

# 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21日21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
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月21日13時38分	5.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【1】 (約60Km北西)	3月21日8時49分	4.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月21日13時42分	8.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【2】 (約55Km北西)	3月21日9時28分	9.2 <sup>*2</sup>	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21日13時04分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【3】 (約45Km北西)	3月21日10時02分	7.6 <sup>*2</sup>	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21日9時48分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【5】 (約45Km北)	3月21日10時42分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【6】 (約45Km北)	3月21日11時11分	2.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所 【7】 (約45Km北)	3月21日11時18分	2.2 <sup>*2</sup>	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21日10時10分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【11】 (約40Km北西)	3月21日10時23分	4.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所 【12】 (約40Km西)	3月21日12時27分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定箇所 【13】 (約40Km西)	3月21日12時43分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定箇所 【14】 (約35Km西)	3月21日12時50分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定箇所 【15】 (約35Km西)	3月21日13時00分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省

- \* 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

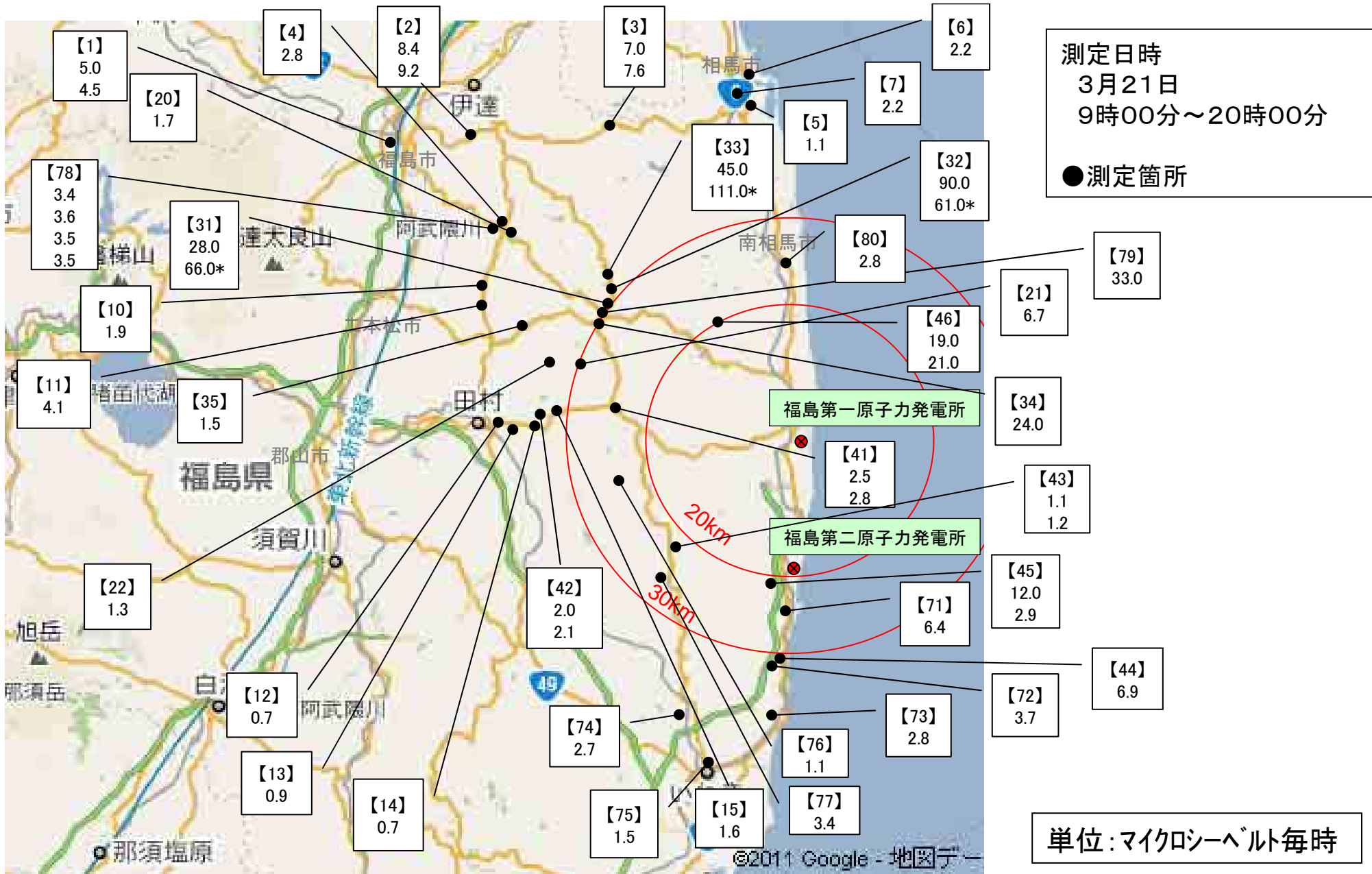
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【20】(約45Km北西)	3月21日10時53分	1.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【21】(約30Km北西)	3月21日11時23分	6.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【22】(約35Km北西)	3月21日11時13分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定箇所【31】(約30Km北西)	3月21日10時20分	28.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定箇所【31】(約30Km北西)</b>	<b>3月21日10時01分</b>	<b>66.0<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定箇所【32】(約30Km北西)	3月21日10時40分	90.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定箇所【32】(約30Km北西)</b>	<b>3月21日10時10分</b>	<b>61.0<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月21日10時50分	45.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定箇所【33】(約30Km北西)</b>	<b>3月21日10時45分</b>	<b>111.0<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>警察(NBC対策部隊)</b>
測定箇所【34】(約25Km北西)	3月21日11時35分	24.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【35】(約30Km北西)	3月21日11時51分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
<b>測定箇所【41】(約20Km西)</b>	<b>3月21日17時25分</b>	<b>2.5<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>関西電力</b>
<b>測定箇所【41】(約20Km西)</b>	<b>3月21日13時03分</b>	<b>2.8<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>関西電力</b>
<b>測定箇所【42】(約30Km西)</b>	<b>3月21日16時44分</b>	<b>2.0<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>関西電力</b>
<b>測定箇所【42】(約30Km西)</b>	<b>3月21日11時38分</b>	<b>2.1<sup>*2</sup></b>	<b>降雨無し</b>	<b>関西電力</b>
<b>測定箇所【43】(約20Km南西)</b>	<b>3月21日15時00分</b>	<b>1.1<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>日本原燃</b>
<b>測定箇所【43】(約20Km南西)</b>	<b>3月21日11時00分</b>	<b>1.2<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>日本原燃</b>
<b>測定箇所【44】(約30Km南)</b>	<b>3月21日11時10分</b>	<b>6.9<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>四国電力</b>
<b>測定箇所【45】(約20Km南)</b>	<b>3月21日14時40分</b>	<b>12.0<sup>*2</sup></b>	<b>降雨有り</b>	<b>九州電力</b>

- \* 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【45】 (約20Km南)	3月21日10時50分	2.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	九州電力
測定箇所【46】 (約20Km北西)	3月21日14時40分	19.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	中部電力
測定箇所【46】 (約20Km北西)	3月21日11時20分	21.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	中部電力
測定箇所【71】 (約25Km南)	3月21日15時09分	6.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【72】 (約30Km南)	3月21日15時21分	3.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【73】 (約35Km南)	3月21日15時30分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【74】 (約35Km南)	3月21日15時20分	2.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【75】 (約45Km南)	3月21日15時57分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【76】 (約25Km南西)	3月21日11時08分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【77】 (約25Km南西)	3月21日11時31分	3.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月21日18時00分	3.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月21日17時00分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月21日15時25分	3.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】 (約45Km北西)	3月21日8時40分	3.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【79】 (約30Km北西)	3月21日9時30分	33.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【80】 (約25Km北)	3月21日13時15分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	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



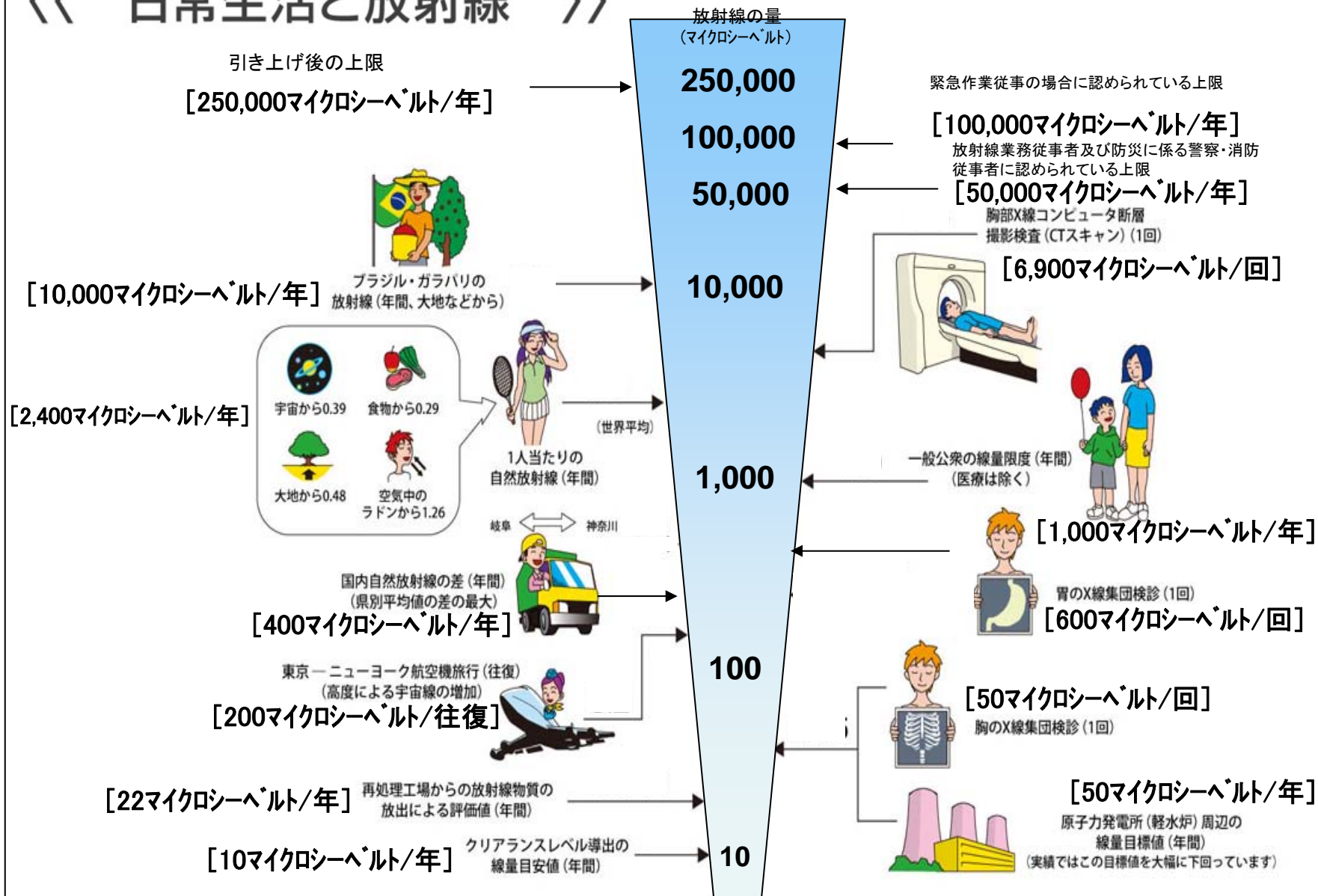
\* 警察(NBC対策部隊)によるポイント近傍の測定値

## 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 <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～ 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