

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9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	4月7日10時27分	5726 ^{*1}	4月8日11時00分	5977 ^{*1}	24時間33分	$\frac{251}{10.2}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【32】(約30km北西)	3月23日12時14分	4月7日10時45分	12820 ^{*1}	4月8日11時20分	13400 ^{*1}	24時間35分	$\frac{580}{23.6}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【33】(約30km北西)	3月23日12時32分	4月7日11時05分	7511 ^{*1}	4月8日11時35分	7838 ^{*1}	24時間30分	$\frac{327}{13.3}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【34】(約30km北西)	3月23日13時08分	4月7日12時09分	2654 ^{*1}	4月8日12時26分	2779 ^{*1}	24時間17分	$\frac{125}{5.1}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【38】(約35km南)	3月31日16時23分	4月7日12時28分	204 ^{*1}	4月8日11時46分	216 ^{*1}	23時間18分	$\frac{12}{0.5}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【71】(約25km南)	3月23日13時00分	4月7日13時30分	639 ^{*1}	4月8日13時05分	656 ^{*1}	23時間35分	$\frac{17}{0.7}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【79】(約30km北西)	3月23日14時09分	4月7日11時33分	6018 ^{*1}	4月8日11時56分	6301 ^{*1}	24時間23分	$\frac{283}{11.6}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【7】(約45km北)	3月23日12時06分	4月7日11時35分	368 ^{*1}	4月8日11時40分	384 ^{*1}	24時間05分	$\frac{16}{0.7}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【1】(約60km北西)	3月24日15時20分	4月7日15時08分	391 ^{*1}	4月8日15時56分	414 ^{*1}	24時間48分	$\frac{23}{0.9}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【15】(約35km西)	3月24日10時58分	4月7日11時06分	600 ^{*1}	4月8日11時00分	631 ^{*1}	23時間54分	$\frac{31.0}{1.3}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【84】(約40km南西)	3月25日10時40分	4月7日10時18分	78 ^{*1}	4月8日10時04分	82 ^{*1}	23時間46分	$\frac{4}{0.2}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【39】(約45km北)	4月1日10時45分	4月7日10時40分	114 ^{*1}	4月8日10時47分	130 ^{*1}	24時間07分	$\frac{16}{0.7}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【76】(約20km南西)	4月2日11時35分	4月7日11時39分	64 ^{*1}	4月8日11時41分	77 ^{*1}	24時間02分	$\frac{13}{0.5}$ μ Sv/時	降雨無し
測定エリア【80】(約25km北)	4月3日11時56分	4月7日11時57分	61 ^{*1}	4月8日12時19分	75 ^{*1}	24時間22分	$\frac{14}{0.6}$ μ Sv/時	降雨無し

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。

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～4月8日
(測定エリア: 7、31～34、79)
 - ・3月23日～28日、4月3日～8日
(測定エリア: 71)
 - ・3月24日～4月8日
(測定エリア: 1、15)
 - ・3月25日～4月1日、4月3日～8日
(測定エリア: 84)
 - ・3月31日～4月1日、4月3日～8日
(測定エリア: 38)
 - ・4月1日～4月8日
(測定エリア: 39)
 - ・4月2日～4月8日
(測定エリア: 76)
 - ・4月3日～4月8日
(測定エリア: 80)
- 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4月8日までの約5日～16日間の積算である。

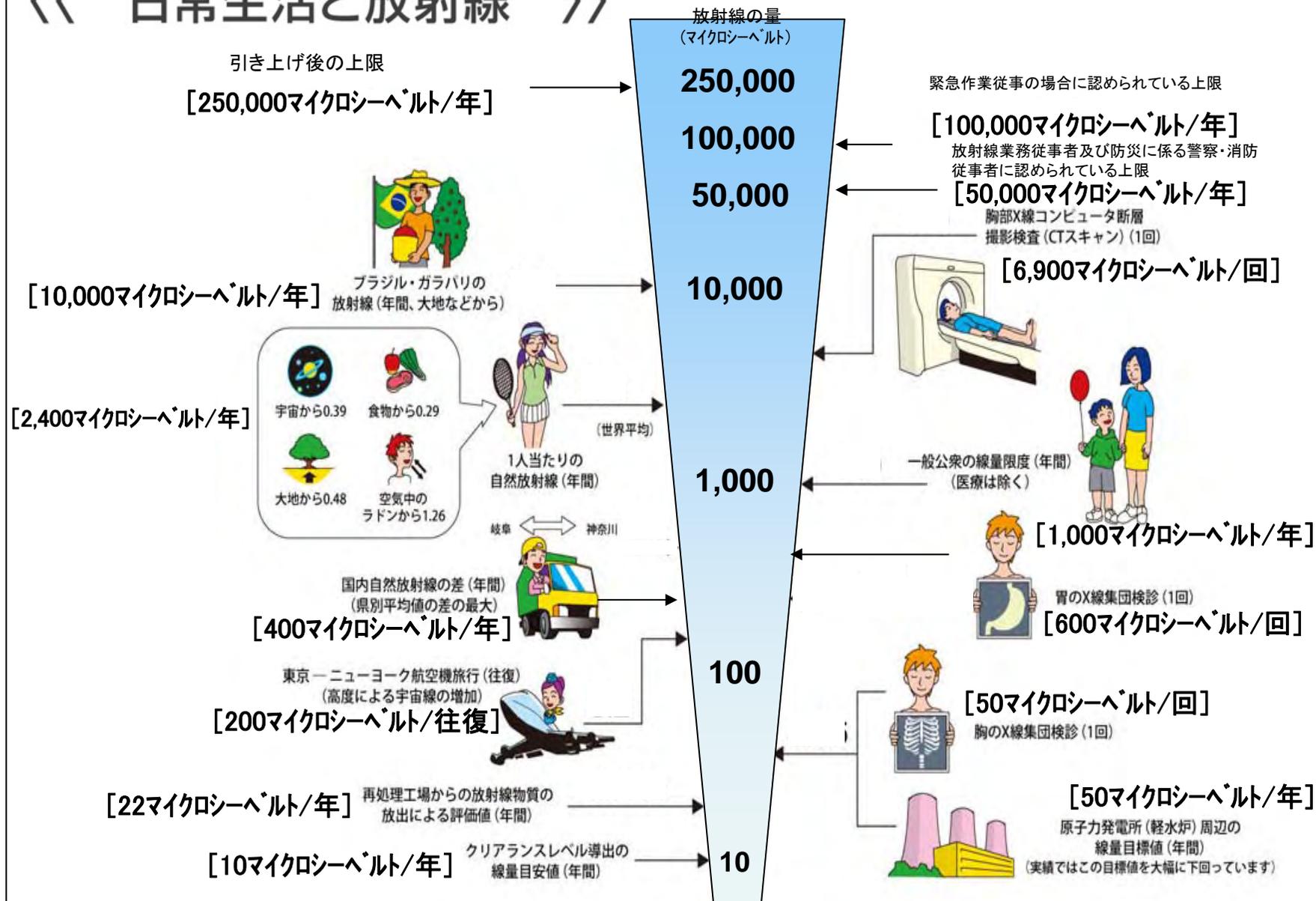
単位: マイクロシーベルト
(マイクロシーベルト/時)

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