

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18日10時00分現在
文 部 科 学 省

1. 文部科学省が実施した結果 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17日17時43分	8.0 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【46】 (約20Km北西)	3月17日17時00分	38.0^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所 【41】 (約20Km西)	3月17日16時25分	3.5 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所 【45】 (約20Km南)	3月17日16時20分	4.7 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所 【42】 (約30Km西)	3月17日16時15分	3.2 ^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所 【63】 (約45Km北西)	3月17日16時10分	8.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所 【4】 (約50Km北西)	3月17日16時10分	5.0 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【10】 (約40Km北西)	3月17日15時58分	3.8 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【62】 (約40Km北西)	3月17日15時38分	20.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月17日15時35分	4.9 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【61】 (約40Km北西)	3月17日15時30分	15.0 ^{*3}	降雨無し	福島県
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月17日15時15分	78.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月17日15時14分	1.5 ^{*2}	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【43】 (約20Km南西)	3月17日15時00分	2.0^{*2}	降雨無し	東京電力
測定箇所 【44】 (約30Km南)	3月17日15時00分	3.3^{*2}	降雨無し	東京電力

- * 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 【32】 (約30Km北西)	3月17日15時00分	158.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【20】 (約45Km北西)	3月17日15時00分	0.8 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月17日14時50分	1.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月17日14時50分	18.3 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月17日14時44分	61.6 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月17日14時42分	3.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月17日14時35分	0.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月17日14時29分	1.4 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月17日14時25分	7.2 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月17日14時20分	7.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月17日14時17分	95.1 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月17日14時17分	1.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【53】 (約45Km南)	3月17日14時03分	1.5 *3	降雨無し	福島県
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月17日14時00分	170.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月17日13時50分	1.4 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【16】 (約30Km西)	3月17日13時47分	5.5 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月17日13時45分	59.3 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月17日13時42分	3.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター

- * 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 【22】 (約35Km西北西)	3月17日13時35分	1.1 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月17日13時29分	1.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月17日13時25分	2.7 *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17日13時23分	91.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月17日13時20分	7.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月17日13時17分	1.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月17日13時10分	3.5 *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17日13時10分	167.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月17日13時10分	58.6 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【46】 (約20Km北西)	3月17日13時00分	40.0 *2	降雨無し	東京電力
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月17日12時55分	3.3 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月17日12時50分	1.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月17日12時42分	3.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月17日12時35分	1.1 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月17日12時29分	1.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月17日12時25分	4.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月17日12時20分	6.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月17日12時17分	1.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター

- * 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

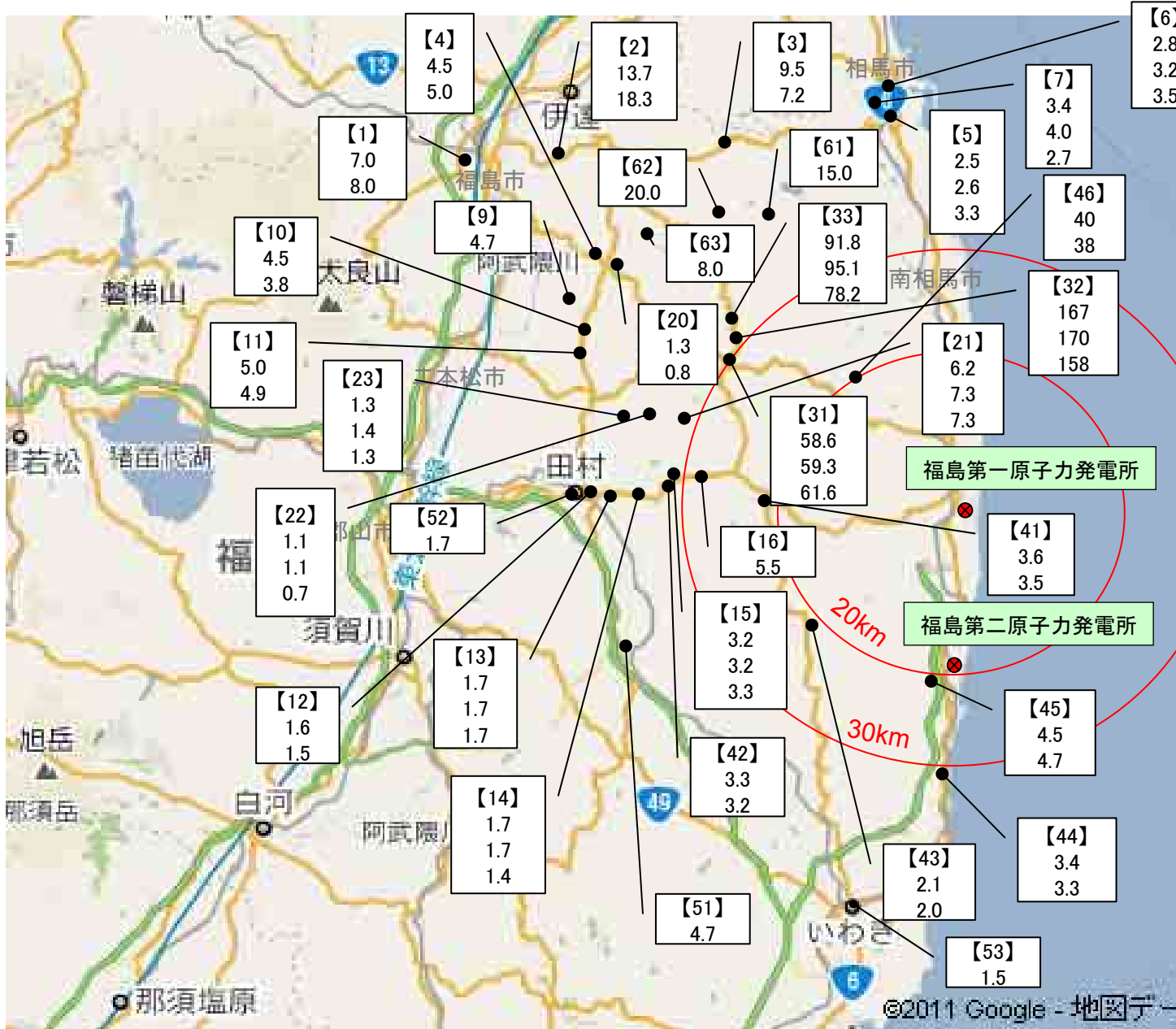
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所 【45】 (約20Km南)	3月17日12時12分	4.5 * ²	降雨無し	東京電力
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月17日12時10分	3.2 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【44】 (約30Km南)	3月17日12時10分	3.4 * ²	降雨無し	東京電力
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月17日12時05分	1.6 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月17日11時55分	2.6 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【43】 (約20Km南西)	3月17日11時50分	2.1 * ²	降雨無し	東京電力
測定箇所 【20】 (約45Km北西)	3月17日11時46分	1.3 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【52】 (約40Km西)	3月17日11時45分	1.7 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【51】 (約40Km南西)	3月17日11時45分	4.7 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月17日11時27分	5.0 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月17日11時25分	3.4 * 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17日11時13分	4.5 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月17日11時10分	2.8 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【42】 (約30Km西)	3月17日11時00分	3.3 * ²	降雨無し	東京電力
測定箇所 【9】 (約45Km北)	3月17日10時56分	4.7 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月17日10時55分	2.5 * 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17日10時33分	4.5 * 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17日10時20分	9.5 * 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
測定箇所 【41】 (約20Km西)	3月17日10時15分	3.6 * ²	降雨無し	東京電力
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月17日9時50分	13.7 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月17日9時20分	7.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構

2. 東京電力・警察庁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



測定日時
3月17日
9時20分～17時43分

●測定箇所

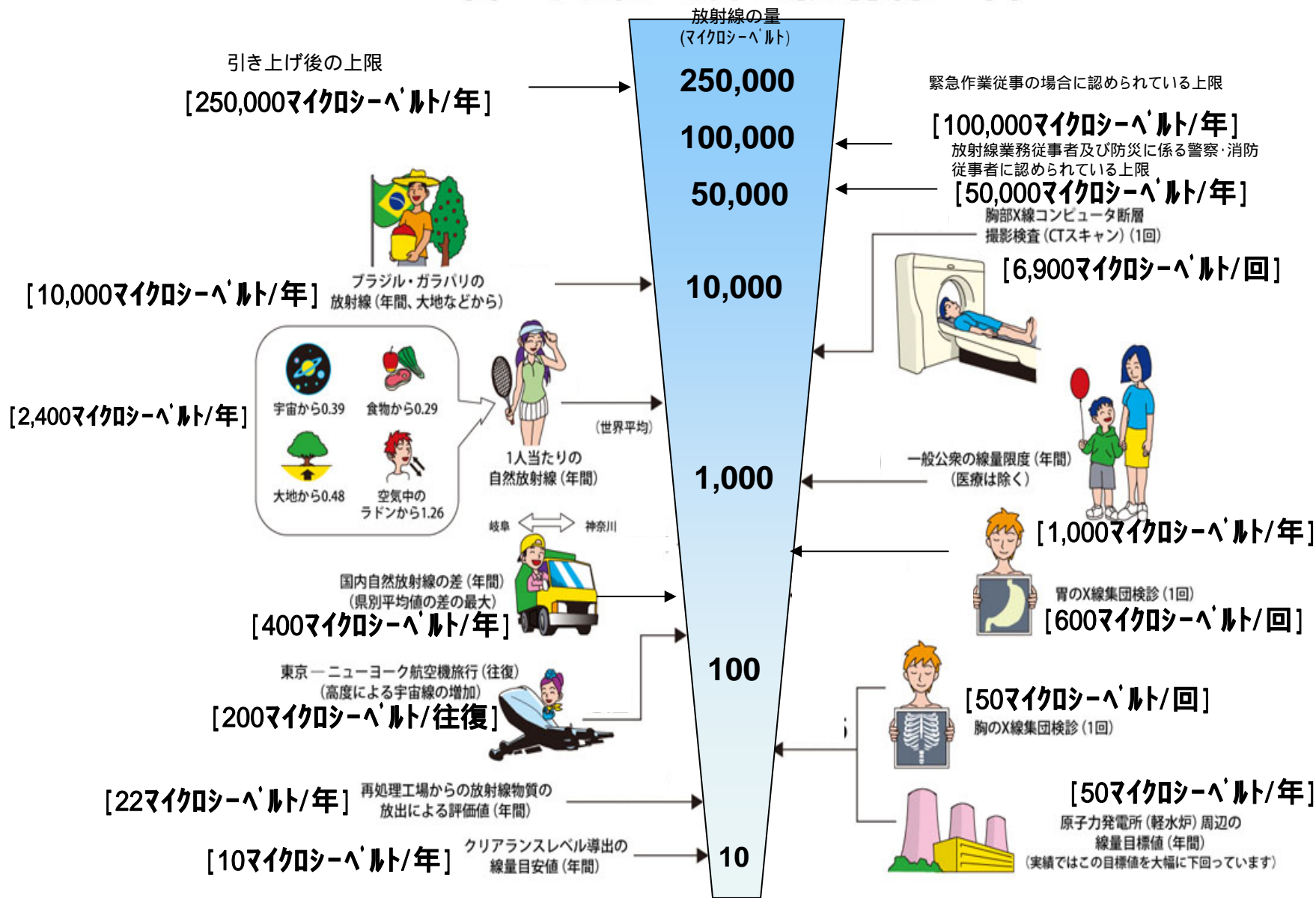
単位:マイクロシーベルト毎時

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 ・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))を

《 日常生活と放射線 》



S_v 【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、線では 1