

## 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25日16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【2】 (約55Km北西)	3月25日10時01分	5.4 <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25日10時38分	7.0 <sup>*2</sup>	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25日9時33分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月25日11時18分	2.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
<u>測定エリア【6】 (約45Km北)</u>	<u>3月25日12時16分</u>	<u>3.7<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【7】 (約45Km北)</u>	<u>3月25日12時29分</u>	<u>3.2<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【10】 (約40Km北西)	3月25日9時55分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月25日10時06分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月25日11時29分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月25日11時46分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月25日11時56分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
<u>測定エリア【15】 (約35Km西)</u>	<u>3月25日12時08分</u>	2.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月25日10時31分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

- \* 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

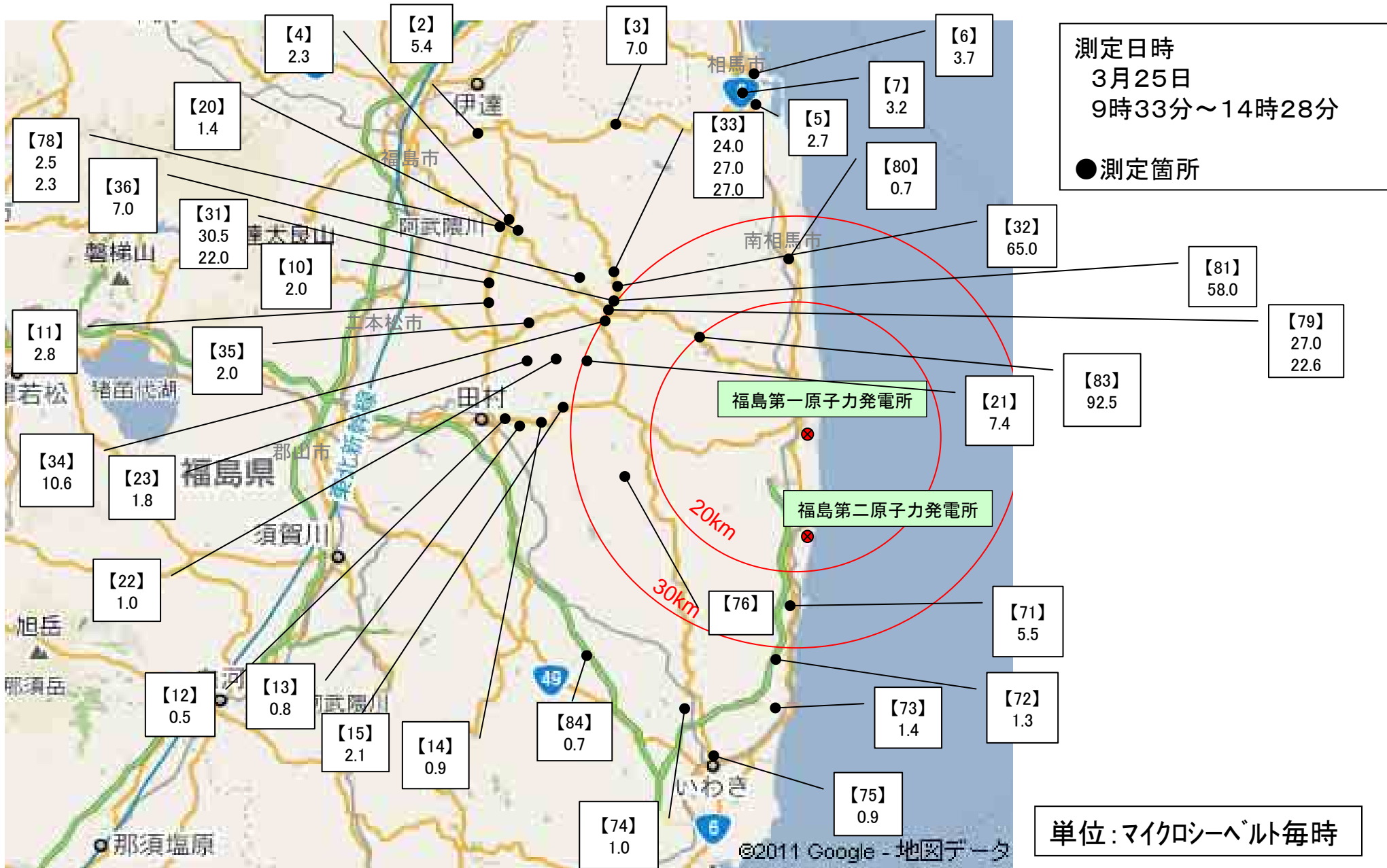
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月25日10時57分	7.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月25日10時50分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月25日10時40分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月25日14時14分	30.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月25日11時41分	22.0 <sup>*2</sup>	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25日12時00分	65.0 <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25日14時28分	24.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日13時28分	27.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月25日12時28分	27.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月25日13時15分	10.6 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月25日13時54分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月25日11時00分	7.0 <sup>*2</sup>	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25日9時03分	5.5 <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25日9時32分	1.3 <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25日9時52分	1.4 <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25日10時31分	1.0 <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25日7時30分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- \* 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【78】(約45Km北西)	3月25日12時08分	2.5 <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25日7時56分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月25日13時24分	27.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月25日8時48分	22.6 <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25日10時54分	0.7 <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25日8時35分	58.0 <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25日9時00分	92.5 <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28日10時40分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構

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

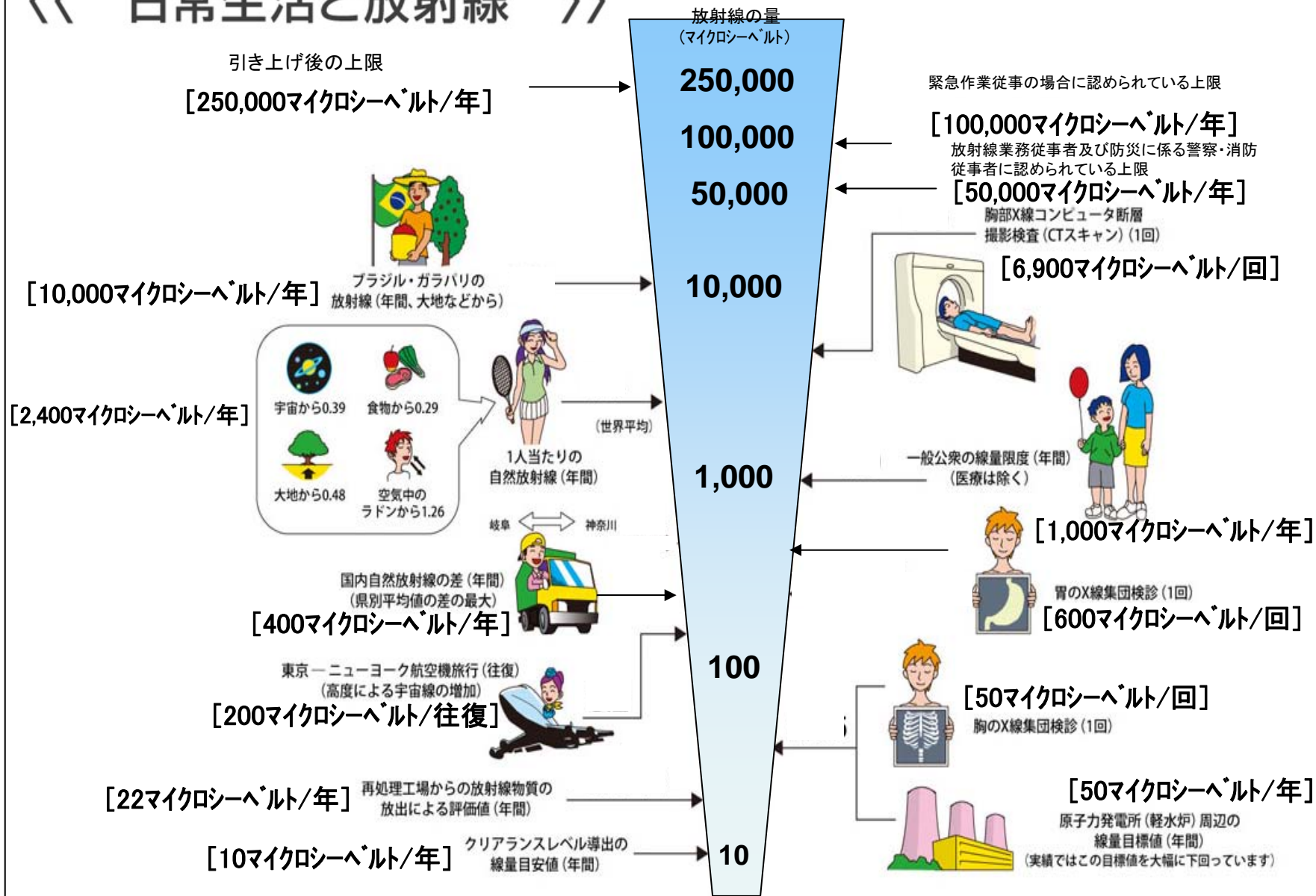


## 屋内退避及び避難等に関する指標

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