

## 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31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
- \* 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)	3月31日9時07分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月31日10時20分	4.1 <sup>*2</sup>	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31日11時19分	4.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<u>測定エリア【5】 (約45Km北)</u>	<u>3月31日12時03分</u>	<u>0.7<sup>*2</sup></u>	<u>降雨無し</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u>
<u>測定エリア【6】 (約45Km北)</u>	<u>3月31日12時18分</u>	<u>1.3<sup>*2</sup></u>	<u>降雨無し</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u>
<u>測定エリア【7】 (約45Km北)</u>	<u>3月31日12時28分</u>	<u>1.0<sup>*2</sup></u>	<u>降雨無し</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u>
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月31日14時03分	1.0 <sup>*2</sup>	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月31日13時51分	0.4 <sup>*2</sup>	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月31日13時38分	1.2 <sup>*2</sup>	降雪有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月31日11時00分	38.0 <sup>*2</sup>	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31日11時20分	21.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月31日10時15分	5.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】 (約50km北西)	3月31日11時08分	4.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
<u>測定エリア【71】 (約25Km南)</u>	<u>3月31日12時17分</u> <u>～13時18分</u>	<u>2.0～2.1<sup>*2*4</sup></u>	<u>降雨無し</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u>

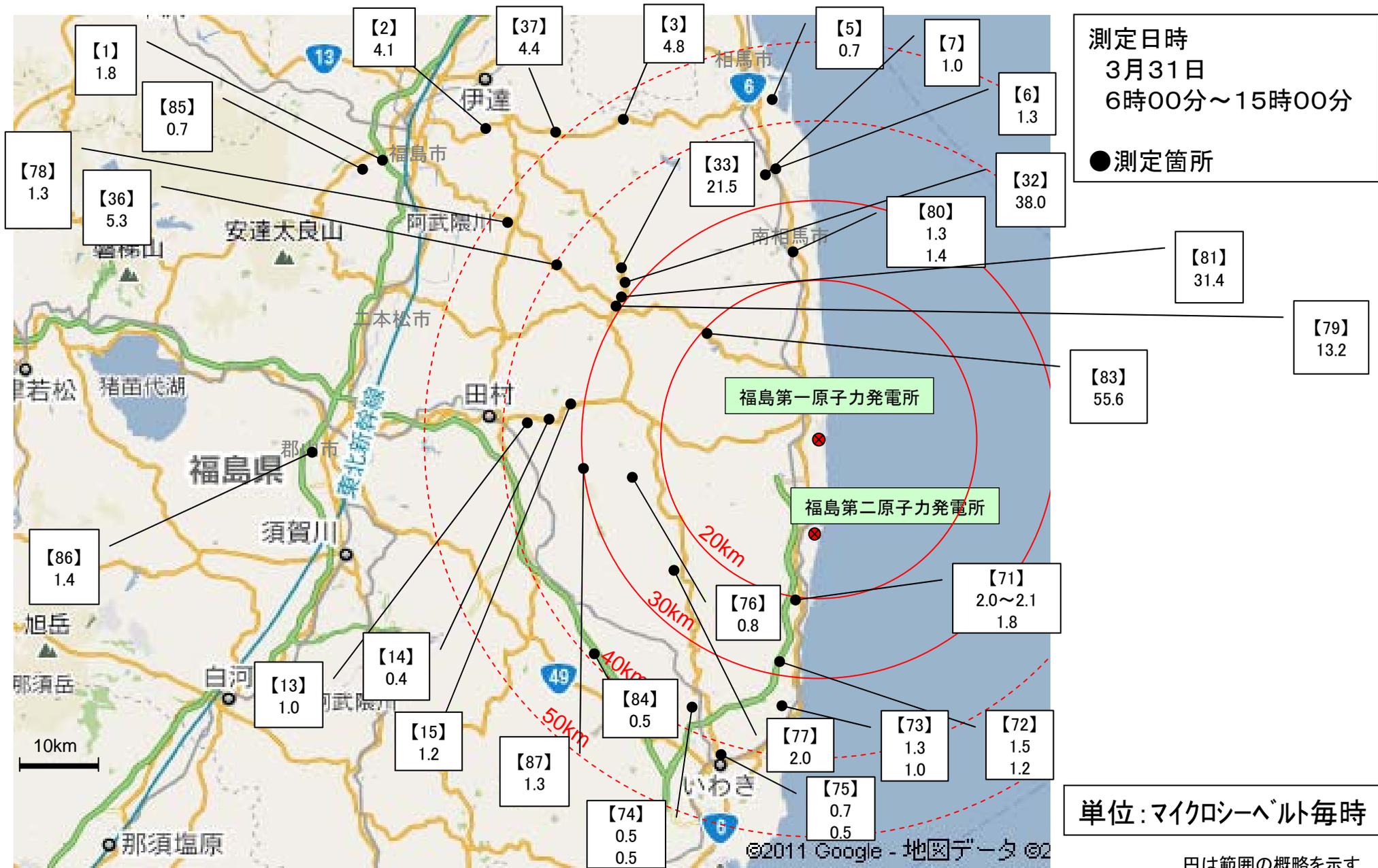
- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【71】 (約25Km南)	3月31日8時20分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月31日11時52分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月31日8時44分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月31日12時34分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月31日9時01分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月31日13時13分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月31日9時30分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月31日13時58分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月31日7時00分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月31日10時57分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月31日10時35分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月31日8時00分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月31日10時29分	13.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月31日12時49分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月31日11時58分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30Km西北西)	3月31日8時45分	31.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月31日10時39分	55.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月31日11時05分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月31日6時00分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	防衛省

- \* 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【86】 (約55km西)	3月31日6時00分	1.4 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月31日6時00分	1.3 *2	降雪有り	防衛省

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

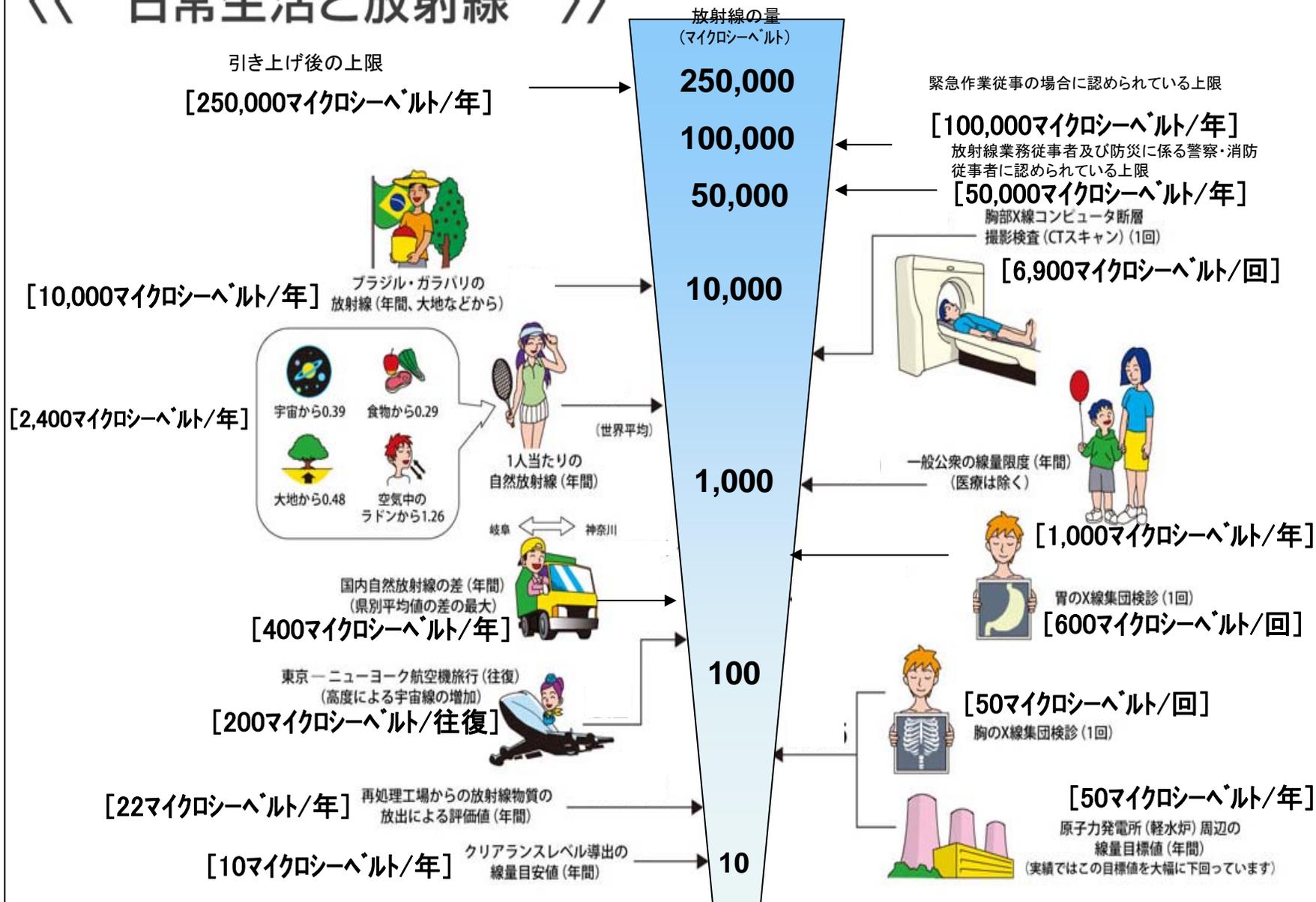


## 屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: $\mu\text{Sv}$ )		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