

お 知 ら せ

23.7.12
環境政策課
(内線 2350)

県内の水浴場における放射性物質等の調査結果について

1 県では、環境省からの水浴場の放射性物質に関する指針策定通知を受けて、水浴場の利用に係る安全性を確認するため、県内の主な水浴場29箇所において、一部松山市の協力を得て採水等を実施し、県原子力センターで、放射性物質を測定した結果、全ての水浴場において、海水等から放射性物質は検出されず、また、砂浜等の空間放射線量率については、県内市街地における測定値と同程度でしたので、安心してご利用していただけます。

(調査対象：今年度、大腸菌等の水質調査を実施している概ね利用者が3千人以上の水浴場)

2 調査結果は、次のとおりです。

項 目	結 果
海水又は河川水中の放射性セシウム及び放射性ヨウ素の各濃度 (水深が概ね1～1.5m地点の表層及び下層)	全地点において、左記放射性物質は検出されなかった (国の指針 放射性セシウム：50 ^ベ ケル/L以下 放射性ヨウ素：30 ^ベ ケル/L以下)
砂浜等における空間放射線量率 (地上高1cm、50cm、1m)	測定結果：0.020～0.099 μ Sv/時 既調査済の県内市街地における線量率(0.025～0.091 μ Sv/時)と同程度 (国の指針 周辺市街地の線量率と同程度又はそれ以下)

県内の主要水浴場における放射性物質等の調査結果について

単位: マイクロシーベルト毎時

番号	水浴場名	市町名	空間放射線量率						海水等中の放射性物質 (セシウム134,セシウム137,ヨウ素131)
			測定日	測定時間	天候	地面高1cm	地面高50cm	地面高1m	結果(表層及び下層)
1	余木崎	四国中央	6/30	14:12	晴	0.058	0.053	0.052	不検出
2	寒川豊岡海浜公園ふれあいビーチ	四国中央	6/30	13:03	晴	0.070	0.061	0.065	不検出
3	マリナーパーク新居浜	新居浜市	6/30	11:10	晴	0.074	0.070	0.069	不検出
4	国民休暇村瀬戸内東予	今治市	7/1	9:50	雨	0.075	0.071	0.069	不検出
5	志島(南)	今治市	7/1	10:30	雨	0.079	0.071	0.067	不検出
	志島(北)	今治市	7/1	11:05	雨	0.076	0.069	0.069	不検出
6	唐子浜	今治市	7/1	11:40	雨	0.080	0.069	0.067	不検出
7	大角海浜公園	今治市	7/1	13:15	曇	0.071	0.065	0.064	不検出
8	伯方ビーチ	今治市	7/1	17:05	曇	0.076	0.068	0.068	不検出
9	沖浦ビーチ	今治市	7/1	16:10	晴	0.066	0.056	0.062	不検出
10	台	今治市	7/1	12:45	曇	0.086	0.081	0.081	不検出
11	多々羅キャンプ場	今治市	7/1	14:15	晴	0.086	0.080	0.081	不検出
12	松原	上島町	7/1	10:45	曇	0.064	0.058	0.059	不検出
13	御三戸	久万高原町	7/4	13:05	曇	0.099	0.085	0.082	不検出
14	五色姫海浜公園	伊予市	6/30	13:25	晴	0.057	0.055	0.055	不検出
15	ふたみシーサイド公園	伊予市	6/30	11:08	晴	0.067	0.068	0.062	不検出
16	長浜	大洲市	6/30	9:50	晴	0.030	0.031	0.026	不検出
17	須賀	伊方町	7/1	14:31	曇	0.028	0.024	0.027	不検出
18	ムーンビーチ井野浦	伊方町	7/1	13:00	晴	0.036	0.030	0.030	不検出
19	川之浜	伊方町	7/1	13:56	曇	0.020	0.020	0.020	不検出
20	大早津	西予市	7/1	9:45	曇	0.066	0.062	0.059	不検出
21	須ノ川(北)	愛南町	7/5	13:50	晴	0.081	0.072	0.069	不検出
	須ノ川(南)	愛南町	7/5	13:20	晴	0.093	0.078	0.076	不検出
22	鹿島	愛南町	7/5	11:20	晴	0.080	0.076	0.074	不検出
23	堀江(No1)	松山市	7/5	11:15	晴	0.060	0.055	0.050	不検出
	堀江(No2)	松山市	7/5	10:31	晴	0.072	0.065	0.065	不検出
24	鷺ヶ巣	松山市	7/6	9:57	曇	0.065	0.060	0.060	不検出
25	相子の浜	松山市	7/6	9:23	雨	0.053	0.046	0.045	不検出
26	鹿島	松山市	7/7	13:50	曇	0.076	0.071	0.067	不検出
27	立岩海岸	松山市	7/6	11:38	曇	0.061	0.052	0.053	不検出
28	長浜海岸	松山市	7/6	12:08	曇	0.075	0.071	0.073	不検出
29	姫ヶ浜	松山市	7/7	10:20	雨	0.090	0.084	0.086	不検出

(空間放射線量率の測定について)

測定方法: 環境省の指針に基づき、NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータを使用

測定結果: 県原子力センターが本年4月～6月に実施した、サーベイメータによる広域エリア調査結果(0.025～0.086マイクロシーベルト毎時)と同程度の値であった。

その他: 地点により、地質等由来の自然放射線量が異なることから、測定結果にばらつきが見られる。

(海水等中の放射性物質の測定について)

採水日: 各水浴場の空間放射線量率の測定日と同日。

測定方法: 環境省の指針に基づき、ゲルマニウム半導体検出器を用いて、2000秒間測定した。

【参 考】サーベイメータによる広域エリア調査結果一覧

測定機関:愛媛県原子力センター

測定方法:文科省からの指示に従い、1インチNaI(Tl)シンチレーションサーベイメータを地上1mに設置して測定

単位:マイクロシーベルト毎時

市町名	調査日	時刻	調査地点 (地表面状態)	天候	測定結果	備 考
松山市	6月13日～7月10日		県衛生環境研究所 敷地内 (土)		0.075～0.091	6月13日以降毎日測定
今治市	6月24日	14:45	県今治支局 駐車場 (アスファルト)	晴	0.073	
宇和島市	6月24日	16:46	県南予地方局 駐車場 (アスファルト)	晴	0.044	
八幡浜市	4月20日	11:54	県八幡浜支局 敷地内 (土)	晴	0.050	
新居浜市	6月23日	13:22	新居浜市役所 駐車場 (アスファルト)	晴	0.066	
西条市	6月23日	14:19	県東予地方局 駐車場 (アスファルト)	晴	0.081	
大洲市	6月14日	15:52	大洲市総合福祉センター 敷地内 (アスファルト)	曇	0.025	
伊予市	6月23日	17:56	伊予市中央公民館 駐車場 (アスファルト)	晴	0.065	
四国中央市	6月23日	11:28	県四国中央庁舎 駐車場 (アスファルト)	晴	0.066	
西予市	6月24日	10:13	西予市役所 駐車場 (アスファルト)	晴	0.025	
東温市	6月23日	16:26	東温市役所 駐車場 (アスファルト)	晴	0.084	
上島町	6月24日	11:50	上島町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.084	
久万高原町	6月23日	13:15	久万高原町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.062	
松前町	6月23日	10:07	松前町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.065	
砥部町	6月23日	10:58	砥部町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.065	
内子町	6月23日	15:08	内子町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.031	
伊方町	6月2日	16:20	伊方明治百年記念公園 (透水性ブロック)	曇	0.037	
松野町	6月24日	13:10	松野町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.058	
鬼北町	6月24日	11:32	鬼北町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.058	
愛南町	6月24日	15:03	愛南町役場 駐車場 (アスファルト)	晴	0.056	

1グレイ = 1シーベルトとして表示

県内各市町において地質等由来の自然放射線量が異なるため、測定結果にばらつきが見られる。

県内の主要水浴場位置図

