

## 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7日 13時00分現在  
文 部 科 学 省

文部科学省が集計した結果

- \* 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7日8時38分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】(約55km北西)	4月7日9時9分	3.1 <sup>*2</sup>	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7日10時17分	4.0 <sup>*2</sup>	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7日9時26分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】(約45km北)	4月7日10時56分	0.4 <sup>*2</sup>	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7日11時17分	0.6 <sup>*2</sup>	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7日11時34分	0.7 <sup>*2</sup>	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7日9時41分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】(約40km北西)	4月7日9時50分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】(約40km西)	4月7日10時26分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】(約40km西)	4月7日10時36分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】(約35km西)	4月7日10時46分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】(約35km西)	4月7日11時4分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】(約45km北西)	4月7日10時13分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】(約30km西北西)	4月7日10時26分	11.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省

- \* 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【32】 (約30km北西)	4月7日10時43分	27.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 (約30km北西)	4月7日10時56分	19.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 (約40km北西)	4月7日9時59分	4.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 (約50km北西)	4月7日10時6分	4.7 <sup>*2</sup>	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7日10時39分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月7日10時7分	5.6 <sup>*3</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月7日9時50分	6.3 <sup>*3</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月7日9時33分	2.5 <sup>*3</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【74】 (約35km南)	4月7日11時38分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 (約45km南)	4月7日10時53分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月7日11時39分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月7日11時31分	14.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 (約25km北)	4月7日11時56分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月7日10時20分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構

# 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7日  
6時00分～12時00分

●測定箇所

単位:マイクロシーベルト毎時

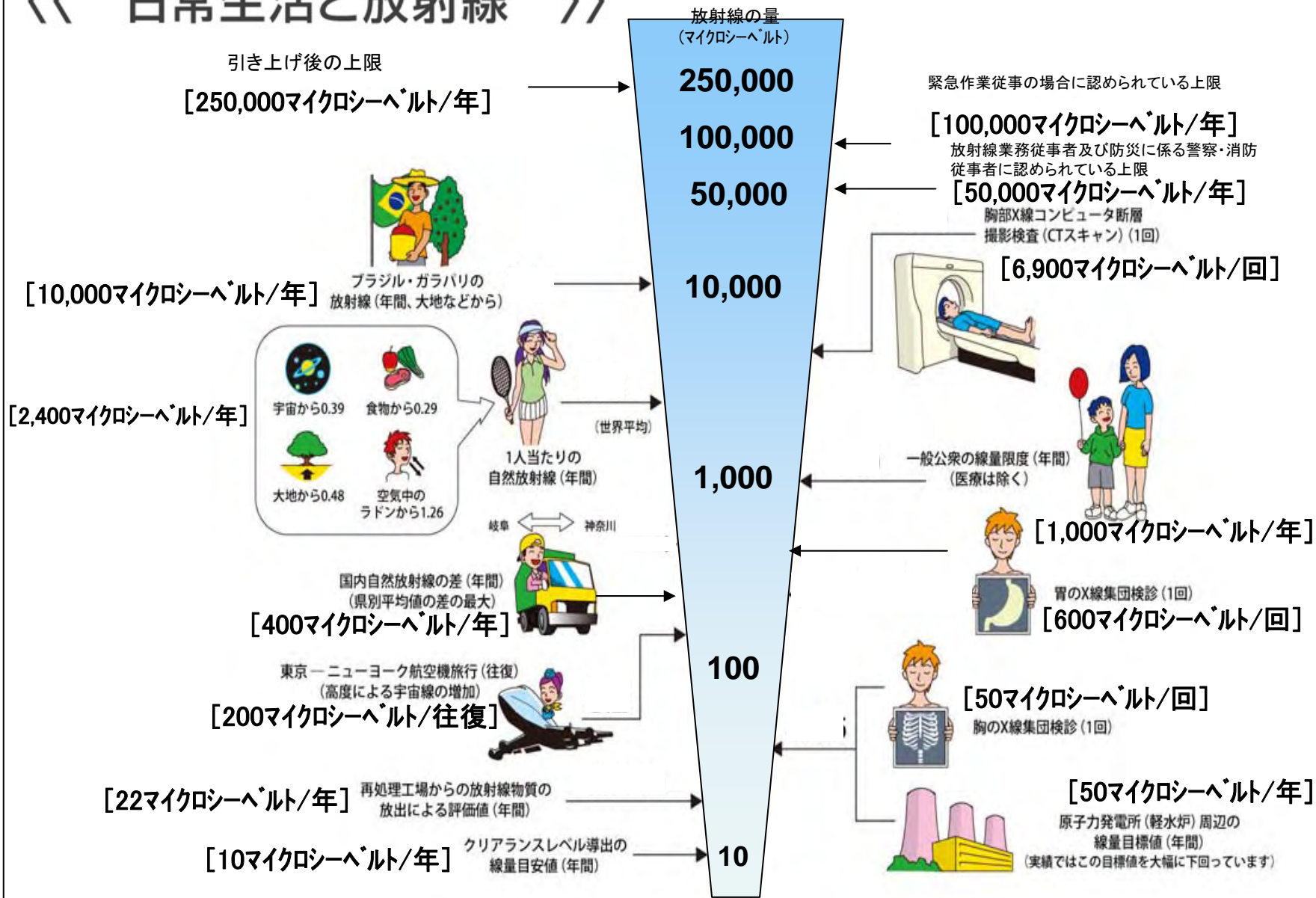
円は範囲の概略を示す

## 屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: $\mu\text{Sv}$ )		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"> <li>・ 放射性ヨウ素による小児甲状腺の等価線量</li> <li>・ ウランによる骨表面又は肺の等価線量</li> <li>・ プルトニウムによる骨表面又は肺の等価線量</li> </ul>	
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