

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7日 19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7日15時24分	1.5^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 (約60km北西)	4月7日8時38分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月7日9時9分	3.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45km北西)	4月7日10時17分	4.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50km北西)	4月7日9時26分	1.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月7日10時56分	0.4 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約35km北)	4月7日11時17分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約35km北)	4月7日11時34分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 (約40km北西)	4月7日9時41分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月7日9時50分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 (約40km西)	4月7日10時26分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月7日10時36分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月7日10時46分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月7日11時4分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月7日10時13分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 (約30km西北西)	4月7日12時58分	3.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 (約35km西北西)	4月7日13時09分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】 (約35km西北西)	4月7日13時18分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 (約30km西北西)	4月7日10時26分	11.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 (約30km北西)	4月7日10時43分	27.8 ^{*2}	降雨なし	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【33】(約30km北西)	4月7日10時56分	19.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】(約30km北西)	4月7日12時07分	6.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】(約40km北西)	4月7日9時59分	4.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】(約50km北西)	4月7日10時06分	4.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】(約35km南)	4月7日12時30分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】(約45km北)	4月7日10時39分	1.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】(約20km西)	4月7日13時10分	0.8^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】(約20km西)	4月7日9時50分	0.8^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月7日13時15分	1.0^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月7日10時15分	1.0^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月7日15時00分	0.5^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月7日11時00分	0.5^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】(約30km南)	4月7日13時50分	0.9^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】(約30km南)	4月7日9時50分	1.0^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】(約20km南)	4月7日13時09分	1.5^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】(約20km南)	4月7日10時02分	1.3^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】(約30km北西)	4月7日14時00分	5.2^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】(約30km北西)	4月7日10時35分	5.3^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】(約40km南西)	4月7日13時38分	0.2^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【51】(約40km南西)	4月7日10時44分	0.2^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】(約40km西)	4月7日14時10分	0.3^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】(約40km西)	4月7日11時24分	0.4^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】(約40km北西)	4月7日14時09分	5.0^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】(約40km北西)	4月7日12時05分	5.0^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】(約40km北西)	4月7日10時7分	5.6 ^{*3}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【62】(約40km北西)	4月7日14時21分	6.4^{*3}	降雨なし	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【62】(約40km北西)	4月7日11時56分	6.5^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】(約40km北西)	4月7日9時50分	6.3 ^{*3}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【63】(約45km北西)	4月7日14時44分	2.2^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】(約45km北西)	4月7日10時53分	2.4^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】(約45km北西)	4月7日9時33分	2.5 ^{*3}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】(約25km南)	4月7日13時32分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】(約25km南)	4月7日8時15分	1.0 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30km南)	4月7日13時00分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】(約30km南)	4月7日8時46分	0.8 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35km南)	4月7日12時41分	0.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】(約35km南)	4月7日9時05分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35km南)	4月7日11時38分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【74】(約35km南)	4月7日7時29分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45km南)	4月7日10時53分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】(約45km南)	4月7日7時04分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約20km南西)	4月7日12時07分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約20km南西)	4月7日11時39分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】(約25km南西)	4月7日11時48分	1.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45km北西)	4月7日8時03分	1.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30km北西)	4月7日11時31分	14.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】(約25km北)	4月7日11時56分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】(約25km北)	4月7日9時11分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20km北西)	4月7日11時51分	58.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

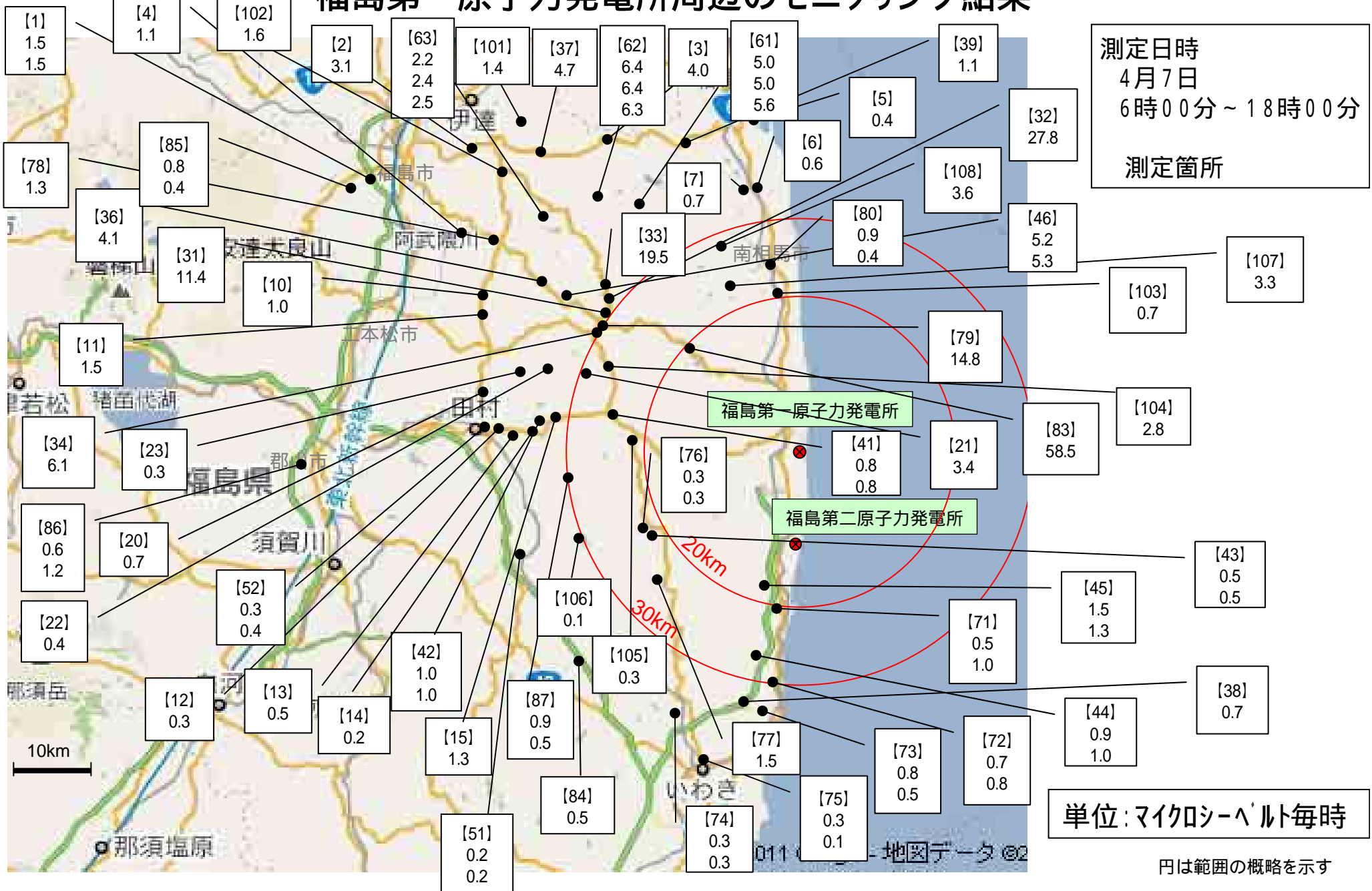
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【84】(約40km南西)	4月7日10時20分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】(約60km北西)	4月7日14時00分	0.8 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】(約60km北西)	4月7日6時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月7日14時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月7日6時00分	1.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月7日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月7日6時00分	0.5 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】(約55km北西)	4月7日9時38分	1.4 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】(約50km北西)	4月7日13時46分	1.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】(約20km北)	4月7日11時57分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【104】(約25km西北西)	4月7日12時23分	2.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】(約20km西)	4月7日12時06分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】(約30km南西)	4月7日12時58分	0.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】(約25km北北西)	4月7日10時56分	3.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】(約30km北北西)	4月7日10時30分	3.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

測定日時
4月7日
6時00分～18時00分

測定箇所

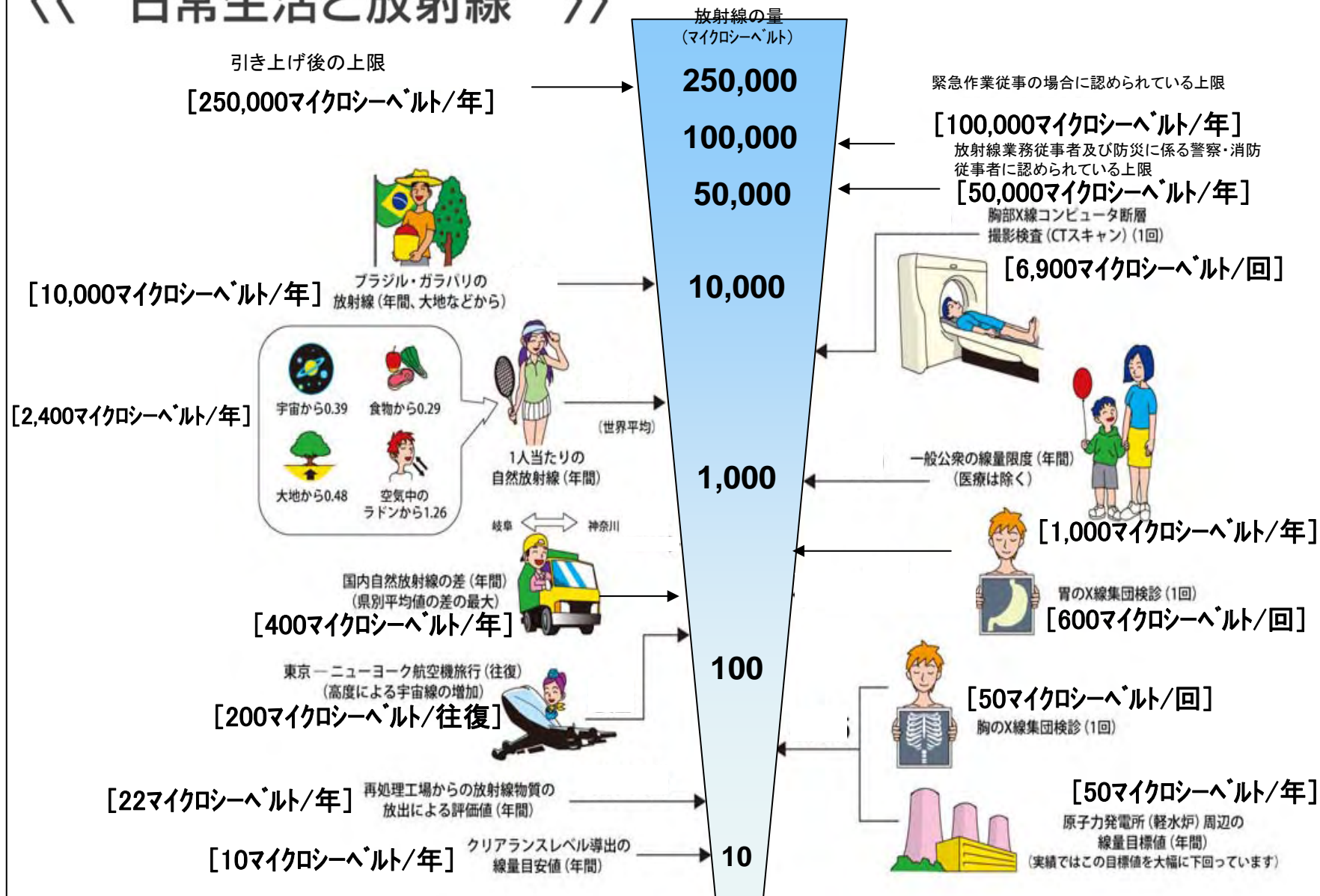


屋内退避及び避難等に関する指標

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