

平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う対応について（第191報）

－ 放射線量等の測定結果 －

放射線量等の直近の測定結果を報告します。今回も平常時の範囲内です。

本日から、高松地域以外の市町における大気中の放射線量調査を、検出下限値が0.01マイクロシーベルト/時のサーベイメーターを使用し、地上1m（従来は庁舎屋上）に変更して実施しました。

【大気中の放射線量】

○モニタリングポストによる常時監視（地上高21.8m）

測定日時		放射線量（マイクロシーベルト/時）	
7月6日	17:00～18:00	0.060	
	18:00～19:00	0.063	
	19:00～20:00	0.060	
	20:00～21:00	0.060	
	21:00～22:00	0.064	
	22:00～23:00	0.066	
	23:00～24:00	0.066	
7月7日	0:00～ 1:00	0.063	平均 0.060 最小 0.053 最大 0.066
	1:00～ 2:00	0.065	
	2:00～ 3:00	0.065	
	3:00～ 4:00	0.060	
	4:00～ 5:00	0.055	
	5:00～ 6:00	0.053	
	6:00～ 7:00	0.056	
	7:00～ 8:00	0.057	
	8:00～ 9:00	0.058	
	9:00～10:00	0.062	
	10:00～11:00	0.060	
	11:00～12:00	0.057	
	12:00～13:00	0.058	
	13:00～14:00	0.059	
	14:00～15:00	0.059	
15:00～16:00	0.057		
16:00～17:00	0.056		

○サーベイメーターによる測定結果（地上高 1.0m）

測定日時		測定場所	放射線量（マイクロシーベルト/時）
7月7日	10:00	香川県環境保健研究センター	0.069
	12:59	坂出市役所	0.074
	13:54	宇多津町役場	0.067
	14:27	丸亀市役所	0.071
	15:00	多度津町役場	0.055

【降下物】

採取期間	セシウム-134 (メガベクレル/km ²)	セシウム-137 (メガベクレル/km ²)	ヨウ素-131 (メガベクレル/km ²)
7月6日 9:00 ～7月7日 9:00	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)

【上水】

採取日	セシウム-134 (ベクレル/kg)	セシウム-137 (ベクレル/kg)	ヨウ素-131 (ベクレル/kg)
7月6日	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)

○ 過去の測定データ

【大気中の放射線量】

平常値の範囲（地上高 21.8m）（平成 21 年度）

放射線量（マイクロシーベルト/時）		
平均値	最小	最大
0.053	0.051	0.077

【降下物】

平常時の範囲（平成 21 年度）

	セシウム-134 (メガベクレル/km ²)	セシウム-137 (メガベクレル/km ²)	ヨウ素-131 (メガベクレル/km ²)
放射能の濃度	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)

【上水】

平常時の範囲（平成 21 年度）

	セシウム-134 (ベクレル/kg)	セシウム-137 (ベクレル/kg)	ヨウ素-131 (ベクレル/kg)
放射能の濃度	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)

(参考)

○測定機関及び測定場所

香川県環境保健研究センター（高松市朝日町）

○測定結果

【大気中の放射線量】

測定値は放射線量に換算しています。

放射線量（マイクロシーベルト/時）

＝空間放射線量率（ナノグレイ/時）÷1000×換算係数(1)

○放射線の単位の意味

シーベルト（Sv）：放射線が人体に与える影響を表す単位

グレイ（Gy）：放射線から受けるエネルギー量を表す単位

ベクレル（Bq）：放射線を出す能力である放射能の強さを表す単位

マイクロ（μ）：100万分の1（10⁻⁶）

ナノ（n）：10億分の1（10⁻⁹）

メガ（M）：100万（10⁶）

○ 地震発生後の測定データ

【大気中の放射線量】

当月値

モニタリングポスト（※サーベイメーター）測定日時	放射線量（マイクロシーベルト/時）			
	平均値	最小	最大	地上 1.0m
6月30日17:00～7月1日17:00(※1日10:00)	0.053	0.051	0.059	※0.063
7月1日17:00～7月2日17:00(※2日10:00)	0.052	0.051	0.057	※0.059
7月2日17:00～7月3日17:00(※3日10:00)	0.053	0.052	0.057	※0.059
7月3日17:00～7月4日17:00(※4日10:00)	0.054	0.052	0.058	※0.059
7月4日17:00～7月5日17:00(※5日10:00)	0.056	0.051	0.073	※0.055
7月5日17:00～7月6日17:00(※6日10:00)	0.053	0.052	0.055	※0.057

前月までの月間値

○モニタリングポストによる常時監視（地上高 21.8m）

測定日時	放射線量（マイクロシーベルト/時）		
	平均値	最小	最大
3月12日 9:00～3月31日 24:00	0.056	0.051	0.073
4月1日 0:00～4月30日 24:00	0.060	0.052	0.079
5月1日 0:00～5月31日 24:00	0.057	0.051	0.088
6月1日 0:00～6月30日 24:00	0.053	0.050	0.070

○サーベイメーターによる測定結果（地上高 1.0m）

測定日（※原則各日 10:00 測定）	放射線量（マイクロシーベルト/時）		
	平均値	最小	最大
6月24日～6月30日	0.058	0.055	0.059