

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=43740mSv

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

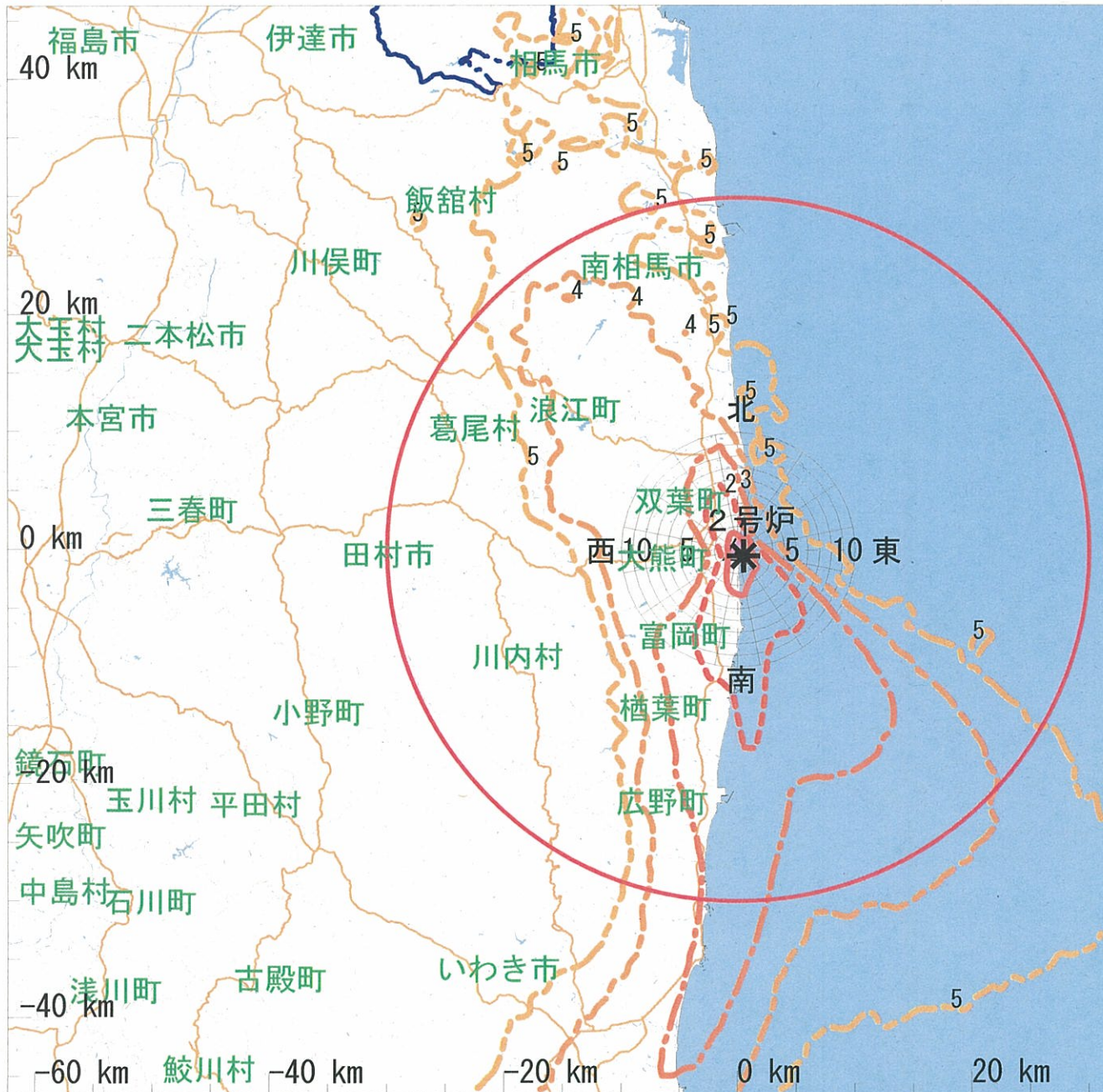
放出開始時刻 = 2010/04/05 00:00

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	:1.3×10 ¹⁵	(3.1×10 ¹⁶)
I 132	:3.5×10 ¹³	(8.5×10 ¹⁴)
I 133	:8.2×10 ⁹	(2.0×10 ¹¹)
Cs 134	:3.2×10 ¹⁵	(7.6×10 ¹⁶)
Cs 136	:1.2×10 ¹²	(2.9×10 ¹³)
Cs 137	:4.2×10 ¹⁴	(1.0×10 ¹⁶)
Te 129m	:3.3×10 ¹³	(7.9×10 ¹⁴)
Te 131m	:6.4×10 ⁹	(1.5×10 ¹¹)
Te 132	:3.5×10 ¹³	(8.5×10 ¹⁴)
Sr 89	:1.5×10 ¹³	(3.6×10 ¹⁴)
Sr 90	:3.0×10 ¹²	(7.2×10 ¹³)
Ba 140	:5.7×10 ⁸	(1.4×10 ¹⁰)
Ru 103	:1.3×10 ⁵	(3.1×10 ⁶)
Ce 141	:1.5×10 ⁹	(3.5×10 ¹⁰)
Ce 144	:1.9×10 ⁹	(4.5×10 ¹⁰)
La 140	:8.9×10 ⁵	(2.1×10 ⁷)
Y 90	:1.3×10 ⁷	(3.1×10 ⁸)
Y 91	:1.1×10 ⁹	(2.7×10 ¹⁰)
Ni 95	:9.9×10 ⁸	(2.4×10 ¹⁰)

安全委員 20100405



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 = 23260mSv

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

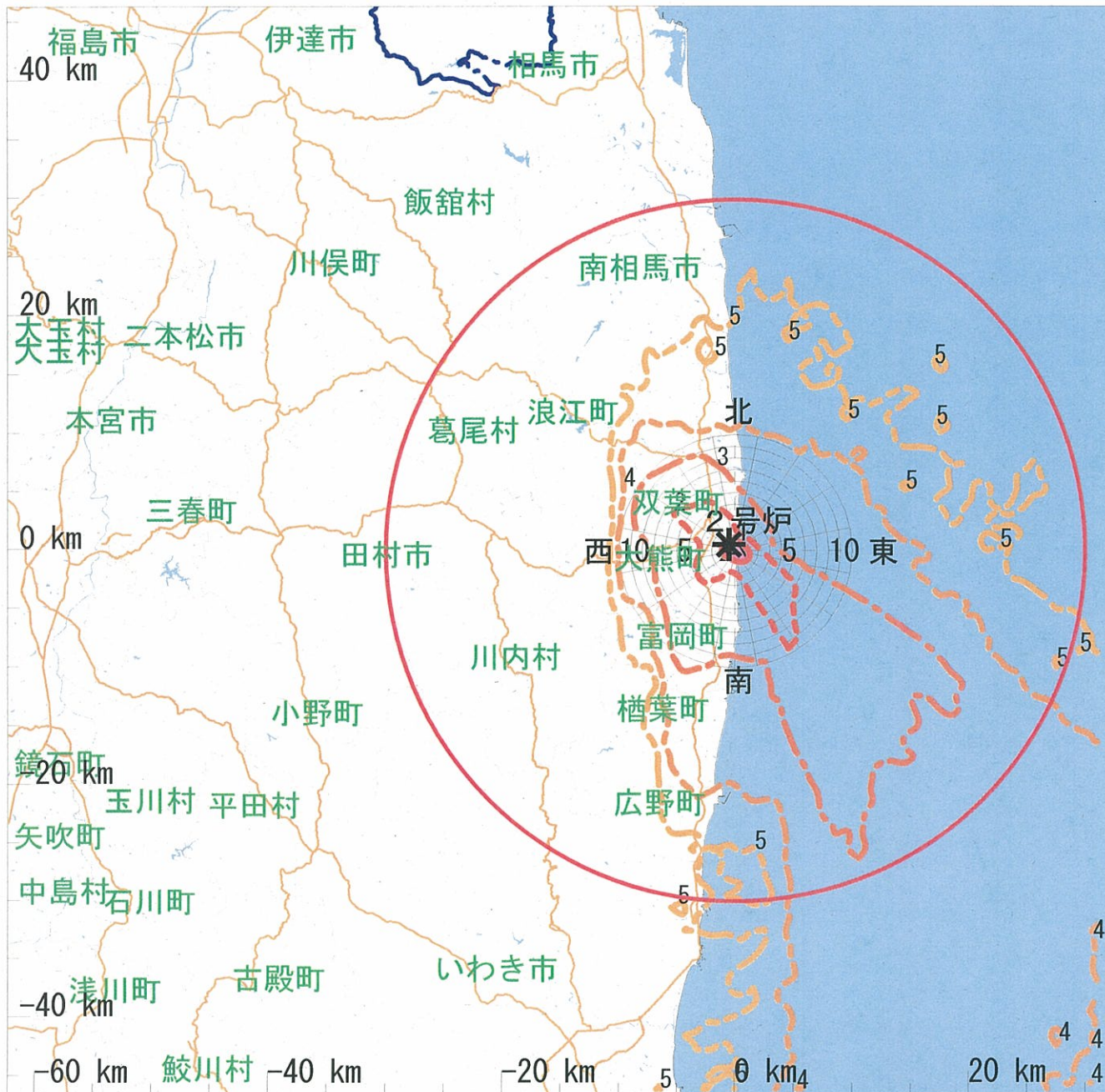
放出開始時刻 = 2010/04/15 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100415



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 = 37620mSv

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

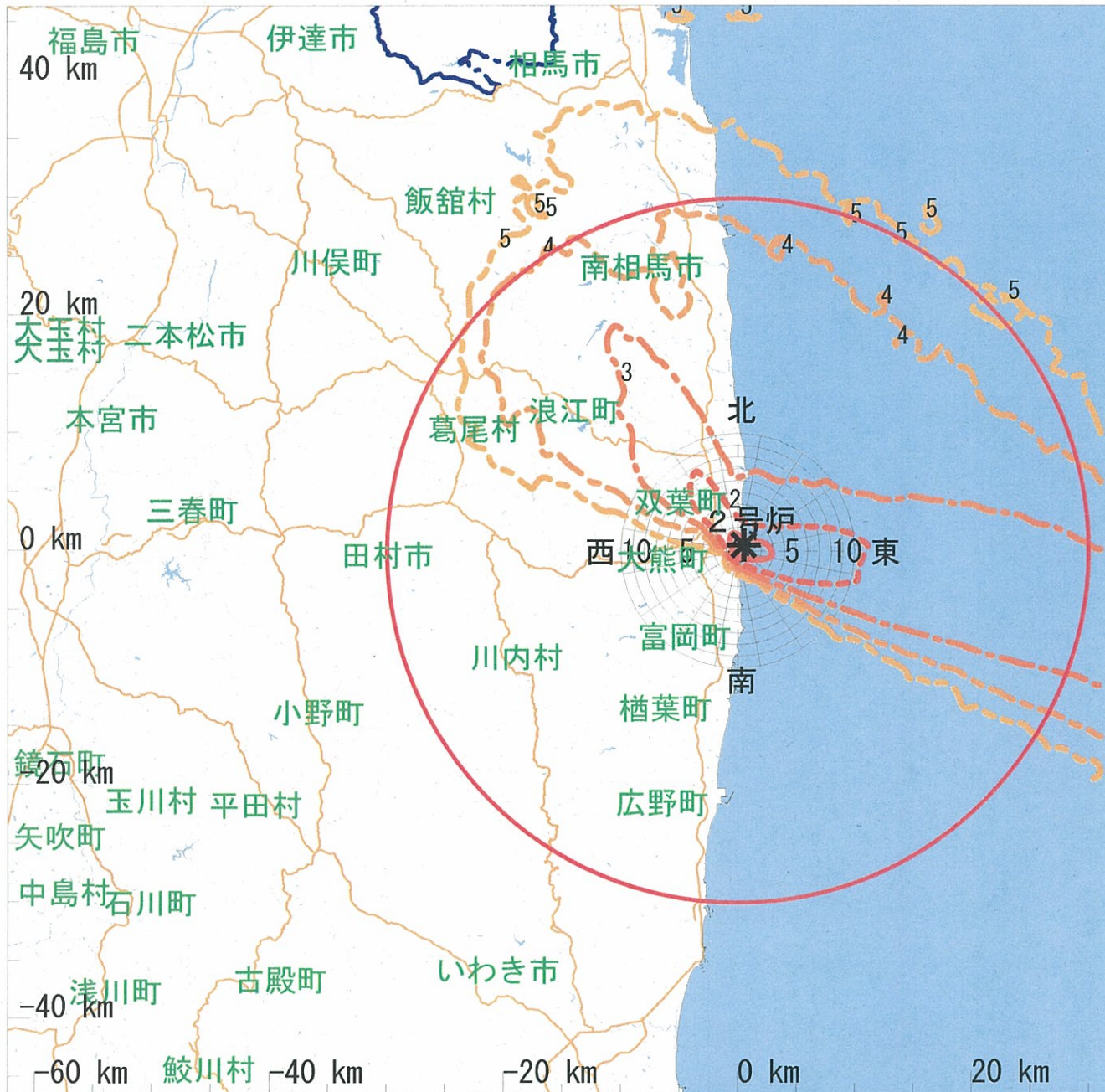
原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
安全委員	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)



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 = 32450mSv

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

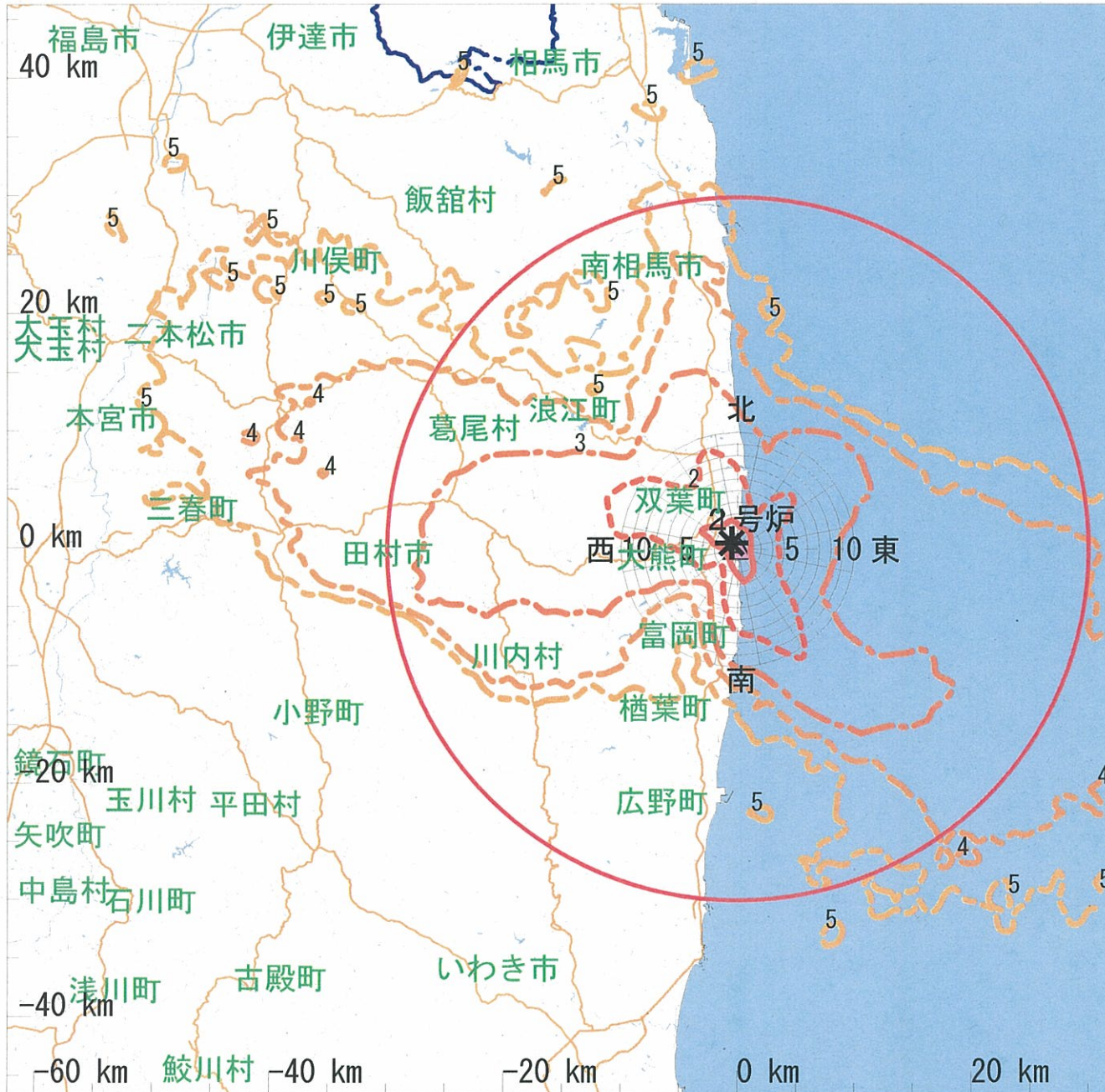
放出開始時刻 = 2010/05/05 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 63	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100505



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 = 34130mSv

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 (Ba)

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	: 1.3 × 10 ¹⁵ (3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹ (2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵ (7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹² (2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴ (1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³ (7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹ (1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³ (3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹² (7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸ (1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵ (3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹ (3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹ (4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵ (2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷ (3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹ (2.7 × 10 ¹⁰)
Nb 95	: 9.9 × 10 ⁸ (2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100515



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 = 22720mSv

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

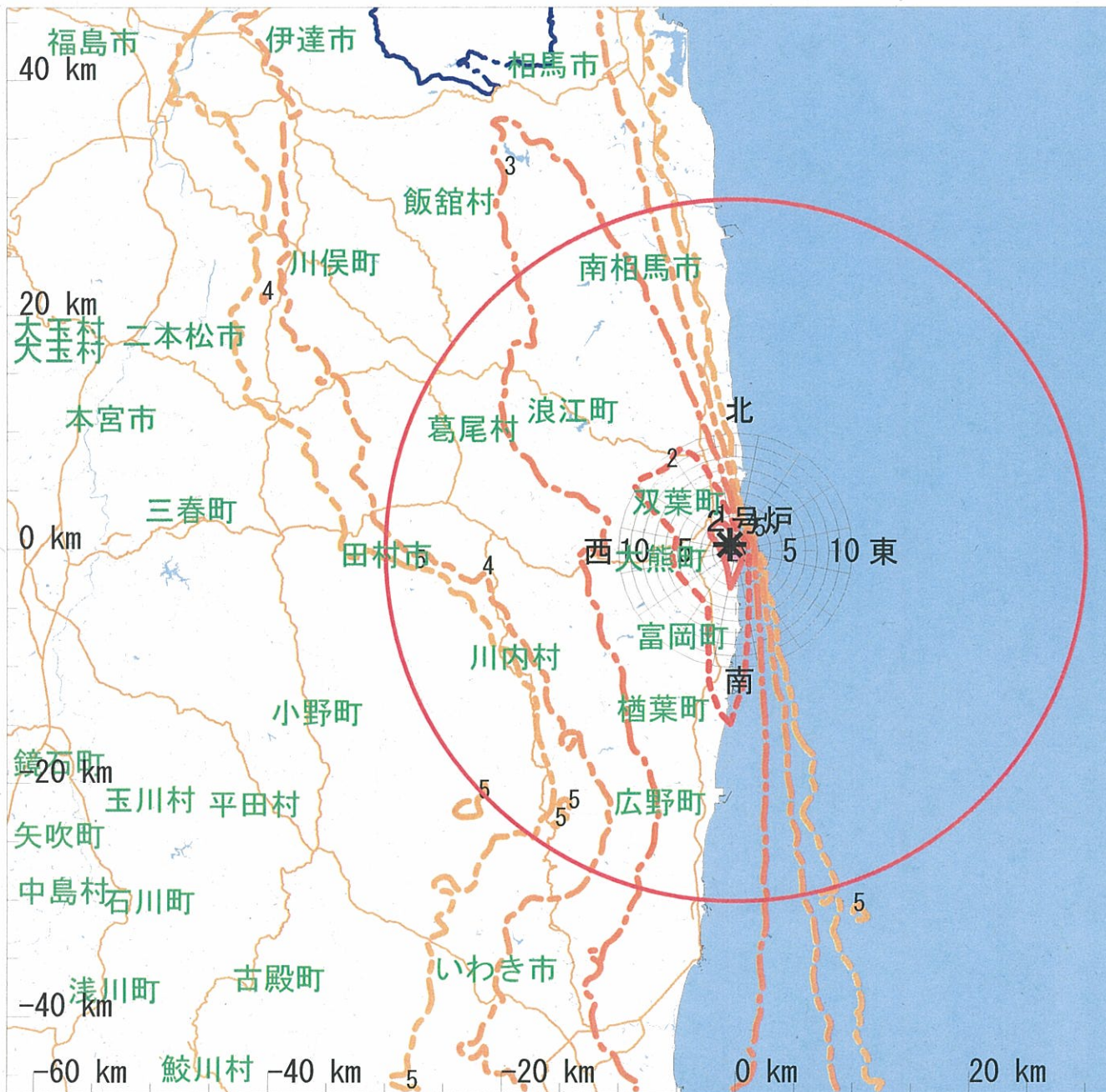
放出開始時刻 = 2010/05/25 00:00

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	:1.3×10 ¹⁵	(3.1×10 ¹⁶)
I 132	:3.5×10 ¹³	(8.5×10 ¹⁴)
I 133	:8.2×10 ⁹	(2.0×10 ¹¹)
Cs 134	:3.2×10 ¹⁵	(7.6×10 ¹⁶)
Cs 136	:1.2×10 ¹²	(2.9×10 ¹³)
Cs 137	:4.2×10 ¹⁴	(1.0×10 ¹⁶)
Te 129m	:3.3×10 ¹³	(7.9×10 ¹⁴)
Te 131m	:6.4×10 ⁹	(1.5×10 ¹¹)
Te 132	:3.5×10 ¹³	(8.5×10 ¹⁴)
Sr 89	:1.5×10 ¹³	(3.6×10 ¹⁴)
Sr 90	:3.0×10 ¹²	(7.2×10 ¹³)
Ba 140	:5.7×10 ⁸	(1.4×10 ¹⁰)
Ru 103	:1.3×10 ⁵	(3.1×10 ⁶)
Ce 141	:1.5×10 ⁹	(3.5×10 ¹⁰)
Ce 144	:1.9×10 ⁹	(4.5×10 ¹⁰)
La 140	:8.9×10 ⁵	(2.1×10 ⁷)
Y 90	:1.3×10 ⁷	(3.1×10 ⁸)
Y 91	:1.1×10 ⁹	(2.7×10 ¹⁰)
Ni 95	:9.9×10 ⁸	(2.4×10 ¹⁰)

安全委20100525



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 = 31870mSv

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

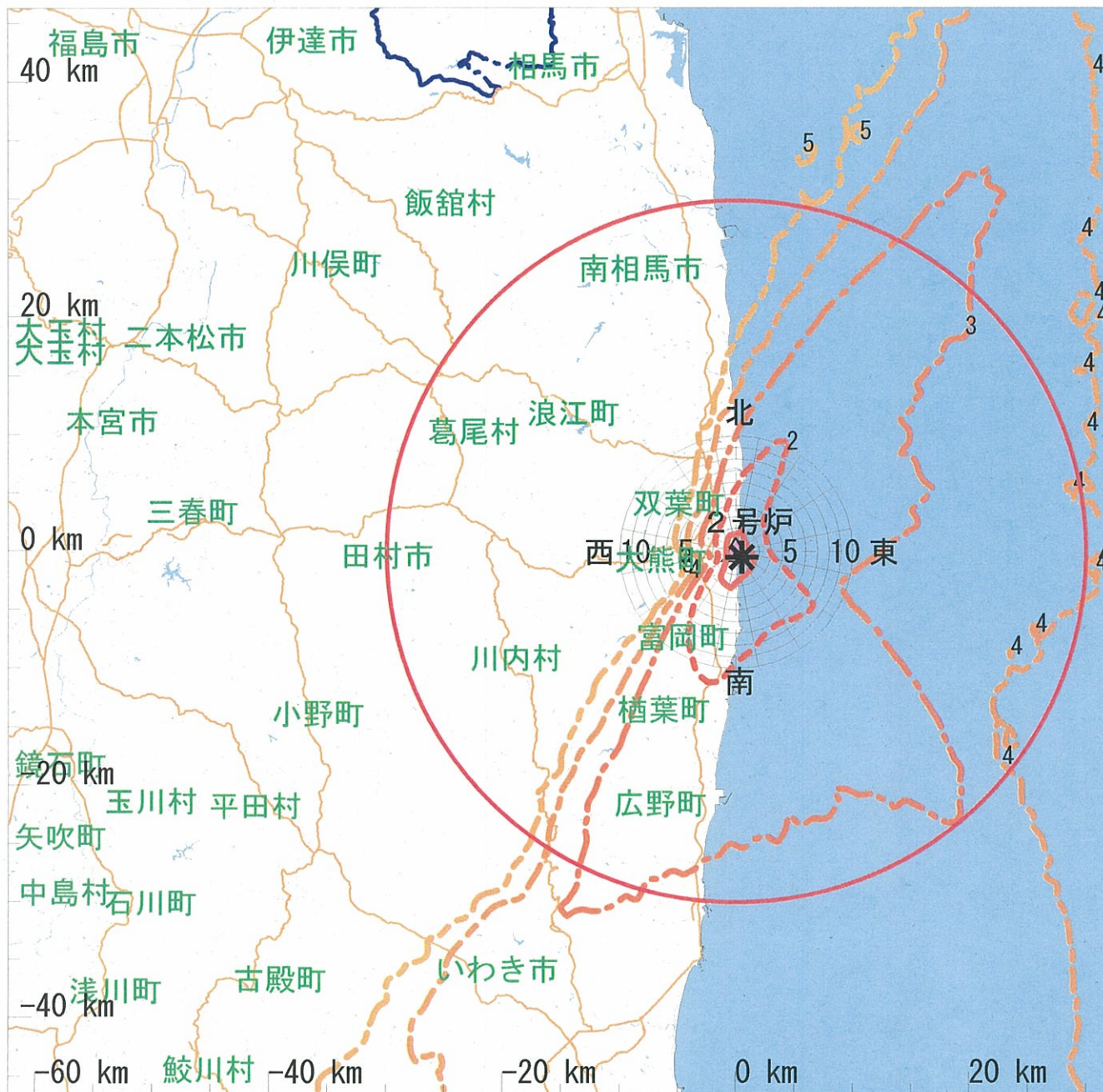
放出開始時刻 = 2010/06/05 00:00

放出モード = 変動放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
合計	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100605



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 = 21860mSv

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

燃烧度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

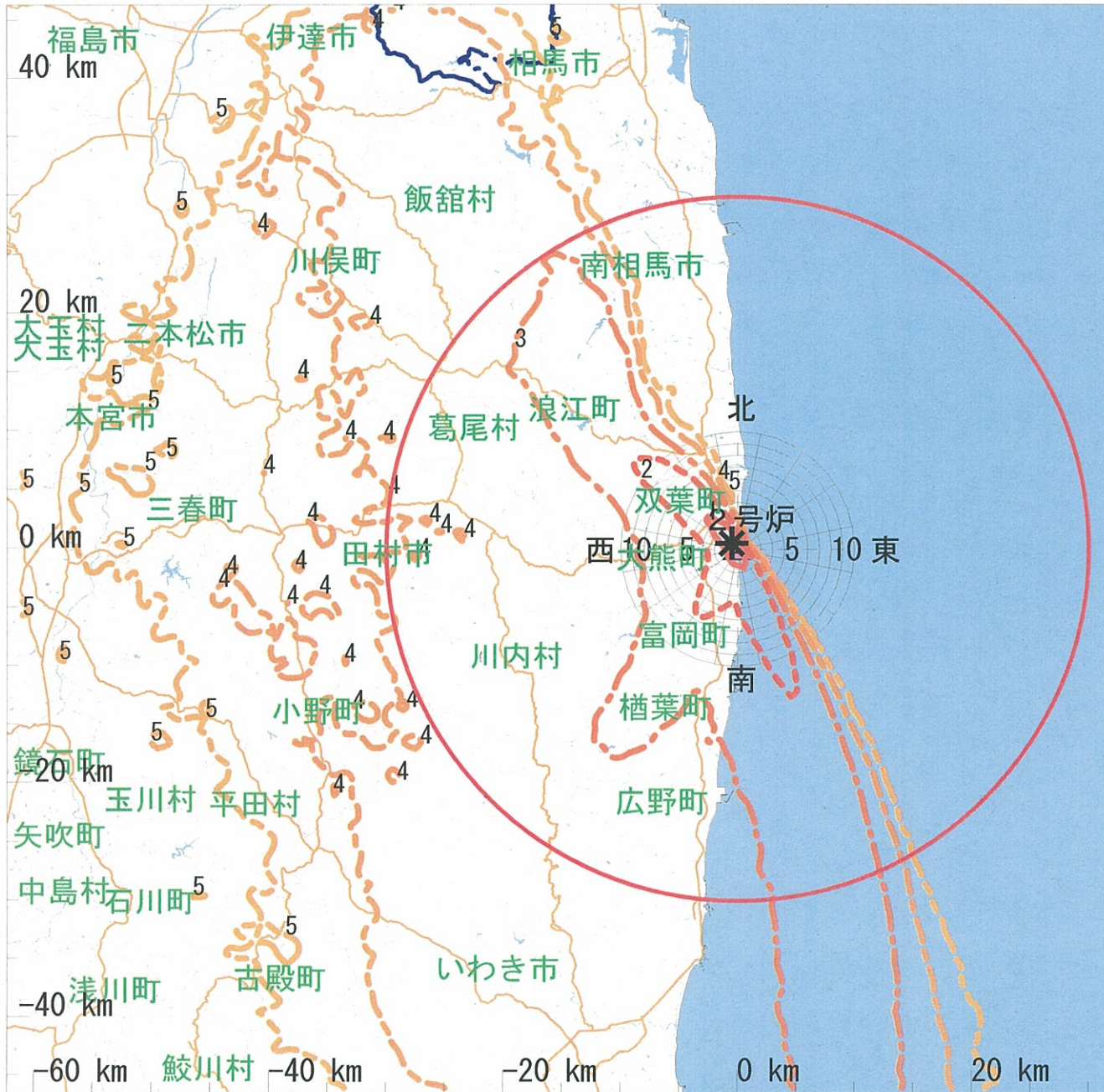
放出開始時刻 = 2010/06/15 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100615



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 = 24940mSv

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

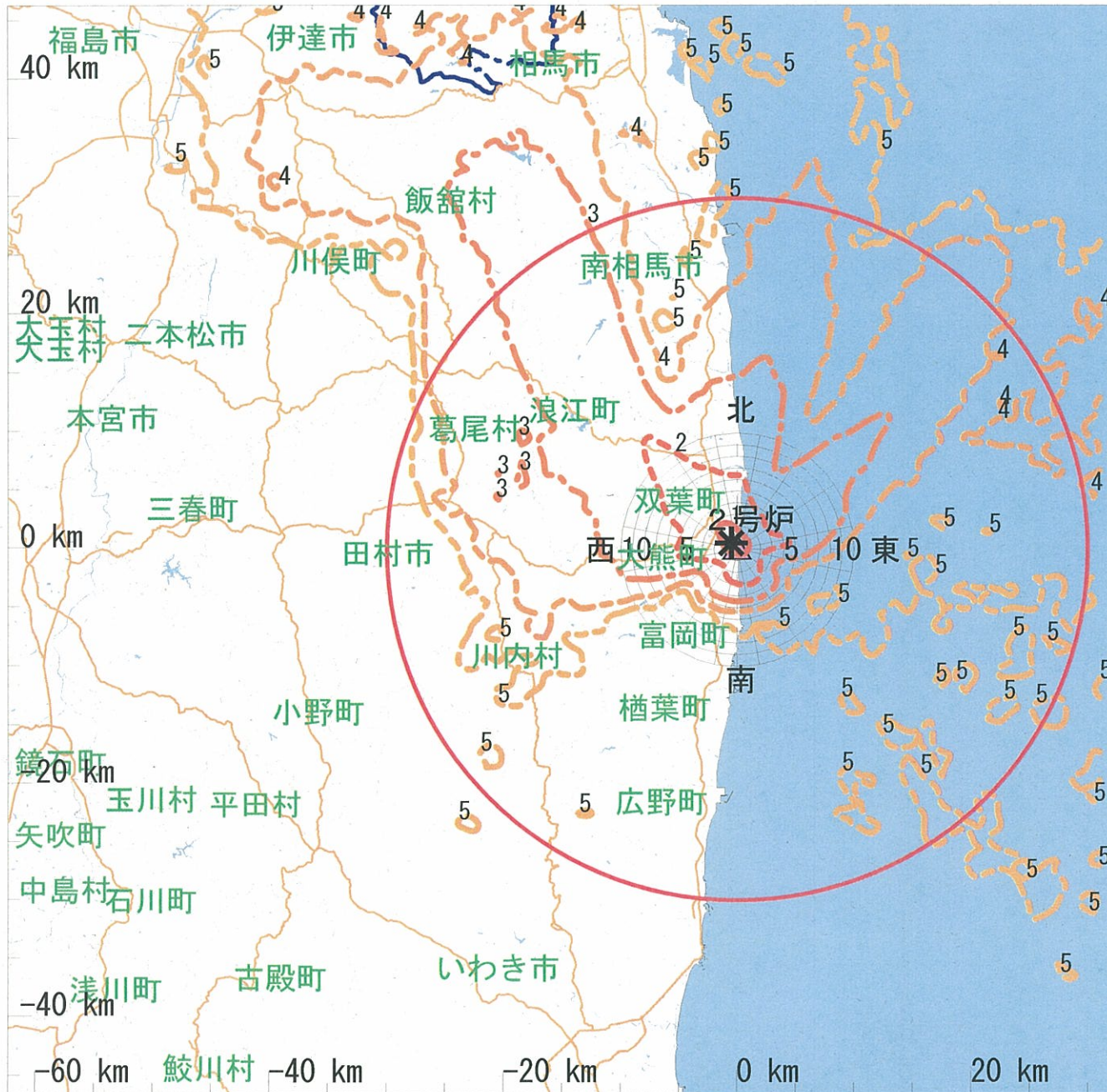
放出開始時刻 = 2010/06/25 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100625



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 = 58500mSv

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

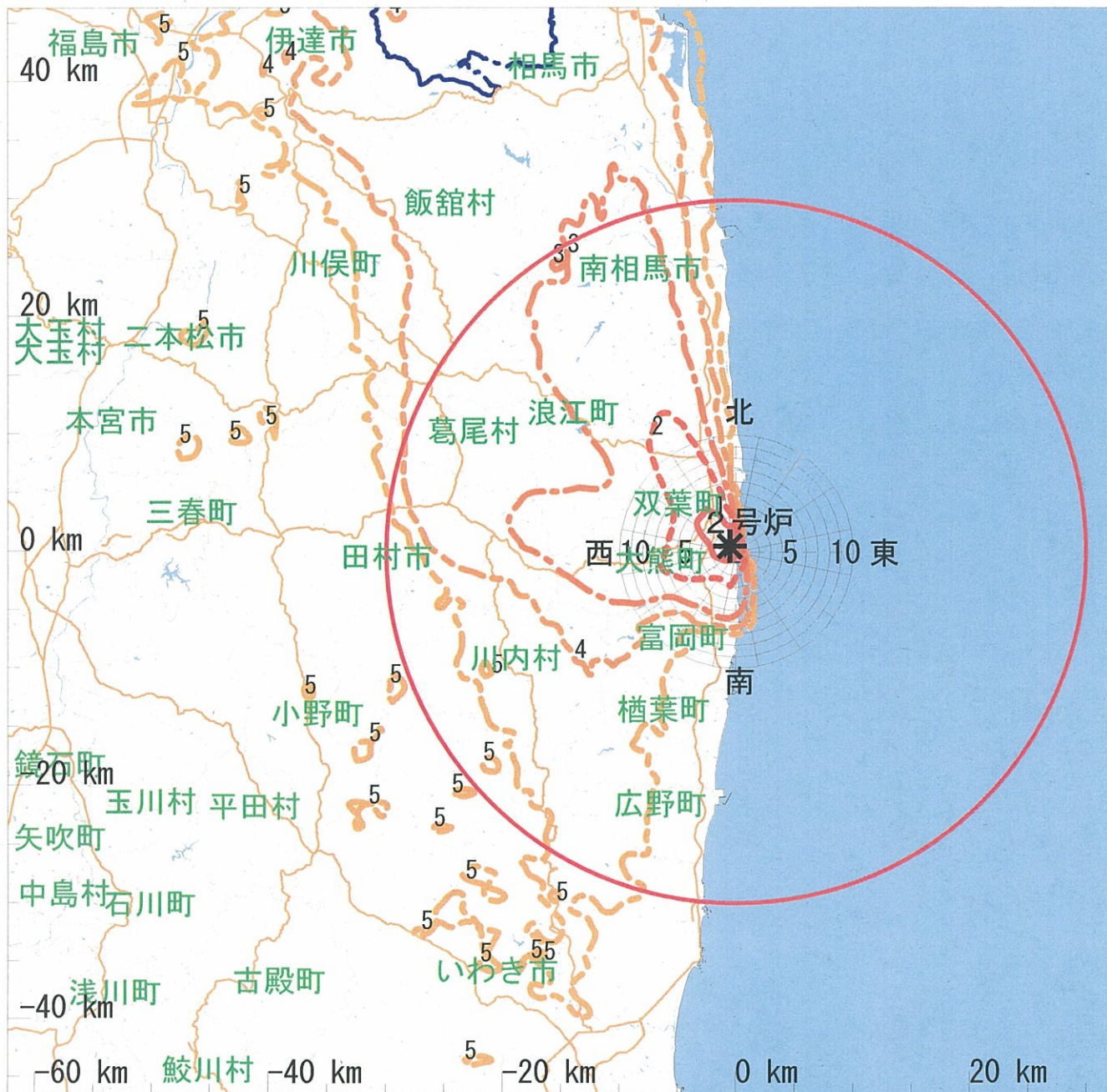
原子炉停止時刻 = 2010/03/11 14:47

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
安全委員	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)



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 = 43990mSv

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

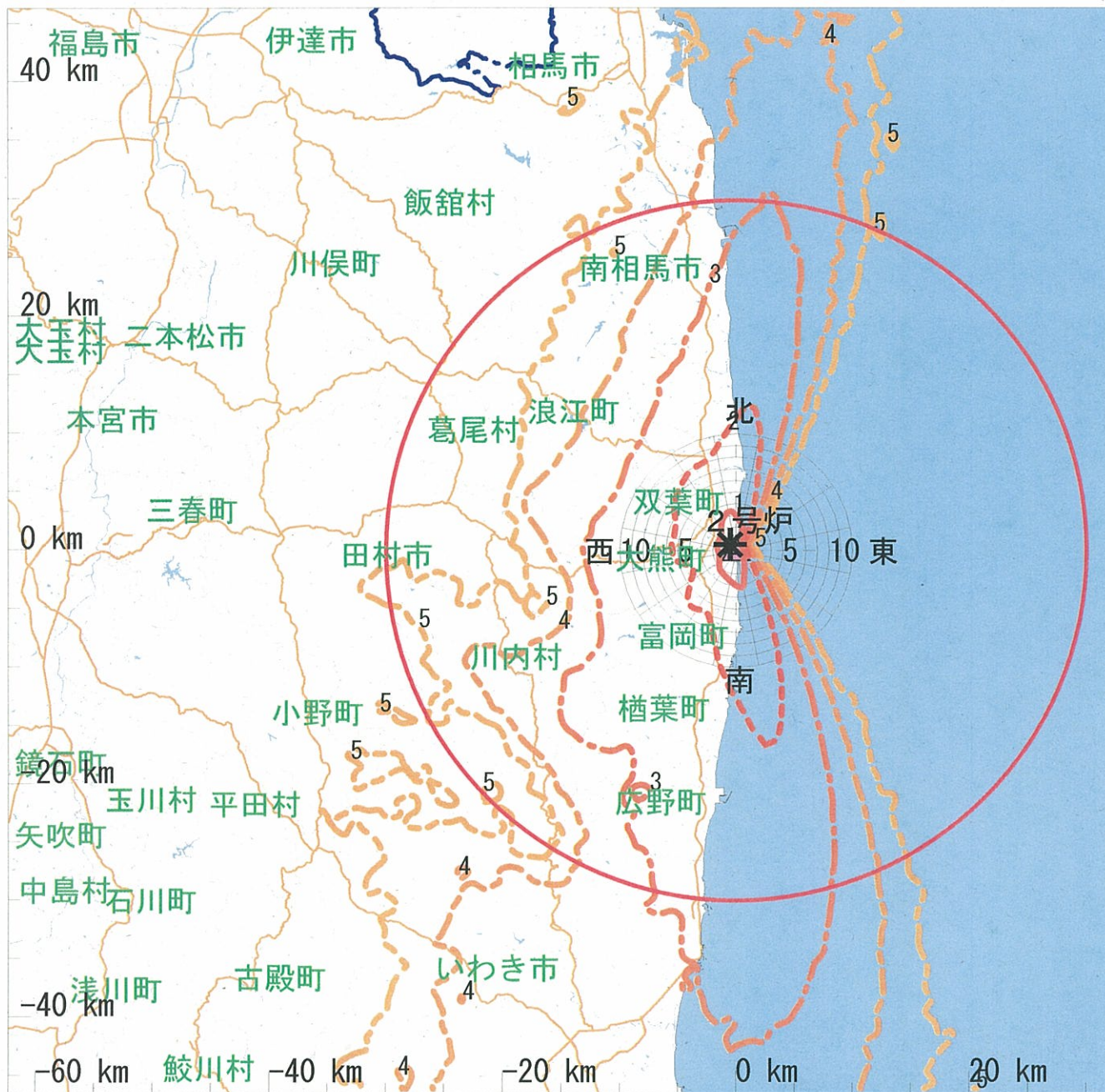
放出開始時刻 = 2010/07/15 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 63	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100715



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=45270mSv

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

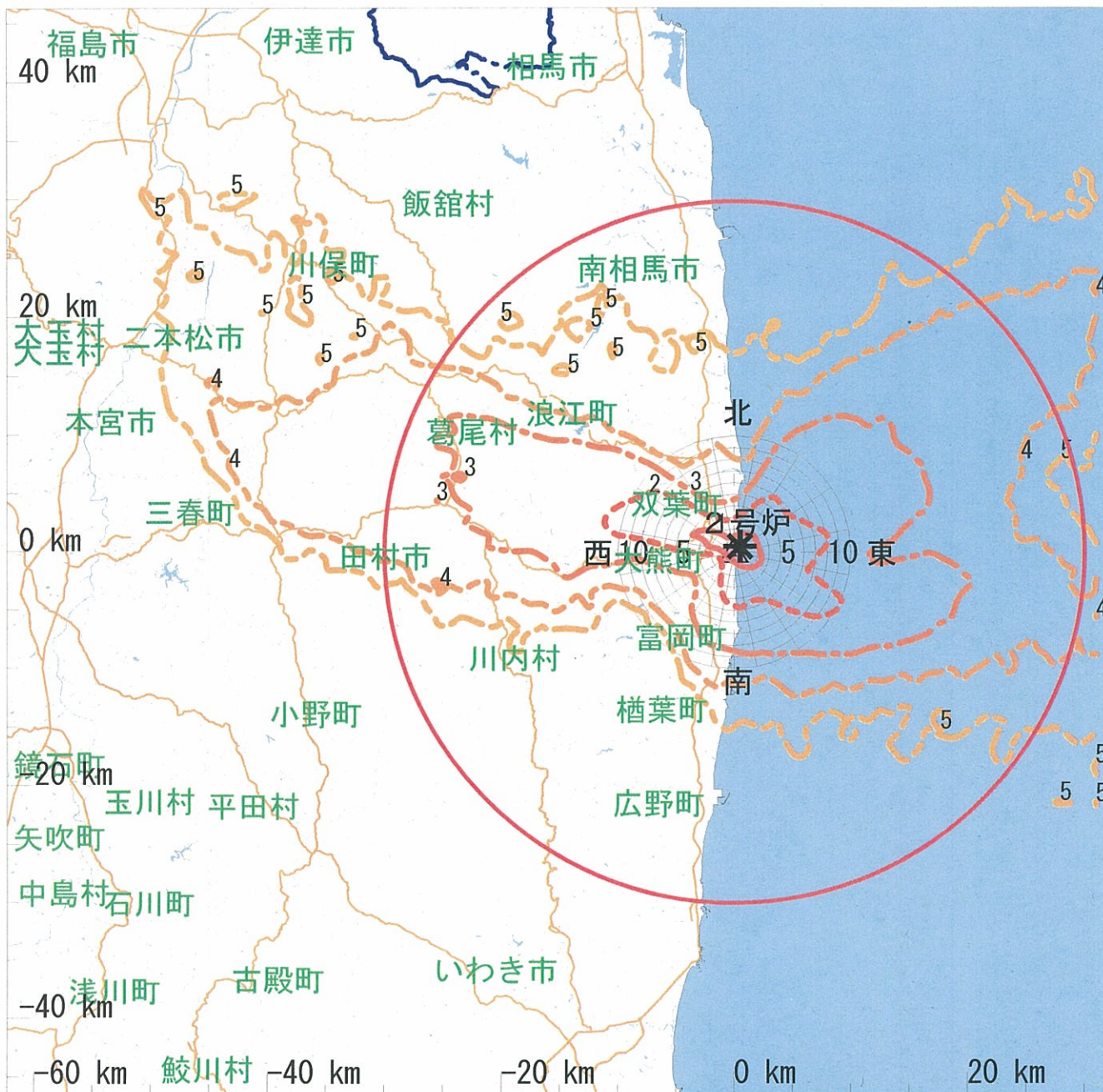
放出開始時刻 = 2010/07/25 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
Nb 95	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100725



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 = 45610mSv

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

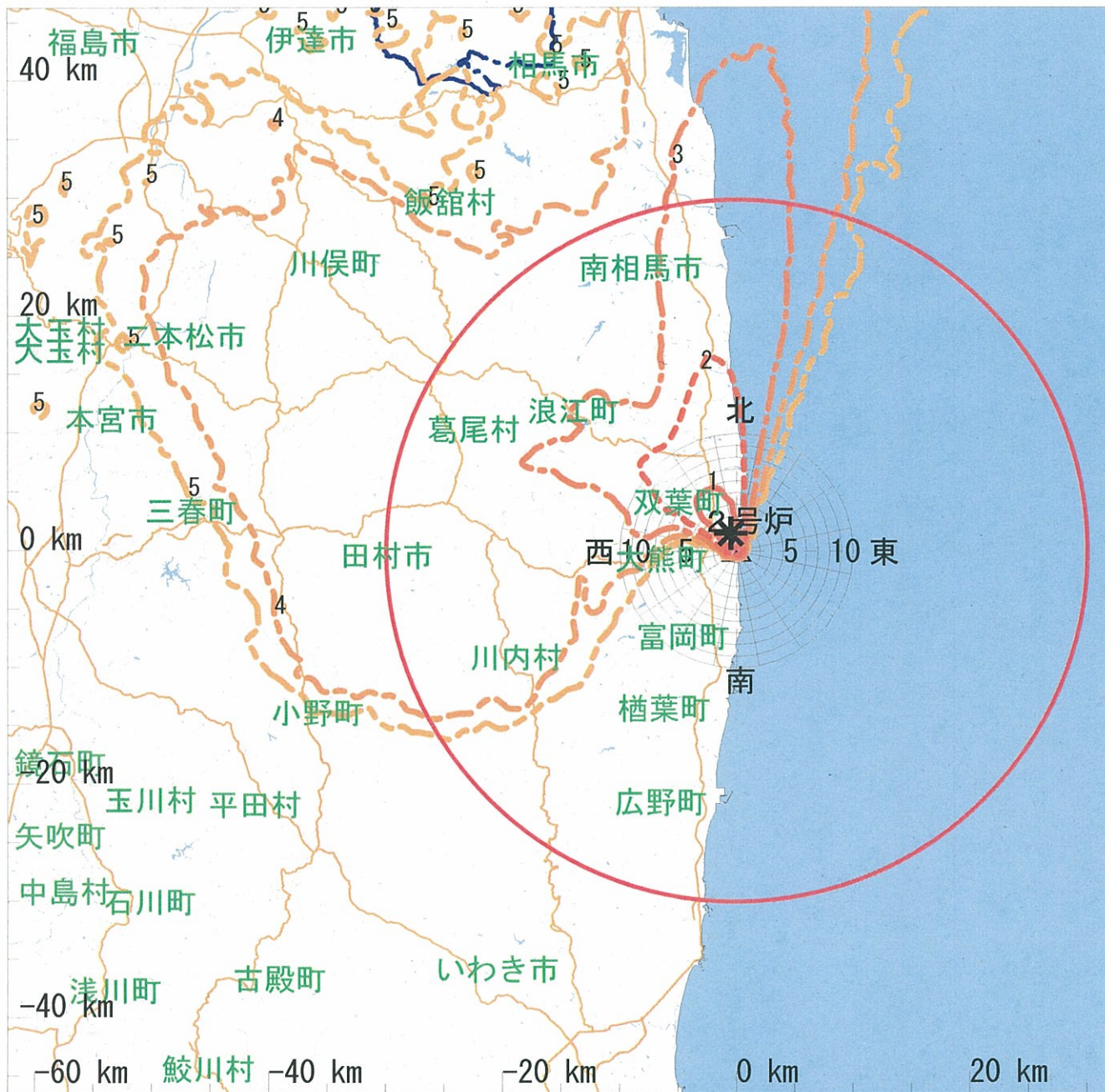
放出開始時刻 = 2010/08/05 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
その他	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100805



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 = 55980mSv

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

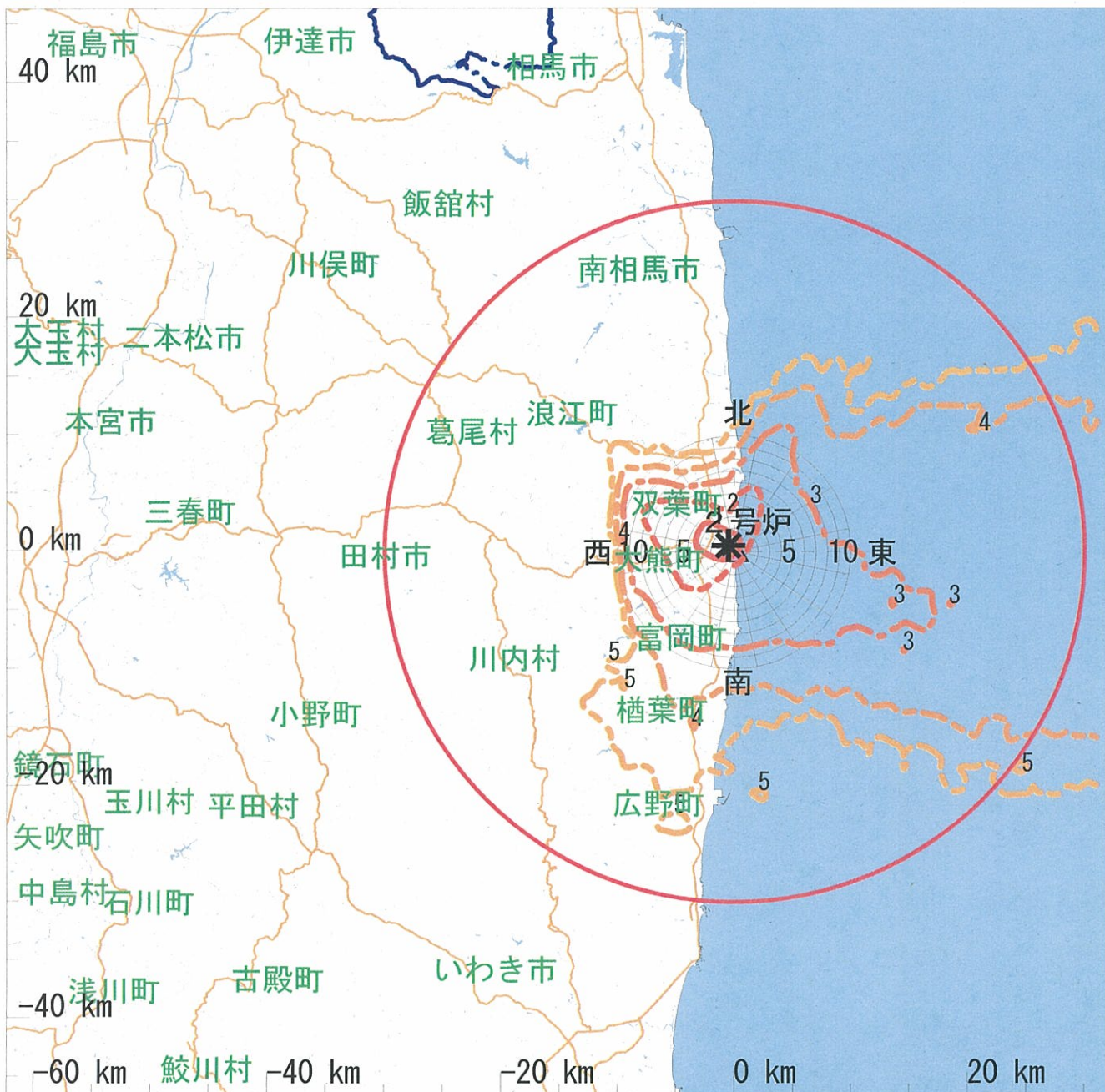
放出開始時刻 = 2010/08/15 00:00

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	: 1.3×10^{15} (3.1×10^{16})
I 132	: 3.5×10^{13} (8.5×10^{14})
I 133	: 8.2×10^9 (2.0×10^{11})
Cs 134	: 3.2×10^{15} (7.6×10^{16})
Cs 136	: 1.2×10^{12} (2.9×10^{13})
Cs 137	: 4.2×10^{14} (1.0×10^{16})
Te 129m	: 3.3×10^{13} (7.9×10^{14})
Te 131m	: 6.4×10^9 (1.5×10^{11})
Te 132	: 3.5×10^{13} (8.5×10^{14})
Sr 89	: 1.5×10^{13} (3.6×10^{14})
Sr 90	: 3.0×10^{12} (7.2×10^{13})
Ba 140	: 5.7×10^8 (1.4×10^{10})
Ru 103	: 1.3×10^5 (3.1×10^6)
Ce 141	: 1.5×10^9 (3.5×10^{10})
Ce 144	: 1.9×10^9 (4.5×10^{10})
La 140	: 8.9×10^5 (2.1×10^7)
Y 90	: 1.3×10^7 (3.1×10^8)
Y 91	: 1.1×10^9 (2.7×10^{10})
U 235	: 9.9×10^8 (2.4×10^{10})

安全委 20100815



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 = 41270mSv

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

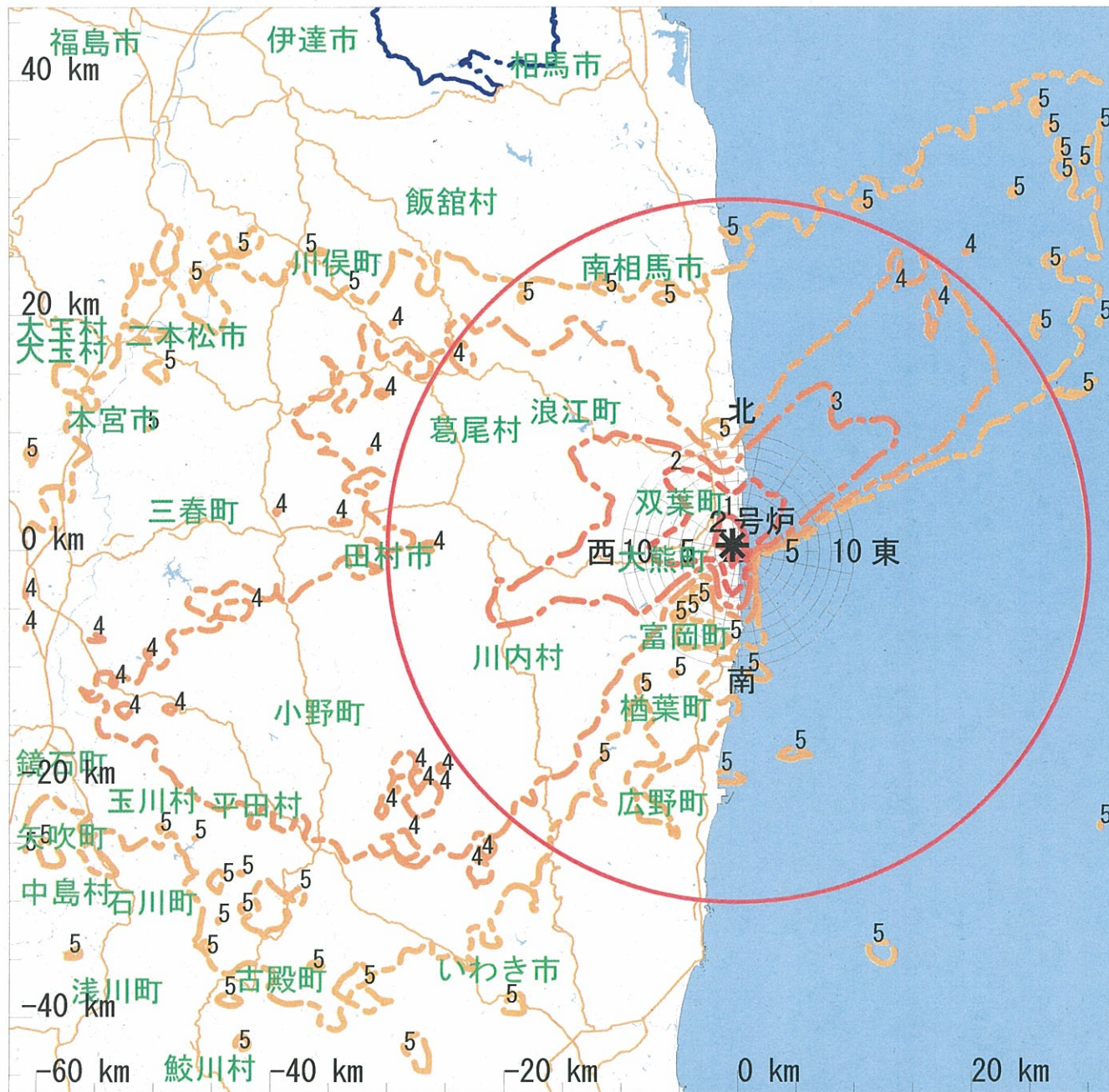
放出開始時刻 = 2010/08/25 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵ (3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹ (2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵ (7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹² (2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴ (1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³ (7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹ (1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³ (3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹² (7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸ (1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵ (3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹ (3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹ (4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵ (2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷ (3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹ (2.7 × 10 ¹⁰)
Ni 95	: 9.9 × 10 ⁸ (2.4 × 10 ¹⁰)

安全委20100825



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 = 30490mSv

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

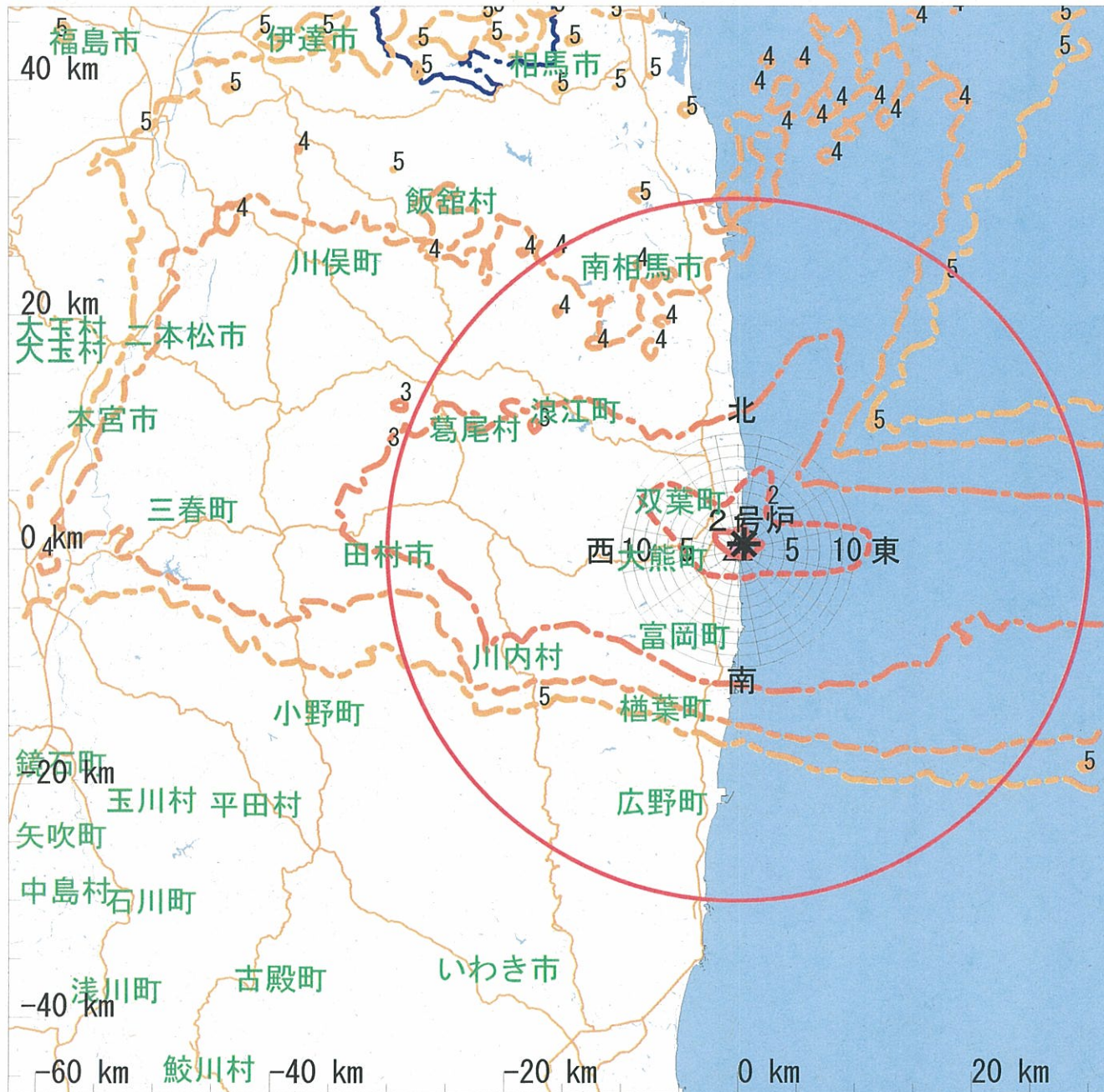
放出開始時刻 = 2010/09/05 00:00

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	: 1.3 × 10 ¹⁵ (3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹ (2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵ (7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹² (2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴ (1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³ (7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹ (1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³ (8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³ (3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹² (7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸ (1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵ (3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹ (3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹ (4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵ (2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷ (3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹ (2.7 × 10 ¹⁰)
U 235	: 9.9 × 10 ⁸ (2.4 × 10 ¹⁰)

安全委 20100905



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 = 19870mSv

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 (Ba)

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
安全委員0915	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)



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 = 6973mSv

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	: 1.3 × 10 ¹⁵	(3.1 × 10 ¹⁶)
I 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
I 133	: 8.2 × 10 ⁹	(2.0 × 10 ¹¹)
Cs 134	: 3.2 × 10 ¹⁵	(7.6 × 10 ¹⁶)
Cs 136	: 1.2 × 10 ¹²	(2.9 × 10 ¹³)
Cs 137	: 4.2 × 10 ¹⁴	(1.0 × 10 ¹⁶)
Te 129m	: 3.3 × 10 ¹³	(7.9 × 10 ¹⁴)
Te 131m	: 6.4 × 10 ⁹	(1.5 × 10 ¹¹)
Te 132	: 3.5 × 10 ¹³	(8.5 × 10 ¹⁴)
Sr 89	: 1.5 × 10 ¹³	(3.6 × 10 ¹⁴)
Sr 90	: 3.0 × 10 ¹²	(7.2 × 10 ¹³)
Ba 140	: 5.7 × 10 ⁸	(1.4 × 10 ¹⁰)
Ru 103	: 1.3 × 10 ⁵	(3.1 × 10 ⁶)
Ce 141	: 1.5 × 10 ⁹	(3.5 × 10 ¹⁰)
Ce 144	: 1.9 × 10 ⁹	(4.5 × 10 ¹⁰)
La 140	: 8.9 × 10 ⁵	(2.1 × 10 ⁷)
Y 90	: 1.3 × 10 ⁷	(3.1 × 10 ⁸)
Y 91	: 1.1 × 10 ⁹	(2.7 × 10 ¹⁰)
その他	: 9.9 × 10 ⁸	(2.4 × 10 ¹⁰)

安全委 20100925

