

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8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6日11時35分 | 5494 ^{*1} | 4月7日10時27分 | 5726 ^{*1} | 22時間52分 | $\frac{232}{10.1} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【32】(約30km北西) | 3月23日12時14分 | 4月6日12時00分 | 12260 ^{*1} | 4月7日10時45分 | 12820 ^{*1} | 22時間45分 | $\frac{560}{24.6} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【33】(約30km北西) | 3月23日12時32分 | 4月6日12時21分 | 7195 ^{*1} | 4月7日11時05分 | 7511 ^{*1} | 22時間44分 | $\frac{316}{13.9} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【34】(約30km北西) | 3月23日13時08分 | 4月6日14時01分 | 2536 ^{*1} | 4月7日12時09分 | 2654 ^{*1} | 22時間08分 | $\frac{118}{5.3} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【38】(約35km南) | 3月31日16時23分 | 4月6日14時23分 | 192 ^{*1} | 4月7日12時28分 | 204 ^{*1} | 22時間05分 | $\frac{12}{0.5} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【71】(約25km南) | 3月23日13時00分 | 4月6日15時13分 | 621 ^{*1} | 4月7日13時30分 | 639 ^{*1} | 22時間17分 | $\frac{18}{0.8} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【79】(約30km北西) | 3月23日14時09分 | 4月6日13時23分 | 5748 ^{*1} | 4月7日11時33分 | 6018 ^{*1} | 22時間10分 | $\frac{270}{12.2} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【7】(約45km北) | 3月23日12時06分 | 4月6日12時04分 | 351 ^{*1} | 4月7日11時35分 | 368 ^{*1} | 23時間31分 | $\frac{17}{0.7} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【1】(約60km北西) | 3月24日15時20分 | 4月6日14時59分 | 369 ^{*1} | 4月7日15時08分 | 391 ^{*1} | 24時間09分 | $\frac{22}{0.9} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【15】(約35km西) | 3月24日10時58分 | 4月6日12時41分 | 570 ^{*1} | 4月7日11時06分 | 600 ^{*1} | 22時間25分 | $\frac{30.0}{1.3} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【84】(約40km南西) | 3月25日10時40分 | 4月6日13時05分 | 74 ^{*1} | 4月7日10時18分 | 78 ^{*1} | 21時間13分 | $\frac{4}{0.2} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【39】(約45km北) | 4月1日10時45分 | 4月6日11時17分 | 98 ^{*1} | 4月7日10時40分 | 114 ^{*1} | 23時間23分 | $\frac{16}{0.7} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【76】(約20km南西) | 4月2日11時35分 | 4月6日13時39分 | 53 ^{*1} | 4月7日11時39分 | 64 ^{*1} | 22時間00分 | $\frac{11}{0.5} \mu\text{Sv/時}$ | 降雨無し |
| 測定エリア【80】(約25km北) | 4月3日11時56分 | 4月6日13時10分 | 48 ^{*1} | 4月7日11時57分 | 61 ^{*1} | 22時間47分 | $\frac{13}{0.6} \mu\text{Sv/時}$ | 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7日
(測定エリア:7、31～34、79)
 - ・3月23日～28日、4月3日～7日
(測定エリア:71)
 - ・3月24日～4月7日
(測定エリア:1、15)
 - ・3月25日～4月1日、4月3日～7日
(測定エリア:84)
 - ・3月31日～4月1日、4月3日～7日
(測定エリア:38)
 - ・4月1日～4月7日
(測定エリア:39)
 - ・4月2日～4月7日
(測定エリア:76)
 - ・4月3日～4月7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7日までの約4日～15日間の積算である。

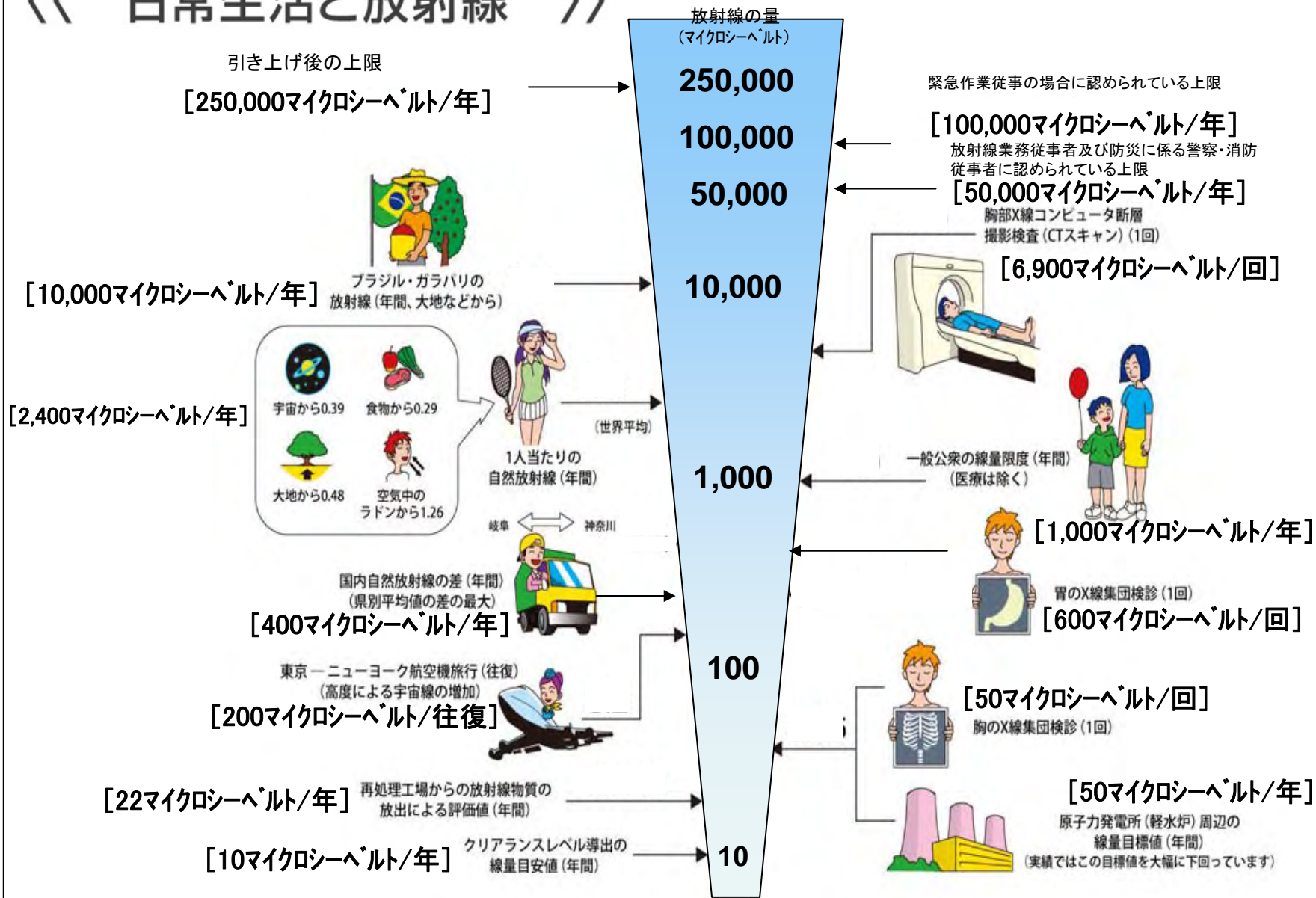
**単位: マイクロシーベルト
(マイクロシーベルト/時)**

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