

## 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8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7日15時24分	1.5 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 (約60km北西)	4月7日8時38分	1.5 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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 *2	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【20】(約45km北西)	4月7日10時13分	0.7 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】(約30km西北西)	4月7日12時58分	3.4 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】(約35km西北西)	4月7日13時09分	0.4 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】(約35km西北西)	4月7日13時18分	0.3 *2	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 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】(約30km北西)	4月7日10時43分	27.8 *2	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 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】(約30km北西)	4月7日12時07分	6.1 *2	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 *2	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06分	4.7 *2	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7日12時30分	0.7 *2	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 *2	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7日13時10分	0.8 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】(約20km西)	4月7日9時50分	0.8 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月7日13時15分	1.0 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月7日10時15分	1.0 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月7日15時00分	0.5 *2	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月7日11時00分	0.5 *2	降雨なし	電力会社

- \* 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【44】 (約30km南)	4月7日13時50分	0.9 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月7日9時50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7日13時09分	1.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月7日10時02分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月7日14時00分	5.2 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月7日10時35分	5.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月7日13時38分	0.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月7日10時44分	0.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月7日14時10分	0.3 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月7日11時24分	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月7日14時09分	5.0 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月7日12時05分	5.0 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
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14時21分	6.4 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月7日11時56分	6.5 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
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14時44分	2.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月7日10時53分	2.4 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
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
<b>測定エリア【71】 (約25km南)</b>	<b>4月7日15時43分</b>	<b>1.0 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>

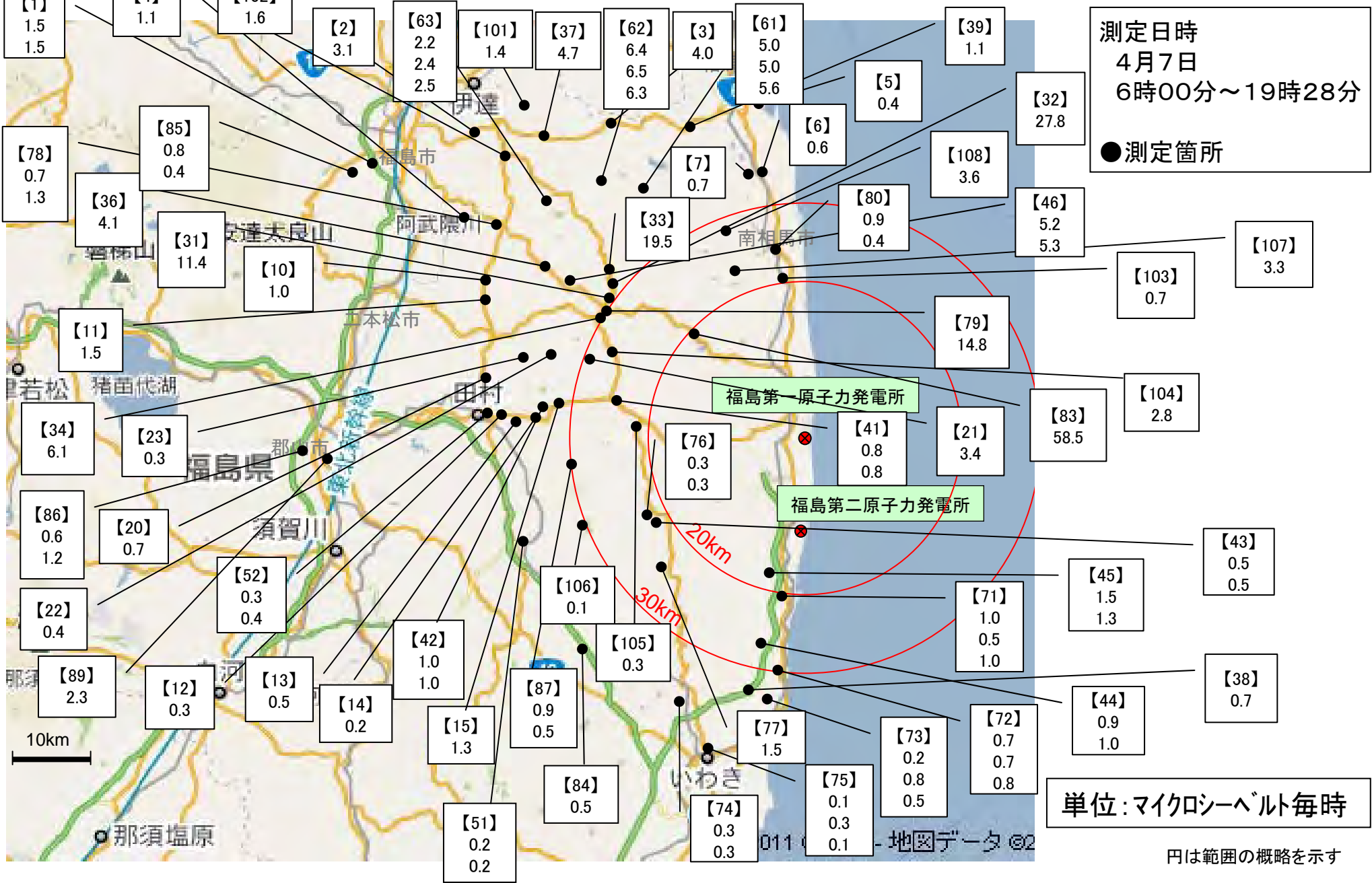
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【71】 (約25km南)	4月7日13時32分	0.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 (約25km南)	4月7日8時15分	1.0 * <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7日16時10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7日13時00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【72】 (約30km南)	4月7日8時46分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月7日12時41分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
<b>測定エリア【73】 (約35km南)</b>	<b>4月7日16時28分</b>	<b>0.2 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>文部科学省</b>
測定エリア【73】 (約35km南)	4月7日9時05分	0.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
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【74】 (約35km南)	4月7日7時29分	0.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【75】 (約45km南)</b>	<b>4月7日18時19分</b>	<b>0.1 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
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【75】 (約45km南)	4月7日7時04分	0.1 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月7日12時07分	0.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
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【77】 (約25km南西)	4月7日11時48分	1.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【78】 (約45km北西)</b>	<b>4月7日19時28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【78】 (約45km北西)	4月7日8時03分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
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【80】 (約25km北)	4月7日9時11分	0.4 * <sup>2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月7日11時51分	58.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省

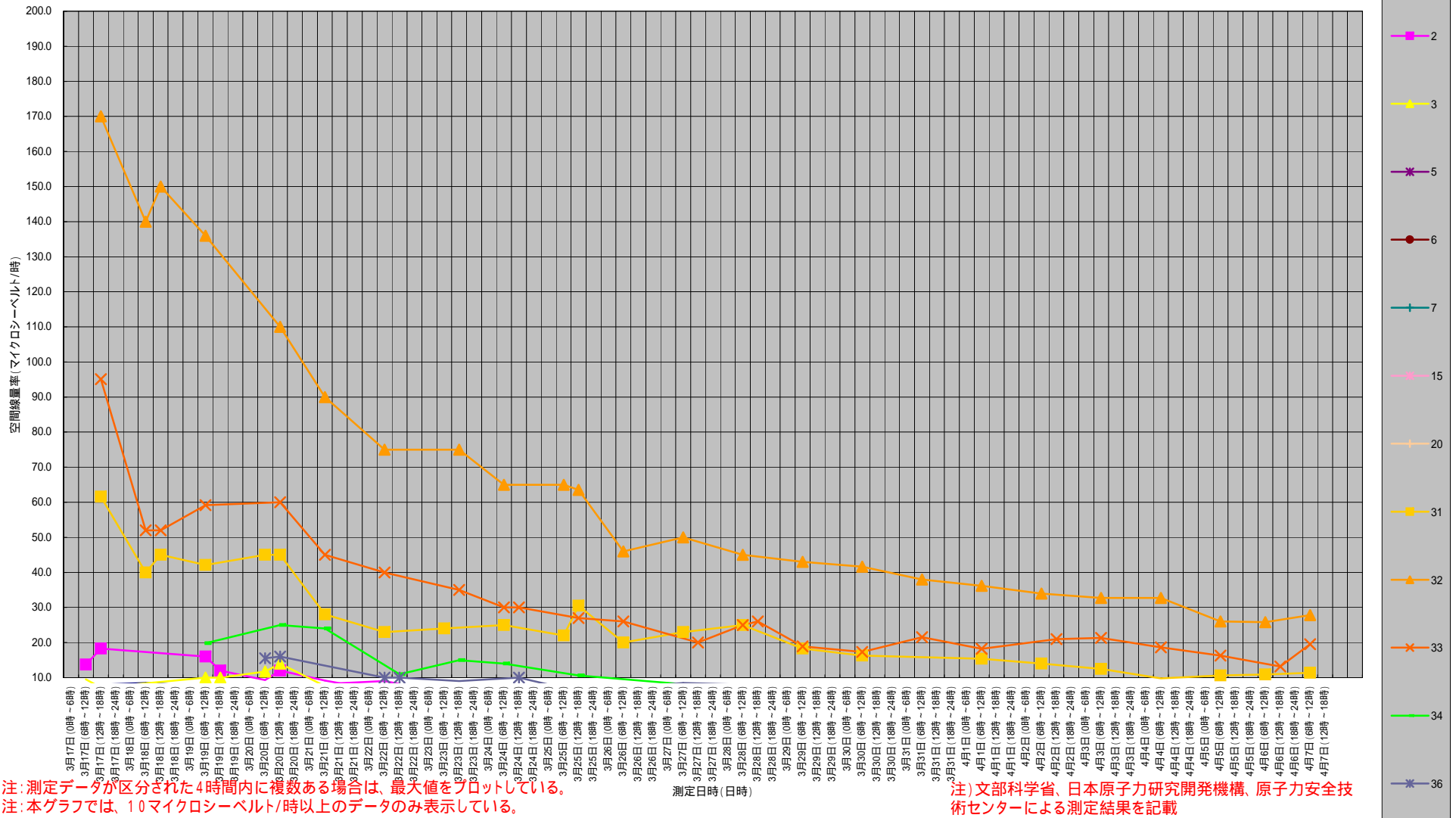
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【84】(約40km南西)	4月7日10時20分	0.5 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】(約60km北西)	4月7日14時00分	0.8 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】(約60km北西)	4月7日6時00分	0.4 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月7日14時00分	0.6 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月7日6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7日14時00分	0.9 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月7日6時00分	0.5 *2	降雨なし	防衛省
<b>測定エリア【89】(約60km西)</b>	<b>4月7日12時00分</b>	<b>2.3 *2</b>	<b>降雨なし</b>	<b>防衛省</b>
測定エリア【101】(約55km北西)	4月7日9時38分	1.4 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】(約50km北西)	4月7日13時46分	1.6 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】(約20km北)	4月7日11時57分	0.7 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【104】(約25km西北西)	4月7日12時23分	2.8 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】(約20km西)	4月7日12時06分	0.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】(約30km南西)	4月7日12時58分	0.1 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】(約25km北北西)	4月7日10時56分	3.3 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】(約30km北北西)	4月7日10時30分	3.6 *2	降雨なし	文部科学省

# 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



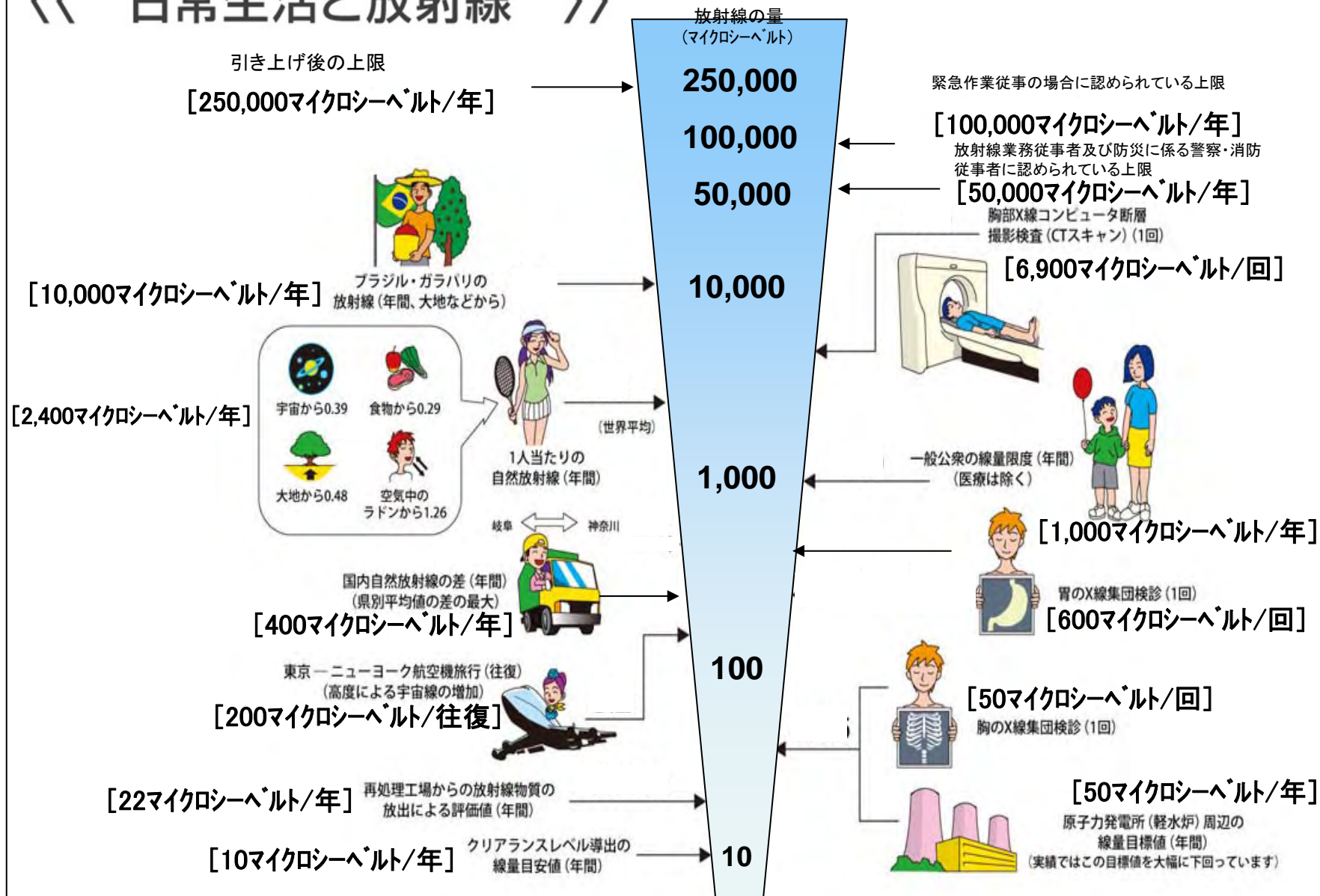
## 屋内退避及び避難等に関する指標

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