

平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う対応について（第80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。

【大気中の放射線量】

測定日時		放射線量（マイクロシーベルト/時）	
5月2日	9:00～10:00	0.067	平均 0.059 最小 0.053 最大 0.067
	10:00～11:00	0.062	
	11:00～12:00	0.065	
	12:00～13:00	0.053	
	13:00～14:00	0.061	
	14:00～15:00	0.056	
	15:00～16:00	0.056	
	16:00～17:00	0.053	

【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)
5月1日 9:00 ～5月2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)
5月1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（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】

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～ 17:00	0.053	0.052	0.055
3月12日 17:00～13日 9:00	0.054	0.052	0.055
3月13日 9:00～ 17:00	0.053	0.052	0.054
3月13日 17:00～14日 9:00	0.053	0.051	0.055
3月14日 9:00～ 17:00	0.053	0.052	0.054
3月14日 17:00～15日 9:00	0.052	0.052	0.053
3月15日 9:00～ 17:00	0.052	0.052	0.053
3月15日 17:00～16日 9:00	0.053	0.051	0.059
3月16日 9:00～ 17:00	0.053	0.052	0.054
3月16日 17:00～17日 9:00	0.052	0.052	0.053
3月17日 9:00～ 17:00	0.053	0.052	0.055
3月17日 17:00～18日 9:00	0.052	0.052	0.053
3月18日 9:00～ 17:00	0.052	0.051	0.052
3月18日 17:00～19日 17:00	0.053	0.051	0.055
3月19日 17:00～20日 17:00	0.053	0.052	0.054
3月20日 17:00～21日 17:00	0.056	0.052	0.062
3月21日 17:00～22日 9:00	0.058	0.051	0.065
3月22日 9:00～ 17:00	0.052	0.052	0.053
3月22日 17:00～23日 9:00	0.052	0.052	0.053
3月23日 9:00～ 17:00	0.052	0.052	0.053
3月23日 17:00～24日 9:00	0.054	0.052	0.058
3月24日 9:00～ 17:00	0.053	0.052	0.055
3月24日 17:00～25日 9:00	0.066	0.056	0.073
3月25日 9:00～ 17:00	0.055	0.054	0.056
3月25日 17:00～26日 17:00	0.064	0.054	0.069
3月26日 17:00～27日 17:00	0.062	0.054	0.073
3月27日 17:00～28日 9:00	0.061	0.054	0.068
3月28日 9:00～ 17:00	0.055	0.054	0.055
3月28日 17:00～29日 9:00	0.064	0.057	0.068
3月29日 9:00～ 17:00	0.059	0.055	0.067
3月29日 17:00～30日 9:00	0.065	0.055	0.071
3月30日 9:00～ 17:00	0.055	0.054	0.055
3月30日 17:00～31日 9:00	0.063	0.056	0.068
3月31日 9:00～ 17:00	0.056	0.055	0.059
3月31日 17:00～4月1日9:00	0.065	0.056	0.071
4月1日 9:00～ 17:00	0.060	0.054	0.067
4月1日 17:00～2日 17:00	0.061	0.054	0.068

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
4月2日 17:00～3日 17:00	0.058	0.053	0.064
4月3日 17:00～4日 9:00	0.060	0.053	0.068
4月4日 9:00～17:00	0.054	0.054	0.055
4月4日 17:00～5日 9:00	0.064	0.056	0.071
4月5日 9:00～17:00	0.056	0.053	0.059
4月5日 17:00～6日 9:00	0.063	0.055	0.071
4月6日 9:00～17:00	0.057	0.054	0.063
4月6日 17:00～7日 9:00	0.063	0.055	0.068
4月7日 9:00～17:00	0.057	0.053	0.064
4月7日 17:00～8日 9:00	0.060	0.055	0.063
4月8日 9:00～17:00	0.057	0.055	0.058
4月8日 17:00～9日 17:00	0.060	0.053	0.066
4月9日 17:00～10日 17:00	0.059	0.053	0.068
4月10日 17:00～11日 9:00	0.059	0.053	0.067
4月11日 9:00～17:00	0.054	0.053	0.056
4月11日 17:00～12日 9:00	0.065	0.054	0.073
4月12日 9:00～17:00	0.055	0.053	0.055
4月12日 17:00～13日 9:00	0.063	0.056	0.070
4月13日 9:00～17:00	0.054	0.053	0.055
4月13日 17:00～14日 9:00	0.060	0.053	0.065
4月14日 9:00～17:00	0.053	0.052	0.054
4月14日 17:00～15日 9:00	0.060	0.055	0.063
4月15日 9:00～17:00	0.056	0.054	0.058
4月15日 17:00～16日 17:00	0.059	0.053	0.065
4月16日 17:00～17日 17:00	0.058	0.053	0.062
4月17日 17:00～18日 9:00	0.058	0.053	0.062
4月18日 9:00～17:00	0.059	0.055	0.064
4月18日 17:00～19日 9:00	0.064	0.057	0.068
4月19日 9:00～17:00	0.056	0.054	0.062
4月19日 17:00～20日 9:00	0.062	0.053	0.066
4月20日 9:00～17:00	0.054	0.053	0.055
4月20日 17:00～21日 9:00	0.062	0.054	0.068
4月21日 9:00～17:00	0.055	0.053	0.056
4月21日 17:00～22日 9:00	0.061	0.056	0.065
4月22日 9:00～17:00	0.056	0.054	0.059
4月22日 17:00～23日 17:00	0.062	0.056	0.070
4月23日 17:00～24日 17:00	0.059	0.053	0.068
4月24日 17:00～25日 9:00	0.059	0.054	0.064
4月25日 9:00～17:00	0.055	0.054	0.056
4月25日 17:00～26日 9:00	0.062	0.056	0.068

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
4月26日 9:00～ 17:00	0.054	0.053	0.055
4月26日 17:00～27日 9:00	0.058	0.053	0.059
4月27日 9:00～ 17:00	0.054	0.053	0.059
4月27日 17:00～28日 9:00	0.064	0.053	0.075
4月28日 9:00～ 17:00	0.054	0.053	0.055
4月28日 17:00～29日 17:00	0.059	0.053	0.065
4月29日 17:00～30日 17:00	0.061	0.054	0.075
4月30日 17:00～5月1日 17:00	0.061	0.053	0.079
5月1日 17:00～ 2日 9:00	0.057	0.054	0.061