

風速場(地上高)

**風速場 (地上高)**

日時 = 2011/03/13 04:00  
 気象データ = GPV + 観測値  
 (2011/03/13 03:00) まで

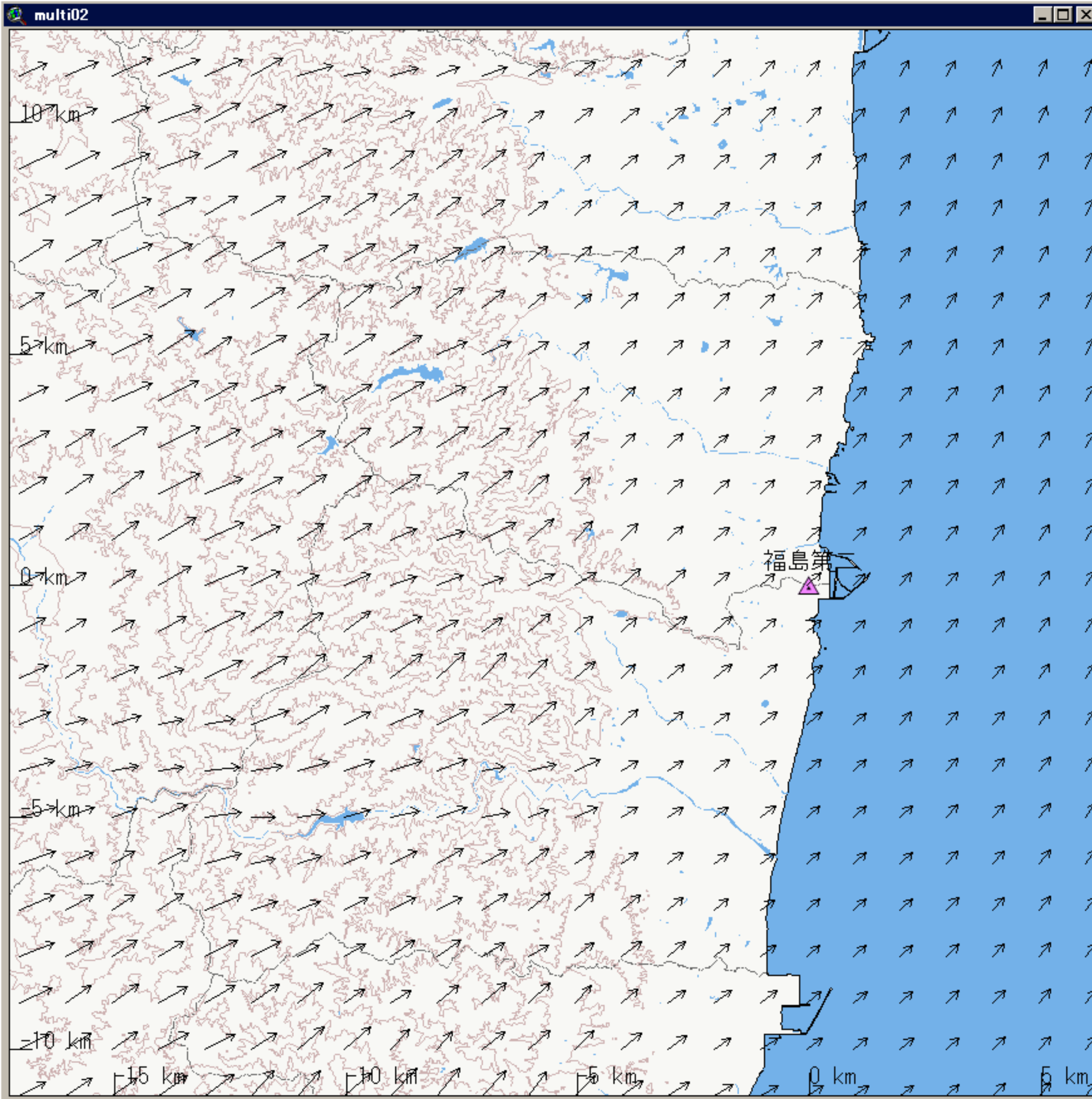
福島第2 狭域図  
 サイト中心 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 表示高度 = 120.00 m  
 サイト中心付近の風 : 南西 5.3 m/s  
 大気安定度: F型

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 (標準領域の場合の長さ)  
 → = 10 m/s

0 4時定期計算

No. : S44992



風速場(地上高)

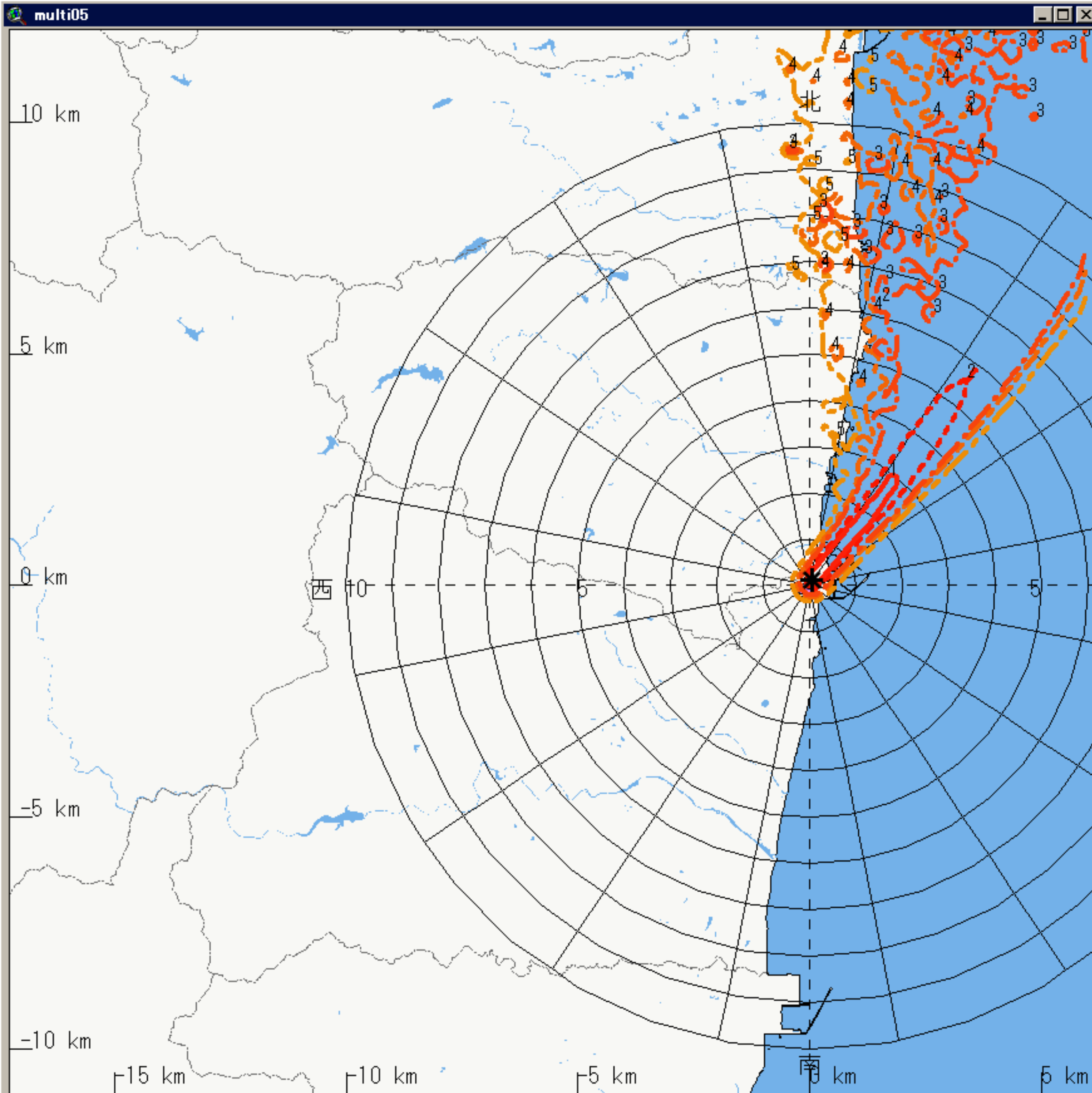
**風速場 (地上高)**  
 日時 = 2011/03/13 05:00  
 気象データ = GPV + 観測値  
 (2011/03/13 03:00) まで

福島第2 狭域図  
 サイト中心 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 表示高度 = 120.00 m  
 サイト中心付近の風 : 南西 5.8 m/s  
 大気安定度 : F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 (標準領域の場合の長さ)  
 → = 10 m/s

0 4 時定期計算



計算結果表示:4

空気吸収線量率

**空気吸収線量率**  
 日時 = 2011/03/13 04:00 - 2011/03/13 05:00  
 気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/13 03:00) まで

福島第2 1号炉 狭域図  
 放出地点 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 核種名 = 希ガス

【凡例】  
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)  
 1 =  $1.0 \times 10^{-15}$  (solid red line)  
 2 =  $5.0 \times 10^{-16}$  (dotted red line)  
 3 =  $1.0 \times 10^{-16}$  (dashed red line)  
 4 =  $5.0 \times 10^{-17}$  (dash-dot orange line)  
 5 =  $1.0 \times 10^{-17}$  (dotted orange line)

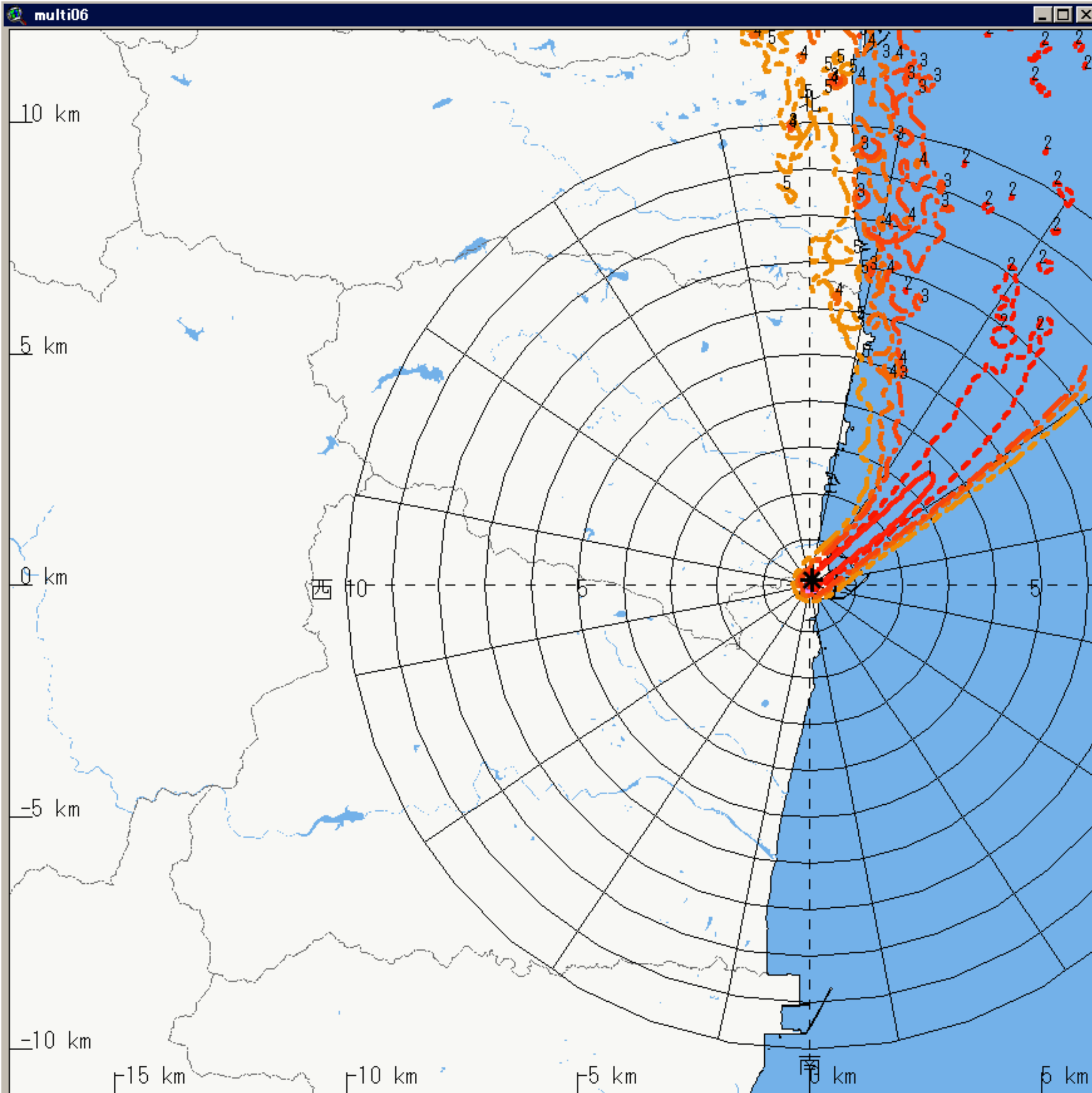
最大線量率 =  $3.674 \times 10^{-15}$  μGy/h  
 放出地点から (0.1, 0.1) km (\*印)

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 = 2011/03/11 16:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 04:00  
 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 :  $1.0 \times 10^0$  ( $1.0 \times 10^0$ )

○ 4時定期計算

No. : S44992



空気吸収線量率

**空気吸収線量率**

日時 = 2011/03/13 05:00 -  
 2011/03/13 06:00  
 気象データ = GPV + 観測値  
 (2011/03/13 03:00) まで

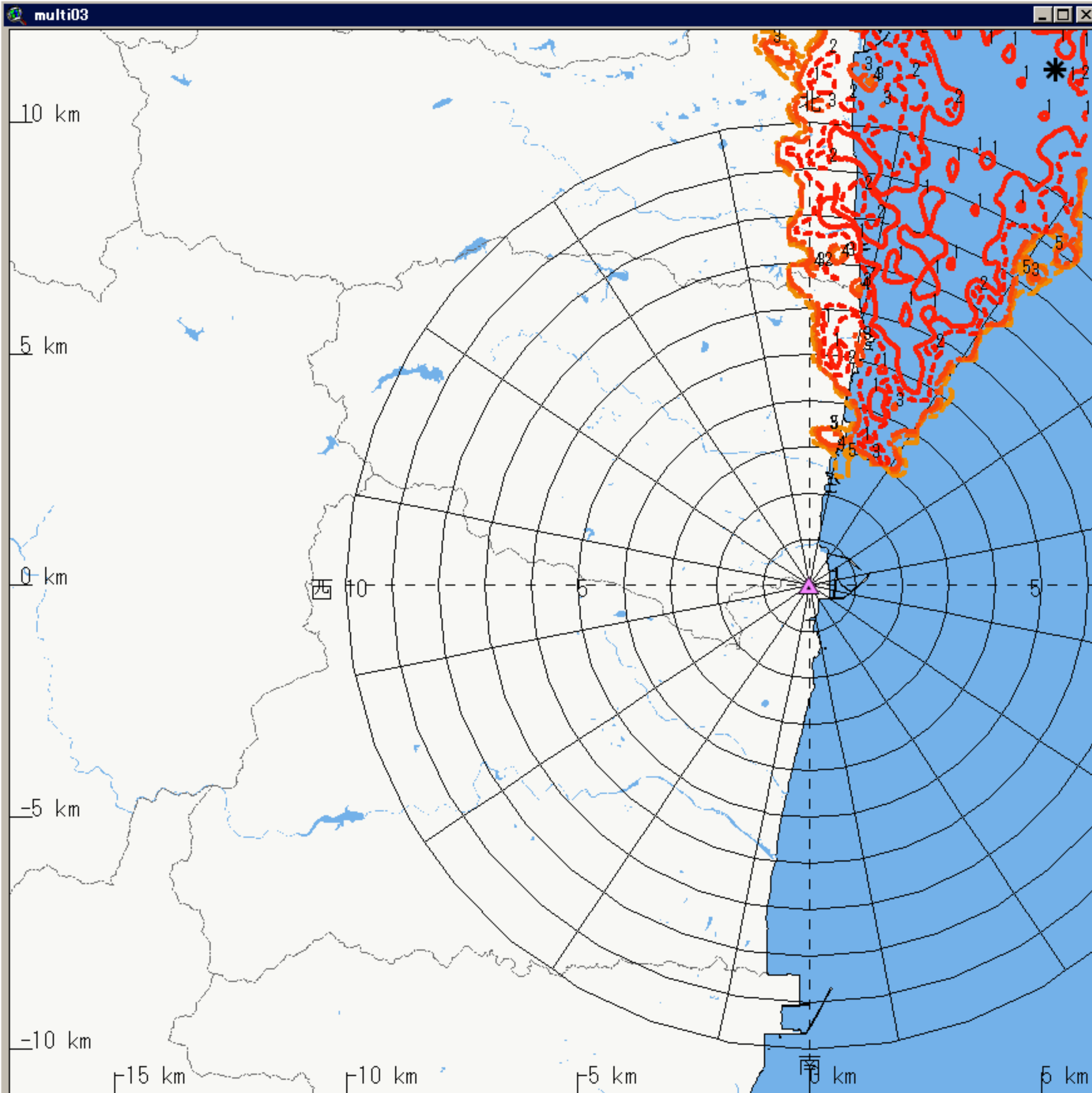
福島第2 1号炉 狭域図  
 放出地点 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 核種名 = 希ガス

- 【凡例】  
 空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
- 1 =  $1.0 \times 10^{-15}$  ———
  - 2 =  $5.0 \times 10^{-16}$  - - - - -
  - 3 =  $1.0 \times 10^{-16}$  - · - · -
  - 4 =  $5.0 \times 10^{-17}$  - · - · -
  - 5 =  $1.0 \times 10^{-17}$  - · - · -

最大線量率 =  $2.948 \times 10^{-15}$  μGy/h  
 放出地点から ( 0.1, 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 = 2011/03/11 16:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 04:00  
 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 :  $1.0 \times 10^0$  ( $1.0 \times 10^0$ )

○ 4時定期計算



計算結果表示-2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

**大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)**  
 日時 = 2011/03/13 04:00 - 2011/03/13 05:00  
 気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/13 03:00) まで

福島第2 1号炉 狭域図  
 放出地点 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】  
 大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)  
 1 = 1.0 × 10<sup>-11</sup> (solid red line)  
 2 = 5.0 × 10<sup>-12</sup> (dotted red line)  
 3 = 1.0 × 10<sup>-12</sup> (dashed red line)  
 4 = 5.0 × 10<sup>-13</sup> (dash-dot orange line)  
 5 = 1.0 × 10<sup>-13</sup> (dotted orange line)

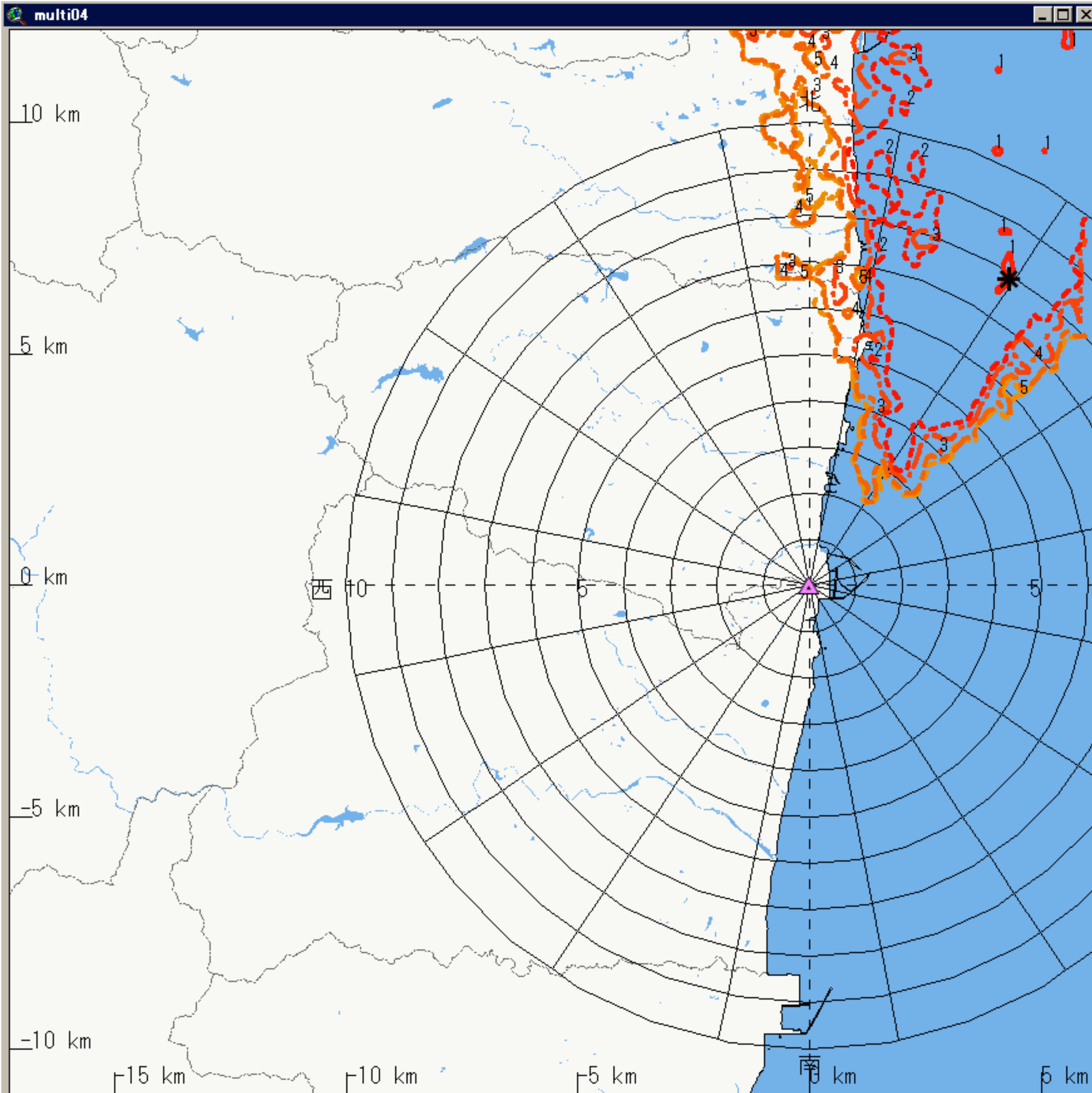
最大濃度 = 3.588 × 10<sup>-11</sup> Bq/m<sup>3</sup>  
 放出地点から ( 5.3, 11.1 ) km (\*印)

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 = 2011/03/11 16:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 04:00  
 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 : 1.0 × 10<sup>0</sup> (1.0 × 10<sup>0</sup>)

○ 4時定期計算

No. : S44992



計算結果表示:3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

### 大気中濃度 (ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/13 05:00 - 2011/03/13 06:00  
 気象データ = GPV + 観測値 (2011/03/13 03:00) まで

福島第2 1号炉 狭域図  
 放出地点 : 141°01'36" - 37°18'47"  
 領域 : 23km X 23km  
 表示高度 = 1.00 m

【凡例】  
 大気中濃度等値線 (Bq/m<sup>3</sup>)

1 = $5.0 \times 10^{-11}$	———
2 = $1.0 \times 10^{-11}$	.....
3 = $5.0 \times 10^{-12}$	- - - - -
4 = $1.0 \times 10^{-12}$	- · - · -
5 = $5.0 \times 10^{-13}$	- · · · -

最大濃度 =  $5.968 \times 10^{-11}$  Bq/m<sup>3</sup>  
 放出地点から ( 4.3, 6.6 ) 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 = 2011/03/11 16:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/13 04:00  
 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 :  $1.0 \times 10^0$  ( $1.0 \times 10^0$ )

○ 4時定期計算

No. : S44992