

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7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6日14時58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6日8時45分	1.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月6日9時12分	2.5 ^{*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6日10時51分	3.9 ^{*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6日9時34分	1.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月6日11時36分	0.8 ^{*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6日11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【7】 (約35km北)	4月6日12時03分	0.8 ^{*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6日9時48分	1.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月6日9時56分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 (約40km西)	4月6日11時23分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月6日12時25分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月6日12時32分	0.2 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月6日12時41分	1.0 ^{*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6日10時25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6日10時52分	3.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】(約35km西北西)	4月6日10時41分	0.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】(約35km西北西)	4月6日10時33分	0.9 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】(約30km西北西)	4月6日11時37分	10.9 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30km北西)	4月6日11時58分	25.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30km北西)	4月6日12時17分	13.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】(約30km北西)	4月6日14時00分	6.8 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40km北西)	4月6日11時03分	4.1 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【37】(約50km北西)	4月6日10時38分	3.7 ^{*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6日14時22分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【39】(約45km北)	4月6日11時15分	0.3 ^{*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6日13時15分	<u>0.9</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】(約20km西)	4月6日9時40分	<u>0.9</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月6日13時20分	<u>1.0</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月6日9時40分	<u>1.0</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月6日15時00分	<u>0.3</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月6日11時00分	<u>0.4</u> ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】(約30km南)	4月6日13時00分	<u>1.0</u> ^{*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6日10時00分	1.1 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月6日13時11分	1.5 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月6日10時09分	2.2 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月6日14時00分	5.3 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月6日10時30分	5.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月6日13時23分	0.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月6日10時29分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月6日13時56分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月6日11時24分	0.4 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月6日14時29分	5.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月6日12時21分	5.0 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月6日14時40分	6.5 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月6日12時13分	6.9 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月6日15時04分	2.4 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月6日11時10分	2.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月6日15時42分	1.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25km南)	4月6日15時14分	1.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 (約25km南)	4月6日8時15分	1.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月6日16時14分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

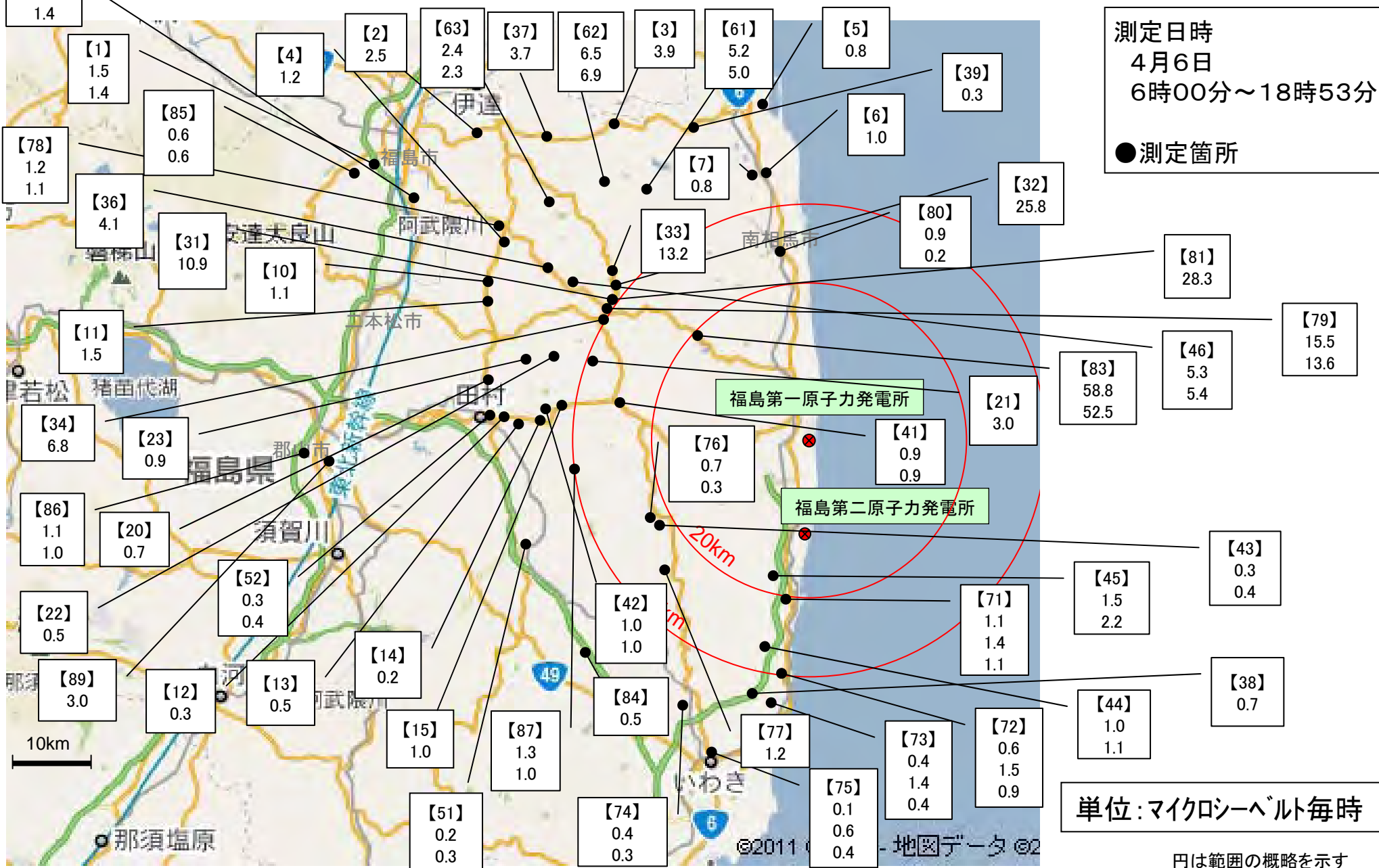
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【72】 (約30km南)	4月6日14時55分	1.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 (約30km南)	4月6日8時50分	0.9 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月6日16時33分	0.4^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月6日14時36分	1.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 (約35km南)	4月6日9時10分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月6日14時03分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【74】 (約35km南)	4月6日7時21分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月6日18時53分	0.1^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月6日13時40分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 (約45km南)	4月6日6時58分	0.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月6日13時39分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月6日12時22分	0.3 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25km南西)	4月6日12時01分	1.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月6日13時54分	1.2^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月6日7時48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6日13時21分	15.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月6日9時59分	13.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月6日13時08分	0.9 ^{*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6日11時40分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

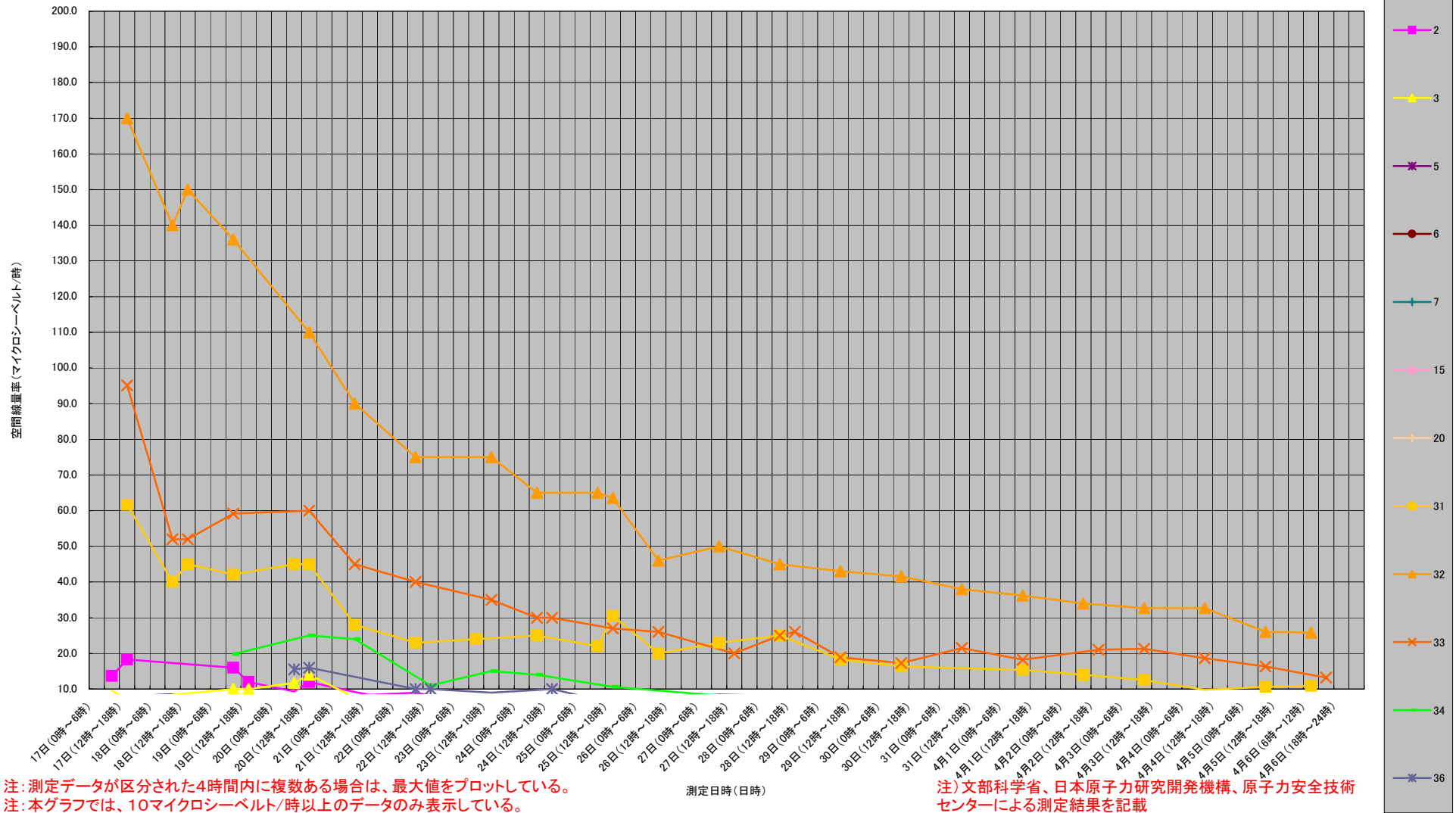
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【81】 (約30km北西)	4月6日8時39分	28.3 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月6日13時42分	58.8 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月6日10時22分	52.5 *2	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月6日13時06分	0.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月6日14時00分	0.6 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月6日6時00分	0.6 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月6日14時00分	1.1 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月6日6時00分	1.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月6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6日6時00分	1.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 (約55km西北西)	4月6日16時00分	1.4 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 (約55km西北西)	4月5日17時00分	1.4 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 (約60km西)	4月6日16時00分	3.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 (約60km西)	4月5日17時00分	3.7 *2	降雨なし	防衛省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



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

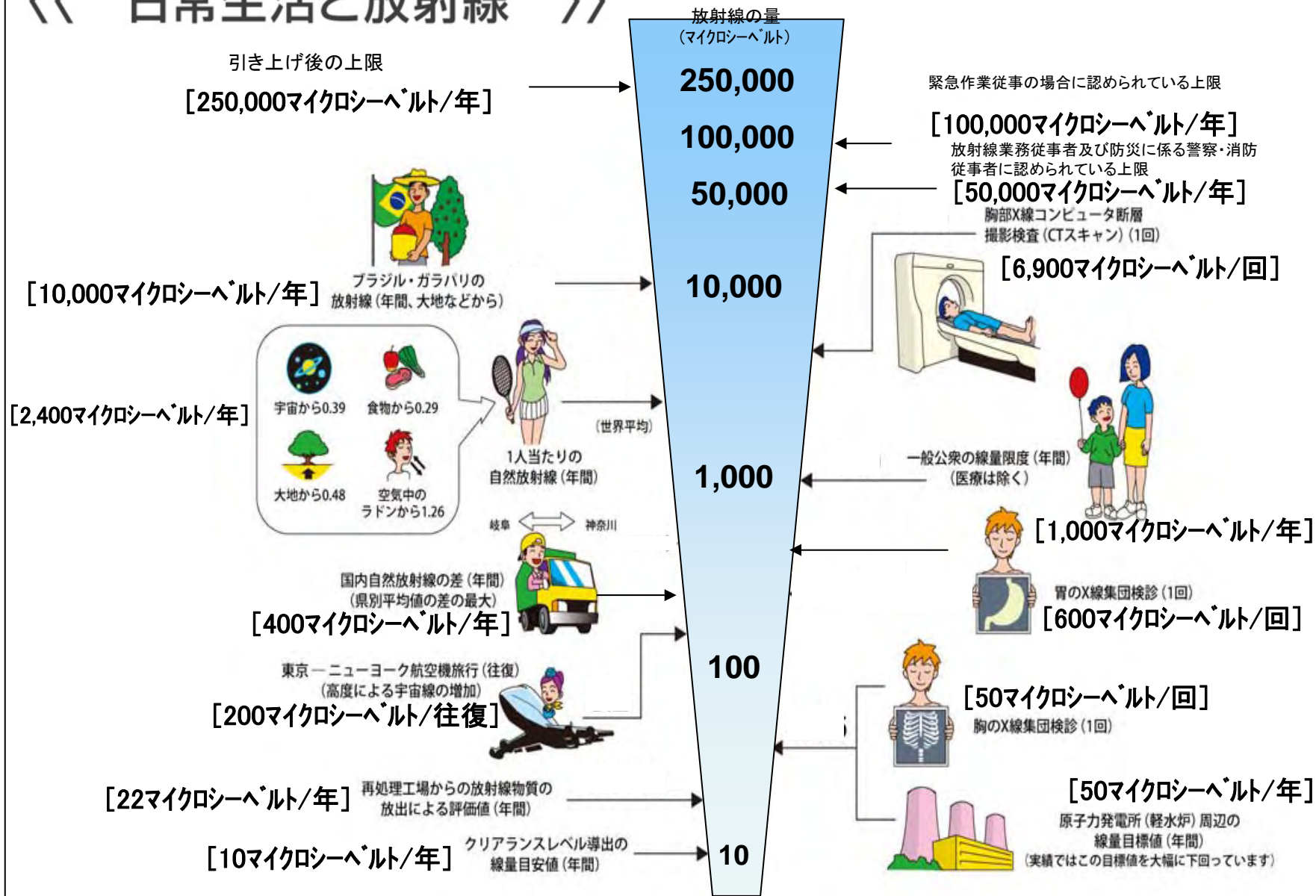


屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: 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