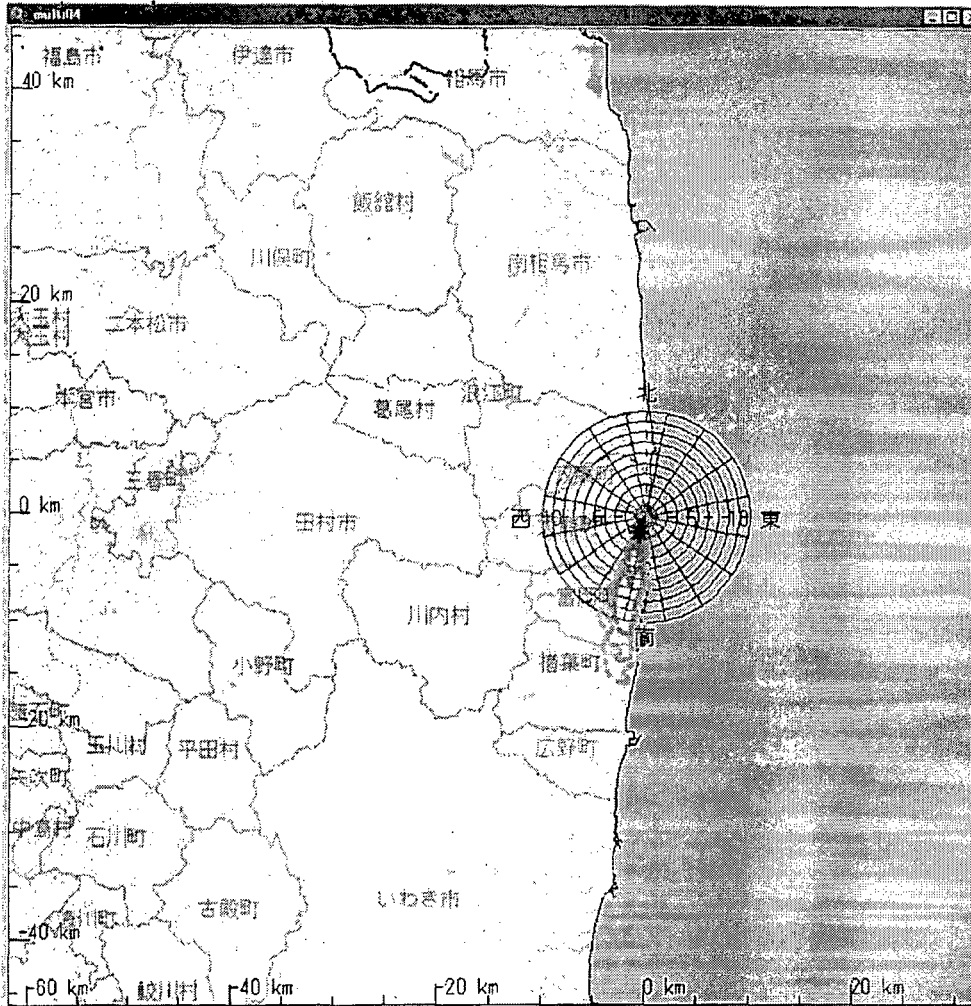
【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

- 1 = 5.0×10^{-16}
- 2 = 1.0×10^{-16}
- 3 = 5.0×10^{-17}
- 4 = 1.0×10^{-17}
- 5 = 5.0×10^{-18}

最大線量率 = $9.513 \times 10^{-16} \mu\text{Gy/h}$
 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 = 2011/03/16 13:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

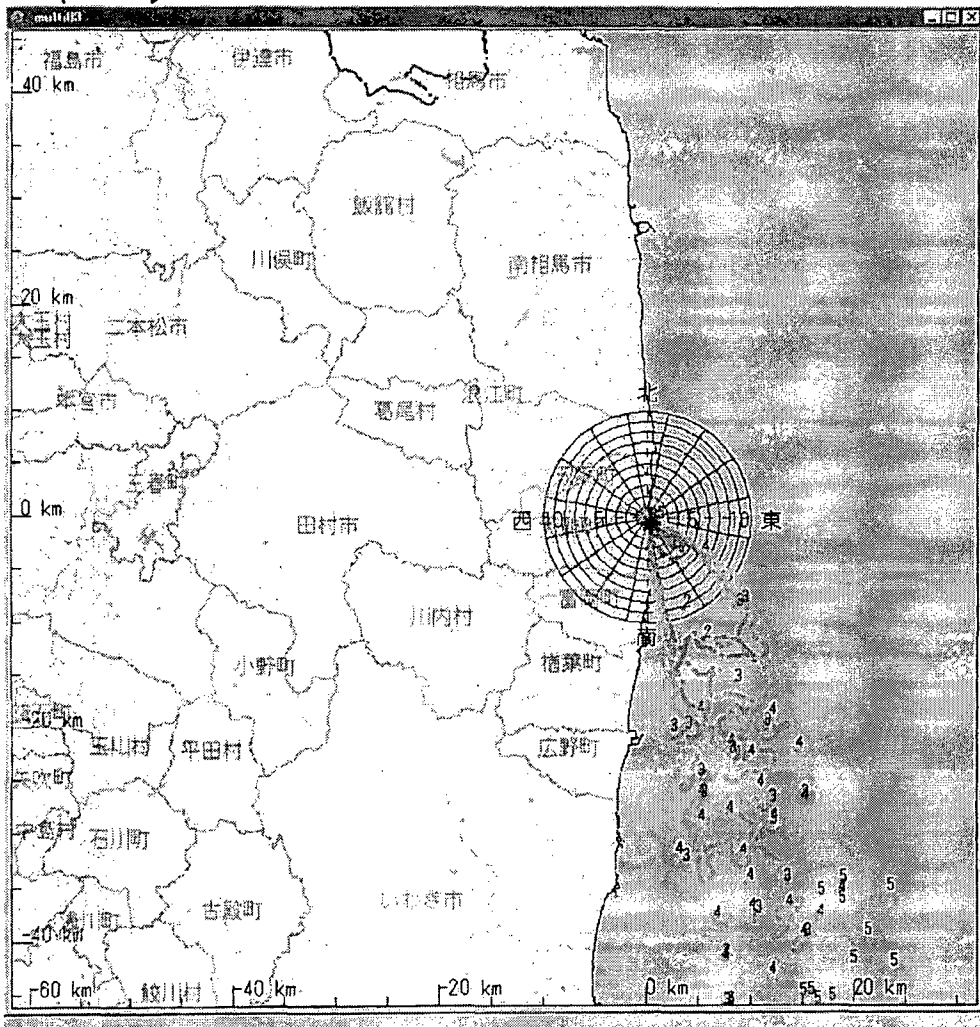
日時 = 2011/03/16 13:00 -
 2011/03/16 14:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 13:00) まで

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 = 1.0×10^{-15} _____
 - 2 = 5.0×10^{-16} - - - - -
 - 3 = 1.0×10^{-16} - - - - -
 - 4 = 5.0×10^{-17} - - - - -
 - 5 = 1.0×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = 4.378×10^{-15} μGy/h
 放出地点から (-0.5, -1.7) km (* E/F)

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 = 2011/03/16 13:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)



空気吸収線量率

空気吸収線量率
 日時 = 2011/03/16 15:00 -
 2011/03/16 16:00
 気象データ = GPV + 観測値
 (2011/03/16 13:00) まで

福島第1 2号炉 広域区
 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 = 1.0×10^{-15} —————
 2 = 5.0×10^{-16} - - - - -
 3 = 1.0×10^{-16}
 4 = 5.0×10^{-17} - - - - -
 5 = 1.0×10^{-17}

最大線量率 = 3.000×10^{-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
 燃料度 = 20000 MWD/WTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/16 13:00
 放出モード = 単位量放出
 放出核種・放出率(積算) : Ba/h (Ba)
 希ガス : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

From: Peterson, Hironori
Sent: Wednesday, March 16, 2011 4:26 PM
To: RST15 Hoc; Kolb, Timothy; Smith, Brooke
Cc: Reynolds, Steven
Subject: RE: Navy Pumps Already to go in Japan

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

I appreciate the information provided; however, I was not designated to assist in the support efforts with the Japanese nuclear plants. I assume that my address added to this email was probably an oversight.

Thank you very much.

Hironori Peterson (Pete)

Operations Branch Chief
Operator Licensing and Emergency Preparedness
U.S. Nuclear Regulatory Commission Region III
(630) 829-9707

From: RST15 Hoc
Sent: Wednesday, March 16, 2011 11:39 AM
To: Kolb, Timothy; Peterson, Hironori; Smith, Brooke
Subject: Navy Pumps Already to go in Japan

From Gordon Szeto, Naval Reactors in DC:

High Head High Flow Pumps available in Japan
from Yakota AFB in Fussa (Tama) Japan – near Tokyo

4 submersible pumps (hydraulic operated) 1800 gpm, 6"

1 2½" 500 gpm Diesel Driven Pump 150 psi discharge pressure

Awaiting Japanese pick up

POC:

Cmdr L Glosby (b)(6) Cell (b)(6)

Or

Cmdr N Sexton (b)(6) Cell (b)(6)

Peter Alter

RST Coordinator
301-816-5100 RST

From: LIA06 Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:20 PM
To: LIA04 Hoc
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

FYI-let's discuss.

Mark Lombard
Liaison Team Director
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Operations Center

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:51 PM
To: LIA06 Hoc; LIA08 Hoc
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

FYI

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:50 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph
Cc: McNamara, Nancy
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

These type of inquiries really needs to be funneled through the Op Center to ensure that we providing a consistent message. The Chairman has been very clear that he wants the agency to have one message.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Kahler, Robert
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:38 PM
To: Thaggard, Mark; Anderson, Joseph

Cc: McNamara, Nancy
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS
Importance: High

Joe,

Nancy McNamara is going to be calling you to see if you can support a phone call with all Region 1 States to help explain why the 10 mile EPZ is adequate. The States need to know what they should be telling the people who are calling them.

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:30 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I think that it would be useful for us to have a common message to communicate on this. However, I think that we have to recognize that the situation in Japan is somewhat unique. In other words, I don't see the fact of us recommending a 50-mile evacuation zone as invalidating our current 10-mile EPZ.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 11:51 AM
To: LIA11 Hoc
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Beth -- FYI (see below). Can we get a copy of what they provided? This would serve as a basis to build on moving forward, and I also want to ensure that we share this with FEMA to ensure consistent messaging.

From: Thaggard, Mark
Sent: Wednesday, March 16, 2011 8:42 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

OPA has provided a response to R1.

From: Kahler, Robert
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:34 PM
To: Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I have received a call from Nancy McNamara that she has been receiving calls from States inquiring about adequacy of 10 mile EPZ.

Bob

From: Anderson, Joseph
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:32 PM
To: Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Kahler, Robert; Williams, Kevin
Subject: Fw: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Sara/Jim: I would assume that inquiries are being made, or will start, in regards to adequacy of 10 mile EPZ, especially in light of Chairman's recommendation today and 30 km (19 mile) protective action zone in place around Japanese sight. Has OPA or Liaison Team developed a canned response? Has this been coordinated with FEMA REP?

Any EP-related issues/concerns arise on your shifts today in OPS Center?

I will be in touch with Lisa when she gets back late Saturday to coordinate an Outreach staff conference call, at a minimum, to get a status on activities.

From: Operations Center Bulletin
To: Operations Center Bulletin
Sent: Wed Mar 16 12:51:17 2011
Subject: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

THIS IS NOT A DRILL

The Office of Public Affairs is expecting a large volume of calls from media and the general public regarding the latest statements from the State Department and the NRC regarding the situation in Japan. ALL CALLS from media or the general public on this topic must be referred to Regional Public Affairs or the 301-415-8200 number for HQ employees.

THIS IS NOT A DRILL

*****Event Information is Attached*****

The NRC is responding to an event.

Please contact the NRC Executive Support Team if necessary at 301-816-5100 or reply to this e-mail.

Kock, Andrea

From: Nieh, Ho
Sent: Friday, April 15, 2011 7:06 AM
To: Ostendorff, William; Franovich, Mike; Kock, Andrea; Zorn, Jason
Subject: FW: Incoming Congressional Correspondence
Attachments: Sen. Webb 04-15-11 .pdf

FYI – 50 mile decision letter.

Sen. Webb gets at the crux of the matter.

Ho

Ho Nieh
Chief of Staff
Office of Commissioner William C. Ostendorff
U.S. Nuclear Regulatory Commission
(301) 415-1811 (office)
(b)(6) (mobile)
(301) 415-1757 (fax)
ho.nieh@nrc.gov

From: Champ, Billie
Sent: Thursday, April 14, 2011 6:49 PM
To: Batkin, Joshua; Monninger, John; Sharkey, Jeffry; Sosa, Belkys; Bubar, Patrice; Nieh, Ho; Burns, Stephen
Cc: Vietti-Cook, Annette; McKelvin, Sheila; Jaegers, Cathy; Clayton, Kathleen
Subject: Incoming Congressional Correspondence

I have attached for your information a letter from Sen. Webb, re; March 16, 2011 NRC evacuation recommendation for U.S. residents within 50 miles of the Fukushima reactors.

Billie A. C-Lopes
April 14, 2011

From: LIA11 Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:36 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara; LIA04 Hoc
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

The State Liaison desk has had numerous calls with the RSLO's throughout this event. They can better answer when the last call occurred and when the next one is scheduled. I have cc-ed them.

Beth Reed

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:28 PM
To: LIA11 Hoc
Cc: Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

LT's thoughts on this? Can you support and coordinate a call with RSLOs?

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:26 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Kahler, Robert; Williams, Kevin; LIA11 Hoc; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James; LIA06 Hoc; LIA08 Hoc
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I am not the current LT Director. I think that a call with the RSLOs would be useful in helping us to frame an appropriate response.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:20 PM
To: Thaggard, Mark
Cc: Kahler, Robert; Williams, Kevin; LIA11 Hoc; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I recommended to Nancy involving OPS Center in call, but indicated that she would rather handle on her own. May I make a recommendation that current LT Director (if not yourself) call Nancy to discuss.

Has anyone thought about holding a call specifically to listen to RSLOs and what blowback they are receiving from States/locals? Call could involve RST and PMT representatives.

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:17 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

I am ok with you supporting this call. We just need to be careful that we don't put out a message that is inconsistent with what the agency is putting out. I think that by going through the Op Center, we can tie OPA and the PMT into the call.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Kahler, Robert
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:07 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Thaggard, Mark
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Agreed. I will contact Nancy by phone and let her know. I am talking to Mark Thaggard and we are formulating how to support. At this time, don't support unless Mark directs you that you can.

Bob

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:01 PM
To: Kahler, Robert
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Carolyn; LIA11 Hoc
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

We MUST ensure consistency in messaging. At this time, the Liaison Team, in coordination with OPA out of the OPS Center, has the lead. I have no problem supporting LT, but they should coordinate any discussions with state and tie in FEMA Liaison in OPS Center.

From: Kahler, Robert
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:50 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Carolyn
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

This may be fine for a news bite, but Nancy is getting questions that would demand more insights from States REP reps that are knowledgeable on the subject of EP.

Bob

From: LIA11 Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:09 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

The FEMA liaison here at NRC already has the response that was sent out by NRC OPA and she is working with FEMA HQ to expand the response. Below is what was sent out earlier, a more robust answer will be forthcoming from FEMA.

The 10-mile EPZ reflects the area expected to be affected by design basis accidents at nuclear power plants, and we are confident that it would be adequate even for severe accidents. However, the 10-mile zone was always considered a base for emergency response that could be expanded if the situation warranted. The situation in Japan, with four reactors experiencing exceptional difficulties simultaneously, creates the need to expand the EPZ beyond the normal 10-mile radius.

We have said from the beginning of this crisis that the NRC would analyze this situation for any lessons that can be derived to improve our oversight of U.S. nuclear power plants. Emergency protection planning will be part of that review.

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 11:51 AM
To: LIA11 Hoc
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Beth -- FYI (see below). Can we get a copy of what they provided? This would serve as a basis to build on moving forward, and I also want to ensure that we share this with FEMA to ensure consistent messaging.

From: Thaggard, Mark
Sent: Wednesday, March 16, 2011 8:42 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

OPA has provided a response to R1.

From: Kahler, Robert
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:34 PM
To: Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I have received a call from Nancy McNamara that she has been receiving calls from States inquiring about adequacy of 10 mile EPZ.

Bob

From: Anderson, Joseph
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:32 PM
To: Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Kahler, Robert; Williams, Kevin
Subject: Fw: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Sara/Jim: I would assume that inquiries are being made, or will start, in regards to adequacy of 10 mile EPZ, especially in light of Chairman's recommendation today and 30 km (19 mile) protective action zone in place around Japanese sight. Has OPA or Liaison Team developed a canned response? Has this been coordinated with FEMA REP?

Any EP-related issues/concerns arise on your shifts today in OPS Center?

I will be in touch with Lisa when she gets back late Saturday to coordinate an Outreach staff conference call, at a minimum, to get a status on activities.

From: Operations Center Bulletin
To: Operations Center Bulletin
Sent: Wed Mar 16 12:51:17 2011
Subject: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

THIS IS NOT A DRILL

The Office of Public Affairs is expecting a large volume of calls from media and the general public regarding the latest statements from the State Department and the NRC regarding the situation in Japan. ALL CALLS from media or the general public on this topic must be referred to Regional Public Affairs or the 301-415-8200 number for HQ employees.

THIS IS NOT A DRILL

*****Event Information is Attached*****

The NRC is responding to an event.

Please contact the NRC Executive Support Team if necessary at 301-816-5100 or reply to this e-mail.

From: LIA08 Hoc
Sent: Saturday, April 16, 2011 11:14 PM
To: ET07 Hoc; RST01 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: Radiation data by MEXT
Attachments: (Japanese)20110417_01.pdf; (Japanese)20110417_02.pdf; (Japanese)20110417_03.pdf; (Japanese)20110417_04.pdf; (Japanese)20110417_05.pdf; (Japanese)20110417_06.pdf; (Japanese)20110417_07.pdf; (Japanese)20110417_08.pdf; (Japanese)20110417_09.pdf; (unofficial)(Japanese)20110417_01.pdf; (unofficial)(Japanese)20110417_04.pdf

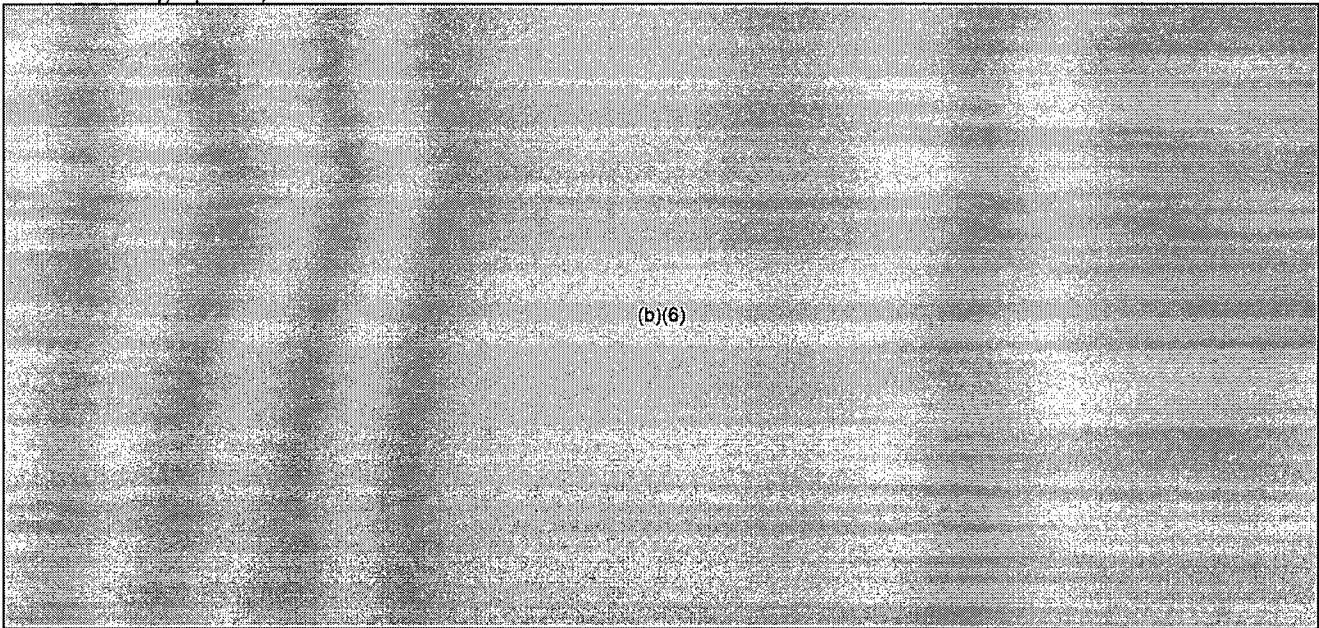
Liaison Team Coordinator
US Nuclear Regulatory Commission
email: lia08.hoc@nrc.gov
Desk Ph: 301-816-5185

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

From: LIA01 Hoc
Sent: Saturday, April 16, 2011 11:09 PM
To: LIA08 Hoc; LIA11 Hoc
Subject: FW: Radiation data by MEXT

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

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]
Sent: Saturday, April 16, 2011 11:08 PM



Subject: Radiation data by MEXT

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,

Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)

Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Japan

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

平成23年4月17日10時00分現在
文部科学省

*1 簡易型検量計(ポケット総量計)における値

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等 (x)	前回取得時 数値(a) (マイクロシー ベルト)	データ採取日時 (y)	積算数値(b) (マイクロシー ベルト)	経過時間 (z = y - x)	積算数値 (c = b - a) (マイクロシー ベルト)	測定位置	天候
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島沖 (約30km西北西)	3月23日11時43分	4月15日10時44分	7498 ¹⁾	4月16日9時59分	7693 ¹⁾	23時間15分	195 ¹⁾ (8.4 μSv/時)	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	降雨無し
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	3月23日12時14分	4月15日10時24分	17010 ¹⁾	-	-	-	-	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	-
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	3月23日12時32分	4月15日10時06分	9850 ¹⁾	4月16日10時31分	10120 ¹⁾	24時間25分	270 ¹⁾ (11.1 μSv/時)	N: 37° 36' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	降雨無し
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	3月23日13時08分	4月15日11時20分	3568 ¹⁾	4月16日11時28分	3673 ¹⁾	24時間08分	105 ¹⁾ (4.4 μSv/時)	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 28.6"	降雨無し
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	3月31日16時23分	4月15日13時38分	291 ¹⁾	4月16日13時10分	300 ¹⁾	23時間32分	9 ¹⁾ (0.4 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨有り
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	3月23日13時00分	4月15日14時24分	763 ¹⁾	4月16日14時00分	777 ¹⁾	23時間36分	14 ¹⁾ (0.6 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島堂深 (約30km北西)	3月23日14時09分	4月15日11時00分	8122 ¹⁾	4月16日11時00分	8368 ¹⁾	24時間00分	246 ¹⁾ (10.3 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	3月23日12時06分	4月15日11時49分	495 ¹⁾	4月16日11時28分	509 ¹⁾	23時間39分	14 ¹⁾ (0.6 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	3月24日15時20分	4月15日15時55分	596 ¹⁾	4月16日15時05分	614 ¹⁾	23時間10分	18 ¹⁾ (0.8 μSv/時)	N: 37° 44' 45.2" E: 140° 28' 10.6"	降雨無し
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	3月24日10時58分	4月15日11時41分	822 ¹⁾	4月16日11時38分	848 ¹⁾	23時間57分	26 ¹⁾ (1.1 μSv/時)	N: 37° 27' 08.1" E: 140° 40' 39.7"	降雨無し
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	3月25日10時40分	4月15日10時12分	110 ¹⁾	4月16日10時30分	115 ¹⁾	24時間18分	5 ¹⁾ (0.2 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月1日10時45分	4月15日10時44分	238 ¹⁾	4月16日10時24分	253 ¹⁾	23時間40分	15 ¹⁾ (0.6 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早瀬 (約20km南西)	4月2日11時35分	4月15日10時51分	158 ¹⁾	4月16日10時41分	163 ¹⁾	23時間50分	10 ¹⁾ (0.4 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月3日11時56分	4月15日12時41分	162 ¹⁾	4月16日11時55分	174 ¹⁾	23時間14分	12 ¹⁾ (0.5 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月8日13時18分	4月15日12時04分	584 ¹⁾	4月16日12時00分	665 ¹⁾	23時間56分	81 ¹⁾ (3.4 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し

注)積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。

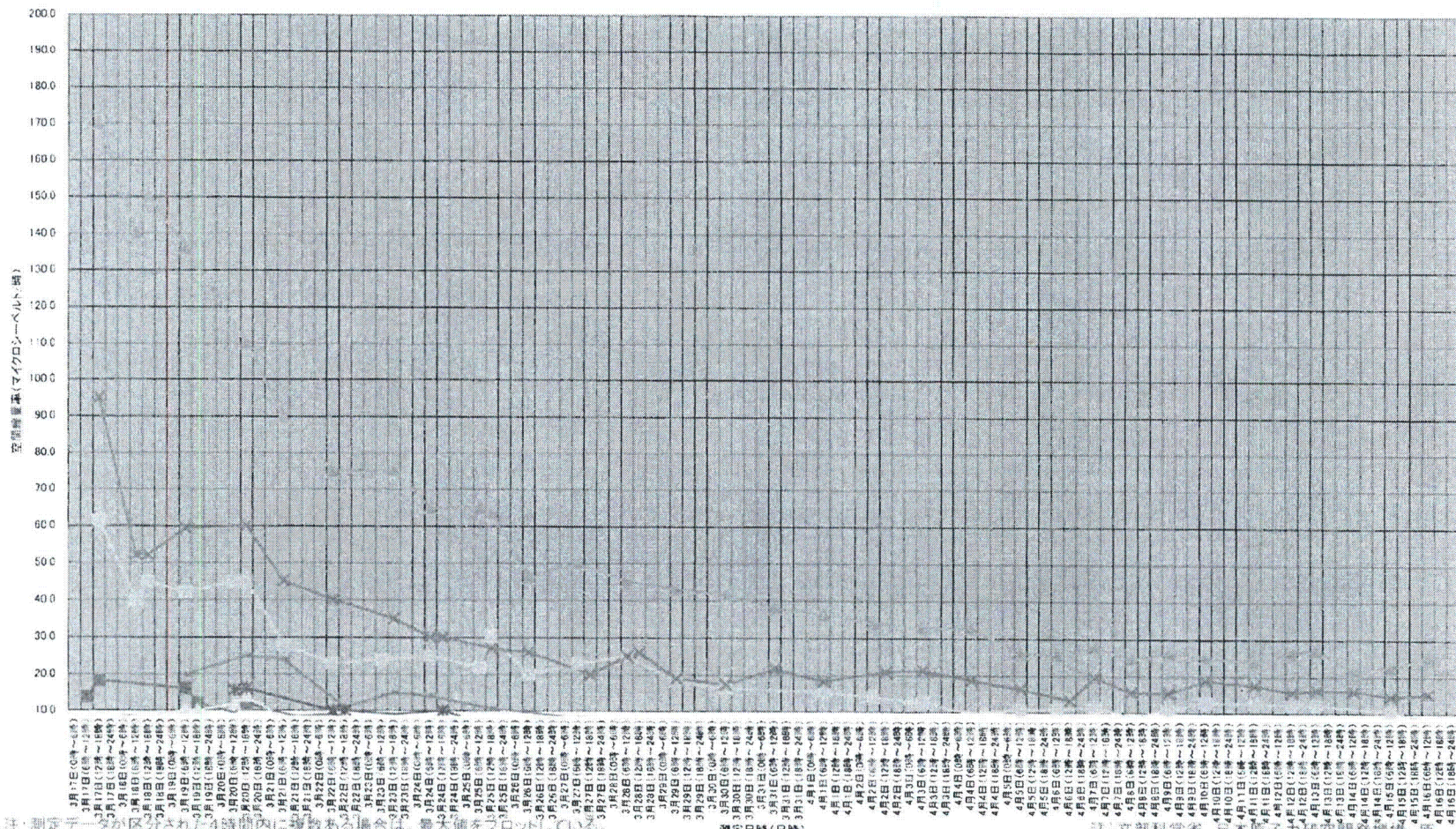
・測定者:文部科学省

・前回取得時数値が0.0と表示のものは新規に設置した箇所を示す。

・3月12日6時から4月5日24時までの福島第一原子力発電所半径20km以遠の周辺地域の積算線量の推計については、平成23年4月10日開催の第22回原子力安全委員会臨時会議の資料第1-2号を参照。(http://www.nsc.go.jp/anzen/shidai/genan2011/genan022/siryoyo1-2.pdf)

・【32】の4月16日分は、電池切れのため、電池交換を行い、明日以降データ採取を実施する。

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移



- 1
- 2
- 3
- 5
- 6
- 7
- 15
- 20
- 31
- 32
- 33
- 34
- 36

ダストサンプリングの測定結果 (1/2)

□ : 枠内は新規追加データ。

平成23年4月17日10時00分現在
文部科学省

測定試料採取点		採取日時	放射能濃度(Bq/m ³)		空間線量率 (μSv/h)	備考		
			¹³¹ I	¹³⁷ Cs				
【1-1】(約45km北西)	相馬郡飯館村佐須滑	3月23日 10:45~10:55	4.0	1.2	5.5	【3】		
【1-2】(約40km北西)	伊達郡川俣町山木屋	3月23日 10:50~11:10	5.2	<1.2	9.0	【36】		
【1-3】(約30km西北西)	双葉郡葛尾村上野川	3月23日 13:54~14:17	8.0	<1.4	9.4	【21】		
【1-4】(約35km西)	田村市常葉町山根	3月23日 12:40~13:02	2.8	<1.1	2.3	【15】		
【1-4】(約35km西)1回目		3月24日 10:58~11:09	3.1	<0.99	2			
【1-4】(約35km西)2回目		3月24日 11:58~12:09	2.4	1.3	2.8			
【1-4】(約35km西)3回目		3月24日 12:58~13:09	2.5	<1.2	2.5			
【1-4】(約35km西)4回目		3月24日 13:58~14:09	2.2	1.6	2.2			
【1-4】(約35km西)5回目		3月24日 14:58~15:09	2.8	<1.2	2.5			
【1-4】(約35km西)6回目		3月24日 15:58~16:09	2.1	<1.0	2.2			
【1-5】(約25km南) 走行測定1回目	双葉郡広野町下北迫	3月23日 13:15~13:58	530.0	6.6	5.5~14.0	【71】		
【1-5】(約25km南) 走行測定2回目		3月23日 14:30~15:10	180.0	2.3	5.5~14.0			
【1-5】(約25km南) 走行測定3回目		3月23日 15:20~15:59	110.0	2.1	5.5~14.0			
【1-5】(約25km南) 走行測定1回目		3月24日 10:06~10:44	5.9	<0.66	5.6			
【1-5】(約25km南) 走行測定2回目		3月24日 10:53~11:33	9.2	<0.71	5.6			
【1-5】(約25km南) 走行測定3回目		3月24日 11:44~12:26	12.0	1.1	5.6			
【1-5】(約25km南) 走行測定		3月25日 11:51~12:38	43.0	2.0	4.1~5.5			
【1-5】(約25km南)1回目		3月25日 13:12~13:42	23.0	1.4	2			
【1-5】(約25km南)2回目		3月25日 14:12~14:42	19.0	1.3	2.8			
【1-5】(約25km南)3回目		3月25日 15:12~15:42	24.0	2.5	2.5			
【1-5】(約25km南)4回目		3月25日 16:12~16:42	10.0	1.3	2.2			
【1-5】(約25km南)1回目		3月26日 12:47~13:21	13.0	1.3	3.9			
【1-5】(約25km南)2回目		3月26日 14:21~14:57	10.0	1.5	3.9			
【1-5】(約25km南) 走行測定1回目		3月27日 12:36~13:26	20.0	0.8	2.8~3.8			
【1-5】(約25km南)1回目		3月27日 13:58~14:33	7.1	<0.98	3.8			
【1-5】(約25km南)2回目		3月27日 15:33~16:08	6.6	<1.0	3.8			
【1-5】(約25km南)3回目		3月27日 16:16~16:53	10.0	<1.1	3.8			
【1-5】(約25km南) 走行測定2回目		3月27日 14:43~15:18	5.5	1.2	2.8~3.8			
【1-5】(約25km南)1回目		3月28日 9:48~13:03	6.6	0.57	3.0			
【1-5】(約25km南)2回目		3月28日 13:23~14:07	54.0	8.0	3.0			
【1-5】(約25km南)3回目		3月28日 14:18~15:19	20.0	3.0	3.0			
【1-5】(約25km南)1回目		3月31日 12:22~13:12	24.0	4.5	2.1			
【1-5】(約25km南)2回目		3月31日 13:17~14:01	18.0	1.3	2.0			
【1-5】(約25km南)3回目		3月31日 14:06~14:50	13.0	1.0	1.9			
【1-5】(約25km南)4回目		3月31日 15:00~15:44	13.0	<0.79	2.0			
【1-7】(約35km北)1回目		南相馬市鹿島区	3月25日 12:58~13:09	3.5	<0.99		3.2	【7】
【1-7】(約35km北)2回目			3月25日 13:58~14:09	4.3	1.6		3.2	
【1-7】(約35km北)3回目			3月25日 14:57~15:08	15.0	<0.98		3.2	
【1-7】(約35km北)4回目			3月25日 15:58~16:09	22.0	1.1		3.2	
【1-7】(約35km北)5回目			3月26日 11:27~11:38	2.9	1.0		1.5	
【1-7】(約35km北)6回目	3月26日 13:00~13:11		2.2	1.3	1.5			
【1-8】(約45km北)1回目	相馬市中野	3月28日 13:00~16:00	19.0	3.2	0.6~1.2	【5】		

測定試料採取点	採取日時	放射能濃度(Bq/m ³)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考	
		¹³⁷ I	¹³⁷ Cs			
【2-1】(約40km北西)1回目 【2-1】(約40km北西)2回目 【2-1】(約40km北西)3回目 【2-1】(約40km北西)1回目 【2-1】(約40km北西)2回目 【2-1】(約40km北西)3回目 【2-1】(約40km北西)4回目 【2-1】(約40km北西)5回目	相馬郡飯館村八木沢	3月29日 12:50~13:45	4.2	0.73	7.0	【61】
		3月29日 13:49~14:46	3.4	0.79	7.0	
		3月29日 14:47~15:50	2.9	<0.74	7.0	
		3月30日 11:15~11:35	4.8	<1.8	6.7	
		3月30日 12:15~12:35	4.7	2.00	7.2	
		3月30日 13:15~13:35	3.4	1.80	7.0	
		3月30日 14:15~14:35	28.0	20.00	7.4	
		3月30日 15:15~15:35	7.7	1.90	7.5	
【2-4】(約25km北)1回目 【2-4】(約25km北)2回目 【2-4】(約25km北)3回目 【2-4】(約25km北)4回目 【2-4】(約25km北)1回目 【2-4】(約25km北)2回目 【2-4】(約25km北)3回目 【2-4】(約25km北)4回目 【2-4】(約25km北)5回目 【2-4】(約25km北)1回目 【2-4】(約25km北)2回目 【2-4】(約25km北)3回目 【2-4】(約25km北)4回目	南相馬市原町区高見町	3月29日 11:17~12:15	75.0	46.0	1.7	【80】
		3月29日 12:15~13:15	29.0	34.0	0.4	
		3月29日 13:15~14:15	32.0	23.0	0.6	
		3月29日 14:15~15:00	29.0	25.0	0.5	
		3月30日 11:09~11:29	1.8	0.5	0.0	
		3月30日 12:10~12:30	1.6	0.5	0.8	
		3月30日 13:10~13:30	1.2	0.4	0.2	
		3月30日 14:10~14:30	1.5	0.5	0.3	
		3月30日 15:10~15:30	1.1	<0.49	0.6	
		4月1日 12:33~12:48	1.5	1.0	1.2	
		4月1日 13:33~13:55	2.2	0.85	1.2	
		4月1日 14:33~14:53	1.9	<0.7	1.2	
		4月1日 15:33~15:53	1.7	1.0	1.2	
		【2-7】(約35km北西) 【2-7】(約35km北西) 【2-7】(約35km北西) 【2-7】(約35km北西) 【2-7】(約35km北西)1回目 【2-7】(約35km北西)2回目 【2-7】(約35km北西)3回目 【2-7】(約35km北西)4回目	伊達郡川俣町山木屋	3月29日 12:00~13:00	0.95	
3月29日 13:00~14:00	0.66			<0.70	8.0	
3月29日 14:00~15:00	0.75			<0.76	8.0	
3月29日 15:00~16:00	0.90			<0.58	8.0	
3月29日 16:00~17:00	0.69			<0.59	8.0	
3月30日 12:11~12:31	1.9			1.0	13.9	
3月30日 13:11~13:33	1.3			1.0	15.2	
3月30日 14:11~14:32	89.0			91.0	14.6	
3月30日 15:11~15:32	180.0			140.0	15.0	
3月30日 16:11~16:32	1.3			1.0	15.2	
【3-1】(約30km北西)1回目 【3-1】(約30km北西)2回目 【3-1】(約30km北西)3回目 【3-1】(約30km北西)4回目 【3-1】(約30km北西)5回目 【3-1】(約30km北西)1回目 【3-1】(約30km北西)2回目 【3-1】(約30km北西)1回目 【3-1】(約30km北西)2回目 【3-1】(約30km北西)1回目 【3-1】(約30km北西)2回目 【3-1】(約30km北西)1回目 【3-1】(約30km北西)2回目	相馬郡飯館村長泥	3月24日 11:20~11:41	43.0	2.0	30	【33】
		3月24日 12:20~12:40	3.3	<0.98	30	
		3月24日 13:20~13:42	3.8	<1.2	30	
		3月24日 14:20~14:42	3.8	1.5	30	
		3月24日 15:20~15:42	3.3	1.7	30	
		3月26日 11:38~12:00	5.8	4.8	26	
		3月26日 13:18~13:39	5.2	2.2	26	
		3月28日 11:31~11:52	2.6	1.8	26	
		3月28日 12:53~13:15	2.7	<1.2	26	
		3月29日 11:18~11:40	2.4	1.1	18.9	
3月29日 13:23~13:50	1.9	<1.0	-			
【76】(約20km南西)1回目 【76】(約20km南西)2回目 【76】(約20km南西)3回目 【76】(約20km南西)4回目 【76】(約20km南西)5回目 【76】(約20km南西)1回目 【76】(約20km南西)2回目 【76】(約20km南西)3回目 【76】(約20km南西)1回目 【76】(約20km南西)2回目 【76】(約20km南西)3回目	双葉郡川内村上川内	4月2日 11:22~11:47	4.5	1.1	1.0	【76】
		4月2日 11:54~12:36	2.0	<0.39	1.0	
		4月2日 12:42~13:47	1.3	0.45	1.0	
		4月2日 13:50~14:56	1.6	<0.33	1.0	
		4月2日 14:59~16:03	1.6	<0.33	1.0	
		4月3日 11:35~12:34	2.1	0.56	0.7	
		4月3日 12:36~13:35	1.4	<0.31	0.7	
		4月3日 13:38~14:37	2.4	<0.39	0.7	
		4月4日 12:00~13:00	1.3	1.60	0.8	
		4月4日 13:08~13:57	2.0	1.10	0.8	
		4月4日 14:01~14:50	2.3	0.94	0.8	

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。
空間線量率は、別途発表済み。

ダストサンプリングの測定結果(2/2)

☐ : 枠内は新規追加データです。

採取地点	採取日時	放射能濃度 (Bq/m ³)		空間積算率 (μ Sv/h)			
		¹³⁷ I	¹³⁷ Cs				
【1】(約60km北西)	福島市杉妻町	3月19日 18:30~18:50	1.27	ND	7.2		
		3月20日 18:30~18:50	203.00	32.20	5.0		
		3月21日 18:30~18:50	2.59	ND	4.5		
		3月22日 18:30~18:50	3.06	ND	5.2		
		3月23日 19:35~19:58	3.69	1.20	4.0		
		3月24日 18:30~18:55	ND	ND	3.6		
		3月25日 18:10~19:20	24.00	14.20	2.5		
		3月26日 18:30~18:40	1.75	ND	2.5		
		3月27日 18:30~18:50	0.87	ND	3.5		
		3月28日 18:33~18:43	1.13	ND	3.2		
		3月28日 18:30~18:50	1.56	ND	2.1		
		3月30日 18:40~19:00	0.91	ND	2.0		
		3月31日 18:30~18:45	2.34	0.56	2.6		
		4月1日 18:30~18:40	2.92	1.28	2.7		
		4月2日 18:37~18:50	2.36	0.52	1.9		
		4月3日 18:30~18:40	1.86	ND	2.0		
		4月4日 18:33~18:43	0.72	ND	1.5		
		4月5日 19:09~19:19	1.99	LTD	0.85		
		4月6日 18:48~18:58	0.70	ND	0.89		
		4月7日 18:30~18:40	0.84	ND	0.80		
		4月8日 18:30~18:40	1.94	2.28	0.77		
		4月9日 18:30~18:40	1.12	0.874	0.54		
		4月10日 18:30~18:40	LTD	LTD	0.77		
		4月11日 18:32~18:42	0.626	ND	0.44		
		4月12日 18:30~18:40	ND	LTD	0.52		
		4月13日 18:30~18:50	ND	ND	0.45		
		4月14日 18:45~19:05	ND	ND	0.64		
		4月15日 18:30~18:40	LTD	0.766	0.77		
		【2-1】(約40km北西)	相馬郡藤田村八木沢	3月21日 13:00~13:20	12.90	2.37	4.1
				3月22日 12:26~12:46	5.87	ND	4.2
3月23日 12:50~13:10	2.99			ND	16.8		
3月24日 13:30~13:50	5.80			1.51	10.0		
3月25日 12:45~13:05	5.87			ND	12.3		
3月26日 12:26~12:46	5.39			1.33	7.8		
3月27日 12:06~12:26	2.22			ND	11.2		
3月28日 12:05~12:25	1.66			ND	9.6		
3月29日 12:07~12:27	2.42			6.79	9.2		
3月30日 13:22~13:42	3.47			LTD	8.5		
3月31日 11:50~12:10	1.74			LTD	8.0		
4月1日 12:00~12:20	1.78			1.69	7.7		
4月2日 11:46~12:06	0.84			ND	8.6		
4月3日 11:18~11:38	ND			0.78	7.7		
4月4日 11:07~11:27	LTD			1.36	7.2		
4月5日 11:55~12:15	LTD			ND	4.1		
4月6日 11:45~12:05	LTD			ND	3.9		
4月7日 11:29~11:49	ND			ND	4.07		
4月8日 11:45~12:05	0.985			ND	4.50		
4月9日 11:40~12:00	1.26			ND	4.14		
4月10日 14:10~14:30	ND			LTD	4.2		
4月11日 12:32~12:52	2.12			LTD	3.85		
4月12日 12:04~12:24	ND			ND	4.7		
4月13日 11:25~11:45	ND			ND	3.35		
4月14日 11:35~11:55	ND	0.960	4.40				
4月15日 11:50~12:10	5.95	1.470	4.37				
【2-2】(約45km北西)	伊達郡川俣町	3月22日 11:10~11:30	10.50	ND	7.8		
		3月23日 11:31~11:51	1.47	ND	6.0		
		3月24日 11:20~11:40	1.47	ND	2.0		
		3月25日 11:25~11:45	2.15	ND	7.5		
		3月26日 11:10~11:30	1.19	ND	4.3		
		3月27日 10:50~11:10	2.97	ND	5.5		
		3月28日 11:00~11:20	1.66	0.87	5.5		
		3月28日 11:30~11:23	1.10	2.02	4.8		
		3月30日 11:37~11:57	1.38	1.11	4.6		
		3月31日 10:40~11:00	1.36	ND	4.8		
		4月1日 10:40~11:00	ND	LTD	3.3		
		4月2日 10:31~10:51	ND	ND	3.2		
		4月3日 10:12~10:32	ND	ND	3.7		
		4月4日 10:05~10:25	LTD	ND	3.1		
		4月5日 10:45~11:05	4.07	ND	1.44		
		4月6日 10:37~10:57	ND	ND	1.7		
		4月7日 10:21~10:41	LTD	ND	1.40		
		4月8日 10:45~11:05	ND	ND	1.37		
		4月9日 10:29~10:49	ND	ND	1.21		
		4月10日 10:35~10:55	LTD	ND	1.4		
		4月11日 11:03~11:23	ND	ND	1.24		
		4月12日 10:40~11:00	1.38	ND	0.90		
		4月13日 10:22~10:42	ND	ND	1.07		
		4月14日 10:31~10:51	ND	0.868	1.23		
4月15日 10:45~11:05	LTD	ND	1.32				

採取地点	採取日時	放射性濃度(Bq/m ³)		空間線量率 (μ Sv/h)			
		²³² Th	²³⁵ U				
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引	3月21日 12:30~12:50	3.74	ND	0.9		
		3月22日 11:32~11:52	3.92	ND	2.2		
		3月23日 11:50~12:10	1.75	ND	1.0		
		3月24日 12:12~12:32	0.97	ND	-		
		3月25日 13:33~13:53	37.00	1.45	0.8		
		3月26日 11:52~12:12	1.71	ND	0.8		
		3月27日 11:48~12:08	1.07	ND	0.8		
		3月28日 11:39~11:59	ND	ND	0.4		
		3月29日 13:44~13:54	2.29	0.63	0.7		
		3月30日 12:25~12:35	1.59	ND	0.5		
		3月31日 12:05~12:15	2.97	ND	0.5		
		4月1日 12:11~12:31	ND	ND	0.3		
		4月2日 11:24~11:44	LTD	ND	0.3		
		4月3日 11:18~11:38	ND	ND	0.3		
		4月4日 11:17~11:37	ND	ND	0.3		
		4月5日 11:45~11:55	LTD	LTD	0.43		
		4月6日 11:28~11:38	LTD	ND	0.39		
		4月7日 11:28~11:38	ND	ND	0.35		
		4月8日 11:27~11:37	LTD	0.905	0.36		
		4月9日 11:21~11:31	LTD	0.654	0.31		
		4月10日 11:07~11:17	ND	ND	0.39		
		4月11日 11:01~11:11	ND	ND	0.35		
		4月12日 11:16~11:26	ND	ND	0.42		
		4月13日 11:13~11:23	ND	0.696	0.34		
		4月14日 11:26~11:36	ND	LTD	0.29		
		4月15日 11:26~11:36	ND	0.613	0.34		
		【2-4】(約25km北)	兩院馬市原町区高見町	3月21日 14:20~14:40	13.20	0.74	2.8
				3月22日 13:35~13:55	3.61	ND	1.6
				3月23日 14:10~14:30	2.62	ND	1.1
				3月24日 14:55~15:15	193.00	2.94	1.2
				3月25日 14:20~14:40	16.10	ND	0.7
3月26日 13:57~14:17	2.62			ND	1.3		
3月27日 13:38~13:58	1.31			ND	1.4		
3月28日 13:30~13:50	16.40			2.80	0.7		
3月29日 13:30~13:50	63.40			38.60	1.0		
3月30日 14:50~15:10	ND			LTD	0.0~1.3		
3月31日 13:20~13:40	5.02			1.63	1.4		
4月1日 13:49~14:00	2.66			LTD	1.2		
4月2日 13:14~13:34	0.80			ND	1.2		
4月3日 12:38~12:58	LTD			ND	1.0		
4月4日 12:26~12:46	0.85			1.80	0.7		
4月5日 13:07~13:27	6.99			1.43	0.65		
4月6日 12:01~12:21	8.81			2.68	0.62		
4月7日 12:46~13:06	35.90			4.40	0.64		
4月8日 12:55~13:15	1.05			ND	0.72		
4月9日 12:57~13:17	LTD			ND	0.78		
4月10日 12:55~13:15	1.15			ND	0.59		
4月11日 14:03~14:23	LTD			ND	0.64		
4月12日 13:35~13:55	ND			0.839	0.60		
4月13日 12:38~12:58	ND			LTD	0.55		
4月14日 12:58~13:16	5.51			1.71	0.54		
4月15日 13:05~13:25	7.39			1.74	0.63		
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町			3月20日 13:57~14:17	24.00	1.75	0.6
				3月21日 13:37~13:57	2.69	ND	0.5
				3月22日 12:32~12:52	6.29	ND	0.4
				3月23日 12:50~13:10	1.85	ND	0.5
				3月24日 13:21~13:41	1.19	ND	-
		3月25日 13:35~13:55	12.40	ND	0.4		
		3月26日 11:55~12:15	ND	ND	0.6		
		3月27日 11:05~11:25	1.04	ND	0.5		
		3月28日 11:25~11:45	0.82	ND	-		
		3月29日 11:25~11:45	0.89	ND	0.3		
		3月30日 11:00~11:20	ND	ND	0.3		
		3月31日 11:07~11:27	ND	ND	0.3		
		4月1日 10:49~11:09	0.74	ND	0.3		
		4月2日 10:42~11:02	LTD	ND	0.3		
		4月3日 10:21~10:41	ND	ND	0.3		
		4月4日 10:19~10:39	ND	ND	0.3		
		4月5日 10:51~11:11	ND	ND	0.25		
		4月6日 10:35~10:55	ND	ND	0.25		
		4月7日 10:51~11:11	ND	ND	0.22		
		4月8日 10:38~10:58	ND	ND	0.17		
		4月9日 10:53~11:13	ND	ND	0.25		
		4月10日 10:40~11:00	ND	ND	0.23		
		4月11日 10:45~11:05	ND	ND	0.24		
		4月12日 10:51~11:11	ND	ND	0.22		
		4月13日 10:36~10:56	ND	ND	0.21		
		4月14日 10:56~11:16	ND	ND	0.22		
		4月15日 10:57~11:17	ND	ND	0.20		

採取地点	採取日時	放射能濃度 (Bq/m ³)		空間線量率 (μSv/h)			
		¹³⁷ I	¹³⁷ Cs				
【2-6】(約45km南)	いわき市平字福本	3月20日 15:25~15:45	5.89	ND	0.6		
		3月21日 15:00~15:20	25.90	ND	1.5		
		3月22日 14:00~14:20	17.00	ND	0.6		
		3月23日 14:15~14:35	8.93	ND	1.0		
		3月24日 15:12~15:32	8.25	ND	1.4		
		3月25日 13:47~14:07	40.60	ND	1.1		
		3月27日 12:30~12:50	1.55	ND	0.6		
		3月28日 13:10~13:30	3.56	ND	0.3		
		3月29日 12:55~13:15	2.68	ND	0.7		
		3月30日 12:32~12:52	4.59	1.56	0.3		
		3月31日 12:42~13:02	1.65	ND	0.7		
		4月1日 12:16~12:36	1.00	ND	0.6		
		4月2日 12:02~12:22	4.73	5.93	1.4		
		4月3日 11:42~12:02	LTD	ND	0.4		
		4月4日 11:43~12:03	0.9	ND	0.7		
		4月5日 12:12~12:32	0.9	ND	0.42		
		4月6日 11:55~12:15	LTD	ND	0.37		
		4月7日 12:10~12:30	1.6	ND	0.35		
		4月8日 12:02~12:22	0.938	ND	0.32		
		4月9日 12:18~12:38	1.53	ND	0.33		
		4月10日 12:09~12:29	LTD	ND	0.35		
		4月11日 12:18~12:38	LTD	ND	0.30		
		4月12日 12:14~12:34	ND	ND	0.26		
		4月13日 12:00~12:20	LTD	ND	0.26		
		4月14日 12:28~12:48	1.00	ND	0.28		
		4月15日 12:34~12:54	ND	ND	0.26		
		【2-7】(約35km北西)	伊達郡川俣町山本原	3月25日 15:05~15:22	555.00	12.40	12.0
				3月26日 14:06~14:26	1.54	ND	8.8
				3月27日 13:51~14:11	1.02	ND	8.7
				3月28日 13:39~13:59	2.14	ND	8.4
				3月29日 15:02~15:12	3.51	1.46	8.0
3月30日 14:05~14:15	1.33			0.89	13.9~15.4		
3月31日 13:35~13:45	2.49			1.38	6.9		
4月1日 14:13~14:33	LTD			ND	6.5		
4月2日 13:22~13:42	LTD			ND	6.5		
4月3日 13:12~13:32	ND			ND	6.1		
4月4日 13:15~13:35	ND			ND	5.8		
4月5日 13:43~13:53	ND			ND	3.02		
4月6日 13:01~13:11	1.26			1.34	2.97		
4月7日 13:06~13:16	LTD			LTD	-		
4月8日 13:03~13:13	0.871			LTD	2.6		
4月9日 12:50~13:00	1.13			LTD	2.4		
4月10日 12:36~12:46	ND			ND	2.4		
4月11日 12:25~12:35	ND			ND	2.4		
4月12日 12:31~12:41	ND			ND	3.0		
4月13日 12:46~12:56	ND			LTD	2.9		
4月14日 12:44~12:55	ND	ND	2.8				
4月15日 12:37~12:47	LTD	ND	2.9				
【2-8】(約50km北西)	伊達市月詔町	3月24日 12:05~12:25	2.71	ND	-		
		3月25日 16:13~16:33	34.00	ND	-		
		3月26日 15:15~15:35	ND	ND	-		
		3月27日 14:52~15:12	ND	ND	-		
		3月28日 14:38~14:58	ND	ND	-		
		3月29日 15:59~15:09	1.60	ND	1.6		
		3月30日 16:05~16:15	2.09	0.77	-		
		3月31日 14:25~14:35	1.04	LTD	-		
		4月1日 15:09~15:29	ND	ND	-		
		4月2日 14:18~14:38	ND	ND	-		
		4月3日 14:07~14:27	ND	ND	-		
		4月4日 14:10~14:30	ND	ND	-		
		4月5日 14:24~14:34	ND	ND	1.29		
		4月6日 13:43~13:53	LTD	0.74	1.27		
		4月7日 13:48~13:58	LTD	ND	1.39		
		4月8日 13:50~14:00	LTD	ND	1.4		
		4月9日 13:36~13:46	LTD	LTD	0.9		
		4月10日 13:21~13:31	ND	ND	1.3		
		4月11日 13:06~13:16	ND	ND	1.3		
		4月12日 13:12~13:22	ND	ND	1.3		
4月13日 13:36~13:46	ND	ND	1.2				
4月14日 13:31~13:41	ND	LTD	1.1				
4月15日 13:22~13:32	ND	ND	1.2				
【2-9】(約45km西北西)	二本松市金色	3月25日 11:32~11:52	8.67	ND	-		
		3月26日 10:10~10:30	7.95	ND	-		
		3月27日 10:28~10:48	ND	ND	-		
		3月28日 10:12~10:32	0.78	ND	-		
		3月29日 11:56~12:06	2.53	0.59	-		
		3月30日 11:00~11:10	1.54	ND	-		
		3月31日 10:40~10:50	1.34	0.92	-		
		4月1日 10:52~11:12	ND	ND	-		
		4月2日 9:59~10:19	ND	ND	-		
		4月3日 10:00~10:20	ND	ND	-		
		4月4日 9:56~10:16	ND	ND	-		
		4月5日 10:39~10:49	0.62	LTD	1.92		
		4月6日 10:18~10:28	1.00	0.69	2.32		
		4月7日 10:16~10:26	LTD	ND	1.72		
		4月8日 10:16~10:26	0.643	ND	1.7		
		4月9日 10:11~10:21	ND	ND	1.4		
4月10日 10:03~10:13	ND	ND	0.68				
4月11日 10:00~10:10	ND	ND	1.69				
4月12日 10:18~10:28	ND	ND	1.7				
4月13日 10:07~10:17	ND	ND	1.1				
4月14日 10:09~10:19	ND	ND	1.8				

採取地点	採取日時	放射能濃度 (Bq/m ³)		空間線量率 (μ Sv/h)
		¹³⁷ I	¹³⁷ Cs	
	4月15日 10:20~10:30	ND	ND	2.5

採取地点	採取日時	放射能濃度(Bq/m ³)		空間線量率 (μ Sv/h)	
		¹³¹ I	¹³⁷ Cs		
[2-10](約50km北)	相馬郡新地町	3月25日 16:25~16:45	33.80	0.84	—
[4-1](約80km南西)	白河市	4月7日 14:53~15:13	ND	ND	0.83
		4月8日 14:45~15:05	ND	ND	0.84
		4月9日 13:39~13:56	ND	ND	0.85
		4月10日 13:40~14:00	LTD	ND	0.70
		4月11日 13:50~14:10	ND	ND	0.71
		4月12日 13:55~14:10	ND	ND	0.71
		4月13日 14:49~15:09	ND	LTD	0.70
		4月14日 14:25~14:40	ND	ND	0.61
		4月15日 14:25~14:40	ND	ND	0.64
		4月7日 12:49~13:09	ND	ND	0.38
[4-2](約60km西)	須賀川市八幡町	4月8日 11:45~12:05	ND	ND	0.39
		4月9日 11:35~11:54	ND	ND	0.40
		4月10日 11:15~11:35	ND	ND	0.37
		4月11日 11:37~11:52	ND	ND	0.34
		4月12日 11:40~11:55	ND	0.710	0.35
		4月13日 12:20~12:40	ND	1.11	0.40
		4月14日 11:45~12:00	ND	ND	0.51
		4月15日 12:00~12:15	ND	ND	0.28
		4月7日 10:40~11:00	LTD	ND	0.7
		[4-3](約60km西)	安達郡大玉村	4月8日 10:35~10:55	ND
4月9日 10:20~10:40	ND			ND	0.75
4月10日 10:09~10:27	ND			ND	0.81
4月11日 10:15~10:35	ND			ND	0.85
4月12日 10:25~10:40	ND			ND	0.80
4月13日 10:45~11:06	0.327			1.53	0.70
4月14日 10:30~10:40	ND			ND	0.46
4月15日 10:35~10:50	ND			ND	0.70
4月7日 14:00~14:20	ND			ND	0.7
[4-4](約70km南西)	白河郡泉崎村			4月8日 13:35~13:55	ND
		4月9日 13:00~13:18	ND	ND	0.63
		4月10日 12:55~13:15	LTD	ND	0.68
		4月11日 13:00~13:20	ND	ND	0.63
		4月12日 13:15~13:30	ND	ND	0.60
		4月13日 14:00~14:20	ND	ND	0.55
		4月14日 13:40~13:55	ND	ND	0.53
		4月15日 13:40~13:55	ND	ND	0.54
		4月8日 15:23~15:43	ND	ND	0.81
		[4-5](約80km南西)	西白河郡西郷村	4月9日 14:10~14:26	ND
4月10日 14:10~14:30	1.03			0.542	0.77
4月11日 14:35~14:45	ND			ND	0.87
4月12日 14:30~14:45	ND			ND	0.69
4月13日 15:35~15:56	0.876			ND	0.65
4月14日 14:55~15:10	ND			ND	0.60
4月15日 15:30~15:45	ND			ND	0.72

LTD:検出限界未満 ND:検出せず

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したもので、4月5日以降の空間線量率は、福島県の緊急時環境放射線モニタリングの結果。

土壤モニタリング結果

☐ 枠内は新規追加データです。

測定試料採取点	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考	
		^{131}I	^{137}Cs			
【1】(約60km北西)	福島市杉妻町	4月14日 18:08	6,100	9,300	0.8	【1】
		4月15日 15:53	11,000	19,000	1.3	
		4月16日 15:03	5,100	11,000	2.1	
【1-1】(約45km北西)	相馬郡飯館村佐須津	3月31日 11:19	29,000	9,400	4.8	【3】
		4月1日 10:18	11,000	2,800	3.3	
		4月2日 10:59	25,000	9,000	2.8	
(1-2)(約40km北西)	伊達郡川俣町山本屋	4月3日 9:52	41,000	21,000	5.4	【36】
(13)(約40km西)	田村市常盤町西向	4月1日 11:58	3,300	1,200	0.5	【13】
【2】(約55km北西)	福島市大波	3月31日 10:20	48,000	15,000	4.1	【2】
		3月31日 14:35	16,000	6,300	2.1	
		4月1日 9:22	31,000	8,800	3.8	
		4月1日 9:42	13,000	5,700	3.8	
		4月2日 9:33	53,000	20,000	3.5	
【2-4】(約25km北)	南相馬市源町区高見町	4月3日 11:57	7,300	3,600	1.0	【80】
		4月4日 12:09	4,400	2,500	1.0	
		4月15日 12:48	2,000	2,400	0.2	
		4月16日 11:59	2,000	2,900	0.3	
【3-1】(約30km北西)	相馬郡飯館村長泥	3月22日 11:10	205,000	45,000	103.0	【33】
		3月25日 14:45	251,000	60,100	27.0	
		3月25日 14:45	341,000 ¹⁾	69,500 ¹⁾	27.0	
		3月26日 10:55	15,000	3,000	26.0	
		3月27日 12:15	93,000	29,000	20.0	
		3月28日 11:19	110,000	36,000	43.0	
		3月29日 11:18	220,000	65,000	18.9	
		3月30日 11:30	180,000	70,000	17.3	
		3月31日 11:23	160,000	67,000	18.2	
		4月1日 11:36	136,000	40,000	18.2	
		4月2日 12:10	61,000	6,200	21.0	
		4月3日 11:11	69,000	18,000	21.3	
		4月4日 11:12	125,510	76,429	18.6	
		4月5日 11:15	88,243	55,001	16.3	
		4月6日 12:19	90,816	56,102	13.2	
		4月7日 11:03	74,481	58,104	19.5	
		4月8日 11:35	72,500	53,600	15.5	
		4月10日 11:18	66,007	75,832	18.7	
		4月11日 14:07	62,639	64,093	17.3	
		4月12日 16:42	41,103	52,164	15.6	
4月14日 10:13	43,000	65,000	16.0			
4月15日 10:04	30,000	53,000	14.5			
4月16日 10:33	10,000	17,000	15.2			
【3-2】(約30km北西)	双葉郡浪江町津島	3月23日 13:17	92,000	15,000	15.0	【34】
		4月14日 11:38	12,000	12,000	5.4	
		4月15日 11:20	15,000	21,000	4.7	
		4月16日 11:30	1,700	2,300	4.4	
【3-3】(約35km西)	田村市常盤町山根	3月23日 12:50	11,000	3,300	2.3	【15】
		3月24日 12:58	4,900	220	2.5	
		4月14日 11:42	1,600	2,800	0.5	
		4月15日 11:40	1,700	2,400	1.0	
		4月16日 11:37	2,400	2,700	0.5	
【3-4】(約40km北西)	二本松市大田	3月23日 11:08	33,000	8,600	2.8	【11】
【3-5】(約50km北西)	伊達郡川俣町	3月23日 10:30	4,200	770	2.8	【4】
【3-6】(約30km西北西)	双葉郡葛尾村上野川	3月23日 14:00	70,000	12,000	9.4	【21】
		3月26日 15:33	13,000	2,900	6.5	
		3月28日 11:03	14,000	4,600	5.3	
		3月28日 11:34	25,000	7,100	-	
		4月8日 13:20	11,000	7,600	3.7	
		4月10日 10:37	25,000	25,000	5.9	
		4月11日 12:58	14,000	12,000	4.2	
		4月14日 12:04	8,200	8,300	3.8	
		4月16日 12:04	6,300	4,600	3.1	
		4月16日 12:20	1,800	2,300	3.0	
【3-7】(約25km南)	双葉郡広野町下北迫	3月23日 13:00	69,000	2,600	14.0	【71】
		4月14日 13:13	4,100	1,300	0.6	
		4月15日 14:25	13,000	1,400	1.2	
		4月16日 14:07	8,100	3,100	0.6	
【3-8】(約25km南)	双葉郡広野町下北迫	3月23日 16:22	140,000	2,900	14.0	【71】
【3-9】(約45km北)	相馬市中野	3月26日 11:24	6,900	1,600	2.7	【5】
		3月26日 10:48	6,900	1,600	1.0	
		3月26日 12:30	10,000	2,800	1.0	
		3月28日 13:00	12,000	4,100	0.6~1.2	
【3-10】(約35km北)	南相馬市鹿島区	3月26日 12:18	11,000	3,300	3.7	【6】
		3月26日 11:12	14,000	3,800	1.5	
		3月28日 10:32	11,000	3,600	1.2	
		3月29日 15:20	8,400	3,200	1.3	
		3月30日 15:54	6,100	2,000	1.4	
		3月31日 12:18	9,600	4,700	1.3	
		4月1日 11:35	5,400	2,800	1.0	
		4月2日 12:49	7,800	4,400	1.0	
		4月3日 11:15	4,900	1,700	1.1	
		4月4日 11:18	5,500	4,300	1.2	
		4月5日 11:21	4,600	3,900	1.3	
		4月6日 11:56	5,100	3,900	1.0	
		4月7日 11:18	4,200	3,600	0.6	
		4月8日 11:29	3,600	3,800	0.6	
		4月10日 10:46	2,400	2,900	1.2	
		4月11日 10:45	4,800	5,000	1.8	
4月13日 17:08	2,600	4,800	1.0			
4月15日 11:35	2,000	3,400	0.6			
4月16日 11:10	1,800	3,300	0.7			

測定試料採取点	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考	
		^{137}Cs	^{134}Cs			
【3-11】(約35km北)	南相馬市鹿島区	3月25日 12:33	8,000	1,300	3.2	【7】
		3月26日 11:33	13,000	4,300	1.9	
		3月28日 10:38	8,200	2,600	3.3	
		4月15日 11:53	1,700	2,900	0.4	
		4月16日 11:30	1,900	2,000	0.6	
【3-12】(約30km西北西)	双葉郡浪江町津島	3月25日 14:13	29,000	627	30.5	【31】
		3月26日 10:15	22,000	1,600	17.8	
		3月27日 11:30	120,000	27,000	25.0	
		3月28日 10:29	120,000	28,000	23.0	
		3月29日 9:59	710,000	220,000	18.3	
		3月30日 10:50	710,000	290,000	16.3	
		3月31日 10:45	50,000	15,000	-	
		4月1日 10:39	79,000	29,000	15.4	
		4月2日 11:42	21,000	5,400	14.0	
		4月3日 10:36	60,000	27,000	12.5	
		4月4日 10:27	143,900	6,307	9.8	
		4月5日 10:42	103,970	66,209	10.5	
		4月6日 11:45	84,819	51,942	10.9	
		4月7日 10:30	78,581	51,167	11.4	
		4月8日 10:55	36,900	20,300	9.0	
		4月10日 10:17	59,758	74,220	12.8	
		4月11日 13:32	58,558	67,722	12.6	
4月12日 16:36	54,507	46,235	12.3			
4月14日 11:06	33,000	76,000	10.7			
4月15日 10:45	18,000	22,000	10.5			
4月16日 10:00	13,000	21,000	8.3			
【3-13】(約30km北西)	双葉郡浪江町赤字木	3月25日 14:30	88,709	9,260	65.0	【32】
		3月26日 10:40	290,000	33,000	46.0	
		3月27日 11:55	550,000	80,000	45.0	
		3月28日 10:51	210,000	9,200	50.0	
		3月29日 10:57	660,000	94,000	43.0	
		3月30日 11:06	260,000	52,000	41.6	
		3月31日 11:04	91,000	40,000	30.0	
		4月1日 11:51	250,000	130,000	35.2	
		4月2日 11:55	120,000	35,000	34.0	
		4月3日 10:56	280,000	110,000	32.7	
		4月4日 10:50	157,730	98,551	32.7	
		4月5日 10:59	201,800	103,390	26.0	
		4月6日 11:55	125,200	58,761	25.8	
		4月7日 10:47	139,810	73,554	27.8	
		4月8日 11:23	85,800	64,300	24.6	
		4月10日 10:54	43,605	42,820	25.2	
		4月11日 13:53	114,330	140,550	23.9	
4月12日 16:25	102,450	86,040	26.4			
4月14日 10:50	69,000	73,000	21.3			
4月15日 10:24	24,000	26,000	22.5			
4月16日 10:16	58,000	67,000	25.3			
【3-14】(約40km北西)	伊達郡川俣町山木屋	3月25日 15:35	73,000	16,000	7.0	【36】
		3月26日 19:30	49,000	9,300	7.8	
		3月28日 9:15	65,000	21,000	8.0	
		3月29日 9:41	63,000	21,000	6.0	
		3月30日 10:18	71,000	24,000	5.6	
		3月31日 10:21	59,000	26,000	5.3	
		4月1日 10:11	54,000	23,000	5.7	
		4月2日 11:20	54,000	26,000	5.1	
		4月4日 9:52	6,600	3,300	5.2	
		4月5日 9:26	31,000	20,000	4.6	
		4月6日 11:05	41,000	25,000	4.1	
		4月7日 10:02	39,000	23,000	4.1	
		4月8日 10:07	27,000	24,000	3.8	
		4月10日 9:41	14,000	12,000	4.6	
		4月11日 10:36	22,000	25,000	4.0	
		4月13日 12:07	15,000	20,000	4.5	
		4月14日 9:57	17,000	24,000	4.2	
4月15日 9:39	5,600	7,800	3.3			
4月16日 9:37	6,000	8,100	2.9			
【3-15】(約25km南)	双葉郡広野町下北畑	3月25日 14:15	560	410	5.5	【71】
		3月26日 12:55	31,000	1,800	3.9	
		3月28日 9:54	42,000	1,500	3.0	
【3-16】(約45km北西)	相馬市山上	3月28日 16:18	7,800	3,500	1.7	-
【37】(約50km北西)	伊達市露山町	4月1日 9:59	15,000	16,000	4.6	【37】
4月2日 10:40	20,000	20,000	4.3			
【38】(約35km南)	いわき市西倉町	4月14日 12:05	6,700	2,100	0.8	【38】
		4月15日 13:41	4,900	1,400	0.9	
		4月16日 15:50	4,600	1,200	0.9	
【39】(約45km北)	相馬市山上上並木	4月15日 10:46	1,900	4,500	0.5	【39】
		4月16日 10:28	3,100	6,500	0.8	
【72】(約30km南)	いわき市久之浜町久之浜	3月31日 12:00	18,000	1,500	1.5	【72】
		4月1日 12:46	24,000	2,400	1.6	
		4月3日 13:33	22,000	2,200	1.2	
		4月4日 12:51	19,000	1,700	1.5	
【73】(約35km南)	いわき市西倉町	3月31日 12:39	13,000	1,100	1.3	【73】
		4月1日 12:02	14,000	1,100	1.4	
		4月3日 12:57	9,900	1,400	1.2	
		4月4日 12:30	8,200	800	1.1	
【74】(約35km南)	いわき市小川町高萩	3月31日 13:18	4,300	330	0.5	【74】
		4月1日 11:13	5,900	710	0.3	
		4月3日 11:51	3,700	410	0.4	
4月4日 11:26	4,300	440	0.6			

測定試料採取点	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考	
		^{137}Cs	^{134}Cs			
【75】(約45km南)	いわき市内郷御殿町	3月31日 14:03	14,000	650	0.7	【75】
		4月1日 10:34	20,000	1,300	0.8	
		4月3日 11:19	14,000	1,200	0.4	
		4月4日 10:50	14,000	1,300	0.7	
【76】(約20km南西)	双葉郡川内村上川内	4月4日 12:04	5,500	1,800	0.6	【76】
		4月14日 13:03	2,300	1,800	0.1	
		4月15日 10:51	1,800	1,100	0.1	
		4月16日 10:42	2,300	1,900	0.0	
【79】(約30km北西)	双葉郡浪江町下津島菅深	4月14日 11:24	51,000	43,000	10.7	【79】
		4月15日 11:00	44,000	49,000	10.9	
		4月16日 11:01	9,900	16,800	10.0	
【83】(約20km北西)	双葉郡浪江町赤平木橋平	3月30日 15:40	340,000	170,000	59.3	【83】
		4月8日 12:10	210,000	270,000	53.5	
		4月10日 14:51	130,000	150,000	52.0	
【84】(約40km南西)	いわき市三和町差堀	4月11日 14:45	190,000	310,000	53.5	【84】
		4月14日 10:22	1,700	810	0.2	
		4月15日 10:14	660	760	0.2	
【101】(約55km北西)	伊達市霊山町	4月8日 9:40	2,600	2,400	1.3	【101】
		4月10日 9:17	3,900	2,100	1.5	
		4月11日 9:19	4,000	2,500	2.2	
		4月13日 10:56	3,500	5,400	0.9	
		4月15日 9:33	2,800	4,200	1.0	
		4月16日 9:25	3,300	5,800	1.2	
【102】(約50km北西)	伊達市月館字町	4月8日 15:00	7,000	6,400	1.2	【102】
		4月10日 13:46	5,800	5,300	1.2	
		4月11日 14:12	4,500	3,800	1.5	
		4月14日 17:07	2,700	3,000	0.8	
		4月15日 15:05	4,200	6,600	1.3	
		4月16日 14:12	3,100	5,200	1.7	
【103】(約20km北)	南相馬市原町区	4月8日 12:45	2,000	1,800	0.6	【103】
		4月10日 12:16	1,300	700	0.5	
		4月11日 12:20	2,000	2,800	1.5	
		4月13日 18:05	2,400	3,400	0.3	
		4月15日 13:13	910	990	0.6	
【104】(約25km西北西)	双葉郡葛尾村	4月8日 12:41	13,000	9,700	1.7	【104】
		4月10日 16:00	8,000	7,800	2.8	
		4月11日 13:10	11,000	9,500	2.6	
		4月12日 13:14	11,000	12,000	2.4	
【105】(約20km西)	田村市郡路町	4月8日 11:20	5,100	2,400	1.1	【105】
		4月10日 12:00	4,400	2,600	1.5	
		4月11日 10:59	4,400	2,400	0.5	
		4月10日 13:18	2,300	1,600	0.3	
【106】(約30km南西)	いわき市川前町	4月8日 12:06	1,300	3,200	0.6	【106】
		4月10日 12:46	770	1,400	1.2	
		4月11日 10:11	700	1,100	0.6	
【107】(約25km北北西)	南相馬市原町区	4月13日 12:20	610	970	0.5	【107】
		4月8日 13:21	5,800	5,300	2.8	
		4月10日 12:32	8,000	12,000	2.2	
		4月11日 12:39	6,000	11,000	3.3	
		4月13日 16:45	13,000	21,000	3.1	
【108】(約30km北北西)	南相馬市原町区	4月15日 13:37	4,600	8,200	2.3	【108】
		4月8日 13:52	3,500	11,000	3.5	
		4月10日 12:51	8,500	15,000	2.7	
		4月11日 12:55	5,500	14,000	3.7	
		4月15日 13:57	2,400	6,800	2.6	

*1 通常は深さ5cm以内程度までを採取するが、参考として深さ約5mm程度までを採取し、測定したものの備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。

環境試料の測定結果(雑草)

□ : 枠内は新規追加データです。

採取地点	試料名 又は部位	採取日時	放射能濃度 (Bq/g)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考		
			^{137}Cs	^{134}Cs				
【2-1】(約40km北西)	田島郡飯沼村八木沢	雑草	3月18日 12:20	2,520,000	1,800,000	30以上		
		雑草	3月19日 11:40	845,000	1,010,000	25.5		
		雑草	3月20日 12:40	2,540,000	2,650,000	23.8		
		雑草	3月21日 12:37	1,330,000	1,240,000	20.4		
		雑草	3月22日 12:00	1,110,000	1,600,000	15.3		
		雑草	3月23日 11:30	819,000	1,620,000	16.8		
		雑草	3月24日 13:05	905,000	1,050,000	13.2		
		雑草	3月25日 12:20	400,000	398,000	12.3		
		雑草	3月26日 12:00	1,030,000	2,870,000	10.2		
		雑草	3月27日 11:40	508,000	910,000	11.2		
		雑草	3月28日 11:50	381,000	480,000	9.6		
		雑草	3月29日 11:10	330,000	311,000	9.2		
		雑草	3月30日 12:25	576,000	1,850,000	8.5		
		雑草	3月31日 11:30	303,000	1,620,000	6.9		
		雑草	4月1日 11:30	219,000	725,000	7.7		
		雑草	4月2日 11:24	171,000	863,000	8.6		
		雑草	4月3日 10:55	307,000	1,420,000	7.7		
		雑草	4月4日 10:05	197,000	2,250,000	7.2		
		雑草	4月5日 11:35	297,000	1,440,000	10.6		
		雑草	4月6日 11:23	167,000	1,070,000	9.5		
		雑草	4月7日 11:07	107,000	627,000	8.08		
		雑草	4月8日 11:30	186,000	587,000	10.20		
		雑草	4月9日 11:15	55,700	313,000	7.84		
		雑草	4月10日 11:20	10,100	29,400	9.5		
		雑草	4月11日 12:05	30,900	325,000	3.65		
		雑草	4月12日 11:42	18,900	104,000	6.4		
		雑草	4月13日 11:04	109,500	941,000	7.23		
		雑草	4月14日 11:15	24,100	257,000	7.24		
		雑草	4月15日 11:30	39,900	329,000	9.42		
		【2-2】(約45km北西)	伊達郡川根町	雑草	3月18日 11:45	173,000	72,900	-
				雑草	3月19日 11:00	184,000	65,100	-
				雑草	3月20日 12:05	308,000	138,000	4.2
雑草	3月21日 12:03			315,000	120,000	3.5		
雑草	3月22日 11:00			160,000	89,000	7.6		
雑草	3月23日 11:30			170,000	73,700	5.5		
雑草	3月23日 11:30			74,400	23,100	5.5		
雑草	3月23日 11:30			46,200	16,000	5.5		
雑草	3月24日 11:20			141,000	43,700	5.0		
雑草	3月25日 11:30			155,000	53,000	7.5		
雑草	3月26日 11:20			79,500	54,700	4.2		
雑草	3月27日 10:45			50,000	32,400	5.5		
雑草	3月28日 11:05			46,000	33,600	5.5		
雑草	3月29日 11:00			71,900	57,900	4.8		
雑草	3月30日 11:35			33,500	27,500	4.6		
雑草	3月31日 10:35			33,000	34,100	4.8		
雑草	4月1日 10:35			52,600	45,300	3.3		
雑草	4月2日 10:34			34,100	36,200	3.2		
雑草	4月3日 10:10			16,500	16,700	3.7		
雑草	4月4日 10:05			46,500	61,000	3.7		
雑草	4月5日 10:39			31,200	60,900	3.44		
雑草	4月5日 10:38			31,200	61,700	1.7		
雑草	4月7日 10:24			5,470	11,900	1.30		
雑草	4月8日 10:50			7,600	15,100	1.37		
雑草	4月9日 10:34			9,600	25,500	1.21		
雑草	4月10日 10:40			5,340	12,100	1.4		
雑草	4月11日 11:10			7,770	22,500	1.24		
雑草	4月12日 10:40			6,140	20,800	0.80		
雑草	4月13日 10:25			24,900	33,400	1.07		
雑草	4月14日 10:31			62,500	180,000	1.23		
雑草	4月15日 10:50			7,770	22,500	1.32		
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引			雑草	3月18日 11:35	36,000	40,100	1.3
		雑草	3月19日 11:35	68,000	38,500	0.8		
		雑草	3月20日 12:40	75,700	50,000	0.7		
		雑草	3月21日 12:37	39,800	26,000	0.7		
		雑草	3月22日 11:35	43,200	26,000	1.4		
		雑草	3月23日 11:50	24,100	17,000	1.6		
		雑草	3月24日 11:35	26,400	32,600	0.5		
		雑草	3月25日 10:29	23,400	10,700	0.8		
		雑草	3月25日 11:35	33,100	10,700	0.6		
		雑草	3月27日 11:45	33,900	19,800	0.4		
		雑草	3月28日 11:38	37,000	22,400	0.7		
		雑草	3月29日 13:35	24,800	34,500	0.7		
		雑草	3月30日 12:30	18,600	18,800	0.5		
		雑草	3月31日 12:10	15,500	11,500	0.5		
		雑草	4月1日 12:21	15,800	17,200	0.3		
		雑草	4月2日 11:29	15,500	14,500	0.3		
		雑草	4月3日 11:26	9,840	6,140	0.3		
		雑草	4月4日 11:25	8,760	6,810	0.3		
		雑草	4月5日 11:42	7,450	7,480	0.43		
		雑草	4月5日 11:24	5,380	8,020	0.18		
		雑草	4月7日 11:24	2,600	2,330	0.35		
		雑草	4月8日 11:38	9,420	3,630	0.36		
		雑草	4月9日 11:23	1,140	1,720	0.31		
		雑草	4月10日 11:00	1,520	1,750	0.39		
		雑草	4月11日 11:00	708	300	0.35		
		雑草	4月12日 11:17	773	1,200	0.42		
		雑草	4月13日 11:13	1,460	2,980	0.34		
		雑草	4月14日 11:28	1,280	6,250	0.29		
		雑草	4月15日 11:30	709	390	0.34		

採取地点	試料名 又は部位	種類	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考		
				^{137}Cs	^{134}Cs				
【2-4】(約25km北)	雨極島市原町区 高見町	雑草	3月18日 13:30	83,600	17,600	-			
		雑草	3月19日 13:03	455,000	24,900	-			
		雑草	3月20日 14:30	497,000	24,700	3.4			
		雑草	3月21日 14:07	289,000	13,400	2.8			
		雑草	3月22日 13:35	140,000	17,200	1.8			
		雑草	3月23日 14:10	185,000	17,200	1.1			
		雑草	3月24日 14:40	184,000	27,800	1.2			
		雑草	3月25日 14:20	217,000	18,800	0.7			
		雑草	3月26日 13:50	83,700	10,500	1.3			
		雑草	3月27日 13:25	161,000	39,300	1.4			
		雑草	3月28日 13:27	113,000	23,900	0.7			
		雑草	3月29日 13:30	109,000	17,000	1.0			
		雑草	3月30日 14:45	113,000	13,100	0.0~1.3			
		雑草	3月31日 13:15	65,100	20,600	1.4			
		雑草	4月1日 13:40	44,800	12,400	1.2			
		雑草	4月2日 13:53	89,700	28,400	0.5			
		雑草	4月3日 12:35	170,000	84,200	1.0			
		雑草	4月4日 12:20	55,300	21,500	0.7			
		雑草	4月5日 13:05	68,800	55,200	0.95			
		雑草	4月6日 13:03	45,700	22,800	0.82			
		雑草	4月7日 12:48	21,200	15,000	0.84			
		雑草	4月8日 13:00	22,800	8,300	0.72			
		雑草	4月9日 13:00	9,560	4,890	0.78			
		雑草	4月10日 13:00	15,800	12,300	0.50			
		雑草	4月11日 14:03	24,800	22,300	0.54			
		雑草	4月12日 13:25	14,100	10,500	0.60			
		雑草	4月13日 12:44	7,550	7,380	0.55			
		雑草	4月14日 12:58	8,430	2,630	0.54			
		雑草	4月15日 13:00	24,800	22,300	0.53			
		【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小 野新町	雑草	3月19日 12:35	81,000	26,300	0.9	
				雑草	3月19日 12:15	201,000	73,800	0.7	
雑草	3月20日 13:55			36,900	11,700	0.6			
雑草	3月21日 13:40			29,300	11,200	0.4			
雑草	3月22日 12:40			32,000	8,120	0.5			
雑草	3月23日 12:50			22,300	10,300	0.5			
雑草	3月24日 13:15			26,700	4,900	0.4			
雑草	3月25日 11:30			21,800	8,040	0.4			
雑草	3月26日 11:50			25,800	5,150	0.6			
雑草	3月27日 11:10			18,600	4,970	0.3			
雑草	3月28日 11:25			16,700	4,550	-			
雑草	3月29日 11:30			16,700	3,770	0.3			
雑草	3月30日 11:06			10,300	6,280	0.3			
雑草	3月31日 11:11			9,960	6,600	0.3			
雑草	4月1日 10:52			9,790	5,470	0.3			
雑草	4月2日 10:46			6,590	3,830	0.3			
雑草	4月3日 10:25			5,400	3,160	0.3			
雑草	4月4日 10:12			4,080	4,090	0.3			
雑草	4月5日 10:52			5,170	3,570	0.25			
雑草	4月6日 10:38			4,230	2,780	0.25			
雑草	4月7日 10:54			2,690	2,300	0.22			
雑草	4月8日 10:44			933	922	0.17			
雑草	4月9日 10:53			801	459	0.25			
雑草	4月10日 10:40			537	420	0.23			
雑草	4月11日 10:44	357	323	0.24					
雑草	4月12日 10:51	895	446	0.22					
雑草	4月13日 10:36	622	520	0.21					
雑草	4月14日 10:58	336	383	0.22					
雑草	4月15日 10:57	357	323	0.20					
【2-6】(約45km南)	いわき市平字橋 本	雑草	3月15日 13:15	696,000	12,400	-			
		雑草	3月16日 13:40	468,000	10,100	-			
		雑草	3月20日 15:25	548,000	12,500	0.6			
		雑草	3月21日 15:10	115,000	2,300	1.5			
		雑草	3月22日 13:50	448,000	16,600	0.6			
		雑草	3月23日 14:20	451,000	30,300	1.0			
		雑草	3月24日 15:00	454,000	6,210	1.4			
		雑草	3月25日 13:45	170,000	6,860	1.1			
		雑草	3月26日 13:50	291,000	12,800	1.0			
		雑草	3月27日 12:30	126,000	7,470	0.8			
		雑草	3月28日 12:56	71,800	4,370	0.3			
		雑草	3月29日 13:05	132,000	9,310	0.7			
		雑草	3月30日 12:30	121,000	19,100	0.3			
		雑草	3月31日 12:51	81,600	4,990	0.7			
		雑草	4月1日 12:13	166,000	7,180	0.8			
		雑草	4月2日 12:03	98,200	2,980	1.4			
		雑草	4月3日 11:45	35,600	3,320	0.4			
		雑草	4月4日 11:46	110,000	13,300	0.7			
		雑草	4月5日 12:10	45,800	4,180	0.42			
		雑草	4月5日 12:04	37,500	5,150	0.17			
		雑草	4月7日 12:22	15,000	1,890	0.35			
		雑草	4月8日 12:07	11,600	2,620	0.32			
		雑草	4月8日 12:18	10,300	2,340	0.33			
		雑草	4月10日 12:09	15,600	4,150	0.35			
		雑草	4月11日 12:12	12,300	2,170	0.30			
		雑草	4月12日 12:14	10,400	3,310	0.26			
		雑草	4月13日 12:00	9,950	1,970	0.28			
		雑草	4月14日 12:28	7,080	1,790	0.28			
		雑草	4月15日 12:35	12,300	2,170	0.26			

採取地点	試料名 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 (μ Sv/h)	備考			
			137 Cs	134 Cs					
[2-7](約35km北西)	伊達郡川辺町山本庄	稲藁 葉部	3月25日 15:07	663,000	497,000	12.0			
		稲藁 葉部	3月26日 14:03	488,000	571,000	8.8			
		稲藁 葉部	3月27日 13:44	402,000	490,000	8.7			
		稲藁 葉部	3月28日 13:39	443,000	689,000	8.4			
		稲藁 葉部	3月29日 14:50	242,000	383,000	8.0			
		稲藁 葉部	3月30日 14:00	267,000	338,000	13.9-15.4			
		稲藁 葉部	3月31日 13:40	227,000	465,000	6.9			
		稲藁 葉部	4月1日 14:23	503,000	968,000	6.9			
		稲藁 葉部	4月2日 13:30	256,000	811,000	6.5			
		稲藁 葉部	4月3日 13:22	153,000	373,000	6.0			
		稲藁 葉部	4月4日 13:24	118,000	367,000	5.8			
		稲藁 葉部	4月5日 13:40	189,000	409,000	3.02			
		稲藁 葉部	4月6日 12:57	162,000	275,000	2.97			
		稲藁 葉部	4月7日 13:02	90,000	211,000	-			
		稲藁 葉部	4月8日 13:13	50,100	173,000	2.6			
		稲藁 葉部	4月9日 12:51	18,700	37,500	2.4			
		稲藁 葉部	4月10日 12:37	33,900	113,000	2.4			
		稲藁 葉部	4月11日 12:22	4,800	17,900	2.4			
		稲藁 葉部	4月12日 12:28	36,600	129,000	3.0			
		稲藁 葉部	4月13日 12:46	21,500	97,400	2.9			
		稲藁 葉部	4月14日 12:55	26,700	166,000	2.8			
		稲藁 葉部	4月15日 12:42	4,800	17,900	2.9			
		[2-8](約50km北西)	伊達市月形町	稲藁 葉部	3月25日 16:18	77,100	40,700	-	
				稲藁 葉部	3月26日 15:13	39,400	24,000	-	
稲藁 葉部	3月27日 15:50			43,900	44,600	-			
稲藁 葉部	3月28日 14:37			43,300	52,000	-			
稲藁 葉部	3月29日 15:50			37,100	62,100	1.6			
稲藁 葉部	3月30日 16:05			33,800	44,300	-			
稲藁 葉部	3月31日 14:25			22,500	24,500	-			
稲藁 葉部	4月1日 15:14			79,000	91,600	-			
稲藁 葉部	4月2日 14:25			60,300	73,400	-			
稲藁 葉部	4月3日 14:15			42,700	56,000	-			
稲藁 葉部	4月4日 14:16			22,700	58,700	-			
稲藁 葉部	4月5日 14:25			24,800	46,800	1.29			
稲藁 葉部	4月6日 13:40			11,700	22,500	1.27			
稲藁 葉部	4月7日 13:46			9,520	19,600	1.39			
稲藁 葉部	4月8日 13:54			5,700	11,700	1.4			
稲藁 葉部	4月9日 13:39			2,050	2,420	0.9			
稲藁 葉部	4月10日 13:21			4,120	8,970	1.3			
稲藁 葉部	4月11日 13:04			4,200	11,400	1.3			
稲藁 葉部	4月12日 13:11			2,850	8,360	1.3			
稲藁 葉部	4月13日 13:26			3,340	8,570	1.2			
稲藁 葉部	4月14日 13:42			5,470	10,300	1.1			
稲藁 葉部	4月15日 13:23			4,400	11,400	1.2			
[2-9](約55km北西)	二本松市金色			稲藁 葉部	3月25日 11:40	73,400	235,000	-	
				稲藁 葉部	3月26日 10:13	24,300	106,000	-	
		稲藁 葉部	3月27日 10:36	73,400	230,000	-			
		稲藁 葉部	3月28日 10:13	34,500	223,000	-			
		稲藁 葉部	3月29日 11:45	34,000	163,000	-			
		稲藁 葉部	3月30日 10:35	37,500	153,000	-			
		稲藁 葉部	3月31日 10:55	17,700	131,000	-			
		稲藁 葉部	4月1日 11:03	23,600	135,000	-			
		稲藁 葉部	4月2日 10:08	35,000	217,000	-			
		稲藁 葉部	4月3日 10:05	27,500	181,000	-			
		稲藁 葉部	4月4日 10:04	21,600	170,000	-			
		稲藁 葉部	4月5日 10:35	15,600	206,000	1.02			
		稲藁 葉部	4月6日 10:13	7,870	66,100	2.32			
		稲藁 葉部	4月7日 10:10	5,230	60,300	1.72			
		稲藁 葉部	4月8日 10:23	6,530	80,600	1.7			
		稲藁 葉部	4月9日 10:16	3,580	46,800	1.4			
		稲藁 葉部	4月10日 10:06	3,010	26,500	0.68			
		稲藁 葉部	4月11日 10:03	3,470	67,000	1.69			
		稲藁 葉部	4月12日 10:15	1,670	28,600	1.7			
		稲藁 葉部	4月13日 10:07	4,190	53,900	1.1			
		稲藁 葉部	4月14日 10:11	1,140	24,900	1.8			
		稲藁 葉部	4月15日 10:25	3,470	67,000	2.5			
		[2-10](約50km北)	相馬郡新地町	稲藁 葉部	3月25日 16:20	29,300	12,500	-	
				稲藁 葉部	4月7日 15:00	4,070	21,100	0.83	
稲藁 葉部	4月8日 14:50			4,180	28,400	0.84			
稲藁 葉部	4月9日 13:50			1,770	15,300	0.86			
[4-1](約90km南西)	白河市	稲藁 葉部	4月10日 13:40	1,100	4,340	0.70			
		稲藁 葉部	4月11日 14:00	1,350	12,900	0.71			
		稲藁 葉部	4月12日 14:00	1,230	12,600	0.71			
		稲藁 葉部	4月13日 14:46	604	1,520	0.70			
		稲藁 葉部	4月14日 14:18	1,300	4,210	0.61			
		稲藁 葉部	4月15日 14:25	1,350	12,900	0.64			
		稲藁 葉部	4月7日 13:10	7,020	17,000	0.38			
[4-2](約60km西)	須賀川市八幡町	稲藁 葉部	4月8日 11:50	5,520	16,100	0.39			
		稲藁 葉部	4月9日 11:40	2,790	7,930	0.40			
		稲藁 葉部	4月10日 11:20	3,180	13,000	0.37			
		稲藁 葉部	4月11日 11:40	2,930	13,600	0.34			
[4-3](約60km西)	安達郡大玉村	稲藁 葉部	4月12日 11:50	3,100	16,800	0.35			
		稲藁 葉部	4月13日 12:12	1,440	4,560	0.40			
		稲藁 葉部	4月14日 11:49	1,800	5,340	0.31			
		稲藁 葉部	4月15日 12:00	2,930	13,600	0.28			
		稲藁 葉部	4月7日 11:10	3,090	27,800	0.7			
		稲藁 葉部	4月8日 10:35	2,070	17,900	0.88			
		稲藁 葉部	4月9日 10:20	1,410	9,440	0.75			
[4-4](約60km西)	白河郡泉崎村	稲藁 葉部	4月10日 10:20	2,700	15,800	0.81			
		稲藁 葉部	4月11日 10:20	3,150	27,900	0.85			
		稲藁 葉部	4月12日 10:30	1,630	8,920	0.80			
		稲藁 葉部	4月13日 10:46	1,660	10,700	0.70			
		稲藁 葉部	4月14日 10:22	662	7,150	0.46			
		稲藁 葉部	4月15日 10:40	3,150	27,900	0.70			
		稲藁 葉部	4月7日 14:10	3,710	3,200	0.7			
		稲藁 葉部	4月8日 13:40	2,540	14,000	0.69			
		稲藁 葉部	4月9日 13:10	1,370	9,890	0.68			
		稲藁 葉部	4月10日 13:00	2,430	15,800	0.68			
[4-5](約80km南西)	西白河郡西郷村	稲藁 葉部	4月11日 13:10	1,200	7,950	0.53			
		稲藁 葉部	4月12日 13:20	1,830	18,900	0.50			
		稲藁 葉部	4月13日 13:53	2,190	7,890	0.55			
		稲藁 葉部	4月14日 13:26	1,210	4,490	0.53			
		稲藁 葉部	4月15日 13:40	1,200	7,950	0.54			
		稲藁 葉部	4月8日 15:30	1,830	14,300	0.81			
		稲藁 葉部	4月9日 14:20	422	5,210	0.80			
		稲藁 葉部	4月10日 14:10	1,180	11,300	0.77			
		稲藁 葉部	4月11日 14:40	454	4,350	0.87			

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したもので、
 試料は原則洗浄せずに測定。
 ※1:同一試料を対象に洗浄しない場合と洗浄した場合で測定した時。
 4月5日以降の空間線量率は、福島県の緊急時環境放射線モニタリングの値。

環境試料の測定結果(陸水)

: 枠内は新規追加データです。

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考	
				¹³¹ I	¹³⁷ Cs		
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	陸水	池水	3月18日 12:20	2,090	511	
		陸水	池水	3月19日 11:36	2,450	940	
		陸水	池水	3月20日 12:40	2,010	437	
		陸水	池水	3月21日 12:35	1,720	246	
		陸水	池水	3月22日 12:00	1,330	172	
		陸水	池水	3月23日 12:25	1,260	145	
		陸水	池水	3月24日 13:05	1,330	268	
		陸水	池水	3月25日 12:20	1,280	507	
		陸水	池水	3月26日 12:00	835	162	
		陸水	池水	3月27日 11:40	828	145	
		陸水	池水	3月28日 11:50	884	183	
		陸水	池水	3月29日 11:50	701	158	
		陸水	池水	3月30日 12:25	629	113	
		陸水	池水	3月31日 11:30	610	192	
		陸水	池水	4月1日 11:30	612	192	
		陸水	池水	4月2日 11:23	465	139	
		陸水	池水	4月3日 10:55	393	106	
		陸水	池水	4月4日 10:50	439	75	
		陸水	池水	4月5日 11:31	357	86	
		陸水	池水	4月6日 11:23	306	91	
		陸水	池水	4月7日 11:07	303	268	
		陸水	池水	4月8日 11:30	290	123	
		陸水	池水	4月9日 11:15	334	118	
		陸水	池水	4月10日 11:20	242	94.7	
陸水	池水	4月11日 12:05	202	71.9			
陸水	池水	4月12日 11:42	218	95.2			
陸水	池水	4月13日 11:04	189	84.5			
陸水	池水	4月14日 11:15	179	114			
陸水	池水	4月15日 11:30	151	65			
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町	陸水	雨水	3月22日 12:40	7,440	107	
		陸水	雨水	3月25日 11:38	3,000	800	

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したもの。

環境試料の測定結果(陸土)

枠内は新規追加データです。

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考
				¹³⁷ I	¹³⁷ Cs	
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	陸土	土壌	3月19日 11:40	300,000	28,100
		陸土	土壌	3月20日 12:40	1,170,000	163,000
		陸土	土壌	3月21日 12:32	207,000	39,900
		陸土	土壌	3月22日 12:00	256,000	57,400
		陸土	土壌	3月23日 12:25	135,000	32,200
		陸土	土壌	3月24日 13:05	45,500	1,870
		陸土	土壌	3月25日 13:05	265,000	27,900
		陸土	土壌	3月26日 12:00	564,000	227,000
		陸土	土壌	3月26日 15:20	82,000	28,000
		陸土	土壌	3月27日 11:40	169,000	29,100
		陸土	土壌	3月27日 12:00	69,800	20,800
		陸土	土壌	3月28日 11:50	14,000	2,040
		陸土	土壌	3月28日 12:10	23,100	860
		陸土	土壌	3月29日 11:50	53,700	5,650
		陸土	土壌	3月29日 12:10	58,400	25,100
		陸土	土壌	3月30日 12:25	89,000	32,300
		陸土	土壌	3月30日 12:45	11,900	468
		陸土	土壌	3月31日 11:30	149,000	27,600
		陸土	土壌	3月31日 11:45	60,800	26,500
		陸土	土壌	4月1日 11:30	146,000	43,700
		陸土	土壌	4月1日 12:05	21,400	1,410
		陸土	土壌	4月2日 11:24	55,500	8,140
		陸土	土壌	4月2日 11:48	61,900	30,800
		陸土	土壌	4月3日 10:55	103,000	27,600
		陸土	土壌	4月3日 11:15	9,670	885
		陸土	土壌	4月4日 10:50	70,000	21,200
		陸土	土壌	4月4日 11:10	40,400	23,100
		陸土	土壌	4月5日 11:31	31,600	8,280
		陸土	土壌	4月5日 11:53	59,300	24,500
		陸土	土壌	4月6日 11:23	5,970	2,930
		陸土	土壌	4月6日 11:47	31,100	12,100
		陸土	土壌	4月7日 11:07	52,800	31,400
		陸土	土壌	4月7日 11:30	57,300	3,500
		陸土	土壌	4月8日 11:30	29,000	19,500
		陸土	土壌	4月8日 11:45	64,600	34,200
		陸土	土壌	4月10日 11:45	28,700	33,800
		陸土	土壌	4月11日 12:05	62,600	35,900
		陸土	土壌	4月11日 12:05	26,800	11,100
		陸土	土壌	4月12日 11:42	61,300	36,800
		陸土	土壌	4月12日 12:04	27,800	23,400
		陸土	土壌	4月13日 11:04	20,200	11,900
		陸土	土壌	4月13日 11:20	23,500	28,100
		陸土	土壌	4月14日 11:15	48,900	18,600
		陸土	土壌	4月14日 11:37	9,280	2,820
		陸土	土壌	4月15日 11:30	66,200	29,600
陸土	土壌	4月15日 11:55	5,740	3,040		
【2-2】(約45km北西)	伊達郡川俣町	陸土	土壌	3月18日 11:45	84,300	14,200
		陸土	土壌	3月19日 11:00	85,400	8,690
		陸土	土壌	3月20日 12:04	151,000	15,100
		陸土	土壌	3月21日 12:10	157,000	16,500
		陸土	土壌	3月22日 11:00	38,900	4,720
		陸土	土壌	3月23日 11:30	44,600	6,010
		陸土	土壌	3月24日 11:20	21,500	1,160
		陸土	土壌	3月26日 11:20	29,300	3,760
		陸土	土壌	3月27日 10:45	44,900	7,590
		陸土	土壌	3月28日 11:05	31,100	2,470
		陸土	土壌	3月29日 11:00	34,400	5,900
		陸土	土壌	3月30日 11:35	23,800	5,290
		陸土	土壌	3月31日 10:35	32,300	6,810
		陸土	土壌	4月1日 10:35	19,500	5,130
		陸土	土壌	4月2日 10:39	22,000	5,740
		陸土	土壌	4月3日 10:10	18,800	8,140
		陸土	土壌	4月4日 10:05	18,800	8,020
		陸土	土壌	4月5日 10:39	28,300	6,700
		陸土	土壌	4月6日 10:38	16,400	5,320
		陸土	土壌	4月7日 11:27	17,100	5,320
		陸土	土壌	4月8日 10:50	12,000	4,710
		陸土	土壌	4月10日 10:40	10,500	6,680
		陸土	土壌	4月11日 11:10	8,580	5,130
		陸土	土壌	4月12日 10:40	8,040	6,530
		陸土	土壌	4月13日 10:25	8,360	6,650
		陸土	土壌	4月14日 10:31	5,680	4,430
		陸土	土壌	4月15日 10:50	3,760	3,110

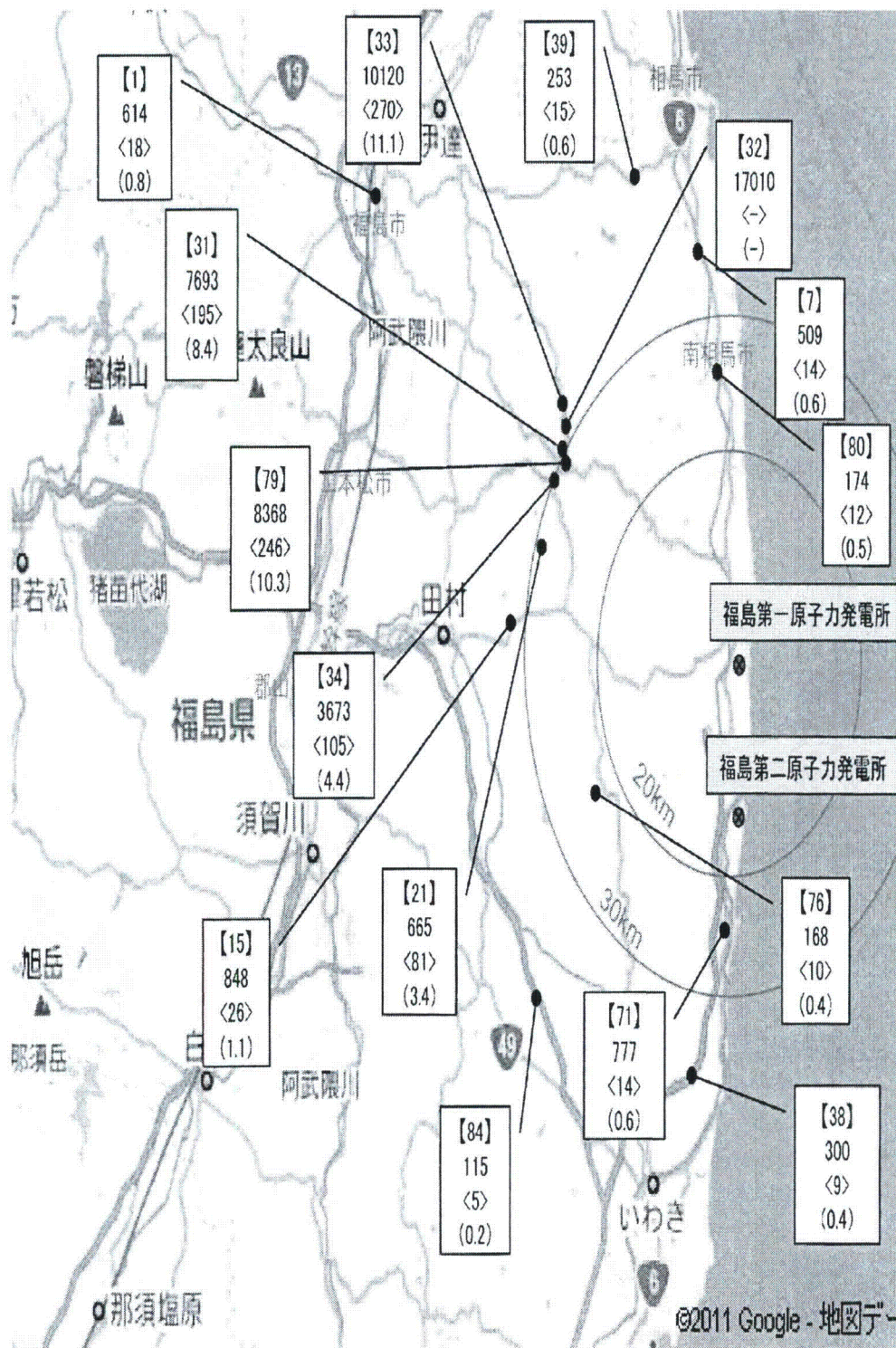
採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		備考		
				¹³⁷ I	¹³⁷ Cs			
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引	陸土	土壤	3月18日 11:50	19,300	3,510		
		陸土	土壤	3月19日 11:35	6,970	1,260		
		陸土	土壤	3月20日 12:40	5,390	1,250		
		陸土	土壤	3月21日 12:30	3,000	390		
		陸土	土壤	3月22日 11:30	7,290	1,290		
		陸土	土壤	3月24日 11:35	6,600	1,310		
		陸土	土壤	3月25日 13:35	5,480	778		
		陸土	土壤	3月26日 11:51	5,250	1,010		
		陸土	土壤	3月27日 11:45	3,700	796		
		陸土	土壤	3月28日 11:37	4,360	1,110		
		陸土	土壤	3月29日 13:35	5,080	1,610		
		陸土	土壤	3月30日 12:30	5,040	834		
		陸土	土壤	3月31日 12:10	3,530	1,180		
		陸土	土壤	4月1日 12:19	3,160	934		
		陸土	土壤	4月2日 11:27	2,200	803		
		陸土	土壤	4月3日 11:25	3,130	1,530		
		陸土	土壤	4月4日 11:23	3,070	1,570		
		陸土	土壤	4月5日 11:42	2,860	1,410		
		陸土	土壤	4月6日 11:28	772	127		
		陸土	土壤	4月7日 11:24	1,230	464		
		陸土	土壤	4月8日 11:31	334	145		
		陸土	土壤	4月10日 11:06	903	393		
		陸土	土壤	4月11日 11:00	593	323		
		陸土	土壤	4月12日 11:17	960	386		
		陸土	土壤	4月13日 11:13	588	296		
		陸土	土壤	4月14日 11:27	782	642		
		陸土	土壤	4月15日 11:30	691	702		
		【2-4】(約25km北)	南相馬市原町区高見町	陸土	土壤	3月18日 13:30	22,600	3,280
				陸土	土壤	3月19日 13:00	35,800	4,040
				陸土	土壤	3月20日 14:30	35,800	4,850
				陸土	土壤	3月21日 14:07	83,200	8,660
				陸土	土壤	3月23日 14:10	16,600	1,720
				陸土	土壤	3月24日 14:40	14,900	1,990
陸土	土壤			3月25日 14:20	2,480	189		
陸土	土壤			3月26日 13:50	15,100	2,490		
陸土	土壤			3月27日 13:25	10,100	1,520		
陸土	土壤			3月28日 13:27	7,730	1,330		
陸土	土壤			3月29日 13:30	9,010	2,200		
陸土	土壤			3月30日 14:45	14,900	3,300		
陸土	土壤			3月31日 13:15	7,980	2,850		
陸土	土壤			4月1日 13:40	10,200	2,900		
陸土	土壤			4月2日 13:17	8,210	2,410		
陸土	土壤			4月3日 12:35	4,730	1,810		
陸土	土壤			4月4日 12:20	14,800	4,770		
陸土	土壤			4月5日 13:05	2,770	621		
陸土	土壤			4月6日 13:03	1,860	425		
陸土	土壤			4月7日 12:48	1,430	450		
陸土	土壤			4月8日 13:00	1,510	1,630		
陸土	土壤			4月10日 13:00	4,610	2,640		
陸土	土壤			4月11日 14:00	1,280	346		
陸土	土壤			4月12日 13:36	4,130	2,500		
陸土	土壤			4月13日 12:44	1,900	1,160		
陸土	土壤			4月14日 13:00	658	567		
陸土	土壤			4月15日 13:07	1,720	1,730		
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町			陸土	土壤	3月18日 12:30	8,170	2,260
				陸土	土壤	3月19日 12:15	14,100	4,630
				陸土	土壤	3月20日 13:50	10,300	3,020
				陸土	土壤	3月21日 13:40	4,830	910
				陸土	土壤	3月22日 11:40	3,220	466
				陸土	土壤	3月23日 12:50	6,430	1,590
		陸土	土壤	3月24日 13:18	2,830	747		
		陸土	土壤	3月25日 11:39	3,000	800		
		陸土	土壤	3月26日 11:50	1,510	159		
		陸土	土壤	3月27日 11:10	2,140	158		
		陸土	土壤	3月28日 11:25	505	59		
		陸土	土壤	3月29日 11:30	2,290	161		
		陸土	土壤	3月30日 11:02	2,230	947		
		陸土	土壤	3月31日 11:10	1,690	342		
		陸土	土壤	4月1日 10:50	1,450	281		
		陸土	土壤	4月2日 10:40	1,390	600		
		陸土	土壤	4月3日 10:22	1,280	671		
		陸土	土壤	4月4日 10:17	791	139		
		陸土	土壤	4月5日 10:48	1,410	1,040		
		陸土	土壤	4月6日 10:35	650	240		
		陸土	土壤	4月7日 10:49	984	593		
		陸土	土壤	4月8日 10:40	1,720	1,900		
		陸土	土壤	4月10日 10:40	926	1,040		
		陸土	土壤	4月11日 10:44	316	238		
		陸土	土壤	4月12日 10:51	546	396		
		陸土	土壤	4月13日 10:30	416	429		
		陸土	土壤	4月14日 10:56	637	939		
		陸土	土壤	4月15日 10:57	695	1,050		

採取地点		試料名 種類 又は部位	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		備考			
				¹³⁷ I	¹³⁷ Cs				
【2-6】(約45km南)	いわき市平字梅本	陸土	土壌	3月19日 13:15	12,600	288			
		陸土	土壌	3月20日 15:17	14,600	460			
		陸土	土壌	3月21日 15:10	30,700	1,220			
		陸土	土壌	3月22日 13:50	1,960	1,290			
		陸土	土壌	3月23日 14:20	32,600	840			
		陸土	土壌	3月24日 16:00	27,100	951			
		陸土	土壌	3月25日 13:45	23,900	519			
		陸土	土壌	3月26日 13:50	41,100	875			
		陸土	土壌	3月27日 12:30	25,100	849			
		陸土	土壌	3月28日 12:50	11,500	465			
		陸土	土壌	3月29日 13:05	15,700	617			
		陸土	土壌	3月30日 12:30	1,420	ND			
		陸土	土壌	3月31日 12:51	8,370	150			
		陸土	土壌	4月1日 12:17	1,540	50			
		陸土	土壌	4月2日 12:04	12,600	540			
		陸土	土壌	4月3日 11:45	1,400	56			
		陸土	土壌	4月4日 11:46	2,070	24			
		陸土	土壌	4月5日 12:10	1,280	21			
		陸土	土壌	4月6日 12:04	993	37			
		陸土	土壌	4月7日 12:11	4,210	329			
		陸土	土壌	4月8日 12:03	14,700	1,700			
		陸土	土壌	4月10日 12:09	8,240	1,230			
		陸土	土壌	4月11日 12:18	1,670	174			
		陸土	土壌	4月12日 12:14	5,950	945			
		陸土	土壌	4月13日 12:00	5,430	699			
		陸土	土壌	4月14日 12:28	6,130	684			
		陸土	土壌	4月15日 12:35	614	114			
		【2-7】(約35km北西)	伊達郡川俣町山木屋	陸土	土壌	3月25日 15:05	112,000	21,800	
				陸土	土壌	3月26日 13:59	100,000	21,900	
				陸土	土壌	3月27日 13:47	50,800	7,350	
陸土	土壌			3月28日 13:39	39,800	4,330			
陸土	土壌			3月29日 14:50	61,800	23,400			
陸土	土壌			3月30日 14:00	42,600	7,750			
陸土	土壌			3月31日 13:40	14,700	949			
陸土	土壌			4月1日 14:22	26,400	3,900			
陸土	土壌			4月2日 13:28	19,400	5,340			
陸土	土壌			4月3日 13:20	43,000	22,000			
陸土	土壌			4月4日 13:23	65,900	38,500			
陸土	土壌			4月5日 13:40	39,300	16,300			
陸土	土壌			4月6日 12:57	30,600	19,800			
陸土	土壌			4月7日 13:02	38,300	22,300			
陸土	土壌			4月8日 13:08	37,300	23,300			
陸土	土壌			4月10日 12:37	9,550	7,200			
陸土	土壌			4月11日 12:22	11,400	3,720			
陸土	土壌			4月12日 12:28	11,000	7,600			
陸土	土壌			4月13日 12:46	6,990	1,510			
陸土	土壌			4月14日 12:55	14,400	22,200			
陸土	土壌	4月15日 12:42	7,110	4,770					
【2-8】(約50km北西)	伊達市月館町	陸土	土壌	3月24日 12:10	41,200	6,850			
		陸土	土壌	3月25日 16:15	20,800	3,790			
		陸土	土壌	3月26日 15:13	16,000	3,740			
		陸土	土壌	3月27日 14:54	16,900	3,070			
		陸土	土壌	3月28日 14:34	22,300	5,320			
		陸土	土壌	3月29日 15:50	25,700	5,800			
		陸土	土壌	3月30日 16:05	20,500	3,360			
		陸土	土壌	3月31日 14:25	27,200	6,740			
		陸土	土壌	4月1日 15:12	27,000	6,030			
		陸土	土壌	4月2日 14:27	21,100	6,100			
		陸土	土壌	4月3日 14:11	25,800	8,510			
		陸土	土壌	4月4日 14:15	8,270	2,640			
		陸土	土壌	4月5日 14:25	18,900	7,180			
		陸土	土壌	4月6日 13:40	3,870	494			
		陸土	土壌	4月7日 13:46	2,730	400			
		陸土	土壌	4月8日 13:56	9,980	4,360			
		陸土	土壌	4月10日 13:21	2,510	452			
		陸土	土壌	4月11日 13:04	2,290	560			
		陸土	土壌	4月12日 13:11	8,940	4,840			
		陸土	土壌	4月13日 13:36	8,250	7,160			
陸土	土壌	4月14日 13:35	8,800	8,900					
陸土	土壌	4月15日 13:25	4,110	1,600					

採取地点	試料名 又は部位	種類	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		備考
				¹³¹ I	¹³⁷ Cs	
【2-9】(約45km西北西)	二本松市金色	陸土	土壌	3月25日 11:35	32,900	9,330
		陸土	土壌	3月26日 10:14	39,000	16,900
		陸土	土壌	3月27日 10:26	49,300	22,700
		陸土	土壌	3月28日 10:13	34,100	15,700
		陸土	土壌	3月29日 11:45	36,400	21,100
		陸土	土壌	3月30日 10:35	24,000	14,800
		陸土	土壌	3月31日 10:50	24,400	14,200
		陸土	土壌	4月1日 11:05	17,800	10,500
		陸土	土壌	4月2日 10:05	5,010	12,700
		陸土	土壌	4月3日 10:04	21,100	15,500
		陸土	土壌	4月4日 10:02	20,300	19,200
		陸土	土壌	4月5日 10:35	17,800	15,600
		陸土	土壌	4月6日 10:13	12,000	8,000
		陸土	土壌	4月7日 10:10	3,990	1,190
		陸土	土壌	4月8日 10:20	15,900	16,300
		陸土	土壌	4月10日 10:00	13,400	16,900
		陸土	土壌	4月11日 10:05	4,230	3,200
		陸土	土壌	4月12日 10:15	8,530	10,500
		陸土	土壌	4月13日 10:07	6,580	8,860
		陸土	土壌	4月14日 10:08	7,800	14,700
陸土	土壌	4月15日 10:25	10,100	22,700		
【2-10】(約50km北)	相馬郡新地町	陸土	土壌	3月25日 16:20	44	3,740
【4-1】(約80km南西)	白河市	陸土	土壌	4月7日 15:00	1,850	1,660
		陸土	土壌	4月8日 14:50	1,630	1,520
		陸土	土壌	4月10日 13:40	2,050	2,630
		陸土	土壌	4月11日 14:00	1,220	1,320
		陸土	土壌	4月12日 14:00	1,670	2,420
		陸土	土壌	4月13日 14:46	2,650	5,580
		陸土	土壌	4月14日 14:18	647	1,090
		陸土	土壌	4月15日 14:25	636	820
【4-2】(約60km西)	須賀川市八幡町	陸土	土壌	4月7日 13:10	1,450	1,600
		陸土	土壌	4月8日 11:50	1,090	925
		陸土	土壌	4月10日 11:20	989	1,280
		陸土	土壌	4月11日 11:40	1,280	1,820
		陸土	土壌	4月12日 11:50	1,020	1,760
		陸土	土壌	4月13日 12:12	329	321
		陸土	土壌	4月14日 11:47	1,080	1,830
		陸土	土壌	4月15日 12:00	1,120	1,950
【4-3】(約60km西)	安達郡大玉村	陸土	土壌	4月7日 11:10	3,770	3,310
		陸土	土壌	4月8日 10:35	4,460	5,070
		陸土	土壌	4月10日 10:20	5,100	6,220
		陸土	土壌	4月11日 10:20	3,250	4,700
		陸土	土壌	4月12日 10:30	2,220	3,430
		陸土	土壌	4月13日 10:46	2,020	3,210
		陸土	土壌	4月14日 10:22	6,050	5,640
【4-4】(約70km南西)	白河郡泉崎村	陸土	土壌	4月7日 14:15	3,670	2,990
		陸土	土壌	4月7日 14:10	1,830	1,390
		陸土	土壌	4月8日 13:40	2,790	2,410
		陸土	土壌	4月10日 13:00	1,280	1,890
		陸土	土壌	4月11日 13:10	1,630	1,810
		陸土	土壌	4月12日 13:20	534	702
		陸土	土壌	4月13日 13:53	2,020	2,520
		陸土	土壌	4月14日 13:36	1,440	1,760
		陸土	土壌	4月15日 13:40	811	1,350
		【4-5】(約80km南西)	西白河郡西郷村	陸土	土壌	4月8日 15:30
陸土	土壌			4月10日 14:10	1,480	1,460
陸土	土壌			4月11日 14:40	4,580	6,740
陸土	土壌			4月12日 14:40	3,860	5,250
陸土	土壌			4月13日 15:36	2,710	4,760
陸土	土壌			4月14日 14:54	2,900	4,550
陸土	土壌	4月15日 15:00	1,940	3,390		

(参考) (参考)
【2-11】(約5km南西) 双葉郡大熊町 陸土 土壌 3月31日 13:00 423,000 98,100
上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものである。

福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果



測定日時

- ・3月23日～4月16日
(測定エリア:31、33、34)
- ・3月23日～4月15日
(測定エリア:32)
- ・3月23日～4月13日、4月15日～4月16日
(測定エリア:7)
- ・3月23日～4月11日、4月14日～4月16日
(測定エリア:79)
- ・3月23日～28日、4月3日～4月16日
(測定エリア:71)
- ・3月24日～4月16日
(測定エリア:1)
- ・3月24日～4月11日、4月13日～4月16日
(測定エリア:15)
- ・3月25日～4月1日、4月3日～4月16日
(測定エリア:84)
- ・3月31日～4月1日、4月3日～4月16日
(測定エリア:38)
- ・4月1日～4月13日、4月16日
(測定エリア:39)
- ・4月2日～4月11日、4月13日～4月16日
(測定エリア:76)
- ・4月3日～4月13日、4月15日～4月16日
(測定エリア:80)
- ・4月8日～4月12日、4月13日～4月16日
(測定エリア:21)

●測定箇所

(凡例)

【ポイント番号】

積算線量※

<前回取得日時からの増加量>

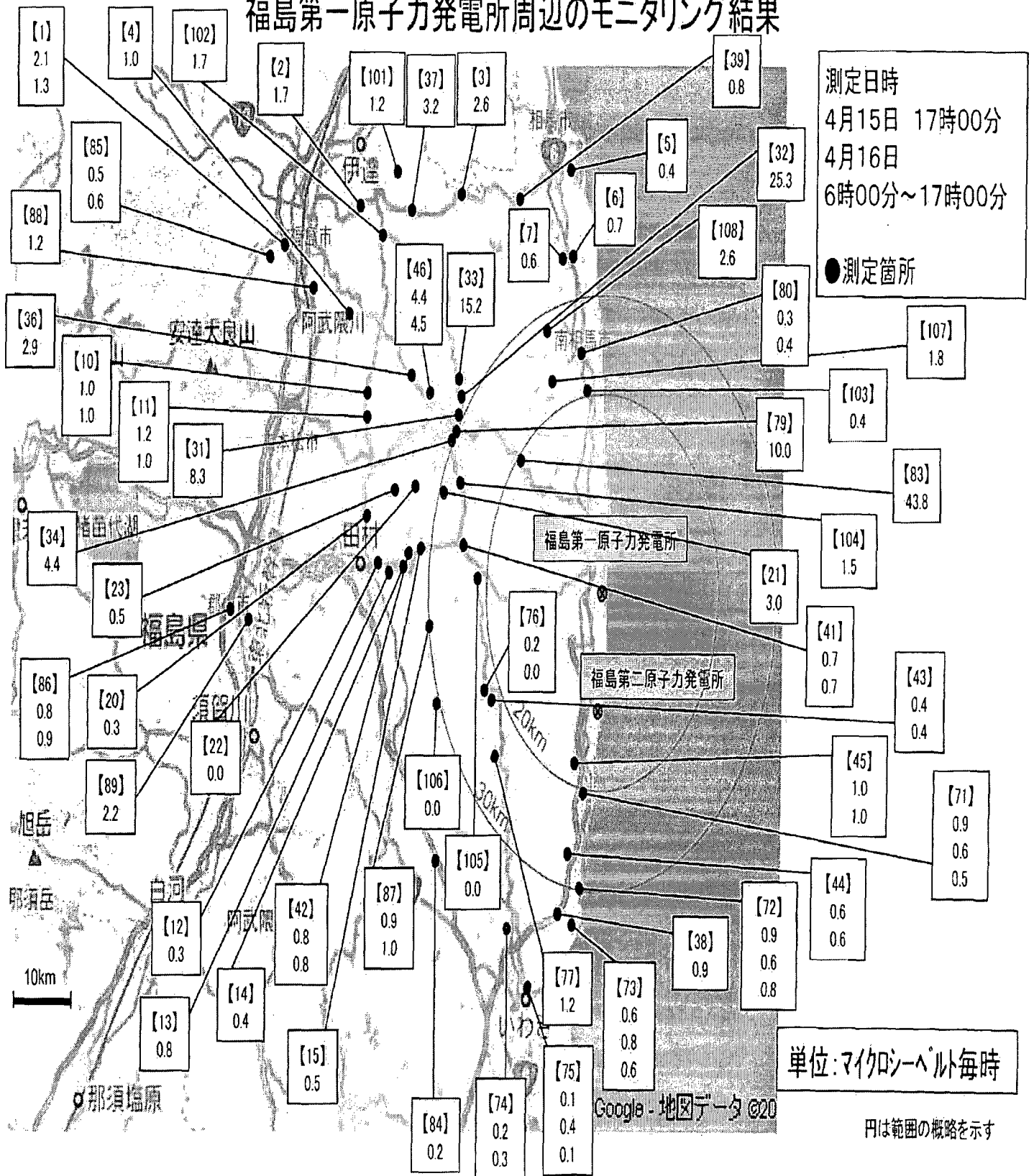
(1時間当たりの平均線量)

※積算線量については、各測定開始から4月16日までの約9日間～24日間の積算である。

単位:マイクロシーベルト

(マイクロシーベルト/時)

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..

.....

.....

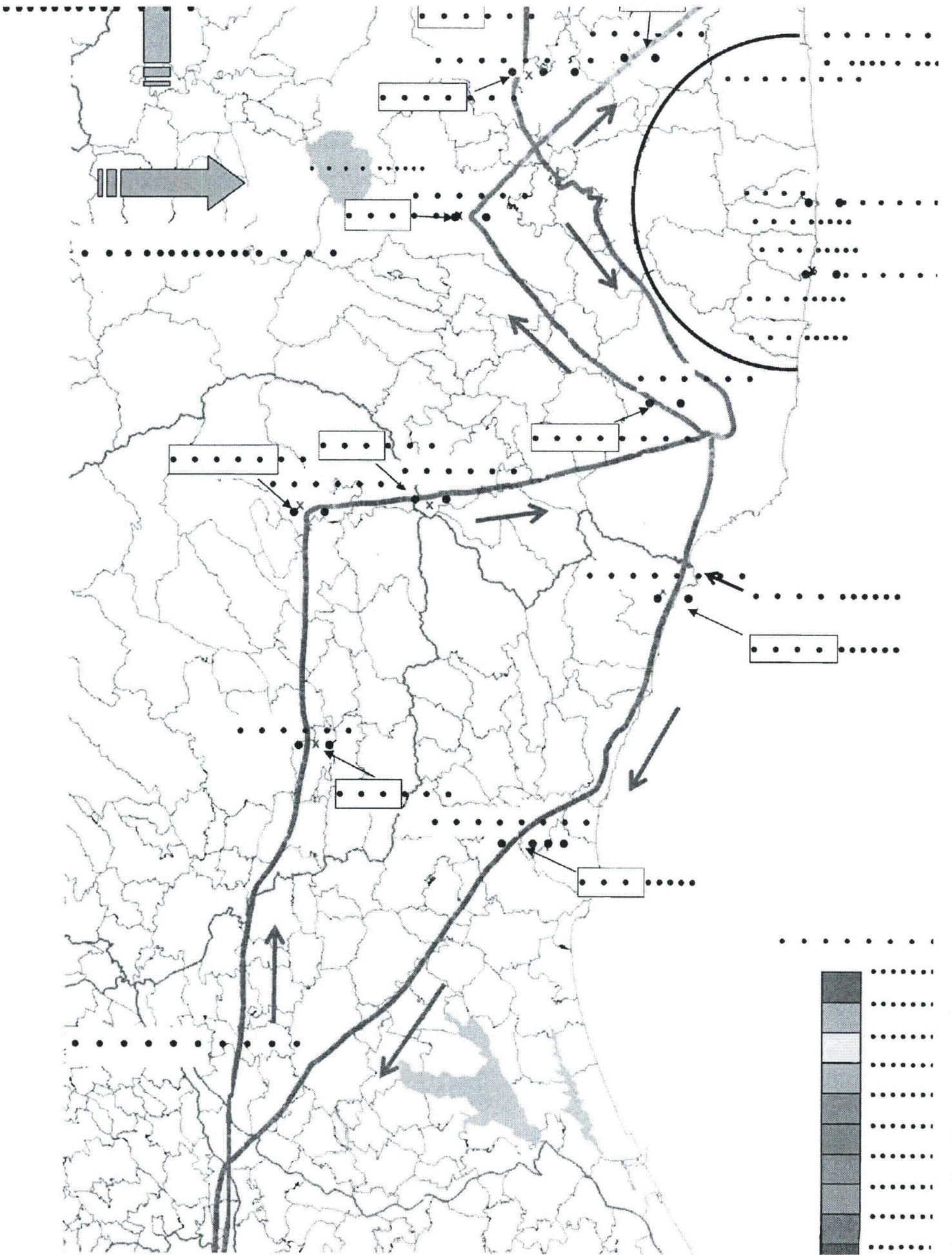
.....

.....

.....

.....

.....



福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 10時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太字下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置			測定位置 の備考	天候	実施者
			N	E	値			
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月18日14時57分	2.1 ^{*2}	N: 37° 44'	E: 140° 28'	12.8 ^{**} 02.9 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日8時39分	1.3 ^{*2}	N: 37° 00'	E: 140° 28'	12.6 ^{**} 02.9 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 福島市大波滝ノ入 (約55km北西)	4月16日8時57分	1.7 ^{*2}	N: 37° 41'	E: 140° 33'	12.7 ^{**} 29.3 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市鷲山町石田彦平 (約45km北西)	4月16日9時58分	2.6 ^{*2}	N: 37° 45'	E: 140° 44'	40.5 ^{**} 19.9 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (約50km北西)	4月16日9時11分	1.0 ^{*2}	N: 37° 39'	E: 140° 35'	30.0 ^{**} 54.0 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月16日10時48分	0.4 ^{*2}	N: 37° 47'	E: 140° 55'	17.4 ^{**} 59.1 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (約35km北)	4月16日11時11分	0.7 ^{*2}	N: 37° 47'	E: 140° 55'	17.4 ^{**} 59.1 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	4月16日11時23分	0.6 ^{*2}	N: 37° 47'	E: 140° 55'	17.4 ^{**} 59.1 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時40分	1.0 ^{*2}	N: 37° 36'	E: 140° 35'	02.9 ^{**} 07.3 ^{**}	20110403 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時28分	1.0 ^{*2}	N: 37° 36'	E: 140° 35'	02.9 ^{**} 07.3 ^{**}	20110403 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日13時29分	1.2 ^{*2}	N: 37° 34'	E: 140° 34'	00.0 ^{**} 48.0 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日12時43分	1.0 ^{*2}	N: 37° 34'	E: 140° 34'	00.0 ^{**} 48.0 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月16日12時50分	0.3 ^{*2}	N: 37° 25'	E: 140° 35'	53.8 ^{**} 44.2 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月16日12時38分	0.8 ^{*2}	N: 37° 26'	E: 140° 37'	21.5 ^{**} 20.7 ^{**}	20110330 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月16日12時00分	0.4 ^{*2}	N: 37° 26'	E: 140° 38'	09.4 ^{**} 49.5 ^{**}	20110330 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常葉町山根根島 (約35km西)	4月16日11時37分	0.5 ^{*2}	N: 37° 26'	E: 140° 40'	54.0 ^{**} 53.2 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月16日12時23分	0.3 ^{*2}	N: 37° 30'	E: 140° 34'	18.9 ^{**} 40.6 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月16日11時58分	3.0 ^{*2}	N: 37° 30'	E: 140° 34'	18.9 ^{**} 40.6 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西北西)	4月16日12時09分	0.0 ^{*2}	N: 37° 26'	E: 140° 40'	54.0 ^{**} 53.2 ^{**}	20110330 確認	降雨有り	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西北西)	4月16日12時15分	0.5 ^{*2}	N: 37° 30'	E: 140° 34'	18.9 ^{**} 40.6 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島沖 (約30km西北西)	4月16日9時57分	8.3 ^{*2}	N: 37° 33'	E: 140° 44'	45.0 ^{**} 49.9 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月16日10時13分	25.3 ^{*2}	N: 37° 35'	E: 140° 45'	42.0 ^{**} 14.5 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月16日10時30分	15.2 ^{*2}	N: 37° 36'	E: 140° 45'	34.6 ^{**} 09.1 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月16日11時27分	4.4 ^{*2}	N: 37° 36'	E: 140° 45'	34.6 ^{**} 09.1 ^{**}	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月16日9時35分	2.9 ^{*2}	N: 37° 36'	E: 140° 37'	20.6 ^{**} 58.9 ^{**}	20110331 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市鷲山町石田宝司沢 (約30km北西)	4月16日9時48分	3.2 ^{*2}	N: 37° 45'	E: 140° 41'	06.7 ^{**} 29.2 ^{**}	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月16日13時09分	0.9 ^{*2}	N: 37° 07'	E: 140° 57'	18.4 ^{**} 03.8 ^{**}	20110401 確認	降雨有り	文部科学省
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月16日10時22分	0.8 ^{*2}	N: 37° 45'	E: 140° 51'	52.7 ^{**} 47.1 ^{**}	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月18日13時10分	0.7 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月16日9時45分	0.7 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日13時20分	0.8 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日10時20分	0.8 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮達 (約20km南西)	4月16日15時00分	0.4 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮達 (約20km南西)	4月16日11時00分	0.4 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久保大久保ノ目沢 (約30km南)	4月16日13時00分	0.6 ^{*2}					降雨あり	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久保大久保ノ目沢 (約30km南)	4月16日10時00分	0.6 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日13時31分	1.0 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日10時00分	1.0 ^{*2}					降雨なし	電力会社

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【48】 伊達郡川俣町山本屋向出山 (約30km北西)	4月16日13時05分	4.4 ^{*2}			降雨なし	電力会社
測定エリア【48】 伊達郡川俣町山本屋向出山 (約30km北西)	4月16日10時10分	4.5 ^{*2}			降雨なし	電力会社
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時45分	0.9 ^{*2}	N: 37.12.32.4 E: 140.57.08.2	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時01分	0.6 ^{*2}	N: 37.12.32.4 E: 140.57.08.2	20110323 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日8時22分	0.5 ^{*2}	N: 37.45.52.7 E: 140.51.47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒崎 (約30km南)	4月16日15時35分	0.0 ^{*2}	N: 37.45.52.7 E: 140.51.47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒崎 (約30km南)	4月16日13時43分	0.6 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒崎 (約30km南)	4月16日9時02分	0.8 ^{*2}	N: 37.45.52.7 E: 140.51.47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日15時32分	0.6 ^{*2}	E: 140.21.50.7 E: 140.51.47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日13時30分	0.8 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日9時23分	0.6 ^{*2}	E: 140.21.50.7 E: 140.51.47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日12時48分	0.2 ^{*2}			降雨有り	文部科学省
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日9時50分	0.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日17時00分	0.1 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日11時36分	0.4 ^{*2}			降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日7時00分	0.1 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日11時08分	0.2 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日10時40分	0.0 ^{*2}	N: 37.25.3 E: 140.48.25.7	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月16日10時46分	1.2 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島菅深 (約30km北西)	4月16日10時59分	10.0 ^{*2}	N: 37.33.03.2 E: 140.44.25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日11時52分	0.3 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日8時00分	0.4 ^{*2}	N: 37.33.03.2 E: 140.44.25.0	20110330 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤字木根平 (約20km北西)	4月16日11時15分	43.8 ^{*2}	N: 37.33.03.2 E: 140.44.25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月16日10時29分	0.2 ^{*2}	N: 37.33.03.2 E: 140.44.25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日14時00分	0.5 ^{*2}	N: 37.42.45.0 E: 140.22.59.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日6時00分	0.6 ^{*2}	N: 37.42.45.0 E: 140.22.59.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右門林 (約55km西)	4月16日14時00分	0.8 ^{*2}	N: 37.23.57.0 E: 140.19.35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右門林 (約55km西)	4月16日6時00分	0.9 ^{*2}	N: 37.23.57.0 E: 140.19.35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日14時00分	0.9 ^{*2}	N: 37.23.57.0 E: 140.19.35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日6時00分	1.0 ^{*2}	N: 37.21.42.0 E: 140.42.54.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (約55km北西)	4月15日17時00分	1.2 ^{*2}	N: 37.41.24.2 E: 140.28.17.4	201100404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約60km西)	4月15日17時00分	2.2 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市齋山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月16日9時19分	1.2 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月館町月館字町 (約50km北西)	4月16日14時09分	1.7 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区落字大豆柄内 (約20km北)	4月16日12時32分	0.4 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西)	4月16日11時42分	1.5 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月16日11時11分	0.0 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月16日10時08分	0.0 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北西)	4月16日12時56分	1.8 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北西)	4月16日13時10分	2.6 ^{*2}	N: 37.23.48.0 E: 140.21.50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 10時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注)太字下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日14時57分	2.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日8時39分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 福島市大波瀧ノ入 (約55km北西)	4月16日8時57分	1.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (約45km北西)	4月16日9時58分	2.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (約50km北西)	4月16日9時11分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月16日10時48分	0.4 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (約35km北)	4月16日11時11分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	4月16日11時23分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時40分	1.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時28分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日13時29分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日12時43分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月16日12時50分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月16日12時38分	0.8 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月16日12時00分	0.4 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月16日11時37分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月16日12時23分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月16日11時58分	3.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西北西)	4月16日12時09分	0.0 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西北西)	4月16日12時15分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月16日9時57分	8.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月16日10時13分	25.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月16日10時30分	15.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月16日11時27分	4.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月16日9時35分	2.9 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月16日9時48分	3.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月16日13時09分	0.9 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月16日10時22分	0.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構

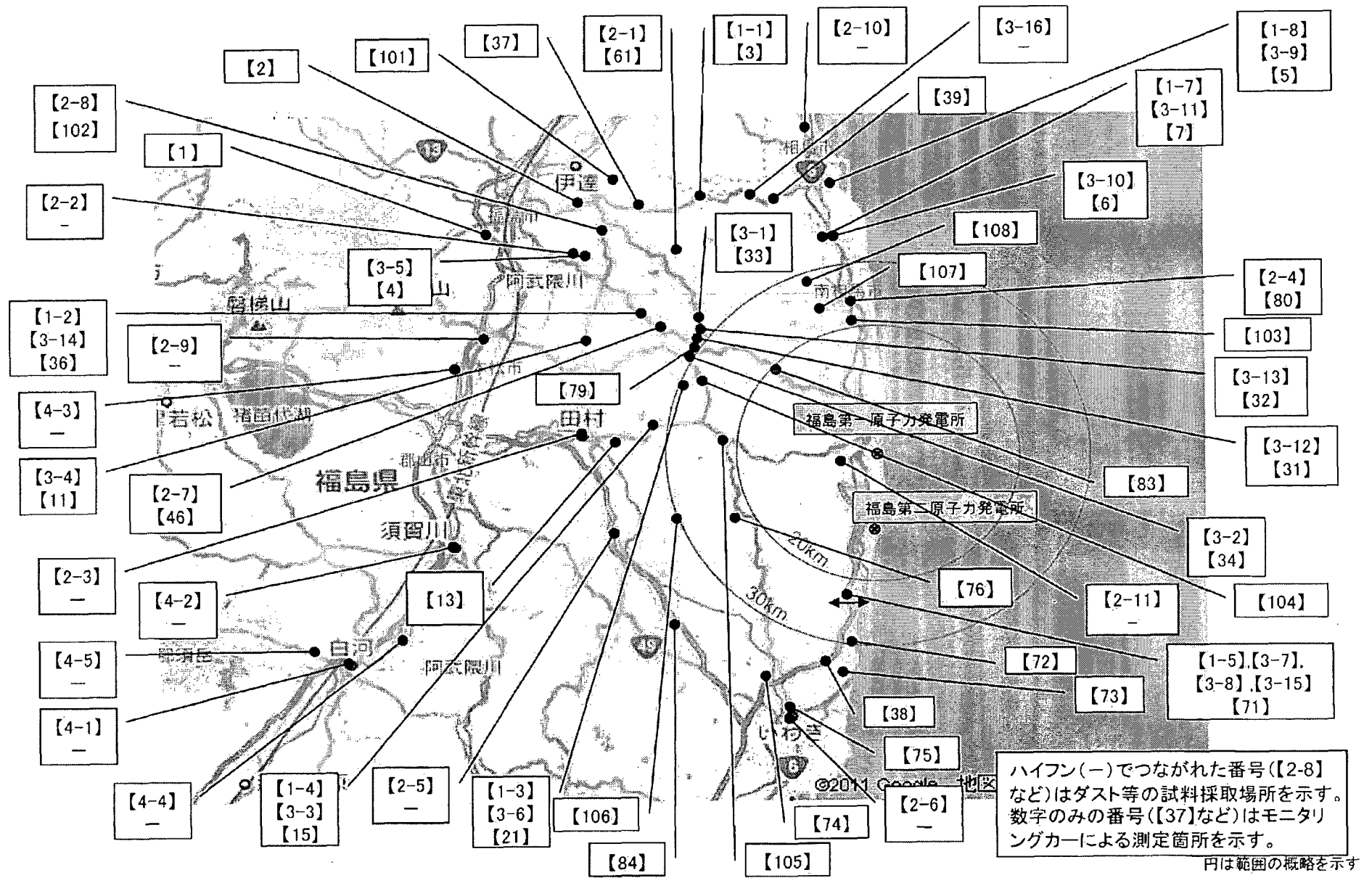
- * 1 GM(ガイガー-ミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月16日13時10分	0.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月16日9時45分	0.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日13時20分	0.8 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日10時20分	0.8 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日15時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日11時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日13時00分	0.6 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日10時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日13時31分	1.0 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日10時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月16日13時05分	4.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月16日10時10分	4.5 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時45分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時01分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日8時22分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日15時35分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日13時43分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日9時02分	0.8 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日15時32分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日13時30分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日9時23分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日12時48分	0.2 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日9時50分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日17時00分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日11時36分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日7時00分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日11時08分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日10時40分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月16日10時46分	1.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (約30km北西)	4月16日10時59分	10.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日11時52分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日8時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤宇木柵平 (約20km北西)	4月16日11時15分	43.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月16日10時29分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日14時00分	0.5 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日6時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日14時00分	0.8 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日6時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (約55km西北西)	4月15日17時00分	1.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約60km西)	4月15日17時00分	2.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市蓋山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月16日9時19分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月館町月館字町 (約50km北西)	4月16日14時09分	1.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区高宇大豆柄内 (約20km北)	4月16日12時32分	0.4 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西北西)	4月16日11時42分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月16日11時11分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月16日10時08分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北北西)	4月16日12時56分	1.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北北西)	4月16日13時10分	2.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構

福島第一原子力発電所周辺のダスト等試料採取場所



環境放射線モニタリング・メッシュ調査結果(4月15・16日調査分) (速報値)

4月15日、16日測定【591地点/2727地点】
 4月12日～4月16日測定【2727地点/2727地点】

市町村	区分	調査地点	調査月日	※測定値(μSv/h)	
				1m高さ	1cm高さ
福島市	道路	土湯温泉町猪倉	4月15日	0.22	0.34
福島市	道路	土湯温泉町鷺倉山	4月15日	0.16	0.18
会津若松市	道路	一箕町亀賀川西	4月15日	0.27	0.42
会津若松市	道路	一箕町金堀橋本	4月15日	0.21	0.22
会津若松市	道路	一箕町金堀石山	4月15日	0.24	0.35
会津若松市	道路	一箕町松長上松窪	4月15日	0.23	0.30
会津若松市	道路	一箕町八幡中小田代山甲	4月15日	0.23	0.30
会津若松市	道路	一箕町八幡八幡	4月15日	0.26	0.31
会津若松市	道路	一箕町八幡北滝沢	4月15日	0.25	0.29
会津若松市	道路	河東町岡田	4月15日	0.26	0.45
会津若松市	道路	河東町郡山金道	4月15日	0.41	0.59
会津若松市	道路	河東町郡山本宮	4月15日	0.44	0.45
会津若松市	道路	河東町倉橋槻木	4月15日	0.40	0.46
会津若松市	道路	河東町南高野高塚山	4月15日	0.32	0.48
会津若松市	道路	河東町八田大野原	4月15日	0.20	0.24
会津若松市	道路	河東町福島西屋敷	4月15日	0.88	0.97
会津若松市	道路	橋本1丁目	4月15日	0.17	0.28
会津若松市	道路	古川町	4月15日	0.15	0.21
会津若松市	道路	高野町中沼沼木	4月15日	0.34	0.44
会津若松市	道路	真宮新町南2丁目	4月15日	0.40	0.49

会津若松市	道路	神指町高久高久	4月15日	0.41	0.66
会津若松市	道路	神指町南四合幕内南	4月15日	0.26	0.26
会津若松市	道路	大戸町芦牧	4月15日	0.11	0.13
会津若松市	道路	大戸町芦牧下夕平	4月15日	0.11	0.14
会津若松市	道路	大戸町高川	4月15日	0.13	0.15
会津若松市	道路	大戸町小谷坂下	4月15日	0.12	0.14
会津若松市	道路	大戸町上雨屋	4月15日	0.11	0.17
会津若松市	道路	大戸町上三寄香塩	4月15日	0.12	0.14
会津若松市	道路	大戸町上三寄南原	4月15日	0.14	0.21
会津若松市	道路	大戸町石村	4月15日	0.15	0.17
会津若松市	道路	大町2丁目	4月15日	0.19	0.20
会津若松市	道路	町北町藤室達摩	4月15日	0.23	0.33
会津若松市	道路	堤町	4月15日	0.28	0.37
会津若松市	道路	東山町石山院内	4月15日	0.20	0.23
会津若松市	道路	東山町湯川①	4月15日	0.18	0.25
会津若松市	道路	東山町湯川②	4月15日	0.14	0.20
会津若松市	道路	東山町湯本羽黒山	4月15日	0.19	0.26
会津若松市	道路	平安町	4月15日	0.24	0.29
会津若松市	道路	北会津町下荒井三ノ丸	4月15日	0.31	0.37
会津若松市	道路	北会津町小松北面	4月15日	0.24	0.36
会津若松市	道路	北会津町中荒井	4月15日	0.30	0.43
会津若松市	道路	北会津町田村山田村山	4月15日	0.38	0.50
会津若松市	道路	湊町共和上馬渡	4月15日	0.18	0.20

会津若松市	道路	湊町共和大清水	4月15日	0.16	0.23
会津若松市	道路	湊町原	4月15日	0.15	0.18
会津若松市	道路	湊町原高坂	4月15日	0.15	0.21
会津若松市	道路	湊町静潟	4月15日	0.17	0.24
会津若松市	道路	湊町静潟北山	4月15日	0.22	0.28
会津若松市	道路	湊町赤井戸ノ口	4月15日	0.31	0.42
会津若松市	道路	湊町赤井赤井	4月15日	0.20	0.25
会津若松市	道路	湊町平潟	4月15日	0.19	0.25
会津若松市	道路	湊町平潟家ノ東	4月15日	0.16	0.19
会津若松市	道路	湊町平潟経沢	4月15日	0.13	0.15
会津若松市	道路	門田町一ノ堰村西	4月15日	0.19	0.28
会津若松市	道路	門田町御山村下	4月15日	0.23	0.26
会津若松市	道路	門田町提沢上村	4月15日	0.19	0.21
会津若松市	道路	門田町面川沢	4月15日	0.16	0.18
喜多方市	道路	塩川町遠田沼上	4月15日	0.49	0.64
喜多方市	道路	塩川町遠田上ノ屋敷	4月15日	0.36	0.42
喜多方市	道路	塩川町会知苔ノ町	4月15日	0.30	0.33
喜多方市	道路	塩川町金橋	4月15日	0.54	0.59
喜多方市	道路	塩川町金橋金川	4月15日	0.48	0.69
喜多方市	道路	塩川町金橋馬場	4月15日	0.58	0.70
喜多方市	道路	塩川町三吉大道畑乙	4月15日	0.19	0.22
喜多方市	道路	塩川町常世	4月15日	0.40	0.47
喜多方市	道路	塩川町身神	4月15日	0.27	0.42

喜多方市	道路	塩川町中屋沢刈麻山乙	4月15日	0.41	0.51
喜多方市	道路	塩川町中屋沢宮ノ前乙	4月15日	0.41	0.70
喜多方市	道路	塩川町中屋沢新園乙	4月15日	0.45	0.68
喜多方市	道路	関柴町関柴	4月15日	0.28	0.35
喜多方市	道路	関柴町豊芦中里	4月15日	0.23	0.27
喜多方市	道路	岩月町入田付田付	4月15日	0.13	0.14
喜多方市	道路	岩月町入田付東桜壇	4月15日	0.18	0.19
喜多方市	道路	岩月町入田付平沢前	4月15日	0.15	0.18
喜多方市	道路	熊倉町新合勝本甲	4月15日	0.24	0.38
喜多方市	道路	熊倉町雄国南川前甲	4月15日	0.27	0.31
喜多方市	道路	慶徳町山科①	4月15日	0.19	0.31
喜多方市	道路	慶徳町山科②	4月15日	0.26	0.41
喜多方市	道路	慶徳町松舞家上根柄巻	4月15日	0.18	0.22
喜多方市	道路	慶徳町豊岡今町	4月15日	0.20	0.21
喜多方市	道路	慶徳町豊岡川原田	4月15日	0.25	0.32
喜多方市	道路	御清水東	4月15日	0.18	0.20
喜多方市	道路	高郷町上郷廻戸	4月15日	0.14	0.23
喜多方市	道路	高郷町上郷惣座丁	4月15日	0.17	0.21
喜多方市	道路	高郷町西羽賀西羽賀	4月15日	0.16	0.24
喜多方市	道路	高郷町川井五百莉	4月15日	0.16	0.17
喜多方市	道路	高郷町大田賀西海枝	4月15日	0.25	0.27
喜多方市	道路	高郷町池ノ原池ノ原	4月15日	0.17	0.20
喜多方市	道路	高郷町磐見壇ノ腰乙	4月15日	0.16	0.21

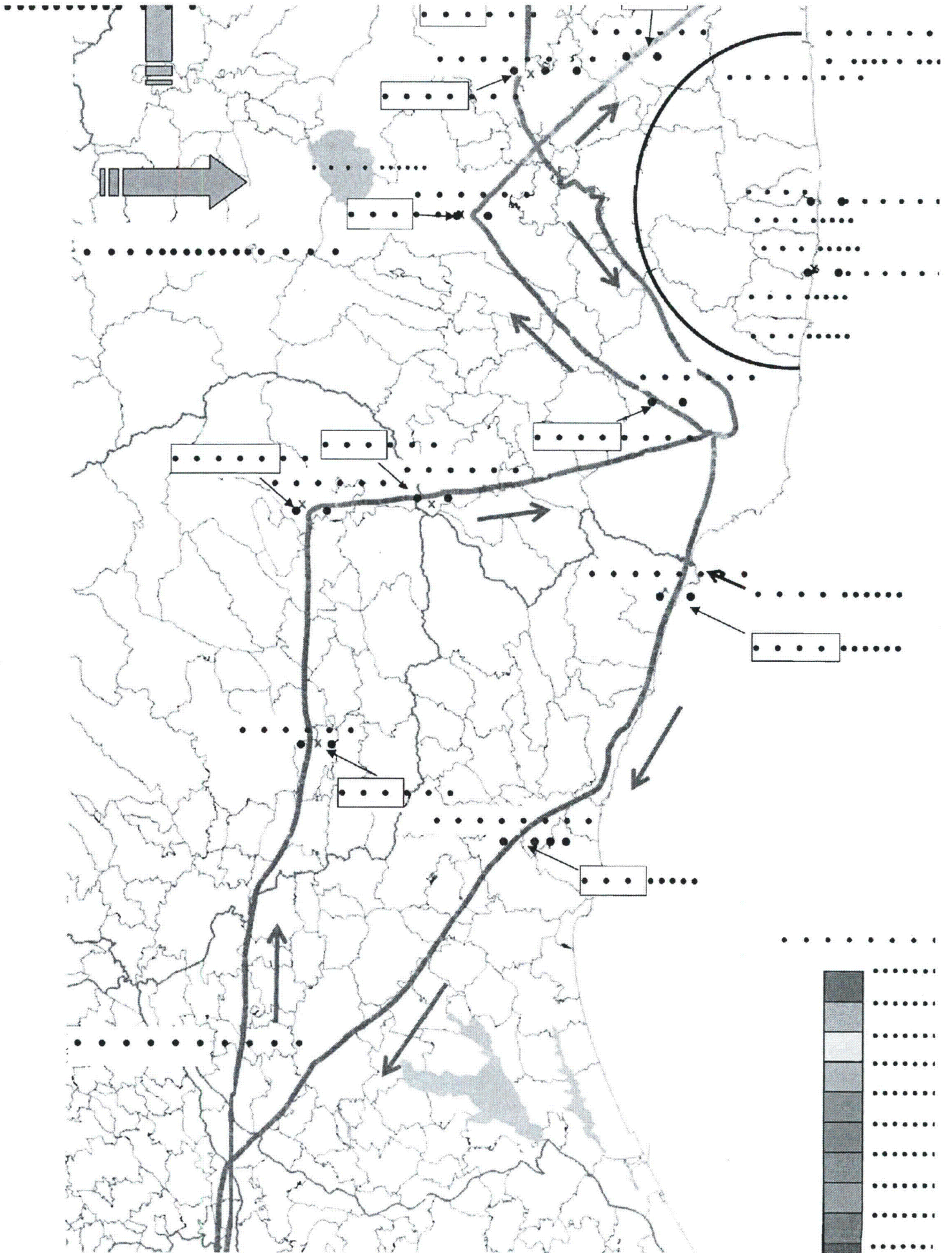
喜多方市	道路	高郷町磐見立岩乙	4月15日	0.13	0.15
喜多方市	道路	高郷町揚津下小牧	4月15日	0.17	0.17
喜多方市	道路	高郷町揚津笠松	4月15日	0.17	0.18
喜多方市	道路	高郷町揚津五輪平	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	高郷町揚津大松山	4月15日	0.12	0.16
喜多方市	道路	山都町一ノ木①	4月15日	0.15	0.21
喜多方市	道路	山都町一ノ木②	4月15日	0.16	0.25
喜多方市	道路	山都町一ノ木③	4月15日	0.15	0.20
喜多方市	道路	山都町三津合下ノ台	4月15日	0.23	0.24
喜多方市	道路	山都町小舟寺①	4月15日	0.20	0.33
喜多方市	道路	山都町小舟寺②	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	山都町小舟寺③	4月15日	0.17	0.24
喜多方市	道路	山都町相川	4月15日	0.16	0.22
喜多方市	道路	山都町蓬莱①	4月15日	0.12	0.14
喜多方市	道路	山都町蓬莱②	4月15日	0.19	0.23
喜多方市	道路	山都町蓬莱前田	4月15日	0.15	0.16
喜多方市	道路	山都町木幡	4月15日	0.14	0.19
喜多方市	道路	山都町葎田	4月15日	0.13	0.18
喜多方市	道路	松山町鳥見山街道東	4月15日	0.16	0.19
喜多方市	道路	松山町鳥見山三百苅	4月15日	0.21	0.24
喜多方市	道路	上三宮町吉川	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	上三宮町三谷西宅地	4月15日	0.19	0.20
喜多方市	道路	上三宮町上三宮八日町道上	4月15日	0.23	0.29

喜多方市	道路	清水台2丁目	4月15日	0.19	0.20
喜多方市	道路	町田下	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	熱塩加納町加納鷺田甲	4月15日	0.17	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩千石沢丁	4月15日	0.15	0.17
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩明戸下丙	4月15日	0.16	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩弥平沢山丙	4月15日	0.15	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町米岡下平乙	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	熱塩加納町米岡上野丙	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	豊川町高堂太村中	4月15日	0.21	0.27
喜多方市	道路	豊川町米室西谷地	4月15日	0.18	0.29
北塩原村	道路	関屋大道東	4月15日	0.21	0.22
北塩原村	道路	大塩下六郎屋敷	4月15日	0.23	0.30
北塩原村	道路	大塩桜峠	4月15日	0.27	0.35
北塩原村	道路	大塩上沢尻	4月15日	0.30	0.33
北塩原村	道路	桧原	4月15日	0.30	0.61
北塩原村	道路	桧原剣ヶ峯①	4月15日	0.54	0.98
北塩原村	道路	桧原剣ヶ峯②	4月15日	0.18	0.27
北塩原村	道路	桧原寺沢山	4月15日	0.30	0.59
北塩原村	道路	桧原小野川原①	4月15日	0.23	0.34
北塩原村	道路	桧原小野川原②	4月15日	0.28	0.44
北塩原村	道路	桧原曾原山	4月15日	0.38	0.64
北塩原村	道路	桧原早稲沢	4月15日	0.34	0.41
北塩原村	道路	桧原大府平	4月15日	0.35	0.46

北塩原村	道路	桧原湯平山	4月15日	0.33	0.52
北塩原村	道路	桧原道前原	4月15日	0.26	0.38
北塩原村	道路	桧原南黄連沢山	4月15日	0.29	0.29
北塩原村	道路	桧原雄子沢原	4月15日	0.32	0.63
北塩原村	道路	北山姥ヶ作	4月15日	0.18	0.21
北塩原村	道路	北山北畑	4月15日	0.23	0.23
西会津町	道路	奥川元島①	4月15日	0.12	0.14
西会津町	道路	奥川元島②	4月15日	0.12	0.12
西会津町	道路	奥川大綱木	4月15日	0.10	0.14
西会津町	道路	奥川大綱木沢口	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	奥川飯根①	4月15日	0.13	0.15
西会津町	道路	奥川飯根②	4月15日	0.12	0.12
西会津町	道路	奥川飯根③	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	奥川飯沢白牧	4月15日	0.12	0.17
西会津町	道路	奥川豊島町頭	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	下谷牛尾丁	4月15日	0.13	0.15
西会津町	道路	群岡徳沢乙	4月15日	0.09	0.12
西会津町	道路	上野尻太田	4月15日	0.10	0.13
西会津町	道路	新郷笹川	4月15日	0.11	0.14
西会津町	道路	新郷笹川下ノ原道下	4月15日	0.10	0.13
西会津町	道路	新郷笹川平明下	4月15日	0.12	0.17
西会津町	道路	新郷三河①	4月15日	0.11	0.14
西会津町	道路	新郷三河②	4月15日	0.10	0.15

西会津町	道路	新郷三河中道下	4月15日	0.10	0.094
西会津町	道路	新郷富士	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	新郷豊州家ノ下	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	束松軽沢丁	4月15日	0.17	0.18
西会津町	道路	登世島端村中乙	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	尾野本中野狩野丙	4月15日	0.12	0.16
西会津町	道路	宝坂屋敷①	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	宝坂屋敷②	4月15日	0.09	0.10
西会津町	道路	宝坂宝坂	4月15日	0.13	0.13
西会津町	道路	宝坂宝坂川谷平甲	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	宝坂宝坂反田乙	4月15日	0.11	0.12
西会津町	道路	睦合	4月15日	0.21	0.28
西会津町	道路	睦合宮ノ下乙	4月15日	0.18	0.45
西会津町	道路	睦合縄沢甲	4月15日	0.11	0.18
西会津町	道路	野沢	4月15日	0.11	0.12
西会津町	道路	野沢上原乙	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	野沢西ノ原乙	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	野沢中野原甲	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	野沢牧乙	4月15日	0.12	0.15
磐梯町	道路	更科角間	4月15日	0.16	0.17
磐梯町	道路	更科沼平	4月15日	0.17	0.20
磐梯町	道路	更科磨上	4月15日	0.22	0.25
磐梯町	道路	大谷滑石	4月15日	0.37	0.54

..
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 10時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注)太字下線データが今回追加分

- *1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- *2 電離箱における値
- *3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- *4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置			測定位置 の備考	天候	実施者
			N	E	値			
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日14時57分	2.1 ^{*2}	N: 37	E: 140	12.8 28 02.9	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日8時39分	1.3 ^{*2}	N: 37	E: 140	00 28 02.9	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 福島市大波滝ノ入 (約55km北西)	4月16日8時57分	1.7 ^{*2}	N: 37	E: 140	41 33 29.3	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市笠山町石田彦平 (約45km北西)	4月16日9時58分	2.6 ^{*2}	N: 37	E: 140	45 44 19.9	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (約50km北西)	4月16日9時11分	1.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	39 35 54.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月16日10時40分	0.4 ^{*2}	N: 37	E: 140	47 55 59.1	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (約35km北)	4月16日11時11分	0.7 ^{*2}	N: 37	E: 140	47 55 59.1	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	4月16日11時23分	0.6 ^{*2}	N: 37	E: 140	47 55 59.1	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時40分	1.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	36 35 07.3	20110403 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時28分	1.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	36 35 07.3	20110403 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日13時29分	1.2 ^{*2}	N: 37	E: 140	34 34 48.0	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日12時43分	1.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	34 34 48.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月16日12時50分	0.3 ^{*2}	N: 37	E: 140	25 35 44.2	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月16日12時38分	0.8 ^{*2}	N: 37	E: 140	26 37 20.7	20110330 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月16日12時00分	0.4 ^{*2}	N: 37	E: 140	26 38 49.5	20110330 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月16日11時37分	0.5 ^{*2}	N: 37	E: 140	26 40 53.2	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月16日12時23分	0.3 ^{*2}	N: 37	E: 140	30 34 40.6	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月16日11時58分	3.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	30 34 40.6	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西北西)	4月16日12時09分	0.0 ^{*2}	N: 37	E: 140	26 40 53.2	20110330 確認	降雨有り	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西北西)	4月16日12時15分	0.5 ^{*2}	N: 37	E: 140	30 34 40.6	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島沖 (約30km西北西)	4月16日9時57分	8.3 ^{*2}	N: 37	E: 140	33 44 49.9	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月16日10時13分	25.3 ^{*2}	N: 37	E: 140	35 45 14.5	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月16日10時30分	15.2 ^{*2}	N: 37	E: 140	36 45 09.1	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月16日11時27分	4.4 ^{*2}	N: 37	E: 140	36 45 09.1	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月16日9時35分	2.9 ^{*2}	N: 37	E: 140	36 37 58.9	20110331 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市笠山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月16日9時48分	3.2 ^{*2}	N: 37	E: 140	45 41 29.2	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月16日13時09分	0.9 ^{*2}	N: 37	E: 140	07 57 03.8	20110401 確認	降雨有り	文部科学省
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月16日10時22分	0.8 ^{*2}	N: 37	E: 140	45 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 田村市船引町古道 (約20km西)	4月16日13時10分	0.7 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市船引町古道 (約20km西)	4月16日9時45分	0.7 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日13時20分	0.8 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日10時20分	0.8 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日15時00分	0.4 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日11時00分	0.4 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市太田町久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日13時00分	0.6 ^{*2}					降雨あり	電力会社
測定エリア【44】 いわき市太田町久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日10時00分	0.6 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡相馬町山田岡榮し森 (約20km南)	4月16日13時31分	1.0 ^{*2}					降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡相馬町山田岡榮し森 (約20km南)	4月16日10時00分	1.0 ^{*2}					降雨なし	電力会社

- * 1 GM(ガイガー・ミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月16日13時05分	4.4 [±]			降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月16日10時10分	4.5 [±]			降雨なし	電力会社
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北追苗代替 (約25km南)	4月16日14時45分	0.9 [±]	N: 37 12 32.4 E: 140 57 08.2	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北追苗代替 (約25km南)	4月16日14時01分	0.6 [±]	N: 37 12 32.4 E: 140 57 08.2	20110323	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北追苗代替 (約25km南)	4月16日8時22分	0.5 [±]	N: 37 45 52.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日15時35分	0.8 [±]	N: 37 45 52.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日13時43分	0.6 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月16日9時02分	0.8 [±]	N: 37 45 52.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日15時32分	0.6 [±]	E: 140 21 50.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日13時30分	0.3 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日9時23分	0.6 [±]	E: 140 21 50.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日12時48分	0.2 [±]			降雨有り	文部科学省
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日9時50分	0.3 [±]			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日17時00分	0.1 [±]			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日11時36分	0.4 [±]			降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日7時00分	0.1 [±]			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日11時08分	0.2 [±]			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日10時40分	0.0 [±]	N: 37 25.3 E: 140 48 25.7	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月16日10時46分	1.2 [±]			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島菅深 (約30km北西)	4月16日10時59分	10.0 [±]	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日11時52分	0.3 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日8時00分	0.4 [±]	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤字木橋平 (約20km北西)	4月16日11時15分	43.8 [±]	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月16日10時29分	0.2 [±]	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日14時00分	0.5 [±]	N: 37 42 45.0 E: 140 22 59.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日6時00分	0.6 [±]	N: 37 42 45.0 E: 140 22 59.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日14時00分	0.8 [±]	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日6時00分	0.9 [±]	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日14時00分	0.9 [±]	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日6時00分	1.0 [±]	N: 37 21 42.0 E: 140 42 54.0	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (約55km北西)	4月15日17時00分	1.2 [±]	N: 37 41 24.2 E: 140 28 17.4	201100404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約60km西)	4月15日17時00分	2.2 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市薫山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月16日9時19分	1.2 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月館町月館字町 (約50km北西)	4月16日14時09分	1.7 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区高字大豆柄内 (約20km北)	4月16日12時32分	0.4 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km北西)	4月16日11時42分	1.5 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月16日11時11分	0.0 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月16日10時08分	0.0 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北北西)	4月16日12時56分	1.8 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北北西)	4月16日13時10分	2.6 [±]	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 10時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注)太字下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日14時57分	<u>2.1</u> *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月16日8時39分	1.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 福島市大波瀧ノ入 (約55km北西)	4月16日8時57分	1.7 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (約45km北西)	4月16日9時58分	2.6 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (約50km北西)	4月16日9時11分	1.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月16日10時48分	0.4 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (約35km北)	4月16日11時11分	0.7 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	4月16日11時23分	0.6 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時40分	1.0 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (約40km北西)	4月16日13時28分	1.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日13時29分	1.2 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (約40km北西)	4月16日12時43分	1.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月16日12時50分	0.3 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月16日12時38分	0.8 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月16日12時00分	0.4 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月16日11時37分	0.5 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月16日12時23分	0.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月16日11時58分	3.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西北西)	4月16日12時09分	0.0 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西北西)	4月16日12時15分	0.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月16日9時57分	8.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎 (約30km北西)	4月16日10時13分	25.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月16日10時30分	15.2 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月16日11時27分	4.4 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月16日9時35分	2.9 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月16日9時48分	3.2 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月16日13時09分	0.9 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月16日10時22分	0.8 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構

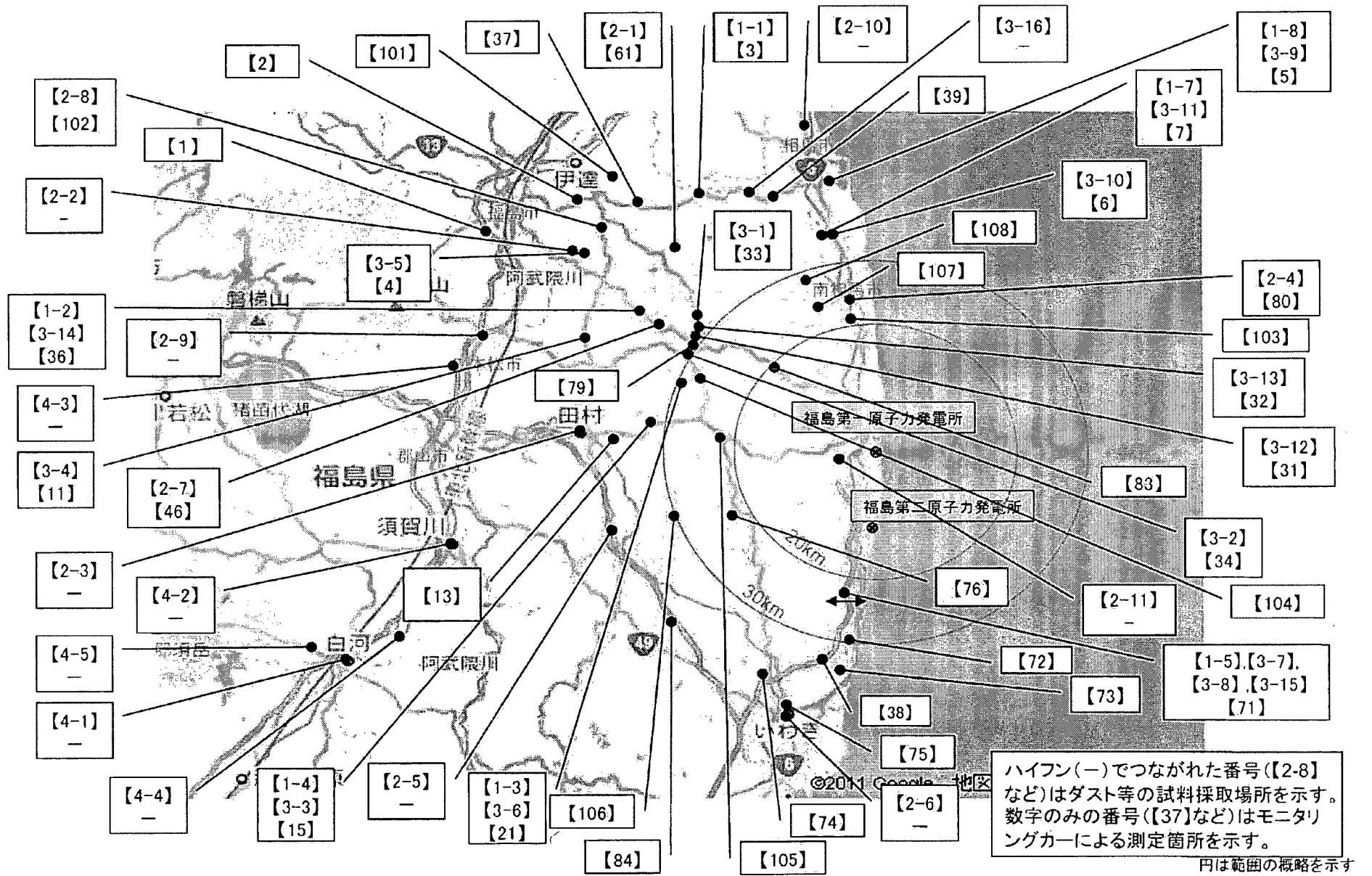
- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月16日13時10分	0.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (約20km西)	4月16日9時45分	0.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日13時20分	0.8 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月16日10時20分	0.8 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日15時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月16日11時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日13時00分	0.6 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月16日10時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日13時31分	1.0 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月16日10時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向山 (約30km北西)	4月16日13時05分	4.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向山 (約30km北西)	4月16日10時10分	4.5 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時45分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日14時01分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月16日8時22分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (約30km南)	4月16日15時35分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (約30km南)	4月16日13時43分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (約30km南)	4月16日9時02分	0.8 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日15時32分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日13時30分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月16日9時23分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日12時48分	0.2 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月16日9時50分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日17時00分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日11時36分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月16日7時00分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日11時08分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月16日10時40分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月16日10時46分	1.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (約30km北西)	4月16日10時59分	10.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日11時52分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月16日8時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤宇木櫛平 (約20km北西)	4月16日11時15分	43.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月16日10時29分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日14時00分	0.5 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月16日6時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日14時00分	0.8 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月16日6時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月16日6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (約55km西北西)	4月15日17時00分	1.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約60km西)	4月15日17時00分	2.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市蓋山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月16日9時19分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月館町月館字町 (約50km北西)	4月16日14時09分	1.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区高字大豆柄内 (約20km北)	4月16日12時32分	0.4 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西北西)	4月16日11時42分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月16日11時11分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月16日10時08分	0.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北北西)	4月16日12時56分	1.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北北西)	4月16日13時10分	2.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構

福島第一原子力発電所周辺のダスト等試料採取場所



環境放射線モニタリング・メッシュ調査結果(4月15・16日調査分) (速報値)

4月15日、16日測定【591地点／2727地点】
4月12日～4月16日測定【2727地点／2727地点】

市町村	区分	調査地点	調査月日	※測定値(μSv/h)	
				1m高さ	1cm高さ
福島市	道路	土湯温泉町猪倉	4月15日	0.22	0.34
福島市	道路	土湯温泉町鷺倉山	4月15日	0.16	0.18
会津若松市	道路	一箕町亀賀川西	4月15日	0.27	0.42
会津若松市	道路	一箕町金堀橋本	4月15日	0.21	0.22
会津若松市	道路	一箕町金堀石山	4月15日	0.24	0.35
会津若松市	道路	一箕町松長上松窪	4月15日	0.23	0.30
会津若松市	道路	一箕町八幡中小田代山甲	4月15日	0.23	0.30
会津若松市	道路	一箕町八幡八幡	4月15日	0.26	0.31
会津若松市	道路	一箕町八幡北滝沢	4月15日	0.25	0.29
会津若松市	道路	河東町岡田	4月15日	0.26	0.45
会津若松市	道路	河東町郡山金道	4月15日	0.41	0.59
会津若松市	道路	河東町郡山本宮	4月15日	0.44	0.45
会津若松市	道路	河東町倉橋槻木	4月15日	0.40	0.46
会津若松市	道路	河東町南高野高塚山	4月15日	0.32	0.48
会津若松市	道路	河東町八田大野原	4月15日	0.20	0.24
会津若松市	道路	河東町福島西屋敷	4月15日	0.88	0.97
会津若松市	道路	橋本1丁目	4月15日	0.17	0.28
会津若松市	道路	古川町	4月15日	0.15	0.21
会津若松市	道路	高野町中沼沼木	4月15日	0.34	0.44
会津若松市	道路	真宮新町南2丁目	4月15日	0.40	0.49

会津若松市	道路	神指町高久高久	4月15日	0.41	0.66
会津若松市	道路	神指町南四合幕内南	4月15日	0.26	0.26
会津若松市	道路	大戸町芦牧	4月15日	0.11	0.13
会津若松市	道路	大戸町芦牧下夕平	4月15日	0.11	0.14
会津若松市	道路	大戸町高川	4月15日	0.13	0.15
会津若松市	道路	大戸町小谷坂下	4月15日	0.12	0.14
会津若松市	道路	大戸町上雨屋	4月15日	0.11	0.17
会津若松市	道路	大戸町上三寄香塩	4月15日	0.12	0.14
会津若松市	道路	大戸町上三寄南原	4月15日	0.14	0.21
会津若松市	道路	大戸町石村	4月15日	0.15	0.17
会津若松市	道路	大町2丁目	4月15日	0.19	0.20
会津若松市	道路	町北町藤室達摩	4月15日	0.23	0.33
会津若松市	道路	堤町	4月15日	0.28	0.37
会津若松市	道路	東山町石山院内	4月15日	0.20	0.23
会津若松市	道路	東山町湯川①	4月15日	0.18	0.25
会津若松市	道路	東山町湯川②	4月15日	0.14	0.20
会津若松市	道路	東山町湯本羽黒山	4月15日	0.19	0.26
会津若松市	道路	平安町	4月15日	0.24	0.29
会津若松市	道路	北会津町下荒井三ノ丸	4月15日	0.31	0.37
会津若松市	道路	北会津町小松北面	4月15日	0.24	0.36
会津若松市	道路	北会津町中荒井	4月15日	0.30	0.43
会津若松市	道路	北会津町田村山田村山	4月15日	0.38	0.50
会津若松市	道路	湊町共和上馬渡	4月15日	0.18	0.20

会津若松市	道路	湊町共和大清水	4月15日	0.16	0.23
会津若松市	道路	湊町原	4月15日	0.15	0.18
会津若松市	道路	湊町原高坂	4月15日	0.15	0.21
会津若松市	道路	湊町静潟	4月15日	0.17	0.24
会津若松市	道路	湊町静潟北山	4月15日	0.22	0.28
会津若松市	道路	湊町赤井戸ノ口	4月15日	0.31	0.42
会津若松市	道路	湊町赤井赤井	4月15日	0.20	0.25
会津若松市	道路	湊町平潟	4月15日	0.19	0.25
会津若松市	道路	湊町平潟家ノ東	4月15日	0.16	0.19
会津若松市	道路	湊町平潟経沢	4月15日	0.13	0.15
会津若松市	道路	門田町一ノ堰村西	4月15日	0.19	0.28
会津若松市	道路	門田町御山村下	4月15日	0.23	0.26
会津若松市	道路	門田町提沢上村	4月15日	0.19	0.21
会津若松市	道路	門田町面川沢	4月15日	0.16	0.18
喜多方市	道路	塩川町遠田沼上	4月15日	0.49	0.64
喜多方市	道路	塩川町遠田上ノ屋敷	4月15日	0.36	0.42
喜多方市	道路	塩川町会知苔ノ町	4月15日	0.30	0.33
喜多方市	道路	塩川町金橋	4月15日	0.54	0.59
喜多方市	道路	塩川町金橋金川	4月15日	0.48	0.69
喜多方市	道路	塩川町金橋馬場	4月15日	0.58	0.70
喜多方市	道路	塩川町三吉大道畑乙	4月15日	0.19	0.22
喜多方市	道路	塩川町常世	4月15日	0.40	0.47
喜多方市	道路	塩川町身神	4月15日	0.27	0.42

喜多方市	道路	塩川町中屋沢刈麻山乙	4月15日	0.41	0.51
喜多方市	道路	塩川町中屋沢宮ノ前乙	4月15日	0.41	0.70
喜多方市	道路	塩川町中屋沢新囲乙	4月15日	0.45	0.68
喜多方市	道路	関柴町関柴	4月15日	0.28	0.35
喜多方市	道路	関柴町豊芦中里	4月15日	0.23	0.27
喜多方市	道路	岩月町入田付田付	4月15日	0.13	0.14
喜多方市	道路	岩月町入田付東桜壇	4月15日	0.18	0.19
喜多方市	道路	岩月町入田付平沢前	4月15日	0.15	0.18
喜多方市	道路	熊倉町新合勝本甲	4月15日	0.24	0.38
喜多方市	道路	熊倉町雄国南川前甲	4月15日	0.27	0.31
喜多方市	道路	慶徳町山科①	4月15日	0.19	0.31
喜多方市	道路	慶徳町山科②	4月15日	0.26	0.41
喜多方市	道路	慶徳町松舞家上根柄巻	4月15日	0.18	0.22
喜多方市	道路	慶徳町豊岡今町	4月15日	0.20	0.21
喜多方市	道路	慶徳町豊岡川原田	4月15日	0.25	0.32
喜多方市	道路	御清水東	4月15日	0.18	0.20
喜多方市	道路	高郷町上郷廻戸	4月15日	0.14	0.23
喜多方市	道路	高郷町上郷惣座丁	4月15日	0.17	0.21
喜多方市	道路	高郷町西羽賀西羽賀	4月15日	0.16	0.24
喜多方市	道路	高郷町川井五百苅	4月15日	0.16	0.17
喜多方市	道路	高郷町大田賀西海枝	4月15日	0.25	0.27
喜多方市	道路	高郷町池ノ原池ノ原	4月15日	0.17	0.20
喜多方市	道路	高郷町磐見壇ノ腰乙	4月15日	0.16	0.21

喜多方市	道路	高郷町磐見立岩乙	4月15日	0.13	0.15
喜多方市	道路	高郷町揚津下小牧	4月15日	0.17	0.17
喜多方市	道路	高郷町揚津笠松	4月15日	0.17	0.18
喜多方市	道路	高郷町揚津五輪平	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	高郷町揚津大松山	4月15日	0.12	0.16
喜多方市	道路	山都町一ノ木①	4月15日	0.15	0.21
喜多方市	道路	山都町一ノ木②	4月15日	0.16	0.25
喜多方市	道路	山都町一ノ木③	4月15日	0.15	0.20
喜多方市	道路	山都町三津合下ノ台	4月15日	0.23	0.24
喜多方市	道路	山都町小舟寺①	4月15日	0.20	0.33
喜多方市	道路	山都町小舟寺②	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	山都町小舟寺③	4月15日	0.17	0.24
喜多方市	道路	山都町相川	4月15日	0.16	0.22
喜多方市	道路	山都町蓬萊①	4月15日	0.12	0.14
喜多方市	道路	山都町蓬萊②	4月15日	0.19	0.23
喜多方市	道路	山都町蓬萊前田	4月15日	0.15	0.16
喜多方市	道路	山都町木幡	4月15日	0.14	0.19
喜多方市	道路	山都町葎田	4月15日	0.13	0.18
喜多方市	道路	松山町鳥見山街道東	4月15日	0.16	0.19
喜多方市	道路	松山町鳥見山三百苅	4月15日	0.21	0.24
喜多方市	道路	上三宮町吉川	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	上三宮町三谷西宅地	4月15日	0.19	0.20
喜多方市	道路	上三宮町上三宮八日町道上	4月15日	0.23	0.29

喜多方市	道路	清水台2丁目	4月15日	0.19	0.20
喜多方市	道路	町田下	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	熱塩加納町加納鷺田甲	4月15日	0.17	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩千石沢丁	4月15日	0.15	0.17
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩明戸下丙	4月15日	0.16	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町熱塩弥平沢山丙	4月15日	0.15	0.19
喜多方市	道路	熱塩加納町米岡下平乙	4月15日	0.16	0.20
喜多方市	道路	熱塩加納町米岡上野丙	4月15日	0.14	0.15
喜多方市	道路	豊川町高堂太村中	4月15日	0.21	0.27
喜多方市	道路	豊川町米室西谷地	4月15日	0.18	0.29
北塩原村	道路	関屋大道東	4月15日	0.21	0.22
北塩原村	道路	大塩下六郎屋敷	4月15日	0.23	0.30
北塩原村	道路	大塩桜峠	4月15日	0.27	0.35
北塩原村	道路	大塩上沢尻	4月15日	0.30	0.33
北塩原村	道路	桧原	4月15日	0.30	0.61
北塩原村	道路	桧原剣ヶ峯①	4月15日	0.54	0.98
北塩原村	道路	桧原剣ヶ峯②	4月15日	0.18	0.27
北塩原村	道路	桧原寺沢山	4月15日	0.30	0.59
北塩原村	道路	桧原小野川原①	4月15日	0.23	0.34
北塩原村	道路	桧原小野川原②	4月15日	0.28	0.44
北塩原村	道路	桧原曾原山	4月15日	0.38	0.64
北塩原村	道路	桧原早稲沢	4月15日	0.34	0.41
北塩原村	道路	桧原大府平	4月15日	0.35	0.46

北塩原村	道路	桧原湯平山	4月15日	0.33	0.52
北塩原村	道路	桧原道前原	4月15日	0.26	0.38
北塩原村	道路	桧原南黄連沢山	4月15日	0.29	0.29
北塩原村	道路	桧原雄子沢原	4月15日	0.32	0.63
北塩原村	道路	北山姥ヶ作	4月15日	0.18	0.21
北塩原村	道路	北山北畑	4月15日	0.23	0.23
西会津町	道路	奥川元島①	4月15日	0.12	0.14
西会津町	道路	奥川元島②	4月15日	0.12	0.12
西会津町	道路	奥川大綱木	4月15日	0.10	0.14
西会津町	道路	奥川大綱木沢口	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	奥川飯根①	4月15日	0.13	0.15
西会津町	道路	奥川飯根②	4月15日	0.12	0.12
西会津町	道路	奥川飯根③	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	奥川飯沢白牧	4月15日	0.12	0.17
西会津町	道路	奥川豊島町頭	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	下谷牛尾丁	4月15日	0.13	0.15
西会津町	道路	群岡徳沢乙	4月15日	0.09	0.12
西会津町	道路	上野尻太田	4月15日	0.10	0.13
西会津町	道路	新郷笹川	4月15日	0.11	0.14
西会津町	道路	新郷笹川下ノ原道下	4月15日	0.10	0.13
西会津町	道路	新郷笹川平明下	4月15日	0.12	0.17
西会津町	道路	新郷三河①	4月15日	0.11	0.14
西会津町	道路	新郷三河②	4月15日	0.10	0.15

西会津町	道路	新郷三河中道下	4月15日	0.10	0.094
西会津町	道路	新郷富士	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	新郷豊州家ノ下	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	束松軽沢丁	4月15日	0.17	0.18
西会津町	道路	登世島端村中乙	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	尾野本中野狩野丙	4月15日	0.12	0.16
西会津町	道路	宝坂屋敷①	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	宝坂屋敷②	4月15日	0.09	0.10
西会津町	道路	宝坂宝坂	4月15日	0.13	0.13
西会津町	道路	宝坂宝坂川谷平甲	4月15日	0.11	0.13
西会津町	道路	宝坂宝坂反田乙	4月15日	0.11	0.12
西会津町	道路	睦合	4月15日	0.21	0.28
西会津町	道路	睦合宮ノ下乙	4月15日	0.18	0.45
西会津町	道路	睦合縄沢甲	4月15日	0.11	0.18
西会津町	道路	野沢	4月15日	0.11	0.12
西会津町	道路	野沢上原乙	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	野沢西ノ原乙	4月15日	0.12	0.13
西会津町	道路	野沢中野原甲	4月15日	0.12	0.15
西会津町	道路	野沢牧乙	4月15日	0.12	0.15
磐梯町	道路	更科角間	4月15日	0.16	0.17
磐梯町	道路	更科沼平	4月15日	0.17	0.20
磐梯町	道路	更科磨上	4月15日	0.22	0.25
磐梯町	道路	大谷滑石	4月15日	0.37	0.54

磐梯町	道路	大谷西前田	4月15日	0.43	0.68
磐梯町	道路	磐梯観音谷地	4月15日	0.24	0.34
磐梯町	道路	磐梯七ッ森	4月15日	0.22	0.26
磐梯町	道路	磐梯東松山	4月15日	0.19	0.22
猪苗代町	道路	翁沢名倉山	4月15日	0.20	0.32
猪苗代町	道路	関都郷沢	4月15日	0.16	0.15
猪苗代町	道路	関都名飯	4月15日	0.15	0.16
猪苗代町	道路	金田金曲南	4月15日	0.19	0.22
猪苗代町	道路	堅田中丸	4月15日	0.20	0.26
猪苗代町	道路	見瀬	4月15日	0.17	0.19
猪苗代町	道路	三郷西河原	4月15日	0.18	0.21
猪苗代町	道路	山潟蟹沢前	4月15日	0.29	0.30
猪苗代町	道路	山潟五万堂	4月15日	0.30	0.36
猪苗代町	道路	蚕養小田	4月15日	0.30	0.30
猪苗代町	道路	蚕養沼尻山甲①	4月15日	0.27	0.36
猪苗代町	道路	蚕養沼尻山甲②	4月15日	0.27	0.35
猪苗代町	道路	蚕養村西	4月15日	0.21	0.24
猪苗代町	道路	蚕養日影山乙	4月15日	0.30	0.40
猪苗代町	道路	若宮原弓岩	4月15日	0.29	0.34
猪苗代町	道路	若宮高森甲	4月15日	0.26	0.36
猪苗代町	道路	若宮村東丙	4月15日	0.25	0.30
猪苗代町	道路	若宮大原西	4月15日	0.24	0.33
猪苗代町	道路	若宮中ノ原甲	4月15日	0.35	0.55

猪苗代町	道路	若宮田茂沢	4月15日	0.34	0.36
猪苗代町	道路	若宮東道南甲	4月15日	0.30	0.43
猪苗代町	道路	若宮朴木平	4月15日	0.30	0.43
猪苗代町	道路	城南	4月15日	0.16	0.21
猪苗代町	道路	川桁曲淵北	4月15日	0.18	0.23
猪苗代町	道路	大道西	4月15日	0.35	0.37
猪苗代町	道路	中小松村東	4月15日	0.17	0.19
猪苗代町	道路	中川原	4月15日	0.21	0.27
猪苗代町	道路	長田南真行	4月15日	0.25	0.32
猪苗代町	道路	堤西	4月15日	0.20	0.22
猪苗代町	道路	土湯沢	4月15日	0.53	0.64
猪苗代町	道路	磐根坂下	4月15日	0.16	0.23
猪苗代町	道路	磐根新村東	4月15日	0.19	0.24
猪苗代町	道路	壺楊南浜	4月15日	0.19	0.17
会津坂下町	道路	稲荷塚	4月15日	0.25	0.31
会津坂下町	道路	宇内樋ノ口甲	4月15日	0.21	0.28
会津坂下町	道路	羽林東村	4月15日	0.44	0.46
会津坂下町	道路	開津館中乙	4月15日	0.42	0.63
会津坂下町	道路	気多宮堂平下	4月15日	0.25	0.35
会津坂下町	道路	宮古天神	4月15日	0.43	0.67
会津坂下町	道路	宮古東村	4月15日	0.62	1.10
会津坂下町	道路	牛川前林	4月15日	0.34	0.47
会津坂下町	道路	牛川弥五畑	4月15日	0.36	0.32

会津坂下町	道路	五ノ併成子丙	4月15日	0.38	0.45
会津坂下町	道路	高寺小苗代	4月15日	0.24	0.29
会津坂下町	道路	坂本窪甲	4月15日	0.27	0.38
会津坂下町	道路	坂本村中丁	4月15日	0.24	0.27
会津坂下町	道路	勝大沢口	4月15日	0.37	0.53
会津坂下町	道路	青木青木	4月15日	0.21	0.29
会津坂下町	道路	束松町屋敷丙	4月15日	0.22	0.22
会津坂下町	道路	束松東天屋	4月15日	0.17	0.21
会津坂下町	道路	束松柏ノ木	4月15日	0.19	0.22
会津坂下町	道路	中泉毘沙田	4月15日	0.28	0.35
会津坂下町	道路	長井横岩	4月15日	0.21	0.21
会津坂下町	道路	長井館ノ越	4月15日	0.23	0.27
会津坂下町	道路	樋島久保西	4月15日	0.37	0.37
会津坂下町	道路	立川中立川	4月15日	0.33	0.43
湯川村	道路	熊の目熊川	4月15日	0.46	0.54
湯川村	道路	三川的場	4月15日	0.48	0.59
柳津町	道路	芋小屋山城	4月15日	0.25	0.28
柳津町	道路	久保田櫛甲	4月15日	0.21	0.25
柳津町	道路	郷戸丸山甲	4月15日	0.26	0.35
柳津町	道路	郷戸居平丁	4月15日	0.26	0.49
柳津町	道路	五畳敷下ノ湯	4月15日	0.30	0.35
柳津町	道路	黒沢前原	4月15日	0.21	0.24
柳津町	道路	細八池ノ尻乙	4月15日	0.23	0.23

柳津町	道路	大柳中屋敷甲	4月15日	0.24	0.41
柳津町	道路	猪倉野中村乙①	4月15日	0.24	0.34
柳津町	道路	猪倉野中村乙②	4月15日	0.24	0.34
柳津町	道路	猪倉野北ノ角丙	4月15日	0.25	0.45
柳津町	道路	湯八木沢上新田	4月15日	0.20	0.22
柳津町	道路	藤長窪	4月15日	0.16	0.22
柳津町	道路	藤鶴ヶ峯	4月15日	0.23	0.28
柳津町	道路	飯谷堂平甲	4月15日	0.20	0.24
柳津町	道路	牧沢居平	4月15日	0.17	0.26
柳津町	道路	牧沢鳥屋居平	4月15日	0.17	0.30
柳津町	道路	柳津宮ノ下丙	4月15日	0.23	0.29
柳津町	道路	柳津壇ノ下甲	4月15日	0.20	0.24
柳津町	道路	冨中居平	4月15日	0.20	0.29
三島町	道路	間方	4月15日	0.17	0.23
三島町	道路	宮下田中	4月15日	0.23	0.26
三島町	道路	川井	4月15日	0.26	0.30
三島町	道路	浅岐出入口	4月15日	0.20	0.30
三島町	道路	早戸①	4月15日	0.20	0.29
三島町	道路	早戸②	4月15日	0.16	0.19
三島町	道路	大谷本村	4月15日	0.23	0.31
三島町	道路	滝谷居平	4月15日	0.21	0.23
三島町	道路	桧原居平	4月15日	0.24	0.29
三島町	道路	名入	4月15日	0.26	0.29

三島町	道路	名入上赤谷	4月15日	0.21	0.26
金山町	道路	越川①	4月15日	0.11	0.14
金山町	道路	越川②	4月15日	0.13	0.18
金山町	道路	越川道長	4月15日	0.13	0.17
金山町	道路	横田居平	4月15日	0.11	0.13
金山町	道路	横田松木平	4月15日	0.13	0.14
金山町	道路	横田中丸	4月15日	0.10	0.17
金山町	道路	玉梨横井戸	4月15日	0.16	0.22
金山町	道路	玉梨居平	4月15日	0.16	0.28
金山町	道路	山入鮭立居平	4月15日	0.09	0.10
金山町	道路	小栗山五十苅	4月15日	0.16	0.21
金山町	道路	小栗山上村	4月15日	0.19	0.22
金山町	道路	水沼桑畑	4月15日	0.15	0.16
金山町	道路	水沼高倉	4月15日	0.14	0.16
金山町	道路	川口森ノ上	4月15日	0.13	0.15
金山町	道路	大塩原新田	4月15日	0.09	0.12
金山町	道路	滝沢	4月15日	0.12	0.13
金山町	道路	中川中町	4月15日	0.12	0.13
金山町	道路	本名下村	4月15日	0.13	0.14
昭和村	道路	下中津川新田	4月15日	0.18	0.24
昭和村	道路	下中津川二十苅	4月15日	0.21	0.27
昭和村	道路	喰丸	4月15日	0.18	0.23
昭和村	道路	喰丸松木平	4月15日	0.19	0.23

昭和村	道路	佐倉畑山	4月15日	0.20	0.25
昭和村	道路	小野川①	4月15日	0.17	0.41
昭和村	道路	小野川②	4月15日	0.14	0.16
昭和村	道路	松山	4月15日	0.23	0.23
昭和村	道路	松山居平	4月15日	0.16	0.28
昭和村	道路	大芦①	4月15日	0.12	0.12
昭和村	道路	大芦②	4月15日	0.16	0.20
昭和村	道路	大芦③	4月15日	0.09	0.13
昭和村	道路	大芦④	4月15日	0.13	0.16
昭和村	道路	大芦⑤	4月15日	0.15	0.21
昭和村	道路	大芦下風下	4月15日	0.14	0.16
昭和村	道路	大芦山神平	4月15日	0.14	0.22
昭和村	道路	野尻元町	4月15日	0.15	0.17
昭和村	道路	野尻松木淵	4月15日	0.23	0.31
昭和村	道路	両原	4月15日	0.14	0.16
昭和村	道路	両原日落沢山	4月15日	0.14	0.17
会津美里町	道路	旭館端池ノ上乙	4月15日	0.24	0.32
会津美里町	道路	旭無量中村	4月15日	0.21	0.39
会津美里町	道路	永井野中町	4月15日	0.19	0.22
会津美里町	道路	延命寺前甲	4月15日	0.24	0.34
会津美里町	道路	下堀入豆田	4月15日	0.28	0.35
会津美里町	道路	吉田村東甲	4月15日	0.22	0.29
会津美里町	道路	宮川村中	4月15日	0.19	0.24

会津美里町	道路	宮林甲	4月15日	0.22	0.30
会津美里町	道路	境野境野	4月15日	0.33	0.38
会津美里町	道路	橋丸田中	4月15日	0.21	0.30
会津美里町	道路	荒井前	4月15日	0.26	0.35
会津美里町	道路	佐賀瀬川五百苅	4月15日	0.31	0.39
会津美里町	道路	佐布川甲	4月15日	0.27	0.38
会津美里町	道路	小沢清水久保	4月15日	0.36	0.47
会津美里町	道路	松沢前沢	4月15日	0.24	0.31
会津美里町	道路	沼田取上	4月15日	0.32	0.45
会津美里町	道路	新屋敷稲荷宮甲	4月15日	0.36	0.36
会津美里町	道路	杉屋坂下	4月15日	0.27	0.28
会津美里町	道路	西尾森ノ越丙	4月15日	0.22	0.22
会津美里町	道路	西本百目貫	4月15日	0.20	0.22
会津美里町	道路	赤留滝ノ沢	4月15日	0.32	0.44
会津美里町	道路	赤留堂ノ前	4月15日	0.21	0.23
会津美里町	道路	船場	4月15日	0.23	0.28
会津美里町	道路	鶴野辺沖中田	4月15日	0.36	0.41
会津美里町	道路	東尾岐宮南甲	4月15日	0.13	0.16
会津美里町	道路	東尾岐遅沢	4月15日	0.24	0.29
会津美里町	道路	八木沢町田	4月15日	0.31	0.36
会津美里町	道路	氷玉縫前	4月15日	0.19	0.26
会津美里町	道路	米田根岸	4月15日	0.32	0.35
下郷町	道路	安張	4月15日	0.10	0.12

下郷町	道路	栄富屋敷甲	4月15日	0.08	0.09
下郷町	道路	塩生遠表	4月15日	0.08	0.08
下郷町	道路	音金下ノ原	4月15日	0.08	0.09
下郷町	道路	音金源戸窪	4月15日	0.08	0.11
下郷町	道路	原	4月15日	0.10	0.11
下郷町	道路	戸赤竹ノ子下①	4月15日	0.11	0.12
下郷町	道路	戸赤竹ノ子下②	4月15日	0.10	0.11
下郷町	道路	戸赤竹ノ子下③	4月15日	0.10	0.10
下郷町	道路	高隲人数平乙	4月15日	0.11	0.14
下郷町	道路	高隲西ノ原甲	4月16日	0.10	0.12
下郷町	道路	高隲倉川甲	4月15日	0.10	0.12
下郷町	道路	合川居平丙	4月15日	0.11	0.15
下郷町	道路	枝松居平①	4月15日	0.08	0.12
下郷町	道路	枝松居平②	4月15日	0.10	0.11
下郷町	道路	小沼崎家ノ平乙	4月15日	0.10	0.12
下郷町	道路	小沼崎居平甲	4月15日	0.12	0.15
下郷町	道路	大松川百目貫甲	4月15日	0.08	0.10
下郷町	道路	大内権現上	4月15日	0.14	0.16
下郷町	道路	大内山本	4月15日	0.12	0.13
下郷町	道路	沢口	4月15日	0.10	0.12
下郷町	道路	沢田赤岩	4月15日	0.09	0.11
下郷町	道路	中山上平甲①	4月15日	0.11	0.14
下郷町	道路	中山上平甲②	4月15日	0.13	0.18

下郷町	道路	中山中平	4月15日	0.15	0.17
下郷町	道路	湯野上居平乙	4月15日	0.10	0.12
下郷町	道路	湯野上大島乙	4月15日	0.09	0.11
下郷町	道路	南倉沢下ノ原	4月15日	0.09	0.10
下郷町	道路	南倉沢湯田沢	4月15日	0.13	0.17
下郷町	道路	豊成上ミ田	4月15日	0.09	0.11
下郷町	道路	野際新田上ノ台①	4月15日	0.11	0.13
下郷町	道路	野際新田上ノ台②	4月15日	0.07	0.08
下郷町	道路	弥五島寺下	4月15日	0.08	0.10
下郷町	道路	落合左走	4月15日	0.08	0.08
下郷町	道路	落合山崎	4月15日	0.09	0.10
下郷町	道路	落合西	4月15日	0.09	0.09
下郷町	道路	澳田居平	4月15日	0.08	0.10
下郷町	道路	澳田半道田	4月15日	0.08	0.09
桧枝岐村	道路	上ノ原	4月15日	0.08	0.08
桧枝岐村	道路	滝沢	4月15日	0.10	0.11
桧枝岐村	道路	帝釈山	4月15日	0.09	0.10
桧枝岐村	道路	霞ヶ平	4月15日	0.14	0.15
只見町	道路	塩沢上ノ台	4月15日	0.10	0.12
只見町	道路	叶津下原	4月15日	0.09	0.11
只見町	道路	蒲生居平	4月15日	0.06	0.10
只見町	道路	蒲生上原	4月15日	0.07	0.11
只見町	道路	亀岡	4月15日	0.11	0.16

只見町	道路	熊倉	4月15日	0.10	0.13
只見町	道路	荒島宮ノ前	4月15日	0.09	0.13
只見町	道路	荒島居廻	4月15日	0.08	0.10
只見町	道路	黒谷御蔵前	4月15日	0.08	0.10
只見町	道路	小川下村	4月15日	0.09	0.11
只見町	道路	小川荒井原	4月15日	0.09	0.11
只見町	道路	小林下照岡	4月15日	0.11	0.13
只見町	道路	只見横関	4月15日	0.10	0.16
只見町	道路	只見田中	4月15日	0.11	0.14
只見町	道路	櫛戸	4月15日	0.10	0.13
只見町	道路	二軒在家九々生	4月15日	0.13	0.15
只見町	道路	福井後田	4月15日	0.10	0.11
只見町	道路	梁取①	4月15日	0.14	0.18
只見町	道路	梁取②	4月15日	0.15	0.14
南会津町	道路	高野	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	水無後山	4月15日	0.09	0.11
南会津町	道路	水無田無沢	4月15日	0.07	0.08
南会津町	道路	長野下谷地	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	田島横林甲	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	田島宮本甲	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	田島後原甲	4月15日	0.08	0.08
南会津町	道路	田部八幡前	4月15日	0.09	0.09
南会津町	道路	和泉田久保田	4月15日	0.14	0.20

南会津町	道路	和泉田欠間	4月15日	0.20	0.26
南会津町	道路	伊与戸	4月15日	0.04	0.05
南会津町	道路	永田	4月15日	0.07	0.08
南会津町	道路	塩ノ原	4月15日	0.12	0.15
南会津町	道路	塩江内城甲	4月15日	0.08	0.08
南会津町	道路	下山中石	4月15日	0.17	0.21
南会津町	道路	関本川前	4月15日	0.09	0.09
南会津町	道路	岩下①	4月15日	0.06	0.08
南会津町	道路	岩下②	4月15日	0.05	0.07
南会津町	道路	宮床岩下	4月15日	0.16	0.18
南会津町	道路	宮床居平	4月15日	0.13	0.18
南会津町	道路	宮里①	4月15日	0.10	0.10
南会津町	道路	宮里②	4月15日	0.10	0.11
南会津町	道路	金井沢	4月15日	0.09	0.09
南会津町	道路	金井沢下毛村	4月15日	0.09	0.09
南会津町	道路	穴原①	4月15日	0.17	0.22
南会津町	道路	穴原②	4月15日	0.17	0.20
南会津町	道路	古町居平	4月15日	0.15	0.20
南会津町	道路	戸中	4月15日	0.05	0.07
南会津町	道路	高杖原①	4月15日	0.06	0.09
南会津町	道路	高杖原②	4月15日	0.05	0.07
南会津町	道路	山口村上	4月15日	0.14	0.18
南会津町	道路	糸沢羽塩平	4月15日	0.08	0.10

南会津町	道路	糸沢山王	4月15日	0.07	0.08
南会津町	道路	糸沢森下	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	糸沢萩ノ原	4月15日	0.08	0.09
南会津町	道路	助木生	4月15日	0.14	0.17
南会津町	道路	小立岩居平	4月15日	0.20	0.42
南会津町	道路	松戸原①	4月15日	0.10	0.09
南会津町	道路	松戸原②	4月15日	0.13	0.14
南会津町	道路	森戸	4月15日	0.04	0.06
南会津町	道路	針生駒戸山	4月15日	0.07	0.10
南会津町	道路	針生原	4月15日	0.08	0.10
南会津町	道路	針生昼滝山	4月15日	0.09	0.10
南会津町	道路	静川十本木甲	4月15日	0.07	0.07
南会津町	道路	静川上沢田乙	4月15日	0.09	0.11
南会津町	道路	大橋岩坪	4月15日	0.16	0.18
南会津町	道路	大新田上村	4月15日	0.17	0.22
南会津町	道路	大桃①	4月15日	0.19	0.24
南会津町	道路	大桃②	4月15日	0.17	0.21
南会津町	道路	大桃出登双大	4月15日	0.17	0.20
南会津町	道路	大桃平沢山	4月15日	0.16	0.19
南会津町	道路	滝原①	4月15日	0.09	0.10
南会津町	道路	滝原②	4月15日	0.10	0.11
南会津町	道路	滝原③	4月15日	0.13	0.16
南会津町	道路	滝原熊久保	4月15日	0.12	0.14

南会津町	道路	中荒井	4月15日	0.07	0.08
南会津町	道路	東①	4月15日	0.17	0.21
南会津町	道路	東②	4月15日	0.13	0.18
南会津町	道路	湯ノ花①	4月15日	0.11	0.11
南会津町	道路	湯ノ花②	4月15日	0.11	0.16
南会津町	道路	藤生上小塩平	4月15日	0.05	0.06
南会津町	道路	内川	4月15日	0.19	0.26
南会津町	道路	内川居平	4月15日	0.20	0.27
南会津町	道路	八総①	4月15日	0.05	0.07
南会津町	道路	八総②	4月15日	0.08	0.11
南会津町	道路	八総③	4月15日	0.05	0.07
南会津町	道路	八総④	4月15日	0.06	0.08
南会津町	道路	片貝中川原	4月15日	0.14	0.16
南会津町	道路	木伏	4月15日	0.16	0.22
石川町	高校	学校法人石川高校	4月16日	0.23	0.30
会津若松市	高校	葵高校	4月15日	0.28	0.31
会津若松市	高校	会津学鳳高校	4月15日	0.38	0.41
会津若松市	高校	会津工業高校 会津第二高校	4月15日	0.29	0.33
会津若松市	高校	会津高校	4月15日	0.25	0.33
会津若松市	高校	会津若松ザベリオ学園高校	4月15日	0.24	0.28
会津若松市	高校	学校法人若松第一高校	4月15日	0.30	0.47
会津若松市	高校	若松商業高校	4月15日	0.27	0.30
会津若松市	高校	仁愛高校	4月15日	0.32	0.52

喜多方市	高校	喜多方桐桜高校	4月15日	0.18	0.19
喜多方市	高校	喜多方高校	4月15日	0.23	0.22
喜多方市	高校	喜多方東高校	4月15日	0.21	0.24
喜多方市	高校	耶麻農業高校	4月15日	0.23	0.34
西会津町	高校	西会津高校	4月15日	0.11	0.12
猪苗代町	高校	猪苗代高校	4月15日	0.19	0.21
会津坂下町	高校	会津農林高校	4月15日	0.40	0.55
会津坂下町	高校	坂下高校	4月15日	0.43	0.49
金山町	高校	川口高校	4月15日	0.14	0.18
会津美里町	高校	大沼高校	4月15日	0.26	0.26
只見町	高校	只見高校	4月15日	0.08	0.08
南会津町	高校	田島高校	4月15日	0.09	0.10
南会津町	高校	南会津高校	4月15日	0.14	0.18
会津若松市	専修学校	AIZUビューティーカレッジ	4月15日	0.21	0.33
会津若松市	専修学校	会津若松医師会附属会津准看護高等専修学校	4月15日	0.19	0.29
喜多方市	専修学校	喜多方准看護高等専修学校	4月15日	0.17	0.24
会津若松市	公園	さくら公園	4月15日	0.46	0.60
会津若松市	公園	さつき美咲公園	4月15日	0.29	0.39
会津若松市	公園	つばくろ公園	4月15日	0.28	0.38
会津若松市	公園	つるかめ公園	4月15日	0.30	0.34
会津若松市	公園	愛宕山公園	4月15日	0.29	0.44
会津若松市	公園	駅前公園	4月15日	0.25	0.31
会津若松市	公園	会津レクリエーション公園	4月15日	0.24	0.23

会津若松市	公園	会津総合運動公園	4月15日	0.31	0.37
会津若松市	公園	蒲生氏郷記念公園	4月15日	0.23	0.29
会津若松市	公園	亀公園	4月15日	0.50	0.57
会津若松市	公園	居合1号公園	4月15日	0.33	0.59
会津若松市	公園	金川町公園	4月15日	0.28	0.33
会津若松市	公園	五月町わんぱく公園	4月15日	0.27	0.31
会津若松市	公園	広田西公園	4月15日	0.42	0.43
会津若松市	公園	高塚公園	4月15日	0.41	0.44
会津若松市	公園	黒岩公園	4月15日	0.20	0.19
会津若松市	公園	材木町公園	4月15日	0.30	0.34
会津若松市	公園	七日町公園	4月15日	0.22	0.31
会津若松市	公園	住吉児童公園	4月15日	0.30	0.41
会津若松市	公園	小田垣公園	4月15日	0.26	0.34
会津若松市	公園	小田山公園	4月15日	0.20	0.28
会津若松市	公園	昭和公園	4月15日	0.48	0.53
会津若松市	公園	松長1号公園	4月15日	0.34	0.32
会津若松市	公園	松長2号公園	4月15日	0.30	0.45
会津若松市	公園	松長3号公園	4月15日	0.30	0.22
会津若松市	公園	松長4号公園	4月15日	0.20	0.23
会津若松市	公園	城西町公園	4月15日	0.24	0.21
会津若松市	公園	諏訪公園	4月15日	0.30	0.36
会津若松市	公園	水季の里公園	4月15日	0.33	0.50
会津若松市	公園	西栄町公園	4月15日	0.26	0.38

会津若松市	公園	西栄町公園	4月15日	0.26	0.34
会津若松市	公園	石高公園	4月15日	0.22	0.23
会津若松市	公園	石堂町公園	4月15日	0.36	0.59
会津若松市	公園	千石さくら公園	4月15日	0.23	0.37
会津若松市	公園	千石東の杜公園	4月15日	0.30	0.48
会津若松市	公園	大川幼児公園	4月15日	0.28	0.39
会津若松市	公園	大町中央公園	4月15日	0.32	0.35
会津若松市	公園	大町白虎公園	4月15日	0.35	0.54
会津若松市	公園	中央公園	4月15日	0.48	0.50
会津若松市	公園	中央児童公園	4月15日	0.25	0.43
会津若松市	公園	鶴ヶ城公園	4月15日	0.28	0.38
会津若松市	公園	東台公園	4月15日	0.34	0.39
会津若松市	公園	東部公園	4月15日	0.27	0.33
会津若松市	公園	日新町公園	4月15日	0.28	0.38
会津若松市	公園	飯盛1号公園	4月15日	0.31	0.41
会津若松市	公園	名子屋町児童公園	4月15日	0.26	0.37
会津若松市	公園	門田緑地	4月15日	0.32	0.41
会津若松市	公園	薬師公園	4月15日	0.22	0.20
会津若松市	公園	緑町公園	4月15日	0.28	0.29
喜多方市	公園	さつきが丘公園	4月15日	0.21	0.25
喜多方市	公園	押切川公園	4月15日	0.22	0.24
喜多方市	公園	花園公園	4月15日	0.27	0.35
喜多方市	公園	経壇公園	4月15日	0.28	0.38

喜多方市	公園	権現森公園	4月15日	0.31	0.45
喜多方市	公園	御清水公園	4月15日	0.30	0.42
喜多方市	公園	桜ガ丘公園	4月15日	0.29	0.33
喜多方市	公園	桜壇公園	4月15日	0.29	0.42
喜多方市	公園	上高額公園	4月15日	0.22	0.23
喜多方市	公園	上三宮公園	4月15日	0.21	0.22
喜多方市	公園	常盤台公園	4月15日	0.28	0.32
喜多方市	公園	西四ツ谷公園	4月15日	0.19	0.24
喜多方市	公園	西四ツ谷南公園	4月15日	0.20	0.24
喜多方市	公園	大荒井公園	4月15日	0.26	0.26
喜多方市	公園	中央公園	4月15日	0.45	0.53
喜多方市	公園	天満公園	4月15日	0.23	0.27
喜多方市	公園	東岡公園	4月15日	0.42	0.48
喜多方市	公園	東町公園	4月15日	0.27	0.34
喜多方市	公園	堂島公園	4月15日	0.42	0.50
喜多方市	公園	北町公園	4月15日	0.24	0.25
西会津町	公園	さゆり公園	4月15日	0.13	0.13
猪苗代町	公園	亀ヶ場公園	4月15日	0.27	0.41
猪苗代町	公園	千里公園	4月15日	0.21	0.24
猪苗代町	公園	扇田公園	4月15日	0.22	0.28
会津坂下町	公園	しんとみふれあい公園	4月15日	0.31	0.55
会津坂下町	公園	ステーションばんげ南公園	4月15日	0.44	0.53
会津坂下町	公園	ばんげひがし公園	4月15日	0.48	0.42

会津坂下町	公園	稲荷塚公園	4月15日	0.32	0.37
会津坂下町	公園	花ちゃん公園	4月15日	0.43	0.44
会津坂下町	公園	牛沢公園	4月15日	0.50	0.66
会津坂下町	公園	坂下中央公園	4月15日	0.38	0.49
会津坂下町	公園	桜ヶ丘公園	4月15日	0.34	0.48
会津坂下町	公園	四季の杜公園	4月15日	0.34	0.50
会津坂下町	公園	諏訪公園	4月15日	0.47	0.52
会津坂下町	公園	川西公園	4月15日	0.36	0.41
会津坂下町	公園	台ノ宮公園	4月15日	0.54	0.60
会津坂下町	公園	中岩田ふれあい公園	4月15日	0.45	0.56
会津坂下町	公園	塔寺山いこいの森公園	4月15日	0.31	0.45
会津坂下町	公園	福原公園	4月15日	0.44	0.57
会津坂下町	公園	緑町公園	4月15日	0.47	0.68
会津美里町	公園	森の子公園	4月15日	0.27	0.30
会津美里町	公園	道上公園	4月15日	0.33	0.43
会津美里町	公園	二本柳公園	4月15日	0.30	0.48
会津美里町	公園	風の子公園	4月15日	0.29	0.40
下郷町	公園	大川ふるさと公園	4月15日	0.10	0.11
南会津町	公園	しらかば公園	4月15日	0.11	0.13

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

平成23年4月17日10時00分現在
文部科学省

*1 簡易型線量計(ポケット線量計)における値

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等 (x)	前回取得時 数値(a) (マイクロシー ベルト)	データ採取日時 (y)	積算数値(b) (マイクロシー ベルト)	経過時間 (z = y - x)	積算数値 (c = b - a) (マイクロシーベルト)	天候
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島沖沖 (約30km西北西)	3月23日11時43分	4月15日10時44分	7498 [*]	4月16日9時59分	7693 [*]	23時間15分	195 (8.4 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤宇木七郎 (約30km北西)	3月23日12時14分	4月15日10時24分	17010 ^{**}	-	-	-	-	-
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	3月23日12時32分	4月15日10時06分	9850 ^{**}	4月16日10時31分	10120 ^{**}	24時間25分	270 (11.1 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	3月23日13時08分	4月15日11時20分	3568 ^{**}	4月16日11時28分	3673 ^{**}	24時間08分	105 (4.4 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	3月31日16時23分	4月15日13時38分	291 ^{**}	4月16日13時10分	300 ^{**}	23時間32分	9 (0.4 μSv/時)	降雨有り
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	3月23日13時00分	4月15日14時24分	763 ^{**}	4月16日14時00分	777 ^{**}	23時間36分	14 (0.6 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (約30km北西)	3月23日14時09分	4月15日11時00分	8122 ^{**}	4月16日11時00分	8368 ^{**}	24時間00分	246 (10.3 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【7】 南相馬市鹿島寺内本屋敷 (約35km北)	3月23日12時06分	4月15日11時49分	495 ^{**}	4月16日11時28分	509 ^{**}	23時間39分	14 (0.6 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	3月24日15時20分	4月15日15時55分	596 ^{**}	4月16日15時05分	614 ^{**}	23時間10分	18 (0.8 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	3月24日10時58分	4月15日11時41分	822 ^{**}	4月16日11時38分	848 ^{**}	23時間57分	26 (1.1 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	3月25日10時40分	4月15日10時12分	110 ^{**}	4月16日10時30分	115 ^{**}	24時間18分	5 (0.2 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月1日10時45分	4月15日10時44分	238 ^{**}	4月16日10時24分	253 ^{**}	23時間40分	15 (0.6 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月2日11時35分	4月15日10時51分	158 ^{**}	4月16日10時41分	168 ^{**}	23時間50分	10 (0.4 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月3日11時56分	4月15日12時41分	162 ^{**}	4月16日11時55分	174 ^{**}	23時間14分	12 (0.5 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月8日13時18分	4月15日12時04分	584 ^{**}	4月16日12時00分	665 ^{**}	23時間56分	81 (3.4 μSv/時)	降雨無し

注)積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。

・測定者:文部科学省

・前回取得時数値が0.0と表示のものは新規に設置した箇所を示す。

・3月12日6時から4月5日24時までの福島第一原子力発電所半径20km以遠の周辺地域の積算線量の推計については、平成23年4月10日開催の第22回原子力安全委員会臨時会議の資料第1-2号を参照。(http://www.nsc.go.jp/anzen/shidai/genan2011/genan022/siryoi-2.pdf)

・【32】の4月16日分は、電池切れのため、電池交換を行い、明日以降データ採取を実施する。

From: LIA08 Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:36 PM
To: LIA06 Hoc
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Mark – FYI, I have made Rosetta aware of this.

Milt

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:26 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Kahler, Robert; Williams, Kevin; LIA11 Hoc; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James; LIA06 Hoc; LIA08 Hoc
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I am not the current LT Director. I think that a call with the RSLOs would be useful in helping us to frame an appropriate response.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:20 PM
To: Thaggard, Mark
Cc: Kahler, Robert; Williams, Kevin; LIA11 Hoc; Wright, Lisa (Gibney); Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I recommended to Nancy involving OPS Center in call, but indicated that she would rather handle on her own. May I make a recommendation that current LT Director (if not yourself) call Nancy to discuss.

Has anyone thought about holding a call specifically to listen to RSLOs and what blowback they are receiving from States/locals? Call could involve RST and PMT representatives.

From: Thaggard, Mark
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:17 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

I am ok with you supporting this call. We just need to be careful that we don't put out a message that is inconsistent with what the agency is putting out. I think that by going through the Op Center, we can tie OPA and the PMT into the call.

Mark Thaggard

Deputy Director
Emergency Preparedness
Division of Preparedness & Response
Office of Nuclear Security and Incident Response
Phone: 301-415-1086
BB: (b)(6)
Email: Mark.Thaggard@nrc.gov

From: Kahler, Robert
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:07 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Thaggard, Mark
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Agreed. I will contact Nancy by phone and let her know. I am talking to Mark Thaggard and we are formulating how to support. At this time, don't support unless Mark directs you that you can.

Bob

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 1:01 PM
To: Kahler, Robert
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Carolyn; LIA11 Hoc
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

We MUST ensure consistency in messaging. At this time, the Liaison Team, in coordination with OPA out of the OPS Center, has the lead. I have no problem supporting LT, but they should coordinate any discussions with state and tie in FEMA Liaison in OPS Center.

From: Kahler, Robert
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:50 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Carolyn
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

This may be fine for a news bite, but Nancy is getting questions that would demand more insights from States REP reps that are knowledgeable on the subject of EP.

Bob

From: LIA11 Hoc
Sent: Thursday, March 17, 2011 12:09 PM
To: Anderson, Joseph
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Joe,

The FEMA liaison here at NRC already has the response that was sent out by NRC OPA and she is working with FEMA HQ to expand the response. Below is what was sent out earlier, a more robust answer will be forthcoming from FEMA.

The 10-mile EPZ reflects the area expected to be affected by design basis accidents at nuclear power plants, and we are confident that it would be adequate even for severe accidents. However, the 10-mile zone was always considered a base for emergency response that could be expanded if the situation warranted. The situation in Japan, with four reactors experiencing exceptional difficulties simultaneously, creates the need to expand the EPZ beyond the normal 10-mile radius.

We have said from the beginning of this crisis that the NRC would analyze this situation for any lessons that can be derived to improve our oversight of U.S. nuclear power plants. Emergency protection planning will be part of that review.

From: Anderson, Joseph
Sent: Thursday, March 17, 2011 11:51 AM
To: LIA11 Hoc
Cc: Mroz (Sahm), Sara; Wright, Lisa (Gibney); Anderson, James; Thaggard, Mark; Kahler, Robert; Kahler, Carolyn; vanessa.quinn@dhs.gov; james.purvis@dhs.gov
Subject: FW: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Beth -- FYI (see below). Can we get a copy of what they provided? This would serve as a basis to build on moving forward, and I also want to ensure that we share this with FEMA to ensure consistent messaging.

From: Thaggard, Mark
Sent: Wednesday, March 16, 2011 8:42 PM
To: Kahler, Robert; Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

OPA has provided a response to R1.

From: Kahler, Robert
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:34 PM
To: Anderson, Joseph; Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Williams, Kevin
Subject: RE: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

I have received a call from Nancy McNamara that she has been receiving calls from States inquiring about adequacy of 10 mile EPZ.

Bob

From: Anderson, Joseph
Sent: Wednesday, March 16, 2011 5:32 PM
To: Mroz (Sahm), Sara; Anderson, James
Cc: Wright, Lisa (Gibney); Kahler, Carolyn; Thaggard, Mark; McDermott, Brian; Kahler, Robert; Williams, Kevin
Subject: Fw: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

Sara/Jim: I would assume that inquiries are being made, or will start, in regards to adequacy of 10 mile EPZ, especially in light of Chairman's recommendation today and 30 km (19 mile) protective action zone in place around Japanese sight. Has OPA or Liaison Team developed a canned response? Has this been coordinated with FEMA REP?

Any EP-related issues/concerns arise on your shifts today in OPS Center?

I will be in touch with Lisa when she gets back late Saturday to coordinate an Outreach staff conference call, at a minimum, to get a status on activities.

From: Operations Center Bulletin
To: Operations Center Bulletin
Sent: Wed Mar 16 12:51:17 2011
Subject: UPDATE: NRC IS RESPONDING TO JAPANESE EVENTS

THIS IS NOT A DRILL

The Office of Public Affairs is expecting a large volume of calls from media and the general public regarding the latest statements from the State Department and the NRC regarding the situation in Japan. ALL CALLS from media or the general public on this topic must be referred to Regional Public Affairs or the 301-415-8200 number for HQ employees.

THIS IS NOT A DRILL

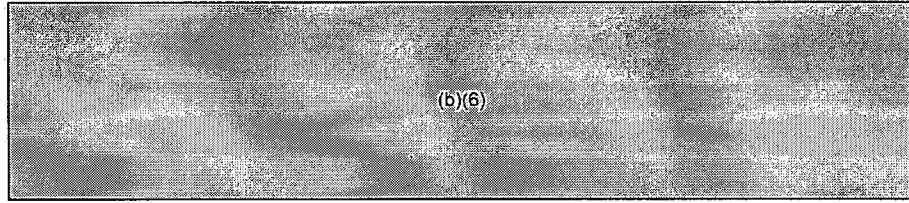
*****Event Information is Attached*****

The NRC is responding to an event.

Please contact the NRC Executive Support Team if necessary at 301-816-5100 or reply to this e-mail.

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 01:00 SPEEDI Data

Date: Friday, March 18, 2011 12:56:46 PM

Attachments: FUKUSHIMA1_031901.zip

Attached please find the 01:00 SPEEDI Data.

SBU

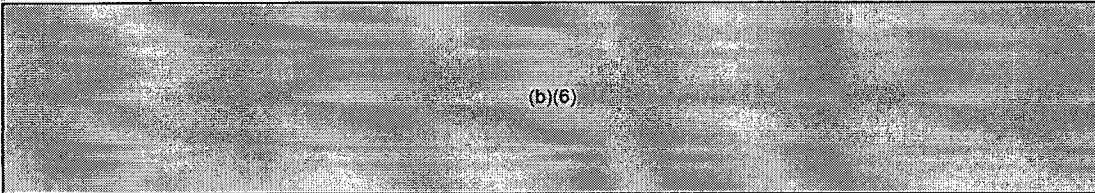
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Saturday, March 19, 2011 1:37 AM



Subject: 3/19 01時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 01時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

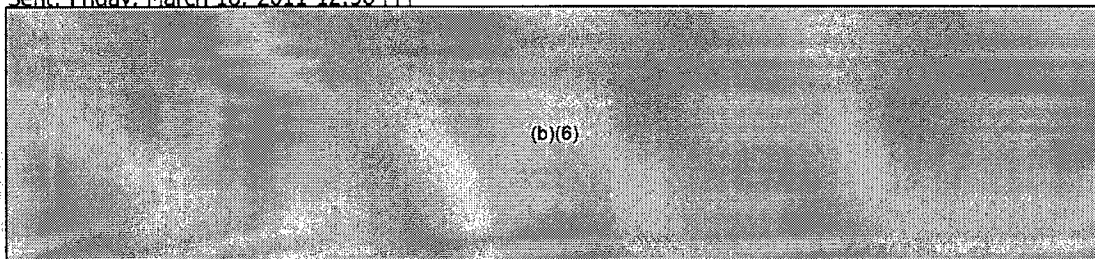
IIII/58

From: NITOPS
To: "hoo.hoc@nrc.gov"; "PMT02.Hoc@nrc.gov"; "pmt01.hoc@nrc.gov"; CMHT; "narc@llnl.gov"
Subject: FW: 01:00 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 1:30:00 PM
Attachments: FUKUSHIMA1_031901.zip

FYI
NITOPS

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 12:56 PM



Subject: 01:00 SPEEDI Data

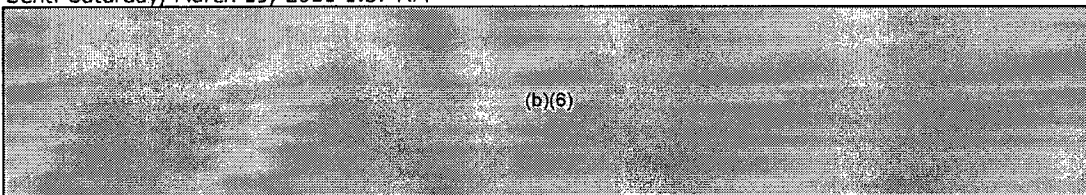
Attached please find the 01:00 SPEEDI Data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 1:37 AM



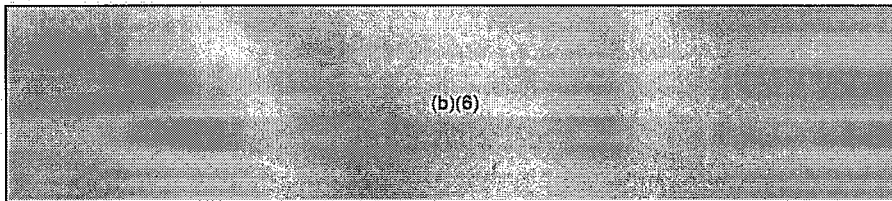
Subject: 3/19 01時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 01時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 3/19, 02:00 SPEEDI Data

Date: Friday, March 18, 2011 1:44:03 PM

Attachments: FUKUSHIMA_031902.zip

Attached please find 02:00 SPEEDI Data.

SBU

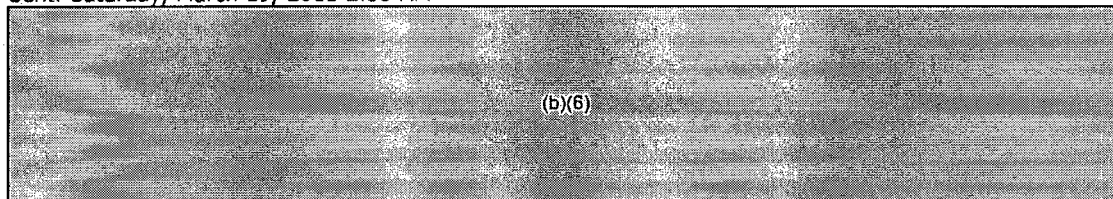
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Saturday, March 19, 2011 2:33 AM



Subject: 3/19 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

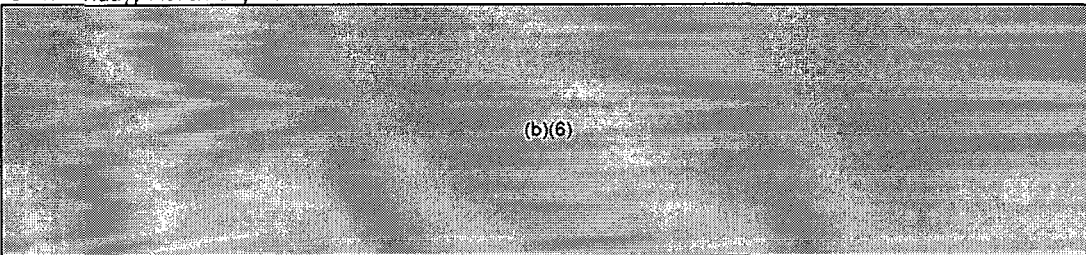
3/19 02時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

From: NITOPS
To: "hoc.hoc@nrc.gov"; "PMT02.Hoc@nrc.gov"; "pmt01.hoc@nrc.gov"; CMHT; "narac@lnl.gov"
Subject: FW: 3/19, 02:00 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 1:46:21 PM
Attachments: FUKUSHIMA1_031902.zip

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 1:43 PM



Subject: 3/19, 02:00 SPEEDI Data

Attached please find 02:00 SPEEDI Data.

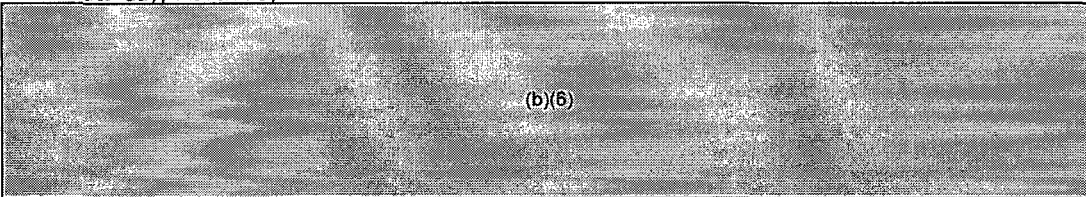
SBU

This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 2:33 AM



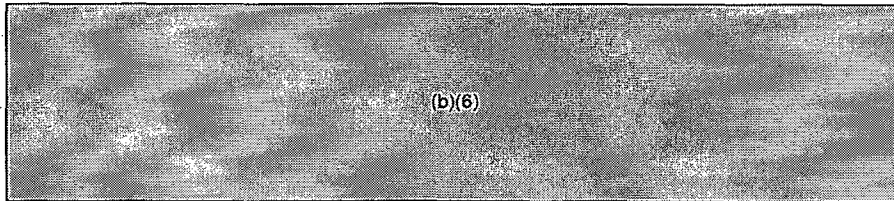
Subject: 3/19 02時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 02時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 3/19, 03:00 SPEEDI Data

Date: Friday, March 18, 2011 2:40:01 PM

Attachments: FUKUSHIMA1_031903.zip

Attached please find 3/19 03:00 SPEEDI data.

SBU

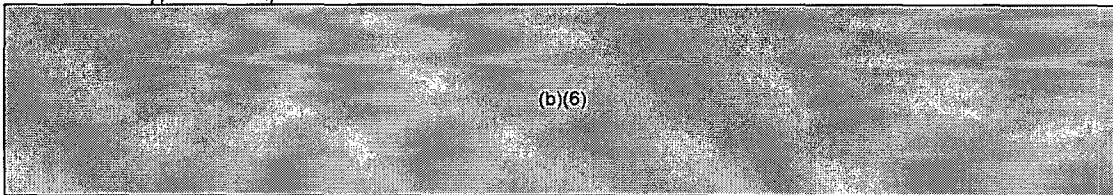
This email is UNCLASSIFIED

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

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

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

Sent: Saturday, March 19, 2011 3:32 AM



Subject: 3/19 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

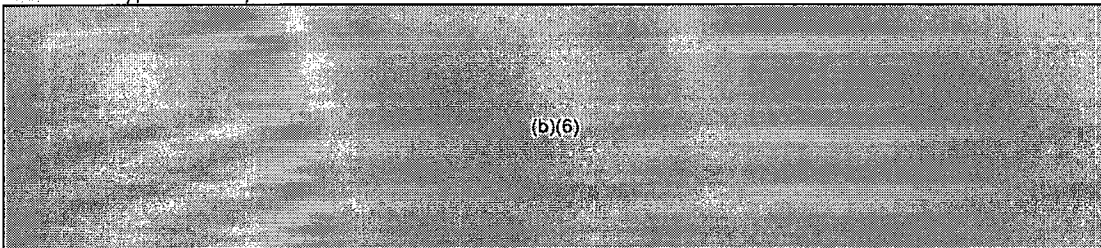
3/19 03時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

From: NJTOPS
To: "hoc.hoc@nrc.gov"; "PMT02.Hoc@nrc.gov"; "pmt01.hoc@nrc.gov"; CMHT; "narac@inl.gov"
Subject: FW: 3/19, 03:00 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 2:44:46 PM
Attachments: FUKUSHIMA1_031903.zip

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 2:39 PM



Subject: 3/19, 03:00 SPEEDI Data

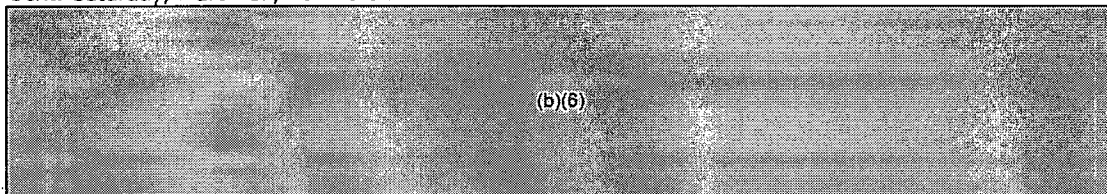
Attached please find 3/19 03:00 SPEEDI data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

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

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

From: nustec [mailto:sod01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 3:32 AM



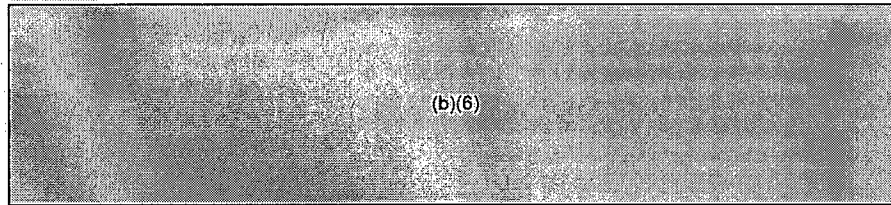
Subject: 3/19 03時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 03時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: 3/19, 04:00 SPEEDI Data

Date: Friday, March 18, 2011 3:38:19 PM

Attachments: FUKUSHIMA1_031904.zip

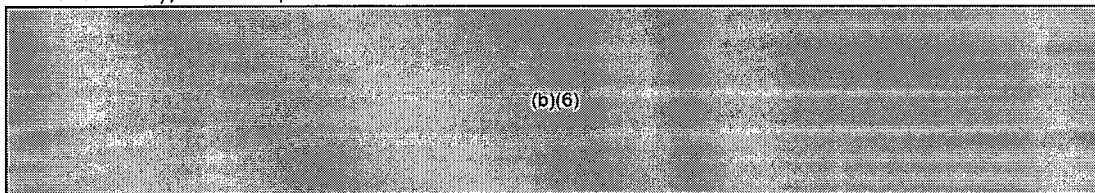
Please find attached the 04:00 SPEEDI Data.

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

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

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

Sent: Saturday, March 19, 2011 4:30 AM



Subject: 3/19 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

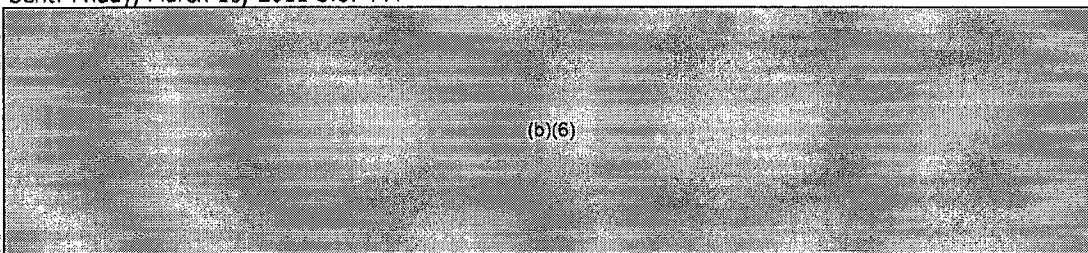
お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 04時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

This email is UNCLASSIFIED

From: NITOPS
To: "hoo.hoc@nrc.gov"; "PMT02.Hoc@nrc.gov"; "pmt01.hoc@nrc.gov"; CMHT; "narac@linl.gov"
Subject: FW: 3/19, 04:00 SPEEDI Data
Date: Friday, March 18, 2011 3:46:44 PM
Attachments: FUKUSHIMA1_031904.zip

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

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Friday, March 18, 2011 3:37 PM



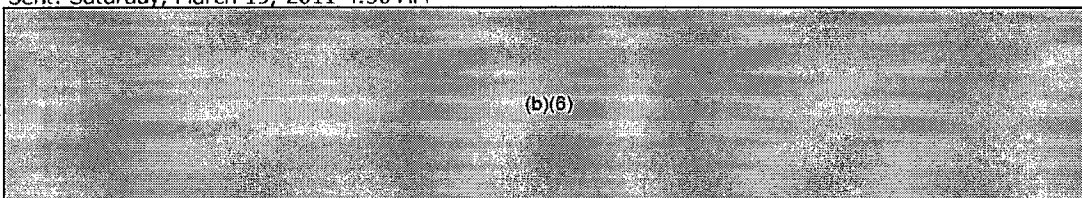
Subject: 3/19, 04:00 SPEEDI Data

Please find attached the 04:00 SPEEDI Data.

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

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

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Saturday, March 19, 2011 4:30 AM



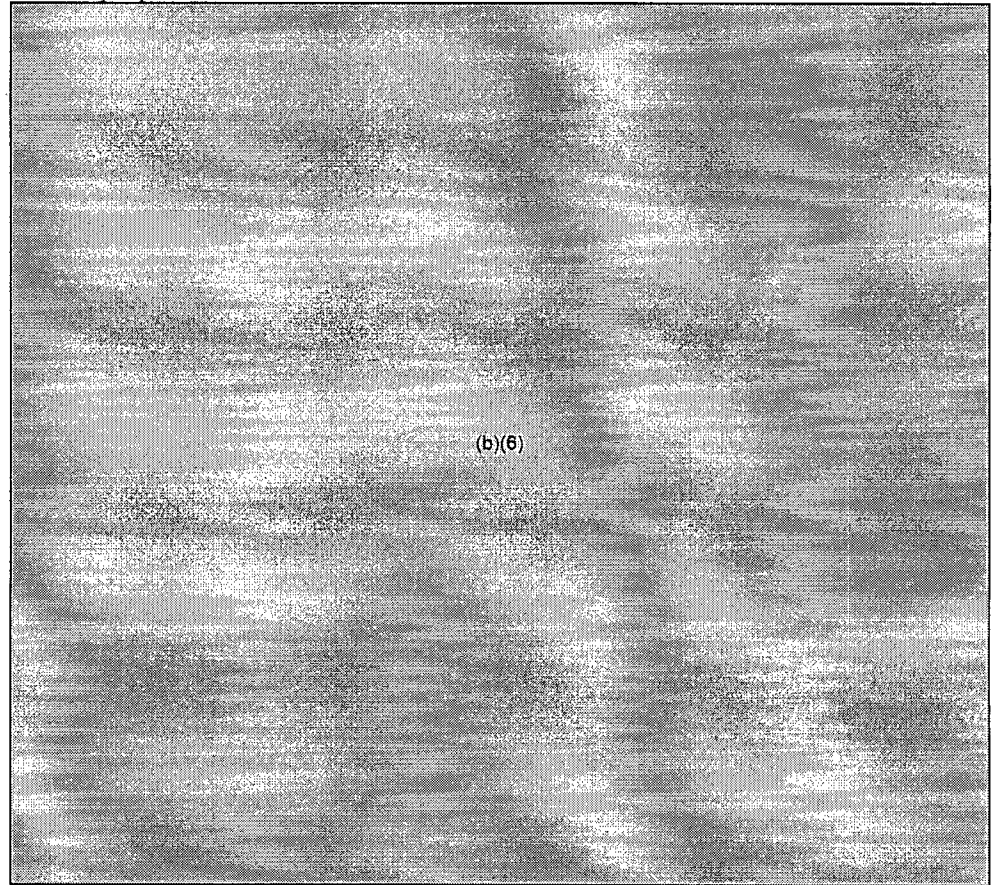
Subject: 3/19 04時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

お世話になっております。
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。
3/19 04時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。
ご確認のほど、よろしくお願い致します。

This email is UNCLASSIFIED

From: saigai03@mext.go.jp
Sent: Saturday, April 16, 2011 10:00 PM
To:



Cc:
Subject: Radiation data by MEXT
Attachments: (English)20110416_17.pdf; (English)20110416_18.pdf; (English)20110416_19.pdf;
(English)20110416_20.pdf; (English)20110416_21.pdf; (English)20110416_22.pdf;
(English)20110416_23.pdf; (unofficial)(English)20110416_17.pdf

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,

Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Japan

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 16, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Monitoring Outputs by MEXT

*Boldface and underlined readings are new.

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey meter
- * 3 measured by NaI scintillator detector
- * 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Sugitsuma town (About60kmNorth/West)	4/16 8:39	1.3 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoiri (About55kmNorth/West)	4/16 8:57	1.7 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryozen town Ishide Hikohei (About45kmNorth/West)	4/16 9:58	2.6 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] Date county Kawamata town aza Tsurusawa aza Kawabata (About50kmNorth/West)	4/16 9:11	1.0 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [5] Soma city Nakanoteramae (About45kmNorth)	4/16 10:48	0.4 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Minami Soma city Kashima ward Nishimuchi (About35kmNorth)	4/16 11:11	0.7 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Minami Soma city Kashima ward Terauchi Motoyashiki (About35kmNorth)	4/16 11:23	0.6 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (About40kmNorth/West)	4/16 13:40	1.0 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (About40kmNorth/West)	4/16 13:28	1.0 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (About40kmNorth/West)	4/16 13:29	1.2 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (About40kmNorth/West)	4/16 12:43	1.0 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [12] Tamura city Funehiki town Funehiki aza Ozawakawahira (About40kmWest)	4/16 12:50	0.3 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [13] Tamura city Tokiwa town Nishimiri Yakata (About40kmWest)	4/16 12:38	0.8 * ²	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [14] Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchinomachi (About35kmWest)	4/16 12:00	0.4 * ²	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [15] Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (About35kmWest)	4/16 11:37	0.5 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [20] Tamura city Funehiki town Nitate shino (About45kmNorth/West)	4/16 12:23	0.3 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Tamura city Funehiki town Kamatsush (About30kmWest/North/West)	4/16 11:58	3.0 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [22] Tamura city Funehiki town Kamatsush Ushirota (About35kmWest/North/West)	4/16 12:09	0.0 * ²	Rain	MEXT
Reading Point [23] Tamura City Funehiki town Minamitsush Souyouchi (About35kmWest/North/West)	4/16 12:15	0.5 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsuchime Nakeoki (About30kmWest/North/West)	4/16 9:57	8.3 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (About30kmNorth/West)	4/16 10:13	25.3 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About30kmNorth/West)	4/16 10:30	15.2 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsuchima Takougi (About30kmNorth/West)	4/16 11:27	4.4 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamakiya Ootukari (About40kmNorth/West)	4/16 9:35	2.9 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryozen town Ishide Hoizawa (About50kmNorth/West)	4/16 9:48	3.2 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Iwaki City Yatsukura town Shinawa Hokits (About25kmSouth)	4/16 13:09	0.9 * ²	Rain	MEXT
Reading Point [39] Soma city YamakamiKaminaniki (About45kmNorth)	4/16 10:22	0.8 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey meter
- * 3 measured by NaI scintillator detector
- * 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point 【71】 <u>Futaba county Hirone town Shimokitaba Nawachirogase (About25kmSouth)</u>	4/16 14:01	0.6 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【71】 Futaba county Hirone town Shimokitaba Nawachirogase (About25kmSouth)	4/16 8:22	0.5 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (About30kmSouth)	4/16 13:43	0.6 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (About30kmSouth)	4/16 9:02	0.8 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	4/16 13:30	0.8 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	4/16 9:23	0.6 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi (About35kmSouth)	4/16 12:48	0.2 * ²	Rain	MEXT
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi (About35kmSouth)	4/16 9:50	0.3 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	4/16 11:36	0.4 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	4/16 7:00	0.1 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About20kmSouth/West)	4/16 11:08	0.2 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About20kmSouth/West)	4/16 10:40	0.0 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【77】 Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (About25kmSouth/West)	4/16 10:46	1.2 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【79】 Futaba county Namie town Shimotsushima kayabuka (About30kmNorth/West)	4/16 10:59	10.0 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	4/16 11:52	0.3 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	4/16 8:00	0.4 * ²	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【83】 Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira (About20kmNorth/West)	4/16 11:15	43.8 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【84】 Iwaki city Miawa town Saiso (About40kmSouth/West)	4/16 10:29	0.2 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【85】 <u>Fukushima Arai Harajiku (About60kmNorth/West)</u>	4/16 14:00	0.5 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【85】 Fukushima Arai Harajiku (About60kmNorth/West)	4/16 6:00	0.6 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 <u>Koriyama Otsuki town Choemonbayashi... (About55kmWest)</u>	4/16 14:00	0.8 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Koriyama Otsuki town Choemonbayashi (About55kmWest)	4/16 6:00	0.9 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 <u>Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hanouchi (About30kmWest/South/West)</u>	4/16 14:00	0.9 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hanouchi (About30kmWest/South/West)	4/16 6:00	1.0 * ²	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【101】 Date city Ryosen town Oshi aza Minowa (About155kmNorth/West)	4/16 9:19	1.2 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【102】 <u>Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (About50kmNorth/West)</u>	4/16 14:09	1.7 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【103】 Minami Soma city Haramachi ward Taka aza Matsugawauchi (About20kmNorth)	4/16 12:32	0.4 * ²	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【104】 Futaba county Ketsurao village Oaza Ochiai aza Ochiai (About25kmWest/North/West)	4/16 11:42	1.5 * ²	No Rain	MEXT
Reading Point 【105】 Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Turenomae (About27kmWest)	4/16 11:11	0.0 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【106】 Iwaki city Kawamae town Gijiri aza Syohangoya (About30kmSouth/West)	4/16 10:08	0.0 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【107】 Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi (About25kmNorth/North/West)	4/16 12:56	1.8 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【108】 Minami Soma city Haramachi ward Otara Oshata (About30kmNorth/North/West)	4/16 13:10	2.6 * ²	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

Readings of the radiation rate with the cooperation of universities

Upper column: Reading of the integrated dose(24h)
Lower column: the reference value which was calculated
as the number per one hour

Prefecture	Monitoring Point	City	4/15~4/16
Hokkaido	1	Muroran City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	2	Obihiro City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	3	Asahikawa City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	4	Kitami City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	5	Kushiro City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	6	Hakodate City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Aomori	7	Hirosaki City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	8	Hachinohe City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Miyagi	9	Sendai City	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
Yamagata	10	Yonezawa City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	11	Tsuruoka City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Fukushima	12	Fukushima City	9 μ Sv (0.38 μ Sv/h)
Ibaraki	13	Tsukuba City	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
Tochigi	14	Oyama City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Gunma	15	Kiryu City	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
Chiba	16	Chiba City	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
	17	Kisarazu City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Tokyo	18	Bunkyo Ward	4 μ Sv (0.17 μ Sv/h)
	19	Fuchu City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	20	Meguro Ward	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	21	Minato Ward	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	22	Hachioji City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Kanagawa	23	Yokohama City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Niigata	24	Nagaoka City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Nagano	25	Matsumoto City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
	26	Ueda City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)

Toyama	27	Takaoka City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Ishikawa	28	Nobi City	3 μ Sv (0.13 μ Sv/h)
Fukui	29	Eiheiji Town	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Gifu	30	Gifu City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Shizuoka	31	Hamamatsu City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
	32	Numazu City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Aichi	33	Toyohashi City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Mie	34	Tsu City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Shiga	35	Hikone City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Kyoto	36	Uji City	-
Osaka	37	Suita City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Hyogo	38	Akashi City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Nara	39	Ikoma City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Wakayama	40	Gobo City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Tottori	41	Tottori City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Okayama	42	Tsuyama City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Hiroshima	43	Higashi-Hiroshima City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Yamaguchi	44	Ube City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Tokushima	45	Anan City	Less than 1 μ Sv
Kagawa	46	Mitoyo City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Ehime	47	Niihama City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Kochi	48	Nangoku City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Fukuoka	49	Fukuoka City	Less than 1 μ Sv
Nagasaki	50	Nagasaki City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Kumamoto	51	Kumamoto City	2 μ Sv (0.08 μ Sv/h)
Miyazaki	52	Miyakonojo City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Kagoshima	53	Kirishima City	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)
Okinawa	54	Nishihara Town	1 μ Sv (0.04 μ Sv/h)

* We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

* Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1 μ Sv)

* "Under Measurement" is illustrated as "-" in the table.

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 16, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Monitoring Outputs by MEXT

*Boldface and underlined readings are new.

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey meter
- * 3 measured by NaI scintillator detector
- * 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Sugitsuma town (About60kmNorth/West)	4/16 8:39	1.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoiri (About55kmNorth/West)	4/16 8:57	1.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryozen town Ishida Hikohiei (About45kmNorth/West)	4/16 9:58	2.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] Date county Kawamata town oaza Teurucawa oza Kawabata (About50kmNorth/West)	4/16 9:11	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [5] Soma city Nakanoteramae (About45kmNorth)	4/16 10:48	0.4 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Mirami Soma city Kashima ward Nishimachi (About35kmNorth)	4/16 11:11	0.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Mirami Soma city Kashima ward Teruchi Motoyoshiki (About35kmNorth)	4/16 11:23	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (About40kmNorth/West)	4/16 13:40	1.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (About40kmNorth/West)	4/16 13:28	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (About40kmNorth/West)	4/16 13:29	1.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (About40kmNorth/West)	4/16 12:43	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [12] Tamura city Funehiki town Funehiki aza (Tzawakawashiro (About40kmWest)	4/16 12:50	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [13] Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata (About40kmWest)	4/16 12:38	0.8 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [14] Tamura city Tokiwa town Tokiwa Ushimachi (About35kmWest)	4/16 12:00	0.4 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [15] Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (About35kmWest)	4/16 11:37	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [20] Tamura city Funehiki town Nitate shimo (About45kmNorth/West)	4/16 12:23	0.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Tamura city Funehiki town Kamiutouhi (About30kmWest/North/West)	4/16 11:58	3.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [22] Tamura city Funehiki town Kamakuchi Ushirota (About35kmWest/North/West)	4/16 12:09	0.0 *2	Rain	MEXT
Reading Point [23] Tamura City Funehiki town Minamiutsushi Suciyauchi (About35kmWest/North/West)	4/16 12:15	0.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakasaki (About30kmWest/North/West)	4/16 9:57	8.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Tesnichiro (About30kmNorth/West)	4/16 10:13	25.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About30kmNorth/West)	4/16 10:30	15.2 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsushima Takougi (About30kmNorth/West)	4/16 11:27	4.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamakiya Oorukori (About40kmNorth/West)	4/16 9:35	2.9 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryozen town Ishida Hojizawa (About50kmNorth/West)	4/16 9:48	3.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokida (About35kmSouth)	4/16 13:09	0.9 *2	Rain	MEXT
Reading Point [39] Soma city YamakamiKaminamiki (About45kmNorth)	4/16 10:22	0.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey meter
- * 3 measured by NaI scintillator detector
- * 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroza (About25kmSouth)	4/16 14:01	0.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroza (About25kmSouth)	4/16 8:22	0.5 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaramaki (About10kmSouth)	4/16 13:43	0.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaramaki (About10kmSouth)	4/16 9:02	0.8 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	4/16 13:30	0.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	4/16 9:23	0.6 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (About35kmSouth)	4/16 12:48	0.2 *2	Rain	MEXT
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (About35kmSouth)	4/16 9:50	0.3 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	4/16 11:36	0.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	4/16 7:00	0.1 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawachi village Kamikawauchi Hayawata (About20kmSouth/West)	4/16 11:08	0.2 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawachi village Kamikawauchi Hayawata (About20kmSouth/West)	4/16 10:40	0.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [77] Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (About25kmSouth/West)	4/16 10:46	1.2 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [79] Futaba county Name town Nemotsushima kayabuku (About10kmNorth/West)	4/16 10:59	10.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	4/16 11:52	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	4/16 8:00	0.4 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [83] Futaba county Name town Akougi Kunugidara (About20kmNorth/West)	4/16 11:15	43.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [84] Iwaki city Miawa-town Saiso (About40kmSouth/West)	4/16 10:29	0.2 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [85] Fukushima Arai Harajiku (About60kmNorth/West)	4/16 14:00	0.5 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima Arai Harajiku (About60kmNorth/West)	4/16 6:00	0.6 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama Ootsuki town Choemonbayashi (About55kmWest)	4/16 14:00	0.8 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama Ootsuki town Choemonbayashi (About55kmWest)	4/16 6:00	0.9 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawachi village Kamikawauchi Hananouchi (About30kmWest/South/West)	4/16 14:00	0.9 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawachi village Kamikawauchi Hananouchi (About30kmWest/South/West)	4/16 6:00	1.0 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryoren town Oishi aza Minowa (About55kmNorth/West)	4/16 9:19	1.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [102] Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (About50kmNorth/West)	4/16 14:09	1.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [103] Minami Soma city Haramachi ward Taka aza Mamegarachi (About20kmNorth)	4/16 12:32	0.4 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oza Ochoi aza Ochiai (About25kmWest/North/West)	4/16 11:42	1.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [105] Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomeo (About20kmWest)	4/16 11:11	0.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [106] Iwaki city Kawamae town Ojoi aza Syokangoya (About10kmSouth/West)	4/16 10:08	0.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [107] Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi (About25kmNorth/North/West)	4/16 12:56	1.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [108] Minami Soma city Haramachi ward Ohara Daruta (About30kmNorth/North/West)	4/16 13:10	2.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

	Prefecture(City)	4/15							4/16							Usual Value Band
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.032	0.033	0.033	0.031	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.029	0.028	0.028	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.079	0.079	0.078	0.078	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.035	0.036	0.042	0.047	0.050	0.050	0.044	0.038	0.036	0.036	0.036	0.037	0.0227~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.136	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.134	0.135	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.068	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.031~0.080
12	Chiba(Ichihara)	0.052	0.052	0.055	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.056	0.056	0.055	0.057	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.0291~0.1275
18	Fuku(Fuku)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.040~0.066
20	Nagano(Nagano)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.064	0.062	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.041	0.042	0.044	0.050	0.044	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.033	0.033	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.086	0.089	0.087	0.084	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.063	0.065	0.064	0.062	0.062	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.049	0.049	0.051	0.050	0.048	0.048	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.
 Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.
 *In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in Moriizumiya (Fukushima City) as an alternative.
 The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.
 *In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.
 *These figures are estimated as 1 $\mu\text{Gy/h}$ = 1 $\mu\text{Sv/h}$.
 *The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.
 *Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.
 *The data, usual value band of Gunma Pref. Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

	Prefecture(City)	4/16										Usual Value Band
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.035	0.043	0.045	0.040	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.030	0.031	0.039	0.042	0.043	0.050	0.046	0.033	0.029	0.029	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.026	0.027	0.029	0.028	0.037	0.040	0.041	0.031	0.026	0.025	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.080	0.083	0.083	0.083	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079	0.079	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.046	0.041	0.045	0.049	0.054	0.047	0.038	0.035	0.035	0.036	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.055	0.055	0.054	0.054	0.059	0.054	0.059	0.055	0.053	0.053	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0					0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.135	0.134	0.135	0.135	0.136	0.137	0.136	0.136	0.136	0.136	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.060	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.031~0.060
12	Chiba(Ichihara)	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.077	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.056	0.057	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.049	0.048	0.058	0.072	0.064	0.053	0.048	0.047	0.047	0.046	0.031~0.153
16	Toyama(Umizu)	0.048	0.054	0.055	0.055	0.051	0.046	0.048	0.047	0.047	0.047	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.050	0.056	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.044	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20	Nagano(Nagano)	0.044	0.043	0.044	0.050	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.047	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.048	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.039	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.057	0.059	0.062	0.060	0.053	0.056	0.059	0.059	0.054	0.057	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.046	0.048	0.046	0.046	0.048	0.046	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.035	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in Moriizumiya (Fukushima City) as an alternative.

The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

*These figures are estimated as 1 μGy/h=1 μSv/h

*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

*The data, usual value band of Gunma Pref, Yamanashi Pref, and Kochi Pref, are corrected from the version released on April 9 19:00.

Monitoring data at Ibaraki prefecture (1/1)

MEXT

2011/4/16 19:00

 μ Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
4/16			
0:00	1.03	0.55	0.91
1:00	1.03	0.55	0.94
2:00	1.03	0.55	0.85
3:00	1.03	0.55	0.87
4:00	1.03	0.55	0.89
5:00	1.03	0.56	0.88
6:00	1.03	0.55	0.84
7:00	1.03	0.55	0.89
8:00	1.03	0.55	0.89
9:00	1.02	0.55	0.93
10:00	1.02	0.55	0.82
11:00	1.02	0.55	0.88
12:00	1.02	0.55	1.00
13:00	1.02	0.55	1.09
14:00	1.02	0.55	0.91
15:00	1.02	0.55	0.83
16:00	1.02	0.55	0.84
17:00	1.02	0.55	0.83
18:00	1.02	0.55	

※The readings are measured once every hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are also put on their websites in below.

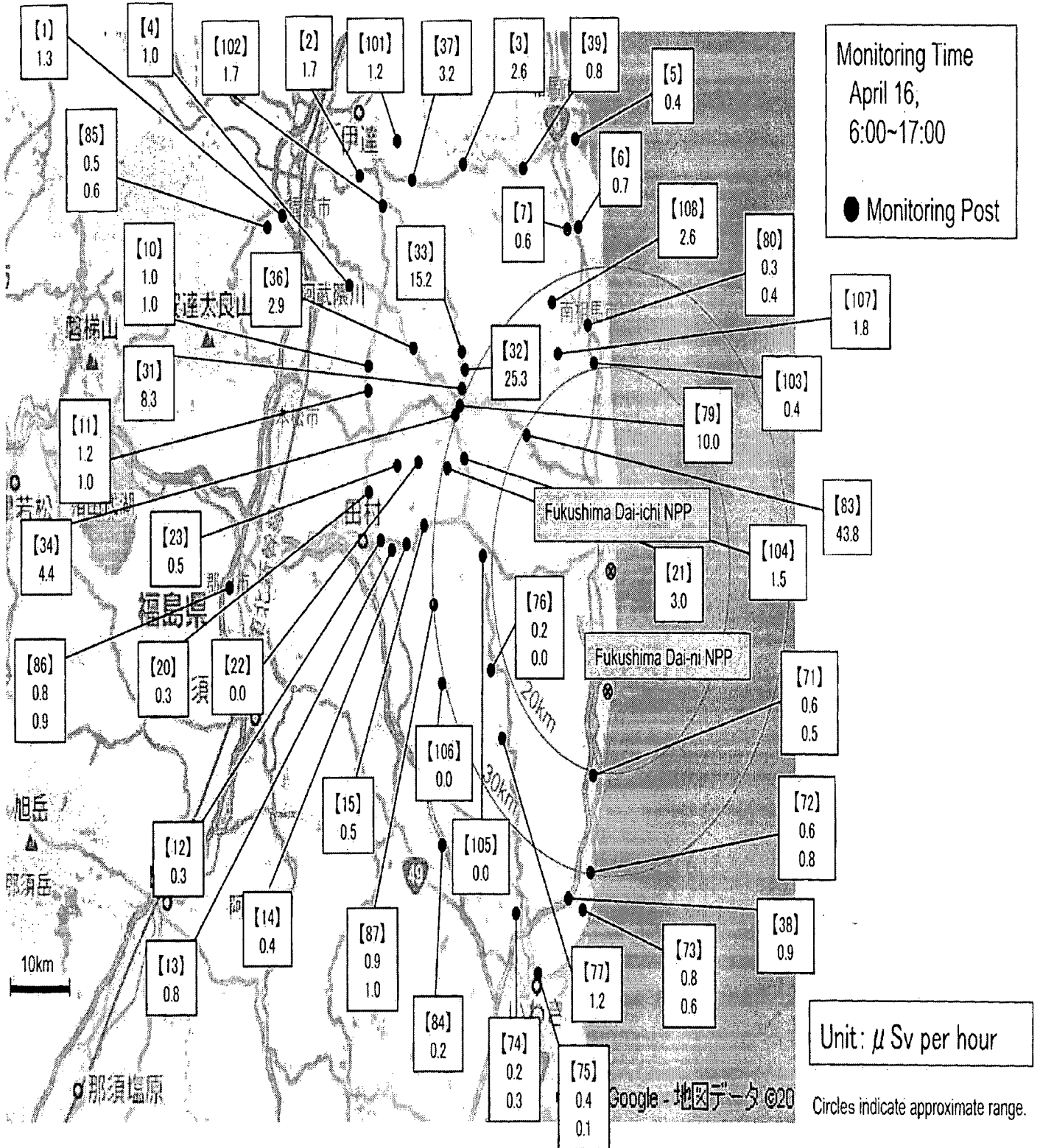
JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html

Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



Readings of Sea Area Monitoring at Post Out of Fukushima Dai-ichi NPP

April 16, 2011
 Ministry of Education, Culture,
 Sports, Science and Technology
 (MEXT)

1. Radioactivity Concentration Undersea

Sampling Point ^{※1}	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (outer layer)(Bq/L)		Radioactivity Concentration (lower layer)(Bq/L) ^{※2}	
		I-131	Cs-137	I-131	Cs-137
【B】	2011/4/15 7:30	Not detectable	Not detectable	Not detectable	Not detectable
【2】	2011/4/15 9:09	Not detectable	Not detectable	Not detectable	Not detectable
【4】	2011/4/15 10:37	161.0	186.0	Not detectable	Not detectable
【6】	2011/4/15 12:02	36.6	39.5	Not detectable	Not detectable
【8】	2011/4/15 13:30	34.4	33.3	Not detectable	Not detectable
【10】	2011/4/15 15:15	Not detectable	Not detectable	Not detectable	Not detectable

※1 Seawater is collected at 6 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 2.

※2 Sampling depth in lower layer is written at the figure(p2).

2. Reading of Over the Sea

Sampling Point ^{※1}	Sampling Time and Date	Reading (μ Sv/h) ^{※2}	Weather
【B】	2011/4/15 7:30	0.027	No rain
【2】	2011/4/15 9:09	0.028	No rain
【4】	2011/4/15 10:37	0.045	No rain
【6】	2011/4/15 12:02	0.035	No rain
【8】	2011/4/15 13:30	0.026	No rain
【10】	2011/4/15 15:15	0.035	No rain

※1 Seawater is collected at 6 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 2.

※ Type of detector : CsI(Tl)scintillation detector (PDR-101, ALOKA)

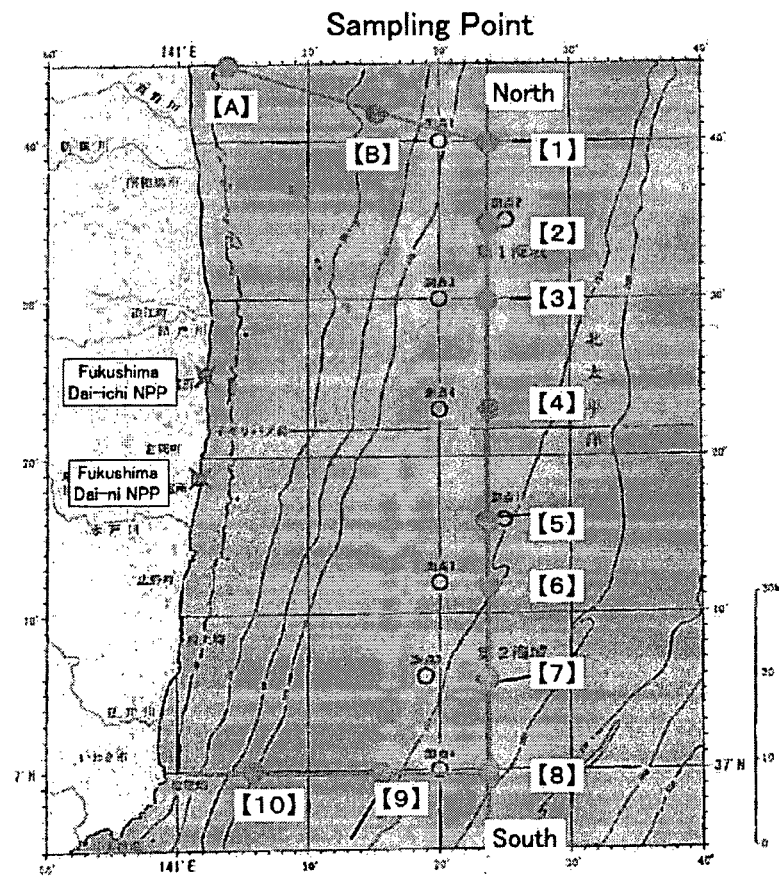
3. Reading of Radioactivity Concentration in dust over the Sea

Sampling Point ^{※1}	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration(Bq/m ³)	
		I-131	Cs-137
【B】	2011/4/15 7:30	4.72	Not detectable
【2】	2011/4/15 9:09	Not detectable	Not detectable
【4】	2011/4/15 10:37	Not detectable	Not detectable
【6】	2011/4/15 12:02	Not detectable	Not detectable
【8】	2011/4/15 13:30	Not detectable	Not detectable
【10】	2011/4/15 15:15	Not detectable	Not detectable

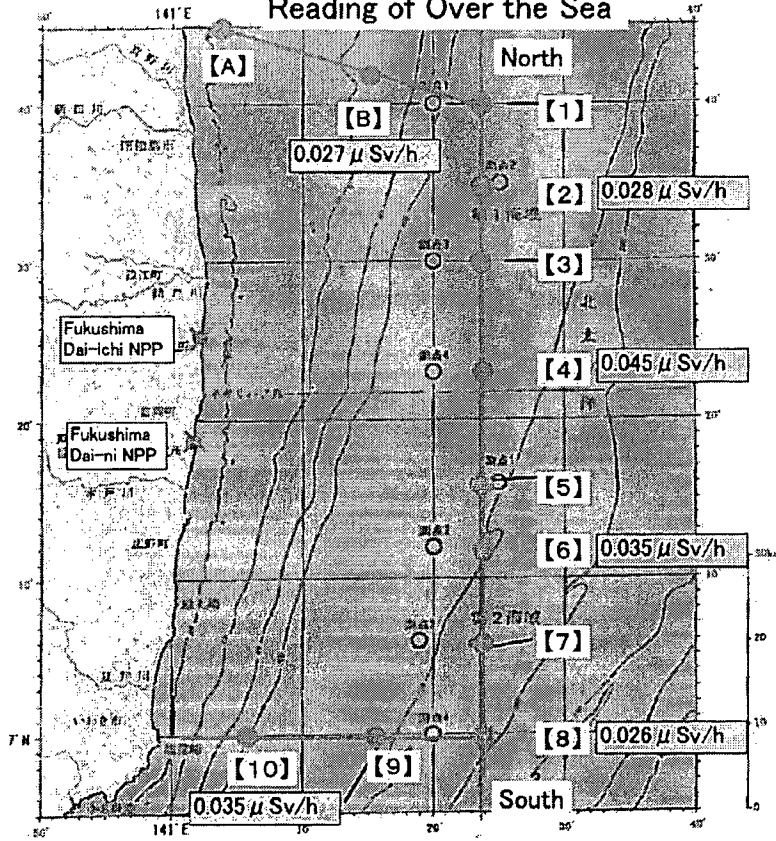
※1 Seawater is collected at 6 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 2.

Each sampling point is indicated below

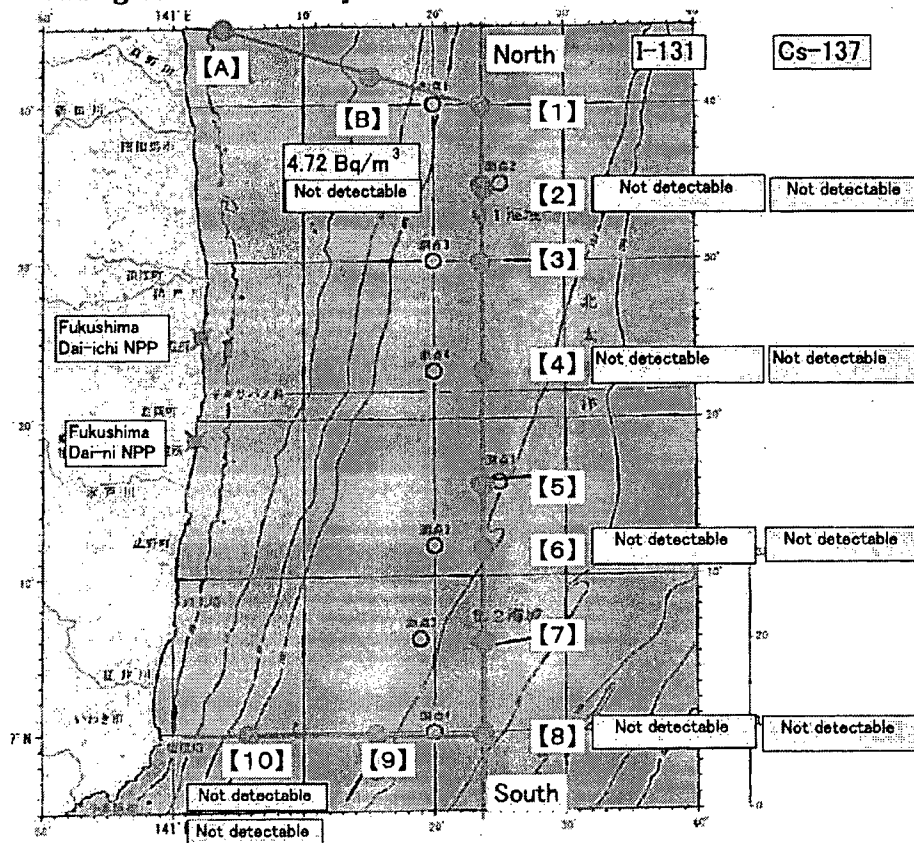
Sampling Point	Latitude, Longitude	Sampling depth in lower layer
[B]	37° 42.5' N, 141° 15.0' E	50 m
[2]	37° 35.0' N, 141° 24.1' E	121 m
[4]	37° 23.0' N, 141° 24.0' E	128 m
[6]	37° 12.0' N, 141° 24.1' E	144 m
[8]	36° 59.9' N, 141° 24.0' E	173 m
[10]	37° 00.1' N, 141° 05.0' E	85 m



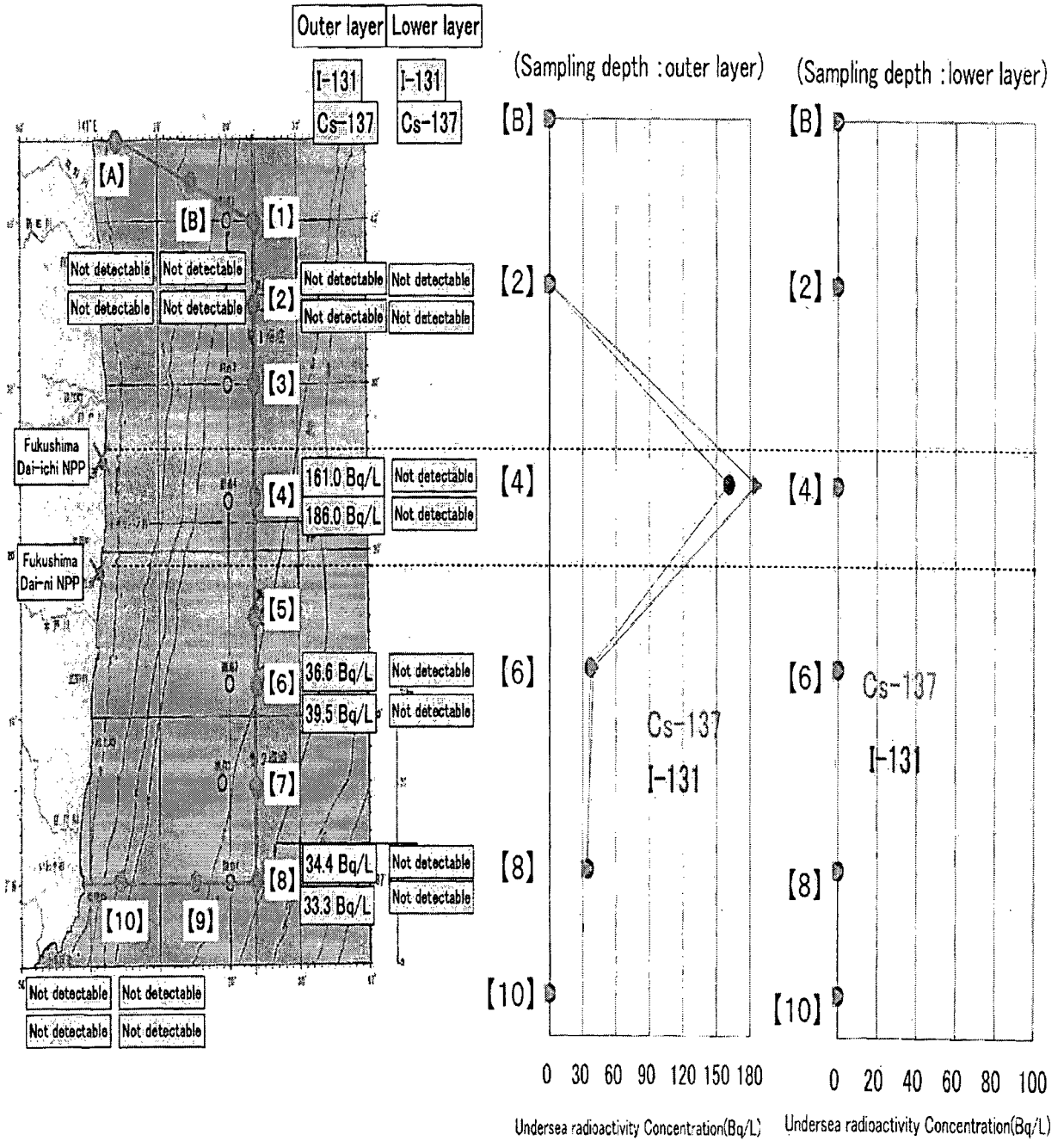
Reading of Over the Sea



Reading of Radioactivity Concentration in dust over the Sea



Readings of Sea Area Monitoring April 15, 2011



Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]
(4.15.9AM~4.16.9AM)

2011/4/16 19:00

(MBq/km²)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	2.6	2.3	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	9.2	
7	Fukushima (Fukushima)	-	-	Under Measurement
8	Ibaraki(Hitachinaka)	Not Detectable	11	
9	Tochigi(Utsunomiya)	-	-	Under Measurement
10	Gunma(Maebashi)	Not Detectable	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	Not Detectable	9.9	
12	Chiba(Ichihara)	Not Detectable	24	
13	Tokyo(Shinjuku)	Not Detectable	4.8	
14	Kanagawa(Chigasaki)	Not Detectable	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	-	-	on setting up the equipment
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

*This table was made by MEVY based on the reports from prefectures

Maier, Bill

From: Free, Robert [Robert.Free@dshs.state.tx.us]
Sent: Friday, March 18, 2011 8:37 AM
To: Maier, Bill
Subject: RE: Monitoring at Japanes Airports?
Attachments: FW: Dr. Lakey needs info regarding the Radiation Incident at DFW

We're investigating. Dr. Zoretic, our Regional Director in Arlington, was able to determine that the detection was on a HEPA filter in the AA plane. The attached message chain explains.

We're trying to determine what CBP protocols are for conducting radiation surveys on inbound international aircraft. Are they taking any extraordinary measures?

Robert Free, Manager
Environmental Monitoring Group
Inspections Unit
512 834-6770 x 2022 Office

(b)(6)

Cell

From: Maier, Bill [mailto:Bill.Maier@nrc.gov]
Sent: Thursday, March 17, 2011 10:21 PM
To: Free, Robert
Subject: RE: Monitoring at Japanes Airports?

From my EPA RRT conference call and a Fed agency reporting call to California, the outbound monitoring is not being done in Japan.

There was a Fox News report of trace amounts of radiation being found at DFW airport. I saw it on a flat screen in our response center. Have you heard and has DSHS investigated?

From: Free, Robert [mailto:Robert.Free@dshs.state.tx.us]
Sent: Thursday, March 17, 2011 4:19 PM
To: Maier, Bill
Subject: Monitoring at Japanes Airports?

Bill, do you know of any monitoring of out bound passengers from Japanese airports?

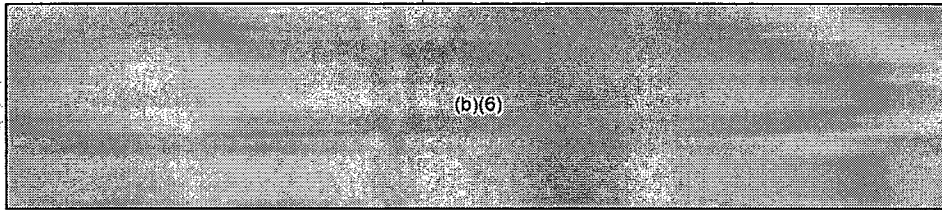
Robert Free, Manager
Environmental Monitoring Group
Inspections Unit
512 834-6770 x 2022 Office

(b)(6)

Cell

From: JapanEmbassy_TaskForce

To:



Subject: FW: Monitoring Data of Fukushima Dai Ichi & Dai Ni plant

Date: Friday, March 18, 2011 4:45:07 AM

fyi

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: HAMAGUCHI AYUMU [mailto:ayumu.hamaguchi@mofa.go.jp]

Sent: Friday, March 18, 2011 3:37 PM

To: 'Huntington, Miki T LTC USA USFJ J54'

Cc: Tokyo PolMil Unit; Status of U.S. Forces Agreement Division; JapanEmbassy, TaskForce; USFJ-CAT-J5; cmht@nnsa.doe.gov; Haas, Craig T. GS-14 USFJ J57; (b)(6)

(b)(6)
Subject: Monitoring Data of Fukushima Dai Ichi & Dai Ni plant

Huntington-san,

KONNICHIIWA. I would like to introduce a website(<http://www.kantei.go.jp/saigai/index.html>). We can get monitoring data of Fukushima Dai Ichi and Dai Ni plants at the attached part of 「平成23年(2011年)福島第一・第二 子力発電所事故について」. I hope this helps.

V/R,

Ayumu HAMAGUCHI
MOFA SOFA Division

IIII/61

From: Hefner, Timothy B
To: Cherv, Ronald C; Duncan, Alesha D; joseph.hughart@fch.hhs.gov; Uises, Anthony;
(b)(6); Trapp, James; Uises, Anthony; DartDOELiaison@OFDA.gov; Lewis, Brian M;
Thur, Randy R; Uchida, Koichi; Tamada, Yoshimi; Nesheiwat, Julia; Morales, Russell A; Russ@earthtapi.com;
Mears, Jeremy M; nitops@innsa.doe.gov; (b)(6); USF-CAT-CHIEF; (b)(6)
(b)(6)
Cc: Tokyo PolMil Unit; JapanEmbassy, TaskForce
Subject: 400-person CBNE Unit en route?
Date: Friday, March 18, 2011 6:30:51 AM

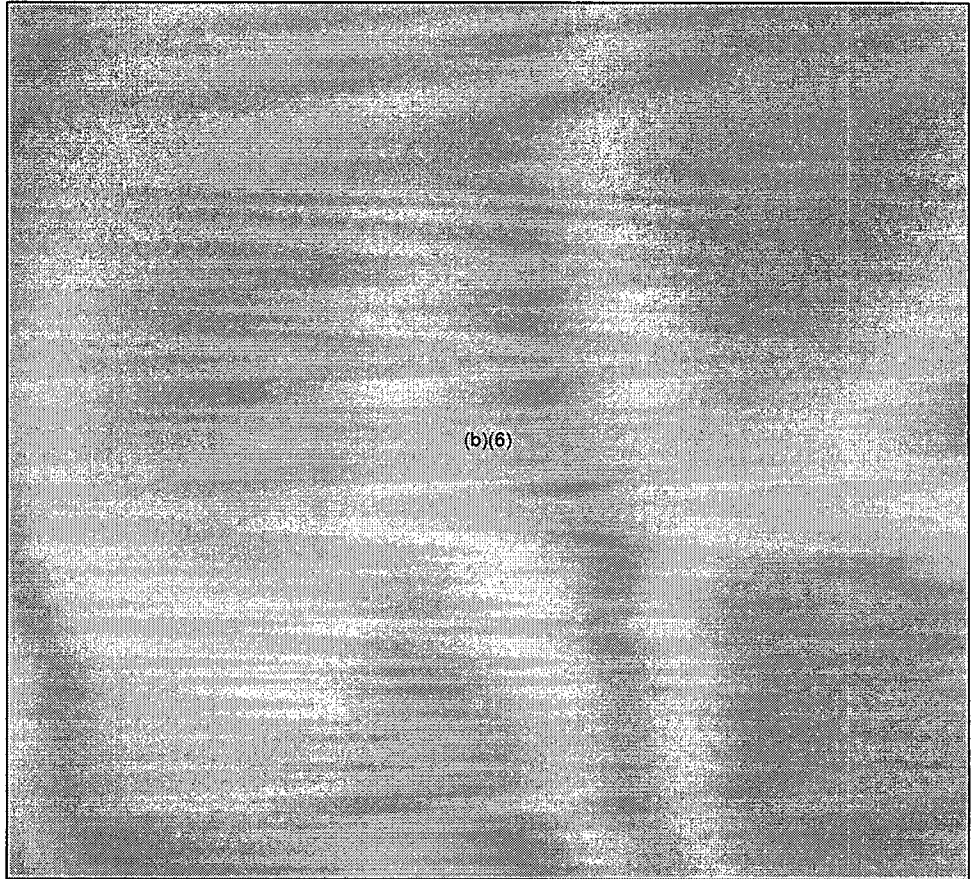
MOFA called regarding a news report that a 400 person CBRN was en route. Does anyone have any information on this? This has reached a senior level at MOFA (DG Umernoto).

Tim Hefner, U.S. Emb Pol-Mil
03-3224-5541
hefnertb@state.gov

This email is UNCLASSIFIED.

IIII/62

From: saigai03@mext.go.jp
Sent: Sunday, April 17, 2011 5:08 AM
To:



Cc:
Subject: Radiation data by MEXT
Attachments: (Japanese)20110417_16.pdf; (Japanese)20110417_17.pdf; (unofficial)
(Japanese)20110417_16.pdf

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,

Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Japan

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 16時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注)太字下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月17日8時35分	1.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月17日12時22分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月17日12時07分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月17日11時53分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月17日11時34分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月17日14時03分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西北西)	4月17日13時30分	3.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西北西)	4月17日13時46分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西北西)	4月17日13時54分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月17日10時37分	9.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月17日10時52分	23.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月17日11時08分	11.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月17日9時39分	5.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月17日9時20分	3.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【38】 いわき市西倉町白岩保木田 (約35km南)	4月17日11時29分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月17日12時52分	1.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月17日7時40分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月17日12時27分	0.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月17日8時27分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月17日12時01分	1.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月17日8時50分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月17日11時04分	0.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月17日9時17分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月17日10時36分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月17日7時00分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月17日10時42分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月17日10時27分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月17日10時03分	1.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

- * 1 GM(ガイガーミューラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (約30km北西)	4月17日10時09分	12.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月17日8時15分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤宇木柵平 (約20km北西)	4月17日10時24分	39.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月17日9時52分	0.4 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月17日14時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月17日6時00分	0.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月17日14時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月17日6時00分	0.8 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月17日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月17日6時00分	1.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【103】 南相馬市原町区高字大豆柄内 (約20km北)	4月17日12時44分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西北西)	4月17日9時52分	1.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月17日11時07分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月17日10時09分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北北西)	4月17日12時30分	2.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北北西)	4月17日12時12分	4.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月17日 16時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注)太字下線データが今回追加分

- *1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- *2 電離箱における値
- *3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- *4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置			測定位置 の備考	天候	実施者
			N	E	値			
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月17日8時35分	1.0 ^{*2}	37°	44'	12.6"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月17日12時22分	0.2 ^{*2}	37°	25'	53.6"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月17日12時07分	0.3 ^{*2}	37°	26'	21.5"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月17日11時53分	0.2 ^{*2}	37°	26'	09.4"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月17日11時34分	0.4 ^{*2}	37°	26'	54.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (約45km北西)	4月17日14時03分	0.2 ^{*2}	37°	30'	18.9"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 田村市船引町上移 (約30km西西北西)	4月17日13時30分	3.5 ^{*2}	37°	30'	18.9"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (約35km西西北西)	4月17日13時46分	0.2 ^{*2}	37°	26'	54.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (約35km西西北西)	4月17日13時54分	0.3 ^{*2}	37°	30'	18.9"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西西北西)	4月17日10時37分	9.2 ^{*2}	37°	33'	45.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月17日10時52分	23.1 ^{*2}	37°	35'	42.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月17日11時08分	11.2 ^{*2}	37°	36'	34.6"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月17日9時39分	5.8 ^{*2}	37°	36'	34.6"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (約40km北西)	4月17日9時20分	3.1 ^{*2}	37°	36'	20.6"	20110331 確認	降雨なし	文部科学省

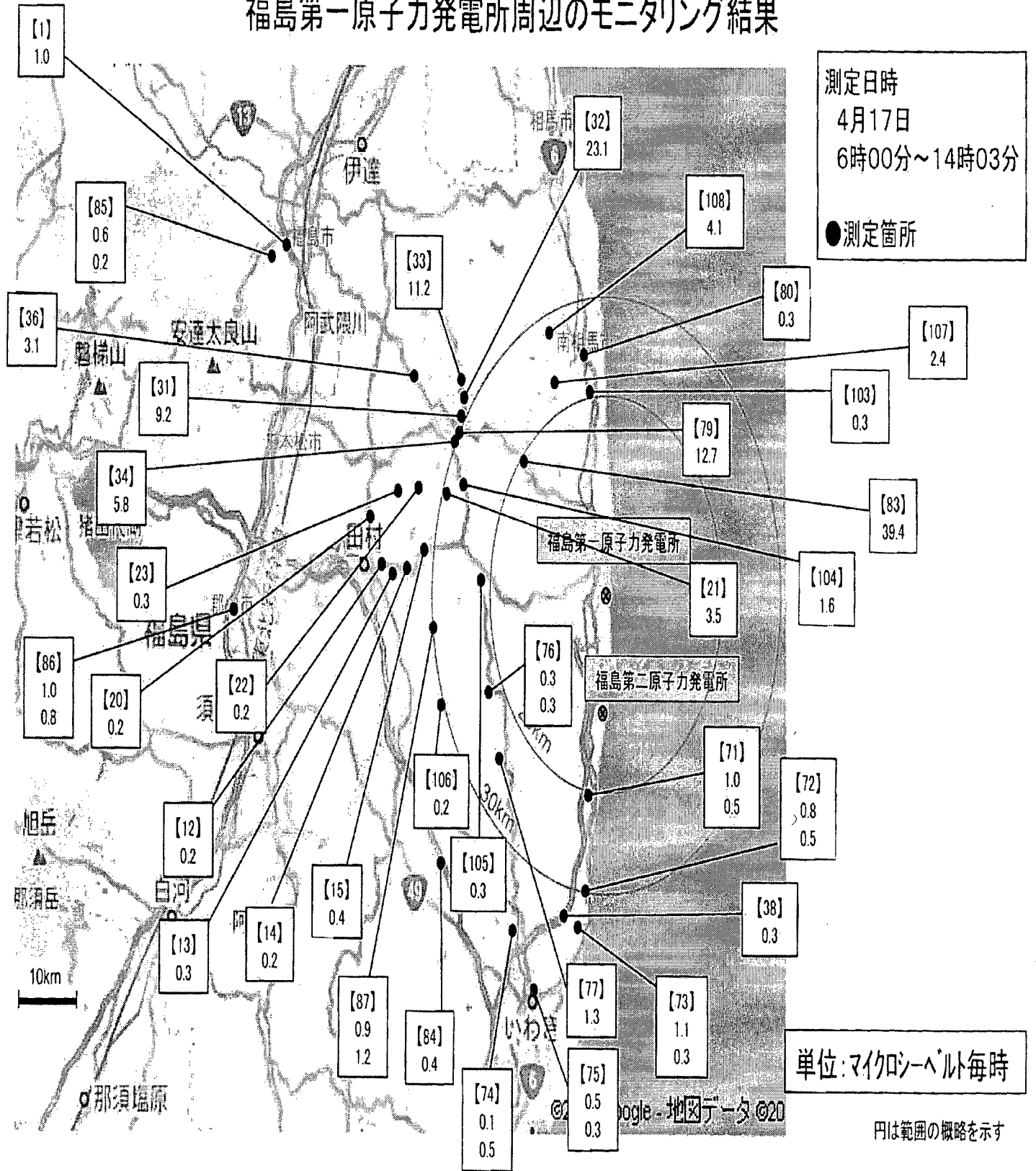
- *1 GM(ガイガー-ミュラー計数管)における値
- *2 電離箱における値
- *3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- *4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月17日11時29分	0.3 ^{*2}	N: 37° 07' 18.4" E: 140° 57' 03.8"	20110401 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月17日12時52分	1.0 ^{*2}	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月17日7時40分	0.5 ^{*2}	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (約30km南)	4月17日12時27分	0.8 ^{*2}			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (約30km南)	4月17日8時27分	0.5 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月17日12時01分	1.1 ^{*2}			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月17日8時50分	0.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月17日11時04分	0.1 ^{*2}			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月17日9時17分	0.5 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御厩町 (約45km南)	4月17日10時36分	0.5 ^{*2}			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御厩町 (約45km南)	4月17日7時00分	0.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月17日10時42分	0.3 ^{*2}	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月17日10時27分	0.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月17日10時03分	1.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (約30km北西)	4月17日10時09分	12.7 ^{*2}	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月17日8時15分	0.3 ^{*2}			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤宇木柗平 (約20km北西)	4月17日10時24分	39.4 ^{*2}	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月17日9時52分	0.4 ^{*2}	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿	4月17日14時00分	0.6 ^{*2}	N: 37° 42' 45.0"	20110330	降雨なし	防衛省

- *1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- *2 電離箱における値
- *3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- *4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
(約60km北西)	4月17日14時00分	0.2 ^{*2}	E: 140° 22' 59.0"	確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月17日6時00分	0.2 ^{*2}	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月17日14時00分	1.0 ^{*2}	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月17日6時00分	0.8 ^{*2}	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月17日14時00分	0.9 ^{*2}	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月17日6時00分	1.2 ^{*2}	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【103】 南相馬市原町区高字大豆柄内 (約20km北)	4月17日12時44分	0.3 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西北西)	4月17日9時52分	1.6 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月17日11時07分	0.3 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月17日10時09分	0.2 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (約25km北北西)	4月17日12時30分	2.4 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (約30km北北西)	4月17日12時12分	4.1 ^{*2}	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



From: Smith, Brooke
To: Devercelly, Richard; Monninger, John; Casto, Chuck; Nakanishi, Tony; Kolb, Timothy; Cook, William; Foster, Jack; Uises, Anthony; Trapp, James; HCO Hoc; LIA02 Hoc; LIA03 Hoc
Cc: Foggie, Kirk
Subject: Fw:
Date: Friday, March 18, 2011 8:55:17 PM

Sent from an NRC Blackberry.
Brooke G. Smith

(b)(6)

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

From: Strizhov V. F <vfs@ibrae.ac.ru>
To: Smith, Brooke
Cc: spluzhnik@tenex.co.jp <spluzhnik@tenex.co.jp>
Sent: Fri Mar 18 19:28:39 2011
Subject:

Dear Mrs. Smith

Please find attached the results of overnight analysis of situation in the spent fuel pools. It was difficult to get real data on the water and assemblies inventories. We estimate the overall heat generation in the pools as 3.5 - 5 MW. Amount of water was 900 m3.

Under this conditions

Pool dryout 80 - 115 hr

Hydrogen burning 96 - 137 hr (explosion was about 90 hr after initiation of accident)

Half assemblies destroying - 160-230 hr

Detailed results of calculations will be sent later.

If you have any questions please let me know.

Valery Strizhov

IIII/64

From: [Cherry, Ronald C](#)
To: [NITOPS](#); [JapanEmbassy_TaskForce](#); [Alan Remick](#); [Aleshia Duncan](#); [Cook, William](#); [Smith, Brooke](#); [Casto, Chuck](#); [Damian Peko](#); [Duncan, Aleshia D](#); [Howard, E. Bruce](#); [Foster, Jack](#); [Trapp, James](#); [James Trapp \(BS\)](#); [Joe Hughart](#); [Joe Hughart \(DART\)](#); [Monninger, John](#); [Johnstone, Gregg M](#); [Foggie, Kirk](#); [Mears, Jeremy M](#); [Morales, Russell A](#); [Devercelly, Richard](#); [Kolb, Timothy](#); [Nakanishi, Tony](#); [Ulsen, Anthony](#)
Subject: FW: Updated Factsheet
Date: Friday, March 18, 2011 11:43:07 AM
Attachments: [110318_1400rev_factsheet.doc](#)
[110318monitoring_data.pdf](#)

Updated information from METI/ANRE.

This email is UNCLASSIFIED

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

From: 那 良 [<mailto:nasu-ryo@meti.go.jp>]
Sent: Friday, March 18, 2011 8:34 PM
To: Cherry, Ronald C
Cc: ' 亮'; yamato-koji@meti.go.jp; miura-satoshi3@meti.go.jp; sugita-rie@meti.go.jp
Subject: Updated Factsheet

Dear Mr. Cherry,

This is Ryo Nasu, a chief deputy director of international Affairs division.
The fact sheet we sent you before is updated today.
Please share these materials with your colleagues in DC.

Thank you.

Best Regards,
Ryo

Ryo NASU
Deputy-Director
International Affairs Division
Agency for Natural Resources and Energy
Ministry of Economy, Trade and Industry, JAPAN
tel: +81-3-3501-0598
fax: +81-3-3595-3056
nasu-ryo@meti.go.jp

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

From: minami-ryo@meti.go.jp [<mailto:minami-ryo@meti.go.jp>]
Sent: Wednesday, March 16, 2011 6:22 PM
To: CherryRC@state.gov
Cc: yamato-koji@meti.go.jp; nasu-ryo@meti.go.jp
Subject: Updated Factsheet

Dear Mr.Cherry,

This is updated fact sheet.
Could you please send this to DC?

Thank you.

IIII/65

(添付ファイル: 110315_2330rev_factseet.pdf)

=====
亮 (Ryo MINAMI)
経済 業省 資 エネルギー庁
国際課

Director, International Affairs Division Agency for Natural Resources and Energy, METI

tel +81-3-3501-1511

cell (b)(6)

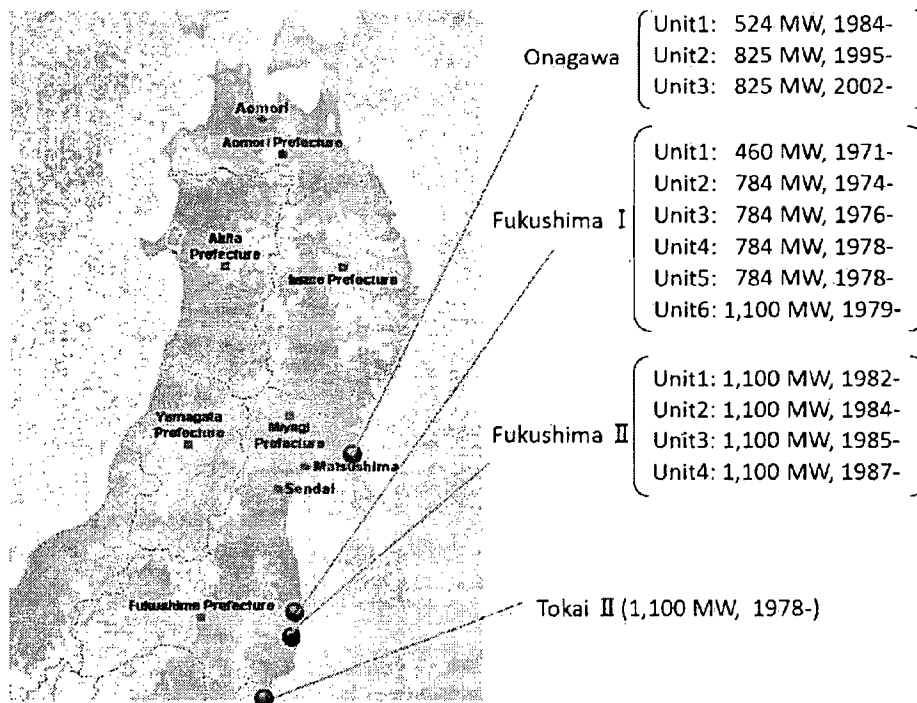
=====

Tohoku Pacific Earthquake and the seismic damage to the NPSs

11. 03. 18 As of 14:00

Ministry of Economy, Trade and industry

Earthquake occurrence and automatic shut-down of nuclear reactors

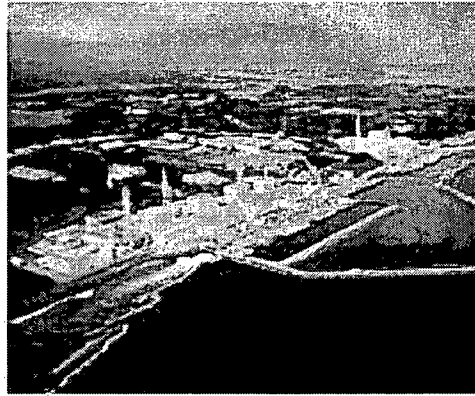


The Tohoku Pacific Earthquake of magnitude 9.0 struck the northeastern part of Japan at 2:46 pm on March 11th, 2011.

While 3 reactors (Fukushima Dai-ichi (I) Unit 4,5,6) were under periodic inspection, 11 reactors (Onagawa Unit 1,2,3; Fukushima Dai-ichi (I) 1,2,3; Fukushima-Dai-ni (II) Unit 1,2,3,4; and Tokai Dai-ni (II)) were automatically shut-down.

After the automatic shut-down, the Unit 1-3 at Onagawa Nuclear Power Station, the Unit 3 at Fukushima II Nuclear Power Station, and the Unit at Tokai II Nuclear Power Station have been cold shut down safely. As for the unit 1,2,4 at Fukushima II Nuclear Power Station the operator of the station reported NISA nuclear emergency situation, but afterward the three units have been cold shut down.

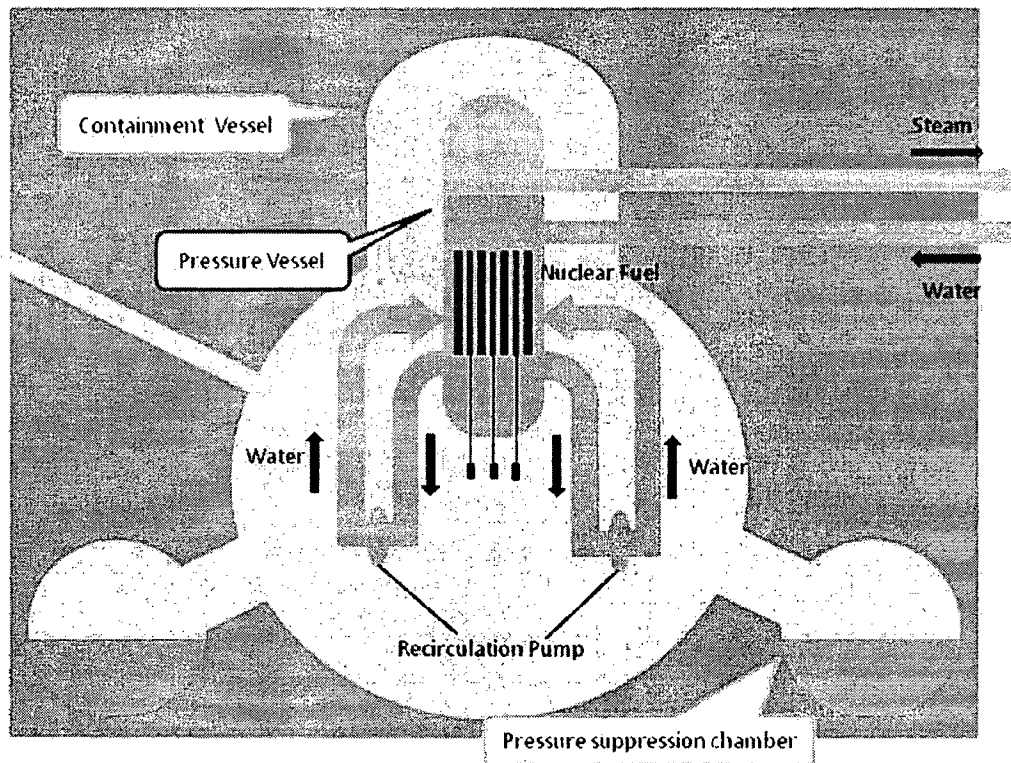
Outline of the Fukushima I Nuclear Power Station



(Fukushima Dai-ichi nuclear power station)



Concrete Building Housing



(Structure of BWR)

Report concerning incidents at Unit 1, 2, 3 and 4 at the Fukushima I NPS

Unit 1 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 6:30 March 18th.

- On March 11th, after the automatic shut-down of the reactor, the temperature of the reactor core went up, because the seawater pump which is necessary to operate cooling systems lost its water supply function due to the devastating Tsunami.
- On March 12th, water levels inside the pressure vessel dropped and the reaction of cladding metal of fuel and water generated hydrogen. The hydrogen leaked outside of the containment vessel and caused the explosion at the upper-part of a concrete building housing at 15:36 on March 12,
- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. There is no risk of a hydrogen explosion in the containment vessel because there is no oxygen in it. There is no high probability of leaking large amount of radioactive material currently.

Unit 2 Seawater is being injected into the reactor pressure vessel as of 17:30 March 17th.

- After the automatic shut-down of the reactor, the water injection function was sustained, but the reactor water level tended to decrease.
- At 6:10 on March 15th, TEPCO reported that there was an explosion sound at Unit 2. Given the fact that the pressure in the suppression chamber of Unit 2 decreased. It is presumed that the possibility of certain damage on the suppression chamber.
- Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel. White smoke is running from reactor building through blowout panel.

Unit 3 Several counter measures are being used to cool down Unit 3 as of 17:30 March 17th.

- After the automatic shut-down of the reactor, on March 13th fresh water and subsequently seawater were injected into the reactor pressure vessel through the fire extinguishing system line.
- The explosion took place around the reactor building of Unit 3 at 11:01 on March 14th.
- At 8:30 on March 16th, white smoke like steam was generated from Unit 3. Because of the possibility that the containment vessel of Unit 3 was damaged, the operators evacuated from the central control room of Unit 3 and 4 at 10:45 on March 16th. Thereafter, the operators returned to the room and restarted the operation for water injection into the reactor pressure vessel at 11:30 on March 16th.
- Helicopters and water cannon trucks of Self Defense Forces discharged water to Unit 3 from sky and ground on March 17th. Riot police also shot water from ground. Currently, seawater is being injected into the reactor pressure vessel.

Unit 1,2 &3

- As Cesium and Iodine were detected, it was believed that a part of nuclear fuel was damaged and a small amount of radioactive material was leaked into core cooling water.

Unit 4 There are no fuel in the reactor pressure vessel due to replacement work of a shroud.

- It was confirmed that a part of wall of the operation floor of the reactor building of Unit 4 was damaged on March 15th. A fire took place at Unit 4 at 9:38 on March 15th, but the fire was extinguished spontaneously.
- At 5:45 on March 16th, it was reported that a fire occurred at Unit 4; however, no

fire was confirmed by TEPCO staff on the ground at 6:15 on March 16th.

- The temperature of water in the spent fuel storage pool went up.

Unit 5&6 Back up power of Unit 6 is in working condition and power supply to Unit 5&6 is maintaining as of March 17th

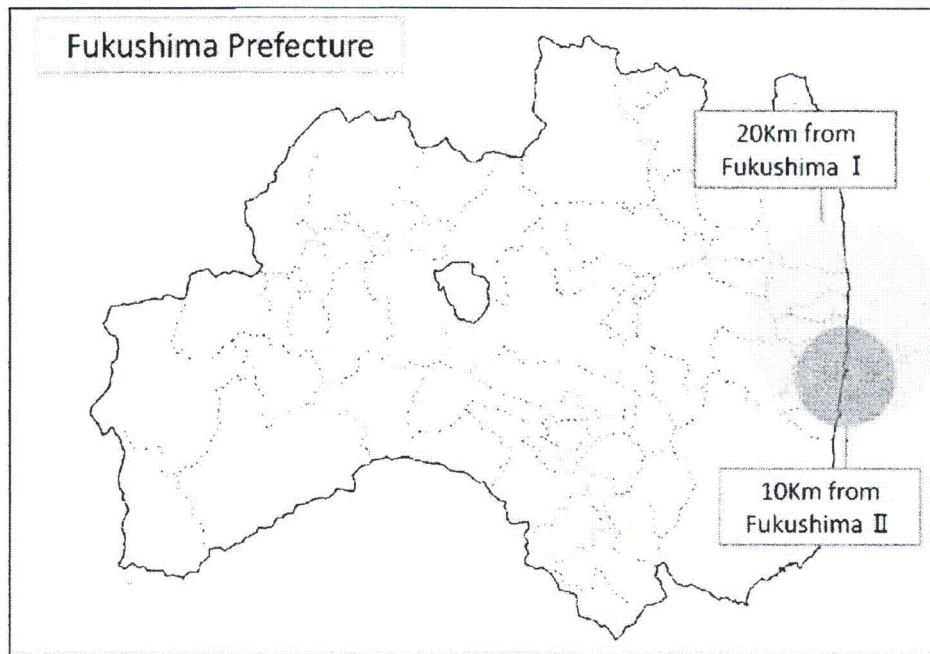
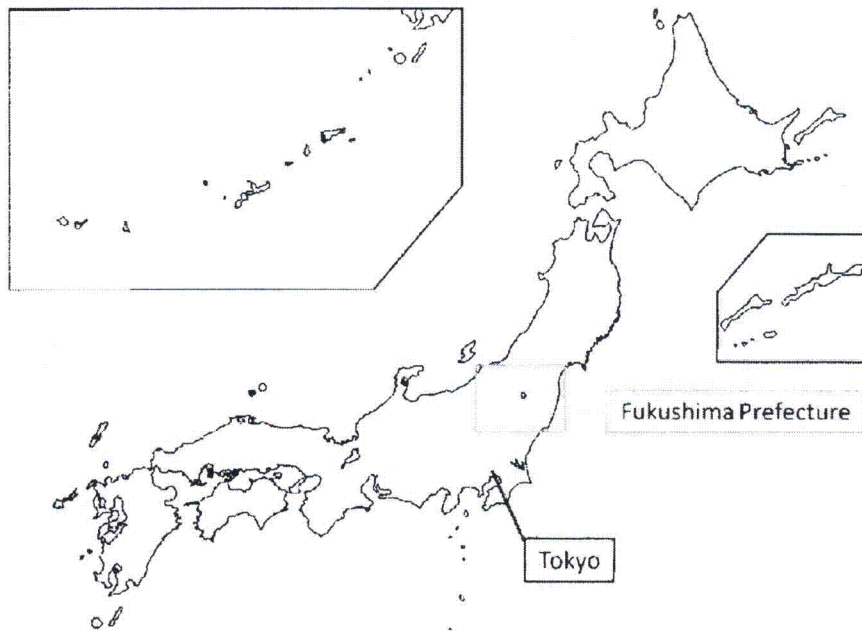
- Fresh water is being injected into reactor pressure vessels and spent fuel pools by Make-Up Water Condensate system.

Current Situation

- Evacuation as far as 20 kilometers from Fukushima I NPS and 10 kilometers from Fukushima II was almost completed (see the diagram below). The residents in the areas from 20 kilometers to 30 kilometers radius from Fukushima I NPS are directed to stay in-house.
- On March 16th, the Local Emergency Response Headquarter issued “the direction to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefecture Governors and the heads of cities, towns and villages.

*The data of Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP is available at following URL.

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



Fukushima Dai-ichi(1F) West Gate (near MP-5) (at approximately 1.1km from Unit 2 and in west direction)
 Measure at west gate because of the risk of high dose at MP-5

March 17,2011															
monitoring car	0:30	0:50	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00	4:30	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30
Reading (μSv/h)	351.4	350.1	348.2	345.9	344.8	344.8	341.7	340.8	338.4	338.3	338.1	334.7	333.8	314.8	313.5
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NE	SSW	E	W	NW	N	W	W	NW	W	W	W	W	W	W
wind speed(m/s)	1.1	0.4	0.9	0.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.0	1.3	2.3	3.1	3.8	3.7	3.8

Fukushima Dai-ichi(1F) near grassy area (east side of MP-5) (at approximately 0.8km from Unit 2 and in west-northwest direction)
 Move to another place for injection water in Reactor Building

March 17,2011							
monitoring car	7:50	8:00	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10
Reading (μSv/h)	381.3	379.0	373.0	372.5	372.7	373.7	371.9
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	W	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
wind speed(m/s)	3.7	3.7	3.2	3.8	3.4	3.7	3.0

Fukushima Dai-ichi(1F) north side of main building (approximately 0.4km from Unit 2 and in northwest direction)

March 17,2011									
monitoring car	8:30	8:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
Reading (μSv/h)	3788.0	3782.0	3783.0	3758.0	3753.0	3754.0	3750.0	3753.0	3743.0
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	W	WSW	W	NW	NW	W	W	WSW	SW
wind speed(m/s)	5.1	6.0	6.8	5.2	5.6	5.2	7.0	4.5	2.2

Fukushima Dai-ichi(1F) Main Gate (near MP-6) (at approximately 1.0km from Unit 2 and in west-southwest direction)

March 17,2011		
monitoring car	11:00	11:10
Reading (μSv/h)	647.3	648.2
neutron	ND	ND
wind direction	NW	NW
wind speed(m/s)	4.8	2.3

Fukushima Dai-ichi(1F) West Gate (near MP-5) (at approximately 1.1km from Unit 2 and in west direction)

March 17,2011								
monitoring car	11:15	11:20	11:30	12:00	12:30	13:00	13:10	13:20
Reading (μSv/h)	313.1	312.5	312.3	311.0	310.7	309.7	309.3	309.1
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
wind direction	NW	W	WNW	W	W	W	W	W
wind speed(m/s)	4.7	4.4	2.9	3.5	3.5	3.8	3.5	3.1

Fukushima Dai-ichi(1F) north of main building (at approximately 0.5km from Unit 2 and in northwest direction)

March 17,2011			
monitoring car	13:30	13:40	14:00
Reading (μSv/h)	4175.0	4185.0	3810.0
neutron	ND	ND	ND
wind direction	NW	W	W
wind speed(m/s)	4.5	4.7	5.2

Fukushima Dai-ichi(1F) West Gate (near MP-5) (at approximately 1.1km from Unit 2 and in west direction)

March 17,2011				
	14:10	14:20	15:00	15:30
	311.1	310.3	309.1	308.7
	ND	ND	ND	ND
	NW	W	W	W
	6.8	3.5	3.2	3.1

Fukushima Dai-ichi (1F) north of main building (at approximately 0.8km from Unit 2 and in northwest direction)

March 17,2011	
monitoring car	15:50 15:55 16:00 16:05 16:10 16:15 17:00 17:05 17:10 17:15 17:20 17:25 17:30 17:35 17:40 17:45 17:50 17:55 18:00 18:05 18:10 18:15 18:20
Reading (μ Sv/h)	3700.0 3698.0 3698.0 3698.0 3695.0 3681.0 3678.0 3678.0 3675.0 3675.0 3672.0 3670.0 3667.0 3665.0 3638.0 3633.0 3650.0 3649.0 3649.0 3645.0 3641.0 3641.0 3643.0
neutron	N.D N.D
wind direction	W W
wind speed(m/s)	3.2 4.7 4.3 4.1 4.3 4.1 3.1 3.3 2.8 2.7 3.3 3.2 3.4 3.7 3.6 3.3 2.7 2.4 2.1 2.2 2.4 2.4 2.6

March 17,2011	
monitoring car	18:25 18:30 18:35 18:40 18:50 18:00 18:10 18:20 18:50 20:00 20:10
Reading (μ Sv/h)	3643.0 3643.0 3637.0 3638.0 3638.0 3630.0 3628.0 3621.0 3588.0 3601.0 3588.0
neutron	N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D
wind direction	W WNW W W WNW WSW WNW W W W NE WNW
wind speed(m/s)	2.8 2.7 2.7 2.9 2.4 2.7 2.7 2.3 4.8 1.8 1.4

West Gate (near NP-5) (at approximately 1.1km from Unit 2 and in west direction)

March 17,2011	
monitoring car	20:40 21:00 21:10 21:20 21:30 21:40 21:50 22:00 22:10 22:20 22:30 22:40 22:50 23:00 23:10 23:20 23:30 23:40 23:50
Reading (μ Sv/h)	292.2 291.9 291.7 291.3 291.2 291.1 290.9 290.4 290.4 289.8 289.7 289.8 289.5 289.0 289.0 288.8 288.7 288.9 288.9
neutron	N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D N.D
wind direction	WNW W W W W W W W W WNW W W WNW NE W WNW W W W
wind speed(m/s)	1.2 0.9 1.6 1.7 1.8 1.5 1.5 1.4 1.5 1.3 1.0 1.3 1.2 0.9 0.9 0.7 1.2 1.3 1.0

March 18,2011	
monitoring car	0:00 0:10 0:20 0:30 0:40 0:50 1:00 1:10 1:20 1:30 1:40 1:50 2:00 2:10 2:20 2:30 2:40 2:50 3:00 3:10 3:20 3:30 3:40
Reading (μ Sv/h)	287.0 287.3 286.6 286.4 286.3 286.0 285.8 285.5 285.2 284.8 284.8 284.4 284.0 283.7 283.7 283.5 283.0 282.9 282.8 282.2 282.1 281.9 281.5
neutron	N.D N.D
Reading (μ Sv/h)	W W W W W WNW W W W W W W N W W W W W NE W W WNW WNW W W
wind speed(m/s)	1.4 1.0 1.0 0.8 0.8 1.0 1.6 1.5 1.7 1.4 0.9 0.8 1.0 0.5 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 0.4 0.7 0.8

March 18,2011	
monitoring car	3:50 4:00 4:10 4:20 4:30 4:40 4:50 5:00 5:10 5:20 5:30 5:40 5:50 6:00 6:10 6:20 6:30 6:40 6:50 7:00 7:10 7:20 7:30
Reading (μ Sv/h)	281.1 281.1 280.9 280.7 280.2 280.0 279.8 279.4 279.3 279.0 278.9 278.9 277.1 274.0 274.0 273.8 274.1 272.7 273.4 272.4 271.7 271.6 271.4
neutron	N.D N.D
wind direction	E W W N W W NE WNW W W W W W W W W W W W W W W W W W W W
wind speed(m/s)	0.4 0.5 0.5 0.4 0.2 0.6 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 1.0 1.0 1.3 1.6 1.4 1.2 1.5 1.9 2.3 2.1 1.9 2.0

March 18,2011	
monitoring car	7:40 7:50 8:00 8:10 8:20 8:30
Reading (μ Sv/h)	271.1 271.2 270.5 270.3 269.9 269.9
neutron	N.D N.D N.D N.D N.D N.D
wind direction	W W W W W W
wind speed(m/s)	2.9 3.0 2.7 2.9 3.4 3.7

