

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3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)	4月2日16時20分	1.9^{*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)	4月2日8時49分	1.8 ^{*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)	4月2日9時27分	3.5 ^{*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)	4月2日10時54分	2.8 ^{*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)	4月2日12時18分	0.6 ^{*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)	4月2日12時45分	1.0 ^{*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)	4月2日13時26分	1.0 ^{*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)	4月2日16時55分	0.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月2日16時46分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月2日10時38分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月2日10時03分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】 (約30km西北西)	4月2日11時38分	14.0 ^{*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)	4月2日11時56分	34.0 ^{*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)	4月2日12時12分	21.0 ^{*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【34】(約30km北西)	4月2日13時20分	5.5 ^{*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)	4月2日11時17分	5.1 ^{*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)	4月2日10時40分	4.3 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】(約45km北)	4月2日11時50分	1.0 ^{*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)	4月2日13時15分	1.0 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【41】(約20km西)	4月2日9時45分	1.0 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月2日13時40分	1.2 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月2日10時05分	1.2 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月2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)	4月2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)	4月2日13時45分	1.1 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30km南)	4月2日10時10分	1.2 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20km南)	4月2日13時54分	1.9 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20km南)	4月2日10時42分	1.9 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約30km北西)	4月2日14時00分	6.3 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約30km北西)	4月2日10時20分	6.5 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【51】(約40km南西)	4月2日13時31分	0.2 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40km南西)	4月2日10時36分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県

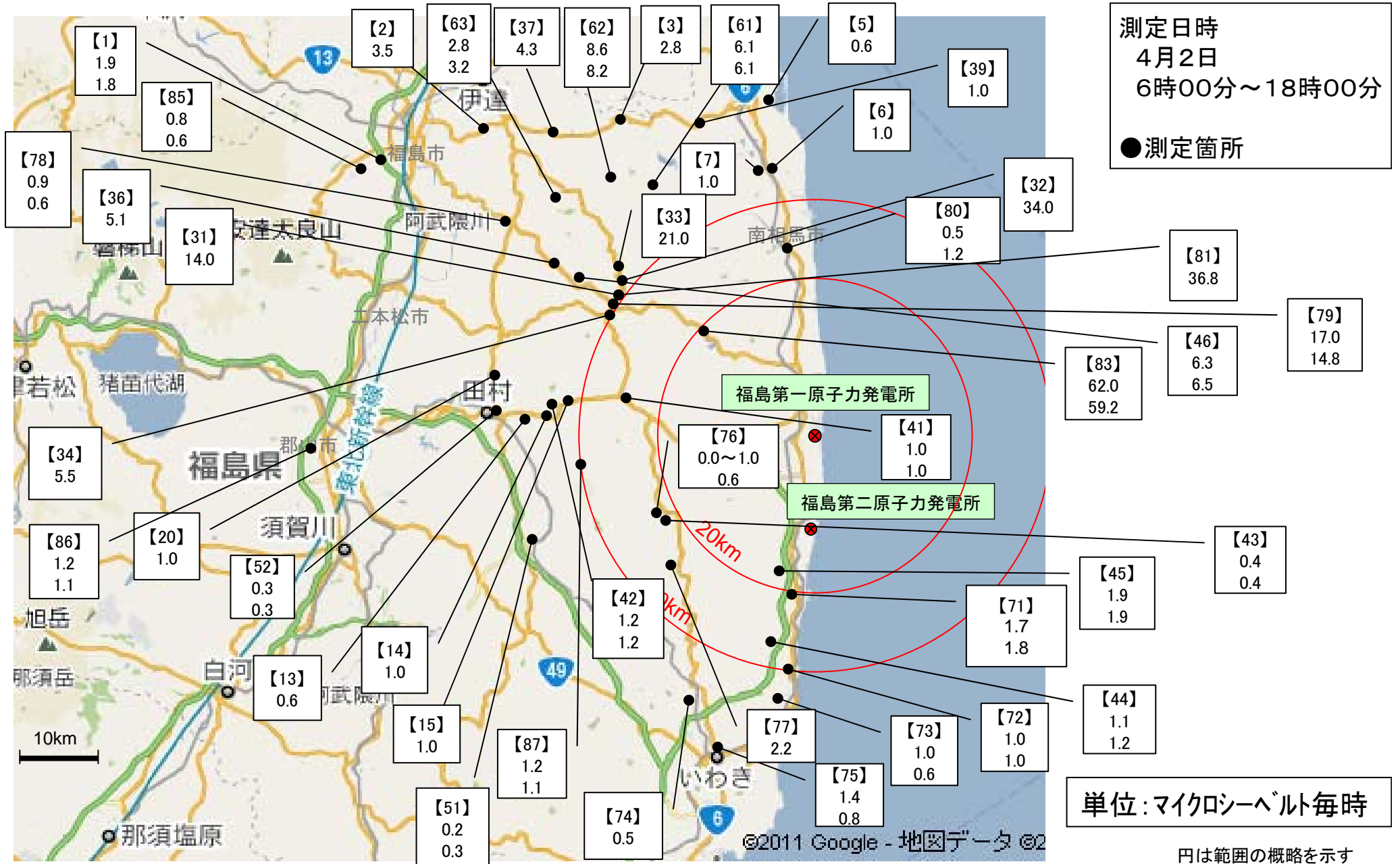
- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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)	4月2日14時08分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月2日11時18分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月2日14時19分	6.1 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月2日12時26分	6.1 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月2日14時28分	8.6 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月2日12時18分	8.2 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月2日14時52分	2.8 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月2日11時07分	3.2 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月2日14時41分	1.7 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25km南)	4月2日8時19分	1.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月2日15時17分	1.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月2日9時04分	1.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月2日15時25分	1.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月2日9時20分	0.6 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月2日9時50分	0.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月2日17時36分	1.4 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月2日7時00分	0.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月2日11時33分 ～16時00分	0.0～1.0 *2*4	降雨無し	文部科学省

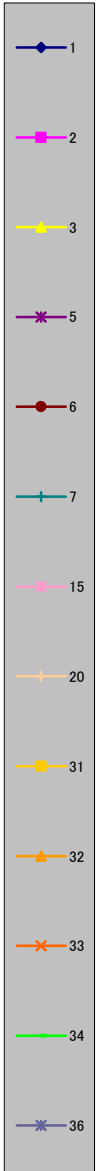
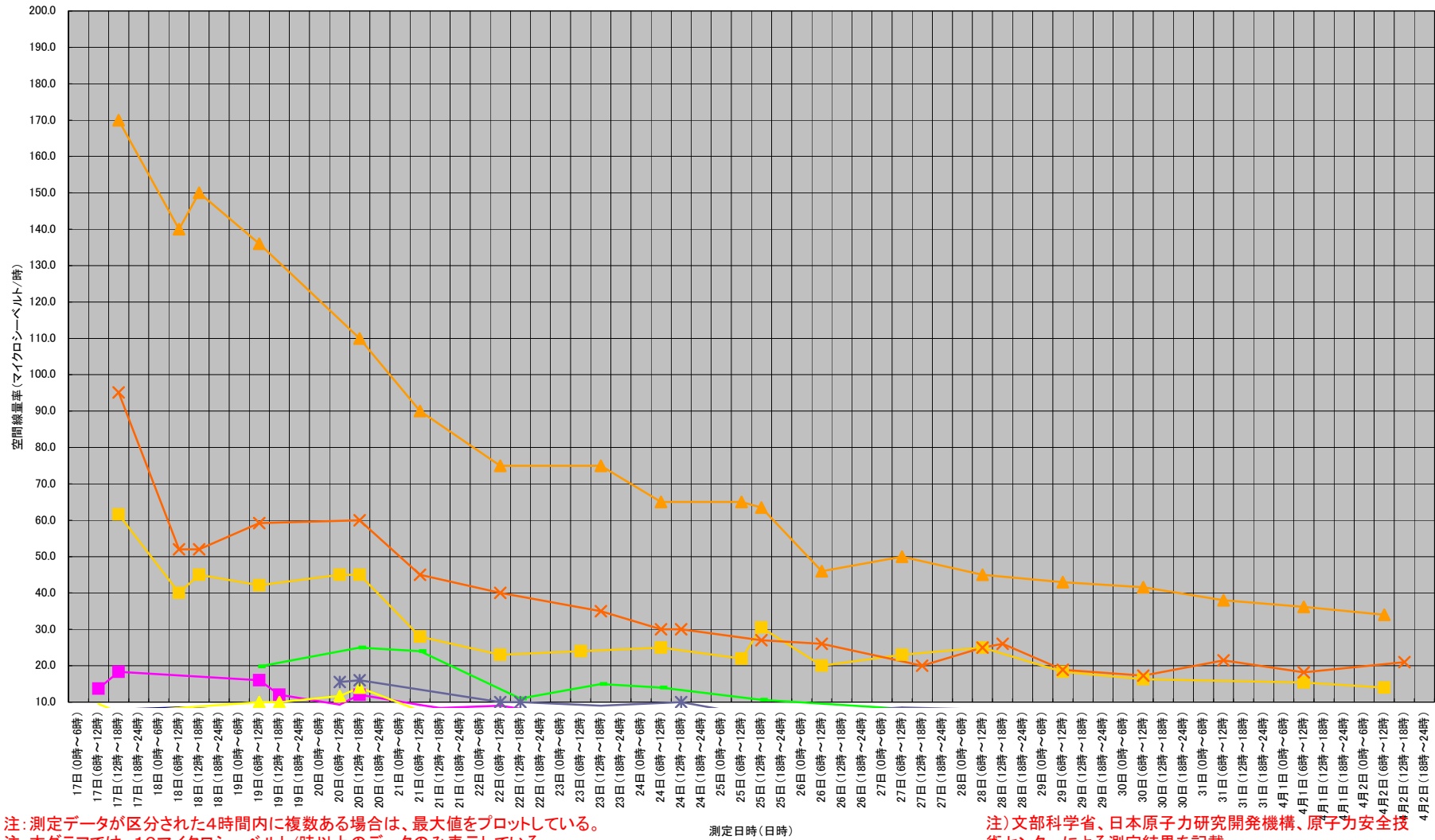
- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【76】 (約20km南西)	4月2日11時01分	0.6 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25km南西)	4月2日10時47分	2.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月2日14時41分	0.9 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月2日7時53分	0.6 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月2日12時44分	17.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月2日10時04分	14.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月2日13時58分	0.5 *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)	4月2日11時55分	1.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30km北西)	4月2日8時38分	36.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月2日13時59分	62.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月2日10時20分	59.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月2日14時00分	0.8 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月2日6時00分	0.6 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月2日14時00分	1.2 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月2日6時00分	1.1 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月2日14時00分	1.2 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月2日6時00分	1.1 *2	降雨無し	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

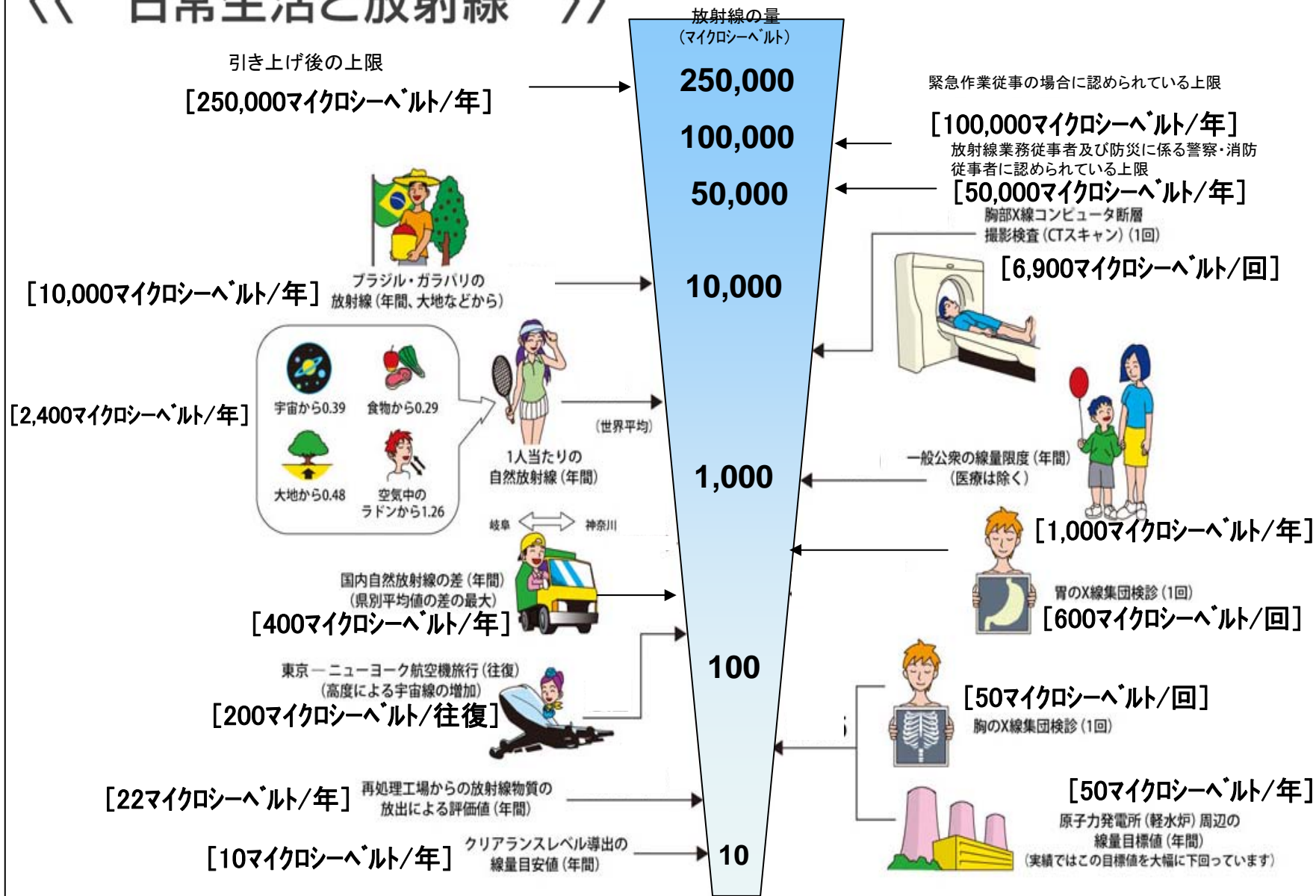


屋内退避及び避難等に関する指標

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