

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28日 16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
- * 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)	3月28日7時33分	3.2 ^{*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28日9時18分	5.0 ^{*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28日9時45分	5.5 ^{*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28日9時40分	1.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	<u>3月28日13時00分</u> <u>～15時00分</u>	<u>0.6～1.2^{*2*4}</u>	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28日10時14分	0.0 ^{*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28日10時31分	1.2 ^{*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28日10時38分	3.3 ^{*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28日10時02分	1.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月28日10時10分	2.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	<u>3月28日11時42分</u>	<u>0.7^{*2}</u>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	<u>3月28日11時48分</u>	<u>0.7^{*2}</u>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	<u>3月28日12時00分</u>	<u>0.4^{*2}</u>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	<u>3月28日12時10分</u>	<u>1.9^{*2}</u>	降雨無し	文部科学省

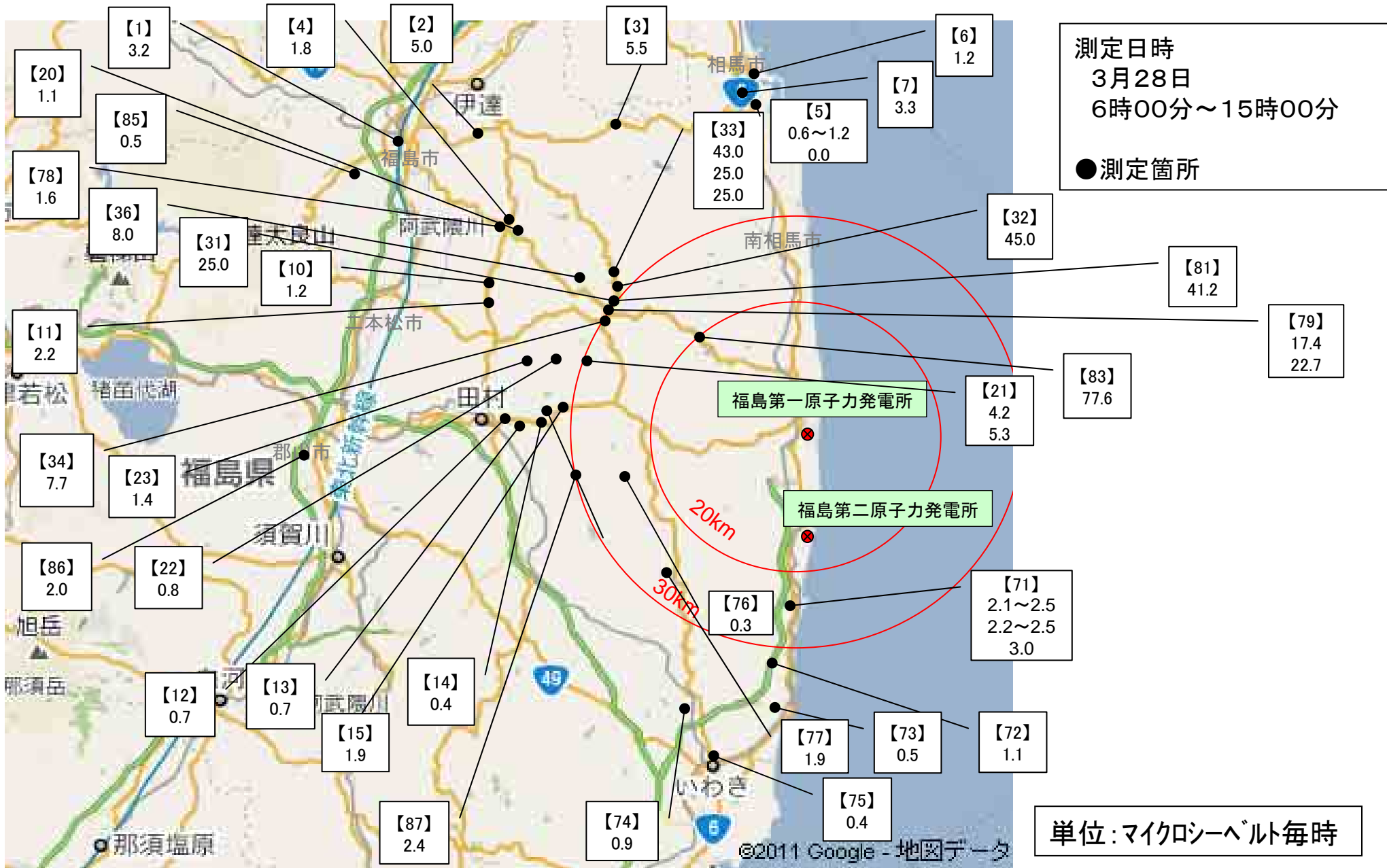
- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【20】(約45Km北西)	3月28日10時42分	1.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月28日12時50分	4.2^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月28日11時03分	5.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月28日10時55分	0.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月28日11時20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28日10時29分	25.0 ^{*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28日10時51分	45.0 ^{*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28日12時05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28日11時31分	25.0^{*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28日11時18分	25.0 ^{*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28日13時05分	7.7^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月28日9時51分	8.0 ^{*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28日9時50分 ～13時00分	2.1～2.5^{*2*4}	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28日9時50分 ～11時10分	2.2～2.5 ^{*2*4}	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28日8時32分	3.0^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月28日8時57分	1.1^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月28日9時28分	0.5^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月28日9時55分	0.9^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月28日7時20分	0.4^{*2}	降雨無し	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
- * 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【76】(約25Km南西)	3月28日12時19分	0.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	3月28日12時37分	1.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月28日7時19分	1.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月28日13時34分	17.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月28日8時43分	22.7 ^{*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28日8時21分	41.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月28日9時06分	77.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】(約60km北西)	3月28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28日6時00分	2.0 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	3月28日6時00分	2.4 ^{*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

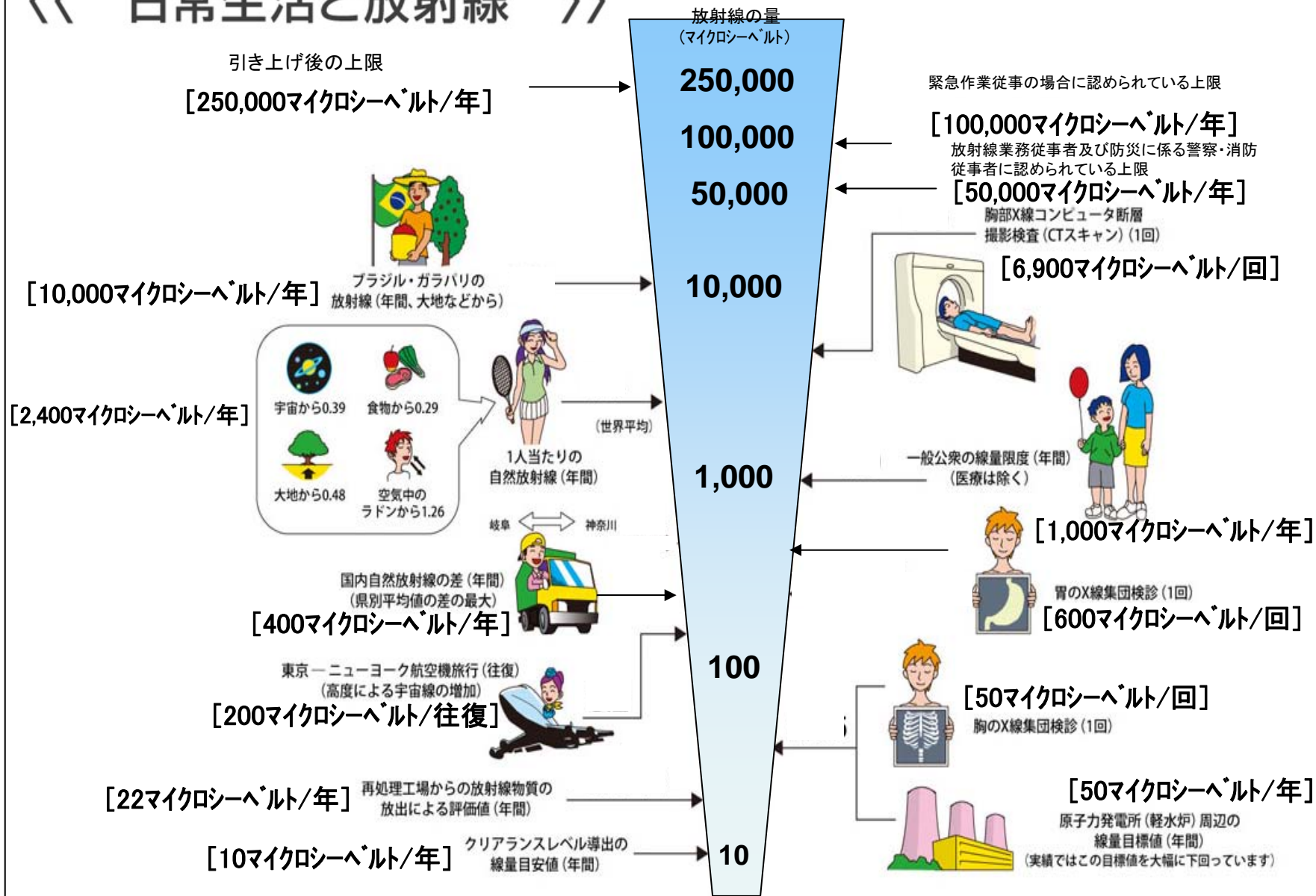


屋内退避及び避難等に関する指標

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