

内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/04/05 00:00 - 2010/04/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 20150mSv

放出地点の南東 0.9 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

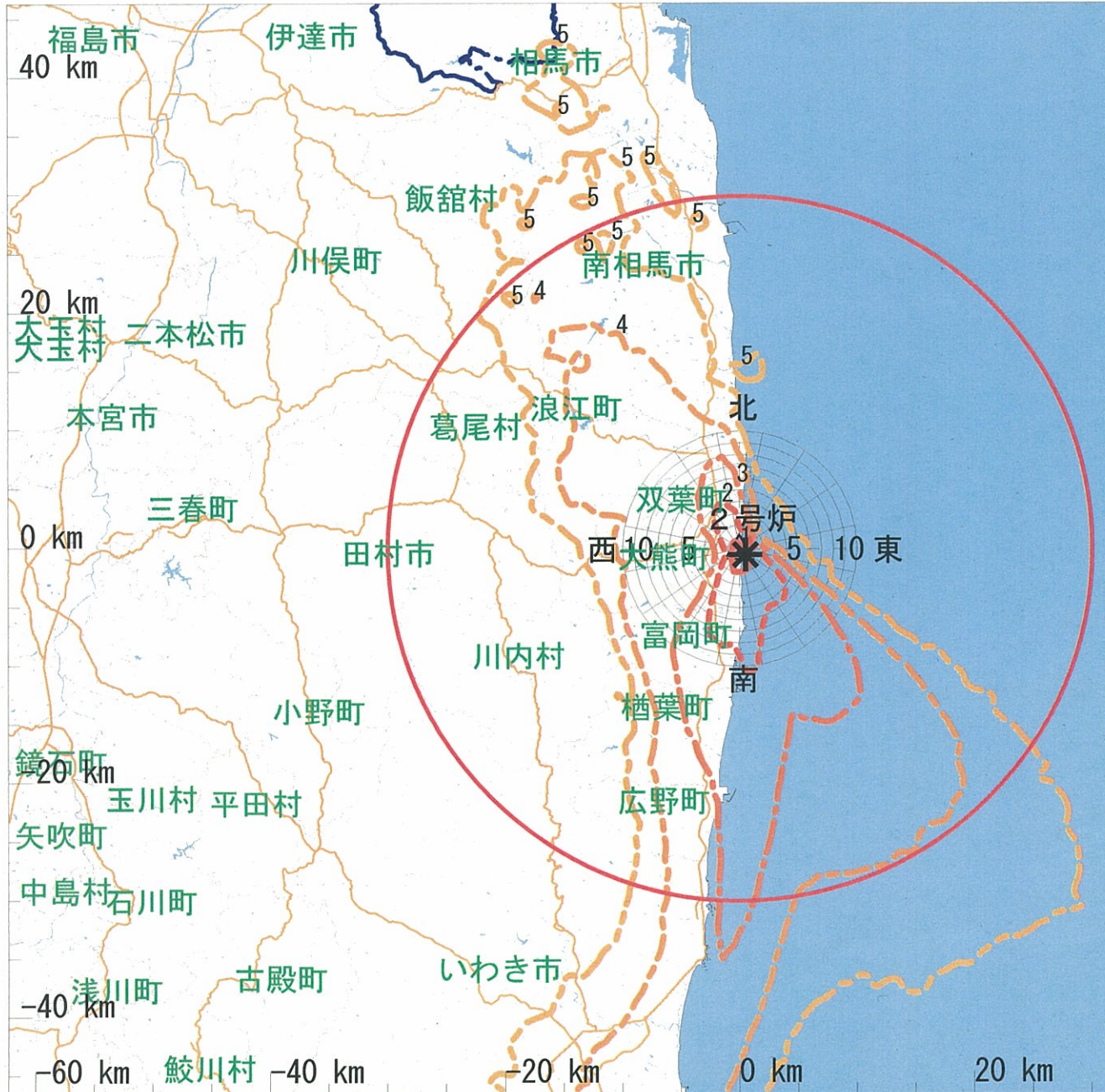
原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/04/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
安全委20100405-2	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/04/15 00:00 - 2010/04/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1 歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 10720mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

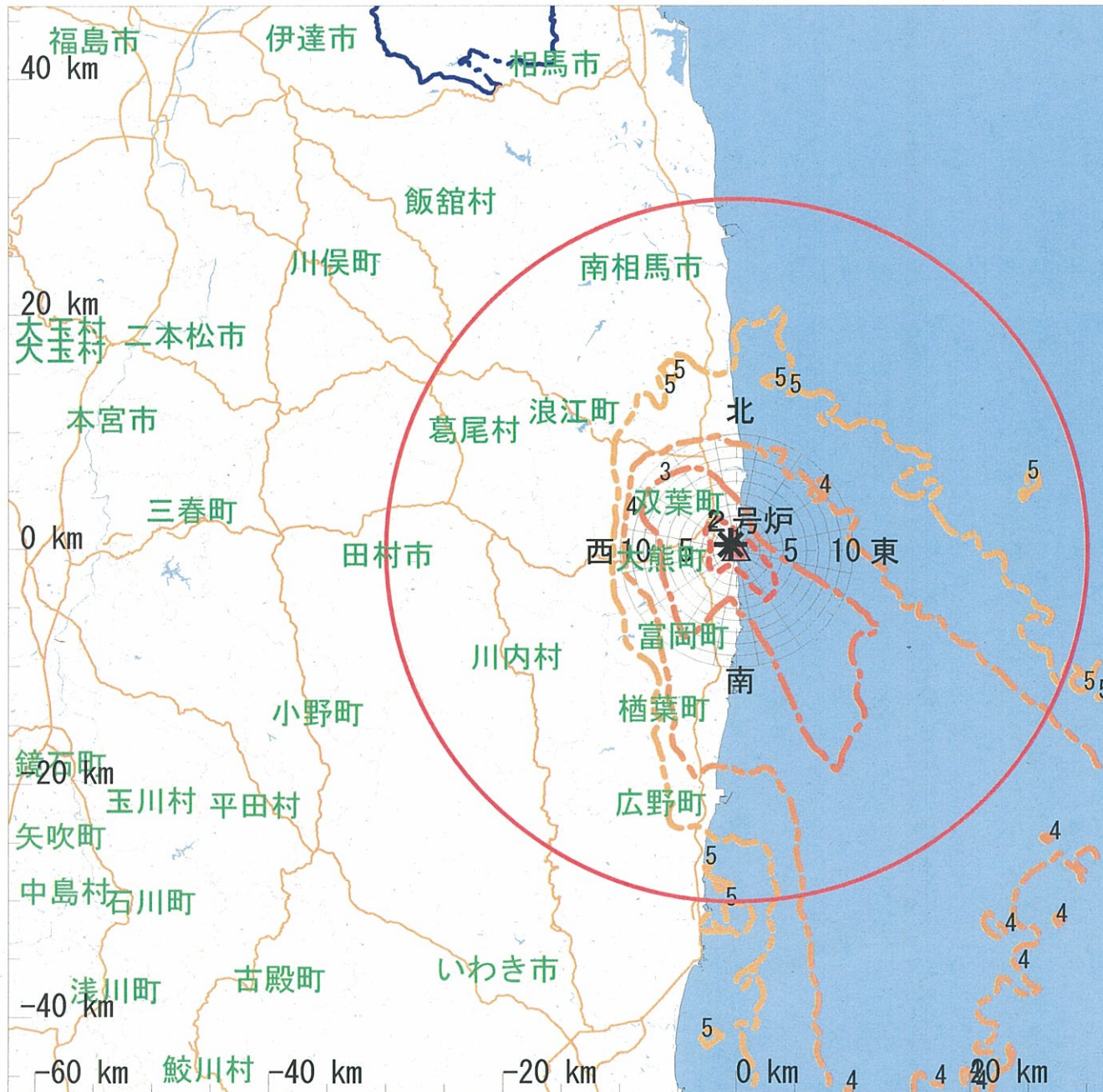
放出開始時刻 = 2010/04/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
ヨウ素	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
I 129	: 3.4×10^8 (8.3×10^9)
I 131	: 6.0×10^{14} (1.4×10^{16})
I 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
I 133	: 6.1×10^6 (1.5×10^8)
Cs 134	: 3.1×10^{15} (7.5×10^{16})
Cs 136	: 7.6×10^{11} (1.8×10^{13})
Cs 137	: 4.2×10^{14} (1.0×10^{16})
Te 129m	: 2.8×10^{13} (6.6×10^{14})
Te 131m	: 4.4×10^7 (1.0×10^9)
Te 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
Sr 89	: 1.4×10^{13} (3.2×10^{14})
Sr 90	: 3.0×10^{12} (7.2×10^{13})
Ba 140	: 3.5×10^8 (8.4×10^9)
Ru 103	: 1.1×10^5 (2.6×10^6)
Ce 141	: 1.2×10^9 (2.9×10^{10})
Ce 144	: 1.9×10^9 (4.4×10^{10})
La 140	: 2.2×10^4 (5.2×10^5)
Y 90	: 1.3×10^6 (3.0×10^7)
Y 91	: 1.0×10^9 (2.5×10^{10})
その他	: 8.3×10^8 (2.0×10^{10})

安全委20100415-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/04/25 00:00 - 2010/04/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 17330mSv

放出地点の東北東 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

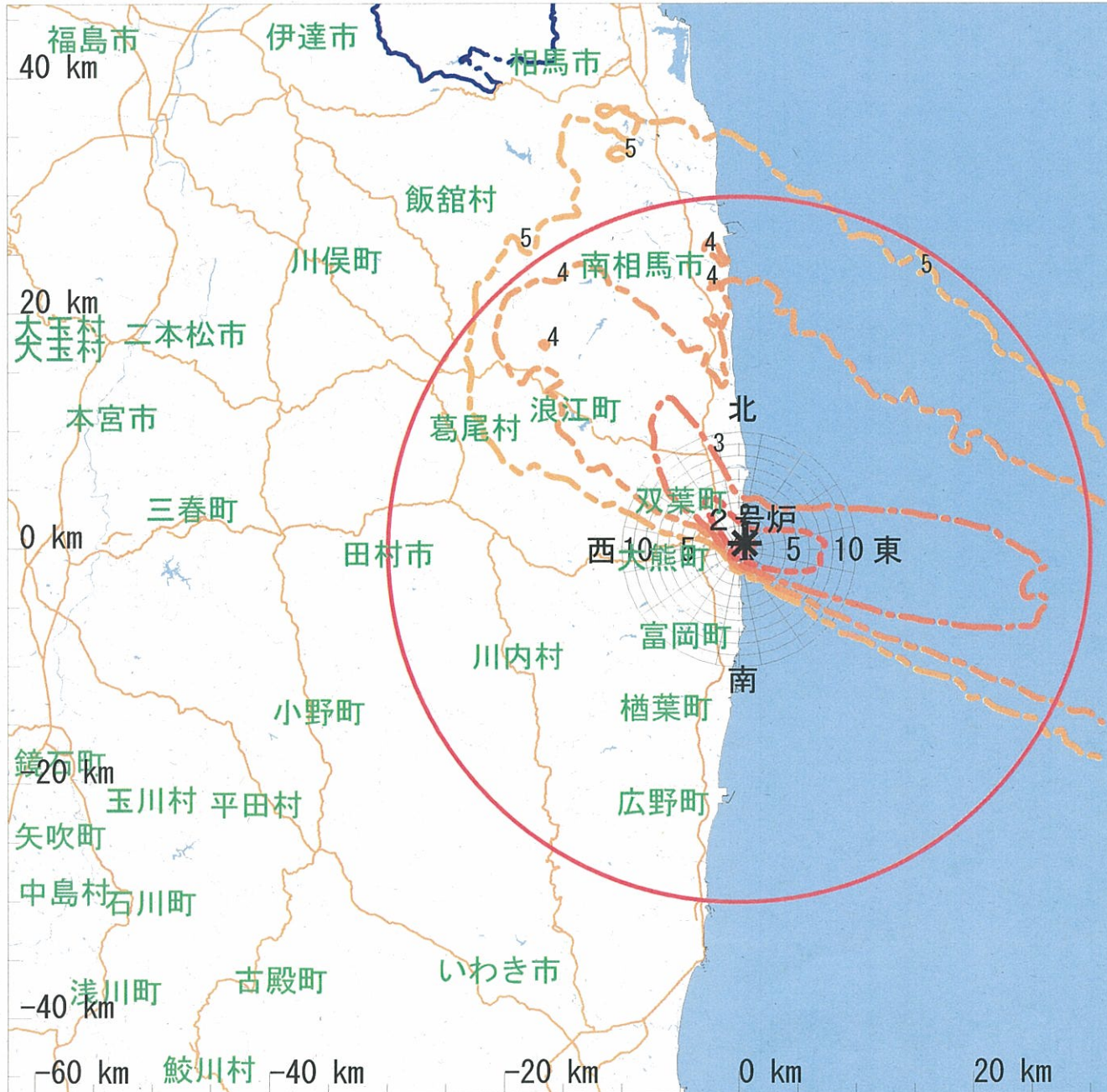
放出開始時刻 = 2010/04/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100425-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/05/05 00:00 - 2010/05/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 14950mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

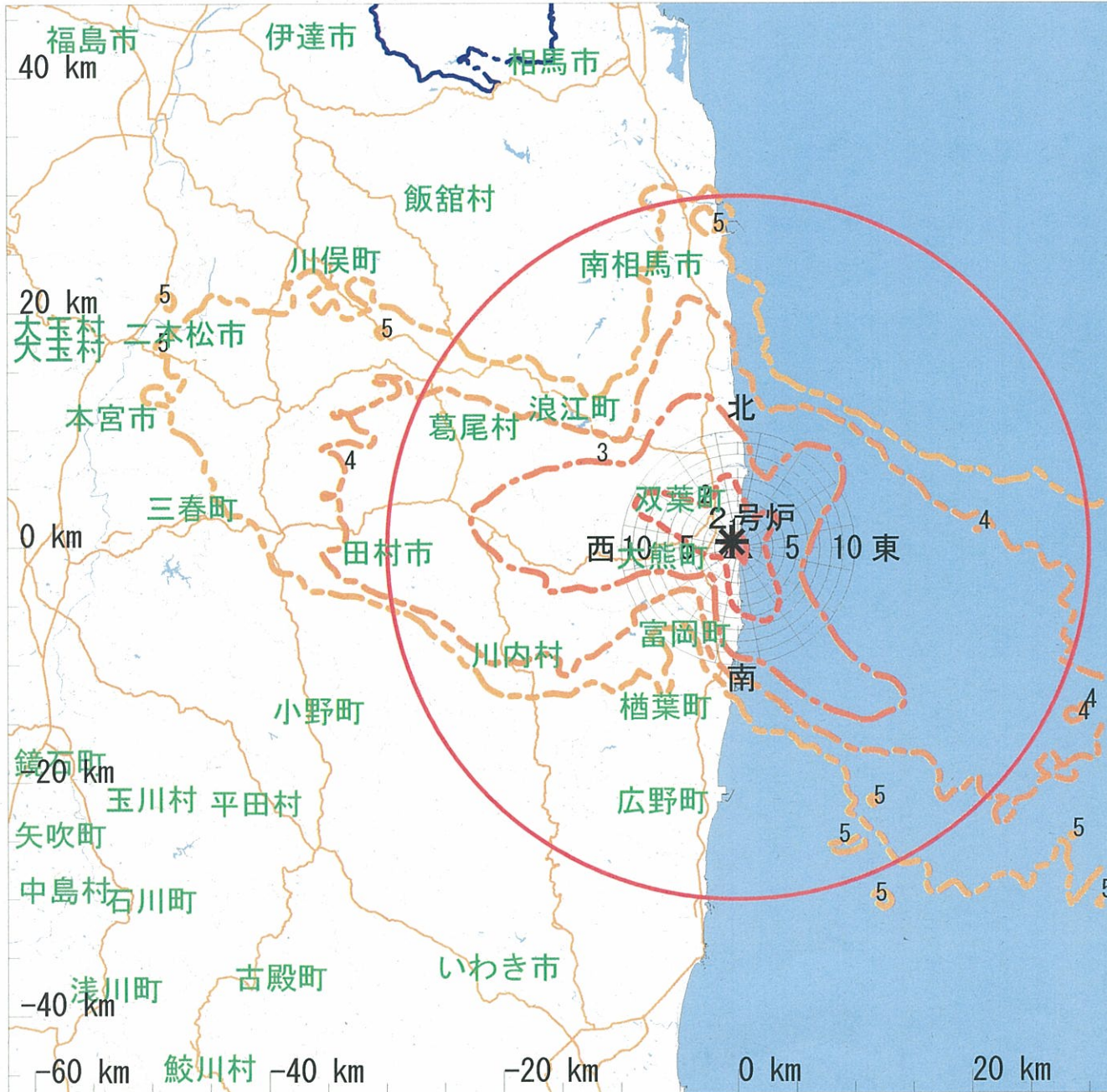
放出開始時刻 = 2010/05/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
合計	: 8.5 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100505-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/05/15 00:00 - 2010/05/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 15720mSv

放出地点の東北東 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/05/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率 (積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Np 235	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100515-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/05/25 00:00 - 2010/05/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 10460mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

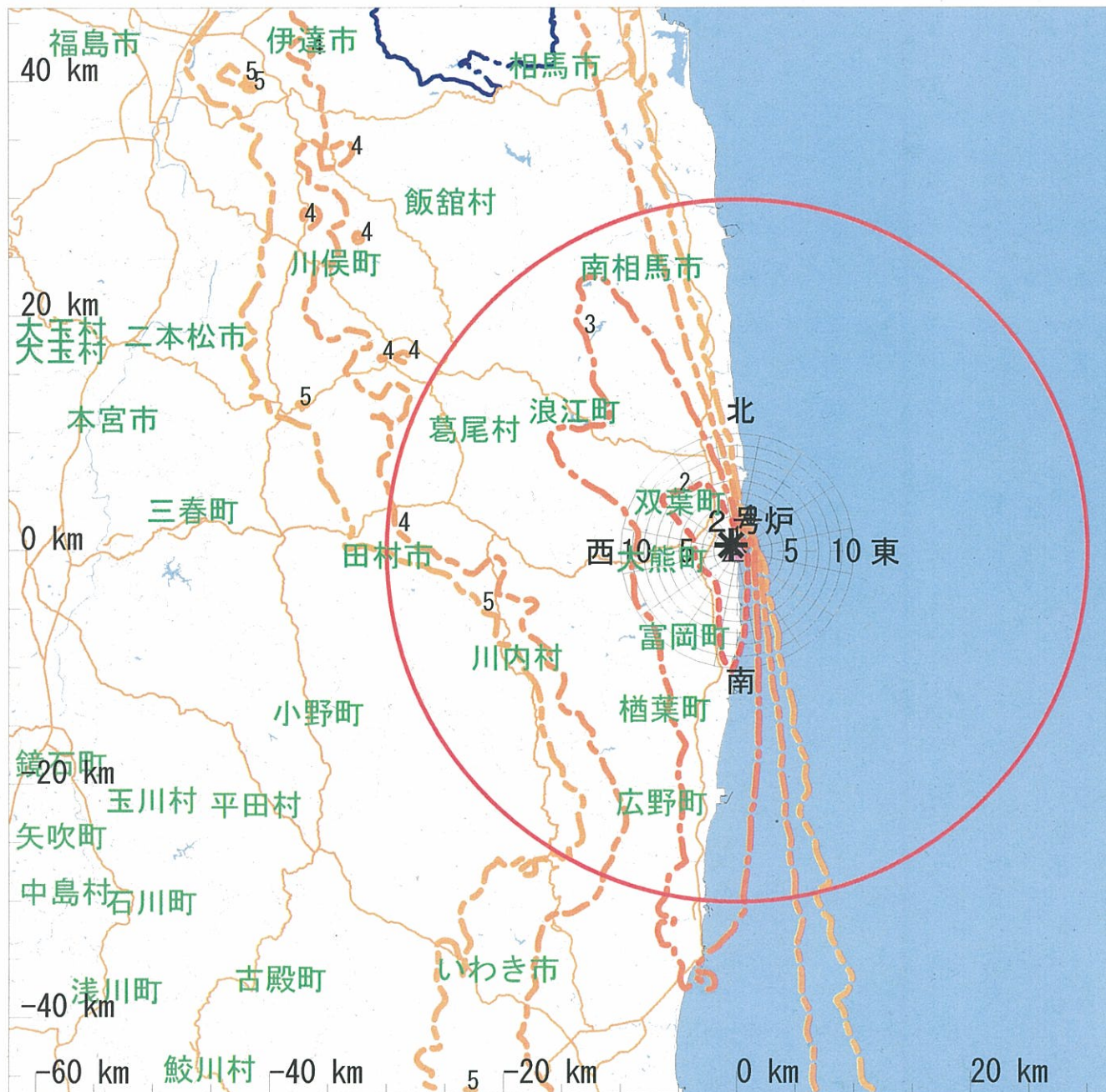
放出開始時刻 = 2010/05/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100525-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/06/05 00:00 - 2010/06/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 14680mSv

放出地点の南東 0.9 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

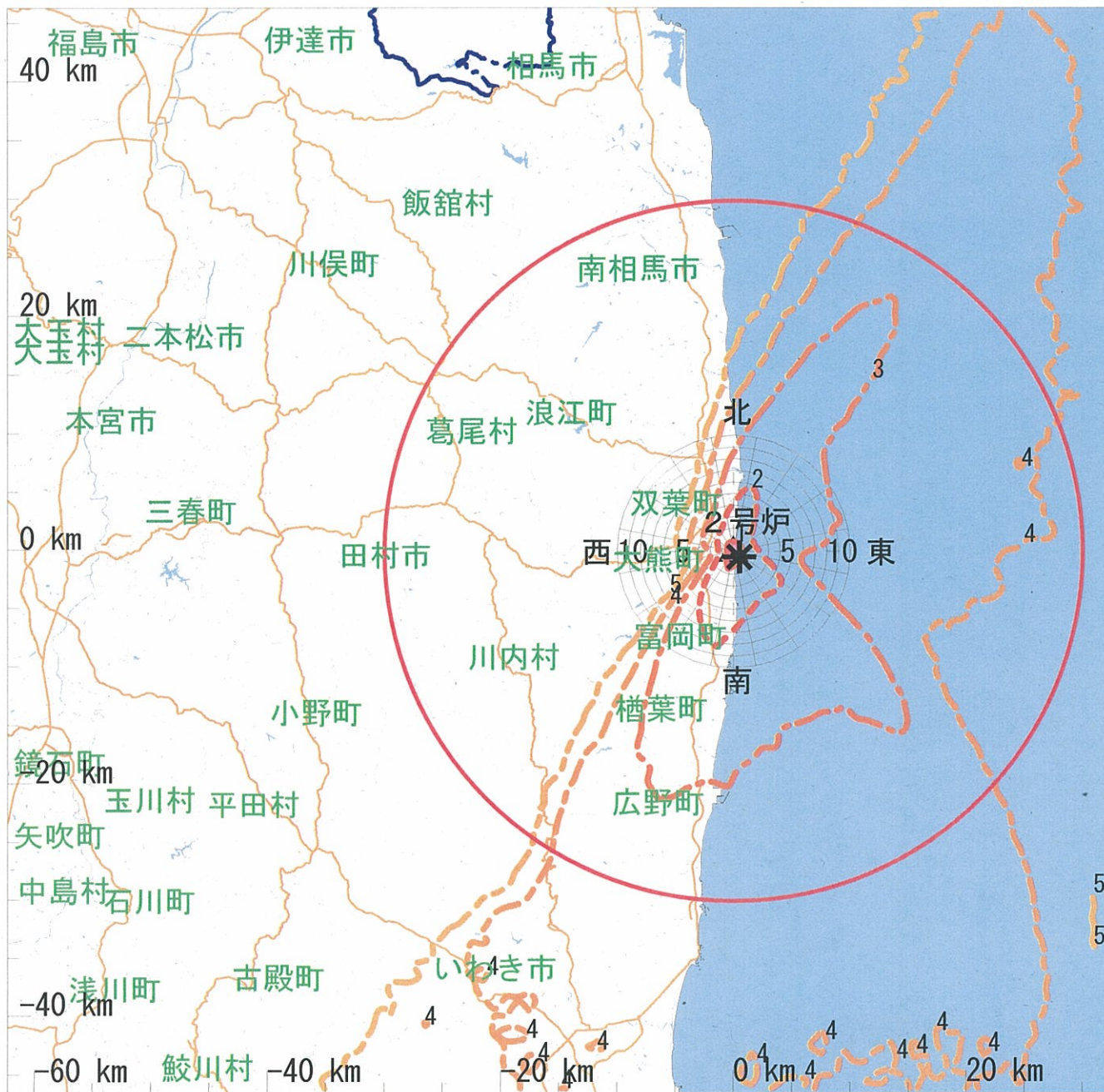
放出開始時刻 = 2010/06/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率 (積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
その他	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100605-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/06/15 00:00 - 2010/06/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量=10070mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

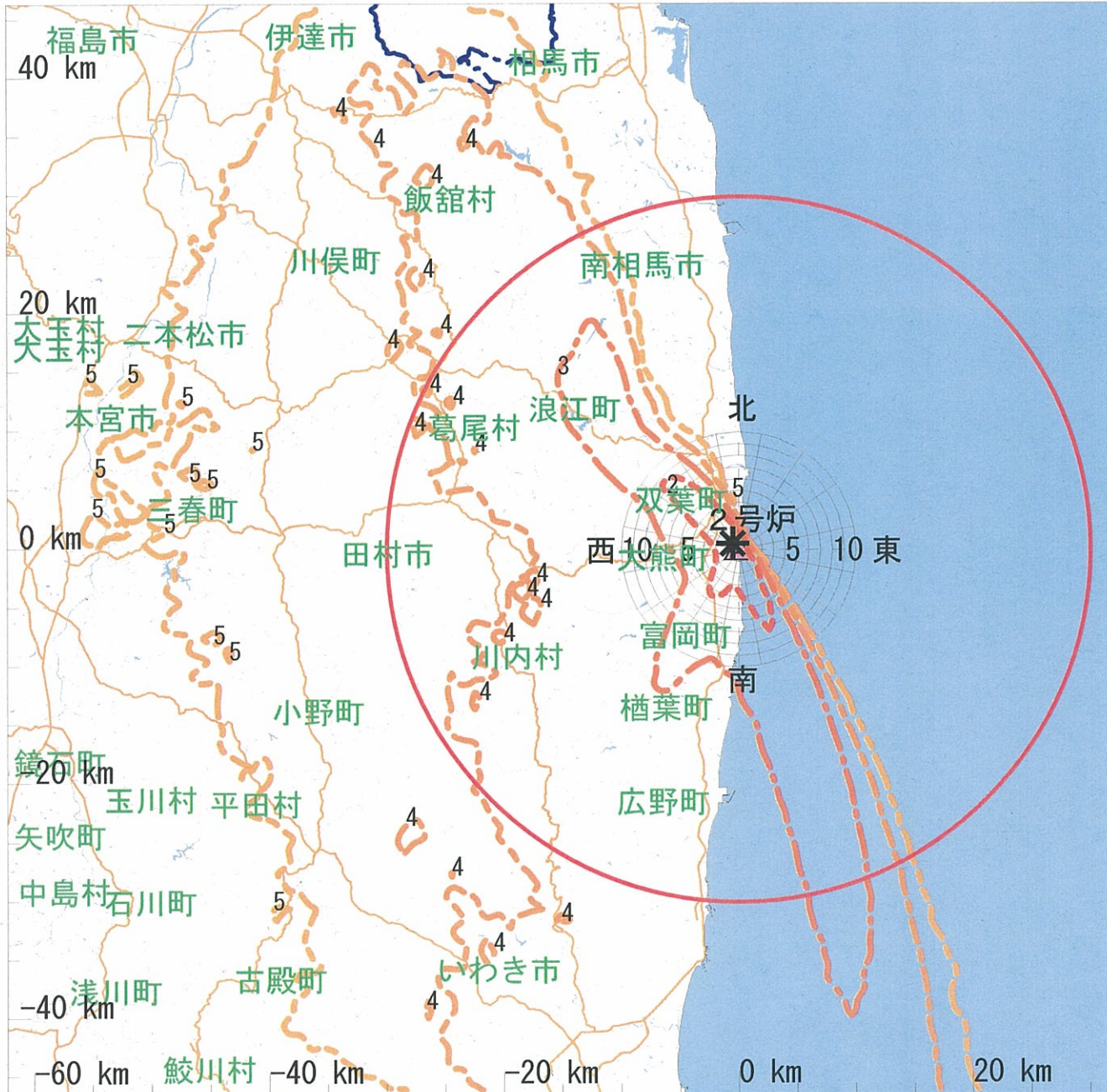
放出開始時刻 = 2010/06/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	:0.0×10 ⁰	(0.0×10 ⁰)
ヨウ素	:0.0×10 ⁰	(0.0×10 ⁰)
I 129	:3.4×10 ⁸	(8.3×10 ⁹)
I 131	:6.0×10 ¹⁴	(1.4×10 ¹⁶)
I 132	:5.1×10 ¹²	(1.2×10 ¹⁴)
I 133	:6.1×10 ⁶	(1.5×10 ⁸)
Cs 134	:3.1×10 ¹⁵	(7.5×10 ¹⁶)
Cs 136	:7.6×10 ¹¹	(1.8×10 ¹³)
Cs 137	:4.2×10 ¹⁴	(1.0×10 ¹⁶)
Te 129m	:2.8×10 ¹³	(6.6×10 ¹⁴)
Te 131m	:4.4×10 ⁷	(1.0×10 ⁹)
Te 132	:5.1×10 ¹²	(1.2×10 ¹⁴)
Sr 89	:1.4×10 ¹³	(3.2×10 ¹⁴)
Sr 90	:3.0×10 ¹²	(7.2×10 ¹³)
Ba 140	:3.5×10 ⁸	(8.4×10 ⁹)
Ru 103	:1.1×10 ⁵	(2.6×10 ⁶)
Ce 141	:1.2×10 ⁹	(2.9×10 ¹⁰)
Ce 144	:1.9×10 ⁹	(4.4×10 ¹⁰)
La 140	:2.2×10 ⁴	(5.2×10 ⁵)
Y 90	:1.3×10 ⁶	(3.0×10 ⁷)
Y 91	:1.0×10 ⁹	(2.5×10 ¹⁰)
Ni 95	:8.3×10 ⁸	(2.0×10 ¹⁰)

安全委20100615-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/06/25 00:00 - 2010/06/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 11490mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

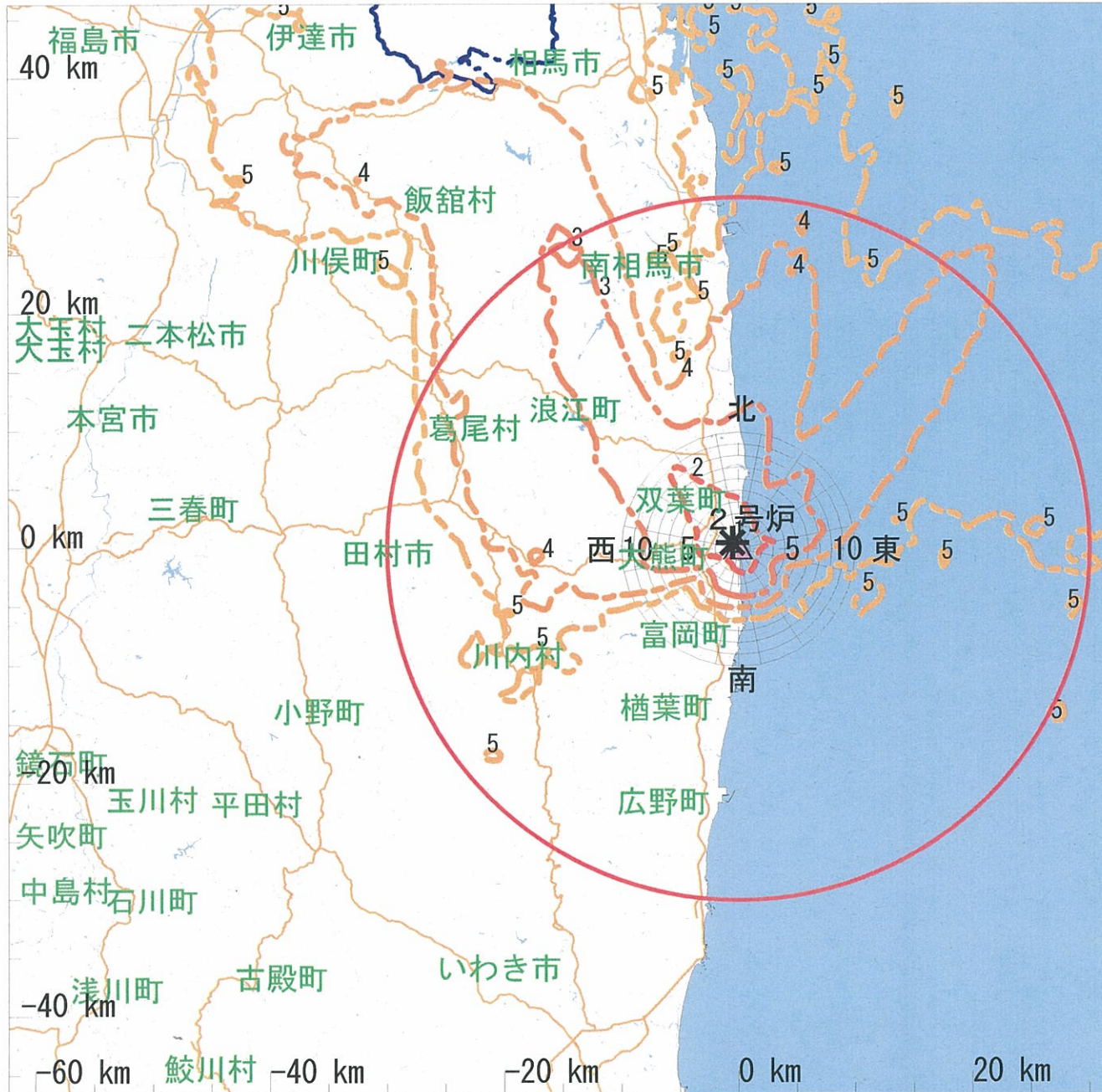
原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/06/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種	放出率 (積算)	Bq/h (Bq)
希ガス	0.0×10^0	(0.0×10^0)
ヨウ素	0.0×10^0	(0.0×10^0)
I 129	3.4×10^8	(8.3×10^9)
I 131	6.0×10^{14}	(1.4×10^{16})
I 132	5.1×10^{12}	(1.2×10^{14})
I 133	6.1×10^6	(1.5×10^8)
Cs 134	3.1×10^{15}	(7.5×10^{16})
Cs 136	7.6×10^{11}	(1.8×10^{13})
Cs 137	4.2×10^{14}	(1.0×10^{16})
Te 129m	2.8×10^{13}	(6.6×10^{14})
Te 131m	4.4×10^7	(1.0×10^9)
Te 132	5.1×10^{12}	(1.2×10^{14})
Sr 89	1.4×10^{13}	(3.2×10^{14})
Sr 90	3.0×10^{12}	(7.2×10^{13})
Ba 140	3.5×10^8	(8.4×10^9)
Ru 103	1.1×10^5	(2.6×10^6)
Ce 141	1.2×10^9	(2.9×10^{10})
Ce 144	1.9×10^9	(4.4×10^{10})
La 140	2.2×10^4	(5.2×10^5)
Y 90	1.3×10^6	(3.0×10^7)
Y 91	1.0×10^9	(2.5×10^{10})
Nb 95	8.3×10^8	(2.0×10^{10})

安全委20100625-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/07/05 00:00 - 2010/07/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 26950mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/07/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100705-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/07/15 00:00 - 2010/07/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 20260mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

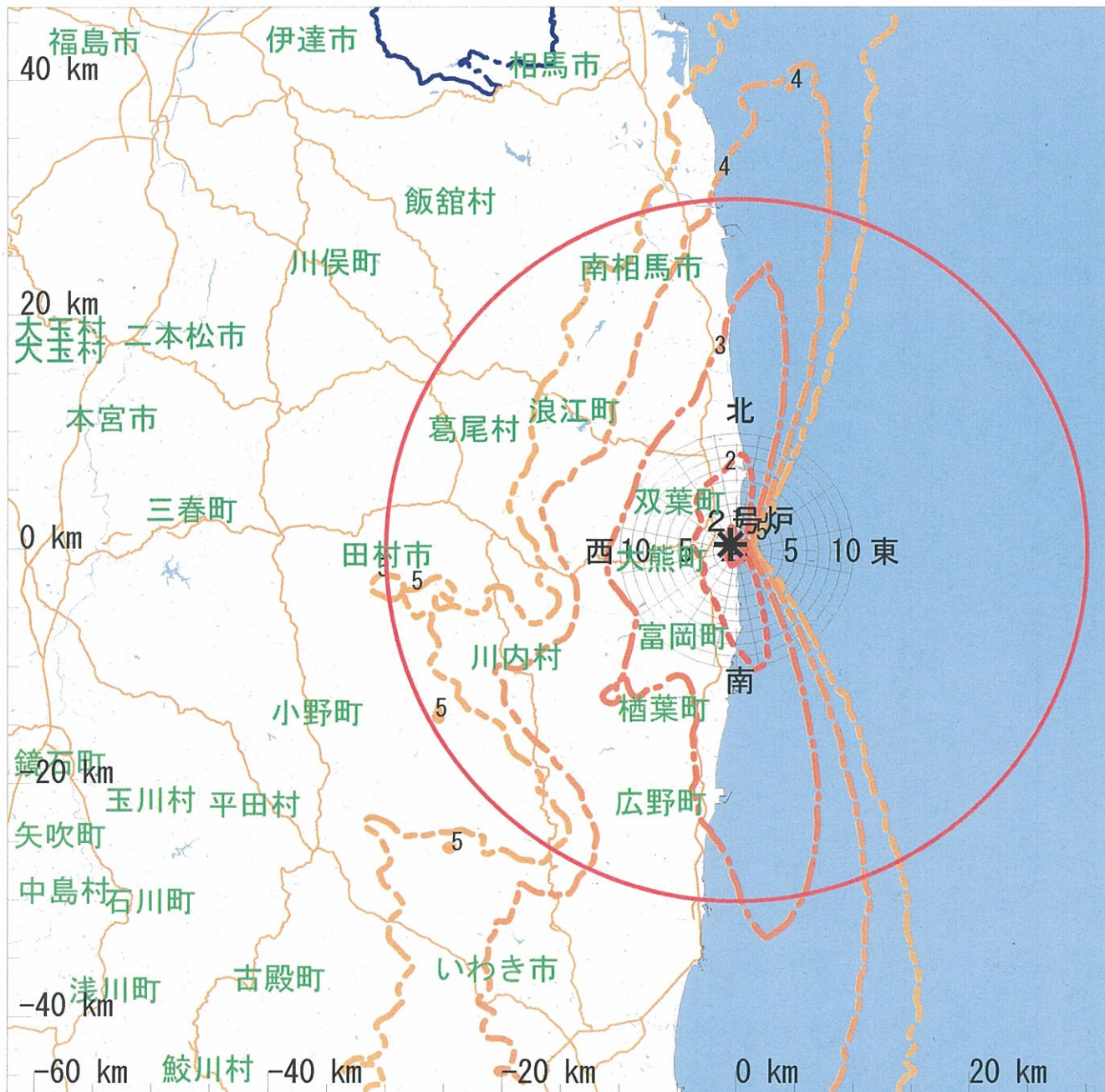
放出開始時刻 = 2010/07/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100715-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/07/25 00:00 - 2010/07/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 20860mSv

放出地点の東北東 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

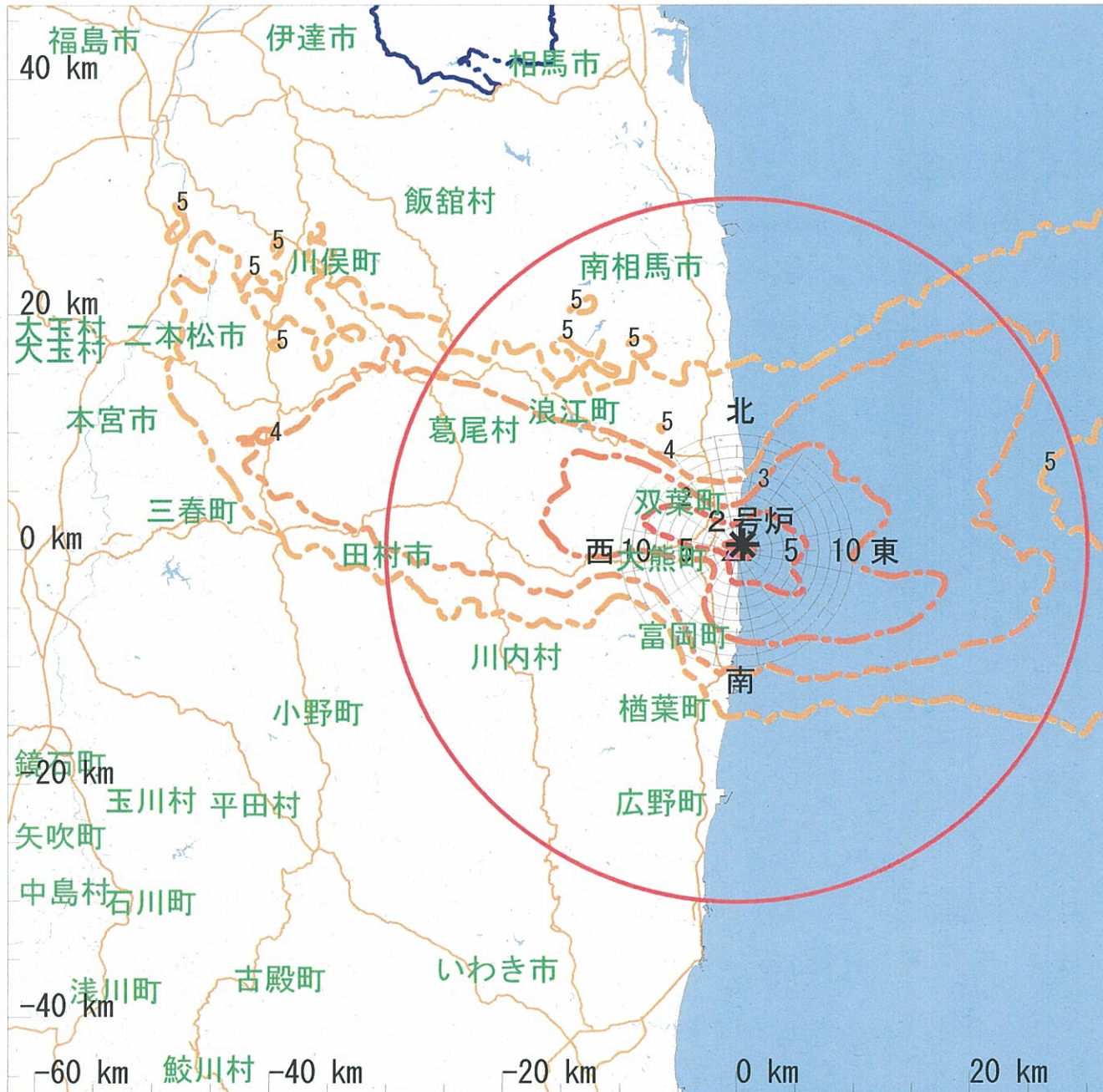
放出開始時刻 = 2010/07/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
合計	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100725-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/08/05 00:00 - 2010/08/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 21010 mSv

放出地点の北北西 1.4 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

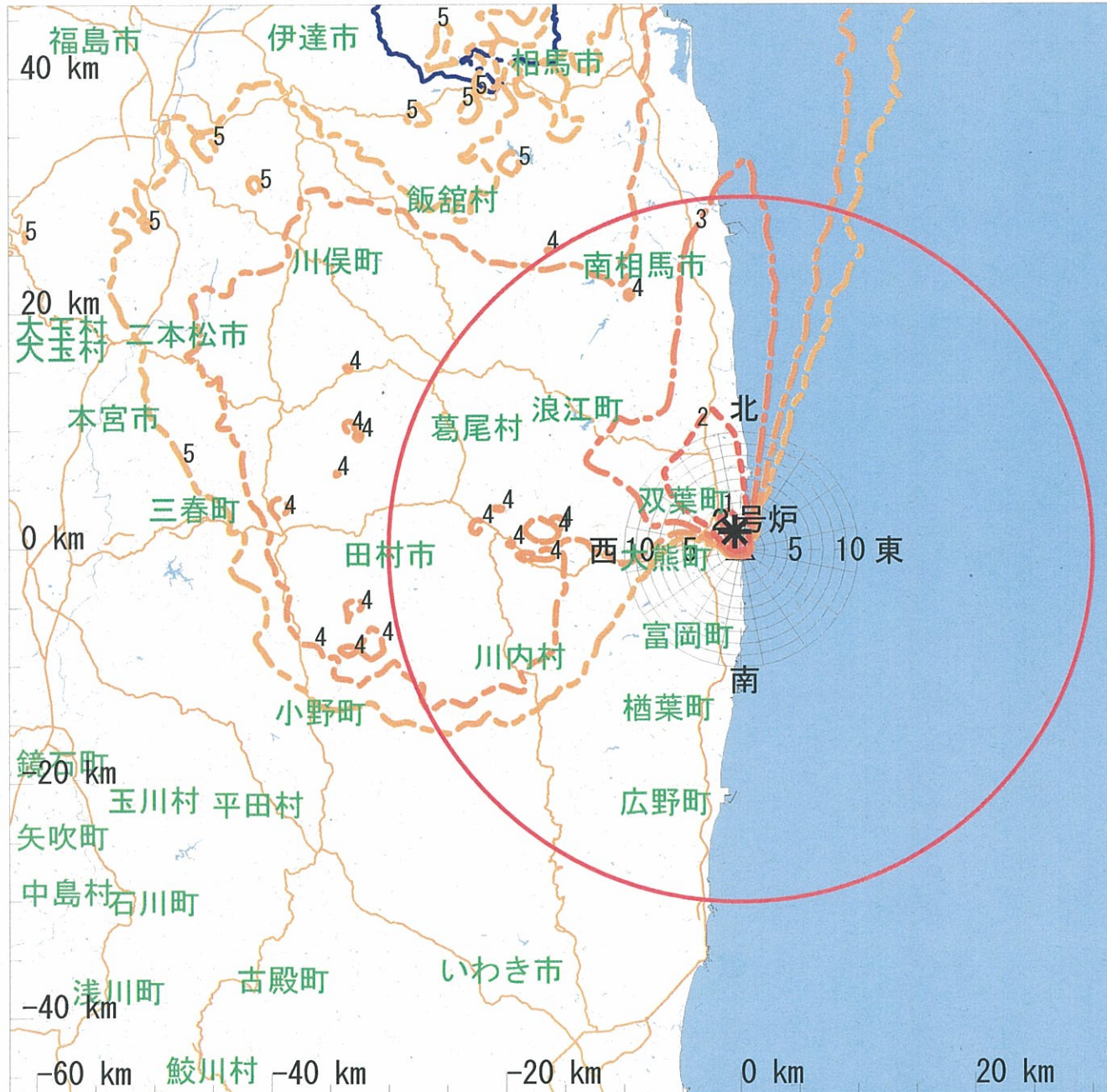
放出開始時刻 = 2010/08/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
ヨウ素	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
I 129	: 3.4×10^8 (8.3×10^9)
I 131	: 6.0×10^{14} (1.4×10^{16})
I 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
I 133	: 6.1×10^6 (1.5×10^8)
Cs 134	: 3.1×10^{15} (7.5×10^{16})
Cs 136	: 7.6×10^{11} (1.8×10^{13})
Cs 137	: 4.2×10^{14} (1.0×10^{16})
Te 129m	: 2.8×10^{13} (6.6×10^{14})
Te 131m	: 4.4×10^7 (1.0×10^9)
Te 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
Sr 89	: 1.4×10^{13} (3.2×10^{14})
Sr 90	: 3.0×10^{12} (7.2×10^{13})
Ba 140	: 3.5×10^8 (8.4×10^9)
Ru 103	: 1.1×10^5 (2.6×10^6)
Ce 141	: 1.2×10^9 (2.9×10^{10})
Ce 144	: 1.9×10^9 (4.4×10^{10})
La 140	: 2.2×10^4 (5.2×10^5)
Y 90	: 1.3×10^6 (3.0×10^7)
Y 91	: 1.0×10^9 (2.5×10^{10})
Ni 63	: 8.3×10^8 (2.0×10^{10})

安全委20100805-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/08/15 00:00 - 2010/08/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 25790mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/08/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
ヨウ素	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
I 129	: 3.4×10^8 (8.3×10^9)
I 131	: 6.0×10^{14} (1.4×10^{16})
I 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
I 133	: 6.1×10^6 (1.5×10^8)
Cs 134	: 3.1×10^{15} (7.5×10^{16})
Cs 136	: 7.6×10^{11} (1.8×10^{13})
Cs 137	: 4.2×10^{14} (1.0×10^{16})
Te 129m	: 2.8×10^{13} (6.6×10^{14})
Te 131m	: 4.4×10^7 (1.0×10^9)
Te 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
Sr 89	: 1.4×10^{13} (3.2×10^{14})
Sr 90	: 3.0×10^{12} (7.2×10^{13})
Ba 140	: 3.5×10^8 (8.4×10^9)
Ru 103	: 1.1×10^5 (2.6×10^6)
Ce 141	: 1.2×10^9 (2.9×10^{10})
Ce 144	: 1.9×10^9 (4.4×10^{10})
La 140	: 2.2×10^4 (5.2×10^5)
Y 90	: 1.3×10^6 (3.0×10^7)
Y 91	: 1.0×10^9 (2.5×10^{10})
その他	: 8.3×10^8 (2.0×10^{10})



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/08/25 00:00 - 2010/08/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 19010mSv

放出地点の西北西 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

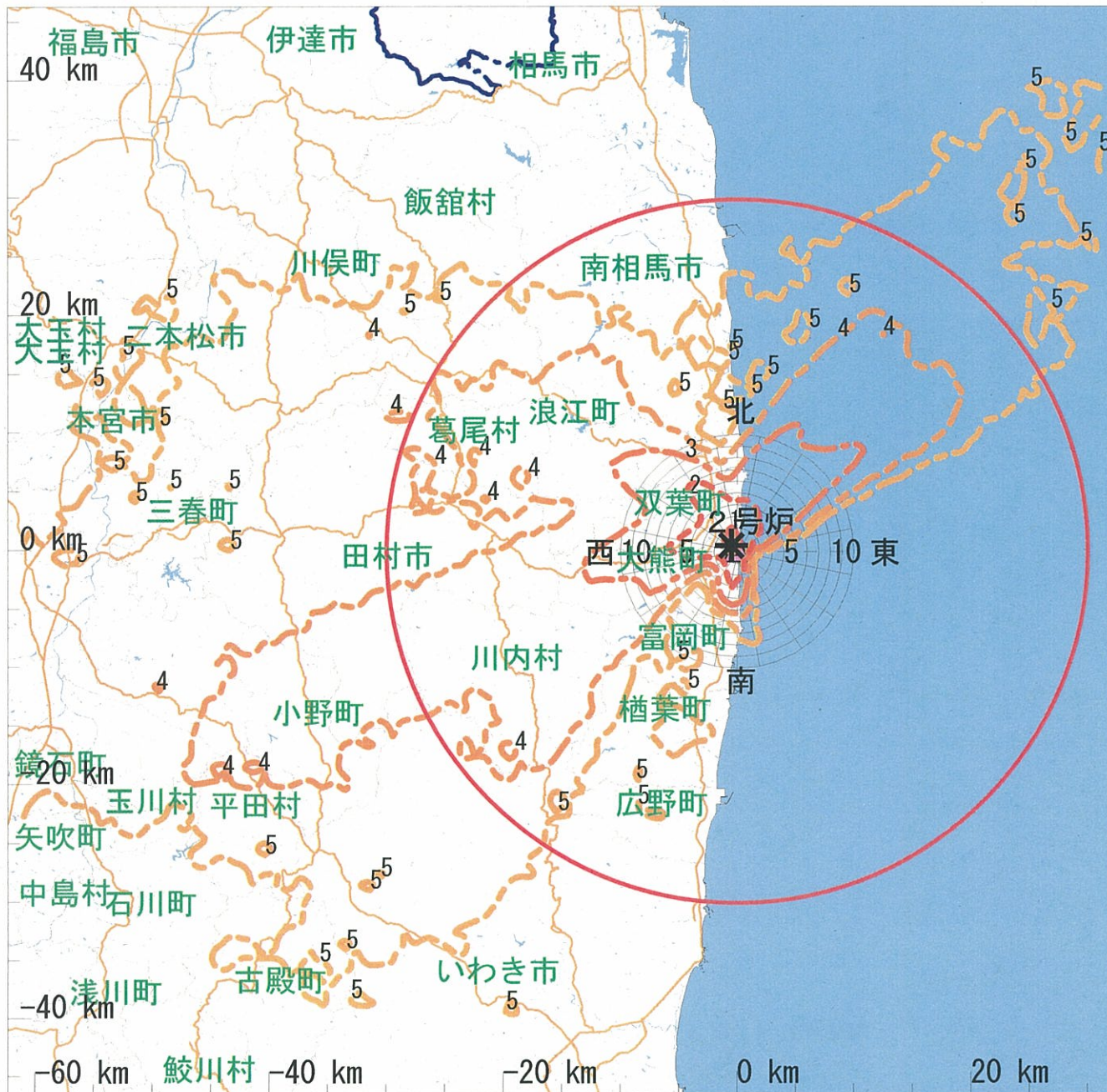
原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/08/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
安全委20100825-2	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/09/05 00:00 - 2010/09/06 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 14050mSv

放出地点の東北東 0.6 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

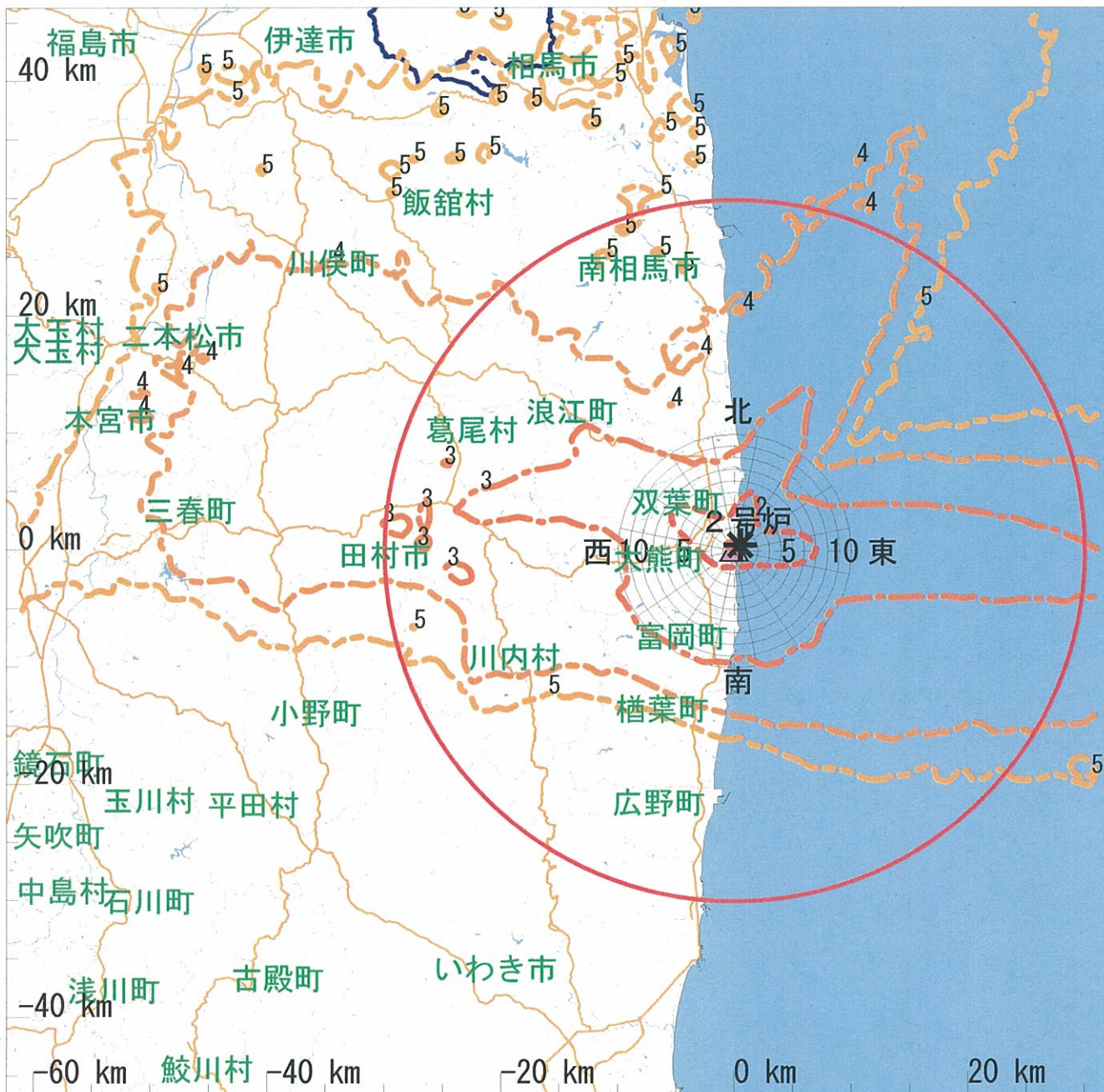
放出開始時刻 = 2010/09/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率 (積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100905-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/09/15 00:00 - 2010/09/16 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量 = 9153mSv

放出地点の南東 0.9 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/09/15 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
ヨウ素	: 0.0×10^0 (0.0×10^0)
I 129	: 3.4×10^8 (8.3×10^9)
I 131	: 6.0×10^{14} (1.4×10^{16})
I 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
I 133	: 6.1×10^6 (1.5×10^8)
Cs 134	: 3.1×10^{15} (7.5×10^{16})
Cs 136	: 7.6×10^{11} (1.8×10^{13})
Cs 137	: 4.2×10^{14} (1.0×10^{16})
Te 129m	: 2.8×10^{13} (6.6×10^{14})
Te 131m	: 4.4×10^7 (1.0×10^9)
Te 132	: 5.1×10^{12} (1.2×10^{14})
Sr 89	: 1.4×10^{13} (3.2×10^{14})
Sr 90	: 3.0×10^{12} (7.2×10^{13})
Ba 140	: 3.5×10^8 (8.4×10^9)
Ru 103	: 1.1×10^5 (2.6×10^6)
Ce 141	: 1.2×10^9 (2.9×10^{10})
Ce 144	: 1.9×10^9 (4.4×10^{10})
La 140	: 2.2×10^4 (5.2×10^5)
Y 90	: 1.3×10^6 (3.0×10^7)
Y 91	: 1.0×10^9 (2.5×10^{10})
その他	: 8.3×10^8 (2.0×10^{10})

安全委20100915-2



内部被ばく臓器等価線量

日時 = 2010/09/25 00:00 - 2010/09/26 00:00 の積算値

核種名 = ヨウ素合計

対象年齢 = 1歳児

領域 : 92km × 92km

臓器名 = 甲状腺

【凡例】

線量等値線 (mSv)



最大線量=3212mSv

放出地点の南東 0.9 km地点 (*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 = 20.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

放出開始時刻 = 2010/09/25 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

希ガス	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
ヨウ素	: 0.0 × 10 ⁰	(0.0 × 10 ⁰)
I 129	: 3.4 × 10 ⁸	(8.3 × 10 ⁹)
I 131	: 6.0 × 10 ¹⁴	(1.4 × 10 ¹⁶)
I 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
I 133	: 6.1 × 10 ⁶	(1.5 × 10 ⁸)
Cs 134	: 3.1 × 10 ¹⁵	(7.5 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 7.6 × 10 ¹¹	(1.8 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 2.8 × 10 ¹³	(6.6 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 4.4 × 10 ⁷	(1.0 × 10 ⁹)
Te 132	: 5.1 × 10 ¹²	(1.2 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.4 × 10 ¹³	(3.2 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 3.5 × 10 ⁸	(8.4 × 10 ⁹)
Ru 103	: 1.1 × 10 ⁵	(2.6 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.2 × 10 ⁹	(2.9 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.4 × 10 ¹⁰)
La 140	: 2.2 × 10 ⁴	(5.2 × 10 ⁵)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁶	(3.0 × 10 ⁷)
Y 91	: 1.0 × 10 ⁹	(2.5 × 10 ¹⁰)
Np 235	: 8.3 × 10 ⁸	(2.0 × 10 ¹⁰)

安全委20100925-2

