

## 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27日10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
<b>測定エリア【1】 (約60Km北西)</b>	<b>3月26日15時10分</b>	<b>2.5<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>日本原子力研究開発機構</b>
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月26日9時14分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月26日14時35分	5.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月26日9時46分	4.5 <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26日14時02分	4.0 <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26日10時13分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月26日9時40分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月26日10時45分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月26日11時10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【7】 (約45Km北)	3月26日11時31分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定エリア【10】 (約40Km北西)</b>	<b>3月26日18時10分</b>	<b>1.8<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>日本原子力研究開発機構</b>
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月26日14時20分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月26日16時30分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月26日17時30分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構

- \* 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
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月26日15時13分	0.7 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月26日16時50分	1.8 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月26日15時10分	1.1 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月26日15時33分	6.5 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【22】 (約30Km西北西)	3月26日15時24分	1.1 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【23】 (約30Km西北西)	3月26日15時18分	1.6 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月26日10時49分	20.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月26日10時15分	17.8 *2	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月26日11時01分	45.0 *2	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26日10時40分	46.0 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【33】 (約30Km北西)	3月26日11時12分	21.0 *2	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26日10時55分	26.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】 (約30Km北西)	3月26日11時50分	8.4 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定エリア【36】 (約40Km北西)</b>	<b>3月26日19時30分</b>	<b>7.8 *2</b>	<b>降雨有り</b>	<b>日本原子力研究開発機構</b>
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月26日10時25分	6.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定エリア【41】 (約20Km西)</b>	<b>3月26日13時30分</b>	<b>1.5 *2</b>	<b>降雨無し</b>	<b>電力会社</b>
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月26日10時18分	1.4 *2	降雨有り	電力会社
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月26日13時25分	1.6 *2	降雨無し	電力会社
<b>測定エリア【42】 (約30Km西)</b>	<b>3月26日9時58分</b>	<b>1.5 *2</b>	<b>降雨有り</b>	<b>電力会社</b>

- \* 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

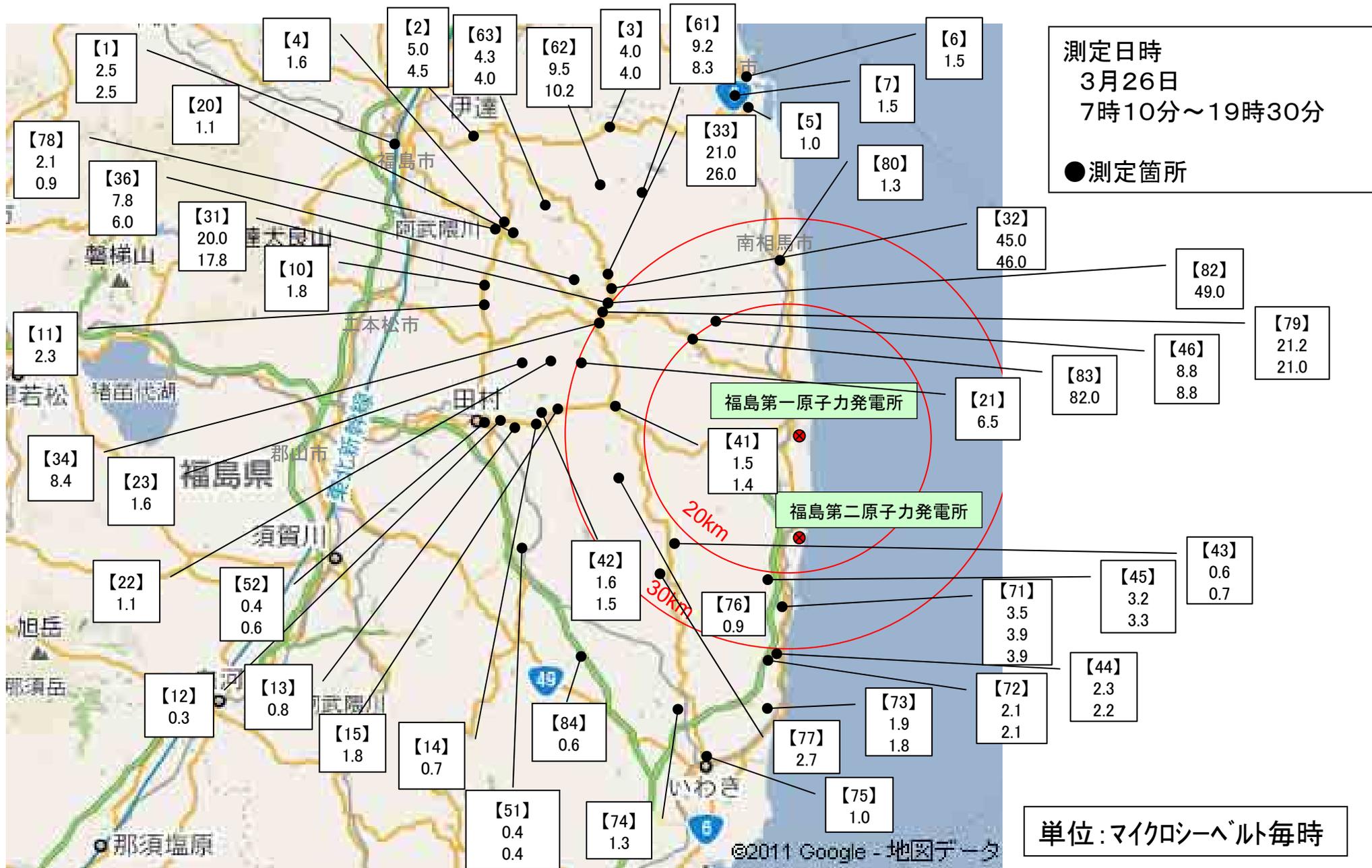
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月26日15時15分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月26日11時10分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月26日13時50分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	3月26日10時50分	2.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	3月26日13時20分	3.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	3月26日9時45分	3.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月26日14時30分	8.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月26日11時15分	8.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	電力会社
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月26日15時09分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月26日11時44分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月26日15時45分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月26日11時43分	0.6 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月26日14時52分	9.2 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月26日13時00分	8.3 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月26日15時00分	9.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月26日12時51分	10.2 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月26日15時29分	4.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月26日11時41分	4.0 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日16時34分	3.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日12時49分	3.9 <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26日9時01分	3.9 <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

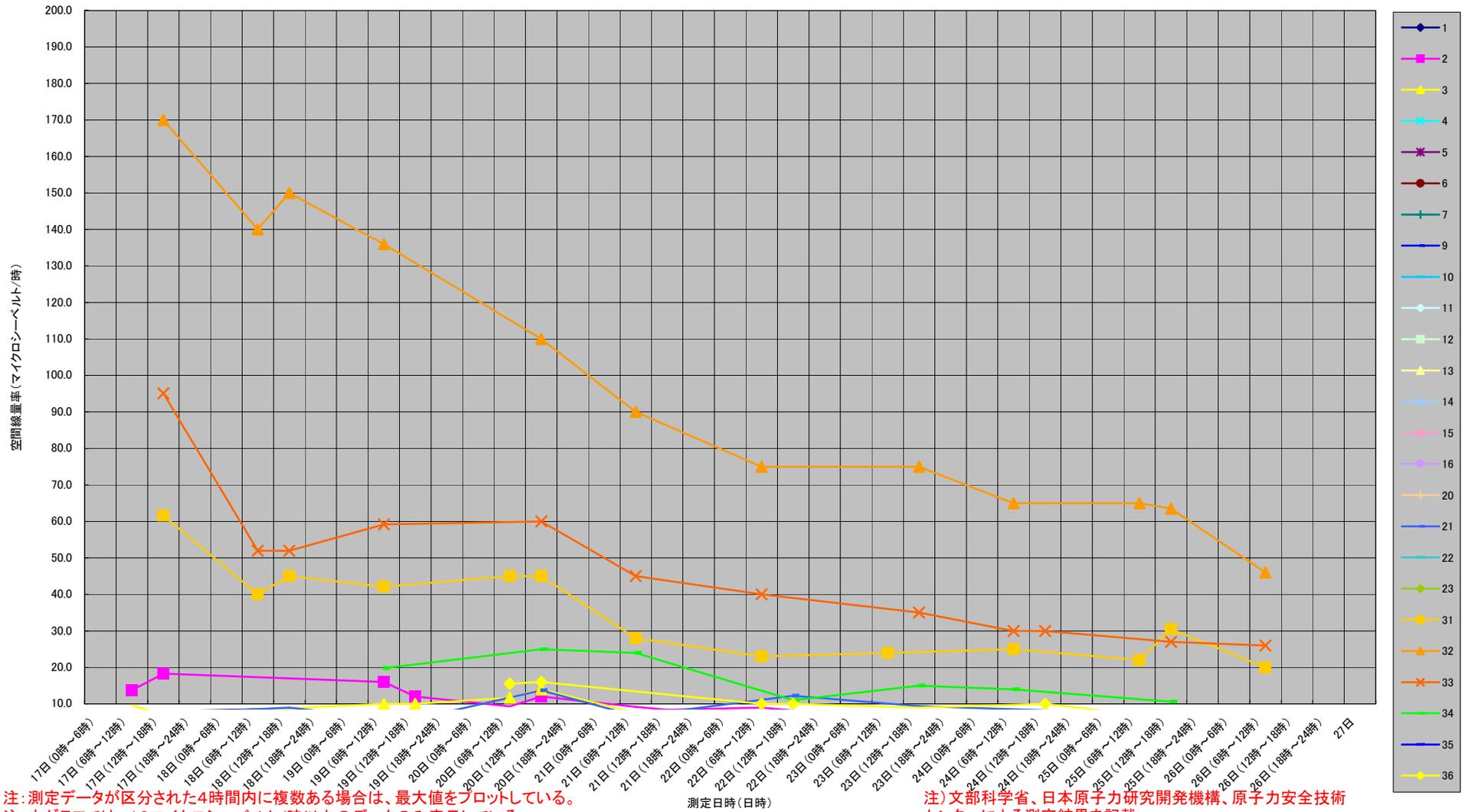
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
<b>測定エリア【72】</b> (約30Km南)	<b>3月26日17時00分</b>	<b>2.1<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月26日9時29分	2.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【73】</b> (約35Km南)	<b>3月26日17時19分</b>	<b>1.9<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月26日9時46分	1.8 <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26日10時22分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月26日7時38分	1.0 <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26日12時49分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月26日13時11分	2.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【78】</b> (約45Km北西)	<b>3月26日13時35分</b>	<b>2.1<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月26日7時10分	0.9 <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26日13時10分	21.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月26日8時39分	21.0 <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26日10時55分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【82】 (約30Km北西)	3月26日8時15分	49.0 <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26日9時01分	82.0 <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26日10時44分	0.6 <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



# 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果の推移

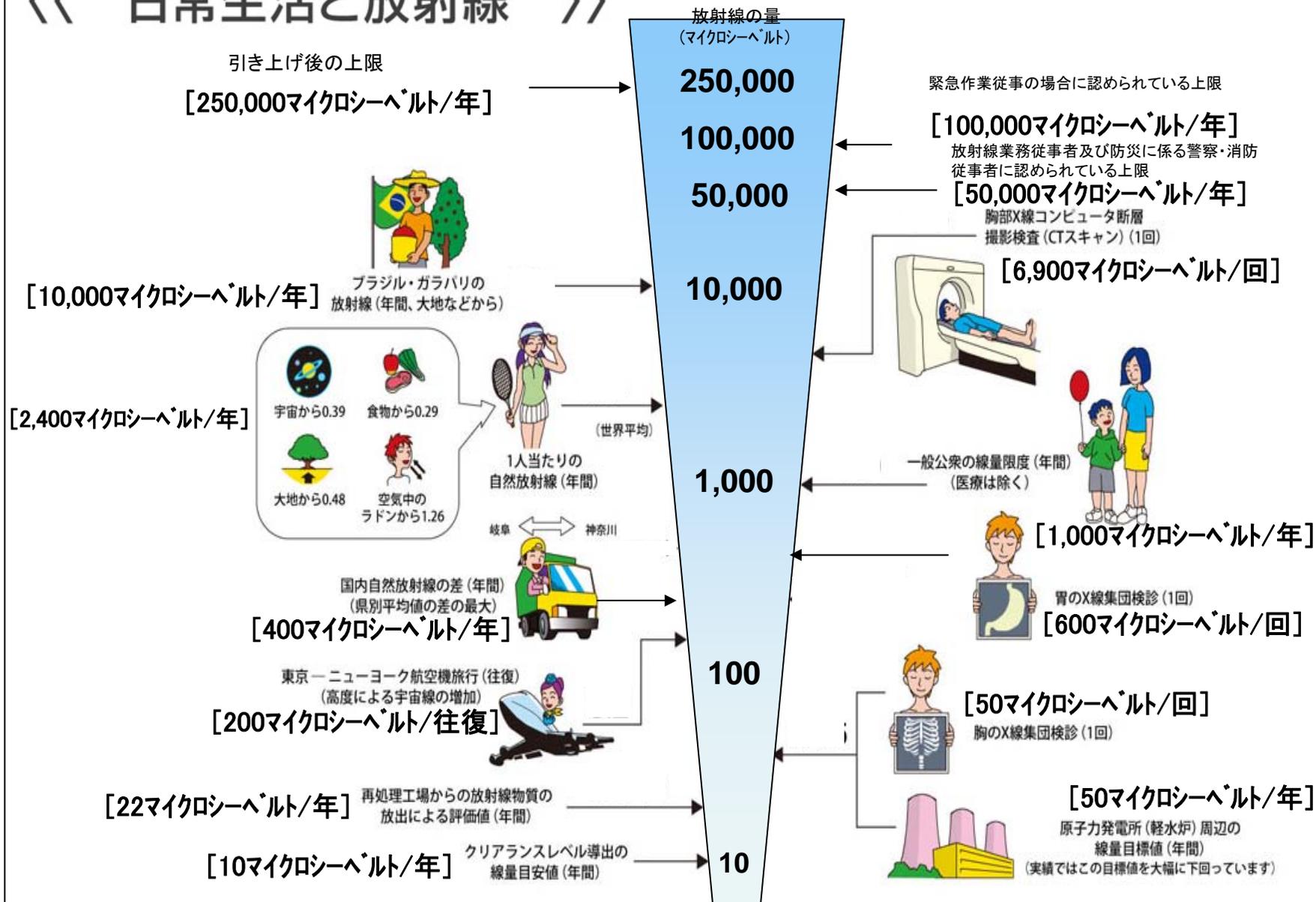


## 屋内退避及び避難等に関する指標

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