

平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う対応について（第603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。

この度、環境放射能水準調査（文部科学省委託事業）の大気中の放射線量の1時間毎のデータについて、4月2日から同省によるリアルタイムの公開が開始され、これまで公表してきた環境保健センターに加え東讃・中讃・西讃の各保健福祉事務所の計4箇所のモニタリングポストのリアルタイムのデータについて、次のサイトで閲覧することができます。

これにより、本県データの報道への公表を終了します。

【文部科学省ホームページアドレス】

都道府県別環境放射能水準調査結果(大気中の放射線量)

<http://radioactivity.mext.go.jp/map/ja/>

【香川県ホームページアドレス】

放射線モニタリング情報

<http://www.pref.kagawa.jp/kankyo/mizukankyo/mizu-life.htm>

【参考】

(モニタリングポスト設置箇所)

環境保健研究センター局	高松市朝日町5丁目3-105
東讃保健福祉事務所局	さぬき市津田町津田930-2
中讃保健福祉事務所局	丸亀市土器町東8丁目526
西讃保健福祉事務所局	観音寺市坂本町7丁目3-18

併せて、モニタリングポスト増設により県内を面的に測定できる体制が整いましたので、毎月1回行っている各市町での測定は終了します。

【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）	
3月29日	17:00~18:00	0.054	
	18:00~19:00	0.054	
	19:00~20:00	0.054	
	20:00~21:00	0.055	
	21:00~22:00	0.055	
	22:00~23:00	0.055	
	23:00~24:00	0.056	
3月30日	0:00~ 1:00	0.057	平均 0.056 最小 0.054 最大 0.057
	1:00~ 2:00	0.057	
	2:00~ 3:00	0.057	
	3:00~ 4:00	0.056	
	4:00~ 5:00	0.057	
	5:00~ 6:00	0.057	
	6:00~ 7:00	0.057	
	7:00~ 8:00	0.057	
	8:00~ 9:00	0.056	
	9:00~10:00	0.056	
	10:00~11:00	0.055	
	11:00~12:00	0.055	
	12:00~13:00	0.055	
	13:00~14:00	0.055	
	14:00~15:00	0.055	
	15:00~16:00	0.055	
	16:00~17:00	0.054	

○ 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)

【大気浮遊じん】

平常時の範囲（平成 21 年度）

採取期間	セシウム-134 (ベクレル/m ³)	セシウム-137 (ベクレル/m ³)	ヨウ素-131 (ベクレル/m ³)
4 月～6 月分	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)
7 月～9 月分	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)
10 月～12 月分	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)	N. D (検出せず)
1 月～3 月分	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

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
2月29日17:00 ~ 3月1日17:00	0.054	0.054	0.055
3月1日17:00 ~ 3月2日17:00	0.055	0.054	0.059
3月2日17:00 ~ 3月3日17:00	0.054	0.053	0.054
3月3日17:00 ~ 3月4日17:00	0.055	0.054	0.057
3月4日17:00 ~ 3月5日17:00	0.059	0.054	0.066
3月5日17:00 ~ 3月6日17:00	0.056	0.054	0.059
3月6日17:00 ~ 3月7日17:00	0.054	0.054	0.055
3月7日17:00 ~ 3月8日17:00	0.055	0.054	0.056
3月8日17:00 ~ 3月9日17:00	0.057	0.054	0.061
3月9日17:00 ~ 3月10日17:00	0.054	0.054	0.055
3月10日17:00 ~ 3月11日17:00	0.055	0.054	0.061
3月11日17:00 ~ 3月12日17:00	0.055	0.054	0.056
3月12日17:00 ~ 3月13日17:00	0.055	0.054	0.056
3月13日17:00 ~ 3月14日17:00	0.055	0.053	0.057
3月14日17:00 ~ 3月15日17:00	0.055	0.054	0.056
3月15日17:00 ~ 3月16日17:00	0.054	0.054	0.055
3月16日17:00 ~ 3月17日17:00	0.057	0.054	0.061
3月17日17:00 ~ 3月18日17:00	0.055	0.054	0.059
3月18日17:00 ~ 3月19日17:00	0.054	0.053	0.055
3月19日17:00 ~ 3月20日17:00	0.055	0.054	0.057
3月20日17:00 ~ 3月21日17:00	0.054	0.054	0.055
3月21日17:00 ~ 3月22日17:00	0.055	0.054	0.057
3月22日17:00 ~ 3月23日17:00	0.057	0.054	0.062
3月23日17:00 ~ 3月24日17:00	0.059	0.054	0.076
3月24日17:00 ~ 3月25日17:00	0.055	0.054	0.057
3月25日17:00 ~ 3月26日17:00	0.054	0.054	0.055
3月26日17:00 ~ 3月27日17:00	0.055	0.054	0.056
3月27日17:00 ~ 3月28日17:00	0.054	0.054	0.055
3月28日17:00 ~ 3月29日17:00	0.055	0.054	0.057

前月までの月間値

【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）		
	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
7月 1日 0:00～ 7月 31日 24:00	0.053	0.050	0.073
8月 1日 0:00～ 8月 31日 24:00	0.053	0.051	0.063
9月 1日 0:00～ 9月 30日 24:00	0.053	0.051	0.065
10月 1日 0:00～10月 31日 24:00	0.053	0.051	0.073
11月 1日 0:00～11月 30日 24:00	0.055	0.052	0.073
12月 1日 0:00～12月 31日 24:00	0.055	0.053	0.070
1月 1日 0:00～ 1月 31日 24:00	0.055	0.053	0.064
2月 1日 0:00～ 2月 29日 24:00	0.055	0.052	0.068

○サーベイメーターによる測定結果（地上高 1.0m）高松市（環境保健研究センター）

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
7月 1日～ 7月 31日	0.059	0.053	0.069
8月 1日～ 8月 31日	0.060	0.057	0.069
9月 1日～ 9月 30日	0.059	0.057	0.063
10月 1日～10月 31日	0.061	0.057	0.069
11月 1日～11月 30日	0.062	0.059	0.065
12月 1日～12月 28日	0.061	0.051	0.067

【降下物】

(1箇月分採取)

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)
平成23年3月分	0.086	0.057	1.5
平成23年4月分	5.4	5.1	11
平成23年5月分	0.24	0.29	N.D (検出せず)
平成23年6月分	N.D (検出せず)	0.075	N.D (検出せず)
平成23年7月分	N.D (検出せず)	0.050	N.D (検出せず)
平成23年8月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成23年9月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成23年10月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成23年11月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成23年12月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成24年1月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成24年2月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)

【大気浮遊じん】

採取期間	セシウム-134 (ベクレル/m ³)	セシウム-137 (ベクレル/m ³)	ヨウ素-131 (ベクレル/m ³)
平成23年4月～6月分	0.00025	0.00023	N.D (検出せず)
平成23年7月～9月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)
平成23年10月～12月分	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)	N.D (検出せず)

○市町別測定結果（サーベイメーター・地上高1.0m）

測定場所	測定年月日・放射線量（マイクロシーベルト/時）																					
	H23												H24									
	7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月					
高松市 (環境保健研究センター)												11日	0.065	8日	0.059	7日	0.059					
丸亀市役所	7日	0.071	15日	0.059	12日	0.059	18日	0.059	10日	0.059	6日	0.061	12日	0.063	7日	0.065	19日	0.063				
坂出市役所	7日	0.074	11日	0.057	29日	0.059	19日	0.065	10日	0.057	6日	0.063	12日	0.065	9日	0.063	19日	0.063				
善通寺市役所	22日	0.061	10日	0.059	12日	0.067	24日	0.063	14日	0.065	8日	0.069	10日	0.073	20日	0.065	5日	0.063				
観音寺市役所	13日	0.057	16日	0.057	26日	0.057	12日	0.063	14日	0.061	7日	0.059	10日	0.063	23日	0.061	12日	0.063				
さぬき市役所	13日	0.059	8日	0.057	6日	0.065	7日	0.059	15日	0.063	9日	0.061	18日	0.063	16日	0.065	14日	0.069				
東かがわ市役所	13日	0.059	8日	0.061	6日	0.067	7日	0.065	15日	0.063	9日	0.063	18日	0.069	16日	0.065	14日	0.069				
三豊市役所	13日	0.059	16日	0.059	26日	0.061	12日	0.059	14日	0.057	7日	0.059	10日	0.055	23日	0.057	12日	0.061				
土庄町役場	20日	0.059	3日	0.057	15日	0.059	14日	0.067	16日	0.063	22日	0.063	23日	0.069	14日	0.069	7日	0.059				
小豆島町役場	20日	0.051	3日	0.051	15日	0.049	14日	0.065	16日	0.065	22日	0.055	23日	0.061	14日	0.067	7日	0.061				
三木町役場	22日	0.059	1日	0.059	1日	0.059	7日	0.057	15日	0.059	9日	0.057	18日	0.055	16日	0.057	14日	0.059				
直島町役場	25日	0.063	5日	0.069	13日	0.065	6日	0.061	22日	0.059	1日	0.061	4日	0.063	2日	0.071	1日	0.069				
宇多津町役場	7日	0.067	11日	0.049	29日	0.049	19日	0.051	10日	0.063	6日	0.057	12日	0.059	9日	0.055	19日	0.057				
綾川町役場	22日	0.057	9日	0.055	5日	0.051	11日	0.057	7日	0.055	15日	0.051	16日	0.061	20日	0.059	5日	0.061				
琴平町役場	22日	0.063	10日	0.063	5日	0.067	24日	0.065	7日	0.065	8日	0.069	10日	0.071	20日	0.063	5日	0.065				
多度津町役場	7日	0.055	15日	0.049	29日	0.049	18日	0.045	10日	0.053	6日	0.045	12日	0.051	7日	0.049	19日	0.051				
まんのう町役場	22日	0.059	9日	0.061	5日	0.065	11日	0.063	7日	0.063	15日	0.063	16日	0.063	20日	0.065	5日	0.059				