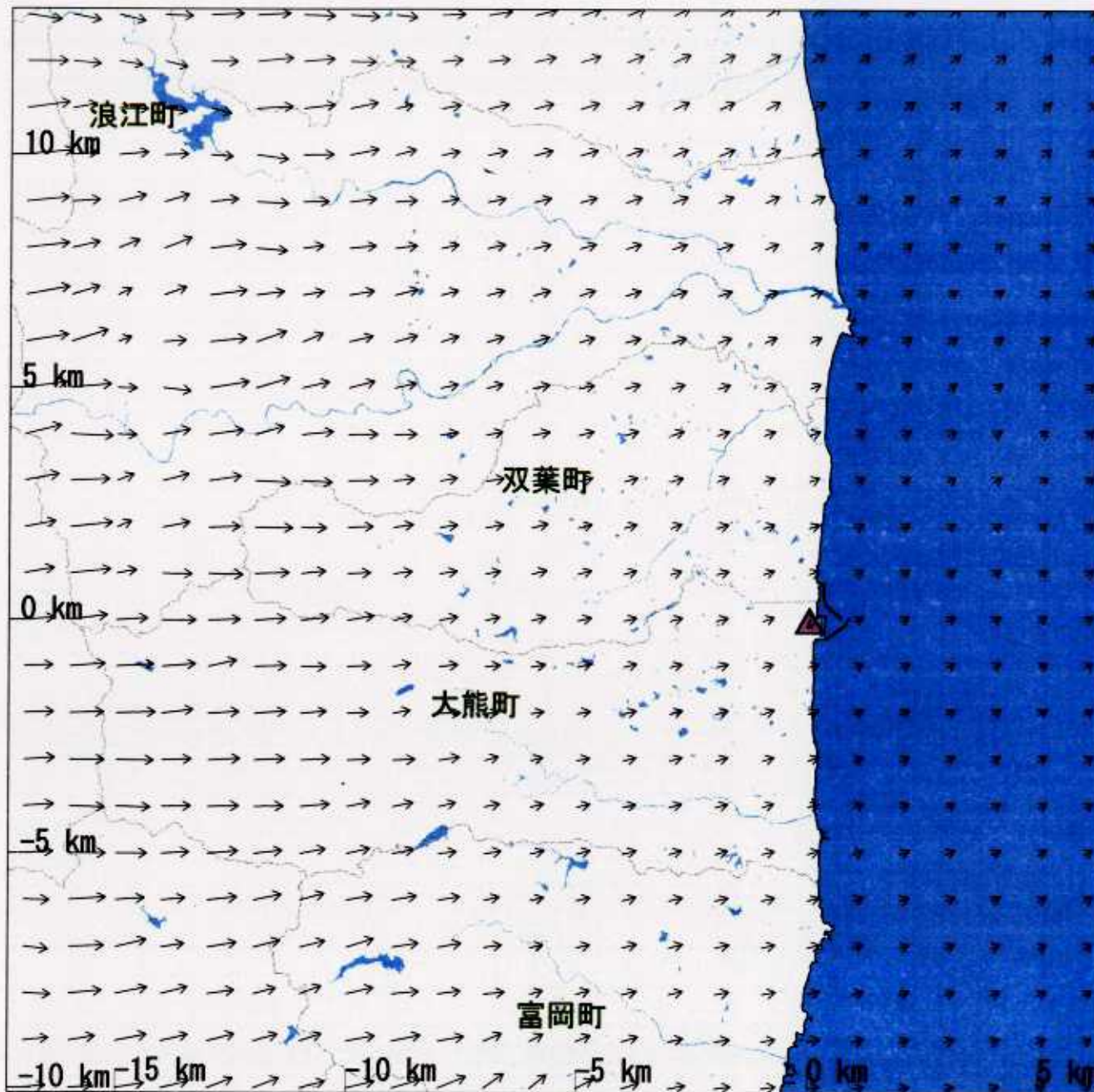


風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/13 08:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 狭域図



サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 23km × 23km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 西南西 4.7 m/s

大気安定度 : B型

計算モデル名 = WIND21

計算メッシュ幅 水平方向 = 0.50 km

【凡例】

標準風速

→ 10 m/s

3号炉単位置

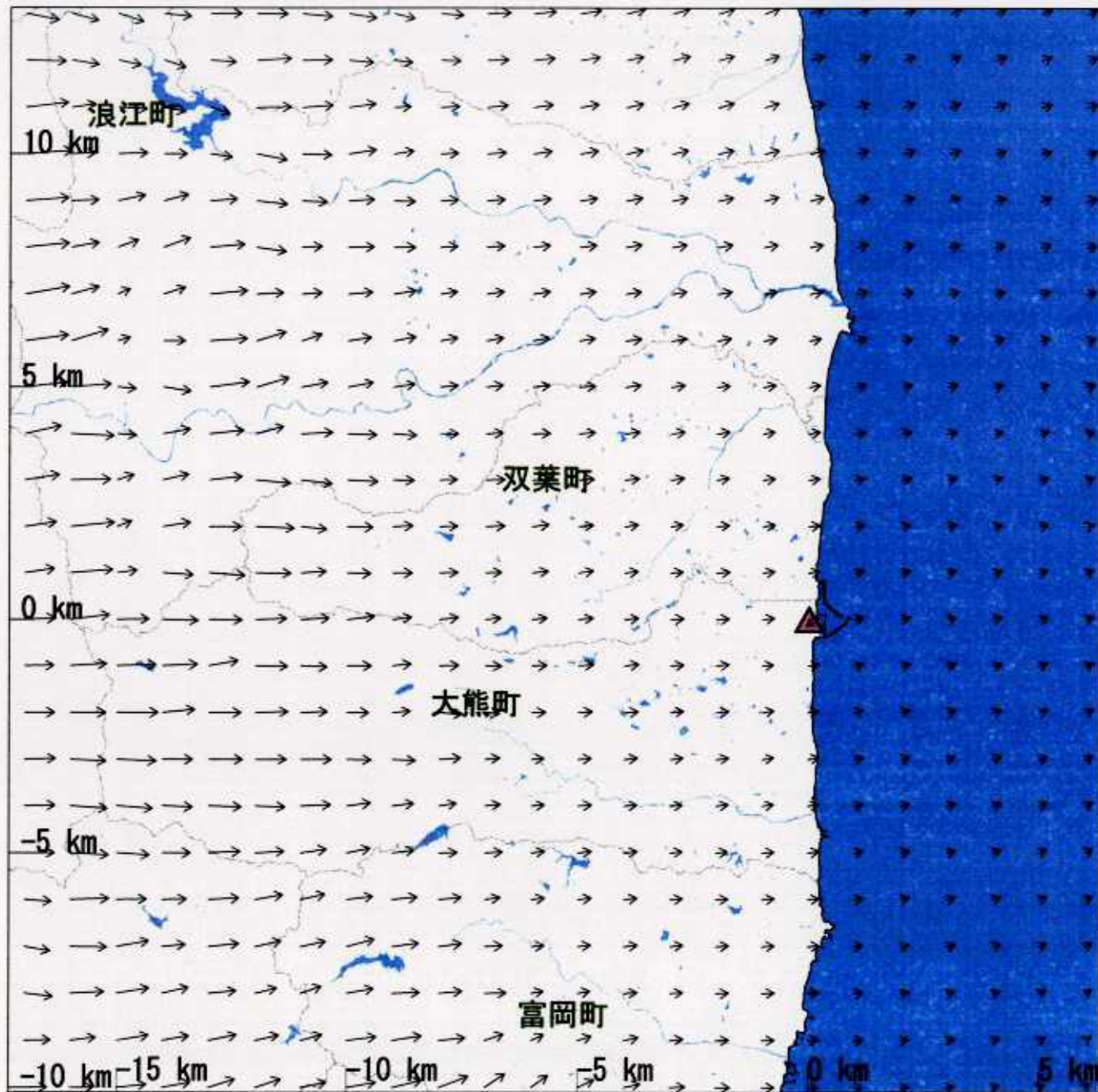
No. : S45019

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/13 09:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 狭域図



サイト中心 : 141° 02' 10" - 37° 25' 12"

領域 : 23km × 23km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 西 4.8 m/s

大気安定度 : B型

計算モデル名 = WIND21

計算メッシュ幅 水平方向 = 0.50 km

【凡例】

標準風速

→ 10 m/s

3号炉单位量

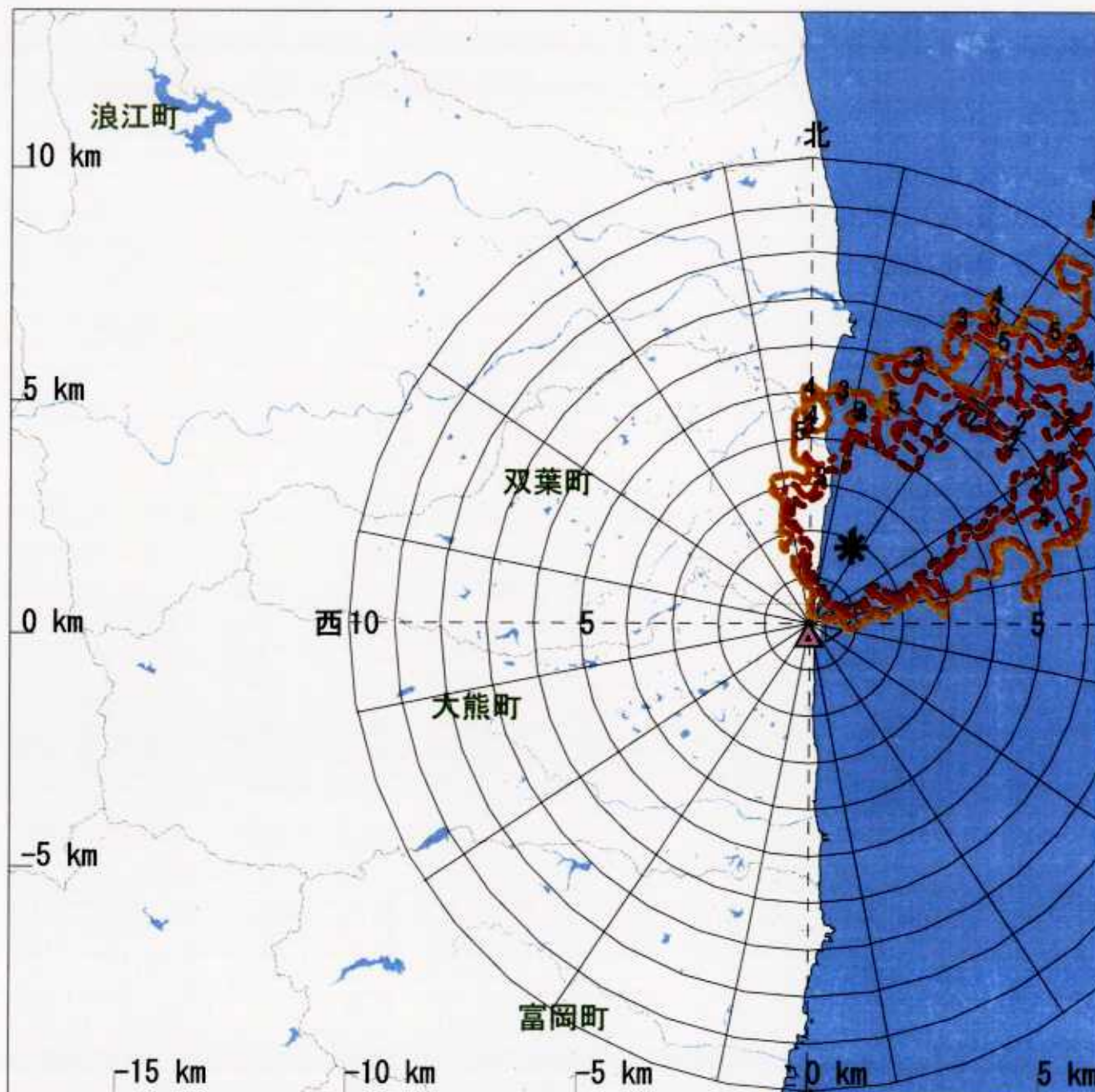
No. : S45019

# 大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/13 08:00 - 2011/03/13 09:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図



放出地点 : 141°02'08" - 37°25'04"

領域 : 23km × 23km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-11}$  ————

2 =  $1.00 \times 10^{-11}$  - - - - -

3 =  $5.00 \times 10^{-12}$  - - - - -

4 =  $1.00 \times 10^{-12}$  - - - - -

5 =  $5.00 \times 10^{-13}$  - - - - -

最大濃度 =  $5.96 \times 10^{-11}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から (0.9, 1.9) 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 = 0.25 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00

放出開始時刻 = 2011/03/13 08:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。

3号炉単位置

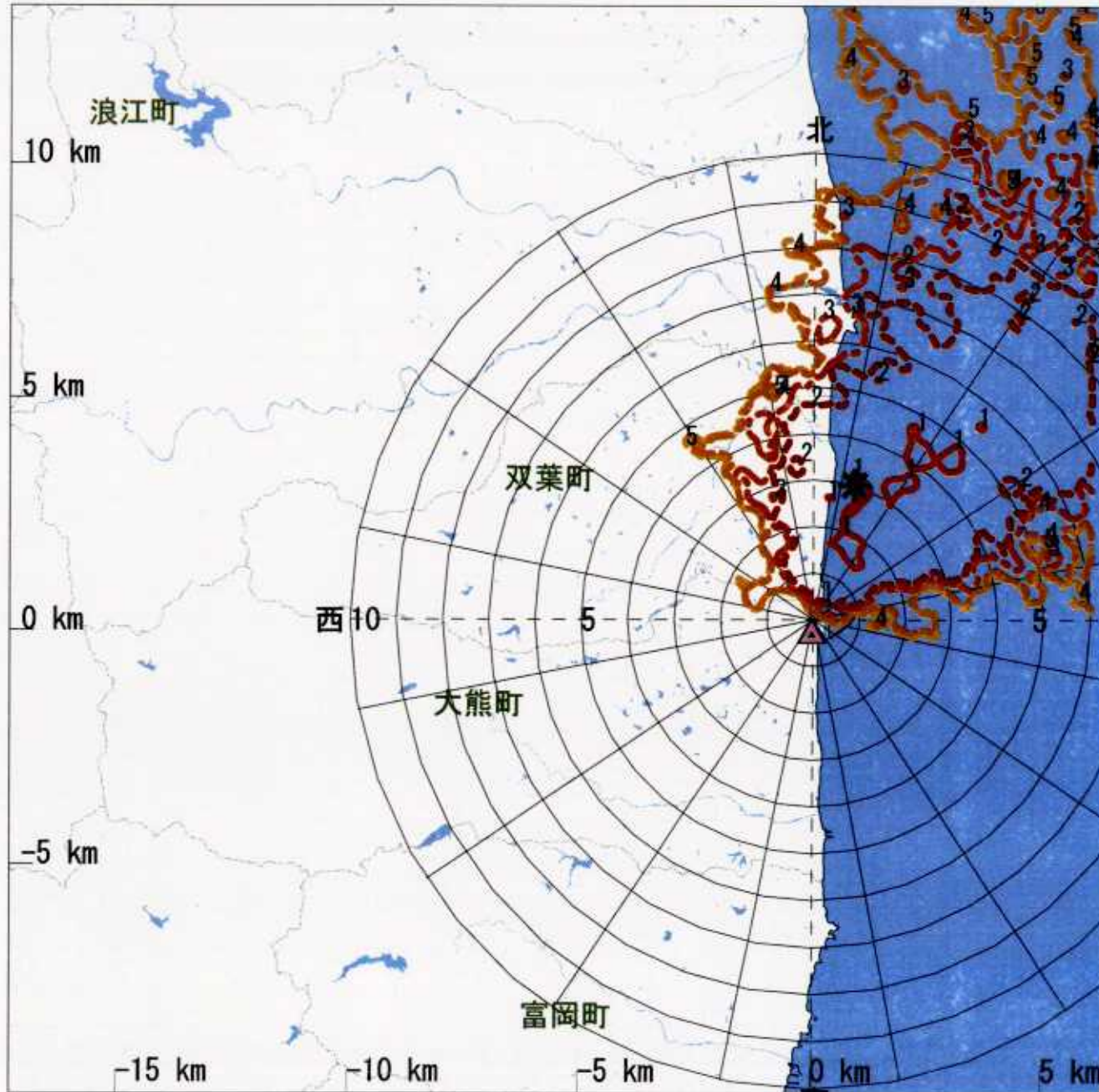
No. : S45019

# 大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/13 09:00 - 2011/03/13 10:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図



放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"  
領域 : 23km × 23km  
表示高度 = 1.00 m

### 【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 =  $5.00 \times 10^{-11}$

2 =  $1.00 \times 10^{-11}$

3 =  $5.00 \times 10^{-12}$

4 =  $1.00 \times 10^{-12}$

5 =  $5.00 \times 10^{-13}$

最大濃度 =  $6.87 \times 10^{-11}$  Bq/m<sup>3</sup>

放出地点から (0.9, 3.1) 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 = 0.25 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00

放出開始時刻 = 2011/03/13 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )

この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。

3号炉単位量

No. : S45019

# 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/13 08:00 - 2011/03/13 09:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図


核種名 = 希ガス


放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"


領域 : 23km × 23km


【凡例】


空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$  

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$  

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$  

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$  

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$  

最大線量率 =  $2.11 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.2, 0.1) 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 = 0.25 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

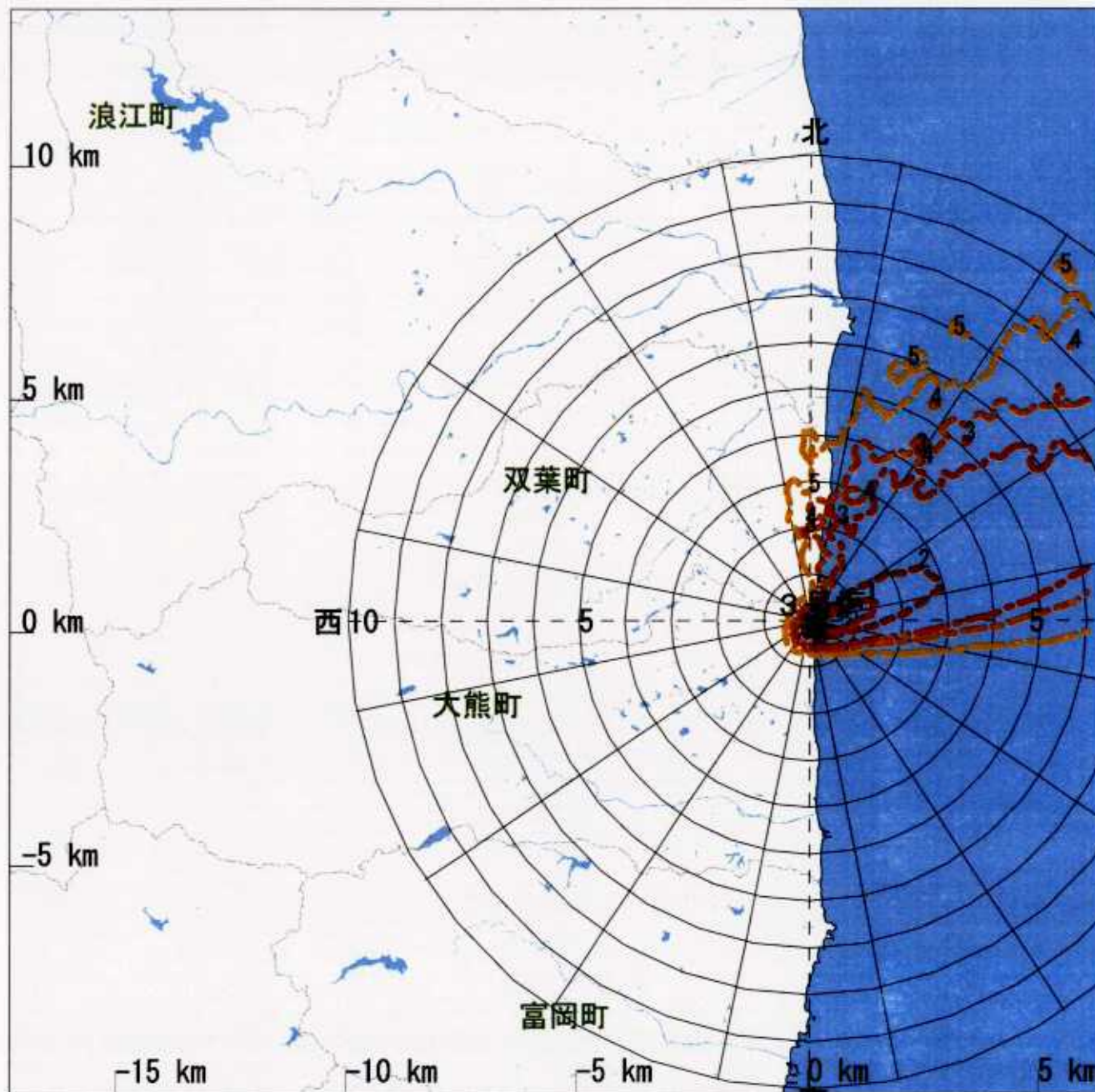
原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00

放出開始時刻 = 2011/03/13 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )



この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。

3号炉単位量

No. : S45019

# 空気吸収線量率

日時 = 2011/03/13 09:00 - 2011/03/13 10:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図


核種名 = 希ガス


放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"


領域 : 23km × 23km


【凡例】


空気吸収線量率等値線 ( $\mu\text{Gy/h}$ )

1 =  $1.00 \times 10^{-14}$  

2 =  $5.00 \times 10^{-15}$  

3 =  $1.00 \times 10^{-15}$  

4 =  $5.00 \times 10^{-16}$  

5 =  $1.00 \times 10^{-16}$  

最大線量率 =  $4.08 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.4, 0.1) 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 = 0.25 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

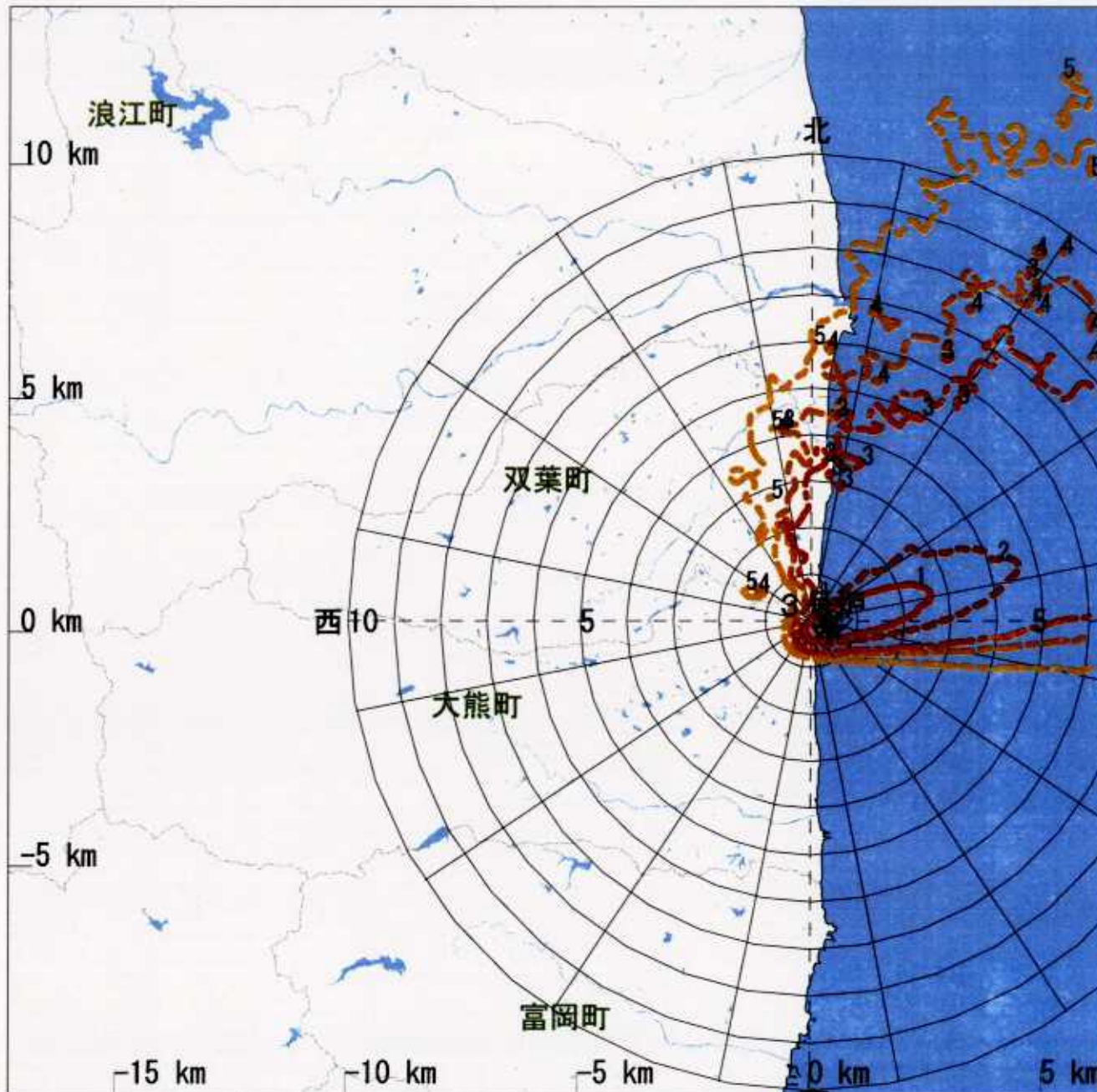
原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00

放出開始時刻 = 2011/03/13 08:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $1.00 \times 10^0$ )



この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。

3号炉単位量

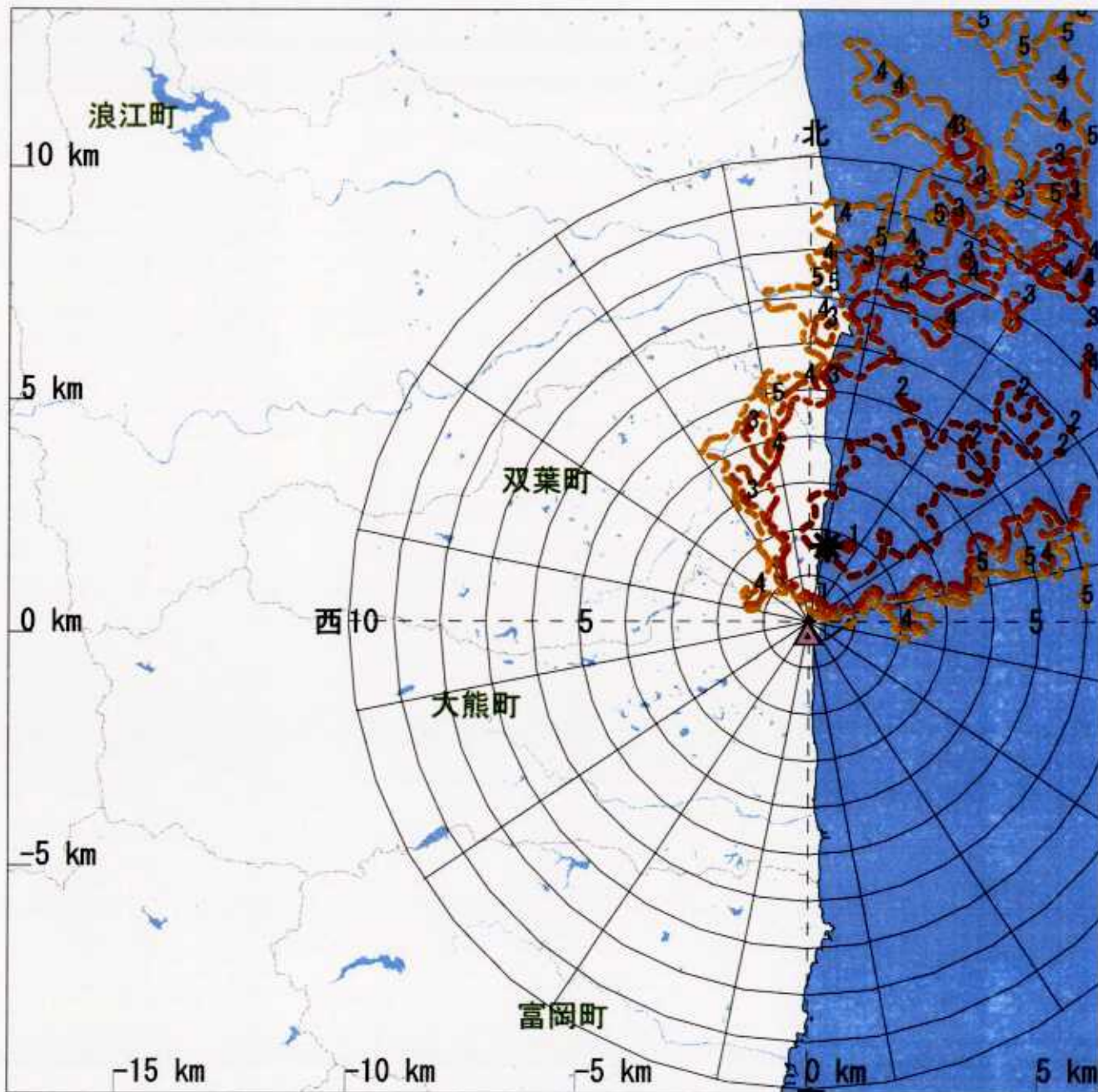
No. : S45019

# 地表蓄積量 (ヨウ素)

日時 = 2011/03/13 08:00 - 2011/03/13 10:00 の積算値

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図



放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"

領域 : 23km × 23km

## 【凡例】

地表蓄積量等値線 (Bq/m<sup>2</sup>)

1 =  $1.00 \times 10^{-9}$

2 =  $5.00 \times 10^{-10}$

3 =  $1.00 \times 10^{-10}$

4 =  $5.00 \times 10^{-11}$

5 =  $1.00 \times 10^{-11}$

最大濃度 =  $1.12 \times 10^{-9}$  Bq/m<sup>2</sup>

放出地点から (0.4, 1.9) 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 = 0.25 km

放出高 = 120.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00

放出開始時刻 = 2011/03/13 08:00

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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $2.00 \times 10^0$ )

この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。

3号炉単位置

No. : S45019

# 外部被ばくによる実効線量

日時 = 2011/03/13 08:00 - 2011/03/13 10:00 の積算値  
 気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図  
 核種名 = 希ガス  
 対象年齢 = 成人

放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"  
 領域 : 23km × 23km

### 【凡例】

実効線量等値線 (mSv)

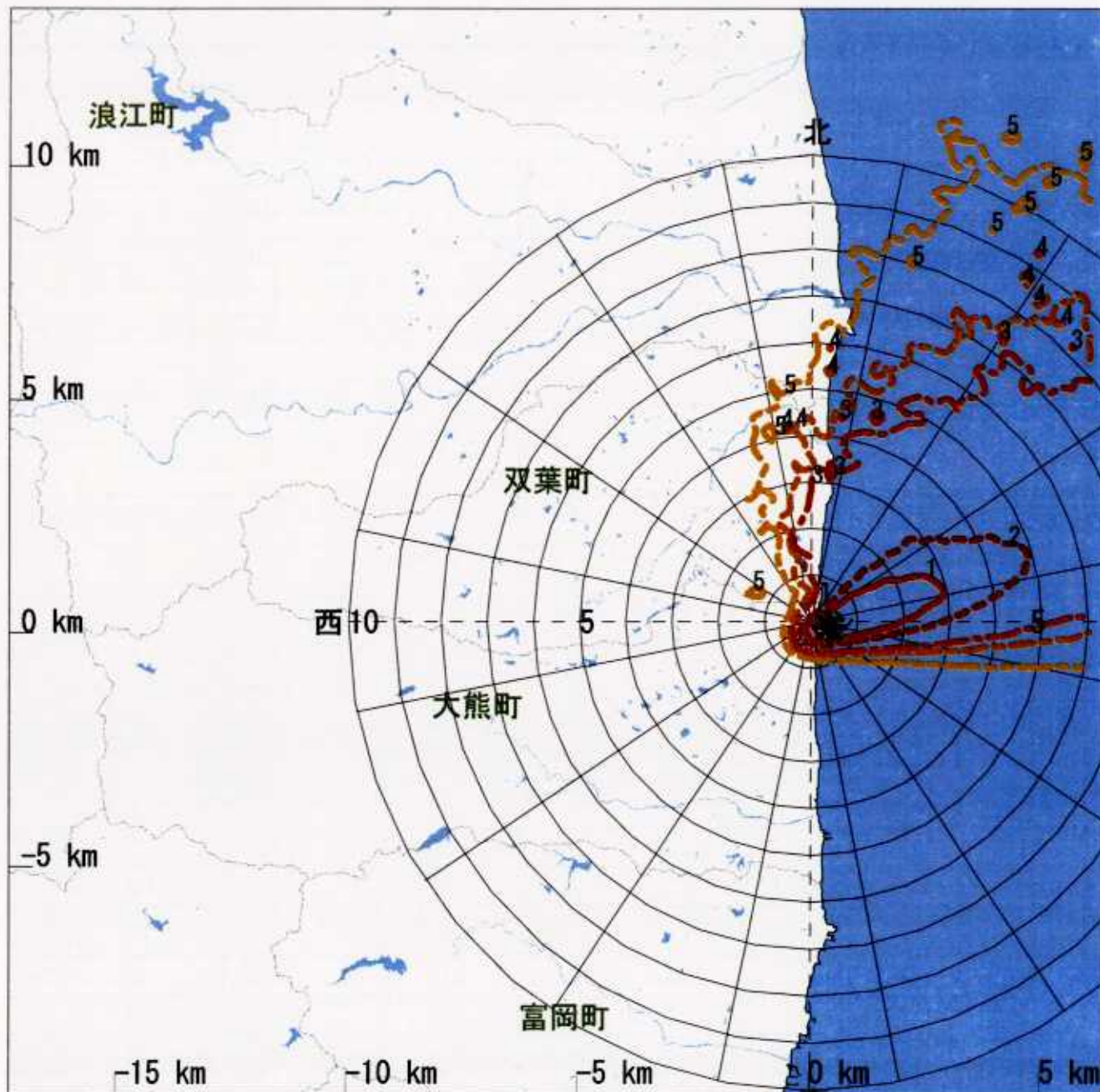
- 1 =  $1.00 \times 10^{-17}$
- 2 =  $5.00 \times 10^{-18}$
- 3 =  $1.00 \times 10^{-18}$
- 4 =  $5.00 \times 10^{-19}$
- 5 =  $1.00 \times 10^{-19}$

最大線量 =  $4.53 \times 10^{-17}$  mSv  
 放出地点から (0.4, 0.1) 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 = 0.25 km  
 放出高 = 120.0m  
 燃烧度 = 20000 MWD/MTU  
 原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 08:00  
 放出モード = 単位量放出  
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
 希ガス :  $1.00 \times 10^0$  ( $2.00 \times 10^0$ )



この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。



# 吸入による甲状腺被ばく等価線量

日時 = 2011/03/13 08:00 - 2011/03/13 10:00 の積算値  
 気象データ = GPV+観測値 (2011/03/13 09:00) まで

福島第1 3号炉 狭域図  
 核種名 = ヨウ素  
 対象年齢 = 1歳児

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'04"  
 領域 : 23km × 23km

### 【凡例】

線量等値線 (mSv)

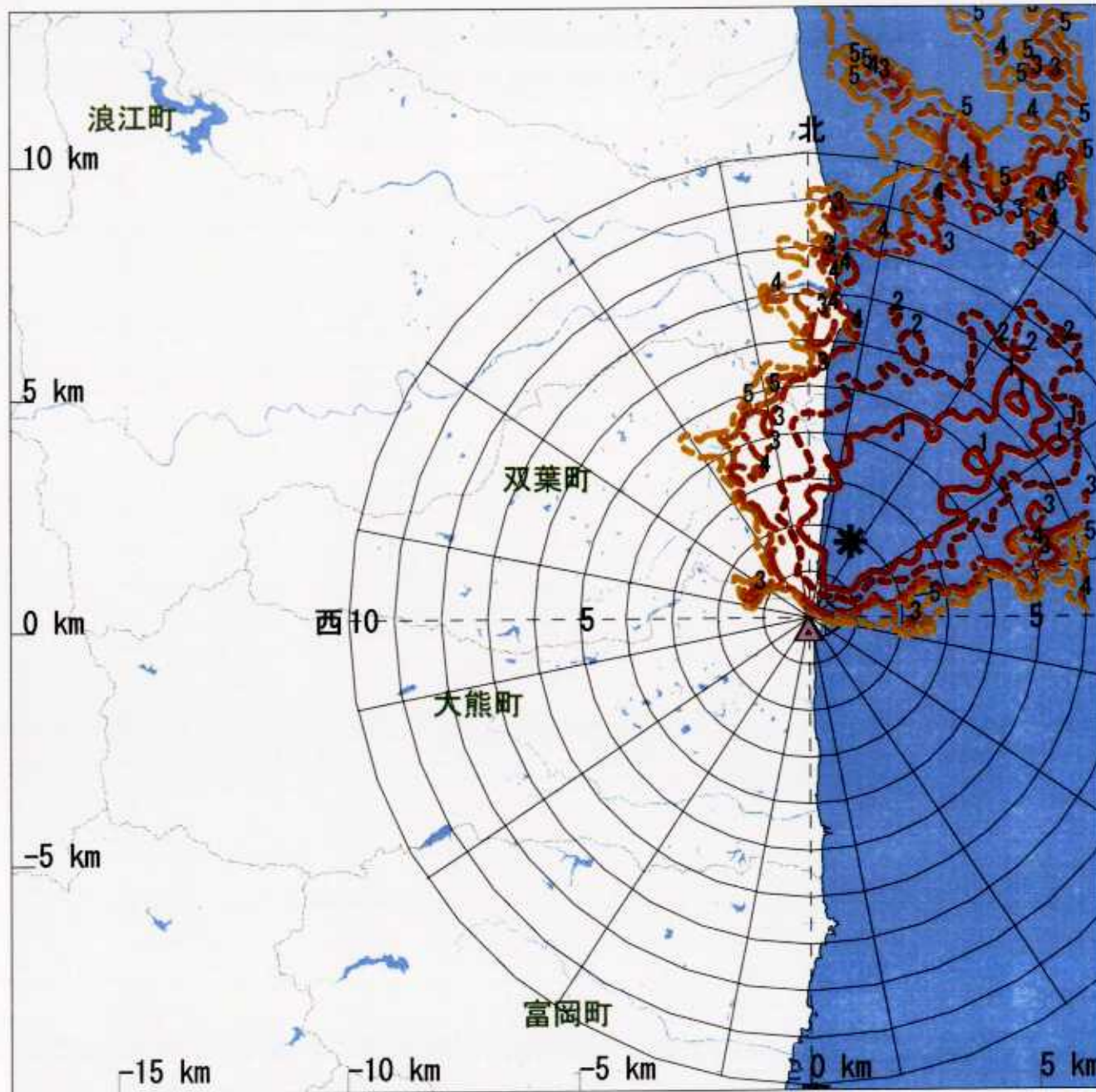
- 1 =  $1.00 \times 10^{-14}$
- 2 =  $5.00 \times 10^{-15}$
- 3 =  $1.00 \times 10^{-15}$
- 4 =  $5.00 \times 10^{-16}$
- 5 =  $1.00 \times 10^{-16}$

最大線量 =  $2.67 \times 10^{-14}$  mSv  
 放出地点から (0.9, 1.9) 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 = 0.25 km  
 放出高 = 120.0m  
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
 原子炉停止時刻 = 2011/03/13 08:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 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 :  $1.00 \times 10^0$  ( $2.00 \times 10^0$ )



この予測は実際の放射線量分布を表しているものではありません。