

## 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28 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【1】 (約60Km北西)</b>	<b>3月27日15時09分</b>	<b>3.5 <u>*2</u></b>	<b>降雨無し</b>	<b>文部科学省</b>
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月27日9時41分	2.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月27日14時51分	5.7 *2	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27日10時10分	5.1 *2	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27日14時25分	3.6 *2	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27日10時41分	5.5 *2	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27日10時30分	1.6 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月27日13時25分	1.5 *2	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27日11時12分	0.3 *2	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27日12時00分	1.5 *2	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27日12時10分	1.7 *2	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)	3月27日17時16分	1.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月27日17時04分	2.3 *2	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

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【12】 (約40Km西)	3月27日15時40分	0.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月27日15時34分	0.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月27日15時25分	0.6 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月27日15時07分	2.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】 (約45Km北西)	3月27日15時58分	1.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月27日16時21分	5.2 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】 (約30Km西北西)	3月27日14時40分	4.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】 (約30Km西北西)	3月27日16時13分	1.1 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】 (約30Km西北西)	3月27日16時06分	1.3 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月27日11時30分	16.8 *2	降雨有り	文部科学省
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月27日11時03分	23.0 *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27日11時55分	45.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月27日11時30分	50.0 *2	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)	3月27日12時15分	20.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】 (約30Km北西)	3月27日13時40分	7.8 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【35】 (約35Km北西)	3月27日14時00分	1.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月27日11時10分	6.4 *2	降雨有り	文部科学省

- \* 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
測定エリア【36】 (約40Km北西)	3月27日10時43分	8.5 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月27日13時33分	1.4 *2	降雨有り	電力会社
測定エリア【41】 (約20Km西)	3月27日10時15分	1.4 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月27日13時36分	1.6 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【42】 (約30Km西)	3月27日9時56分	1.6 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月27日15時10分	0.5 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【43】 (約20Km南西)	3月27日11時00分	0.6 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月27日13時20分	1.9 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【44】 (約30Km南)	3月27日10時20分	2.1 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月27日13時33分	2.8 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【45】 (約20Km南)	3月27日10時30分	2.8 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月27日14時40分	8.7 *2	降雨無し	電力会社
測定エリア【46】 (約20Km北西)	3月27日10時40分	8.5 *2	降雨有り	電力会社
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月27日14時14分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【51】 (約40Km南西)	3月27日10時57分	0.3 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月27日14時47分	0.4 *3	降雨無し	福島県
測定エリア【52】 (約40Km西)	3月27日11時40分	0.4 *3	降雨有り	福島県

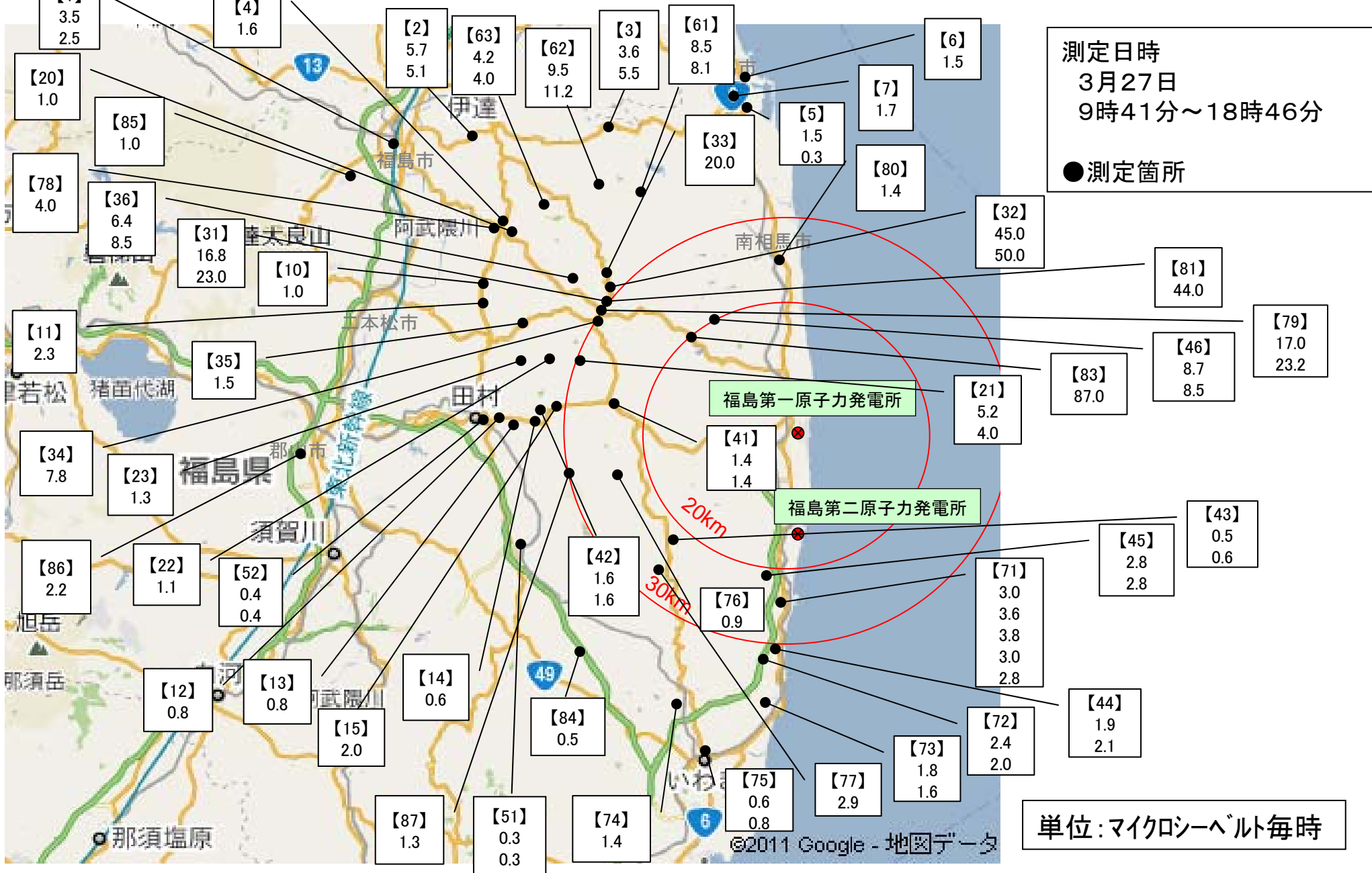
- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

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【61】 (約40Km北西)	3月27日14時40分	8.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】 (約40Km北西)	3月27日12時47分	8.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】 (約40Km北西)	3月27日14時48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27日12時39分	11.2 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月27日15時11分	4.2 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月27日11時27分	4.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日16時17分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日15時39分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日15時38分	3.8 <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27日14時02分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日8時17分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月27日16時02分	2.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月27日8時43分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月27日16時21分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月27日9時00分	1.6 <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27日9時29分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月27日18時46分	0.6 <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

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)	3月27日7時19分	0.8 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月27日12時00分	0.9 *2	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月27日12時20分	2.9 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月27日7時25分	4.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月27日13時27分	17.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月27日10時04分	23.2 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
<b>測定エリア【80】 (約25Km北)</b>	<b>3月27日11時37分</b>	<b>1.4 *2</b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定エリア【81】 (約30Km西北西)	3月27日9時44分	44.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月27日10時25分	87.0 *2	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月27日11時18分	0.5 *2	降雨無し	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月27日14時00分	1.0 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月27日14時00分	2.2 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月27日14時00分	1.3 *2	降雨無し	防衛省

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果





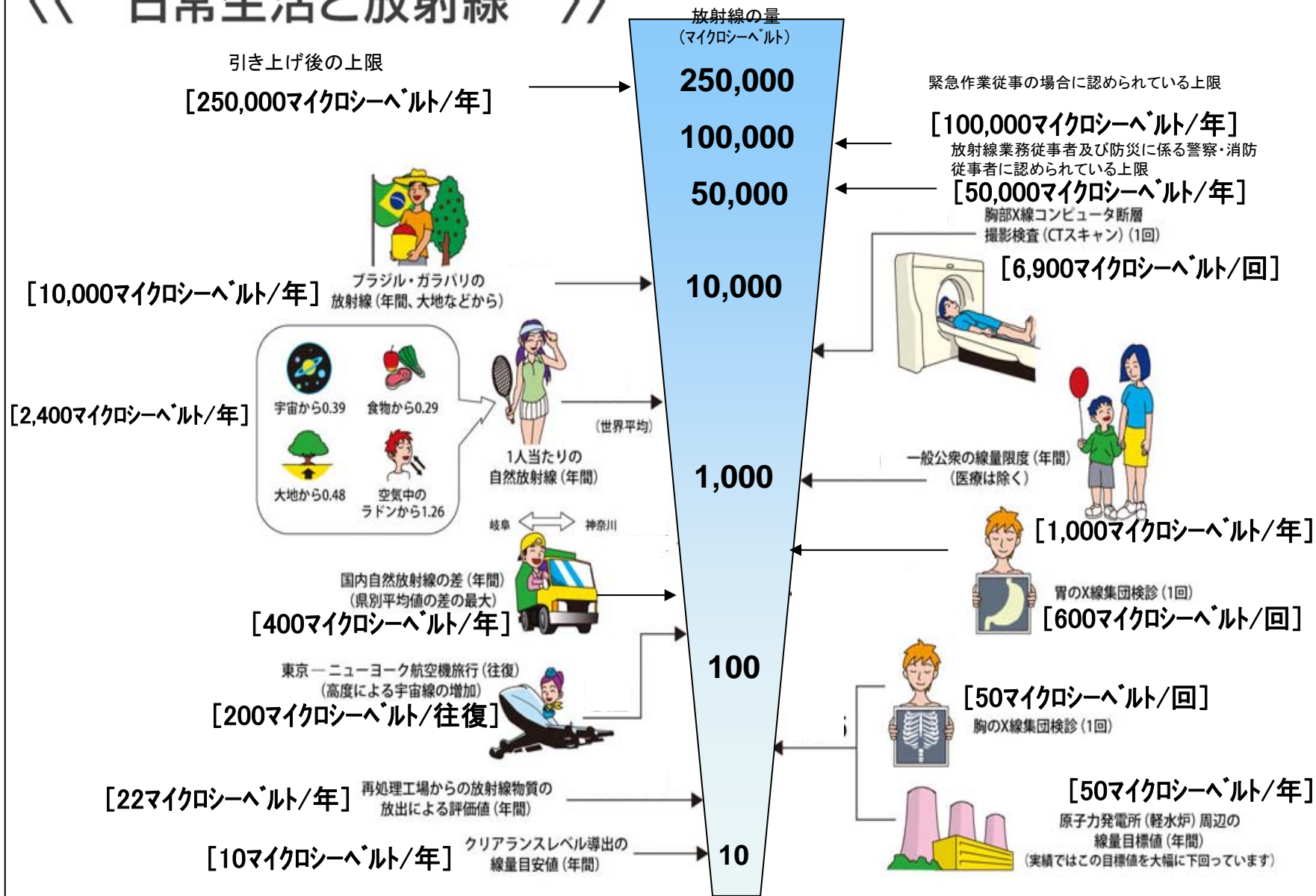
## 屋内退避及び避難等に関する指標

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