

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

平成23年4月1日10時00分現在
文 部 科 学 省

*1 簡易型線量計(ポケット線量計)における値

場所(福島第1発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等 (x)	前回取得時 数値(a) (マイクロシー ベルト)	データ採取日時 (y)	積算数値(b) (マイクロシー ベルト)	経過時間 (z = y - x)	積算数値(c = b - a) (マイクロシーベルト)	天候
測定エリア【31】(約30km西北西)	3月23日11時43分	3月30日10時50分	3428.0 ^{*1}	3月31日10時45分	3763.0 ^{*1}	23時間55分	335.0 ^{*1} (14.0 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【32】(約30km北西)	3月23日12時14分	3月30日11時08分	7490.0 ^{*1}	3月31日11時00分	8260.0 ^{*1}	23時間52分	770.0 ^{*1} (32.3 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【33】(約30km北西)	3月23日12時32分	3月30日11時30分	4449.0 ^{*1}	3月31日11時20分	4870.0 ^{*1}	23時間50分	421.0 ^{*1} (17.7 μSv/時)	降雨有り
測定エリア【34】(約30km北西)	3月23日13時08分	3月29日14時29分	1491.0 ^{*1}	3月31日12時50分	1646.0 ^{*1}	46時間21分	155.0 ^{*1} (3.3 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【38】(約35km南)	3月31日16時23分	3月31日16時23分	0.0 ^{*1}	-	-	-	-	-
測定エリア【71】(約25km南)	3月23日13時00分	3月28日13時15分	372.0 ^{*1}	-	-	-	-	-
測定エリア【79】(約30km北西)	3月23日14時09分	3月29日14時48分	3149.0 ^{*1}	3月31日12時00分	3753.0 ^{*1}	45時間12分	604.0 ^{*1} (13.4 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【7】(約45km北)	3月23日12時06分	3月30日16時08分	212.0 ^{*1}	3月31日12時28分	231.0 ^{*1}	20時間20分	19.0 ^{*1} (0.9 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【1】(約60km北西)	3月24日15時20分	3月30日17時59分	189.0 ^{*1}	3月31日15時20分	213.0 ^{*1}	21時間21分	24.0 ^{*1} (1.1 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【15】(約35km西)	3月24日10時58分	3月30日12時25分	313.0 ^{*1}	3月31日13時38分	358.0 ^{*1}	25時間13分	45.0 ^{*1} (1.8 μSv/時)	降雨有り
測定エリア【84】(約40km南西)	3月25日10時40分	3月28日8時53分	24.0 ^{*1}	3月31日11時02分	43.0 ^{*1}	74時間09分	19.0 ^{*1} (0.3 μSv/時)	降雨有り

注)積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。

- ・測定者:文部科学省
- ・前回取得時数値が0.0と表示のものは新規に設置した箇所を示す。
- ・[71]の3月31日分はモニタリングの計画上走行しないため、次回以降データ採取の予定。
- ・[34]、[79]は電池切れのため、電池交換を行い3月31日分よりデータ採取を再開している。
- ・[38]は3月31日より採取を実施している。

福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果



測定日時

- ・3月23日～31日
(測定エリア:7、31～34、79)
- ・3月23日～28日
(測定エリア:71)
- ・3月24日～31日
(測定エリア:1、15)
- ・3月25日～31日
(測定エリア:84)
- ・3月31日
(測定エリア:38)

●測定箇所

(凡例)

【ポイント番号】

積算線量※

<前回取得日時からの増加量>
(1時間当たりの平均線量)

※積算線量については、各測定開始から3月31日までの約1日～9日間の積算である。

単位:マイクロシーベルト

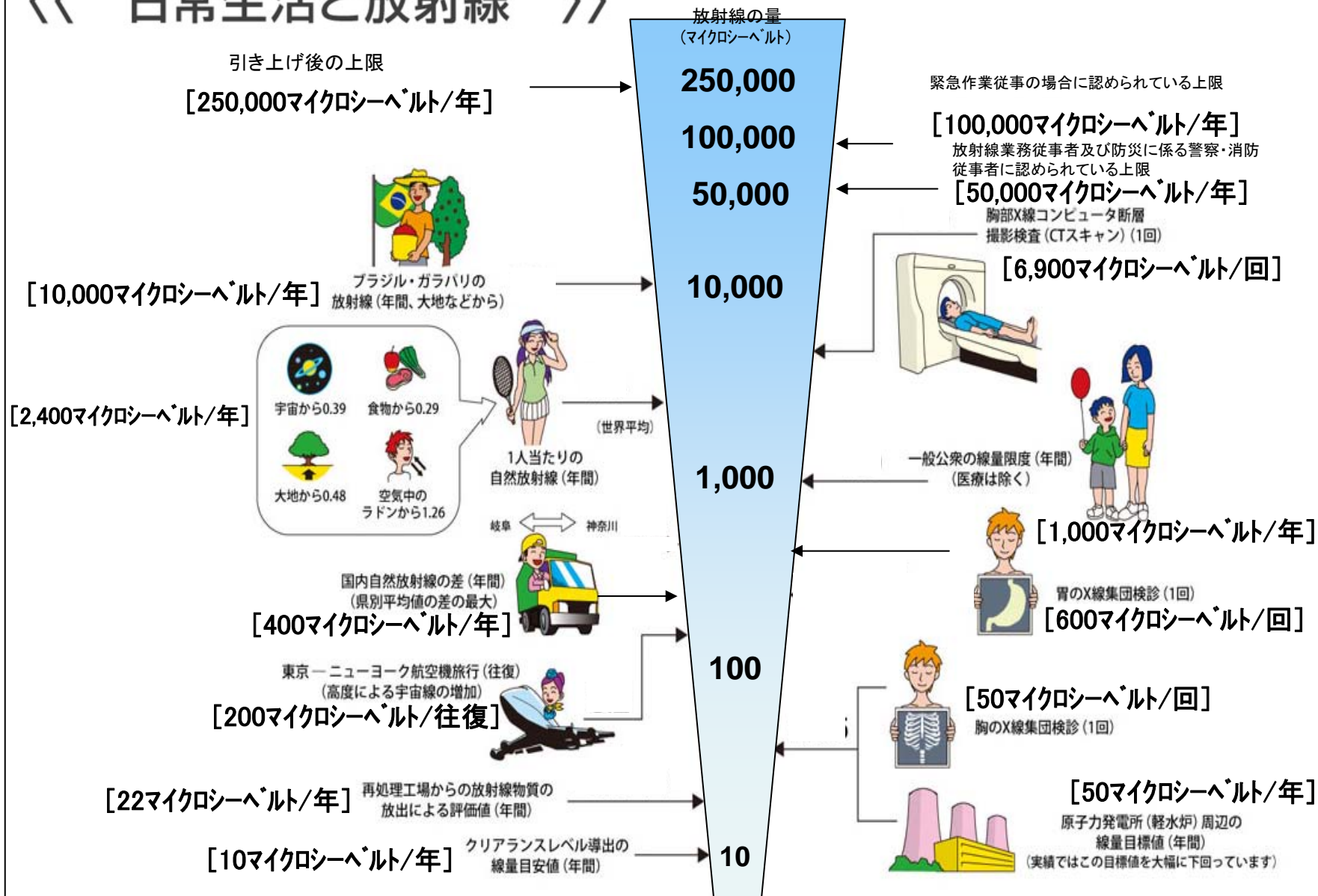
(マイクロシーベルト/時)

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