

福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月24日10時00分現在
文 部 科 学 省

1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月23日19時15分	3.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月23日9時40分	4.0 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月23日13時50分	7.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月23日10時09分	6.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月23日13時25分	5.5 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月23日10時36分	5.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月23日10時26分	2.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月23日11時28分	1.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月23日11時53分	2.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月23日12時06分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【10】 (約40Km北西)	3月23日10時50分	2.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月23日11時04分	2.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月23日11時42分	0.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月23日12時16分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月23日12時20分	0.9 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月23日12時35分	2.3 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月23日15時11分	1.4 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月23日13時51分	9.4 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【22】 (約30Km西北西)	3月23日14時44分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】 (約30Km西北西)	3月23日14時57分	1.7 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月23日11時43分	24.0 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月23日10時09分	74.0 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【32】 (約26Km北西)	3月23日12時14分	75.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】 (約30Km北西)	3月23日12時32分	35.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】 (約30Km北西)	3月23日9時30分	103.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
 * 2 電離箱における値
 * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【34】 (約30Km北西)	3月23日13時08分	15.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【35】 (約35Km北西)	3月23日13時38分	1.5 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月23日14時37分	9.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月23日10時45分	8.5 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月23日13時54分	1.4 *²	降雨有り	関西電力
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月23日10時52分	1.4 * ²	降雨有り	関西電力
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月23日13時15分	2.8 *²	降雨有り	関西電力
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月23日10時15分	2.8 * ²	降雨有り	関西電力
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月23日14時50分	1.1 *²	降雨無し	日本原燃
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月23日10時50分	1.1 * ²	降雨無し	日本原燃
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月23日13時30分	6.9 *²	降雨無し	四国電力
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月23日10時13分	5.5 * ²	降雨無し	四国電力
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月23日13時00分	5.1 *²	降雨有り	九州電力
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月23日10時00分	4.2 * ²	降雨無し	九州電力
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月23日14時50分	14.0 *²	降雨無し	中部電力
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月23日11時10分	14.0 * ²	降雨有り	中部電力

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

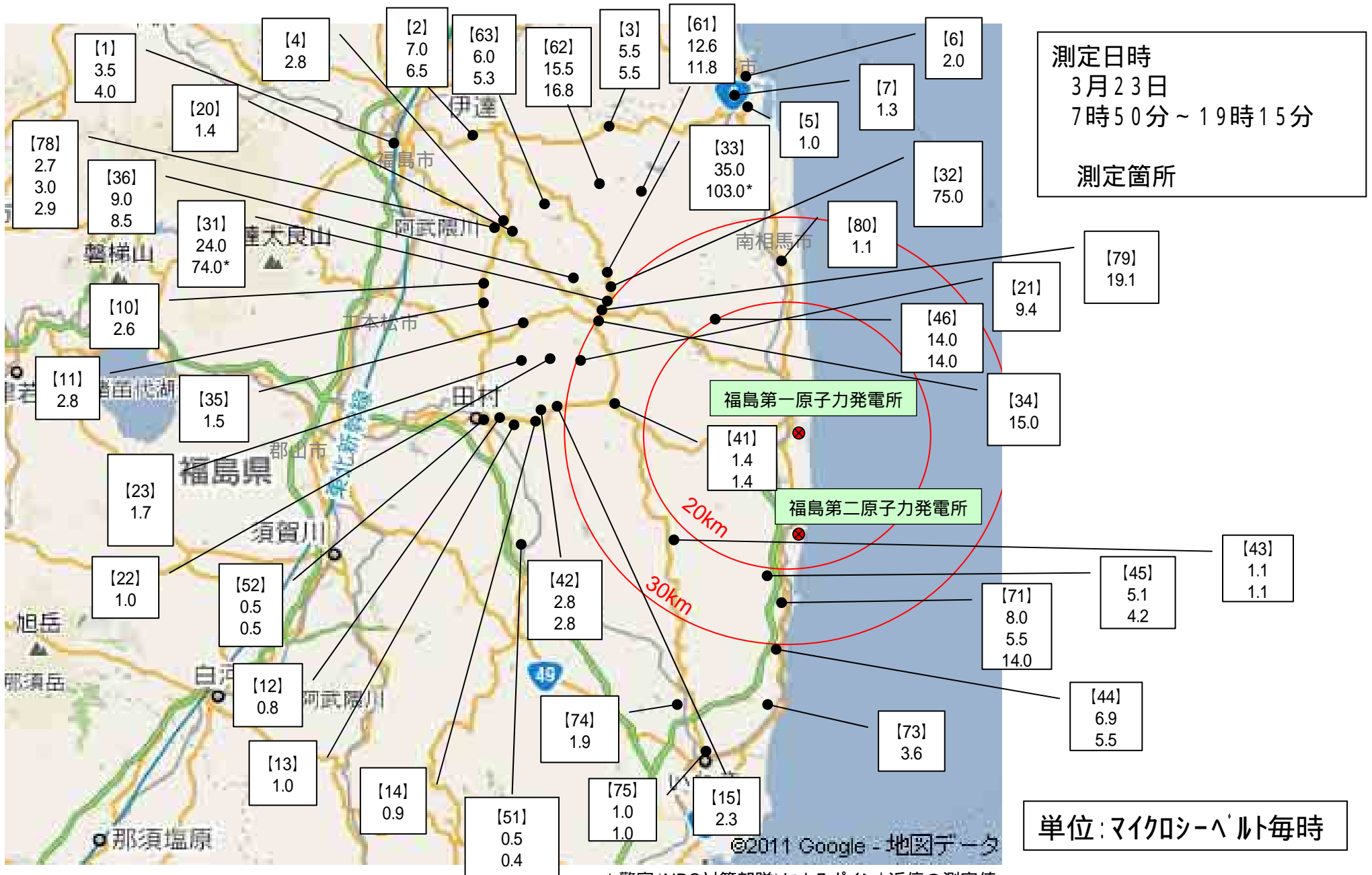
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月23日15時47分	0.5 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月23日12時50分	0.4 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月23日16時21分	0.5 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月23日11時58分	0.5 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月23日17時20分	12.6 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月23日13時29分	11.8 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月23日17時26分	15.5 ^{*2}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月23日13時21分	16.8 ^{*2}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月23日17時35分	6.0 ^{*2}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月23日12時10分	5.3 ^{*2}	降雨有り	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月23日15時33分	8.0 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月23日10時29分	5.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月23日10時20分	14.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月23日16時03分	3.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月23日16時26分	1.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月23日17時00分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

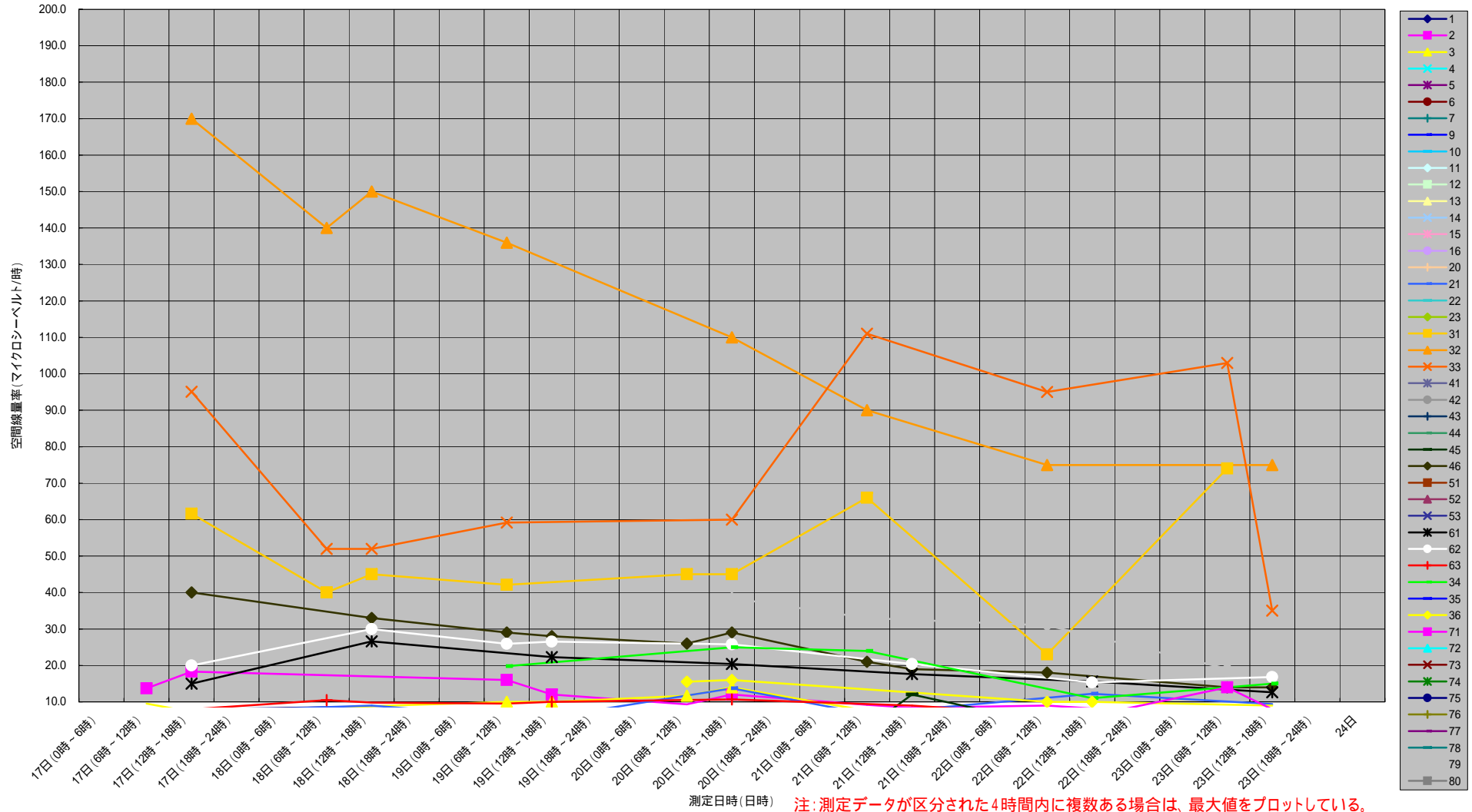
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月23日7時50分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月23日15時32分	2.7 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月23日14時03分	3.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月23日8時18分	2.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月23日9時14分	19.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月23日12時36分	1.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果の推移



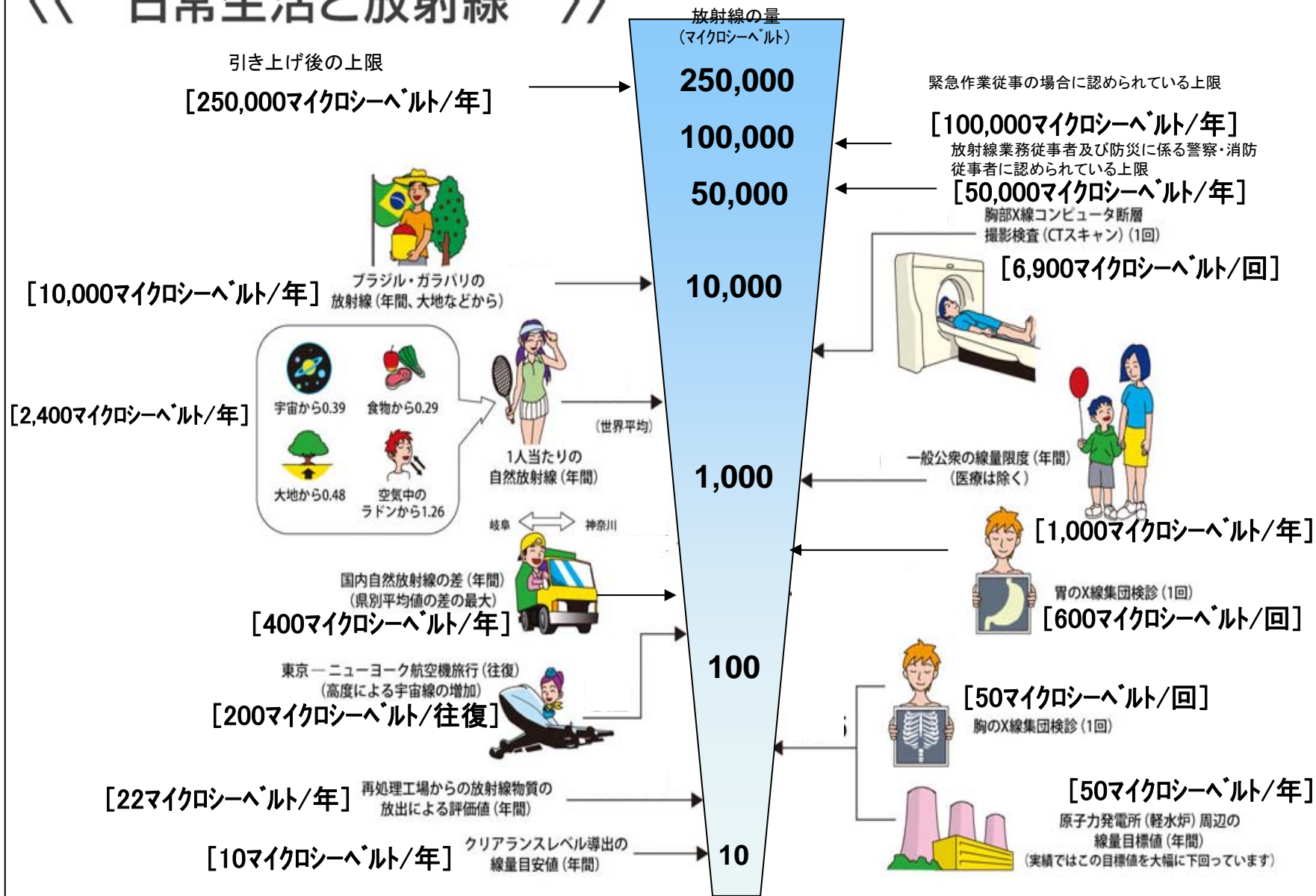
注: 測定データが区分された4時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。
 注: 本グラフでは、10マイクロシーベルト/時以上のデータのみ表示している。

屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: μSv)		防護対策の内容
外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる等価線量 <ul style="list-style-type: none"> ・ 放射性ヨウ素による小児甲状腺の等価線量 ・ ウランによる骨表面又は肺の等価線量 ・ プルトニウムによる骨表面又は肺の等価線量 	
10,000 ~ 50,000	100,000 ~ 500,000	住民は、自宅等の屋内へ退避すること。その際、窓等を閉め気密性に配慮すること。 ただし、施設から直接放出される中性子線又はガンマ線の放出に対しては、指示があれば、コンクリート建家に退避するか、又は避難すること。
50,000 以上	500,000 以上	住民は、指示に従いコンクリート建家の屋内に退避するか、又は避難すること。

「原子力施設等の防災対策について」(昭和 55 年 6 月 30 日原子力安全委員会決定 (最終改訂 平成 22 年 8 月 24 日)) より

《 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