

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4月6日 10時00分現在
文 部 科 学 省

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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

| 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) | 4月5日14時39分 | 1.8 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【1】 (約60km北西) | 4月5日8時11分 | 1.1 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【2】 (約55km北西) | 4月5日8時40分 | 3.0 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【3】 (約45km北西) | 4月5日9時19分 | 2.8 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【4】 (約50km北西) | 4月5日9時26分 | 1.7 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【5】 (約45km北) | 4月5日10時55分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【6】 (約45km北) | 4月5日11時19分 | 1.3 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【7】 (約45km北) | 4月5日11時30分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【11】 (約40km北西) | 4月5日9時50分 | 1.5 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【12】 (約40km西) | 4月5日10時32分 | 0.5 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【13】 (約40km西) | 4月5日10時40分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【14】 (約35km西) | 4月5日10時50分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【15】 (約35km西) | 4月5日11時05分 | 1.3 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【20】 (約45km北西) | 4月5日10時18分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |

- * 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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

| 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【31】(約30km西北西) | 4月5日10時35分 | 10.6 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【32】(約30km北西) | 4月5日10時56分 | 26.0 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【33】(約30km北西) | 4月5日11時15分 | 16.3 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【34】(約30km北西) | 4月5日13時41分 | 6.5 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【36】(約40km北西) | 4月5日9時23分 | 4.6 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【37】(約50km北西) | 4月5日9時06分 | 3.9 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【38】(約35km南) | 4月5日14時17分 | 0.9 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【39】(約45km北) | 4月5日9時40分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【41】(約20km西) | 4月5日13時05分 | 0.9^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【41】(約20km西) | 4月5日9時40分 | 0.9 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【42】(約30km西) | 4月5日13時00分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【42】(約30km西) | 4月5日9時57分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【43】(約20km南西) | 4月5日15時00分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【43】(約20km南西) | 4月5日10時50分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【44】(約30km南) | 4月5日13時10分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【44】(約30km南) | 4月5日10時10分 | 1.2 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【45】(約20km南) | 4月5日13時00分 | 1.5 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【45】(約20km南) | 4月5日9時59分 | 1.6 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【46】(約30km北西) | 4月5日14時00分 | 5.5 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |

- * 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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

| 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30km北西) | 4月5日10時30分 | 5.6 ^{*2} | 降雨なし | 電力会社 |
| 測定エリア【51】 (約40km南西) | 4月5日13時30分 | 0.3 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【51】 (約40km南西) | 4月5日10時43分 | 0.3 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【52】 (約40km西) | 4月5日14時04分 | 0.4 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【52】 (約40km西) | 4月5日11時42分 | 0.4 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【61】 (約40km北西) | 4月5日14時31分 | 5.3 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【61】 (約40km北西) | 4月5日12時30分 | 5.7 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【62】 (約40km北西) | 4月5日14時40分 | 6.4 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【62】 (約40km北西) | 4月5日12時22分 | 6.3 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【63】 (約45km北西) | 4月5日15時02分 | 2.6 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【63】 (約45km北西) | 4月5日11時18分 | 2.4 ^{*3} | 降雨なし | 福島県 |
| 測定エリア【71】 (約25km南) | 4月5日16時00分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【71】 (約25km南) | 4月5日15時56分 | 1.0 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【71】 (約25km南) | 4月5日8時24分 | 1.1 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【72】 (約30km南) | 4月5日16時24分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【72】 (約30km南) | 4月5日15時45分 | 1.6 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【72】 (約30km南) | 4月5日8時57分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【73】 (約35km南) | 4月5日16時41分 | 0.5 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【73】 (約35km南) | 4月5日14時27分 | 1.4 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |

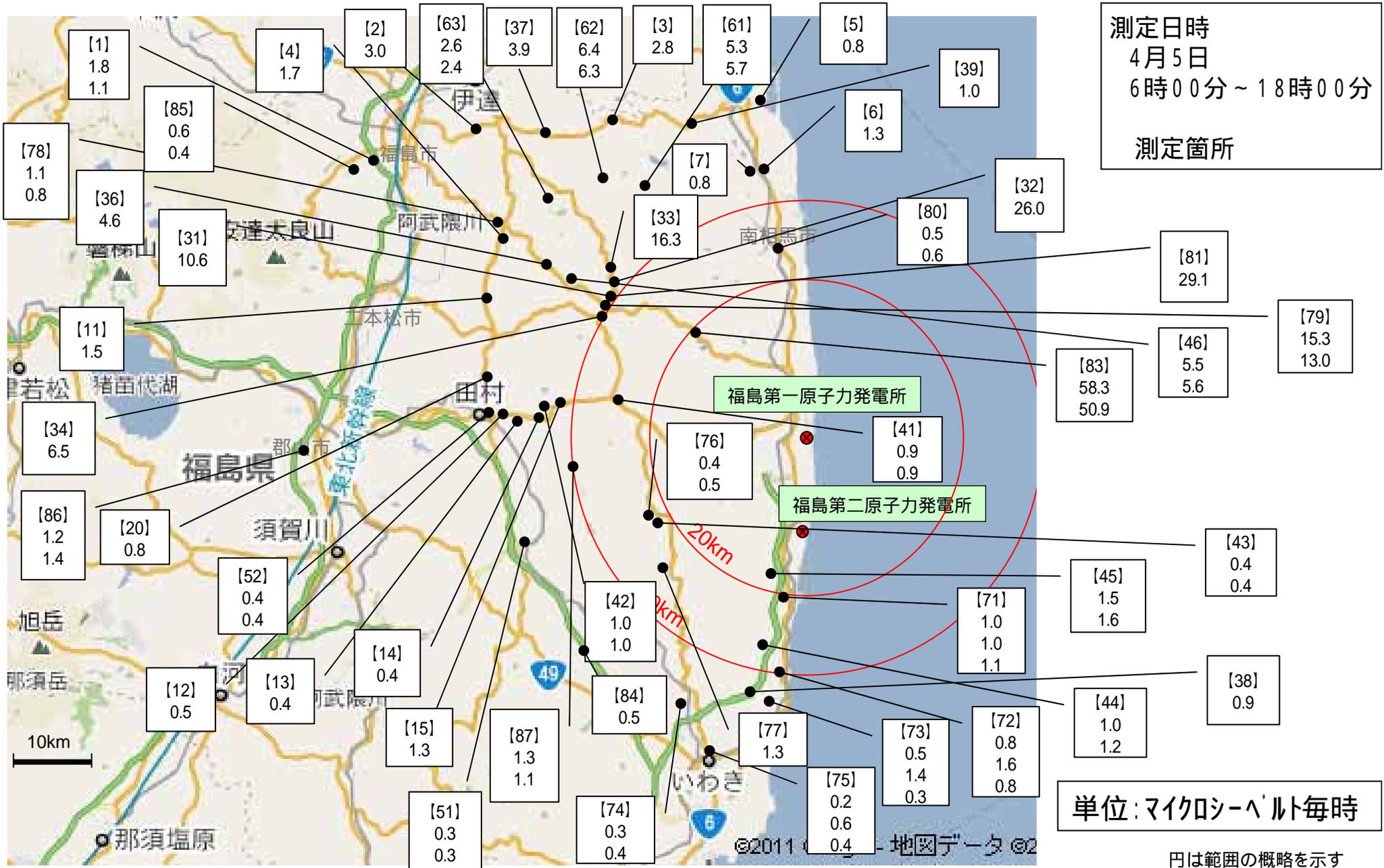
- * 1 GM(ガイガーミュラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

| 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【73】 (約35km南) | 4月5日9時16分 | 0.3 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【74】 (約35km南) | 4月5日13時57分 | 0.3 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【74】 (約35km南) | 4月5日7時31分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【75】 (約45km南) | 4月5日18時42分 | 0.2^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【75】 (約45km南) | 4月5日13時16分 | 0.6 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【75】 (約45km南) | 4月5日7時03分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【76】 (約20km南西) | 4月5日12時28分 | 0.4 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【76】 (約20km南西) | 4月5日11時50分 | 0.5 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |
| 測定エリア【77】 (約25km南西) | 4月5日12時10分 | 1.3 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【78】 (約45km北西) | 4月5日17時23分 | 1.1^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【78】 (約45km北西) | 4月5日7時53分 | 0.8 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【79】 (約30km北西) | 4月5日11時50分 | 15.3 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【79】 (約30km北西) | 4月5日10時33分 | 13.0 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【80】 (約25km北) | 4月5日13時13分 | 0.5^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【80】 (約25km北) | 4月5日11時56分 | 0.6 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【81】 (約30km北西) | 4月5日8時41分 | 29.1 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【83】 (約20km北西) | 4月5日13時24分 | 58.3 ^{*2} | 降雨なし | 日本原子力研究開発機構 |
| 測定エリア【83】 (約20km北西) | 4月5日11時16分 | 50.9 ^{*2} | 降雨なし | 警察(NBC対策部隊) |
| 測定エリア【84】 (約40km南西) | 4月5日10時10分 | 0.5 ^{*2} | 降雨なし | 文部科学省 |

- * 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
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

| 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【85】 (約60km北西) | 4月5日14時00分 | 0.6 *2 | 降雨なし | 防衛省 |
| 測定エリア【85】 (約60km北西) | 4月5日6時00分 | 0.4 *2 | 降雨なし | 防衛省 |
| 測定エリア【86】 (約55km西) | 4月5日14時00分 | 1.2 *2 | 降雨なし | 防衛省 |
| 測定エリア【86】 (約55km西) | 4月5日6時00分 | 1.4 *2 | 降雨なし | 防衛省 |
| 測定エリア【87】 (約30km西南西) | 4月5日14時00分 | 1.3 *2 | 降雨なし | 防衛省 |
| 測定エリア【87】 (約30km西南西) | 4月5日6時00分 | 1.1 *2 | 降雨なし | 防衛省 |

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

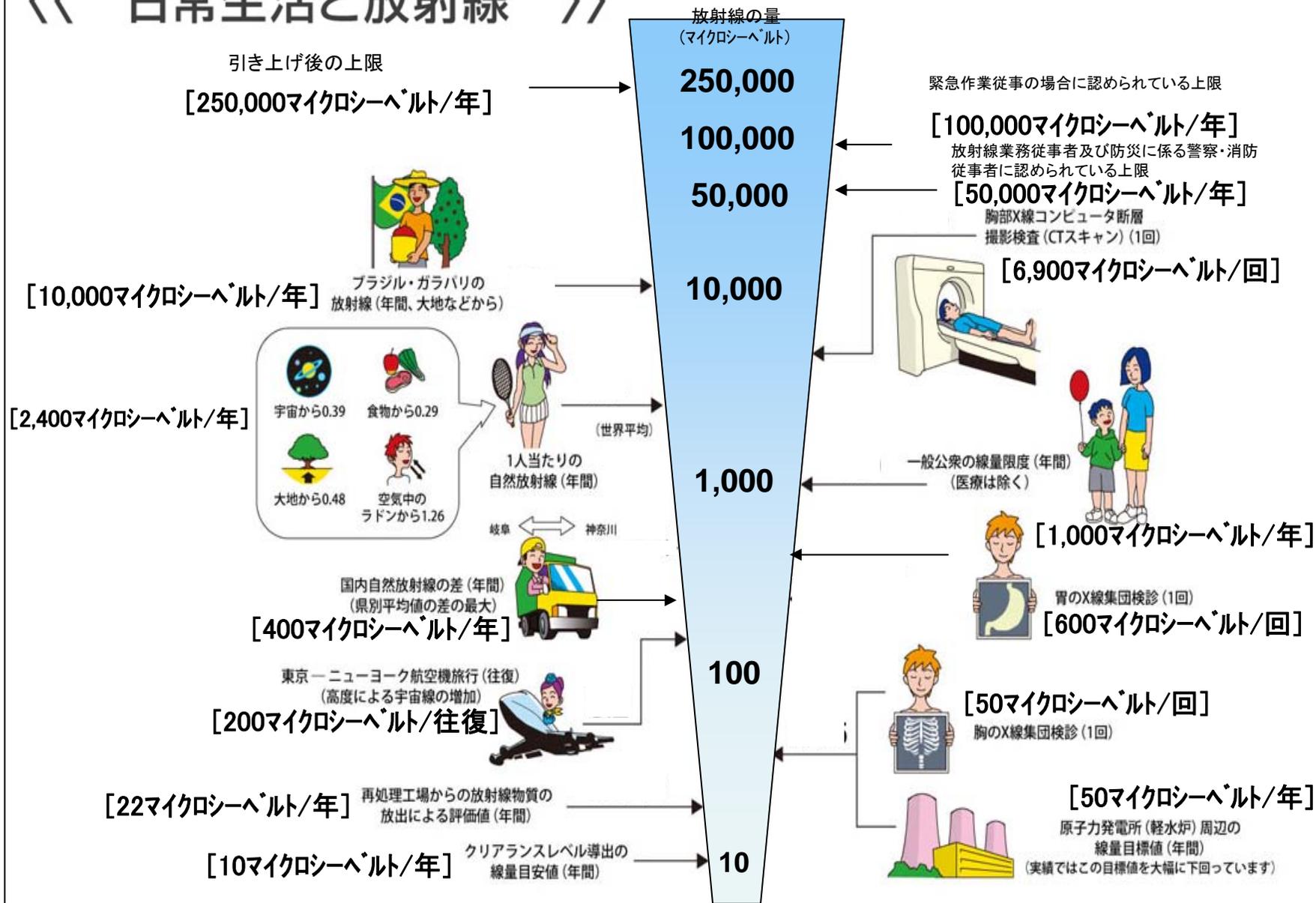


屋内退避及び避難等に関する指標

| 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