

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4月1日 10時00分現在
文 部 科 学 省

○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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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31日15時50分	<u>2.6</u> *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月31日9時07分	1.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月31日10時20分	4.1 *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31日11時19分	4.8 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月31日12時03分	0.7 *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31日12時18分	1.3 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月31日12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【10】 (約40Km北西)	3月31日15時59分	0.8 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月31日15時48分	1.7 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月31日14時03分	1.0 *2	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月31日13時51分	0.4 *2	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月31日13時38分	1.2 *2	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月31日15時24分	1.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月31日15時05分	3.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構

- * 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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【22】(約30Km西北西)	3月31日14時53分	1.1 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月31日14時45分	1.2 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月31日11時00分	38.0 ^{*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31日11時20分	21.5 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月31日10時15分	5.3 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】(約50km北西)	3月31日11時08分	4.4 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】(約35km南)	3月31日16時23分	0.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【41】(約20Km西)	3月31日14時10分	1.1^{*2}	降雨有り	電力会社
測定エリア【41】(約20Km西)	3月31日10時40分	1.1^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30Km西)	3月31日13時30分	1.3^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月31日15時10分	0.4^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月31日11時10分	0.4^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月31日13時25分	1.4^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月31日10時15分	1.4^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	3月31日13時36分	2.2^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月31日14時00分	6.8^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月31日10時25分	6.9^{*2}	降雪有り	電力会社
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月31日14時19分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月31日11時01分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県

- * 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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【52】 (約40Km西)	3月31日15時03分	0.4 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月31日11時59分	0.5 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月31日14時40分	7.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月31日12時33分	7.1 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月31日14時54分	7.8 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月31日12時21分	8.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月31日15時22分	3.4 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月31日11時12分	2.8 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月31日15時10分 ～15時50分	1.9～2.0 ^{*2*4}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月31日12時17分 ～15時00分	1.8～2.1 ^{*2*4}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月31日14時45分	3.0^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月31日8時20分	1.8 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月31日15時34分	2.4^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月31日11時52分	1.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月31日8時44分	1.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月31日15時50分	0.7^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月31日12時34分	1.3 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月31日9時01分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月31日13時13分	0.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構

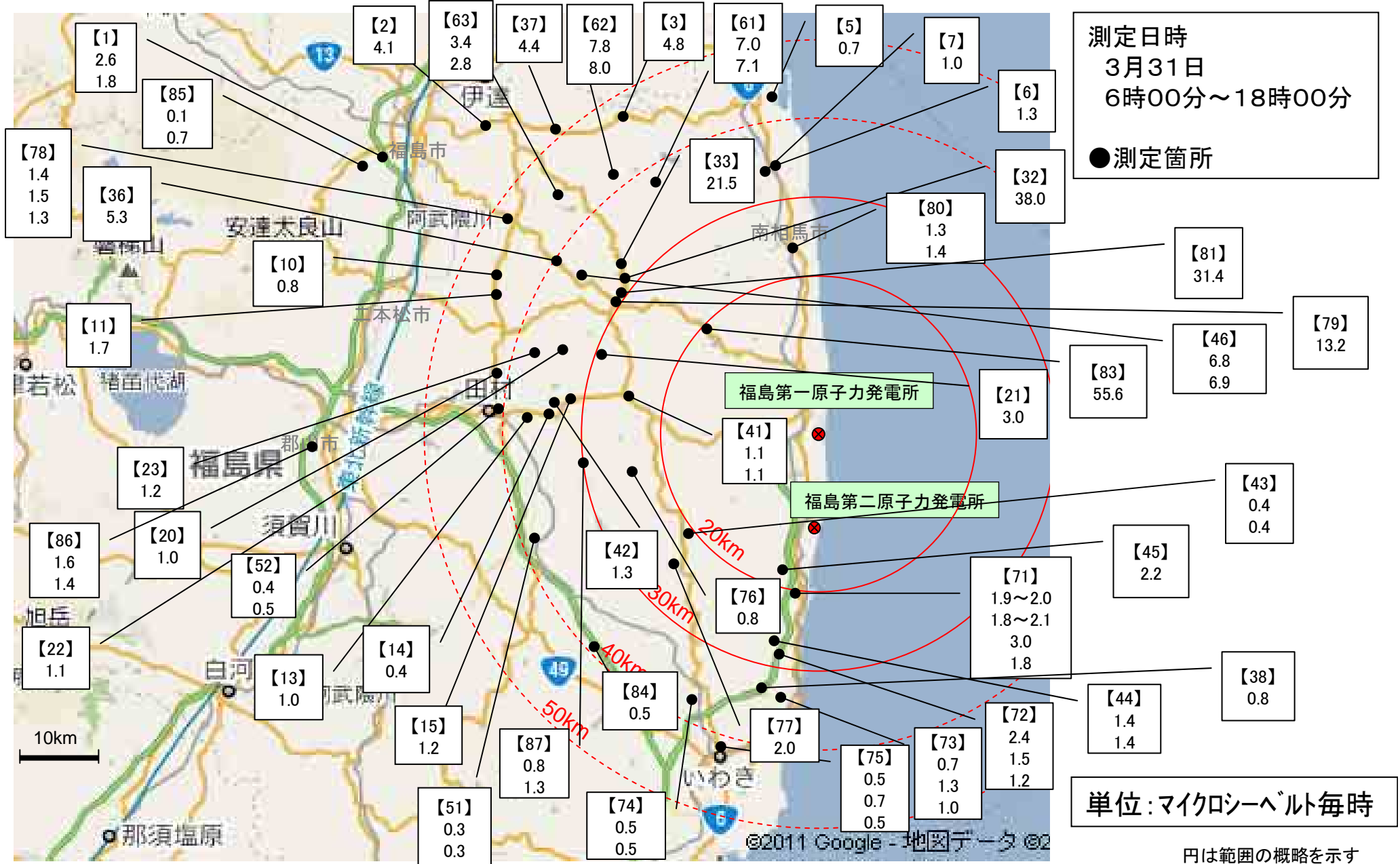
- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【74】 (約35Km南)	3月31日9時30分	0.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月31日17時40分	0.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月31日13時58分	0.7 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月31日7時00分	0.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月31日10時57分	0.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月31日10時35分	2.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月31日15時07分	1.4 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月31日13時08分	1.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月31日8時00分	1.3 *2	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月31日10時29分	13.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月31日12時49分	1.3 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月31日11時58分	1.4 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30Km西北西)	3月31日8時45分	31.4 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月31日10時39分	55.6 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月31日11時05分	0.5 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月31日10時00分	0.1 *2	降雨有り	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月31日6時00分	0.7 *2	降雨有り	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月31日10時00分	1.6 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月31日6時00分	1.4 *2	降雨無し	防衛省

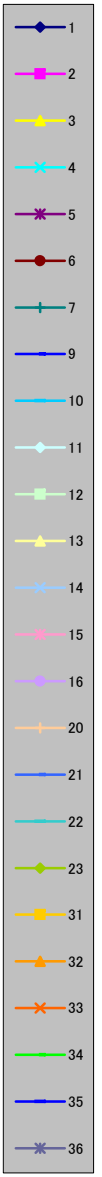
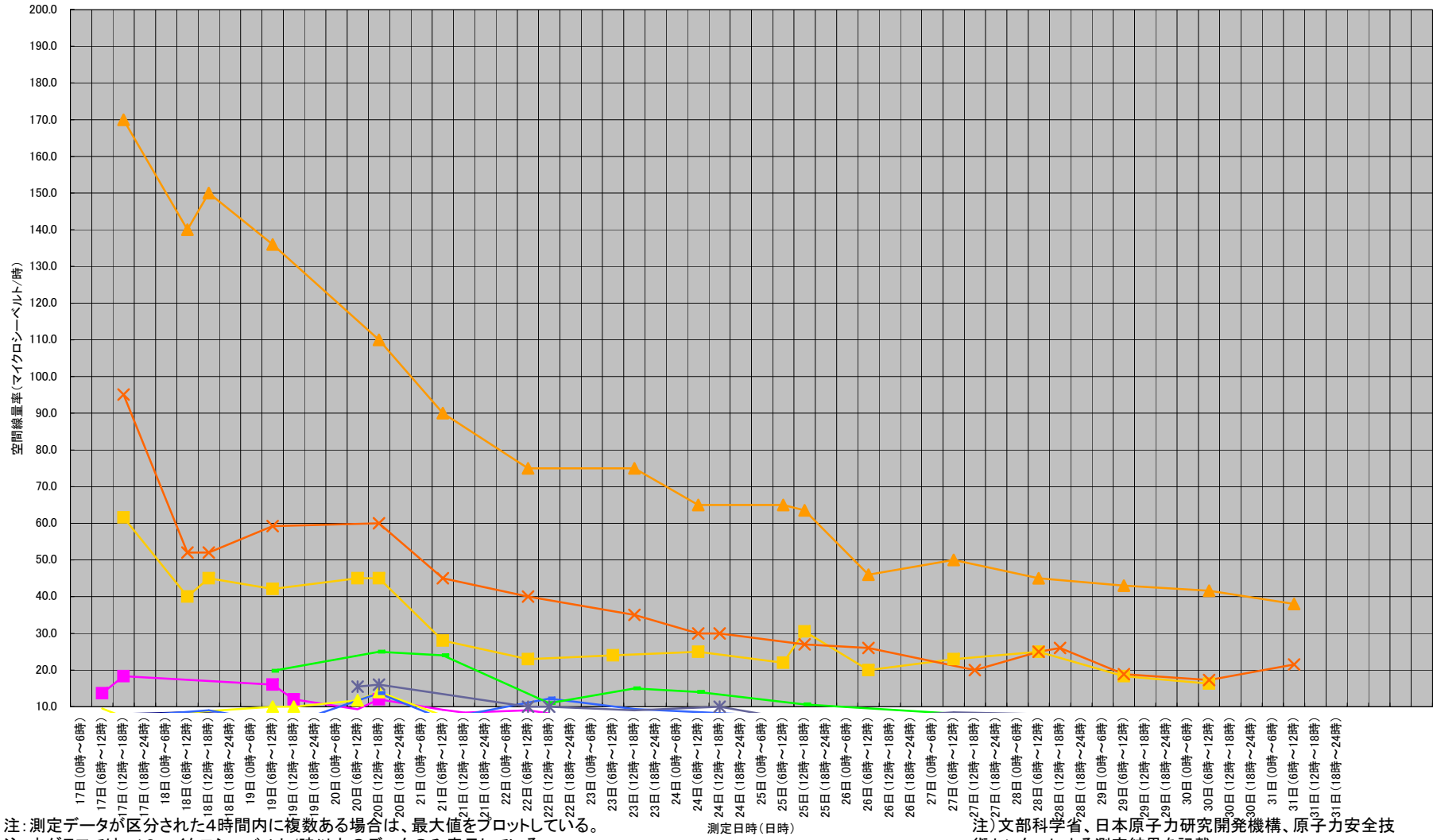
- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【87】(約30km西南西)	3月31日15時00分	0.8 *2	降雪有り	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	3月31日6時00分	1.3 *2	降雪有り	防衛省

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

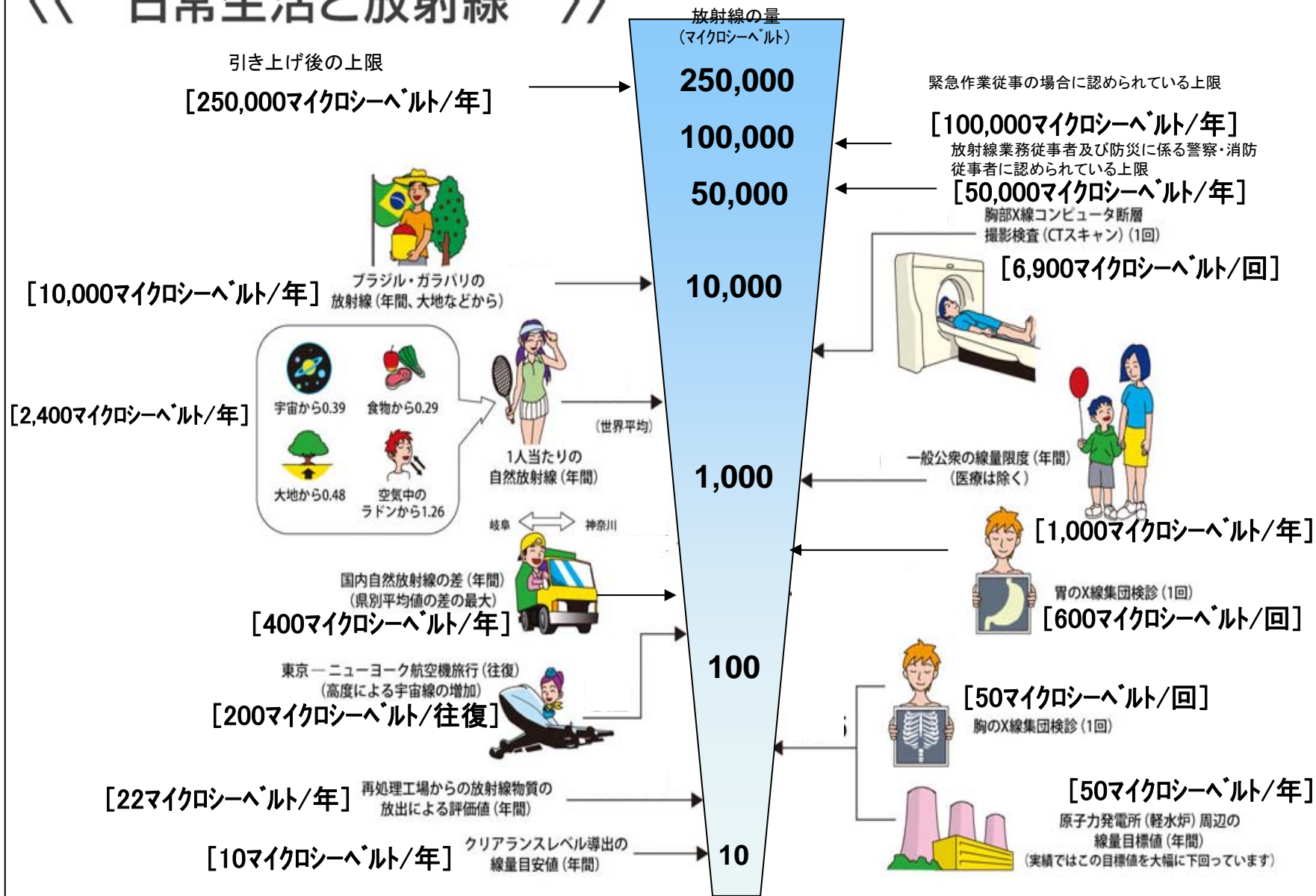


屋内退避及び避難等に関する指標

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