

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10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数管)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9日16時27分	1.0 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【1】 (約60km北西)	4月9日8時35分	0.8 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月9日9時03分	3.8 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45km北西)	4月9日9時54分	3.0 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50km北西)	4月9日15時10分	1.8 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月9日10時32分	1.1 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約35km北)	4月9日10時49分	1.2 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約35km北)	4月9日10時56分	1.5 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 (約40km北西)	4月9日14時54分	1.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月9日14時41分	1.6 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【12】 (約40km西)	4月9日12時15分	1.2 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月9日12時04分	1.0 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月9日11時54分	0.3 ^{*2}	降雨あり	文部科学省

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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【15】 (約35km西)	4月9日11時45分	1.1 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月9日12時39分	1.4 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【22】 (約35km西北西)	4月9日12時55分	1.5 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【23】 (約35km西北西)	4月9日12時48分	1.8 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【31】 (約30km西北西)	4月9日10時23分	10.7 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【32】 (約30km北西)	4月9日10時43分	26.1 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【33】 (約30km北西)	4月9日10時51分	15.3 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【34】 (約30km北西)	4月9日9時47分	5.1 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【36】 (約40km北西)	4月9日11時38分	3.1 *2	降雨あり	文部科学省
測定エリア【37】 (約50km北西)	4月9日9時46分	4.0 *2	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 (約35km南)	4月9日11時26分	0.7 *2	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 (約45km北)	4月9日10時16分	1.4 *2	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 (約20km西)	4月9日13時40分	0.8 *2	降雨あり	電力会社
測定エリア【41】 (約20km西)	4月9日9時55分	0.8 *2	降雨あり	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月9日13時00分	0.9 *2	降雨あり	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月9日9時43分	0.9 *2	降雨あり	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月9日15時00分	0.5 *2	降雨あり	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月9日11時00分	0.4 *2	降雨あり	電力会社

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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)	4月9日13時00分	0.8 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月9日10時00分	0.8 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月9日13時07分	1.1 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月9日10時07分	1.2 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月9日13時55分	4.7 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月9日10時30分	4.8 ^{*2}	降雨あり	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月9日13時56分	0.2 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月9日10時48分	0.3 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月9日14時30分	0.3 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月9日11時16分	0.3 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月9日14時20分	3.9 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月9日12時16分	1.1 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月9日14時31分	6.0 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月9日12時06分	6.4 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月9日14時57分	2.1 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月9日11時03分	1.7 ^{*3}	降雨あり	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月9日15時30分	1.8 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25km南)	4月9日12時43分	0.9 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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【71】 (約25km南)	4月9日8時03分	1.8 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月9日16時05分	0.6 *²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月9日12時30分	0.7 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 (約30km南)	4月9日8時36分	1.0 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月9日16時23分	0.9 *²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月9日12時11分	1.2 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 (約35km南)	4月9日9時01分	1.2 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月9日12時53分	0.3 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月9日11時04分	0.5 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 (約45km南)	4月9日17時20分	0.2 *²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月9日10時39分	0.7 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 (約45km南)	4月9日7時13分	0.0 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月9日11時41分	0.0 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月9日10時50分	0.5 * ²	降雨あり	文部科学省
測定エリア【77】 (約25km南西)	4月9日12時01分	1.7 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月9日18時27分	1.3 *²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月9日8時00分	0.2 * ²	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月9日10時16分	12.3 * ²	降雨あり	文部科学省

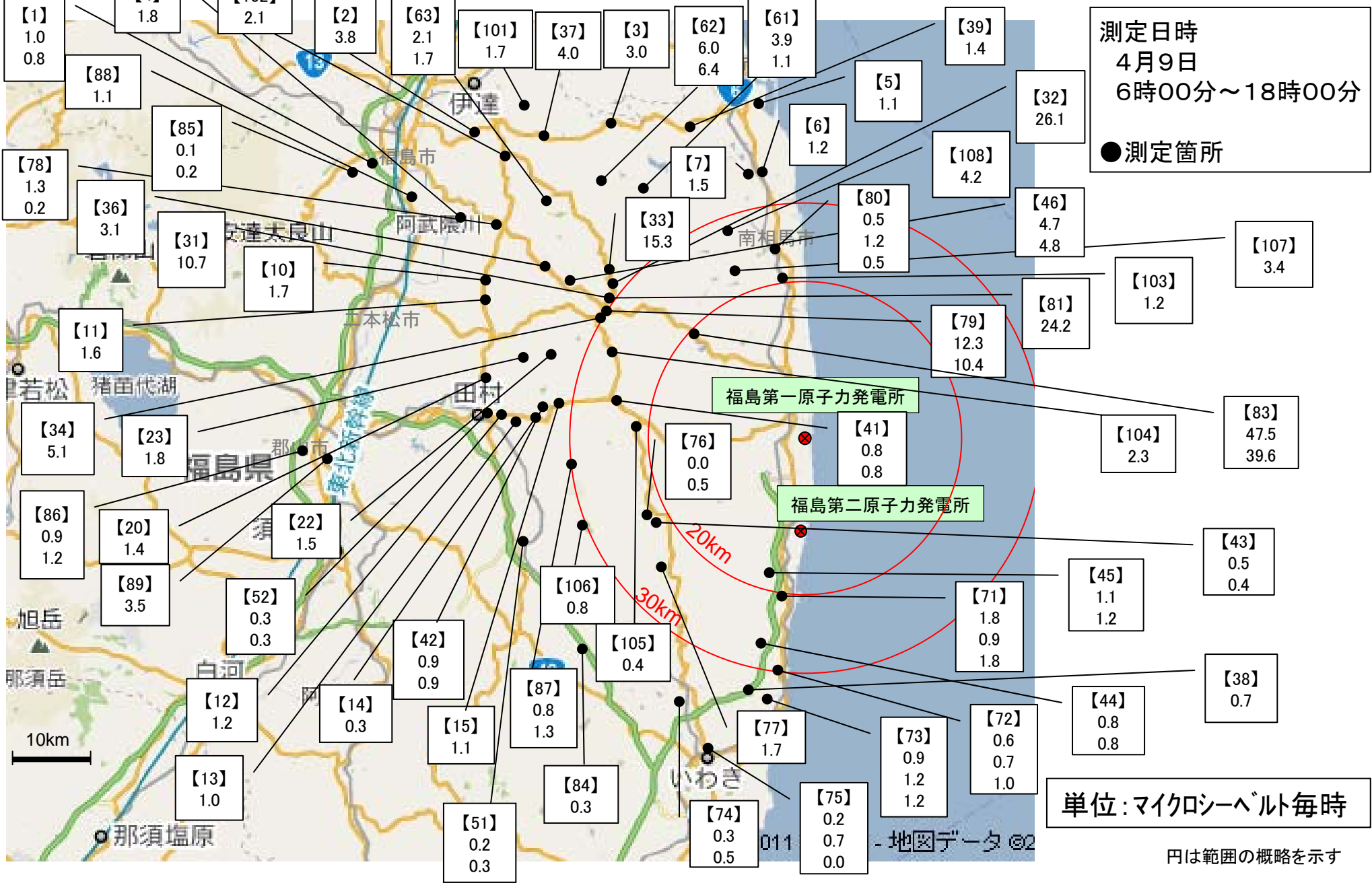
- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【79】 (約30km北西)	4月9日8時49分	10.4 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月9日14時35分	0.5 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月9日11時24分	1.2 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 (約25km北)	4月9日11時05分	0.5 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30km北西)	4月9日8時41分	24.2 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月9日10時02分	47.5 ^{*2}	降雨あり	文部科学省
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月9日9時04分	39.6 ^{*2}	降雨あり	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月9日10時03分	0.3 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月9日14時00分	0.1 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月9日6時00分	0.2 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月9日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨あり	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月9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9日14時00分	0.8 ^{*2}	降雨あり	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月9日6時00分	1.3 ^{*2}	降雨あり	防衛省
測定エリア【88】 (約55km西北西)	4月9日12時00分	1.1 ^{*2}	降雨あり	防衛省
測定エリア【89】 (約60km西)	4月9日12時00分	3.5 ^{*2}	降雨あり	防衛省
測定エリア【101】 (約55km北西)	4月9日9時25分	1.7 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 (約50km北西)	4月9日13時33分	2.1 ^{*2}	降雨あり	日本原子力研究開発機構

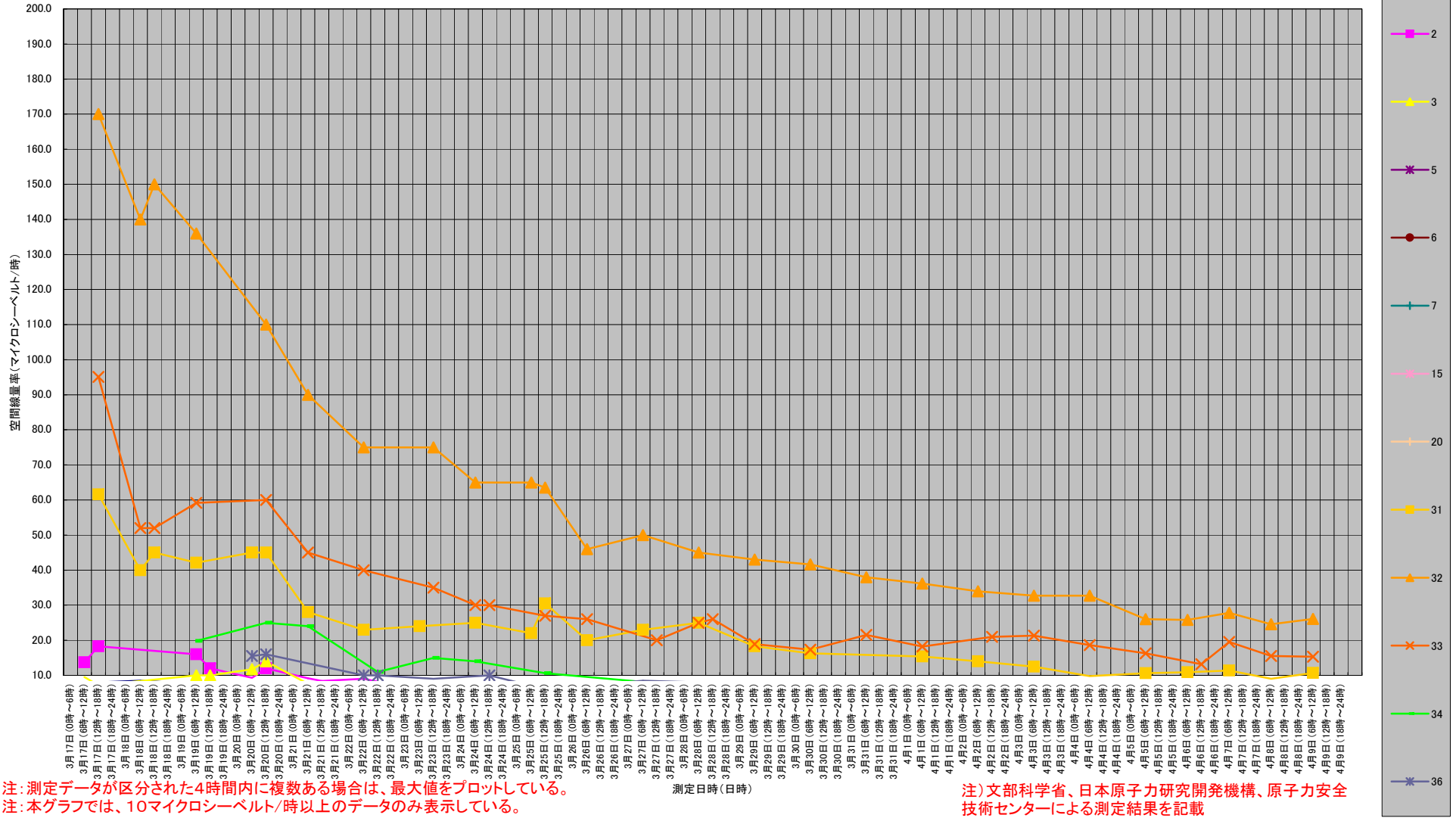
- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【103】 (約20km北)	4月9日11時45分	1.2 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 (約25km西北西)	4月9日7時30分	2.3 *²	降雨あり	文部科学省
測定エリア【105】 (約20km西)	4月9日11時20分	0.4 * ²	降雨あり	文部科学省
測定エリア【106】 (約30km南西)	4月9日10時30分	0.8 * ²	降雨あり	文部科学省
測定エリア【107】 (約25km北北西)	4月9日12時05分	3.4 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 (約30km北北西)	4月9日12時43分	4.2 * ²	降雨あり	日本原子力研究開発機構

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

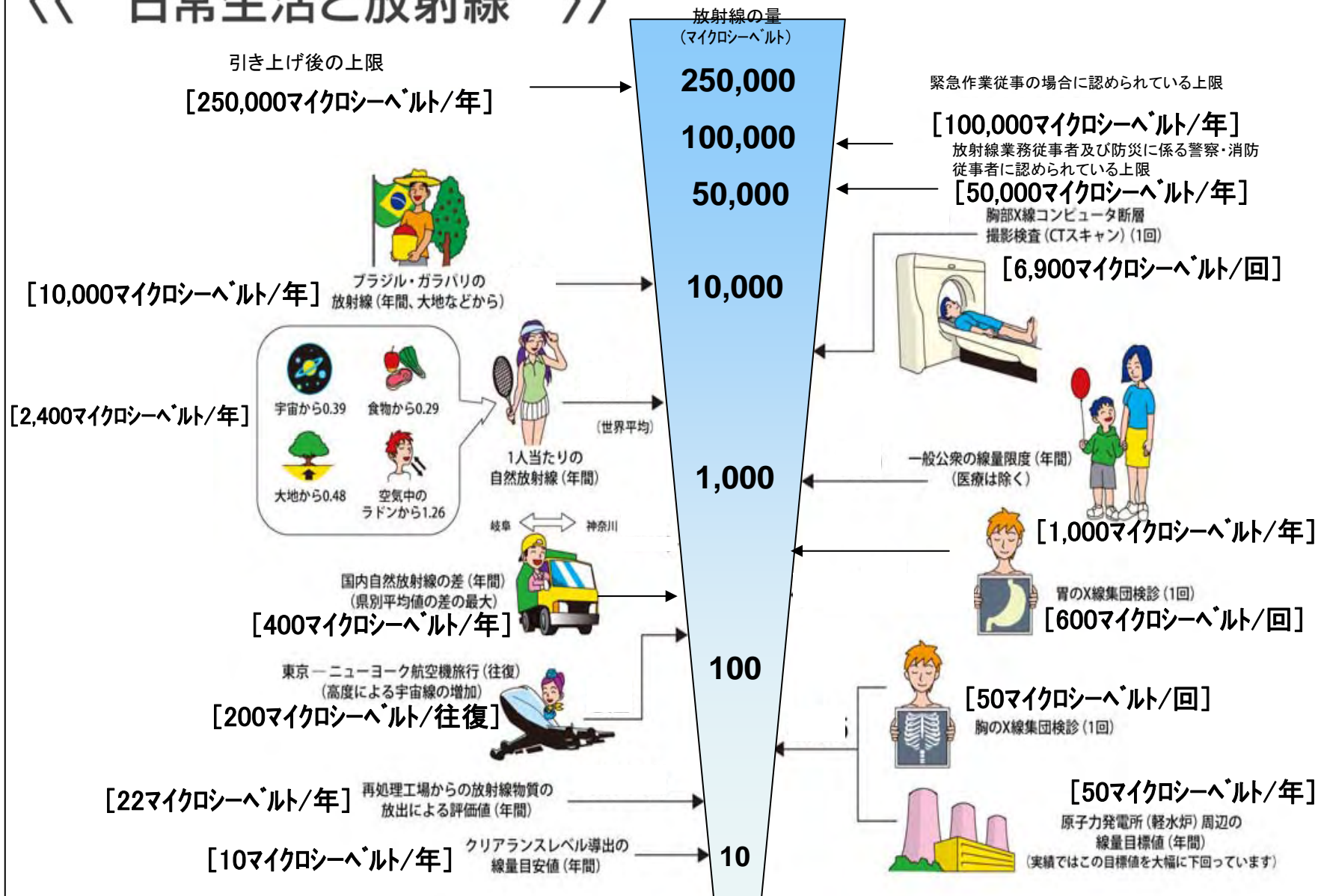


屋内退避及び避難等に関する指標

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