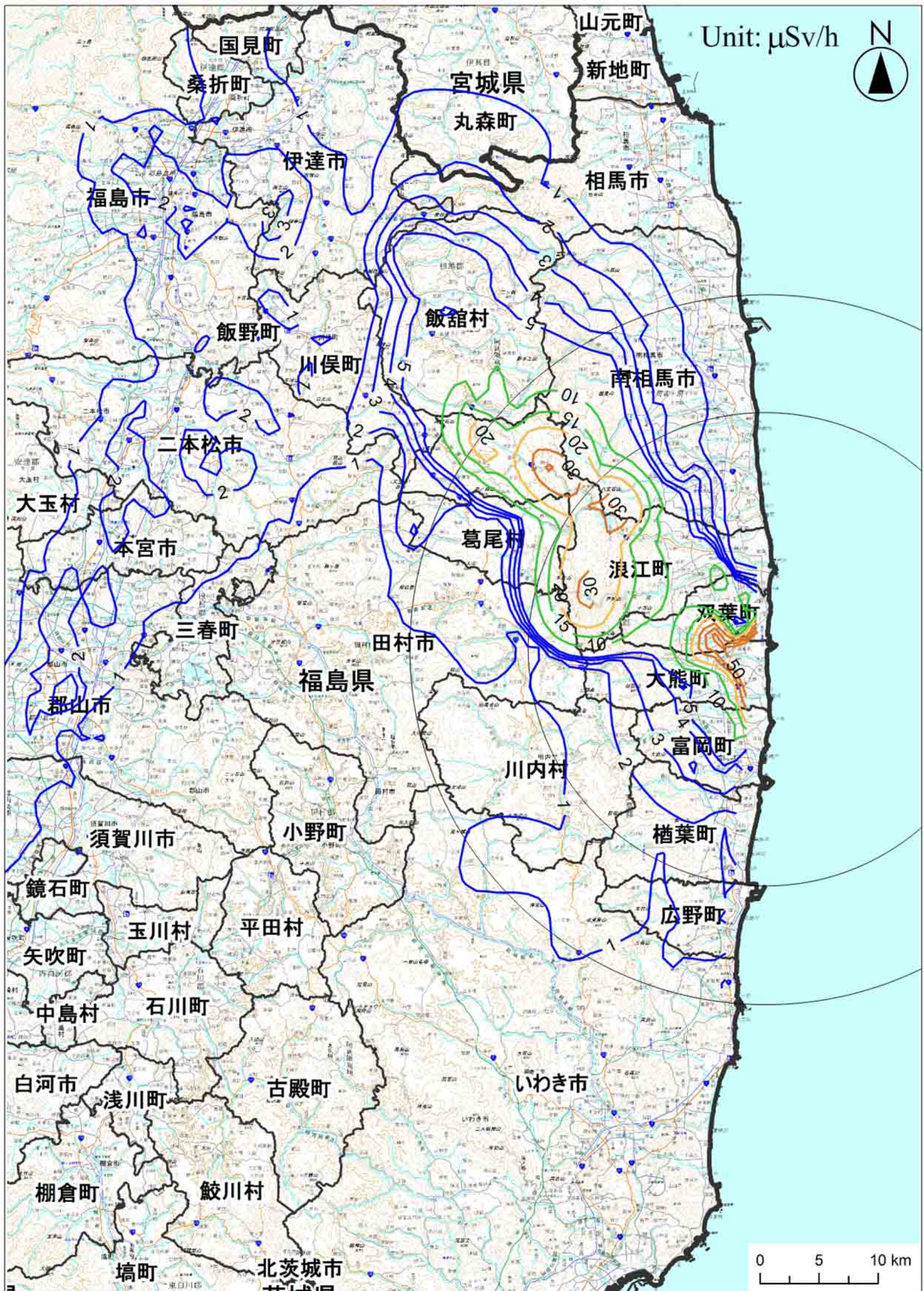


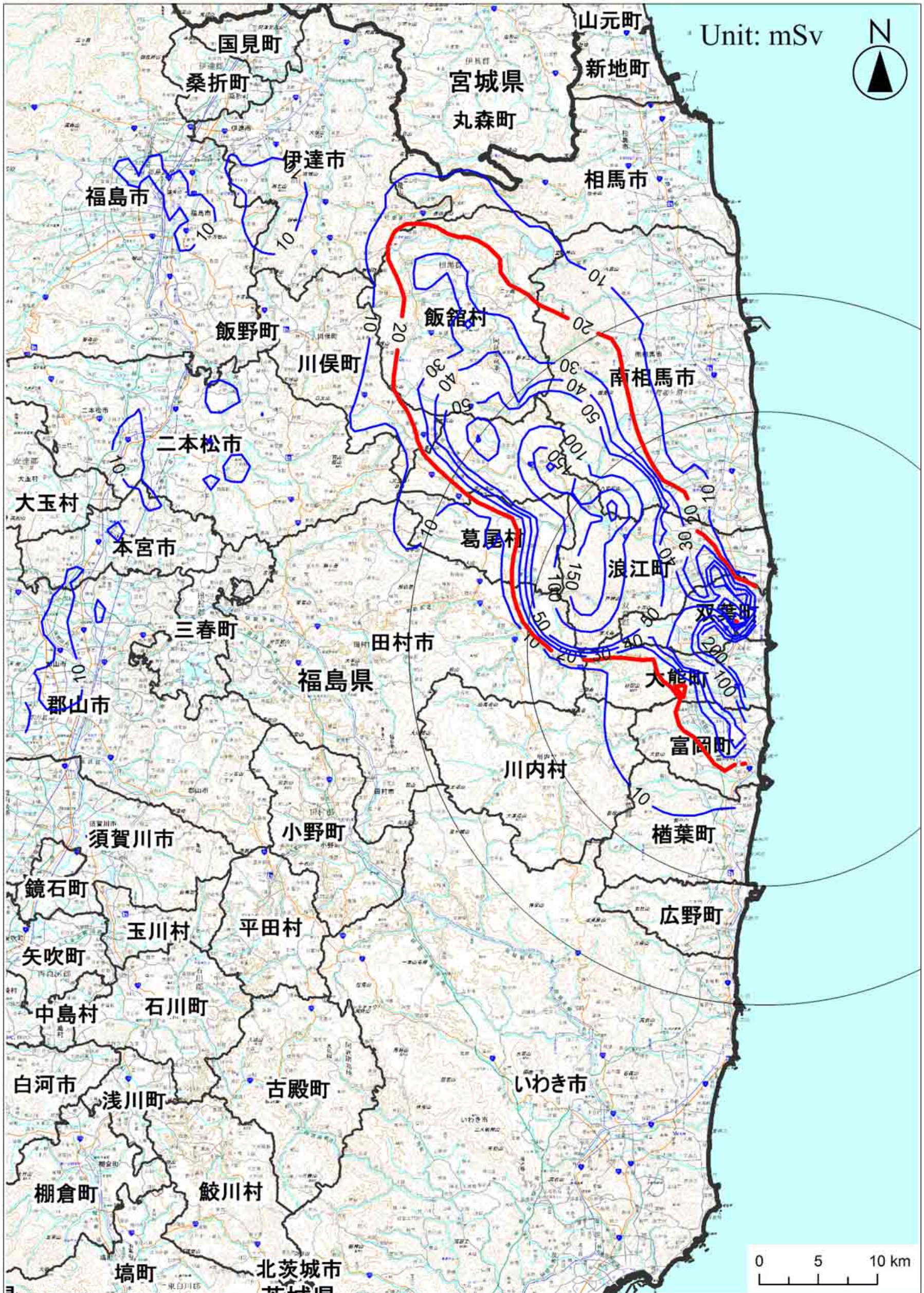
線量測定マップ（平成23年4月24日時点）



4月24日10:00および13:00プレスの最新値を用いた。それ以前に測定した地点については、地点No.32との比を用いて4月24日に換算した値を用いた。

積算線量推定マップ

(平成24年3月11日までの積算線量)



平成23年4月21日24:00までの実測値を使用

実測値に基づく各連続観測地点の積算線量の推定値(1/2)

| 地点番号 | 地点のおおよその住所 | 福島第一原子力発電所からの | | 空間線量率の測定開始日 | 積算線量の推定値【※1】 | | 最新測定値(mSv/h)【※3】 | 平成24年3月11日時の積算線量の推定値(mSv)【※4】 |
|------------|-----------------|---------------|------|-------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|
| | | 方位 | 距離 | | (mSv) | 注記 | | |
| (1)計画的避難区域 | | | | | | | | |
| 83 | 双葉郡浪江町赤字木柵平 | 北西 | 24km | 3月24日 | 44.5 | 【※2】 | 0.0408 | 235.4 |
| 81 | 双葉郡浪江町赤字木石小屋 | 北西 | 31km | 3月24日 | 25.3 | 【※2】 | 0.0349 | 188.6 |
| 32 | 双葉郡浪江町赤字木手七郎 | 北西 | 31km | 3月16日 | 23.8 | 【※5】 | 0.0185 | 110.2 |
| 79 | 双葉郡浪江町下津島萱深 | 西北西 | 29km | 3月16日 | 10.6 | 【※5】 | 0.0097 | 56.2 |
| 31 | 双葉郡浪江町津島仲沖 | 西北西 | 30km | 3月17日 | 9.9 | 【※5】 | 0.0082 | 48.2 |
| 34 | 双葉郡浪江町津島大高木 | 西北西 | 30km | 3月19日 | 4.6 | 【※2】【※5】 | 0.0042 | 24.2 |
| 21 | 双葉郡葛尾村上野川 | 西北西 | 32km | 3月17日 | 2.5 | 【※5】 | 0.0033 | 18.0 |
| 104 | 双葉郡葛尾村大字落合字落合 | 北西 | 25km | 4月7日 | 2.6 | 【※2】 | 0.0018 | 11.0 |
| 33 | 相馬郡飯館村長泥 | 北西 | 33km | 3月16日 | 13.7 | 【※5】 | 0.0102 | 61.7 |
| 62 | 相馬郡飯館村草野大師堂 | 北西 | 39km | 3月17日 | 5.3 | | 0.0063 | 34.8 |
| 61 | 相馬郡飯館村八木沢 | 北西 | 36km | 3月17日 | 4.3 | | 0.0047 | 26.3 |
| 63 | 相馬郡飯館村二枚橋 | 北西 | 44km | 3月17日 | 2.0 | | 0.0017 | 10.0 |
| 46 | 伊達郡川俣町山木屋向出山 | 西北西 | 34km | 3月17日 | 5.5 | | 0.0040 | 24.2 |
| 36 | 伊達郡川俣町山木屋大洪 | 西北西 | 40km | 3月20日 | 3.7 | 【※2】 | 0.0034 | 19.6 |
| (2)その他の区域 | | | | | | | | |
| 108 | 南相馬市原町区大原台畑 | 北北西 | 30km | 4月7日 | 3.4 | 【※2】 | 0.0026 | 15.6 |
| 107 | 南相馬市原町区馬場下中内 | 北北西 | 25km | 4月7日 | 3.0 | 【※2】 | 0.0019 | 11.9 |
| 6 | 南相馬市鹿島区西町 | 北 | 32km | 3月17日 | 0.9 | | 0.0010 | 5.5 |
| 103 | 南相馬市原町区高大豆柄内 | 北 | 20km | 4月7日 | 0.7 | 【※2】 | 0.0006 | 3.5 |
| 7 | 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 | 北北西 | 32km | 3月17日 | 0.6 | 【※5】 | 0.0006 | 3.3 |
| 80 | 南相馬市原町区高見町 | 北 | 24km | 3月20日 | 0.8 | 【※2】【※5】 | 0.0004 | 2.8 |
| 4 | 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 | 北西 | 47km | 3月17日 | 1.0 | | 0.0015 | 8.1 |
| 78 | 伊達郡川俣町鶴沢 | 北西 | 48km | 3月20日 | 1.2 | 【※2】 | 0.0010 | 5.7 |
| 37 | 伊達市霊山町石田宝司沢 | 北西 | 48km | 3月31日 | 3.4 | 【※2】 | 0.0038 | 21.2 |
| 3 | 伊達市霊山町石田彦平 | 北西 | 46km | 3月17日 | 2.4 | | 0.0029 | 16.0 |
| 102 | 伊達市月館町 | 北西 | 50km | 4月7日 | 1.5 | 【※2】 | 0.0007 | 4.8 |
| 101 | 伊達市霊山町大石字三ノ輪 | 北西 | 55km | 4月7日 | 1.3 | 【※2】 | 0.0006 | 4.1 |
| 2 | 福島市大波滝ノ入 | 北西 | 56km | 3月17日 | 2.7 | | 0.0017 | 10.6 |
| 88 | 福島市光が丘 | 西北西 | 55km | 4月3日 | 2.1 | 【※2】 | 0.0014 | 8.7 |
| 1 | 福島市杉妻町 | 北西 | 62km | 3月16日 | 1.4 | 【※5】 | 0.0007 | 4.6 |
| 85 | 福島市荒井原宿 | 西北西 | 66km | 3月27日 | 0.5 | 【※2】 | 0.0004 | 2.4 |
| 77 | いわき市小川町上小川 | 南西 | 26km | 3月20日 | 1.4 | 【※2】 | 0.0011 | 6.6 |
| 72 | いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 | 南 | 31km | 3月20日 | 0.7 | 【※2】 | 0.0009 | 5.0 |
| 44 | いわき市大久町大久矢ノ目沢 | 南南西 | 28km | 3月17日 | 1.0 | | 0.0005 | 3.4 |
| 73 | いわき市四倉町 | 南 | 35km | 3月20日 | 0.6 | 【※2】 | 0.0005 | 3.0 |
| 74 | いわき市小川町高萩 | 南南西 | 36km | 3月20日 | 0.5 | 【※2】 | 0.0005 | 2.8 |
| 38 | いわき市四倉町白岩保木田 | 南南西 | 34km | 3月31日 | 0.7 | 【※2】【※5】 | 0.0003 | 2.0 |
| 75 | いわき市内郷御厩町 | 南南西 | 43km | 3月20日 | 0.3 | 【※2】 | 0.0003 | 1.7 |
| 106 | いわき市川前町小白井字将監小屋 | 南西 | 30km | 4月7日 | 0.2 | 【※2】 | 0.0003 | 1.6 |
| 84 | いわき市三和町差塩 | 南西 | 39km | 3月26日 | 0.3 | 【※2】【※5】 | 0.0002 | 1.0 |
| 45 | 双葉郡楡葉町山田岡美し森 | 南 | 20km | 3月17日 | 1.2 | | 0.0008 | 4.7 |
| 71 | 双葉郡広野町下北迫苗代替 | 南 | 23km | 3月20日 | 1.0 | 【※2】【※5】 | 0.0005 | 3.3 |
| 11 | 二本松市太田字下田 | 西北西 | 43km | 3月17日 | 1.2 | | 0.0009 | 5.4 |
| 10 | 二本松市針道中島 | 西北西 | 44km | 3月17日 | 0.9 | | 0.0008 | 4.7 |
| 35 | 二本松市田沢萩平 | 西北西 | 37km | 3月19日 | 0.8 | 【※2】 | 0.0008 | 4.5 |

実測値に基づく各連続観測地点の積算線量の推定値(2/2)

| 地点番号 | 地点のおおよその住所 | 福島第一原子力発電所からの | | 空間線量率の測定開始日 | 積算線量の推定値【※1】 | | 最新測定値(mSv/h)【※3】 | 平成24年3月11日時の積算線量の推定値(mSv)【※4】 | |
|------|---------------|---------------|------|-------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------|-----|
| | | 方位 | 距離 | | (mSv) | 注記 | | | |
| 89 | 郡山市豊田町 | 西 | 60km | 4月3日 | 2.1 | 【※2】 | 0.0017 | 10.1 | |
| 86 | 郡山市大槻町長右工門林 | 西 | 63km | 3月27日 | 1.2 | 【※2】 | 0.0012 | 6.8 | |
| 87 | 双葉郡川内村上川内花ノ内 | 西南西 | 29km | 3月27日 | 0.9 | 【※2】 | 0.0009 | 5.1 | |
| 76 | 双葉郡川内村上川内早渡 | 西南西 | 22km | 3月20日 | 0.6 | 【※2】【※5】 | 0.0004 | 2.5 | |
| 43 | 双葉郡川内村下川内宮渡 | 西南西 | 22km | 3月16日 | 0.5 | | 0.0004 | 2.3 | |
| 20 | 田村市船引町新館下 | 西 | 41km | 3月17日 | 0.5 | 【※5】 | 0.0012 | 6.2 | |
| 42 | 田村市常葉町山根富岡 | 西 | 33km | 3月17日 | 0.8 | | 0.0008 | 4.3 | |
| 15 | 田村市常葉町山根鹿島 | 西 | 32km | 3月17日 | 0.9 | | 0.0006 | 3.6 | |
| 41 | 田村市都路町古道 | 西 | 21km | 3月17日 | 0.7 | | 0.0006 | 3.5 | |
| 14 | 田村市常葉町常葉内町 | 西 | 34km | 3月17日 | 0.3 | | 0.0006 | 3.1 | |
| 23 | 田村市船引町南移水中内 | 西北西 | 39km | 3月17日 | 0.6 | | 0.0005 | 3.0 | |
| 52 | 田村市船引町船引馬場川原 | 西 | 41km | 3月17日 | 0.2 | | 0.0003 | 1.7 | |
| 22 | 田村市船引町上移字後田 | 西北西 | 35km | 3月17日 | 0.5 | | 0.0002 | 1.4 | |
| 105 | 田村市都路町古道 | 西 | 25km | 4月7日 | 0.3 | | 【※2】 | 0.0002 | 1.3 |
| 13 | 田村市常葉町西向屋形 | 西 | 37km | 3月17日 | 0.4 | | | 0.0001 | 0.9 |
| 12 | 田村市船引町船引字小沢川代 | 西 | 39km | 3月17日 | 0.3 | | 0.0001 | 0.8 | |
| 39 | 相馬市山上上並木 | 北北西 | 41km | 4月1日 | 0.9 | 【※2】【※5】 | 0.0006 | 3.7 | |
| 5 | 相馬市中野寺前 | 北北西 | 42km | 3月17日 | 0.6 | | 0.0004 | 2.5 | |
| 51 | 田村郡小野町小野新町館廻 | 西南西 | 39km | 3月17日 | 0.3 | | 0.0002 | 1.2 | |

この表は原子力安全委員会、文部科学省、原子力安全・保安院が共同で取りまとめたもの

※1: 3月12日6時から4月21日24時までの積算値で、平成23年3月28日に原子力安全委員会が試算した際の推計方法である屋外滞在(8時間)と屋内滞在(16時間)における木造家屋の低減効果(0.4)を考慮して推計する(0.6をかける)方法を採用

※2: 測定開始日が3月19日以降の地点の3月16日から測定開始日前日までの線量データは、線量変化が最も急である地点32の線量と比例すると仮定して計算

※3: 4月22日10時プレス発表時までの最新の空間線量率の測定値。簡易式積算線量計の実測値がある地点【※5】については、前回データ採取時からの積算値を経過時間で割った値

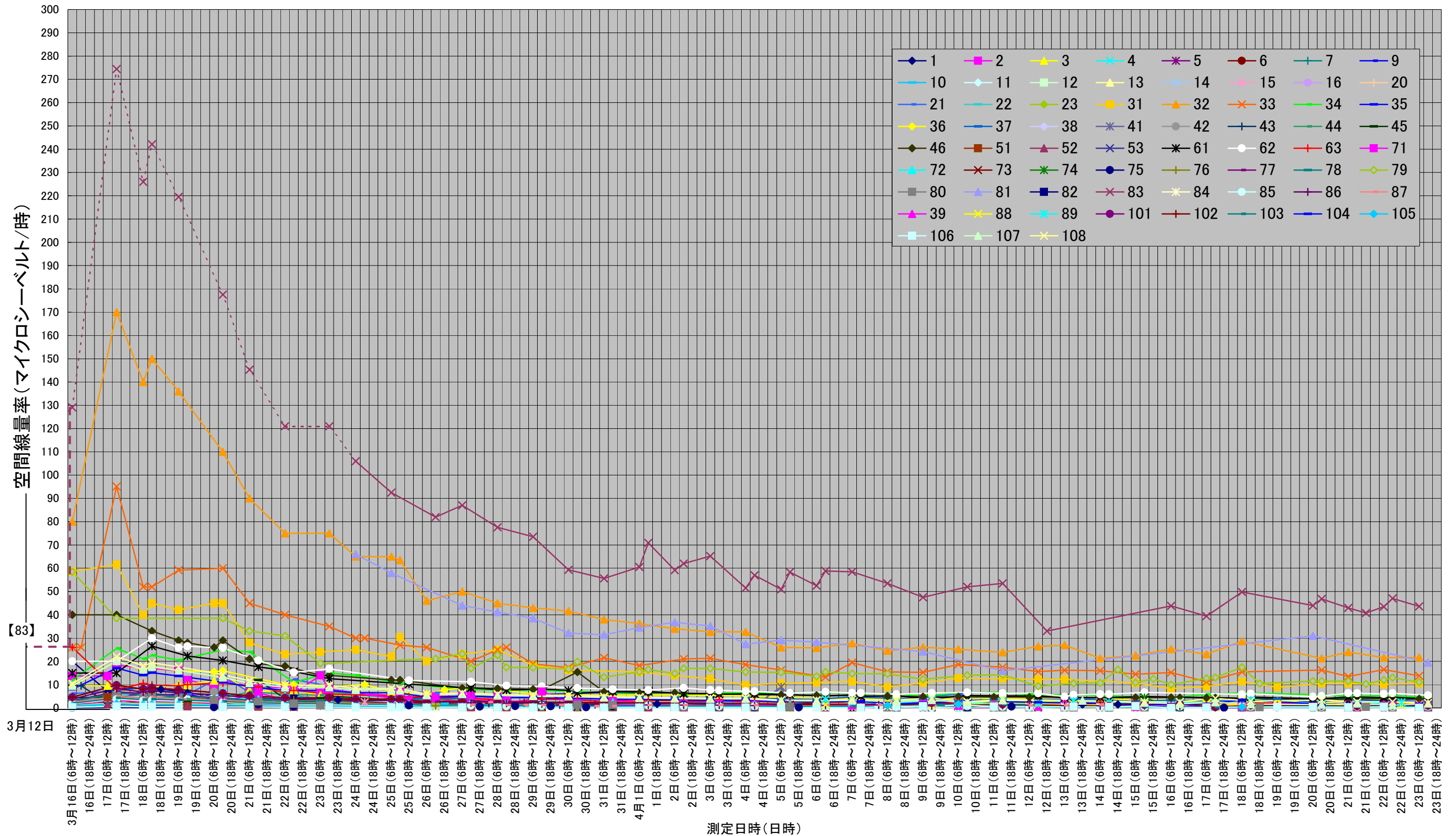
※4: 4月22日以降は最新測定値【※3】が同じ値で継続すると仮定し※1と同様の方法で計算。

※5: 簡易式積算線量計の実測値がある期間については、この値を利用

積算線量推定値の等値線図の作成には、上記の63地点の他、下記の地点の空間線量率測定地点(2075)を加えた、合計2138地点を用いた。

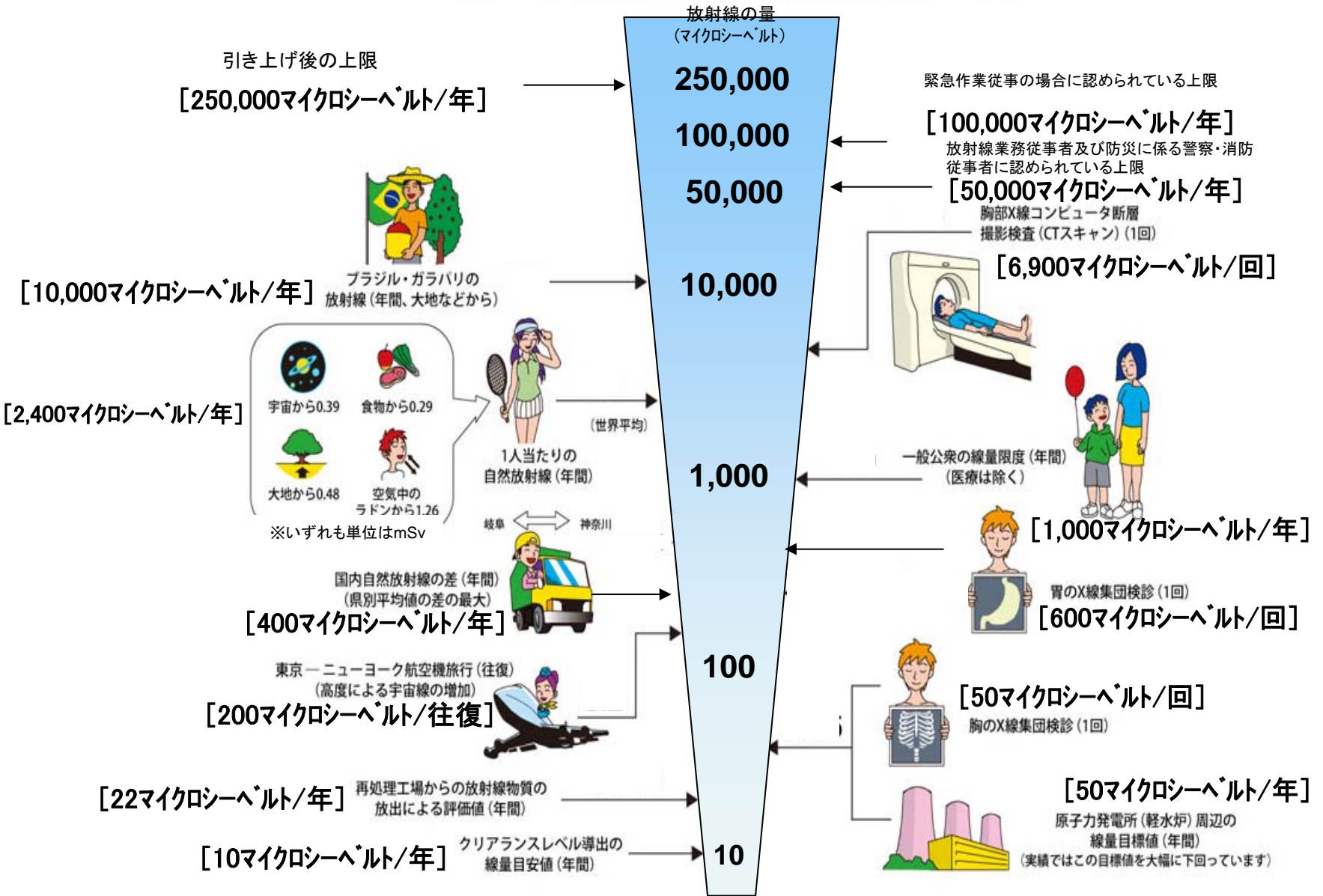
- 1) 福島県が3/20~4/21の間に実施した緊急時環境モニタリング測定における空間線量率: 91地点
- 2) 文科省が4/9に葛尾村および浪江町で実施した空間線量率: 16地点
- 3) 福島県が4/12~4/16に実施したメッシュ調査のうち、等値線図作成範囲内における空間線量率: 1790地点
- 4) 文科省および電力が3/30, 3/31, 4/2, 4/18, 4/19に実施した20km圏内の空間線量率: 178地点

空間線量率の測定値の推移



注: 測定データが区分された6時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。
点線部分は実測値ではなく、地点32の値と比例するとして推定した値

《 日常生活と放射線 》



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ X線、γ線では 1