

## 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7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<br>(x) | 前回取得時<br>数値(a)<br>(マイクロシー<br>ベルト) | データ採取日時<br>(y) | 積算数値(b)<br>(マイクロシー<br>ベルト) | 経過時間<br>(z = y - x) | 積算数値(c = b -<br>a)<br>(マイクロシーベル<br>ト) | 天候   |
|---------------------|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|
| 測定エリア【31】(約30km西北西) | 3月23日11時43分 | 4月5日10時38分     | 5217 <sup>*1</sup>                | 4月6日11時35分     | 5494 <sup>*1</sup>         | 24時間57分             | $\frac{277}{11.1}$ $\mu$ 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5日10時56分     | 11630 <sup>*1</sup>               | 4月6日12時00分     | 12260 <sup>*1</sup>        | 25時間04分             | $\frac{630}{25.1}$ $\mu$ 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5日11時20分     | 6839 <sup>*1</sup>                | 4月6日12時21分     | 7195 <sup>*1</sup>         | 25時間01分             | $\frac{356}{14.2}$ $\mu$ 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5日13時44分     | 2404 <sup>*1</sup>                | 4月6日14時01分     | 2536 <sup>*1</sup>         | 24時間17分             | $\frac{132}{5.4}$ $\mu$ 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5日14時17分     | 178 <sup>*1</sup>                 | 4月6日14時23分     | 192 <sup>*1</sup>          | 24時間06分             | $\frac{14}{0.6}$ $\mu$ 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5日15時58分     | 602 <sup>*1</sup>                 | 4月6日15時13分     | 621 <sup>*1</sup>          | 23時間15分             | $\frac{19}{0.8}$ $\mu$ 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5日11時54分     | 5440 <sup>*1</sup>                | 4月6日13時23分     | 5748 <sup>*1</sup>         | 25時間29分             | $\frac{308}{12.1}$ $\mu$ 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5日11時31分     | 333 <sup>*1</sup>                 | 4月6日12時04分     | 351 <sup>*1</sup>          | 24時間33分             | $\frac{18}{0.7}$ $\mu$ 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5日14時41分     | 346 <sup>*1</sup>                 | 4月6日14時59分     | 369 <sup>*1</sup>          | 24時間18分             | $\frac{23}{0.9}$ $\mu$ 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5日11時05分     | 536 <sup>*1</sup>                 | 4月6日12時41分     | 570 <sup>*1</sup>          | 25時間36分             | $\frac{34.0}{1.3}$ $\mu$ 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5日10時09分     | 69 <sup>*1</sup>                  | 4月6日13時05分     | 74 <sup>*1</sup>           | 26時間56分             | $\frac{5}{0.2}$ $\mu$ 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5日9時42分      | 79 <sup>*1</sup>                  | 4月6日11時17分     | 98 <sup>*1</sup>           | 25時間35分             | $\frac{19}{0.7}$ $\mu$ 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5日11時50分     | 38 <sup>*1</sup>                  | 4月6日13時39分     | 53 <sup>*1</sup>           | 25時間49分             | $\frac{15}{0.6}$ $\mu$ 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5日11時57分     | 32 <sup>*1</sup>                  | 4月6日13時10分     | 48 <sup>*1</sup>           | 25時間13分             | $\frac{16}{0.6}$ $\mu$ 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6日  
(測定エリア:7、31～34、71、79)
  - ・3月24日～4月6日  
(測定エリア:1、15)
  - ・3月25日～4月6日  
(測定エリア:84)
  - ・3月31日～4月6日  
(測定エリア:38)
  - ・4月1日～4月6日  
(測定エリア:39)
  - ・4月2日～4月6日  
(測定エリア:76)
  - ・4月3日～4月6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6日までの約3日～14日間の積算である。

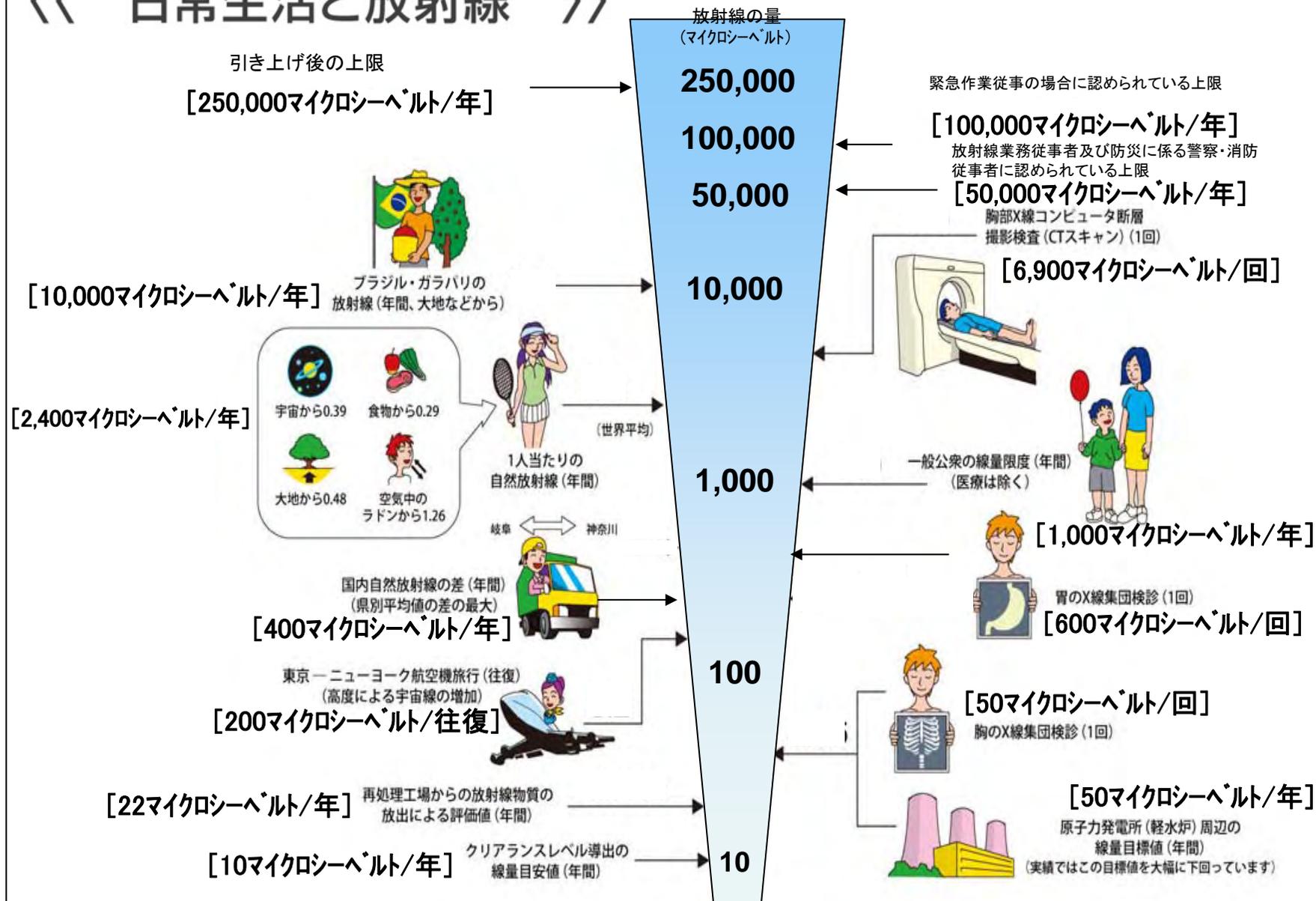
単位:マイクロシーベルト  
(マイクロシーベルト/時)

## 屋内退避及び避難等に関する指標

| 予測線量 (単位: $\mu\text{Sv}$ ) |  | 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<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 放射性ヨウ素による小児甲状腺の等価線量</li> <li>・ ウランによる骨表面又は肺の等価線量</li> <li>・ プルトニウムによる骨表面又は肺の等価線量</li> </ul> |   |
| 10,000～<br>50,000          | 100,000～<br>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。<br>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