

平成 23 年 12 月 28 日

**福島第一原発事故後のモニタリング結果**  
(平成 23 年 3 月 12 日～12 月 27 日までの取りまとめ)

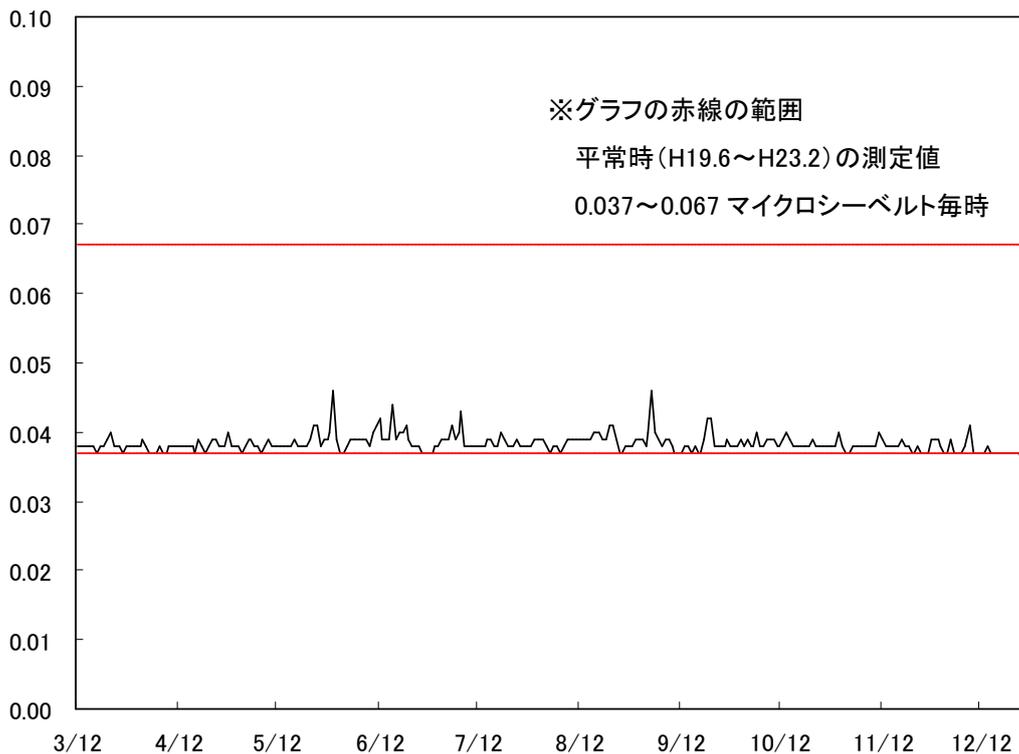
○モニタリングポストによる空間放射線量の測定結果

測定月	期間	空間放射線量[マイクロシーベルト毎時]		
		最大値	最小値	平均値
平成23年 3月	3/12～ 3/31	0.048	0.037	0.038
4月	4/1～ 4/30	0.050	0.036	0.038
5月	5/1～ 5/31	0.055	0.037	0.039
6月	6/1～ 6/30	0.055	0.037	0.039
7月	7/1～ 7/31	0.057	0.037	0.039
8月	8/1～ 8/31	0.052	0.037	0.039
9月	9/1～ 9/30	0.054	0.037	0.039
10月	10/1～10/31	0.045	0.037	0.038
11月	11/1～11/30	0.044	0.036	0.038
12月	12/1～12/27	0.053	0.036	0.037

(測定場所) 徳島県立保健製薬環境センター屋上(徳島市新蔵町)

徳島県の平常時(H19.6～H23.2)における測定値は0.037～0.067 マイクロシーベルト毎時です。  
なお、本データは1マイクログレイ毎時を1マイクロシーベルト毎時と換算して算出しています。

空間放射線量(1日平均値)の推移



○ サーベイメータによる地上1メートル高さの空間放射線量の測定結果

測定月	期間	空間放射線量[マイクロシーベルト毎時]		
		最大値	最小値	平均値
平成23年 6月	6/13～ 6/30	0.070	0.060	0.063
7月	7/1～ 7/31	0.078	0.058	0.064
8月	8/1～ 8/31	0.070	0.060	0.064
9月	9/1～ 9/30	0.072	0.060	0.063
10月	10/1～10/31	0.074	0.056	0.065
11月	11/1～11/30	0.070	0.044	0.064
12月	12/1～12/27	0.080	0.058	0.064

(測定場所) 徳島県立保健製薬環境センター駐車場(徳島市新蔵町)

本データは1マイクログレイ毎時を1マイクロシーベルト毎時と換算して算出しています。

○ 上水(蛇口水)のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析結果

測定期間(3/18～12/27)において、人工放射性核種(ヨウ素131, セシウム134, セシウム137)は検出されていません。

検出下限値は測定日により変動がありますが、1リットルあたり0.1～0.2ベクレル程度です。

(採取場所) 徳島県立保健製薬環境センター内水道蛇口(徳島市新蔵町)

○ 降下物(ちり, ほこり, 雨等)のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析結果

測定期間(3/18～12/27)において、人工放射性核種(ヨウ素131, セシウム134, セシウム137)は検出されていません。

検出下限値は測定日により変動がありますが、1 m<sup>3</sup>あたり2～5ベクレル程度です。

(採取場所) 徳島県立保健製薬環境センター屋上(徳島市新蔵町)

[参考]

○モニタリングポスト

放射線を測定するため設置された装置。

測定機器は屋上等に設置され、連続的に監視を行っている。

○サーベイメータ

空間放射線量を測定する可搬型の装置。

○空間放射線量

ある時間内に空気中を通過する放射線の量。

○検出下限値

検査機器によって検出することができる最小の濃度。共存する放射性核種や測定時間などによって変わるため、測定ごとに異なる値となる。

○放射線の単位

シーベルト:放射線が人体に与える影響を表す単位

グレイ:放射線から受けるエネルギー量を表す単位

ベクレル:放射性物質が放射線を出す能力の大きさを表す単位

ミリ:1千分の1

マイクロ:100万分の1

1 マイクロシーベルト = 0.001 ミリシーベルト = 0.000001 シーベルト

徳島県民環境部環境総局環境管理課大気担当

電話:088-621-2274 ファクシミリ:088-621-2847