

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18日10時00分現在
文部科学省

1. 文部科学省が実施した結果 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 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 測定箇所 【1】 (約60Km北西) | 3月17日17時43分 | 8.0 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【46】 (約20Km北西) | 3月17日17時00分 | 38.0^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【41】 (約20Km西) | 3月17日16時25分 | 3.5 ^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【45】 (約20Km南) | 3月17日16時20分 | 4.7 ^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【42】 (約30Km西) | 3月17日16時15分 | 3.2 ^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【63】 (約45Km北西) | 3月17日16時10分 | 8.0 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【4】 (約50Km北西) | 3月17日16時10分 | 5.0 ^{*2} | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【10】 (約40Km北西) | 3月17日15時58分 | 3.8 ^{*2} | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【62】 (約40Km北西) | 3月17日15時38分 | 20.0 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【11】 (約40Km北西) | 3月17日15時35分 | 4.9 ^{*2} | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【61】 (約40Km北西) | 3月17日15時30分 | 15.0 ^{*3} | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【33】 (約30Km北西) | 3月17日15時15分 | 78.2 ^{*2} | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【12】 (約40Km西) | 3月17日15時14分 | 1.5 ^{*2} | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【43】 (約20Km南西) | 3月17日15時00分 | 2.0^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【44】 (約30Km南) | 3月17日15時00分 | 3.3^{*2} | 降雨無し | 東京電力 |

- * 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 |
|----------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| 測定箇所 【32】 (約30Km北西) | 3月17日15時00分 | 158.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【20】 (約45Km北西) | 3月17日15時00分 | 0.8 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【23】 (約35Km西北西) | 3月17日14時50分 | 1.3 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【2】 (約55Km北西) | 3月17日14時50分 | 18.3 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【31】 (約30Km西北西) | 3月17日14時44分 | 61.6 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【15】 (約35Km西) | 3月17日14時42分 | 3.3 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【22】 (約35Km西北西) | 3月17日14時35分 | 0.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【14】 (約35Km西) | 3月17日14時29分 | 1.4 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【3】 (約45Km北西) | 3月17日14時25分 | 7.2 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【21】 (約30Km西北西) | 3月17日14時20分 | 7.3 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【33】 (約30Km北西) | 3月17日14時17分 | 95.1 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【13】 (約40Km西) | 3月17日14時17分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【53】 (約45Km南) | 3月17日14時03分 | 1.5 *3 | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【32】 (約30Km北西) | 3月17日14時00分 | 170.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【23】 (約35Km西北西) | 3月17日13時50分 | 1.4 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【16】 (約30Km西) | 3月17日13時47分 | 5.5 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【31】 (約30Km西北西) | 3月17日13時45分 | 59.3 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【15】 (約35Km西) | 3月17日13時42分 | 3.2 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |

- * 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 |
|----------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| 測定箇所 【22】 (約35Km西北西) | 3月17日13時35分 | 1.1 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【14】 (約35Km西) | 3月17日13時29分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【7】 (約45Km北) | 3月17日13時25分 | 2.7 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【33】 (約30Km北西) | 3月17日13時23分 | 91.8 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【21】 (約30Km西北西) | 3月17日13時20分 | 7.3 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【13】 (約40Km西) | 3月17日13時17分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【6】 (約45Km北) | 3月17日13時10分 | 3.5 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【32】 (約30Km北西) | 3月17日13時10分 | 167.0 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【31】 (約30Km西北西) | 3月17日13時10分 | 58.6 *2 | 降雨無し | 文部科学省 |
| 測定箇所 【46】 (約20Km北西) | 3月17日13時00分 | 40.0 *2 | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【5】 (約45Km北) | 3月17日12時55分 | 3.3 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【23】 (約35Km西北西) | 3月17日12時50分 | 1.3 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【15】 (約35Km西) | 3月17日12時42分 | 3.2 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【22】 (約35Km西北西) | 3月17日12時35分 | 1.1 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【14】 (約35Km西) | 3月17日12時29分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【7】 (約45Km北) | 3月17日12時25分 | 4.0 *2 | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【21】 (約30Km西北西) | 3月17日12時20分 | 6.2 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【13】 (約40Km西) | 3月17日12時17分 | 1.7 *2 | 降雨無し | 原子力安全技術センター |

- * 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

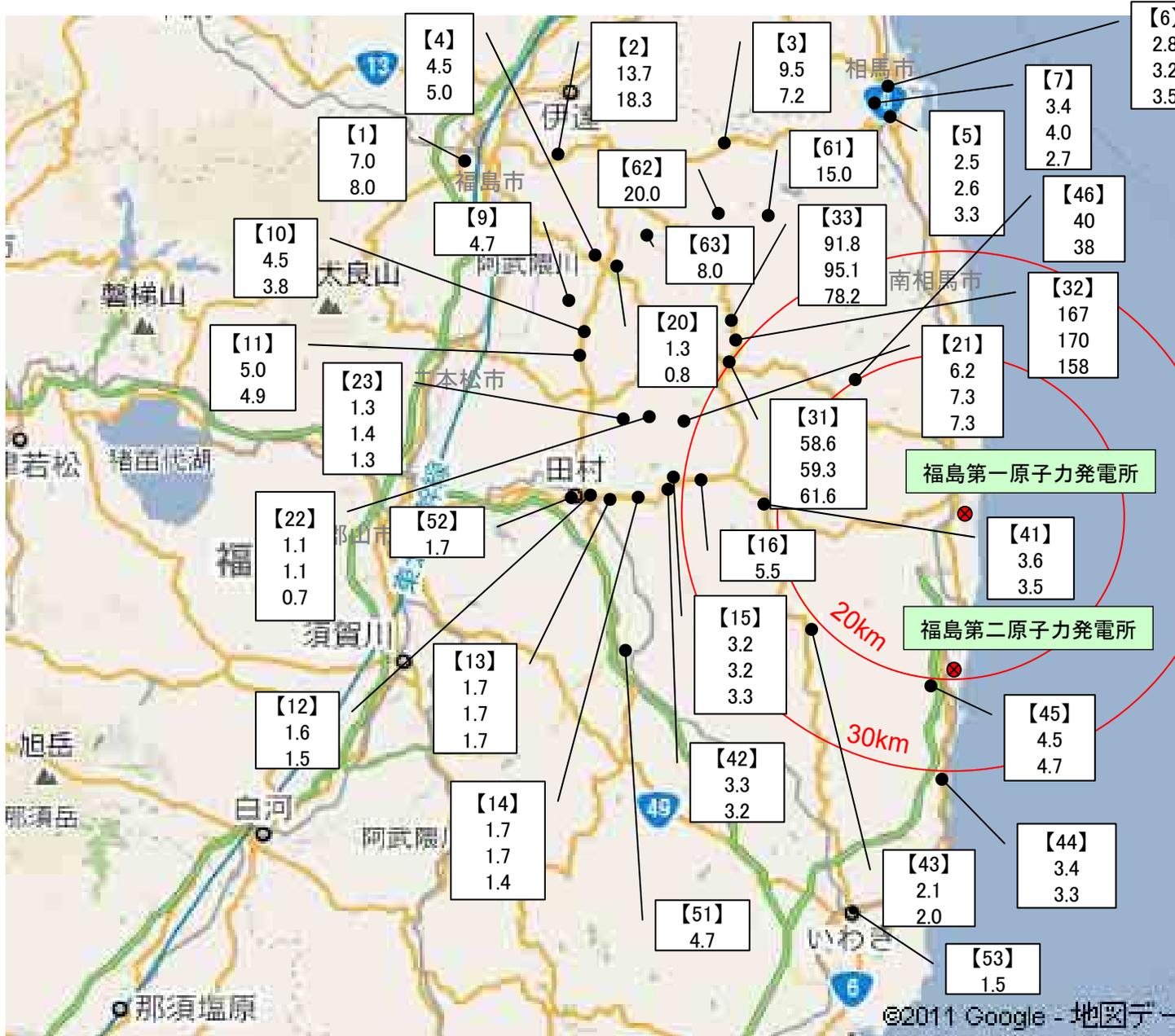
| 場所(福島第1発電所からの距離) | 測定日時 | 数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外) | 天候 | 実施者 |
|---------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| 測定箇所 【45】 (約20Km南) | 3月17日12時12分 | 4.5 * ² | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【6】 (約45Km北) | 3月17日12時10分 | 3.2 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【44】 (約30Km南) | 3月17日12時10分 | 3.4 * ² | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【12】 (約40Km西) | 3月17日12時05分 | 1.6 * ² | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【5】 (約45Km北) | 3月17日11時55分 | 2.6 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【43】 (約20Km南西) | 3月17日11時50分 | 2.1 * ² | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【20】 (約45Km北西) | 3月17日11時46分 | 1.3 * ² | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【52】 (約40Km西) | 3月17日11時45分 | 1.7 * ³ | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【51】 (約40Km南西) | 3月17日11時45分 | 4.7 * ³ | 降雨無し | 福島県 |
| 測定箇所 【11】 (約40Km北西) | 3月17日11時27分 | 5.0 * ² | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【7】 (約45Km北) | 3月17日11時25分 | 3.4 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【10】 (約40Km北西) | 3月17日11時13分 | 4.5 * ² | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【6】 (約45Km北) | 3月17日11時10分 | 2.8 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【42】 (約30Km西) | 3月17日11時00分 | 3.3 * ² | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【9】 (約45Km北) | 3月17日10時56分 | 4.7 * ² | 降雨無し | 原子力安全技術センター |
| 測定箇所 【5】 (約45Km北) | 3月17日10時55分 | 2.5 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【4】 (約50Km北西) | 3月17日10時33分 | 4.5 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【3】 (約45Km北西) | 3月17日10時20分 | 9.5 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |

- * 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 |
|--------------------|-------------|--------------------------------|------|-------------|
| 測定箇所 【41】 (約20Km西) | 3月17日10時15分 | 3.6 * ² | 降雨無し | 東京電力 |
| 測定箇所 【2】 (約55Km北西) | 3月17日9時50分 | 13.7 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定箇所 【1】 (約60Km北西) | 3月17日9時20分 | 7.0 * ² | 降雨無し | 日本原子力研究開発機構 |

2. 東京電力・警察庁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



測定日時
3月17日
9時20分～17時43分

●測定箇所

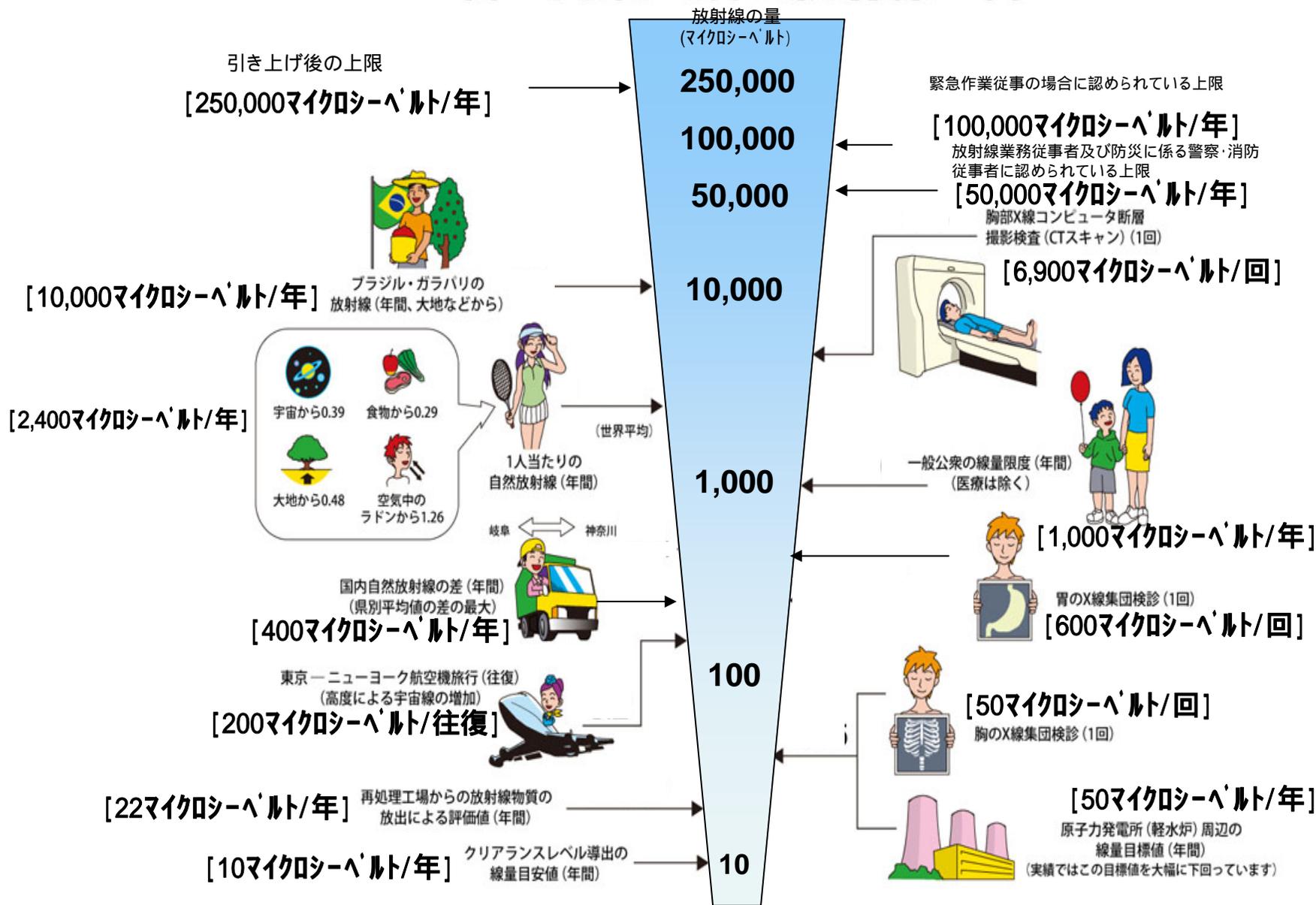
単位:マイクロシーベルト毎時

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 ・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))を

《 日常生活と放射線 》



S_v 【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