

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29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**

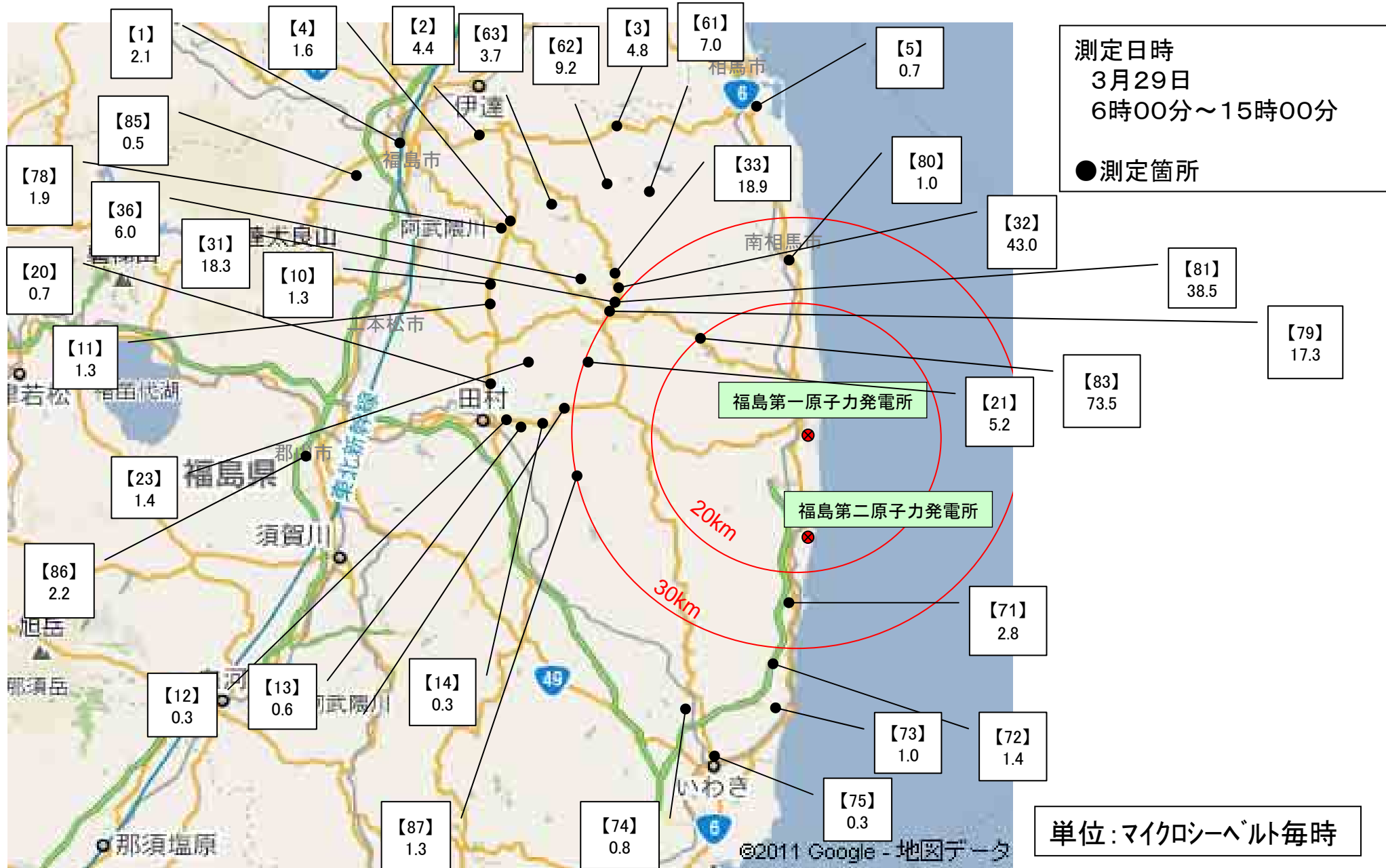
- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

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29日8時48分	2.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月29日9時31分	4.4 ^{*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29日10時00分	4.8 ^{*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29日9時36分	1.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月29日10時29分	0.7 ^{*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29日9時59分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月29日10時12分	1.3 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月29日12時43分	0.3^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月29日12時58分	0.6^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月29日13時19分	0.3^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月29日10時49分	0.7 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月29日11時30分	5.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】 (約30Km西北西)	3月29日11時00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29日9時59分	18.3 ^{*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29日10時57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29日11時19分	18.9 ^{*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29日9時41分	6.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構

- * 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【61】(約40Km北西)	3月29日12時47分	7.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月29日12時38分	9.2 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月29日11時36分	3.7 ^{*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29日9時20分	2.8 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月29日8時54分	1.4 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月29日8時30分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月29日8時05分	0.8 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月29日7時20分	0.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月29日8時00分	1.9 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月29日9時01分	17.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月29日10時58分	1.0 ^{*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29日8時43分	38.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月29日9時13分	73.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】(約60km北西)	3月29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29日6時00分	2.2 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	3月29日6時00分	1.3 ^{*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

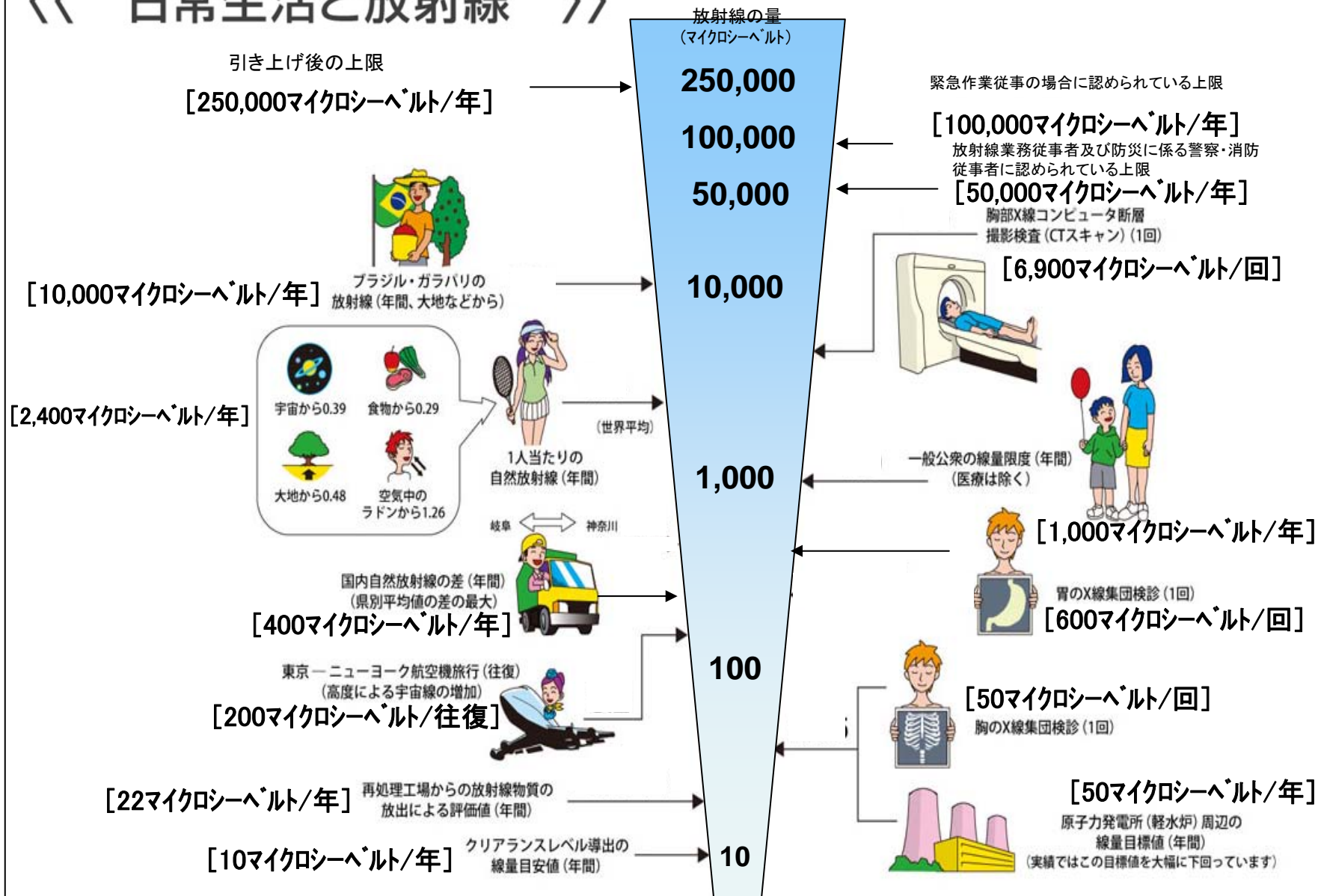


屋内退避及び避難等に関する指標

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