

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22日16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
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月22日9時01分	3.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月22日14時10分	8.2^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月22日10時40分	9.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月22日13時45分	7.6^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月22日11時13分	7.8 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【4】 (約50Km北西)	3月22日9時55分	3.6^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月22日11時49分	1.1 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月22日12時15分	1.8^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月22日12時24分	1.7^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【10】 (約40Km北西)	3月22日9時20分	3.9 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月22日9時35分	4.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月22日11時17分	1.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月22日12時53分	2.2^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月22日12時40分	0.2^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月22日11時53分	5.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省

- * 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

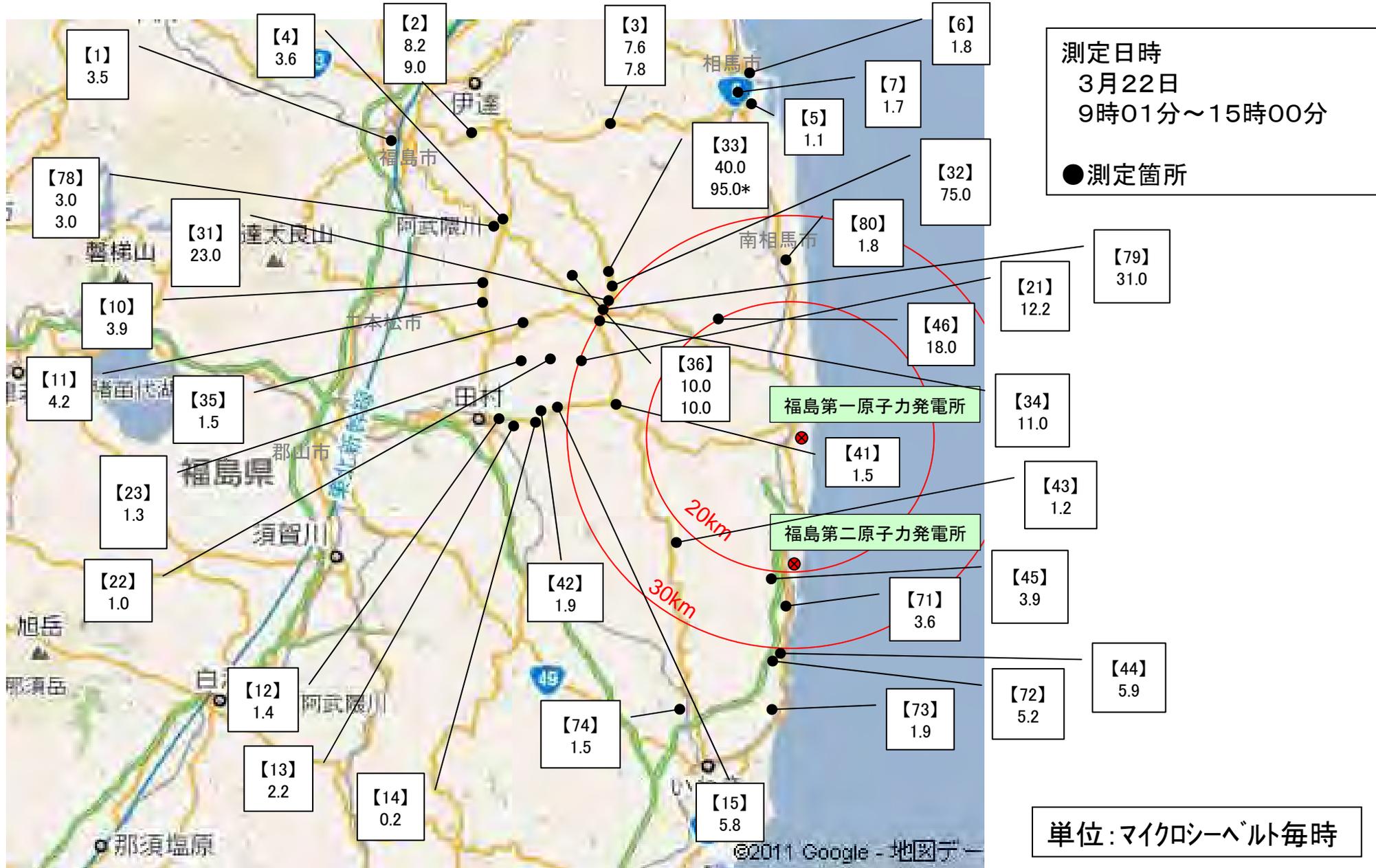
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月22日13時45分	12.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月22日14時18分	1.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月22日14時35分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月22日10時54分	23.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月22日11時10分	75.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月22日11時23分	40.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月22日9時30分	95.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【34】 (約30Km北西)	3月22日12時12分	11.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【35】 (約35Km北西)	3月22日12時28分	1.5 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【36】 (約40Km北西)	3月22日13時09分	10.0 ^{*2}	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【36】 (約40Km北西)	3月22日10時30分	10.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【41】 (約20Km西)	3月22日10時30分	1.5 ^{*2}	降雨有り	関西電力
測定箇所 【42】 (約30Km西)	3月22日10時15分	1.9 ^{*2}	降雨有り	関西電力
測定箇所 【43】 (約20Km南西)	3月22日10時50分	1.2 ^{*2}	降雨有り	日本原燃
測定箇所 【44】 (約30Km南)	3月22日10時12分	5.9 ^{*2}	降雨有り	四国電力
測定箇所 【45】 (約20Km南)	3月22日11時40分	3.9 ^{*2}	降雨無し	九州電力
測定箇所 【46】 (約20Km北西)	3月22日11時10分	18.0 ^{*2}	降雨無し	中部電力
測定箇所 【71】 (約25Km南)	3月22日9時20分	3.6 ^{*2}	降雨有り	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
測定箇所【72】 (約30Km南)	3月22日9時04分	5.2 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【73】 (約35Km南)	3月22日8時49分	1.9 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【74】 (約35Km南)	3月22日10時02分	1.5 ^{*2}	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月22日13時10分	3.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月22日8時00分	3.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【79】 (約40Km北西)	3月22日9時15分	31.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【80】 (約25Km北)	3月22日12時00分	1.8 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

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



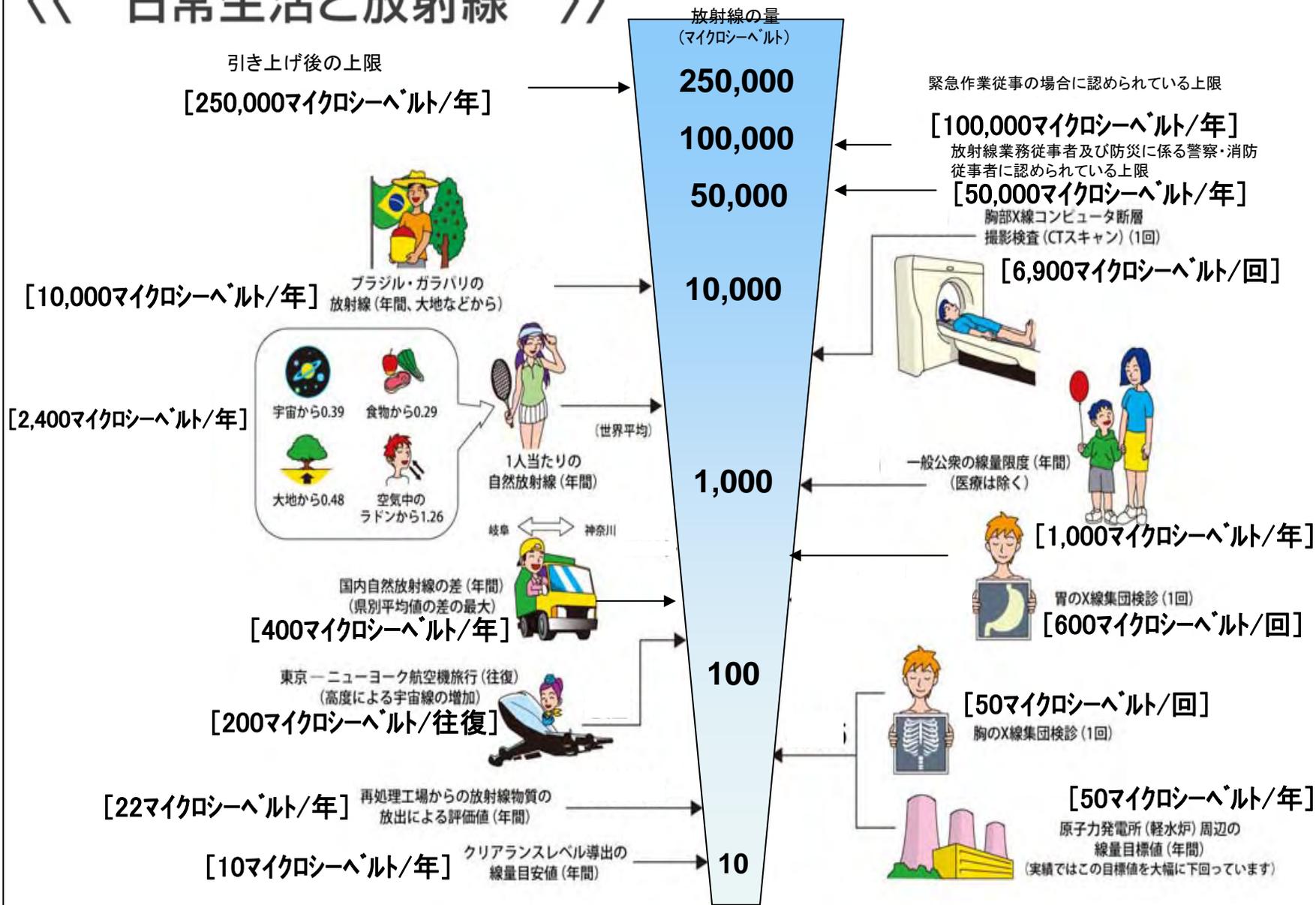
* 警察(NBC対策部隊)によるポイント近傍の測定値

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