

## 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4日 10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3日17時12分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【1】 (約60km北西)	4月3日8時43分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月3日9時06分	3.2 <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3日9時55分	3.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45km北)	4月3日10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【6】 (約35km北)	4月3日11時11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【7】 (約35km北)	4月3日11時21分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月3日9時45分	2.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月3日10時48分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月3日10時10分	0.9 <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3日10時24分	12.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30km北西)	4月3日10時24分	32.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】 (約30km北西)	4月3日11時07分	21.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】 (約30km北西)	4月3日12時42分	6.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	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
- \* 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【36】 (約40km北西)	4月3日9時46分	5.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】 (約50km北西)	4月3日9時39分	4.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 (約35km南)	4月3日12時40分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【39】 (約45km北)	4月3日10時17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【41】 (約20km西)	4月3日13時15分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 (約20km西)	4月3日9時45分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月3日13時10分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月3日9時35分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月3日15時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月3日11時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月3日13時10分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月3日10時00分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月3日13時52分	1.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月3日10時40分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月3日14時00分	6.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月3日10時25分	6.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月3日13時05分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月3日10時15分	0.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月3日13時39分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県

- \* 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【52】 (約40km西)	4月3日11時13分	0.3 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月3日14時04分	5.9 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月3日11時58分	6.1 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月3日14時15分	7.5 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月3日11時48分	7.7 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月3日14時36分	3.6 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月3日10時44分	3.0 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月3日14時02分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
<b>測定エリア【71】 (約25km南)</b>	<b>4月3日13時22分</b>	<b>1.7 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【71】 (約25km南)	4月3日8時56分	1.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【72】 (約30km南)</b>	<b>4月3日13時55分</b>	<b>0.7 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【72】 (約30km南)	4月3日13時28分	1.1 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 (約30km南)	4月3日9時24分	1.2 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【73】 (約35km南)</b>	<b>4月3日14時13分</b>	<b>0.4 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【73】 (約35km南)	4月3日12時54分	1.2 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 (約35km南)	4月3日9時40分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【74】 (約35km南)</b>	<b>4月3日12時52分</b>	<b>0.4 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【74】 (約35km南)	4月3日11時48分	0.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
<b>測定エリア【75】 (約45km南)</b>	<b>4月3日17時10分</b>	<b>0.4 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>

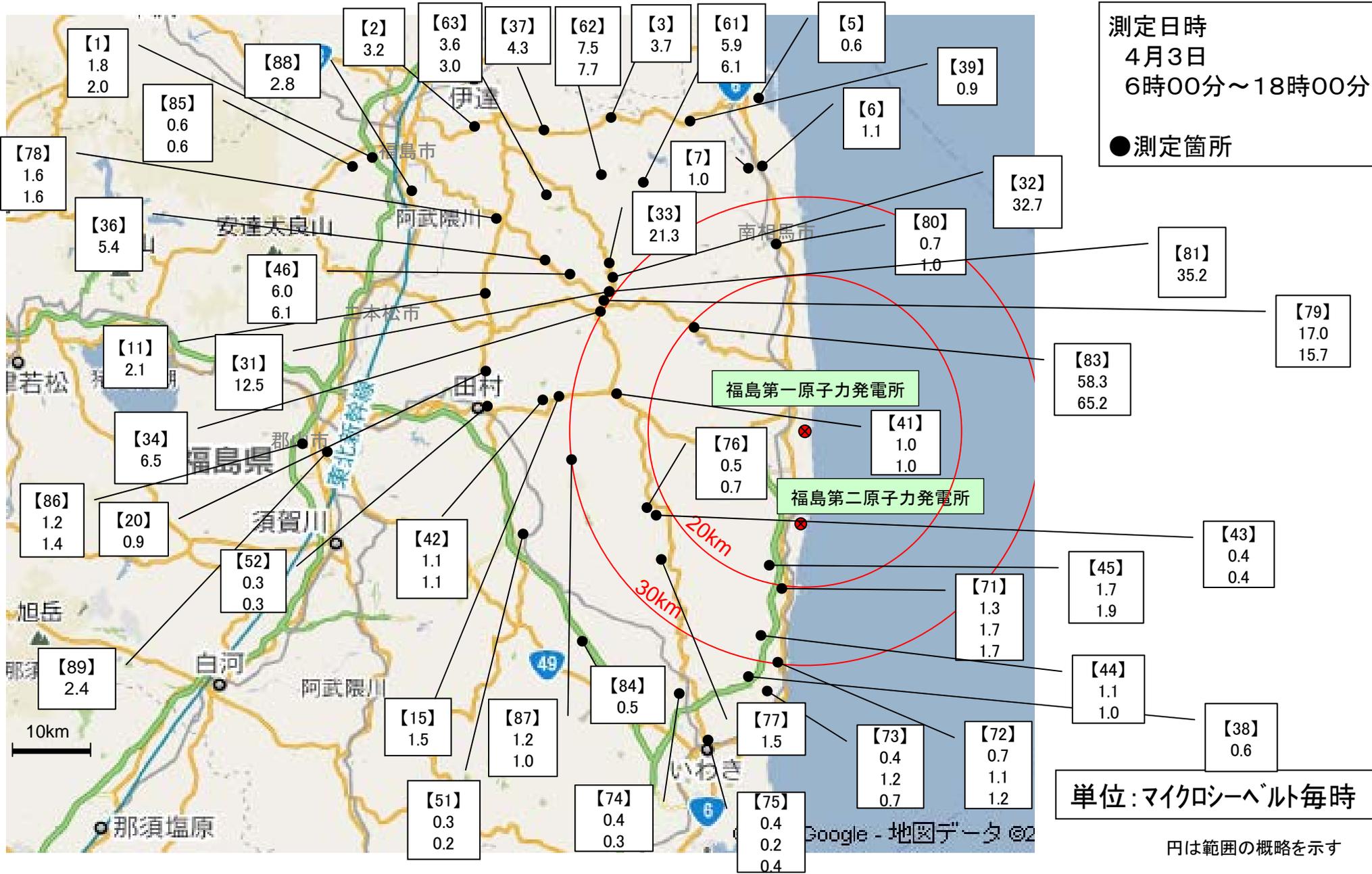
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【75】 (約45km南)	4月3日11時15分	0.2 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 (約45km南)	4月3日7時25分	0.4 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【76】 (約20km南西)</b>	<b>4月3日14時03分</b>	<b>0.5 *2</b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月3日11時30分	0.7 *2	降雨なし	文部科学省
<b>測定エリア【77】 (約25km南西)</b>	<b>4月3日13時44分</b>	<b>1.5 *2</b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
<b>測定エリア【78】 (約45km北西)</b>	<b>4月3日13時12分</b>	<b>1.6 *2</b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月3日7時48分	1.6 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月3日11時37分	17.0 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月3日9時49分	15.7 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月3日11時50分	0.7 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 (約25km北)	4月3日11時26分	1.0 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30km北西)	4月3日8時34分	35.2 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月3日10時21分	58.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月3日10時01分	65.2 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月3日10時21分	0.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月3日14時00分	0.6 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月3日6時00分	0.6 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約60km西)	4月3日14時00分	1.2 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約60km西)	4月3日6時00分	1.4 *2	降雨なし	防衛省

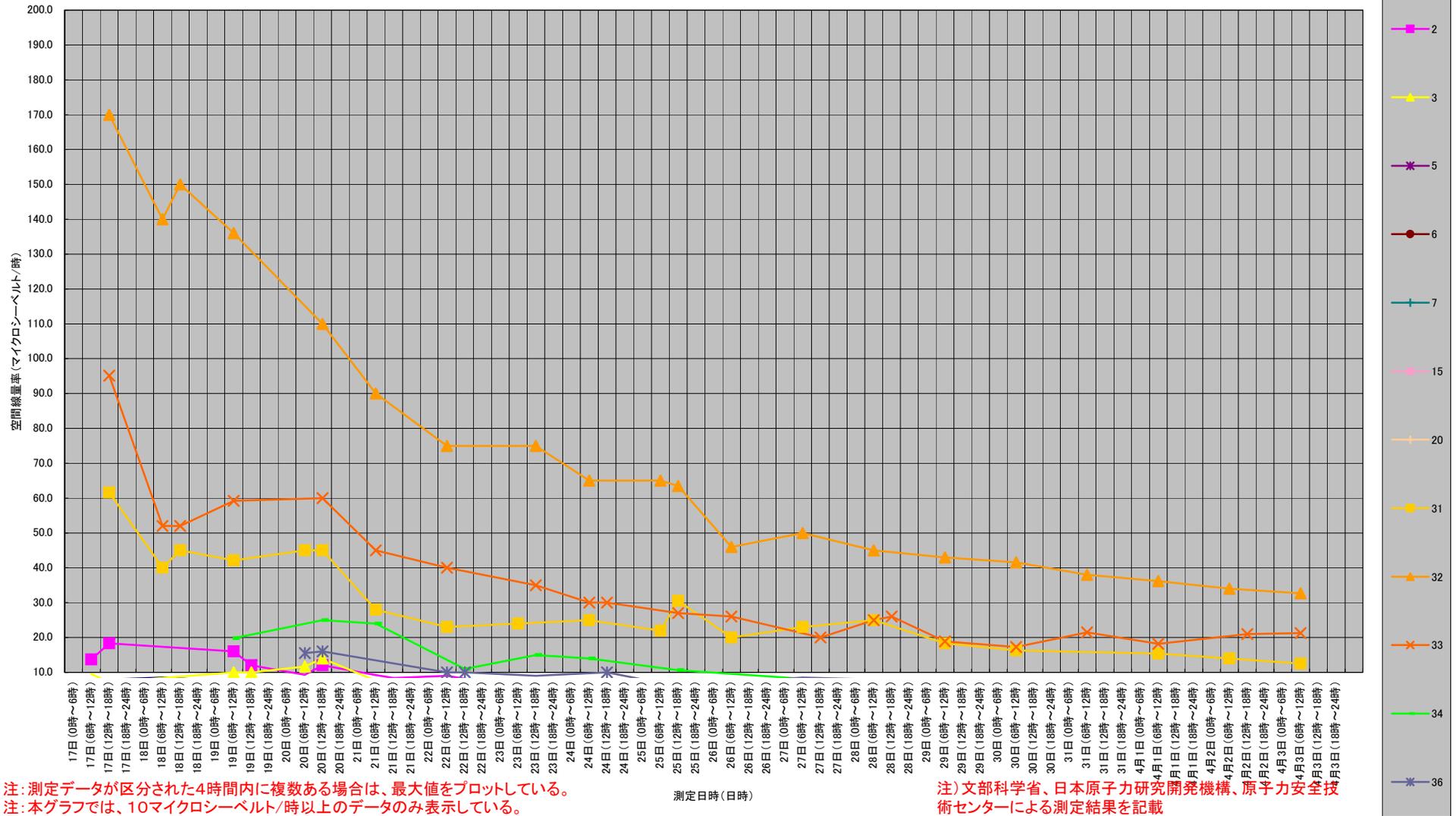
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【87】(約30km西南西)	4月3日14時00分	1.2 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月3日6時00分	1.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】(約55km西北西)	4月3日17時00分	<u>2.8</u> *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】(約60km西)	4月3日17時00分	<u>2.4</u> *2	降雨なし	防衛省

# 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

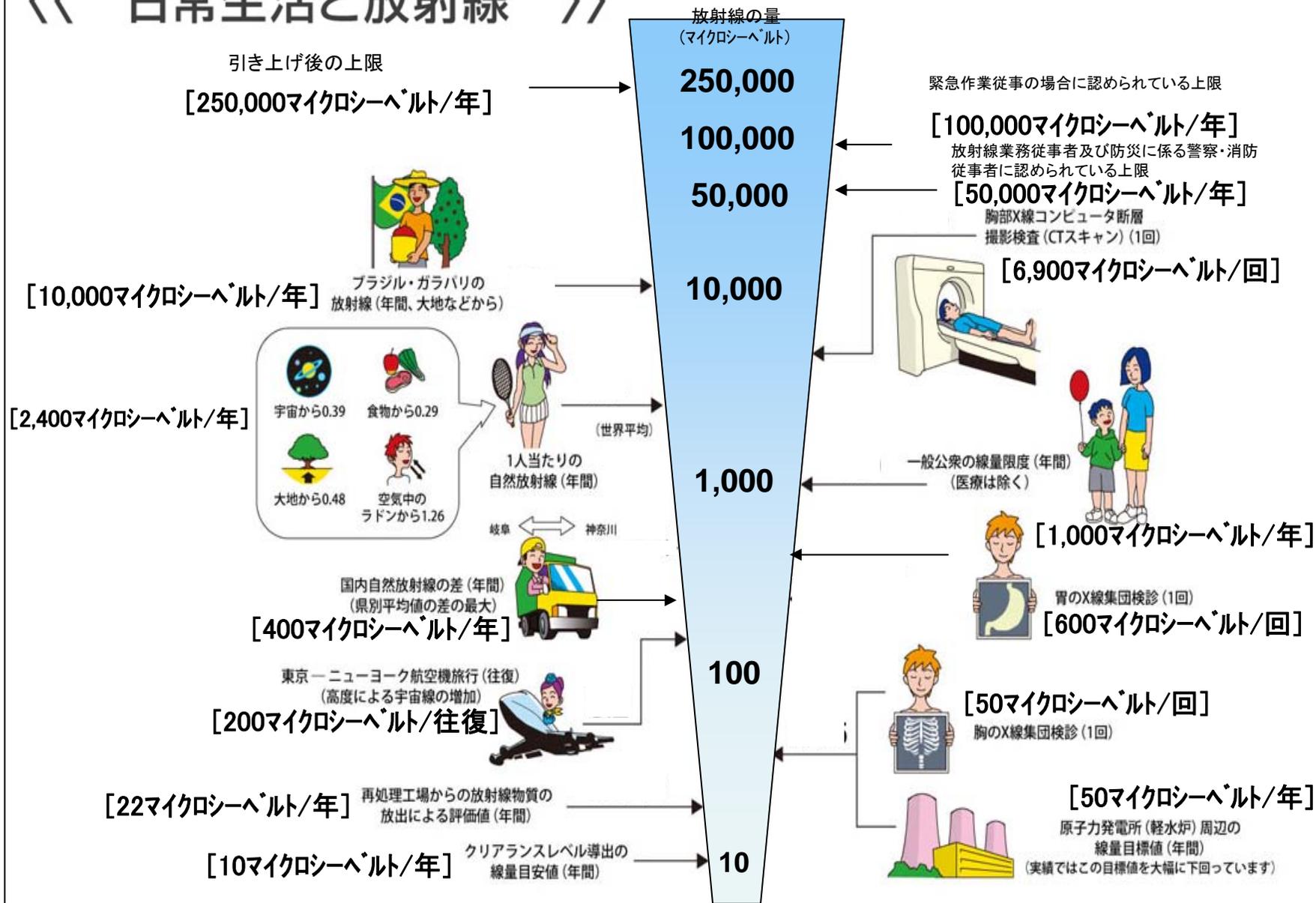


## 屋内退避及び避難等に関する指標

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