

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5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4日14時38分	1.5 <u>*2</u>	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4日8時40分	0.9 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月4日9時16分	3.5 *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4日10時00分	3.1 *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4日9時29分	1.5 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月4日10時47分	0.9 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45km北)	4月4日11時13分	1.2 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45km北)	4月4日11時28分	1.2 *2	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月4日9時48分	1.6 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月4日15時50分	0.8 <u>*2</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月4日15時39分	0.6 <u>*2</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月4日11時08分	1.7 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 (約45km北西)	4月4日10時10分	0.6 *2	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 (約30km西北西)	4月4日10時16分	9.8 *2	降雨なし	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
- * 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【32】 (約30km北西)	4月4日10時44分	32.7 ^{*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4日11時06分	18.6 ^{*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4日12時48分	6.5 ^{*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4日9時48分	5.2 ^{*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4日9時51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4日12時11分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【39】 (約45km北)	4月4日10時23分	1.3 ^{*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4日13時15分	0.9 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 (約20km西)	4月4日9時45分	0.9 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月4日13時10分	1.1 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 (約30km西)	4月4日9時50分	1.1 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月4日14時45分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 (約20km南西)	4月4日10時45分	0.4 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月4日13時00分	1.0 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月4日10時00分	1.2 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月4日13時42分	1.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月4日10時18分	1.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月4日14時00分	5.7 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月4日10時30分	5.8 ^{*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【51】 (約40km南西)	4月4日13時31分	0.2 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月4日10時36分	0.3 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月4日14時08分	0.3 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月4日11時18分	0.3 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月4日14時19分	6.1 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月4日12時26分	6.1 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月4日14時16分	7.1 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月4日11時34分	7.2 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月4日14時38分	2.8 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月4日10時36分	2.4 * ³	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月4日15時43分	1.2 *²	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25km南)	4月4日13時11分	1.2 * ²	降雨なし	文部科学省
測定エリア【71】 (約25km南)	4月4日8時19分	1.3 * ²	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月4日16時11分	1.2 *²	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月4日12時48分	1.5 * ²	降雨なし	文部科学省
測定エリア【72】 (約30km南)	4月4日8時54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4日16時29分	0.6 *²	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月4日12時28分	1.1 * ²	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 (約35km南)	4月4日9時11分	0.5 * 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【74】 (約35km南)	4月4日11時24分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【74】 (約35km南)	4月4日7時32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4日18時47分	0.2^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45km南)	4月4日10時48分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【75】 (約45km南)	4月4日7時05分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月4日 11時55分 ~15時00分	0.4~0.8^{*2*4}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月4日12時11分	0.7 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25km南西)	4月4日11時55分	1.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月4日15時04分	1.7^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月4日7時52分	1.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30km北西)	4月4日11時44分	15.4 ^{*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4日10時27分	13.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月4日13時02分	0.7 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25km北)	4月4日11時57分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【81】 (約30km北西)	4月4日8時55分	27.4 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月4日12時29分	57.0 ^{*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4日10時42分	51.5 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月4日10時17分	0.4 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月4日14時00分	0.7 ^{*2}	降雨なし	防衛省

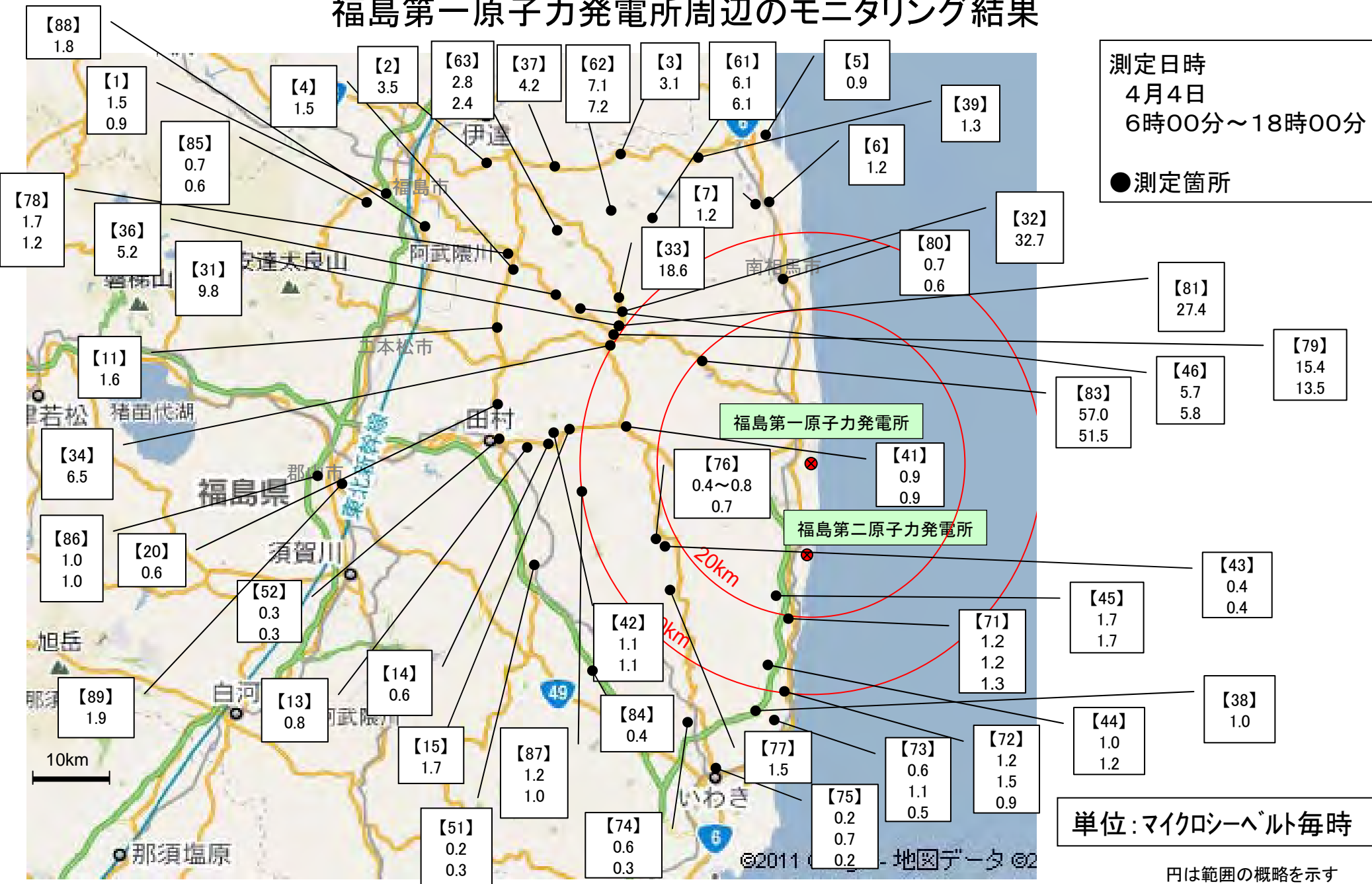
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【85】 (約60km北西)	4月4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4日14時00分	1.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月4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4日14時00分	1.2 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	4月4日6時00分	1.0 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 (約55km西南西)	4月4日17時00分	1.8 *2	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 (約60km西)	4月4日17時00分	1.9 *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

測定日時
4月4日
6時00分～18時00分

●測定箇所

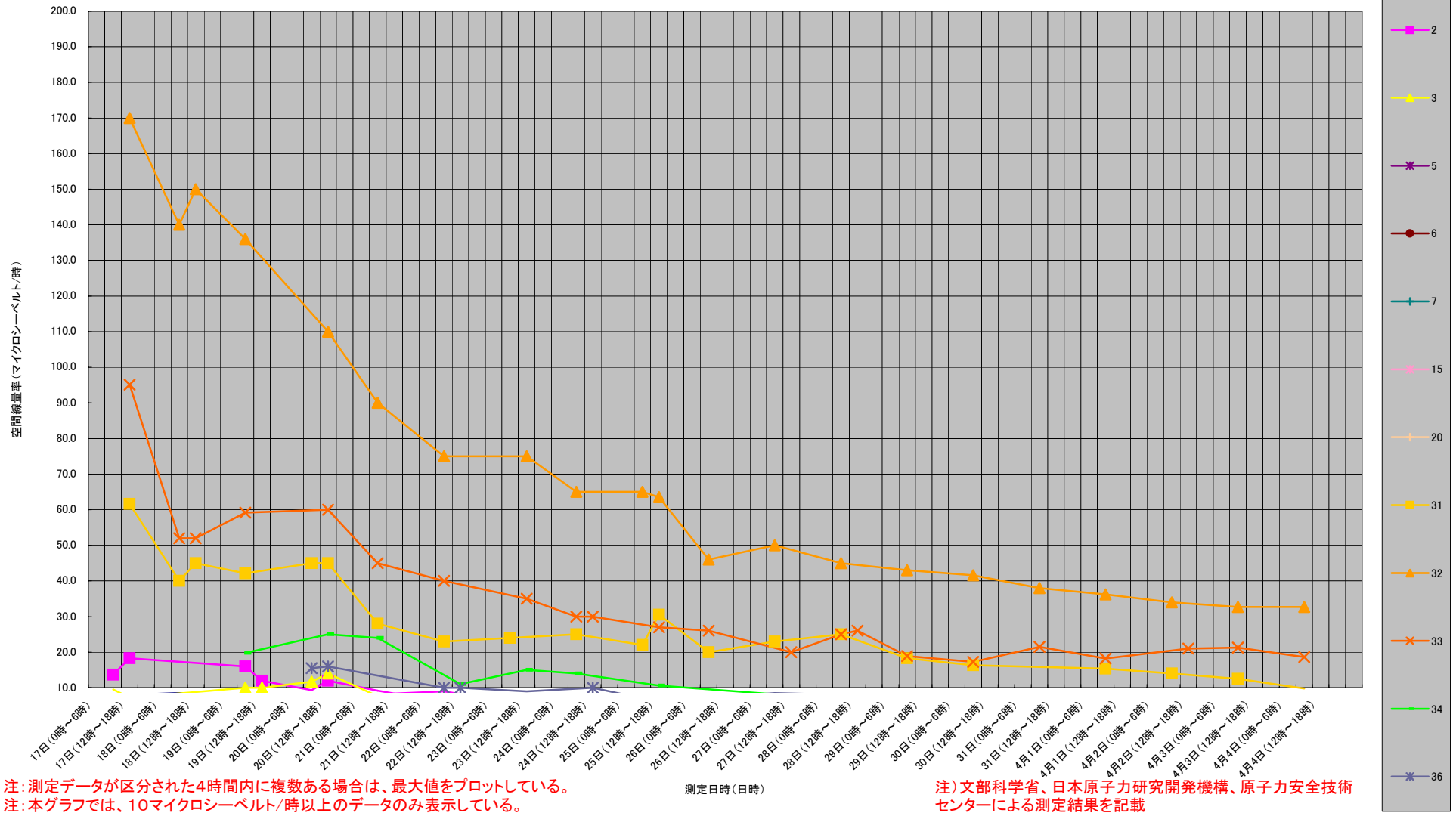


単位:マイクロシーベルト毎時

円は範囲の概略を示す

ID	Value
[1]	1.5 0.9
[2]	3.5
[3]	3.1
[4]	1.5
[5]	0.9
[6]	1.2
[7]	1.2
[8]	7.1 7.2
[9]	6.1 6.1
[10]	0.7 0.6
[11]	1.6
[12]	5.2
[13]	0.8
[14]	0.6
[15]	1.7
[16]	0.3 0.3
[17]	1.2 1.0
[18]	1.1 1.1
[19]	0.4
[20]	0.6
[21]	0.3 0.3
[22]	0.2 0.3
[23]	0.2 0.7 0.2
[24]	0.6 0.3
[25]	0.2 0.7 0.5
[26]	1.2 1.5 0.9
[27]	1.0 1.2
[28]	1.0
[29]	1.9
[30]	1.0 1.0
[31]	9.8
[32]	32.7
[33]	18.6
[34]	6.5
[35]	0.4 0.4
[36]	5.2
[37]	4.2
[38]	1.0
[39]	1.3
[40]	0.7 0.6
[41]	0.9 0.9
[42]	1.1 1.1
[43]	0.4 0.4
[44]	1.0 1.2
[45]	1.7 1.7
[46]	5.7 5.8
[47]	1.2 1.2 1.3
[48]	0.4 0.4
[49]	0.4 0.3
[50]	1.5
[51]	0.2 0.3
[52]	0.3 0.3
[53]	2.8 2.4
[54]	0.4 0.3
[55]	0.2 0.7 0.2
[56]	0.6 0.3
[57]	1.2 1.5 0.9
[58]	1.0 1.2
[59]	1.0
[60]	1.9
[61]	6.1 6.1
[62]	7.1 7.2
[63]	2.8 2.4
[64]	0.4 0.3
[65]	0.2 0.7 0.2
[66]	0.6 0.3
[67]	1.2 1.5 0.9
[68]	1.0 1.2
[69]	1.0
[70]	1.9
[71]	1.2 1.2 1.3
[72]	0.4 0.4
[73]	0.4 0.4
[74]	0.6 0.3
[75]	0.2 0.7 0.2
[76]	0.4~0.8 0.7
[77]	1.5
[78]	1.7 1.2
[79]	15.4 13.5
[80]	0.7 0.6
[81]	27.4
[82]	0.4 0.4
[83]	57.0 51.5
[84]	0.4
[85]	0.7 0.6
[86]	1.0 1.0
[87]	1.2 1.0
[88]	1.8
[89]	1.9
[90]	1.0 1.2

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

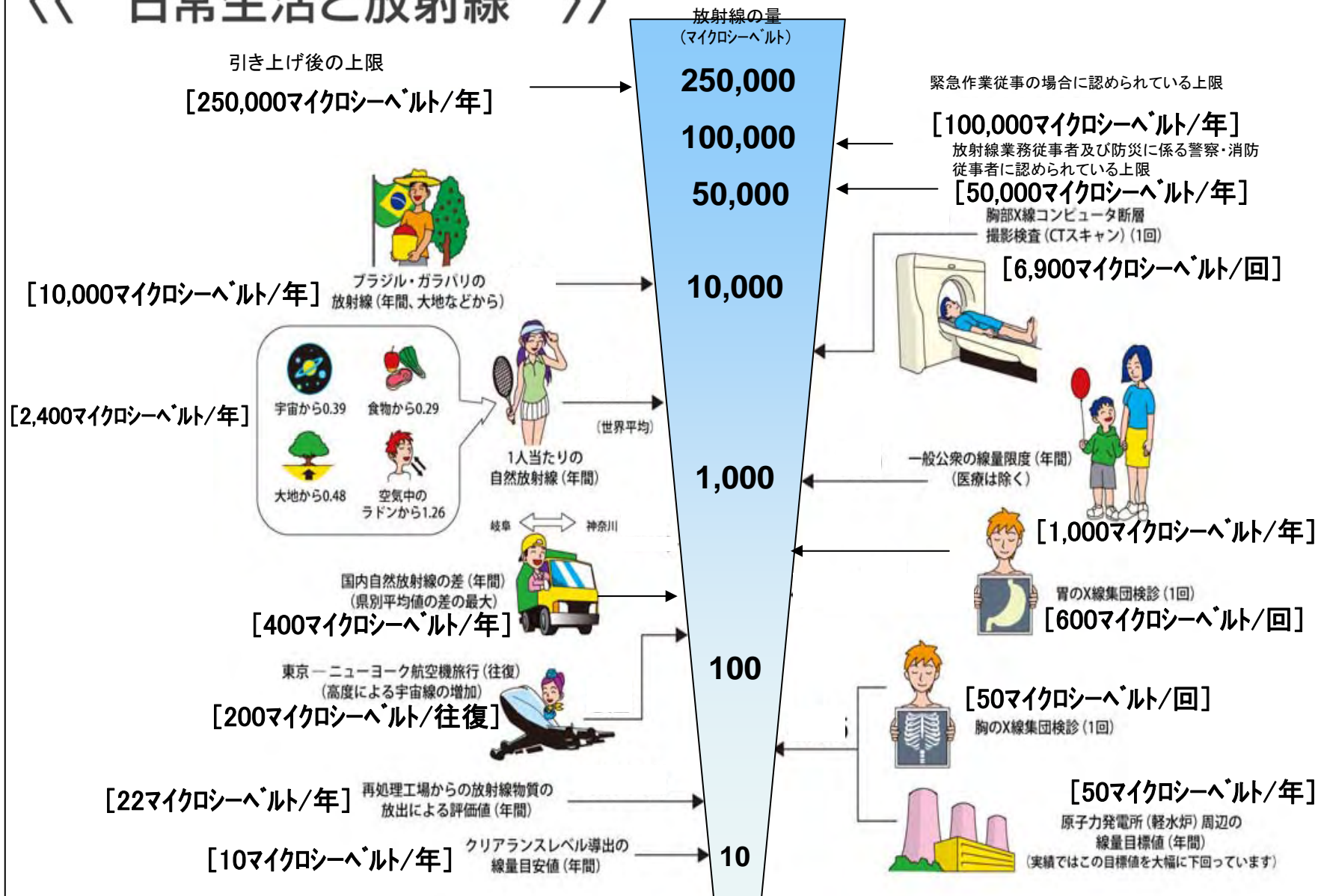


屋内退避及び避難等に関する指標

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