

## 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 19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数管)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
<b>測定エリア【1】 (約60km北西)</b>	<b>4月8日16時11分</b>	<b>1.1 *<sup>2</sup></b>	<b>降雨なし</b>	<b>日本原子力研究開発機構</b>
測定エリア【1】 (約60km北西)	4月8日8時31分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月8日9時10分	3.5 * <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8日10時20分	2.8 * <sup>2</sup>	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8日9時29分	2.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月8日11時03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【6】 (約35km北)	4月8日11時25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【7】 (約35km北)	4月8日11時39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【10】 (約40km北西)	4月8日9時43分	1.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月8日9時54分	1.9 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 (約40km西)	4月8日10時32分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月8日10時39分	1.0 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月8日10時49分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月8日10時59分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月8日10時18分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 (約30km西北西)	4月8日13時18分	3.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 (約35km西北西)	4月8日13時40分	0.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省

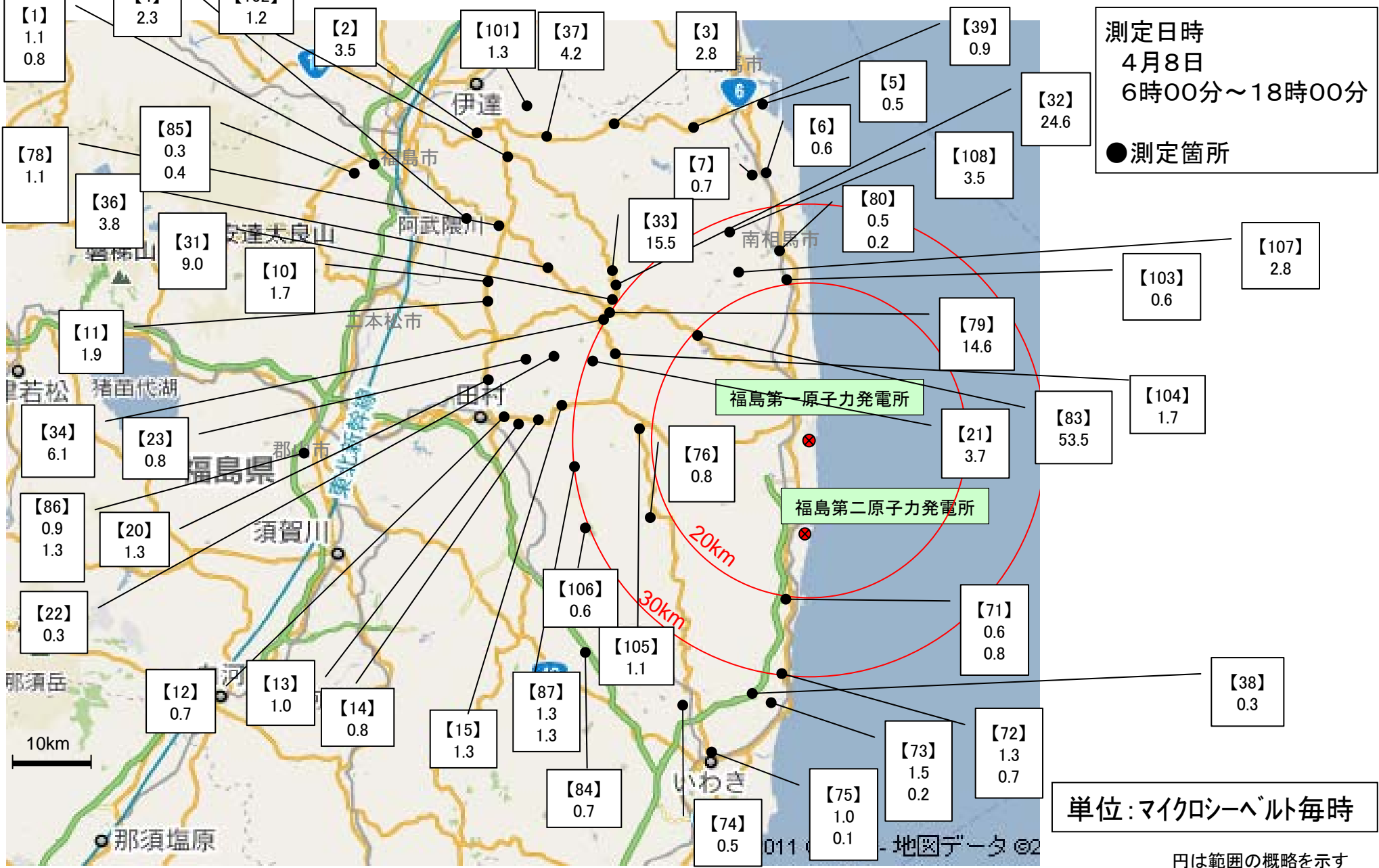
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【23】(約35km西北西)	4月8日13時46分	0.8 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】(約30km西北西)	4月8日10時51分	9.0 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】(約30km北西)	4月8日11時16分	24.6 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】(約30km北西)	4月8日11時33分	15.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】(約30km北西)	4月8日12時26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8日10時05分	3.8 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】(約50km北西)	4月8日10時07分	4.2 *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8日11時47分	0.3 *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8日10時45分	0.9 *2	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8日13時04分	0.6 *2	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8日7時53分	0.8 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30km南)	4月8日12時50分	1.3 *2	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8日8時26分	0.7 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35km南)	4月8日12時25分	1.5 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】(約35km南)	4月8日8時46分	0.2 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35km南)	4月8日11時25分	0.5 *2	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8日10時54分	1.0 *2	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8日6時59分	0.1 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約20km南西)	4月8日11時40分	0.8 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【78】(約45km北西)	4月8日7時07分	1.1 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30km北西)	4月8日11時55分	14.6 *2	降雨なし	文部科学省

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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【80】 (約25km北)	4月8日12時17分	0.5 *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8日8時42分	0.2 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月8日12時00分	53.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月8日10時05分	0.7 *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8日14時00分	0.3 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月8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8日14時00分	0.9 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月8日6時00分	1.3 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月8日14時00分	1.3 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月8日6時00分	1.3 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 (約55km北西)	4月8日9時37分	1.3 *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8日14時56分	1.2 *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8日12時40分	0.6 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 (約25km西北西)	4月8日12時39分	1.7 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 (約20km西)	4月8日11時18分	1.1 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 (約30km南西)	4月8日12時05分	0.6 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 (約25km北北西)	4月8日13時19分	2.8 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】 (約30km北北西)	4月8日13時50分	3.5 *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

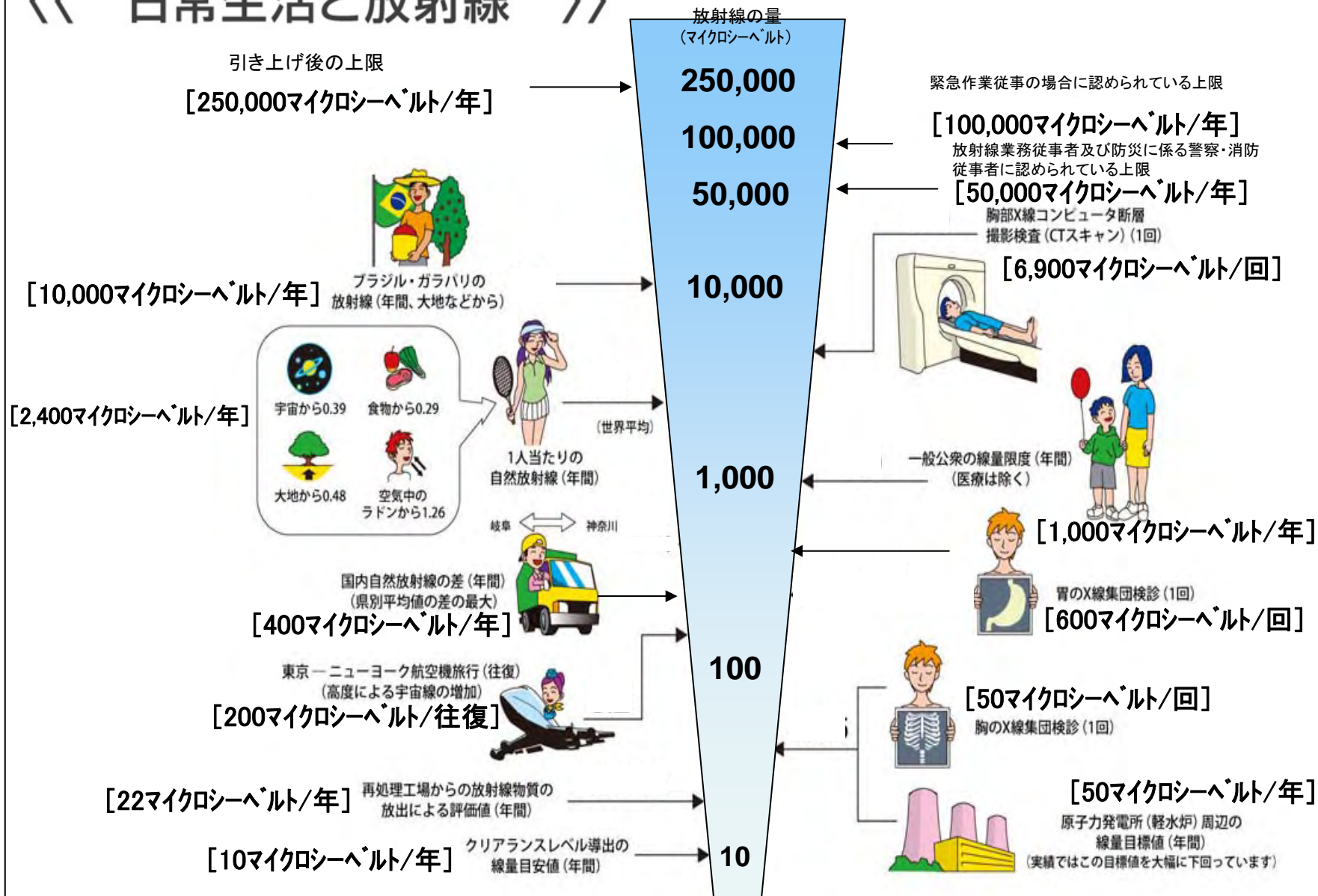


## 屋内退避及び避難等に関する指標

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