

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19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

- * 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【1】 (約60Km北西)	3月26日9時14分	2.5 ^{*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26日14時35分	5.0 ^{*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26日9時46分	4.5 ^{*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26日14時02分	4.0 ^{*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26日10時13分	4.0 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月26日9時40分	1.6 ^{*2}	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26日10時45分	1.0 ^{*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26日11時10分	1.5 ^{*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26日11時31分	1.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月26日14時20分	2.3 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月26日16時30分	0.3^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月26日17時30分	0.8^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月26日15時13分	0.7^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月26日16時50分	1.8^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構

- * 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

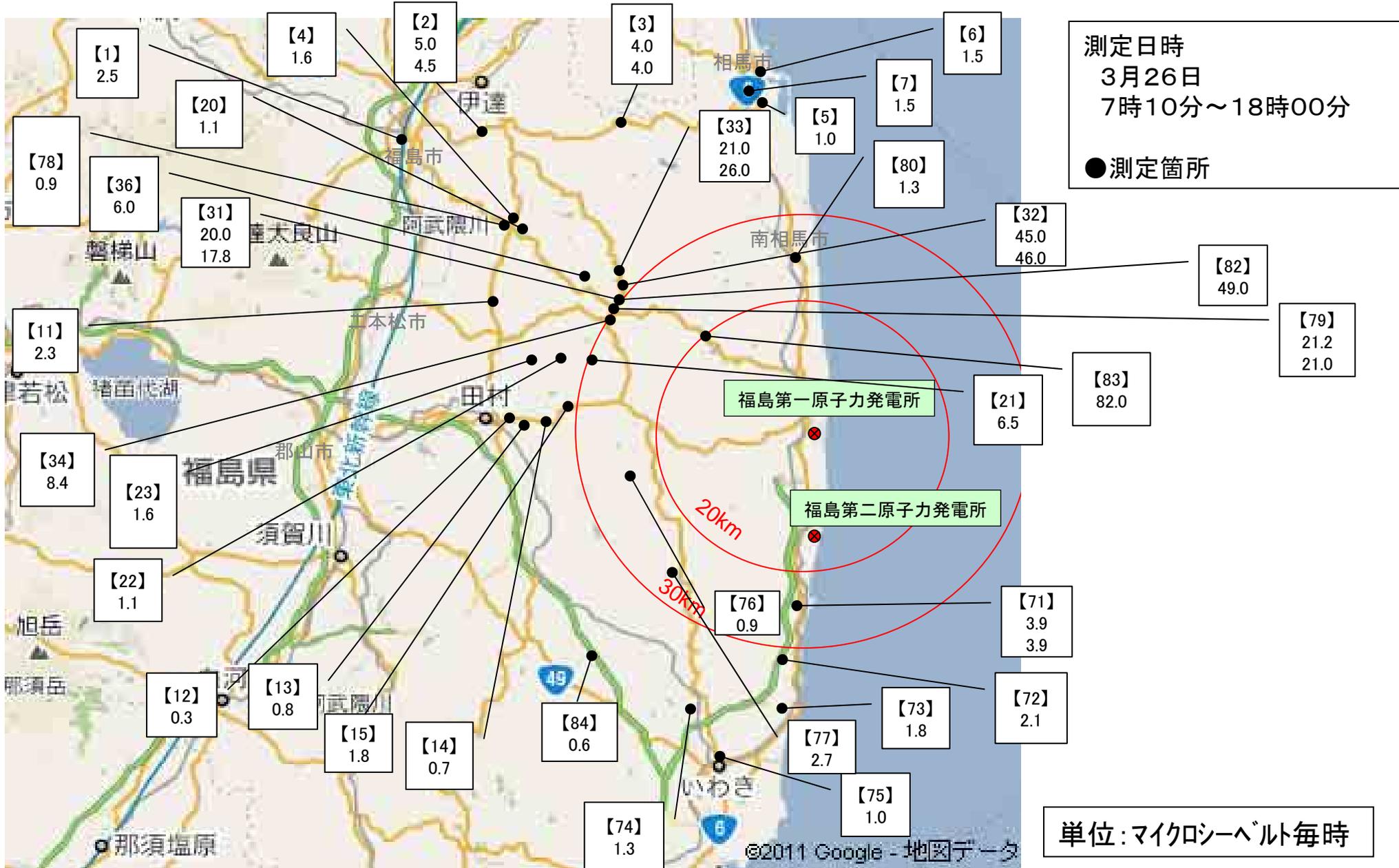
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【20】(約45Km北西)	3月26日15時10分	1.1 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月26日15時33分	6.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月26日15時24分	1.1 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月26日15時18分	1.6 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月26日10時49分	20.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月26日10時15分	17.8 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月26日11時01分	45.0 ^{*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26日10時40分	46.0 ^{*2}	降雨有り	文部科学省
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月26日11時12分	21.0 ^{*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26日10時55分	26.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月26日11時50分	8.4 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月26日10時25分	6.0 ^{*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26日12時49分	3.9 ^{*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26日9時01分	3.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月26日9時29分	2.1 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月26日9時46分	1.8 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月26日10時22分	1.3 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月26日7時38分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月26日12時49分	0.9 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)

- * 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【77】 (約25Km南西)	3月26日13時11分	2.7 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月26日7時10分	0.9 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月26日13時10分	21.2 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月26日8時39分	21.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月26日10時55分	1.3 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【82】 (約30Km北西)	3月26日8時15分	49.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月26日9時01分	82.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月26日10時44分	0.6 *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

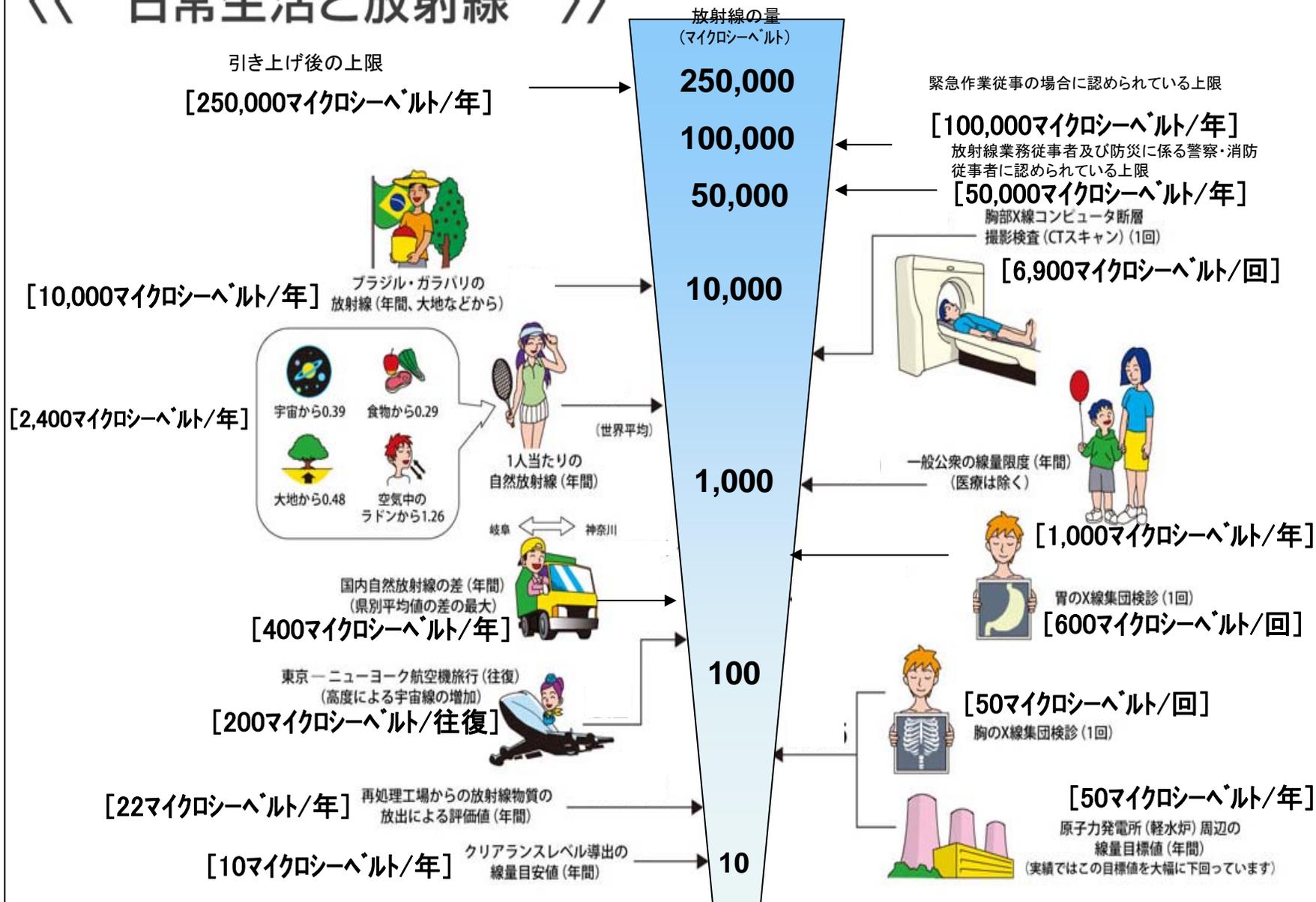


屋内退避及び避難等に関する指標

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