

## 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2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
<b>測定エリア【1】 (約60Km北西)</b>	<b>4月1日18時07分</b>	<b>1.7 <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)	4月1日8時48分	2.7 <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)	4月1日9時18分	3.8 <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)	4月1日10時14分	3.3 <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)	4月1日11時12分	0.8 <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)	4月1日11時34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【7】 (約45Km北)	4月1日11時43分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 (約40Km北西)	4月1日16時03分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	4月1日11時39分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	4月1日11時53分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	4月1日12時06分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	4月1日12時19分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	4月1日10時37分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	4月1日11時09分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】 (約30Km西北西)	4月1日11時00分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	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【23】(約30Km西北西)	4月1日10時48分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	4月1日10時33分	15.4 <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)	4月1日10時56分	36.2 <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)	4月1日11時22分	18.2 <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)	4月1日13時02分	5.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	4月1日10時08分	5.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】(約50km北西)	4月1日9時57分	4.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】(約35km南)	4月1日11時37分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【39】(約45km北)	4月1日10時53分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】(約20Km西)	4月1日13時15分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【41】(約20Km西)	4月1日9時45分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30Km西)	4月1日13時00分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】(約30Km西)	4月1日9時40分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	4月1日15時10分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】(約20Km南西)	4月1日11時10分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	4月1日13時50分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】(約30Km南)	4月1日10時30分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	4月1日14時18分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】(約20Km南)	4月1日10時57分	2.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】(約20Km北西)	4月1日13時30分	6.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	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【46】(約20Km北西)	4月1日10時15分	6.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	電力会社
測定エリア【51】(約40Km南西)	4月1日13時45分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	4月1日10時42分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	4月1日14時23分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	4月1日12時05分	0.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	4月1日14時59分	6.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	4月1日12時46分	7.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	4月1日15時15分	7.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	4月1日12時34分	7.7 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	4月1日15時49分	3.2 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	4月1日11時13分	2.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【71】(約25Km南)	4月1日8時31分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	4月1日12時42分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【72】(約30Km南)	4月1日9時11分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	4月1日11時57分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【73】(約35Km南)	4月1日9時27分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	4月1日11時08分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【74】(約35Km南)	4月1日9時55分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	4月1日10時30分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【75】(約45Km南)	4月1日7時00分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- \* 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【76】(約25Km南西)	4月1日11時03分	0.6 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	4月1日10時45分	2.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	4月1日7時47分	0.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	4月1日12時26分	16.5 *2	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)	4月1日9時56分	15.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【80】(約25Km北)</b>	<b>4月1日12時33分~4月1日15時53分</b>	<b>0.2~1.2 *2*4</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【80】(約25Km北)	4月1日12時02分	0.7 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】(約30Km西北西)	4月1日8時34分	34.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	4月1日12時47分	70.9 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【83】(約20Km北西)	4月1日10時11分	60.5 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】(約40km南西)	4月1日9時50分	0.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【85】(約60km北西)	4月1日14時00分	1.0 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【85】(約60km北西)	4月1日6時00分	0.3 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月1日14時00分	1.1 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】(約55km西)	4月1日6時00分	1.3 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月1日14時00分	1.2 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】(約30km西南西)	4月1日6時00分	1.0 *2	降雨無し	防衛省



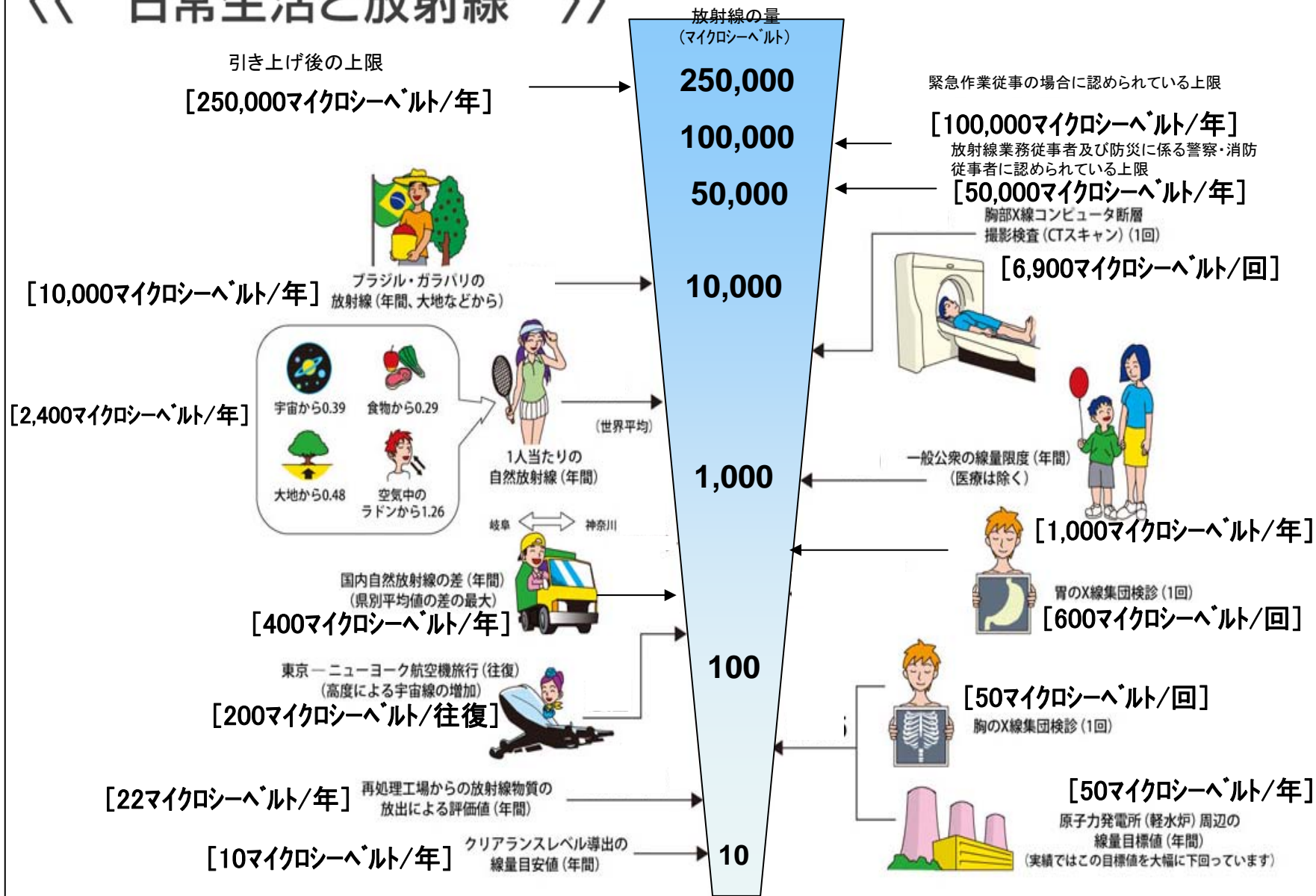


## 屋内退避及び避難等に関する指標

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