

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30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

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29日17時06分	1.9 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月29日8時48分	2.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月29日9時31分	4.4 ^{*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29日10時00分	4.8 ^{*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29日9時36分	1.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月29日10時29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29日15時21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29日15時29分	0.8 ^{*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29日9時59分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月29日10時12分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月29日12時43分	0.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月29日12時58分	0.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月29日13時19分	0.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月29日13時34分	1.2 ^{*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29日10時49分	0.7 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月29日14時03分	3.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月29日11時30分	5.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月29日11時00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29日9時59分	18.3 ^{*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29日10時57分	43.0 ^{*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29日11時19分	18.9 ^{*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29日14時29分	7.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月29日9時41分	6.0 ^{*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29日13時35分	1.2 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【41】(約20Km西)	3月29日10時17分	1.3 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30Km西)	3月29日13時32分	1.4 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30Km西)	3月29日9時50分	1.4 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月29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29日11時00分	0.5 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月29日13時20分	1.7 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月29日10時15分	1.8 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	3月29日13時38分	2.3 ^{*2}	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	3月29日10時30分	2.5 ^{*2}	降雨無し	電力会社

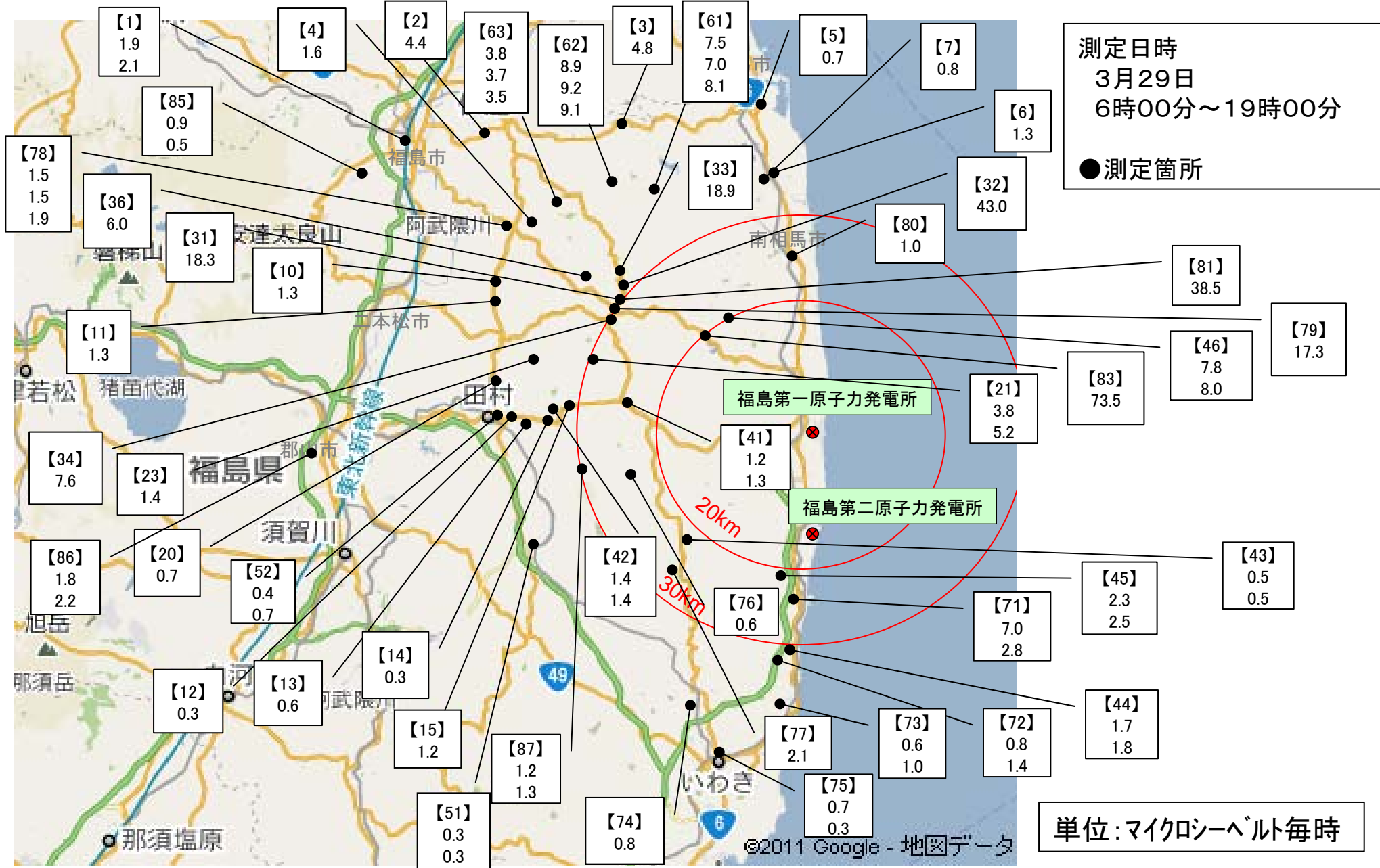
- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

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【46】 (約20Km北西)	3月29日14時50分	7.8 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月29日10時10分	8.0 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月29日14時47分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月29日11時17分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月29日15時27分	0.4 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月29日13時34分	0.7 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月29日14時24分	7.5 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月29日12時47分	7.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月29日12時45分	8.1 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月29日14時35分	8.9 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月29日12時38分	9.2 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月29日12時36分	9.1 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月29日15時00分	3.8 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月29日11時36分	3.7 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月29日11時33分	3.5 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月29日13時28分	7.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月29日9時20分	2.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月29日14時05分	0.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月29日8時54分	1.4 *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【73】(約35Km南)	3月29日14時23分	0.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月29日8時30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29日8時05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29日18時26分	0.7 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月29日7時20分	0.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月29日14時57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)	3月29日15時15分	2.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月29日15時23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29日12時56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29日8時00分	1.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月29日9時01分	17.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月29日10時58分	1.0 ^{*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29日8時43分	38.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月29日9時13分	73.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】(約60km北西)	3月29日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【85】(約60km北西)	3月29日6時00分	0.5 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	3月29日14時00分	1.8 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	3月29日6時00分	2.2 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	3月29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29日6時00分	1.3 ^{*2}	降雨無し	防衛省

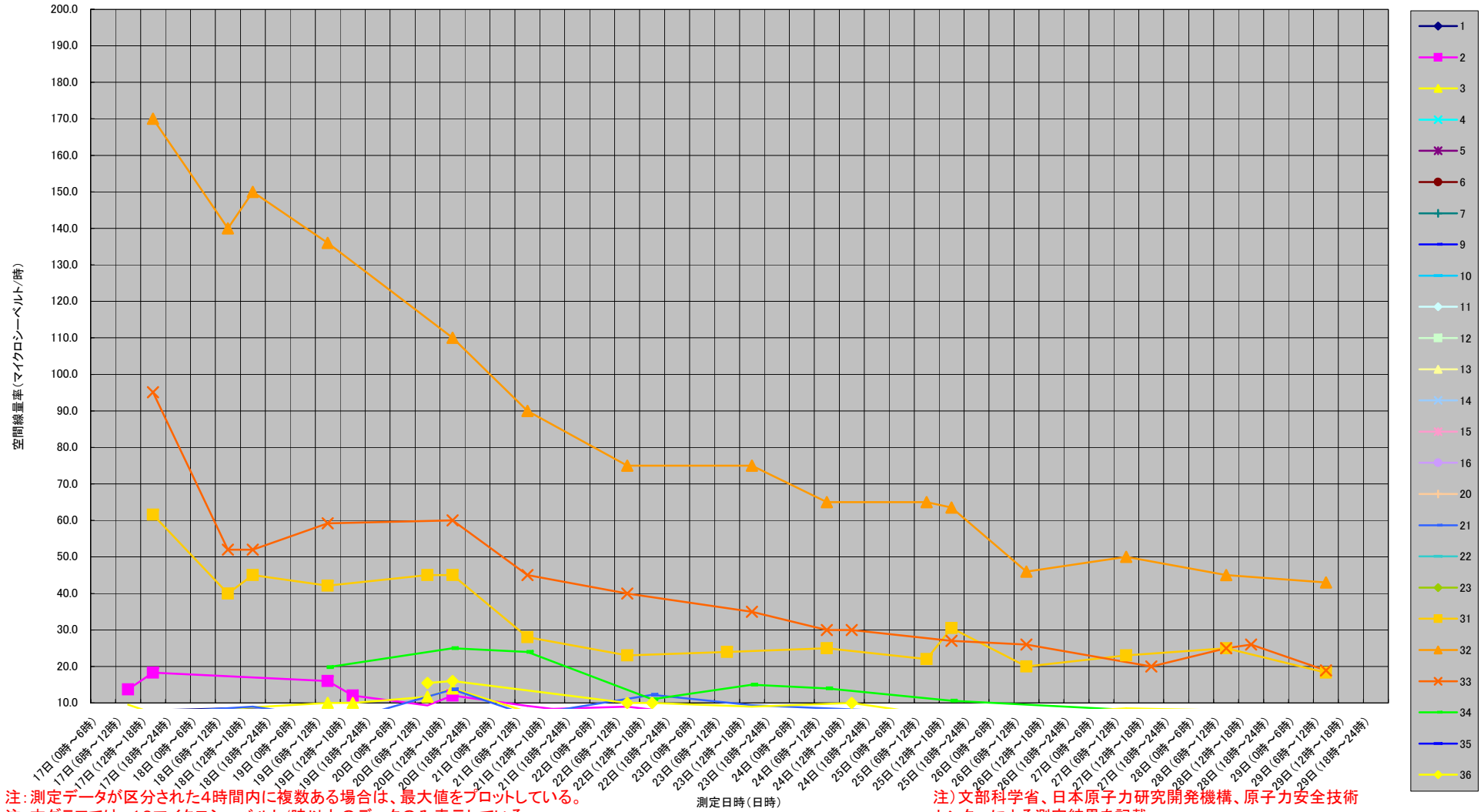
福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



単位: マイクロシーベルト毎時

©2011 Google - 地図データ

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



注: 測定データが区分された4時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。
 注: 本グラフでは、10マイクロシーベルト/時以上のデータのみ表示している。

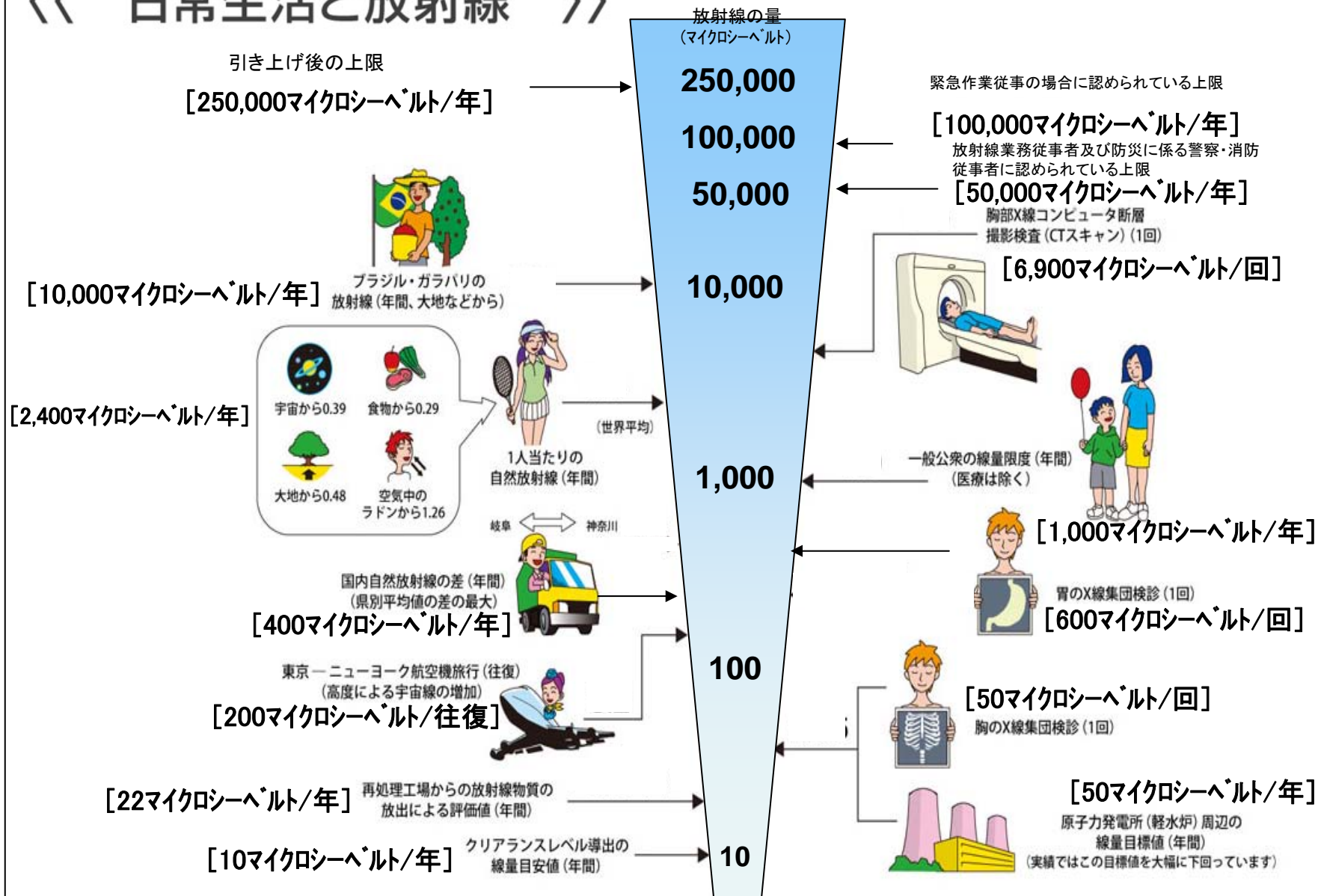
注) 文部科学省、日本原子力研究開発機構、原子力安全技術センターによる測定結果を記載

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