

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/12 17:00

気象データ =

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 : 南 5.3 m/s

大気安定度 : D型

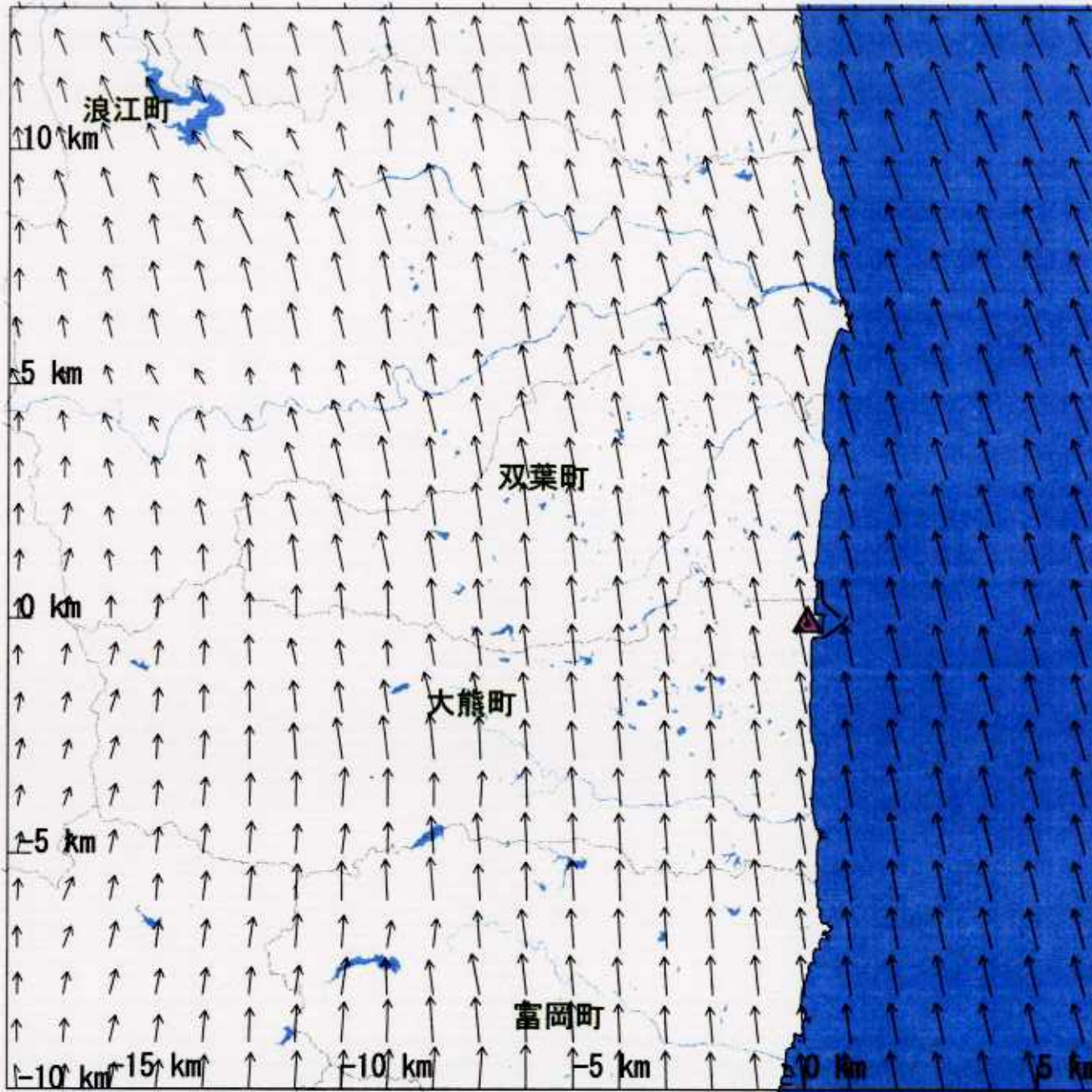
計算モデル名 = WIND21

計算メッシュ幅 水平方向 = 0.50 km

【凡例】

標準風速

→ 5 m/s

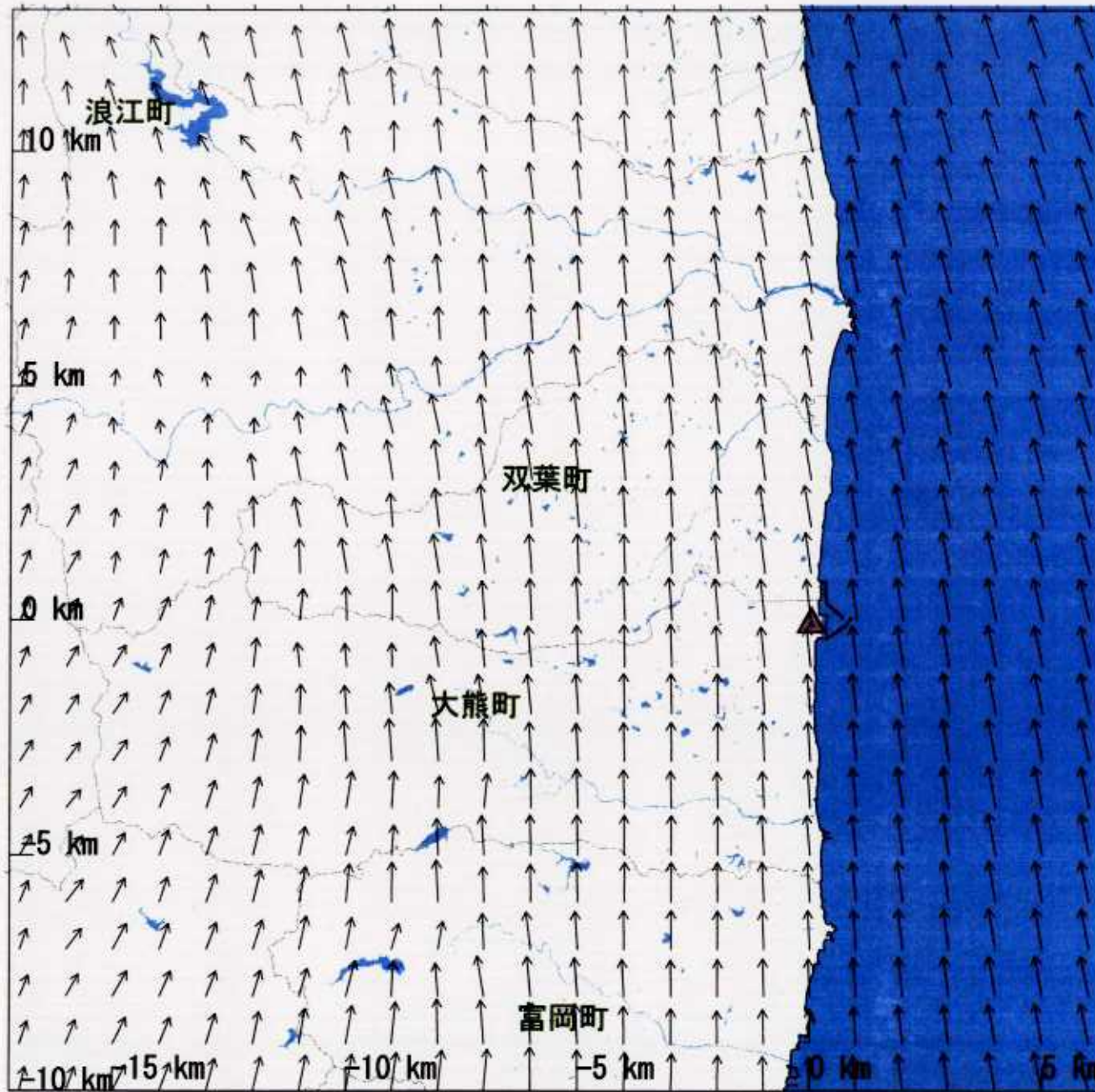


風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/12 18:00

気象データ =

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 : 南 5.2 m/s

大気安定度 : E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

→ 5 m/s

# 地表蓄積量 (ヨウ素)


日時 = 2011/03/12 17:00 - 2011/03/12 19:00 の積算値  
気象データ =

福島第1 1号炉 狭域図


放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"  
領域 : 23km × 23km


【凡例】


地表蓄積量等値線 (Bq/m<sup>2</sup>)

1 =  $1.00 \times 10^{11}$  

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

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

4 =  $5.00 \times 10^9$  

5 =  $1.00 \times 10^9$  

最大濃度 =  $3.37 \times 10^{11}$  Bq/m<sup>2</sup>

放出地点から (-0.1, 0.2) 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 = 1.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 14:47

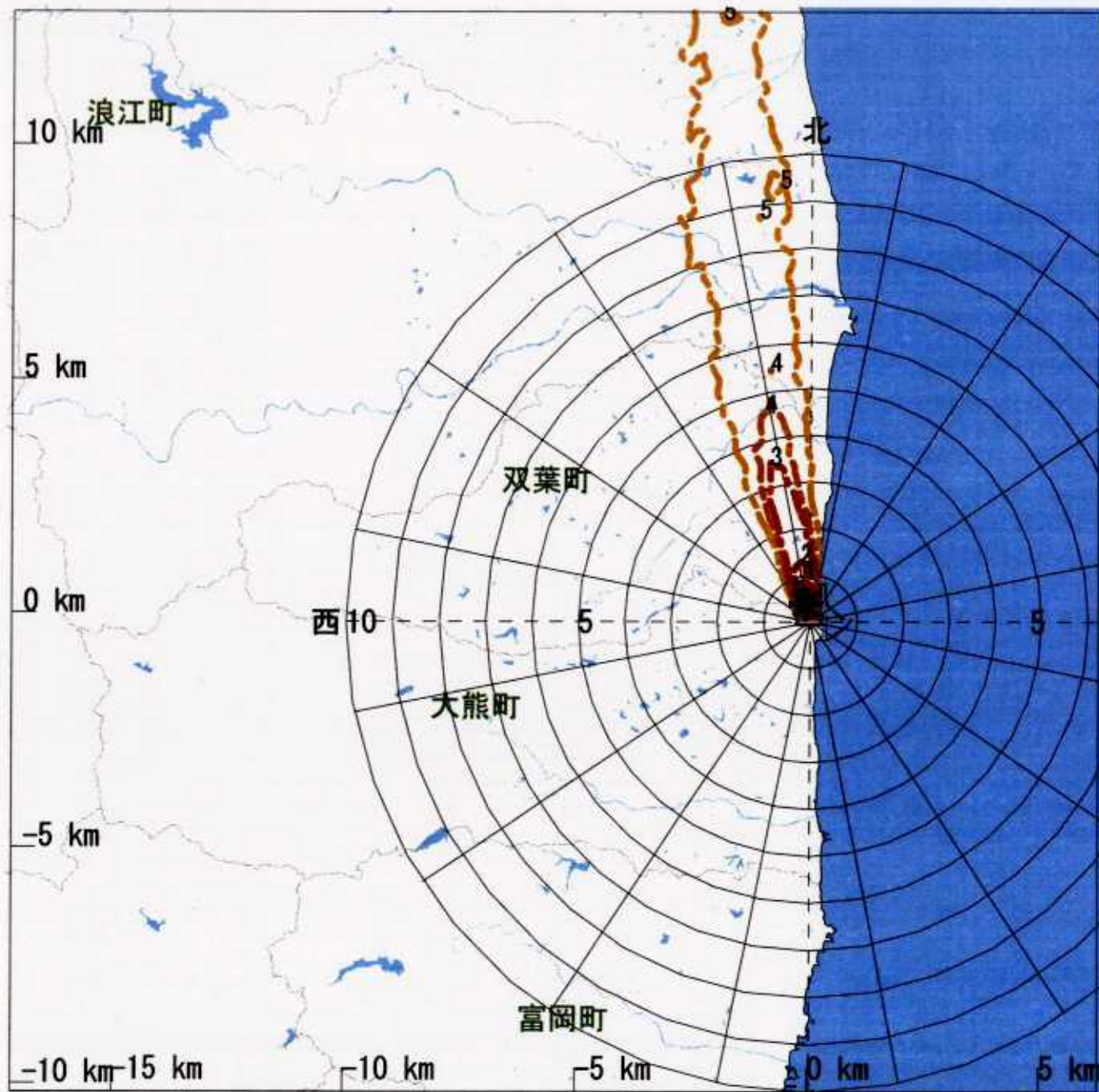
放出開始時刻 = 2011/03/12 17:00

放出モード = 変動【換】

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス :  $1.90 \times 10^{19}$  ( $9.50 \times 10^{18}$ )

ヨウ素 :  $1.70 \times 10^{18}$  ( $8.50 \times 10^{17}$ )



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。

# 外部被ばくによる実効線量

日時 = 2011/03/12 17:00 - 2011/03/12 19:00 の積算値

気象データ =

福島第1 1号炉 狭域図

核種名 = 全核種


対象年齢 = 成人

放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 18"


領域 : 23km × 23km

【凡例】

実効線量等値線 (mSv)

1 =  $1.00 \times 10^3$  

2 =  $5.00 \times 10^2$  

3 =  $1.00 \times 10^2$  

4 =  $5.00 \times 10^1$  

5 =  $1.00 \times 10^1$  

最大線量 =  $3.92 \times 10^3$  mSv

放出地点から (-0.1, 0.4) 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 = 1.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 14:47

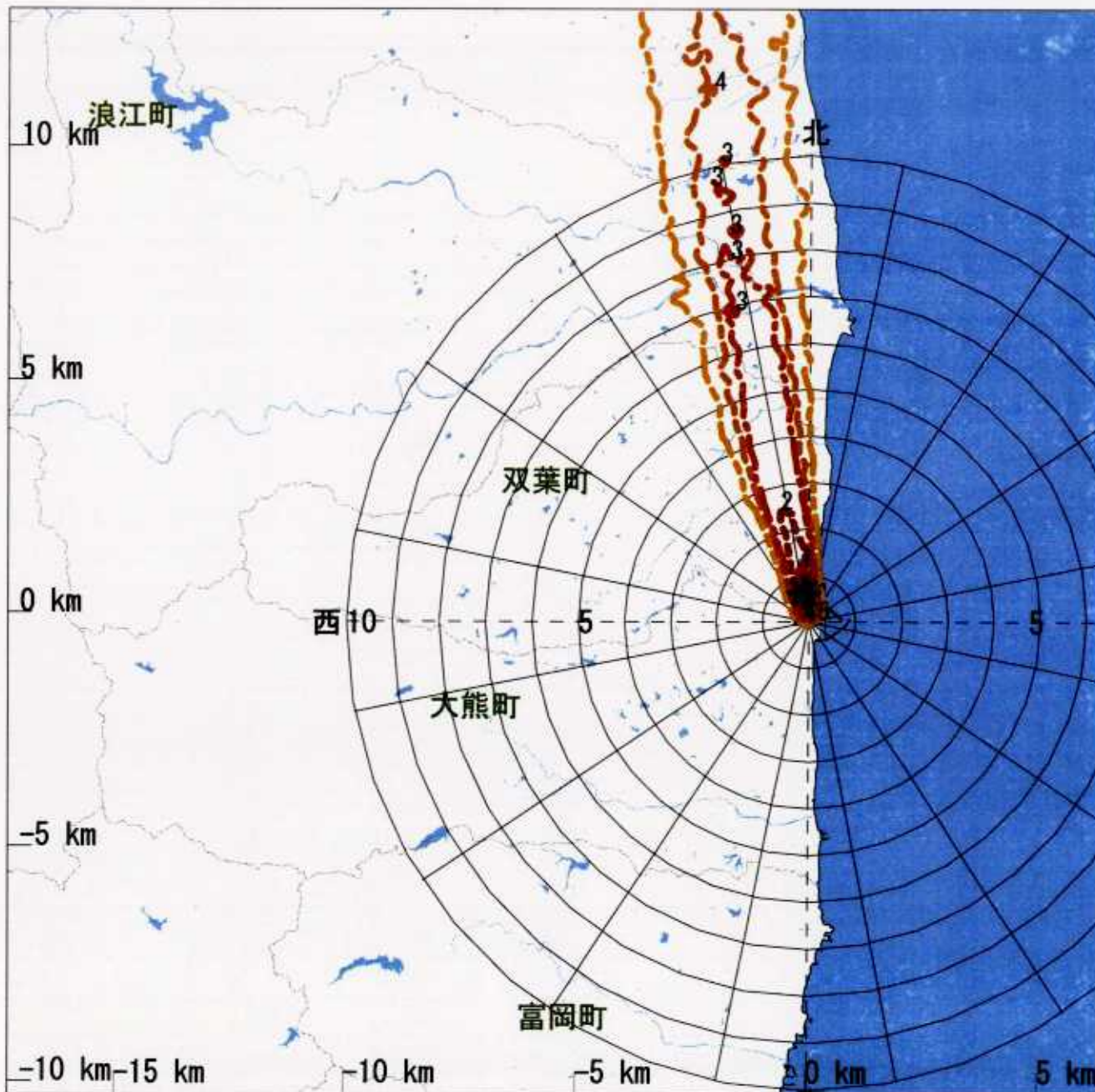
放出開始時刻 = 2011/03/12 17:00

放出モード = 変動【換】

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス :  $1.90 \times 10^{19}$  ( $9.50 \times 10^{18}$ )

ヨウ素 :  $1.70 \times 10^{18}$  ( $8.50 \times 10^{17}$ )



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。

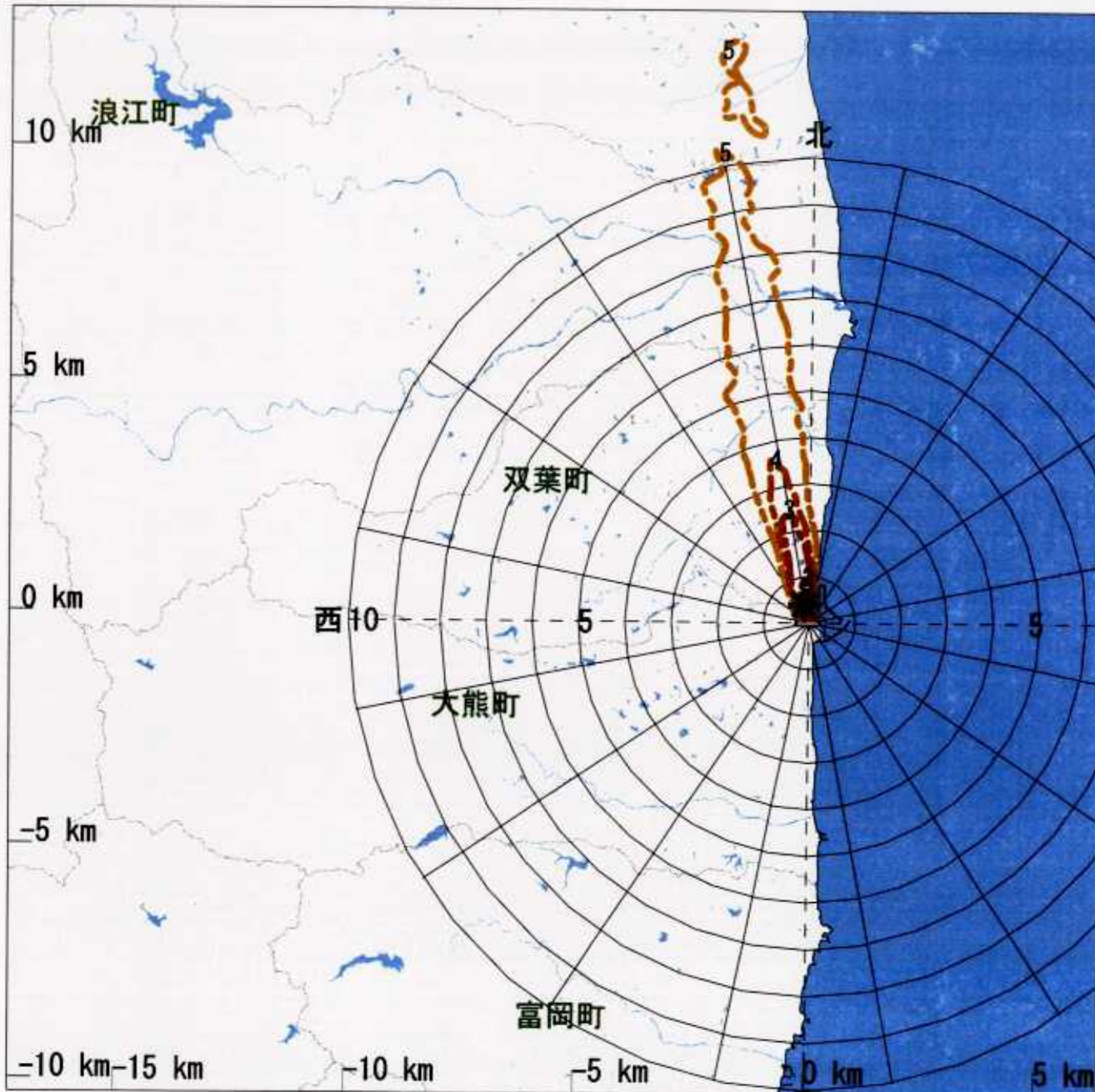
全量放出01

No. : S44949

# 吸入による甲状腺被ばく等価線量

日時 = 2011/03/12 17:00 - 2011/03/12 19:00 の積算値  
気象データ =

福島第1 1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°25'18"  
領域 : 23km × 23km

【凡例】  
線量等値線 (mSv)

- 1 =  $1.00 \times 10^7$  (Solid red line)
- 2 =  $5.00 \times 10^6$  (Dashed red line)
- 3 =  $1.00 \times 10^6$  (Dash-dot red line)
- 4 =  $5.00 \times 10^5$  (Dashed orange line)
- 5 =  $1.00 \times 10^5$  (Dashed yellow line)

最大線量 =  $1.44 \times 10^7$  mSv  
放出地点から (-0.1, 0.2) 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 = 1.0m  
燃焼度 = 20000 MWD/MTU  
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 14:47  
放出開始時刻 = 2011/03/12 17:00  
放出モード = 変動【換】  
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
希ガス :  $1.90 \times 10^{19}$  ( $9.50 \times 10^{18}$ )  
ヨウ素 :  $1.70 \times 10^{18}$  ( $8.50 \times 10^{17}$ )

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。