

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29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、【33】の太下線データが今回修正箇所**

- * 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28日17時33分	2.1	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28日7時33分	3.2 *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28日9時18分	5.0 *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28日9時45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28日9時40分	1.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月28日13時00分 ～16時00分	0.5～1.2 *2*4	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28日13時00分 ～15時00分	0.6～1.2 *2*4	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28日10時14分	0.0 *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28日10時31分	1.2 *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28日10時38分	3.3 *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28日10時02分	1.2 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月28日10時10分	2.2 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月28日11時42分	0.7 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月28日11時48分	0.7 *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
- * 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【14】 (約35Km西)	3月28日12時00分	0.4 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月28日12時10分	1.9 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月28日10時42分	1.1 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月28日12時50分	4.2 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月28日11時03分	5.3 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】 (約30Km西北西)	3月28日10時55分	0.8 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】 (約30Km西北西)	3月28日11時20分	1.4 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月28日10時29分	25.0 * 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)	3月28日10時51分	45.0 * 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28日12時53分	26.0 * 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28日11時31分	25.0 * 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28日11時18分	25.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】 (約30Km北西)	3月28日13時05分	7.7 * ²	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月28日9時51分	8.0 * 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)	3月28日14時00分	1.3 * ²	降雨無し	電力会社
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月28日10時10分	1.3 * ²	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月28日13時23分	1.5 * ²	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月28日9時48分	1.5 * ²	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月28日15時00分	0.5 * ²	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月28日11時00分	0.5 * ²	降雨無し	電力会社

- * 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【44】 (約30Km南)	3月28日13時20分	1.9 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月28日10時20分	1.9 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月28日13時53分	2.5 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月28日10時48分	2.5 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月28日14時50分	8.4 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月28日10時40分	8.3 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月28日14時50分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月28日11時16分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月28日15時28分	0.4 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月28日11時30分	0.3 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月28日14時53分	7.7 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月28日12時43分	7.7 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月28日15時11分	8.9 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月28日12時33分	9.6 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月28日15時35分	2.3 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月28日11時32分	3.6 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月28日15時45分	2.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月28日9時50分 ～13時00分	2.1～2.5 ^{*2*4}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月28日9時50分 ～11時10分	2.2～2.5 ^{*2*4}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月28日8時32分	3.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

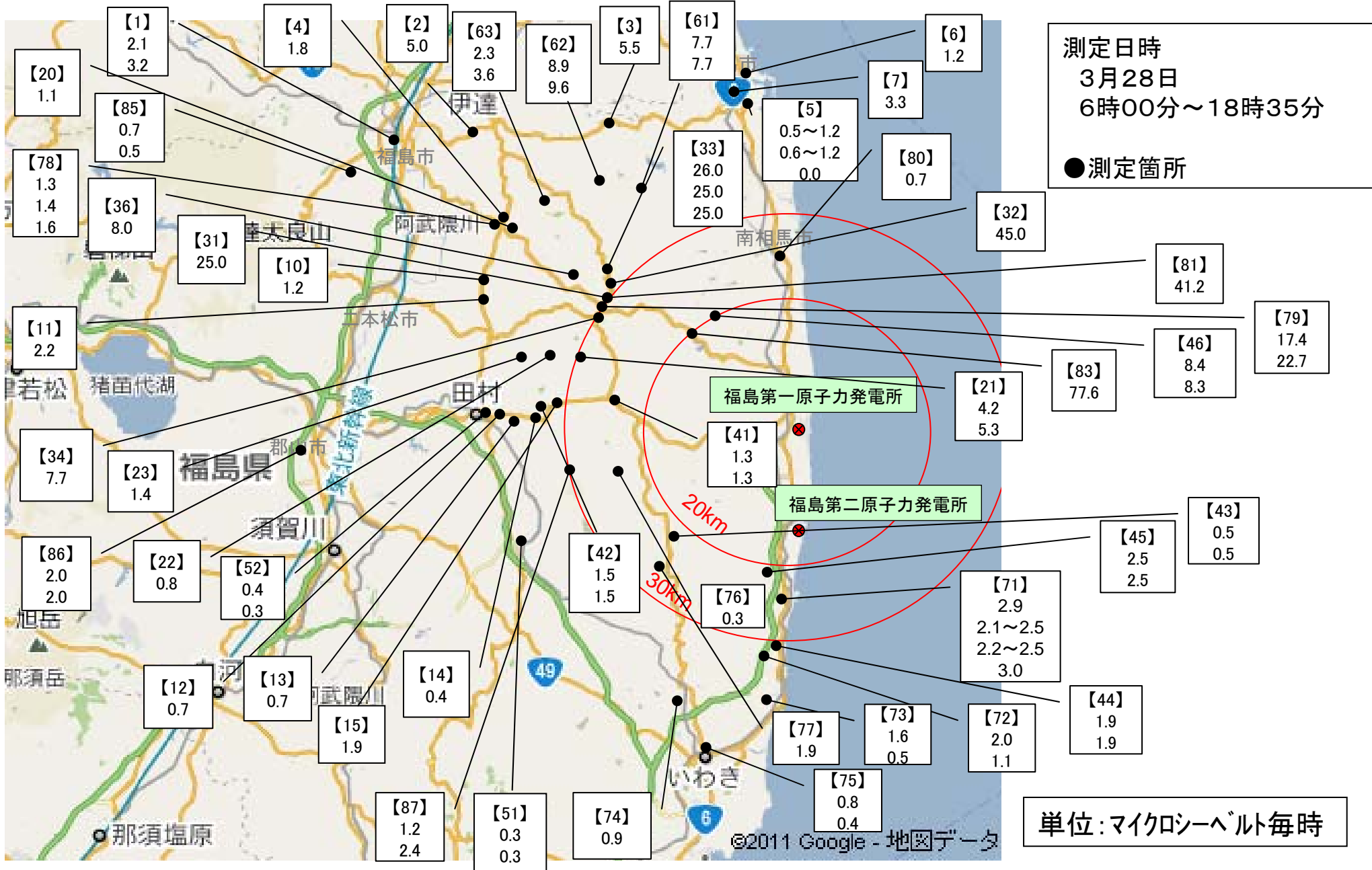
- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【72】 (約30Km南)	3月28日16時07分	2.0^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月28日8時57分	1.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月28日16時25分	1.6^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月28日9時28分	0.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月28日9時55分	0.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月28日18時35分	0.8^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月28日7時20分	0.4 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月28日12時19分	0.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月28日12時37分	1.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月28日16時27分	1.3^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月28日14時20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28日7時19分	1.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月28日13時34分	17.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月28日8時43分	22.7 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月28日11時21分	0.7^{*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28日8時21分	41.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月28日9時06分	77.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月28日14時00分	0.7 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月28日6時00分	0.5 ^{*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【86】 (約55km西)	3月28日14時00分	2.0 * ²	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月28日6時00分	2.0 * ²	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月28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)	3月28日6時00分	2.4 * 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

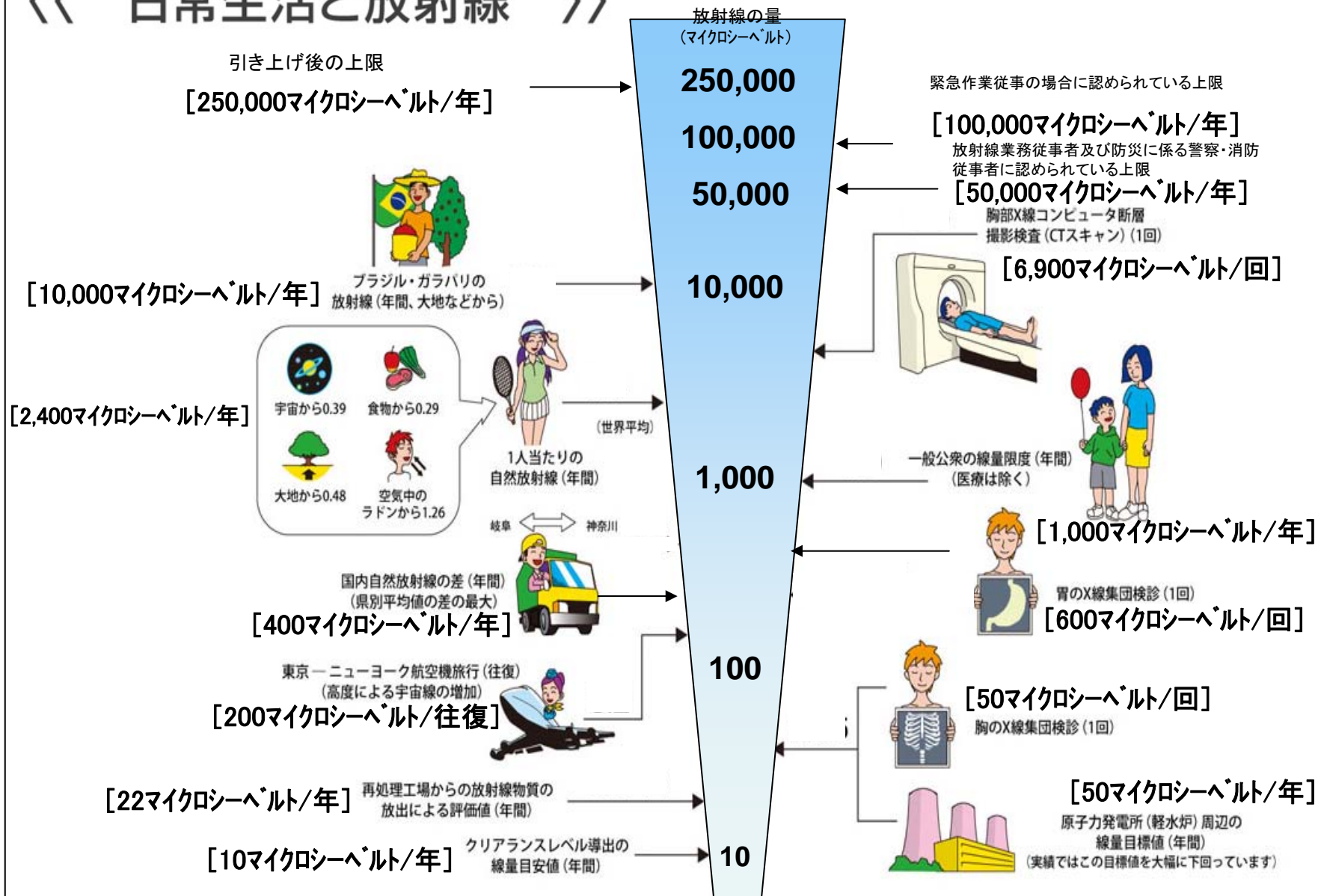


屋内退避及び避難等に関する指標

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