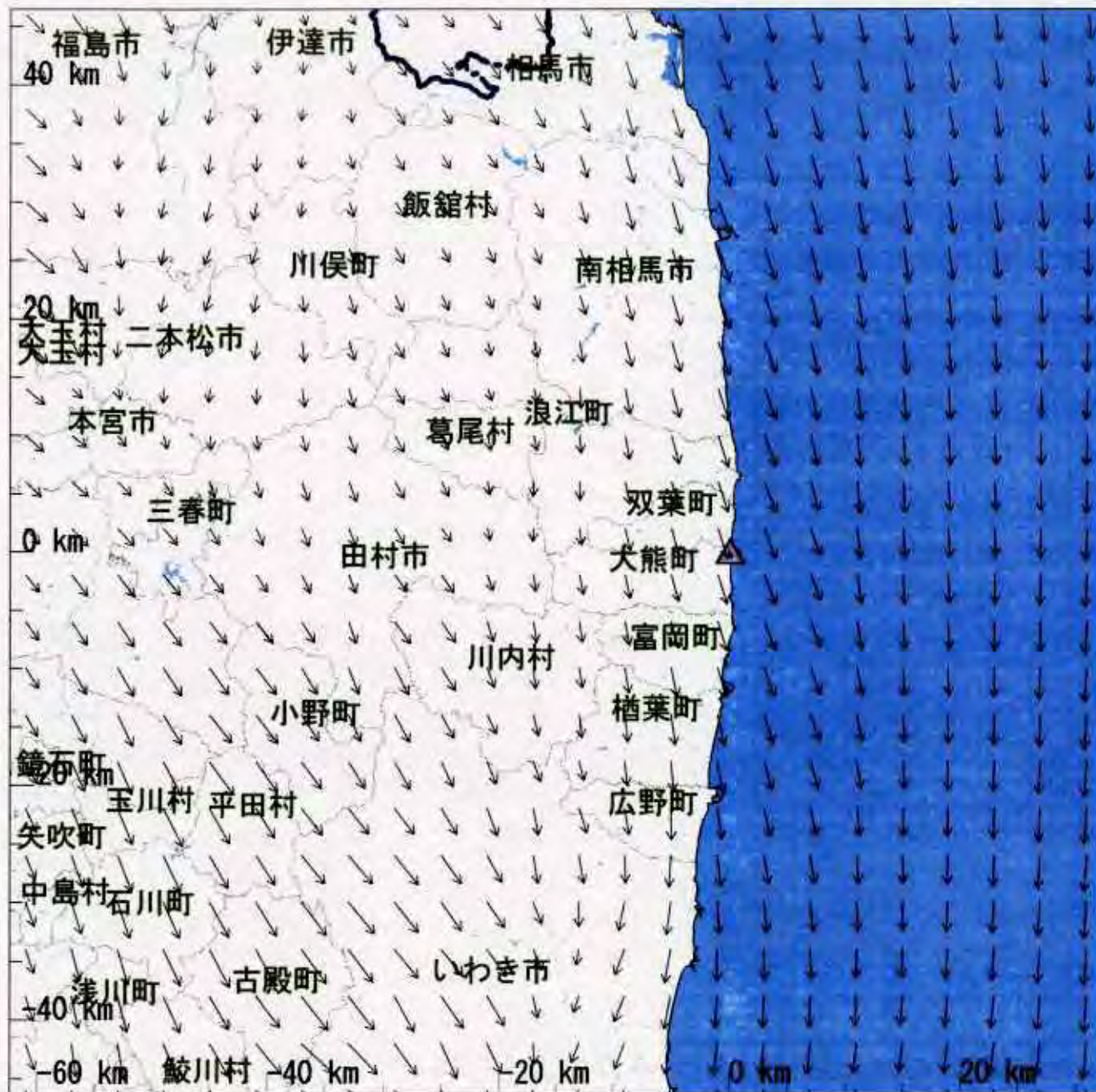


風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/16 07:00

気象データ = GPV+観測値 (2011/03/16 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 × 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北北西 6.2 m/s

大気安定度 : D型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速

→ 5 m/s

4号炉7時放出

No. : S45187

# 外部被ばくによる実効線量

日時 = 2011/03/16 07:00 - 2011/03/17 07:00 の積算値  
 気象データ = GPV+観測値 (2011/03/16 06:00) まで

福島第1 4号炉 広域図  
 核種名 = 全核種  
 対象年齢 = 成人

放出地点 : 141° 02' 08" - 37° 25' 04"  
 領域 : 92km × 92km

【凡例】

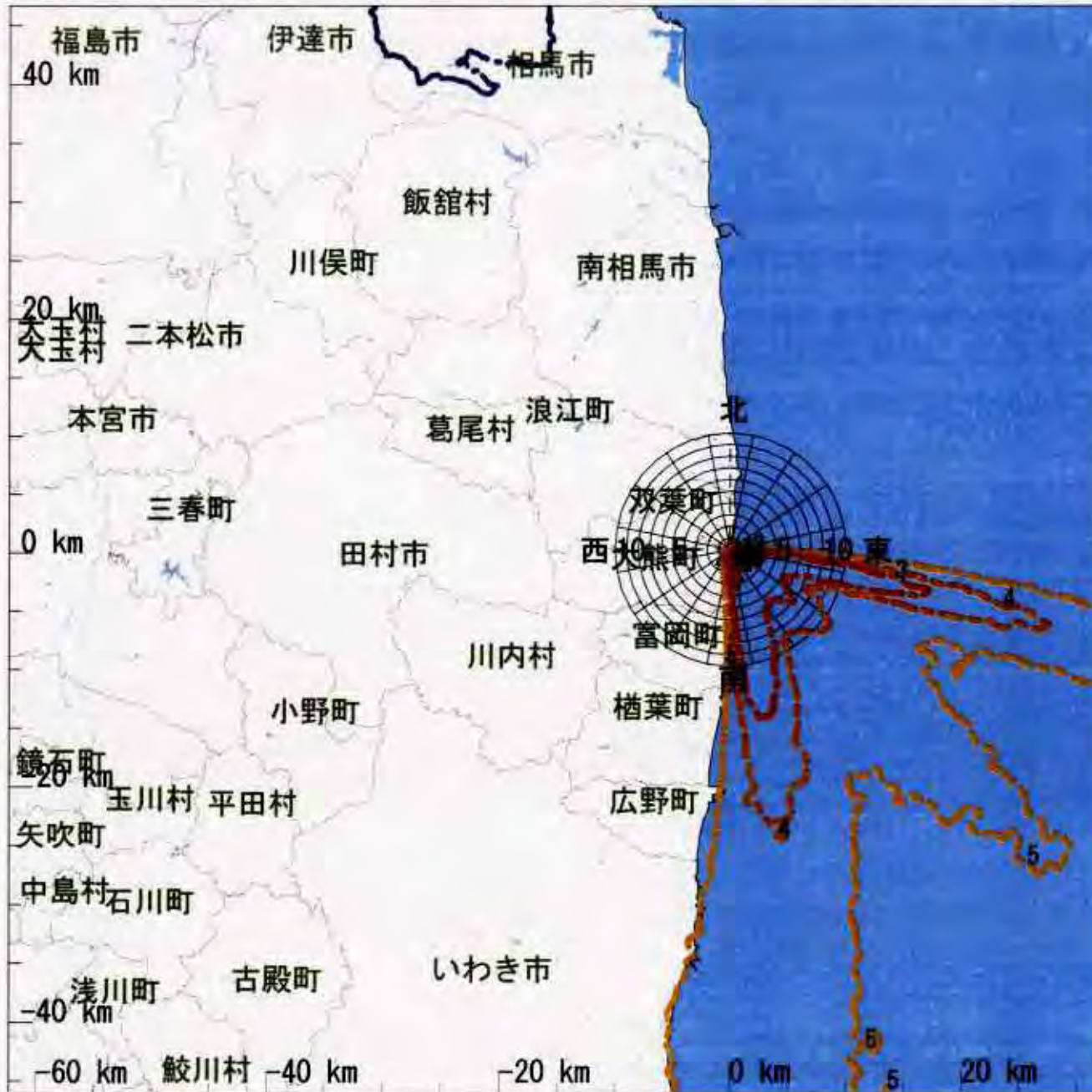
- 実効線量等値線 (mSv)
- 1 =  $1.00 \times 10^2$
  - 2 =  $5.00 \times 10^1$
  - 3 =  $1.00 \times 10^1$
  - 4 =  $5.00 \times 10^0$
  - 5 =  $1.00 \times 10^0$

最大線量 =  $1.84 \times 10^2$  mSv  
 放出地点から (1.5, -0.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21  
 使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

- 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
- 放出高 = 120.0m
- 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
- 原子炉停止時刻 = 2010/11/30 00:00
- 放出開始時刻 = 2011/03/16 07:00
- 放出モード = 変動【換】
- 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)
- 希ガス :  $4.17 \times 10^{17}$  ( $1.00 \times 10^{19}$ )
- ヨウ素 :  $4.17 \times 10^{16}$  ( $1.00 \times 10^{18}$ )



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。

4号炉7時放出

No. : S45187

# 吸入による甲状腺被ばく等価線量

日時 = 2011/03/16 07:00 - 2011/03/17 07:00 の積算値  
 気象データ = GPV+観測値 (2011/03/16 06:00) まで

福島第1 4号炉 広域図  
 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 : 92km × 92km

### 【凡例】

線量等値線 (mSv)

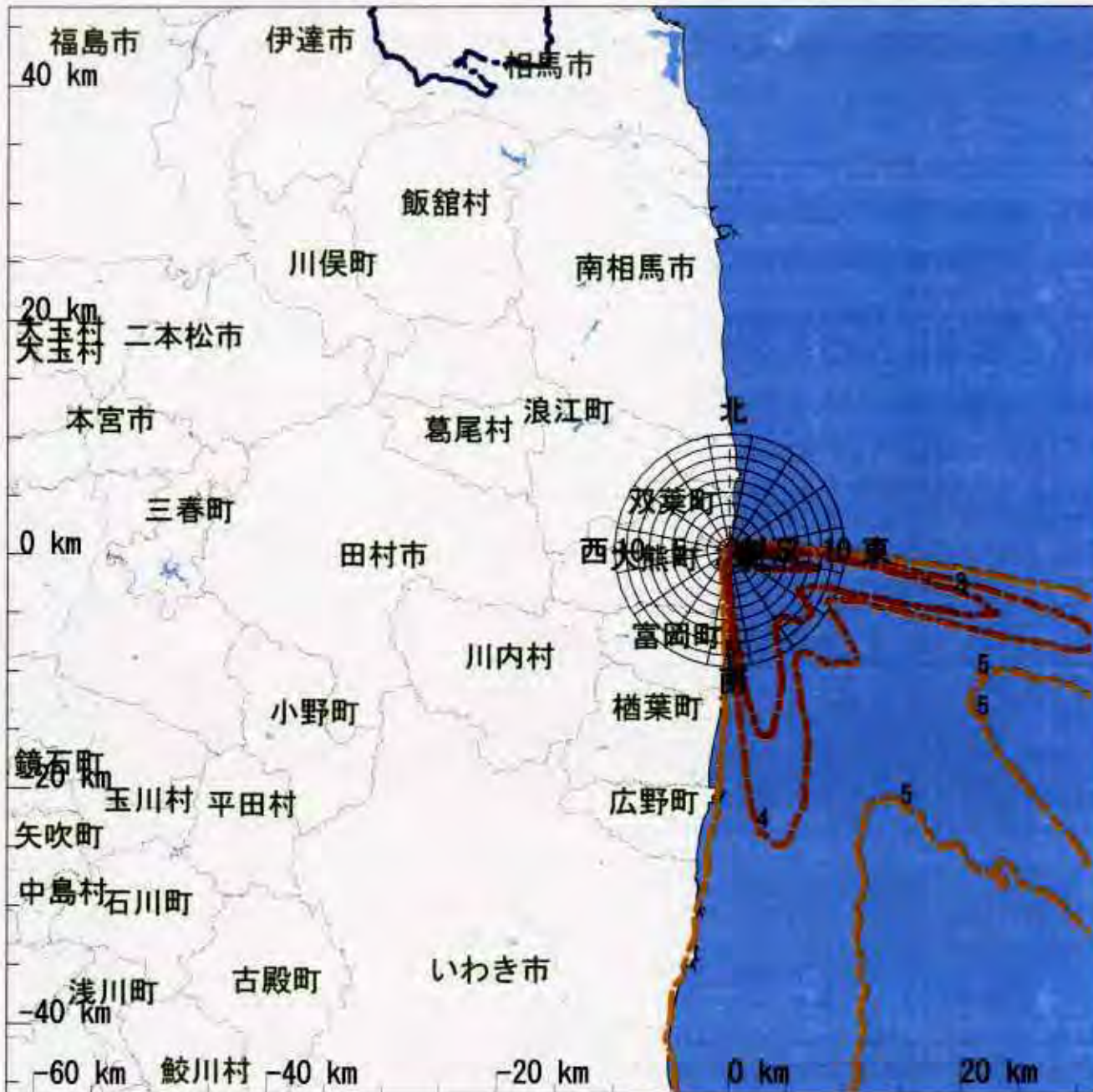
- 1 =  $1.00 \times 10^5$
- 2 =  $5.00 \times 10^4$
- 3 =  $1.00 \times 10^4$
- 4 =  $5.00 \times 10^3$
- 5 =  $1.00 \times 10^3$

最大線量 =  $1.16 \times 10^5$  mSv  
 放出地点から (1.5, -0.3) km (\*印)

計算モデル名 = PRWDA21  
 使用モデル名 = 通常モデル

### 【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km  
 放出高 = 120.0m  
 燃烧度 = 20000 MWD/MTU  
 原子炉停止時刻 = 2010/11/30 00:00  
 放出開始時刻 = 2011/03/16 07:00  
 放出モード = 変動【換】  
 放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)  
 希ガス :  $4.17 \times 10^{17}$  ( $1.00 \times 10^{19}$ )  
 ヨウ素 :  $4.17 \times 10^{16}$  ( $1.00 \times 10^{18}$ )



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。

4号炉7時放出