

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21日10時00分現在
文 部 科 学 省

1. 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
注) 3月20日より警察(NBC対策部隊)が協力

- * 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
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月20日17時30分	6.0 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月20日9時10分	5.0 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月20日15時06分	12.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月20日9時55分	9.3 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月20日14時36分	14.0 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月20日10時27分	11.7 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【4】 (約50Km北西)	3月20日15時44分	6.7 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【4】 (約50Km北西)	3月20日10時33分	5.3 * ²	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月20日13時02分	1.2 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月20日12時19分	1.2 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月20日11時03分	1.2 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月20日13時18分	2.7 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月20日12時34分	2.8 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月20日11時26分	2.5 * ²	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月20日13時24分	2.2 * ²	降雨無し	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

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
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月20日12時38分	2.6 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月20日11時35分	2.0 *2	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【9】 (約45Km北西)	3月20日17時31分	2.5 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【10】 (約40Km北西)	3月20日15時20分	5.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【10】 (約40Km北西)	3月20日10時55分	5.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月20日15時10分	5.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月20日11時05分	5.1 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月20日17時02分	0.6 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月20日11時38分	0.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月20日13時56分	1.1 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月20日12時56分	1.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月20日11時56分	0.9 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月20日14時04分	0.8 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月20日13時04分	0.9 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月20日12時04分	0.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月20日14時13分	3.2 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月20日13時13分	3.8 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月20日12時13分	3.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【20】 (約45Km北西)	3月20日11時30分	2.6 *2	降雨無し	原子力安全技術センター

- * 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
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月20日14時16分	13.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月20日13時16分	12.7 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【21】 (約30Km西北西)	3月20日12時16分	12.1 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月20日13時58分	3.9 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月20日12時58分	4.3 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【22】 (約35Km西北西)	3月20日11時58分	4.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月20日13時43分	4.4 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月20日12時43分	3.0 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【23】 (約35Km西北西)	3月20日11時43分	2.8 *2	降雨無し	原子力安全技術センター
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月20日14時15分	45.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月20日13時13分	45.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【31】 (約30Km西北西)	3月20日11時48分	45.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月20日15時03分	105.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月20日14時03分	110.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【32】 (約30Km北西)	3月20日13時03分	110.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月20日14時35分	60.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月20日13時25分	55.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【33】 (約30Km北西)	3月20日12時25分	55.0 *2	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【34】 (約25Km北西)	3月20日15時56分	25.0 *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
測定箇所 【35】 (約30Km北西)	3月20日15時32分	3.5 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【36】 (約40Km北西)	3月20日16時20分	16.0 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【36】 (約40Km北西)	3月20日11時20分	15.5 * ²	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【41】 (約20Km西)	3月20日15時38分	3.8 * ²	降雨無し	関西電力
測定箇所 【41】 (約20Km西)	3月20日11時37分	5.2 * ²	降雨無し	関西電力
測定箇所 【42】 (約30Km西)	3月20日15時25分	2.9 * ²	降雨無し	関西電力
測定箇所 【42】 (約30Km西)	3月20日11時10分	7.0 * ²	降雨無し	関西電力
測定箇所 【43】 (約20Km南西)	3月20日15時00分	1.4 * ²	降雨無し	日本原燃
測定箇所 【43】 (約20Km南西)	3月20日11時00分	1.5 * ²	降雨無し	日本原燃
測定箇所 【44】 (約30Km南)	3月20日14時30分	4.3 * ²	降雨無し	四国電力
測定箇所 【44】 (約30Km南)	3月20日10時49分	3.4 * ²	降雨無し	四国電力
測定箇所 【45】 (約20Km南)	3月20日15時00分	2.3 * ²	降雨無し	九州電力
測定箇所 【45】 (約20Km南)	3月20日10時25分	2.3 * ²	降雨無し	九州電力
測定箇所 【46】 (約20Km北西)	3月20日14時45分	29.0 * ²	降雨無し	中部電力
測定箇所 【46】 (約20Km北西)	3月20日11時20分	26.0 * ²	降雨無し	中部電力
測定箇所 【51】 (約40Km南西)	3月20日16時45分	0.6 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【51】 (約40Km南西)	3月20日13時50分	0.6 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【52】 (約40Km西)	3月20日17時12分	0.7 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【52】 (約40Km西)	3月20日12時40分	0.7 * ³	降雨無し	福島県

- * 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

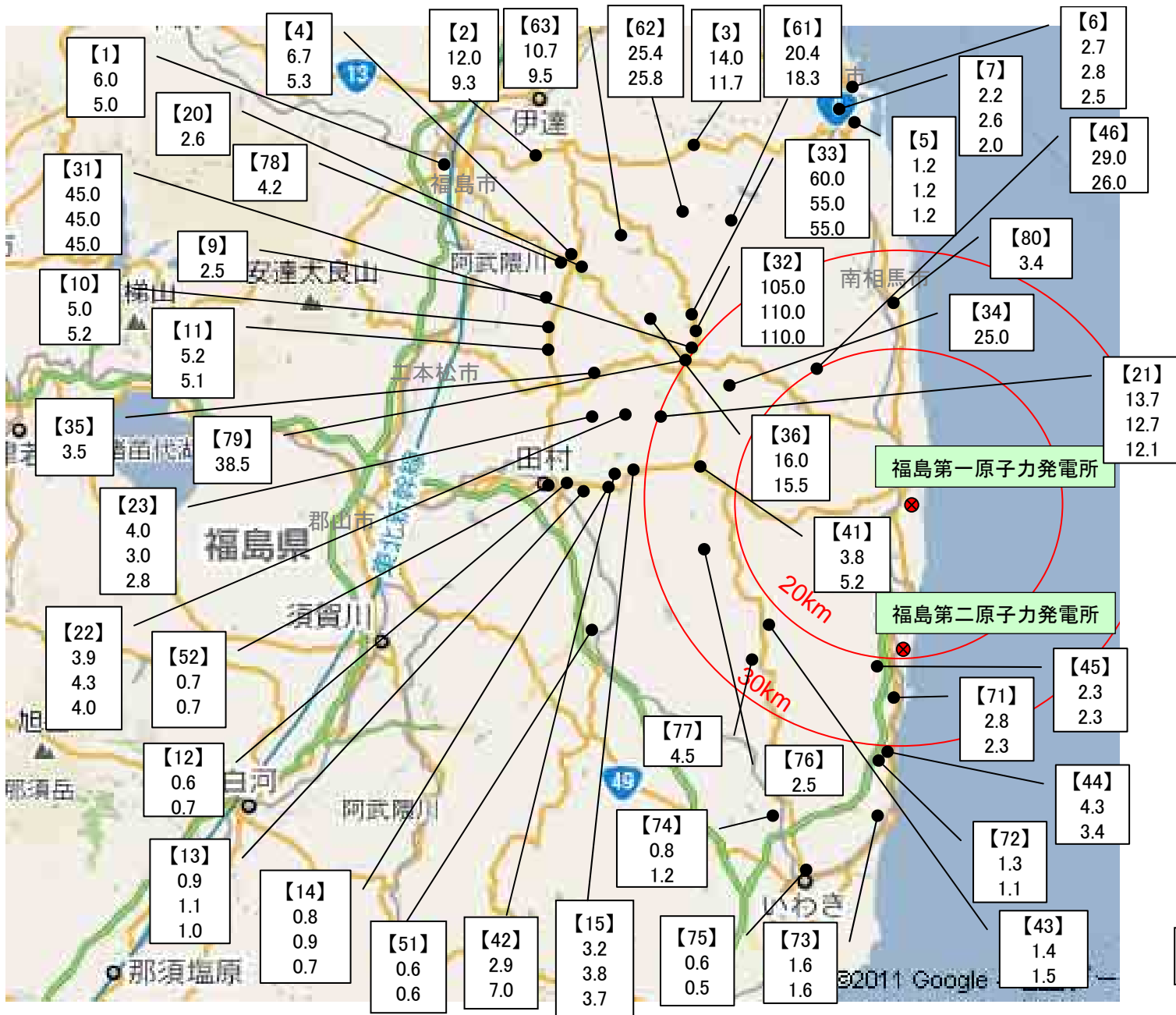
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所 【61】 (約40Km北西)	3月20日15時48分	20.4 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【61】 (約40Km北西)	3月20日13時55分	18.3 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【62】 (約40Km北西)	3月20日15時59分	25.4 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【62】 (約40Km北西)	3月20日13時00分	25.8 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【63】 (約45Km北西)	3月20日16時13分	10.7 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【63】 (約45Km北西)	3月20日12時24分	9.5 * ³	降雨無し	福島県
測定箇所 【71】 (約25Km南)	3月20日15時43分	2.8 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【71】 (約25Km南)	3月20日9時22分	2.3 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【72】 (約30Km南)	3月20日15時31分	1.3 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【72】 (約30Km南)	3月20日9時07分	1.1 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【73】 (約35Km南)	3月20日15時08分	1.6 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【73】 (約35Km南)	3月20日8時56分	1.6 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【74】 (約35Km南)	3月20日16時41分	0.8 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【74】 (約35Km南)	3月20日10時46分	1.2 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- * 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
測定箇所 【75】 (約45Km南)	3月20日14時36分	0.6 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【75】 (約45Km南)	3月20日8時28分	0.5 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【76】 (約25Km南西)	3月20日15時05分	2.5 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【77】 (約25Km南西)	3月20日11時35分	4.5 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【78】 (約45Km北西)	3月20日9時00分	4.2 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【79】 (約40Km北西)	3月20日13時55分	38.5 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所 【80】 (約25Km北)	3月20日10時45分	3.4 * ²	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



測定日時
3月20日
8時28分～17時31分

●測定箇所

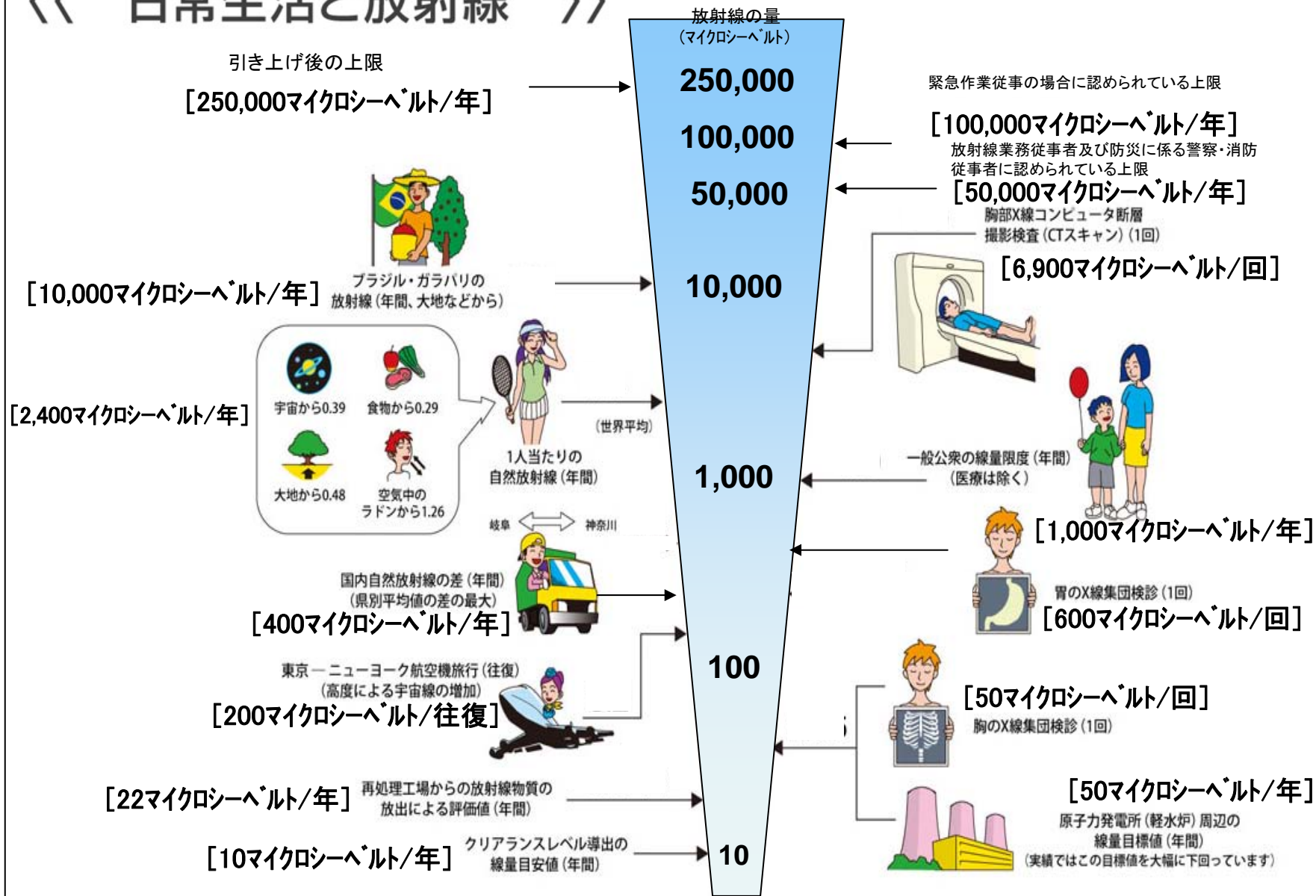
単位:マイクロシーベルト毎時

屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: μSv)		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"> 放射性ヨウ素による小児甲状腺の等価線量 ウランによる骨表面又は肺の等価線量 プルトニウムによる骨表面又は肺の等価線量 	
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