

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8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8日8時31分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】(約55km北西)	4月8日9時10分	3.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】(約45km北西)	4月8日10時20分	2.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】(約50km北西)	4月8日9時29分	2.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】(約45km北)	4月8日11時03分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】(約35km北)	4月8日11時25分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】(約35km北)	4月8日11時39分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】(約40km北西)	4月8日9時43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8日9時54分	1.9 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】(約40km西)	4月8日10時32分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】(約40km西)	4月8日10時39分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】(約35km西)	4月8日10時49分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】(約35km西)	4月8日10時59分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】(約45km北西)	4月8日10時18分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】(約30km西北西)	4月8日13時18分	3.7^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】(約35km西北西)	4月8日13時40分	0.3^{*2}	降雨なし	文部科学省

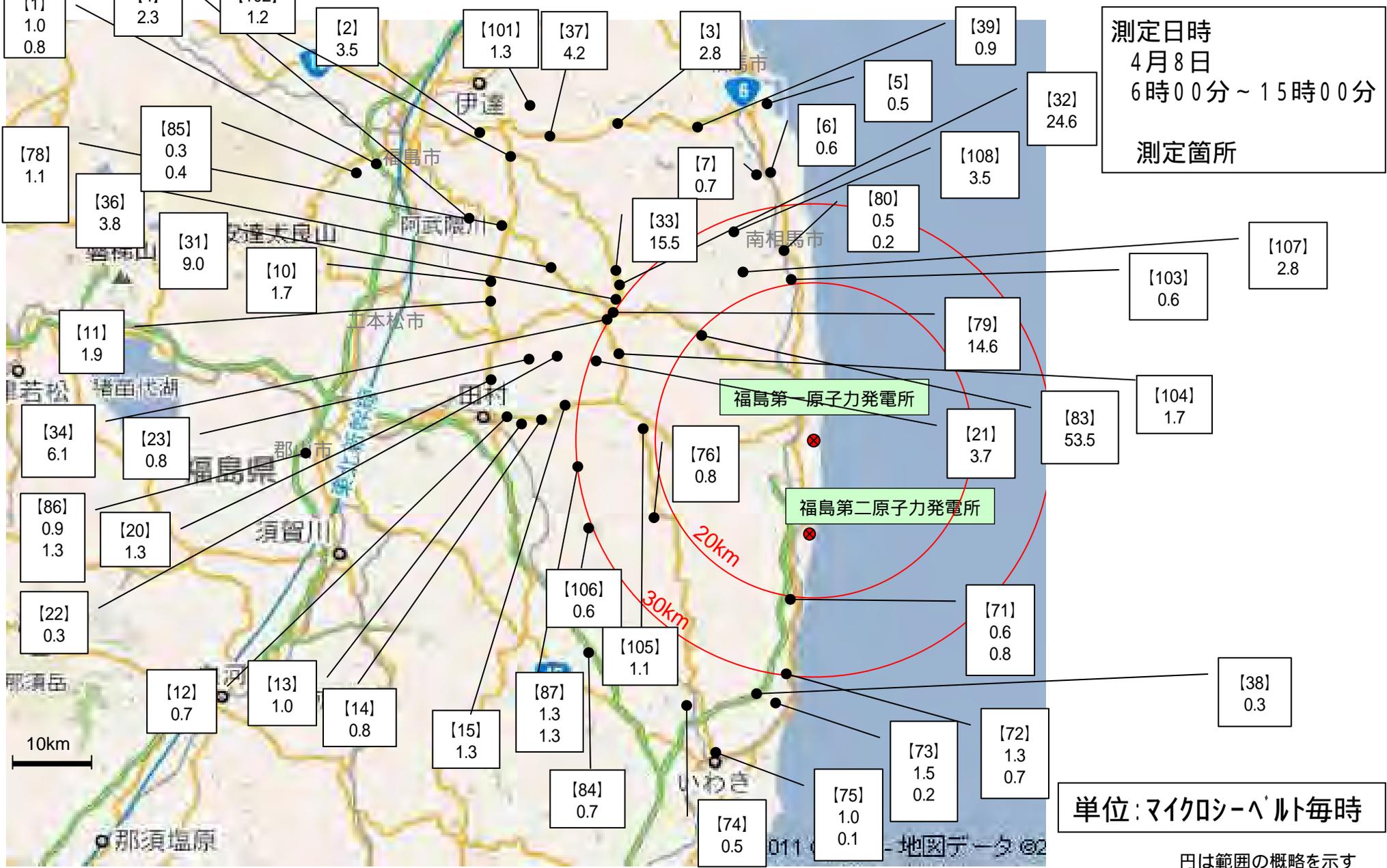
- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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 [23] (約35km西北西)	4月8日13時46分	0.8^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [31] (約30km西北西)	4月8日10時51分	9.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [32] (約30km北西)	4月8日11時16分	24.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [33] (約30km北西)	4月8日11時33分	15.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [34] (約30km北西)	4月8日12時26分	6.1^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [36] (約40km北西)	4月8日10時05分	3.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [37] (約50km北西)	4月8日10時07分	4.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [38] (約35km南)	4月8日11時47分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [39] (約45km北)	4月8日10時45分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [71] (約25km南)	4月8日13時04分	0.6^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [71] (約25km南)	4月8日7時53分	0.8^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [72] (約30km南)	4月8日12時50分	1.3^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [72] (約30km南)	4月8日8時26分	0.7^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [73] (約35km南)	4月8日12時25分	1.5^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [73] (約35km南)	4月8日8時46分	0.2^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [74] (約35km南)	4月8日11時25分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [75] (約45km南)	4月8日10時54分	1.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [75] (約45km南)	4月8日6時59分	0.1^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [76] (約20km南西)	4月8日11時40分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [78] (約45km北西)	4月8日7時07分	1.1^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [79] (約30km北西)	4月8日11時55分	14.6 ^{*2}	降雨なし	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 [80] (約25km北)	4月8日12時17分	0.5^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [80] (約25km北)	4月8日8時42分	0.2^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア [83] (約20km北西)	4月8日12時00分	53.5^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [84] (約40km南西)	4月8日10時05分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [85] (約60km北西)	4月8日14時00分	0.3^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [85] (約60km北西)	4月8日6時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [86] (約55km西)	4月8日14時00分	0.9^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [86] (約55km西)	4月8日6時00分	1.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [87] (約30km西南西)	4月8日14時00分	1.3^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [87] (約30km西南西)	4月8日6時00分	1.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア [101] (約55km北西)	4月8日9時37分	1.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [102] (約50km北西)	4月8日14時56分	1.2^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [103] (約20km北)	4月8日12時40分	0.6^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [104] (約25km西北西)	4月8日12時39分	1.7^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [105] (約20km西)	4月8日11時18分	1.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [106] (約30km南西)	4月8日12時05分	0.6^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [107] (約25km北北西)	4月8日13時19分	2.8^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア [108] (約30km北北西)	4月8日13時50分	3.5^{*2}	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

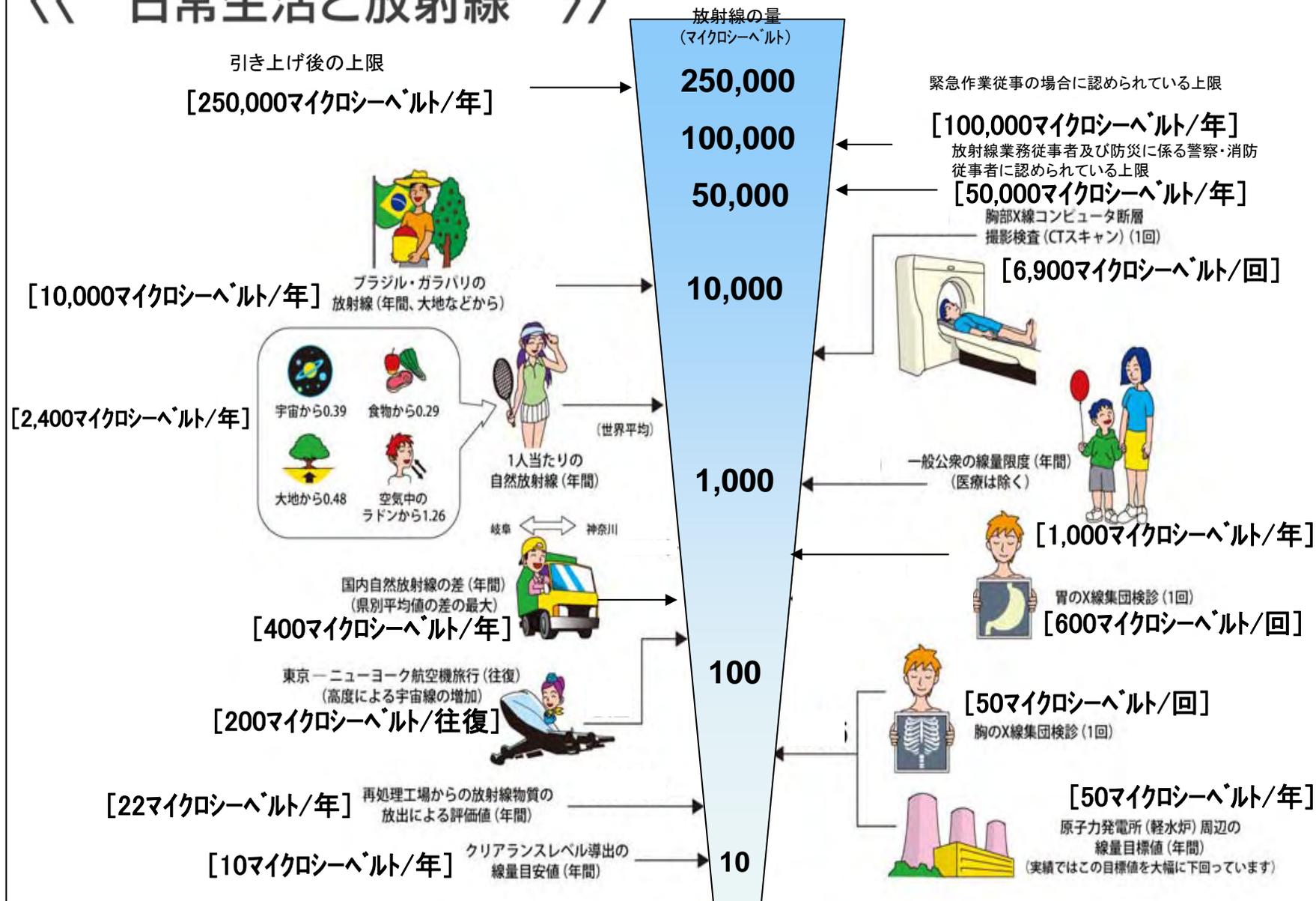


屋内退避及び避難等に関する指標

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