

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19時00分現在

文 部 科 学 省

1. 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

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18日18時05分	<u>8.0</u> *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【4】 (約50Km北西)	3月18日16時00分	<u>4.8</u> *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18日15時45分	<u>3.3</u> *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月18日15時32分	<u>0.6</u> *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月18日15時28分	<u>4.8</u> *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18日15時04分	<u>2.8</u> *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18日14時48分	2.2 *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18日14時36分	2.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月18日14時35分	8.7 *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18日14時22分	0.8 *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18日14時18分	2.4 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月18日14時10分	3.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月18日14時09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18日14時04分	3.0 *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18日13時48分	2.3 *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 【33】 (約30Km北西)	3月18日13時45分	52.0 * 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18日13時45分	150.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月18日13時40分	3.5 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月18日13時36分	1.6 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月18日13時34分	9.0 * 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18日13時22分	0.5 * 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18日13時20分	45.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月18日13時18分	3.0 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月18日13時10分	3.5 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月18日13時09分	0.7 * 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18日13時04分	2.8 * 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18日12時48分	2.0 * 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18日12時47分	52.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月18日12時40分	3.2 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月18日12時36分	1.6 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月18日12時35分	8.5 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月18日12時33分	140.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【14】 (約30Km西北西)	3月18日12時22分	0.7 * 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 【7】 (約45Km北)	3月18日12時22分	4.1 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月18日12時20分	45.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月18日12時15分	7.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【20】 (約45Km北西)	3月18日12時14分	2.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約45Km北西)	3月18日12時09分	0.8 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月18日12時00分	1.0 *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18日11時47分	52.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月18日11時40分	7.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月18日11時39分	5.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月18日11時33分	140.0 *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18日11時29分	4.0 *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18日11時20分	40.0 *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18日10時55分	5.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月18日10時08分	8.5 *2	降雨無し	原子力安全技術センター

2. 防衛省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18日
10時08分～18時00分

●測定箇所

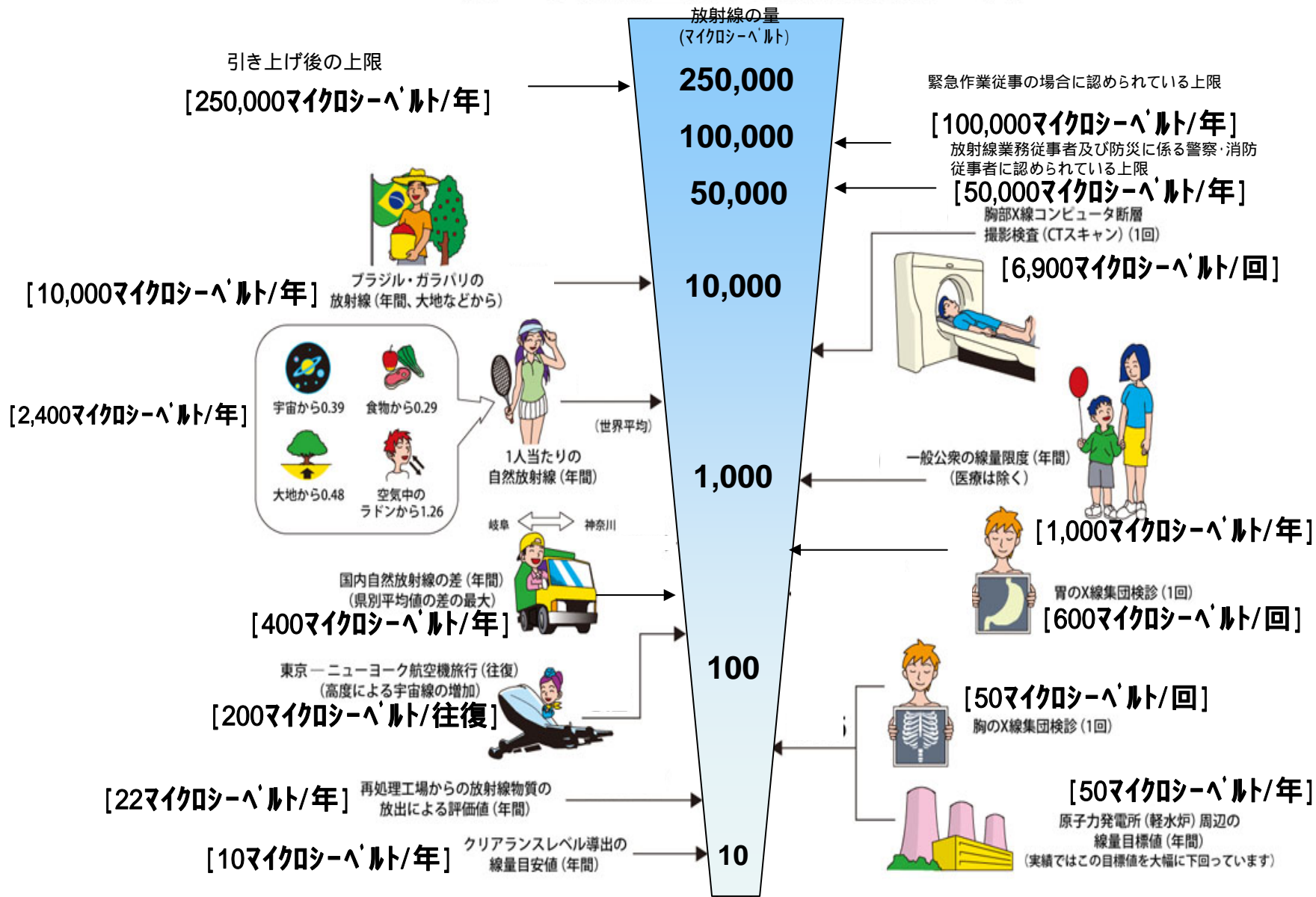
単位:マイクロシーベルト毎時

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 <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 》



S_v [シーベルト] = 放射線の種類による生物効果の定数 () × G_y [グレイ]

X線、線では 1