

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4日 19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)	4月4日8時40分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月4日9時16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4日10時00分	3.1 ^{*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4日9時29分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月4日10時47分	0.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45km北)	4月4日11時13分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45km北)	4月4日11時28分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月4日9時48分	1.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月4日11時08分	1.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月4日10時10分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 (約30km西北西)	4月4日10時16分	9.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30km北西)	4月4日10時44分	32.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】 (約30km北西)	4月4日11時06分	18.6 ^{*2}	降雨なし	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
- * 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【34】 (約30km北西)	4月4日12時48分	6.5 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】 (約40km北西)	4月4日9時48分	5.2 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】 (約50km北西)	4月4日9時51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4日12時11分	1.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【39】 (約45km北)	4月4日10時23分	1.3 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 (約20km西)	4月4日13時15分	0.9 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 (約20km西)	4月4日9時45分	0.9 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月4日13時10分	1.1 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月4日9時50分	1.1 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月4日14時45分	0.4 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月4日10時45分	0.4 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月4日13時00分	1.0 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月4日10時00分	1.2 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月4日13時42分	1.7 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月4日10時18分	1.7 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月4日14時00分	5.7 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月4日10時30分	5.8 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月4日13時31分	0.2 *3	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月4日10時36分	0.3 *3	降雨なし	福島県

- * 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【52】 (約40km西)	4月4日14時08分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月4日11時18分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月4日14時19分	6.1 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月4日12時26分	6.1 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月4日14時16分	7.1 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月4日11時34分	7.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月4日14時38分	2.8 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月4日10時36分	2.4 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月4日13時11分	1.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 (約25km南)	4月4日8時19分	1.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月4日12時48分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 (約30km南)	4月4日8時54分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月4日12時28分	1.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 (約35km南)	4月4日9時11分	0.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月4日11時24分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【74】 (約35km南)	4月4日7時32分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月4日10時48分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 (約45km南)	4月4日7時05分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月4日12時11分	0.7 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

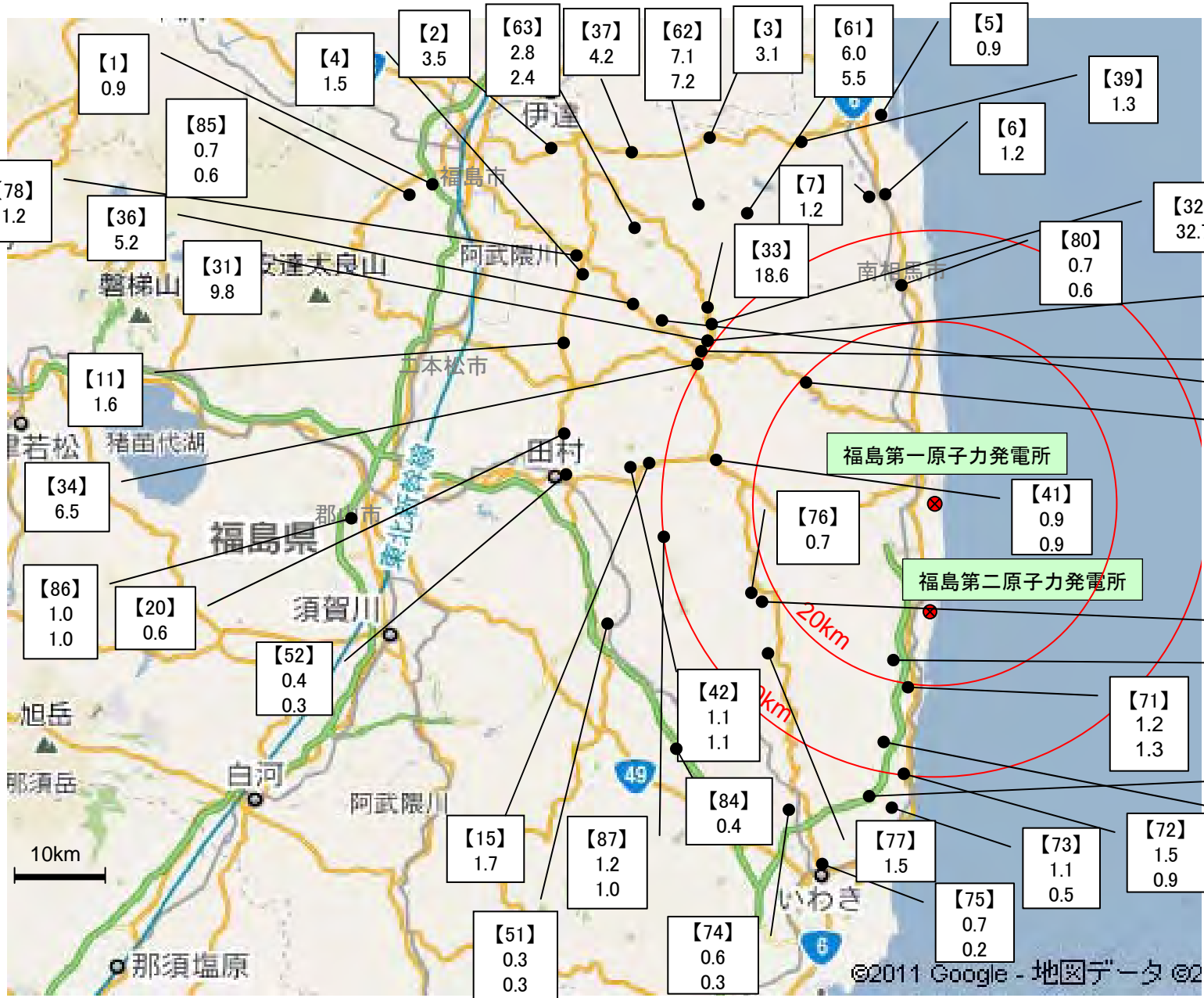
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【77】 (約25km南西)	4月4日11時55分	1.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月4日7時52分	1.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月4日11時44分	15.4 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月4日10時27分	13.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月4日13時02分	0.7 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月4日11時57分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【81】 (約30km北西)	4月4日8時55分	27.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月4日12時29分	57.0 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月4日10時42分	51.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月4日10時17分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月4日14時00分	0.7^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月4日6時00分	0.6 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月4日14時00分	1.0^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月4日6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月4日14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4日6時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	防衛省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

測定日時
4月4日
6時00分～18時00分

●測定箇所



単位:マイクロシーベルト毎時

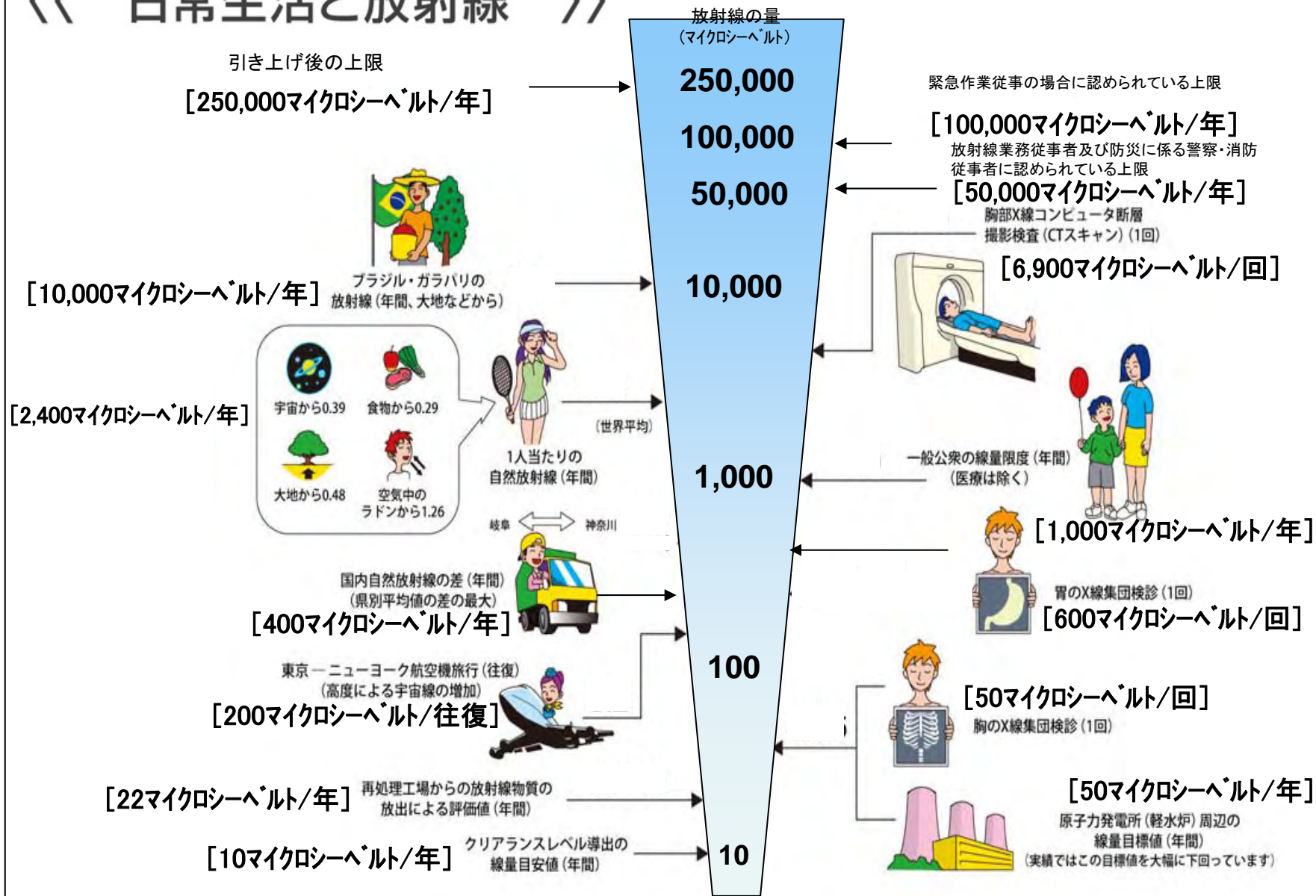
円は範囲の概略を示す

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