

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9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数管)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8日16時11分	1.1 ^{*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8日8時31分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 (約55km北西)	4月8日9時10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8日10時20分	2.8 ^{*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8日9時29分	2.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 (約45km北)	4月8日11時03分	0.5 ^{*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8日11時25分	0.6 ^{*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8日11時39分	0.7 ^{*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8日9時43分	1.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 (約40km北西)	4月8日9時54分	1.9 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 (約40km西)	4月8日10時32分	0.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 (約40km西)	4月8日10時39分	1.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 (約35km西)	4月8日10時49分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 (約35km西)	4月8日10時59分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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8日10時18分	1.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】(約30km西北西)	4月8日13時18分	3.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】(約35km西北西)	4月8日13時40分	0.3 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】(約35km西北西)	4月8日13時46分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】(約30km西北西)	4月8日10時51分	9.0 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】(約30km北西)	4月8日11時16分	24.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】(約30km北西)	4月8日11時33分	15.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】(約30km北西)	4月8日12時26分	6.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】(約40km北西)	4月8日10時05分	3.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】(約50km北西)	4月8日10時07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8日11時47分	0.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】(約45km北)	4月8日10時45分	0.9 ^{*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8日13時10分	0.8^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】(約20km西)	4月8日9時40分	0.8^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月8日13時20分	0.9^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】(約30km西)	4月8日10時00分	0.9^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月8日15時00分	0.5^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】(約20km南西)	4月8日11時00分	0.5^{*2}	降雨なし	電力会社

- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)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8日12時50分	0.9 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 (約30km南)	4月8日9時50分	0.9 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月8日12時59分	1.3 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 (約20km南)	4月8日9時59分	1.3 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月8日14時00分	5.1 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 (約30km北西)	4月8日10時20分	5.1 ^{*2}	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月8日13時30分	0.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 (約40km南西)	4月8日10時34分	0.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月8日14時01分	0.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 (約40km西)	4月8日11時20分	0.4 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月8日14時09分	5.2 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 (約40km北西)	4月8日12時20分	5.1 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月8日14時16分	5.9 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 (約40km北西)	4月8日12時12分	7.0 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月8日14時38分	2.5 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 (約45km北西)	4月8日11時15分	2.3 ^{*3}	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 (約25km南)	4月8日13時42分	0.6 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 (約25km南)	4月8日13時04分	0.6 ^{*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数管)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【71】 (約25km南)	4月8日7時53分	0.8 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月8日14時09分	0.5^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30km南)	4月8日12時50分	1.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 (約30km南)	4月8日8時26分	0.7 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月8日14時28分	0.3^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35km南)	4月8日12時25分	1.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 (約35km南)	4月8日8時46分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月8日13時15分	0.2^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35km南)	4月8日11時25分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 (約45km南)	4月8日12時45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8日10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【75】 (約45km南)	4月8日6時59分	0.1 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月8日14時32分	2.5^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約20km南西)	4月8日11時40分	0.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 (約25km南西)	4月8日14時07分	1.3^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45km北西)	4月8日7時07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8日11時55分	14.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 (約25km北)	4月8日12時17分	0.5 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構

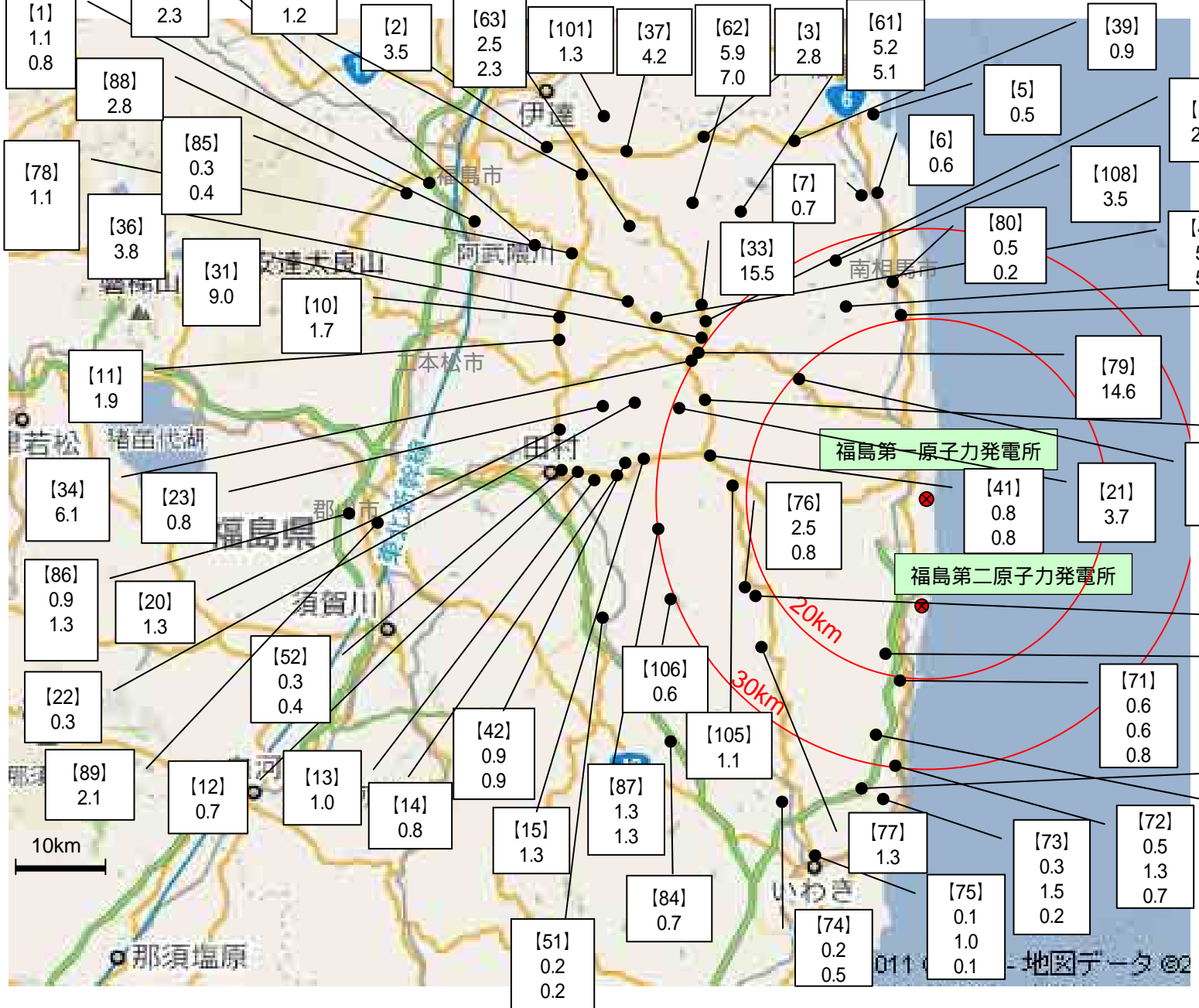
- * 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

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【80】 (約25km北)	4月8日8時42分	0.2 ^{*2}	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20km北西)	4月8日12時00分	53.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 (約40km南西)	4月8日10時05分	0.7 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月8日14時00分	0.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	4月8日6時00分	0.4 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月8日14時00分	0.9 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	4月8日6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8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8日6時00分	1.3 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 (約55km西北西)	4月8日12時00分	2.8 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 (約60km西)	4月8日12時00分	2.1 ^{*2}	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 (約55km北西)	4月8日9時37分	1.3 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 (約50km北西)	4月8日14時56分	1.2 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 (約20km北)	4月8日12時40分	0.6 ^{*2}	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 (約25km西北西)	4月8日12時39分	1.7 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 (約20km西)	4月8日11時18分	1.1 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 (約30km南西)	4月8日12時05分	0.6 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 (約25km北北西)	4月8日13時19分	2.8 ^{*2}	降雨なし	文部科学省
測定エリア【108】 (約30km北北西)	4月8日13時50分	3.5 ^{*2}	降雨なし	文部科学省

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8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

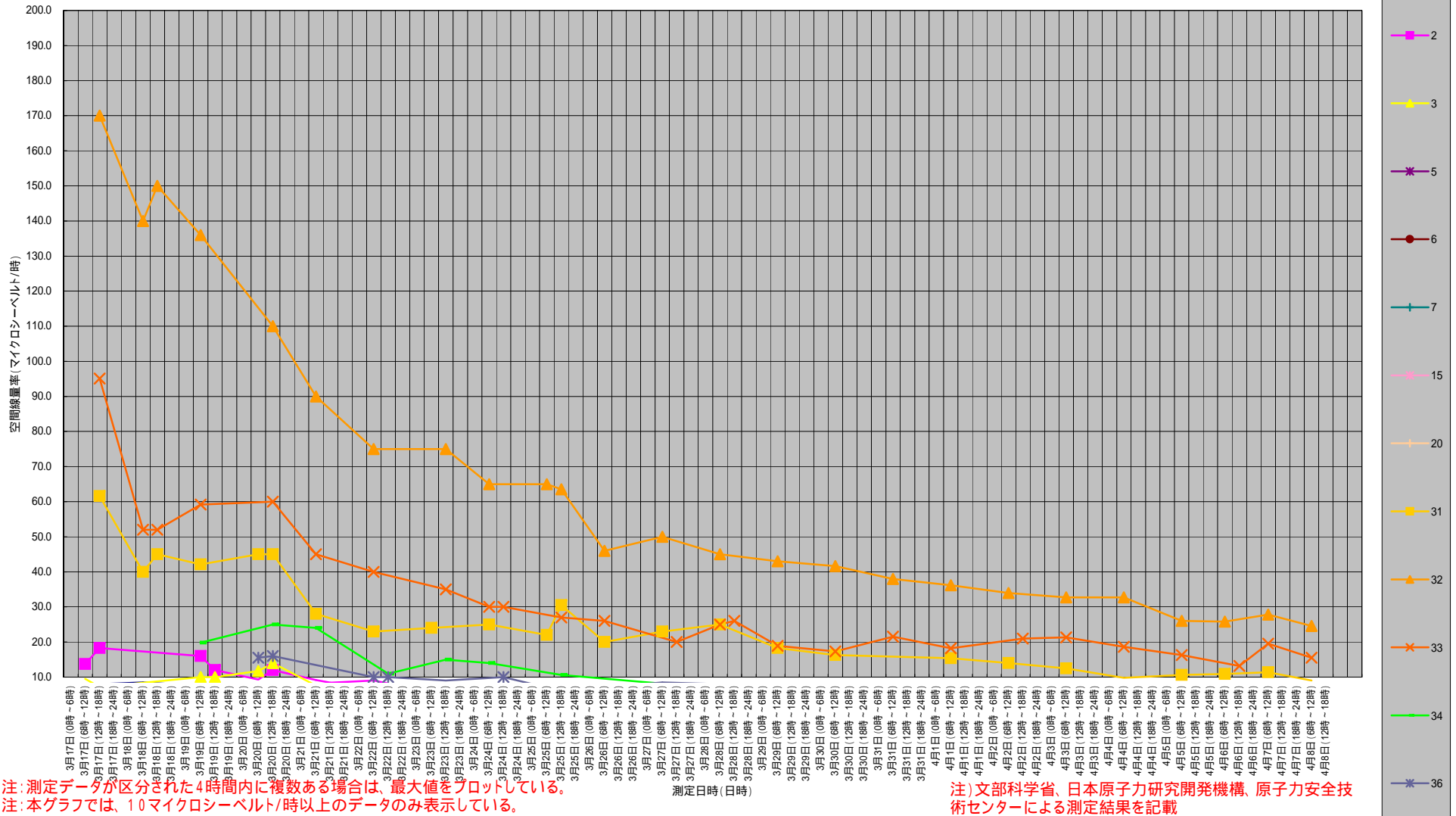
10km

那須塩原

011 地図データ ©2

Point ID	Value 1	Value 2
[1]	1.1	0.8
[2]	3.5	
[3]	2.8	
[4]	2.3	
[5]	0.5	
[6]	0.6	
[7]	0.7	
[8]		
[9]		
[10]	1.7	
[11]	1.9	
[12]	0.7	
[13]	1.0	
[14]	0.8	
[15]	1.3	
[16]		
[17]		
[18]		
[19]		
[20]	1.3	
[21]	3.7	
[22]	0.3	
[23]	0.8	
[24]		
[25]		
[26]		
[27]		
[28]		
[29]		
[30]		
[31]	9.0	
[32]	24.6	
[33]	15.5	
[34]	6.1	
[35]		
[36]	3.8	
[37]	4.2	
[38]	0.3	
[39]	0.9	
[40]		
[41]	0.8	0.8
[42]	0.9	0.9
[43]	0.5	0.5
[44]	0.9	0.9
[45]	1.3	1.3
[46]	5.1	5.1
[47]		
[48]		
[49]		
[50]		
[51]	0.2	0.2
[52]	0.3	0.4
[53]		
[54]		
[55]		
[56]		
[57]		
[58]		
[59]		
[60]		
[61]	5.2	5.1
[62]	5.9	7.0
[63]	2.5	2.3
[64]		
[65]		
[66]		
[67]		
[68]		
[69]		
[70]		
[71]	0.6	0.6
[72]	0.5	1.3
[73]	0.3	0.2
[74]	0.2	0.5
[75]	0.1	1.0
[76]	2.5	0.8
[77]	1.3	
[78]	1.1	
[79]	14.6	
[80]	0.5	0.2
[81]		
[82]		
[83]	53.5	
[84]	0.7	
[85]	0.3	0.4
[86]	0.9	1.3
[87]	1.3	1.3
[88]	2.8	
[89]	2.1	
[90]		
[91]		
[92]		
[93]		
[94]		
[95]		
[96]		
[97]		
[98]		
[99]		
[100]		
[101]	1.3	
[102]	1.2	
[103]	0.6	
[104]	1.7	
[105]	1.1	
[106]	0.6	
[107]	2.8	
[108]	3.5	
[109]		
[110]		

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

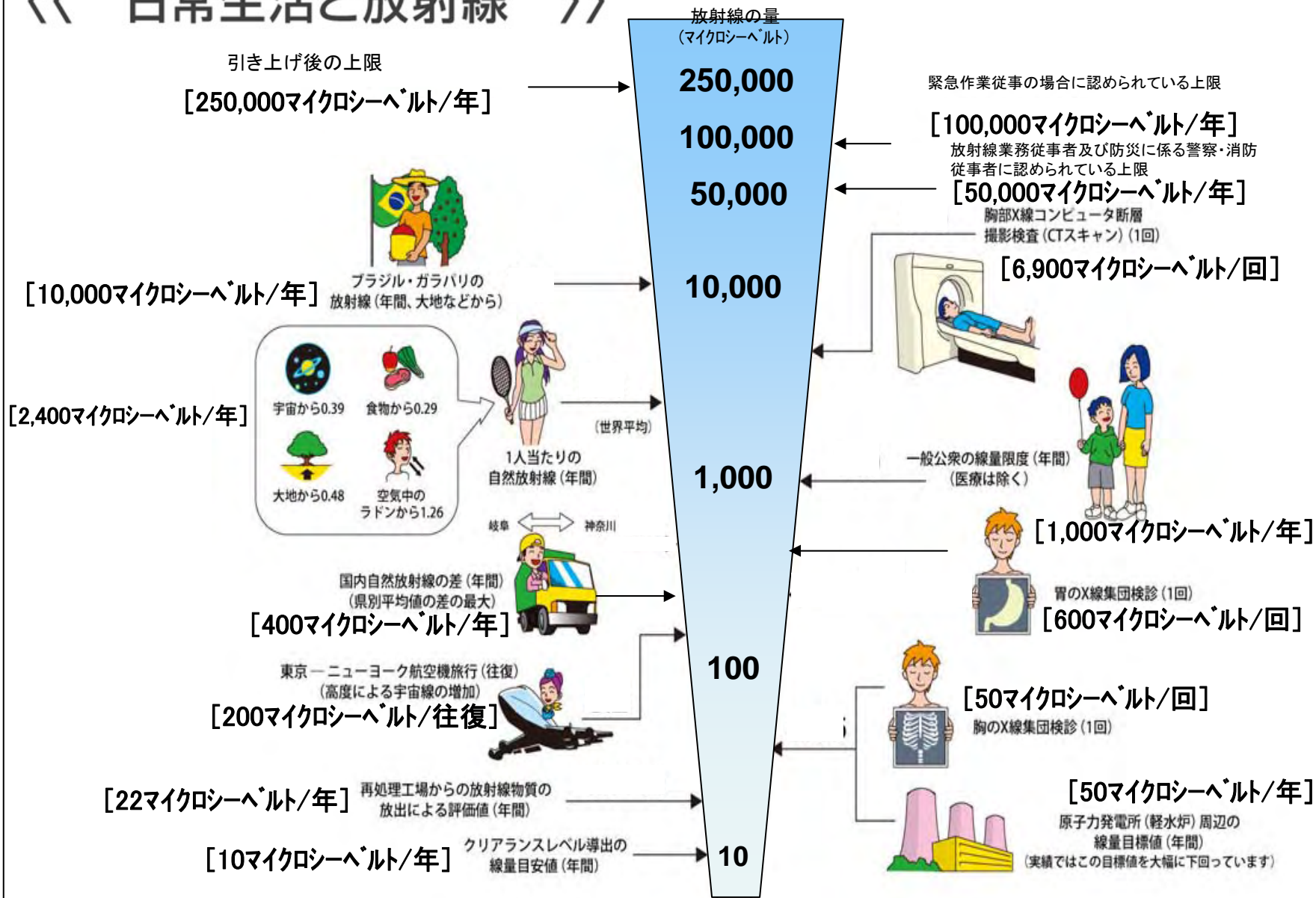


屋内退避及び避難等に関する指標

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