

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26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、【42】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

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【2】 (約55Km北西)	3月25日17時33分	6.9 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月25日10時01分	5.4 *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25日17時06分	7.5 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月25日10時38分	7.0 *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25日9時33分	2.3 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月25日11時18分	2.7 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月25日12時16分	3.7 *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25日12時29分	3.2 *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25日9時55分	2.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月25日10時06分	2.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月25日11時29分	0.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月25日11時46分	0.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月25日11時56分	0.9 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月25日12時08分	2.1 *2	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

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【20】(約45Km北西)	3月25日10時31分	1.4 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月25日10時57分	7.4 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月25日10時50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25日10時40分	1.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月25日14時14分	30.5 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月25日11時41分	22.0 *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25日15時02分	63.5 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月25日12時00分	65.0 *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25日15時28分	25.0 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日14時43分	27.0 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日14時28分	24.0 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日13時28分	27.0 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日12時28分	27.0 *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25日13時15分	10.6 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月25日13時54分	2.0 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月25日11時00分	7.0 *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25日13時35分	1.8 *2	降雨有り	関西電力
測定エリア【41】(約20Km西)	3月25日10時28分	1.6 *2	降雨無し	関西電力

- * 1 GM(ガイガー=ムーラー計測管)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【42】 (約30Km西)	3月25日13時42分	1.9 * ²	降雨有り	関西電力・中国電力
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月25日10時01分	1.9 * ²	降雨無し	関西電力・中国電力
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月24日14時00分	2.1 * ²	降雨無し	関西電力・中国電力
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月24日10時35分	2.1 * ²	降雨無し	関西電力・中国電力
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・中国電力
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・中国電力
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月25日14時50分	0.9 * ²	降雨無し	日本原燃
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月25日10時50分	0.9 * ²	降雨無し	日本原燃
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月25日13時33分	4.0 * ²	降雨無し	四国電力
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月25日10時24分	4.4 * ²	降雨無し	四国電力
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月25日13時15分	2.9 * ²	降雨無し	九州電力
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月25日10時15分	3.5 * ²	降雨無し	九州電力
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月25日14時30分	12.0 * ²	降雨有り	中部電力
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月25日11時25分	12.0 * ²	降雨無し	中部電力
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月25日15時22分	0.3 * ³	降雨無し	福島県
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月25日11時23分	0.4 * ³	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月25日15時57分	0.5 * ³	降雨有り	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月25日13時22分	0.3 * ³	降雨有り	福島県

- * 1 GM(ガイガー=ムーラー計測管)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

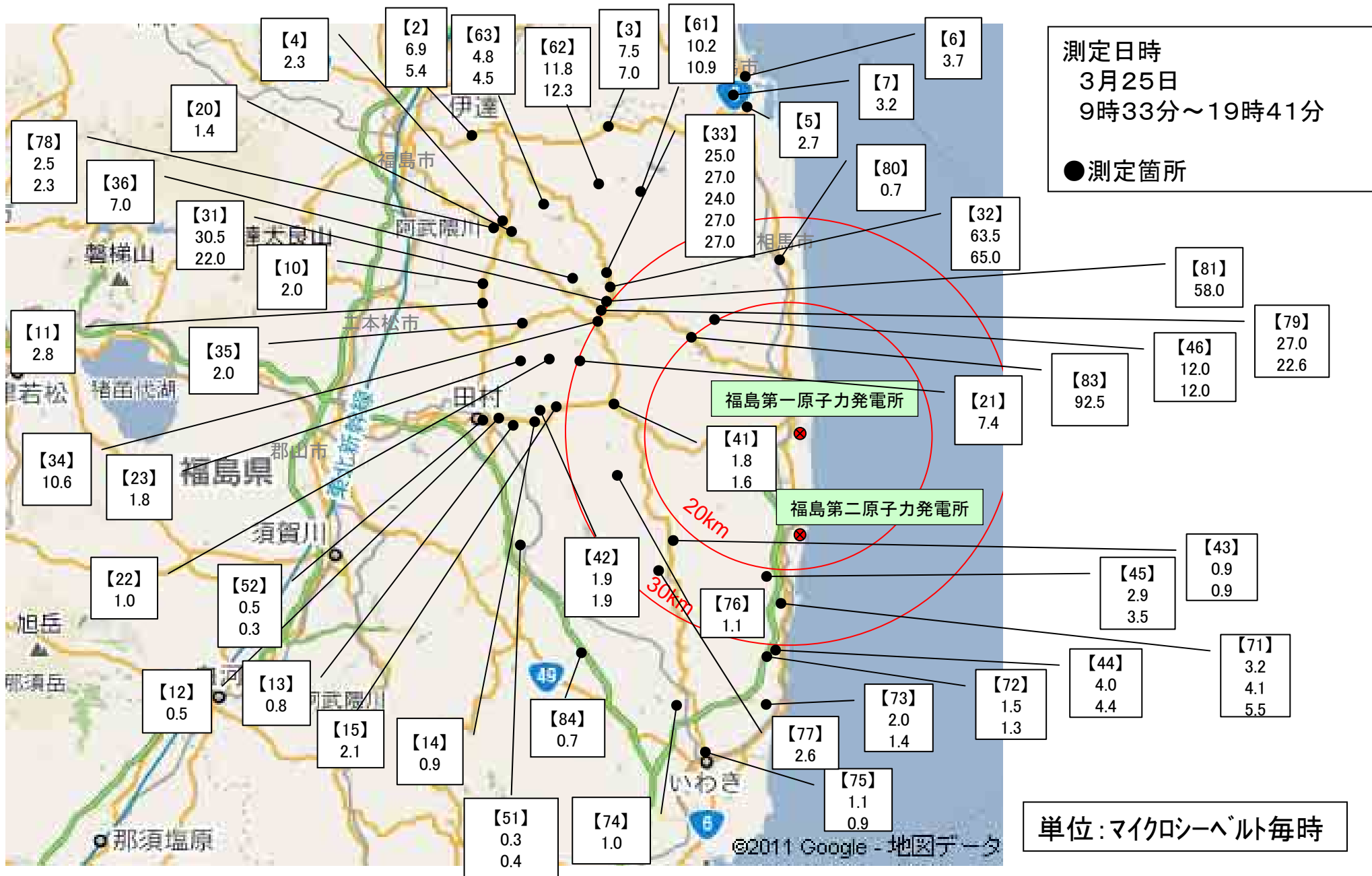
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月25日18時16分	10.2 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月25日13時33分	10.9 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月25日18時29分	11.8 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月25日13時24分	12.3 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月25日18時44分	4.8 ^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月25日12時00分	4.5 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【71】(約25Km南)	3月25日18時07分	3.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】(約25Km南)	3月25日15時00分	4.1 ^{*2}	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25日9時03分	5.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月25日18時40分	1.5 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月25日9時32分	1.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月25日19時00分	2.0 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月25日9時52分	1.4 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月25日10時31分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月25日19時41分	1.1 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月25日7時30分	0.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月25日16時00分	1.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	3月25日16時20分	2.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月25日12時08分	2.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月25日7時56分	2.3 ^{*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【79】 (約30Km北西)	3月25日13時24分	27.0 * ²	降雨有り	文部科学省
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月25日8時48分	22.6 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月25日10時54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25日8時35分	58.0 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月25日9時00分	92.5 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月28日10時40分	0.7 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構

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

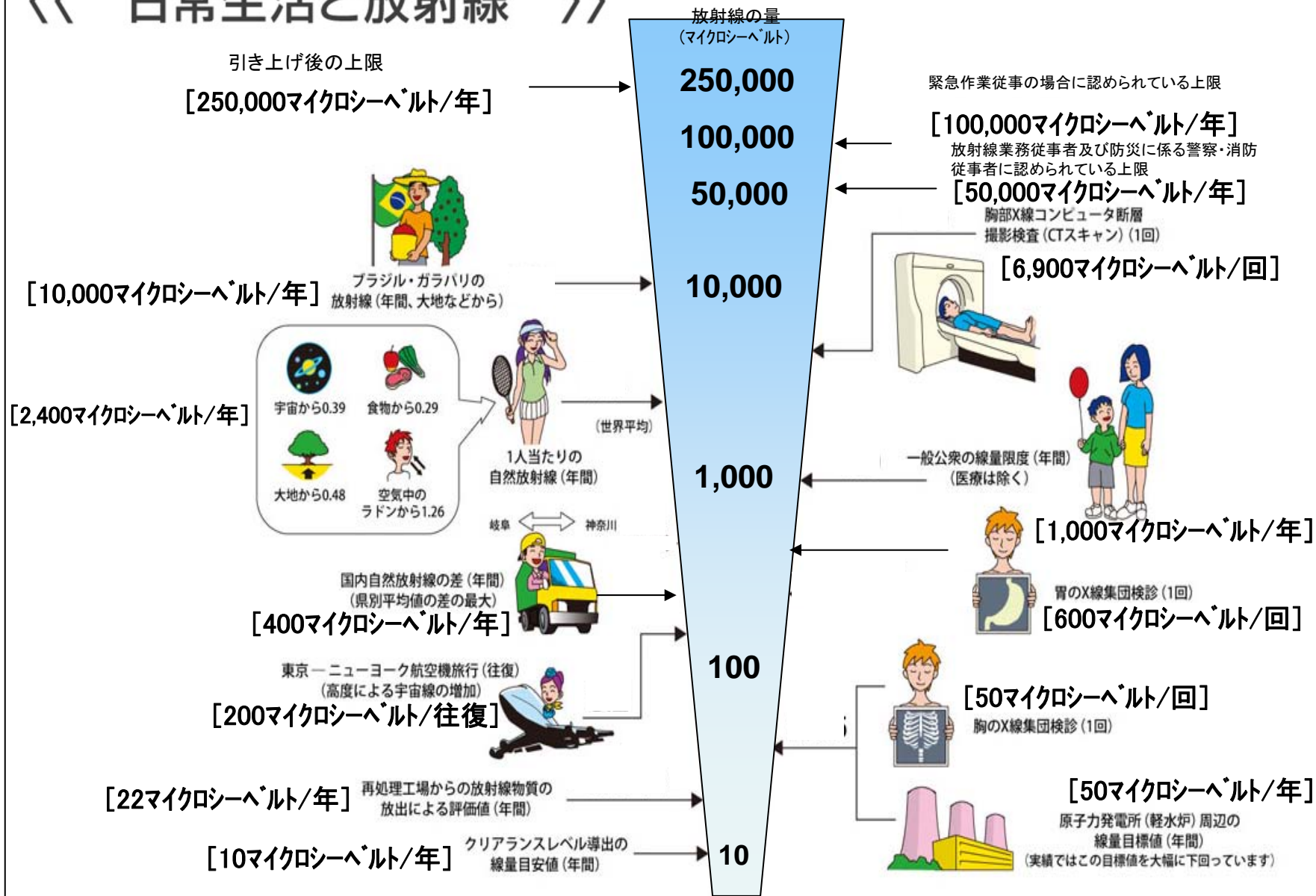


屋内退避及び避難等に関する指標

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