

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3月25日10時00分現在
文 部 科 学 省

1. 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=ミューラー計測管)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

| 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) | 3月24日16時12分 | 3.6 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【1】 (約60Km北西) | 3月24日7時45分 | 3.4 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日15時58分 | 2.2 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日14時58分 | 2.5 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日13時58分 | 2.2 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日12時58分 | 2.5 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日11時58分 | 2.8 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【15】 (約35Km西) | 3月24日10時58分 | 2.0 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【31】 (約30Km西北西) | 3月24日11時08分 | 25.0 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【32】 (約30Km北西) | 3月24日11時20分 | 65.0 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【33】 (約30Km北西) | 3月24日15時20分 | 30.0 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【33】 (約30Km北西) | 3月24日14時20分 | 30.0 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【33】 (約30Km北西) | 3月24日13時20分 | 30.0 ^{*2} | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |

- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)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

| 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【33】 (約30Km北西) | 3月24日12時20分 | 30.0 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【33】 (約30Km北西) | 3月24日11時32分 | 30.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【33】 (約30Km北西) | 3月24日11時20分 | 30.0 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【34】 (約30Km北西) | 3月24日11時00分 | 14.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【35】 (約35Km北西) | 3月24日10時35分 | 2.5 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【36】 (約40Km北西) | 3月24日13時13分 | 10.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定エリア【41】 (約20Km西) | 3月24日13時43分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 関西電力 |
| 測定エリア【41】 (約20Km西) | 3月24日10時41分 | 1.8 *2 | 降雨無し | 関西電力 |
| 測定エリア【42】 (約30Km西) | 3月24日14時00分 | 2.1 *2 | 降雨無し | 関西電力 |
| 測定エリア【42】 (約30Km西) | 3月24日10時35分 | 2.1 *2 | 降雨無し | 関西電力 |
| 測定エリア【43】 (約20Km南西) | 3月24日14時50分 | 1.0 *2 | 降雨無し | 日本原燃 |
| 測定エリア【43】 (約20Km南西) | 3月24日10時50分 | 1.0 *2 | 降雨無し | 日本原燃 |
| 測定エリア【44】 (約30Km南) | 3月24日13時25分 | 4.5 *2 | 降雨無し | 四国電力 |
| 測定エリア【44】 (約30Km南) | 3月24日9時51分 | 4.6 *2 | 降雨無し | 四国電力 |
| 測定エリア【45】 (約20Km南) | 3月24日14時00分 | 3.2 *2 | 降雨無し | 九州電力 |
| 測定エリア【45】 (約20Km南) | 3月24日10時35分 | 3.1 *2 | 降雨無し | 九州電力 |
| 測定エリア【46】 (約20Km北西) | 3月24日14時40分 | 13.0 *2 | 降雨無し | 中部電力 |

- * 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)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

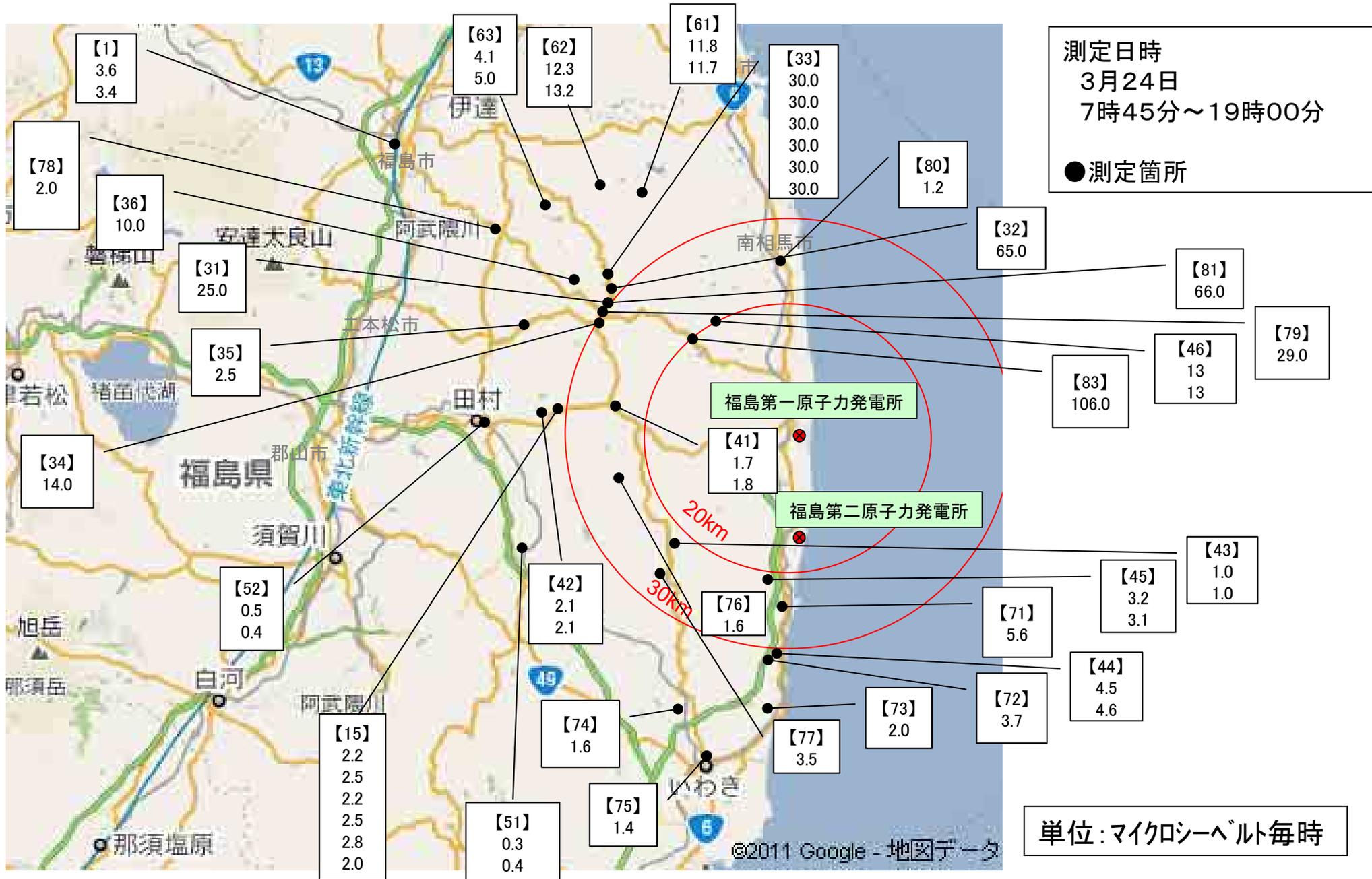
| 場所(福島第1発電所からの距離) | 測定日時 | 数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外) | 天候 | 実施者 |
|---------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| 測定エリア【46】 (約20Km北西) | 3月24日11時10分 | 13.0 ^{*2} | 降雨無し | 中部電力 |
| 測定エリア【51】 (約40Km南西) | 3月24日16時44分 | 0.3 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【51】 (約40Km南西) | 3月24日13時16分 | 0.4 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【52】 (約40Km西) | 3月24日17時20分 | 0.5 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【52】 (約40Km西) | 3月24日11時35分 | 0.4 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【61】 (約40Km北西) | 3月24日15時48分 | 11.8 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【61】 (約40Km北西) | 3月24日14時05分 | 11.7 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【62】 (約40Km北西) | 3月24日15時56分 | 12.3 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【62】 (約40Km北西) | 3月24日13時58分 | 13.2 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【63】 (約45Km北西) | 3月24日16時10分 | 4.1 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【63】 (約45Km北西) | 3月24日12時52分 | 5.0 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定エリア【71】 (約25Km南) | 3月24日9時27分 | 5.6 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【72】 (約30Km南) | 3月24日10時05分 | 3.7 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【73】 (約35Km南) | 3月24日10時34分 | 2.0 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【74】 (約35Km南) | 3月24日11時08分 | 1.6 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【75】 (約45Km南) | 3月24日8時16分 | 1.4 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【76】 (約25Km南西) | 3月24日12時28分 | 1.6 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【77】 (約25Km南西) | 3月24日12時08分 | 3.5 ^{*2} | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)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

| 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【78】(約45Km北西) | 3月24日8時23分 | 2.0 *2 | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【79】(約30Km北西) | 3月24日9時31分 | 29.0 *2 | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【80】(約25Km北) | 3月24日11時53分 | 1.2 *2 | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【81】(約30Km西北西) | 3月24日9時17分 | 66.0 *2 | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【83】(約20Km北西) | 3月24日9時46分 | 106.0 *2 | 降雨無し | 警察(NBC対策部隊) |

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

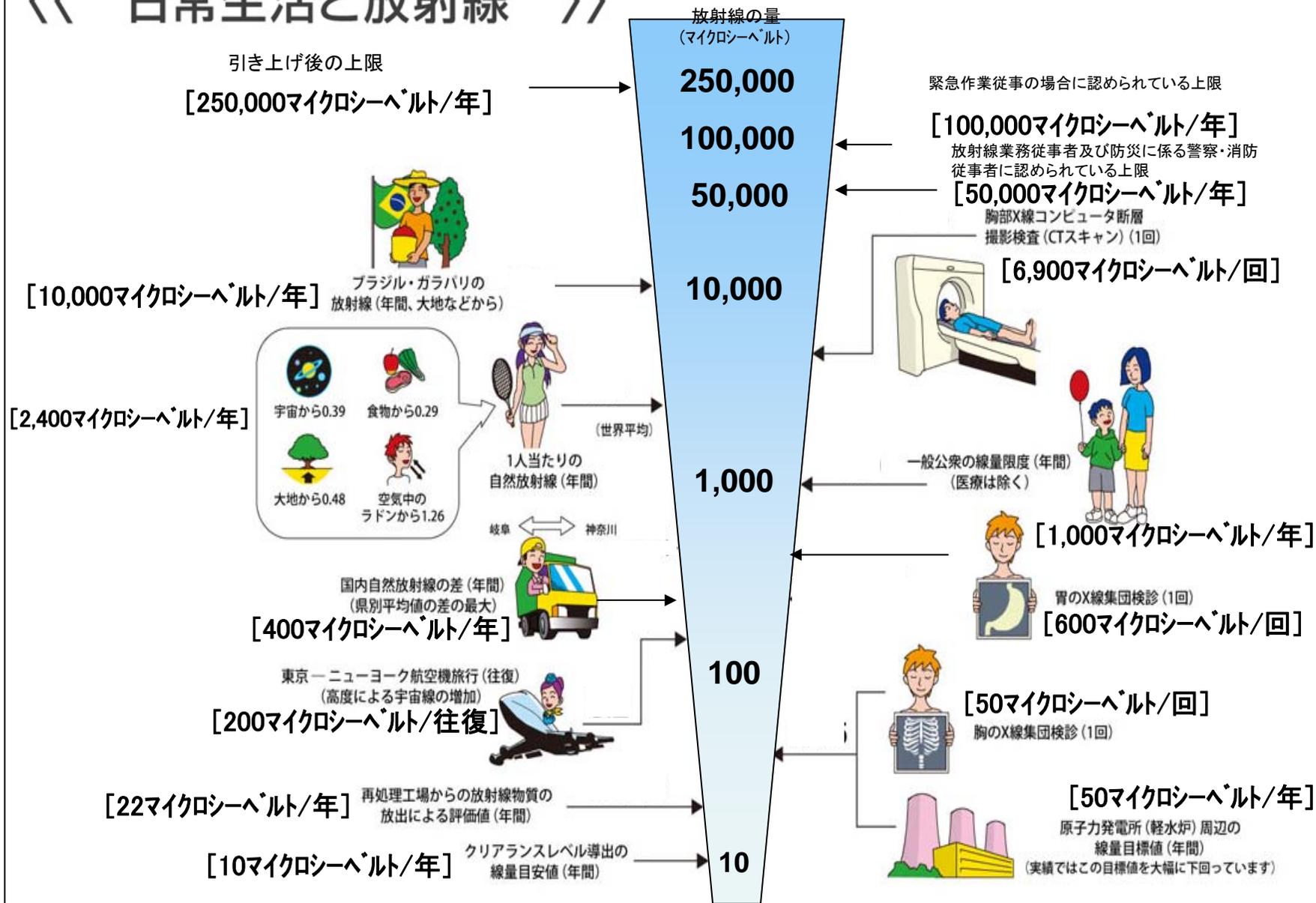


屋内退避及び避難等に関する指標

| 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