

県内海水浴場の放射性物質調査（第2回目）結果について

標記につきまして、調査の結果は下記のとおりですので、お知らせいたします。
海水浴場の海水からの放射性物質は不検出、砂浜の放射線量率については県の沿岸の市町村や国内外の主要都市の放射線量率と同程度又はそれ以下でした。

記

1 調査箇所 茨城県内の18海水浴場

2 調査時期

- (1) 海水：5月2日（月）～11日（水）
- (2) 砂浜：5月18日（水）～20日（金）

3 調査内容

(1) 海水：放射性核種分析

※ ヨウ素131，セシウム134，137は，深さ約1.5mの地点の表層及び下層で採取した試料をそれぞれ測定。

※ トリチウムは，深さ約1.5mの地点の表層及び下層で採取した試料を混合し，1試料にして測定。

(2) 砂浜：砂浜表面，高さ50cm及び1mにおける放射線量率測定

※ 1海水浴場あたり5地点で測定し，平均値を採用。

4 調査結果

(1) 海水の放射能濃度測定結果（資料1）

全18海水浴場において，放射性ヨウ素，放射性セシウム及びトリチウムはすべて不検出※でした。

※ 検出下限値…ヨウ素131，セシウム134，137：いずれも1Bq/L

トリチウム：20Bq/L（環境放射線監視計画の検出下限値）

（参考1）水浴場の放射性物質に係る水質の目安

放射性セシウム（セシウム134とセシウム137の合計）…10Bq/L以下

（参考2）WHO（世界保健機関）による，「飲料水水質ガイドライン第4版」におけるトリチウムのガイダンスレベル…10,000Bq/L

(2) 砂浜の放射線量率測定結果（資料2）

18海水浴場のうち，砂浜のない姥の懐マリンスプールを除く17海水浴場において測定した結果は，0.04～0.06 μ Sv/hでした。

この値は，県が沿岸の市町村（モニタリングポスト）で測定している放射線量率（高さ1m）（0.04～0.08 μ Sv/h）や，国内外の主要都市の放射線量率に比べ，同程度又はそれ以下でした。

※調査結果は、県ホームページで公表します。

5 今後の予定

	海水採水時期	砂浜測定時期	公表時期	備考
①	4月5日～7日	4月19日～21日	4月27日	開設（海開き）前
今回	5月2日～11日	5月18日～20日	5月27日	
③	5月下旬	6月中旬	6月中旬（海水浴安全対策会議）	
④	6月下旬	7月上旬	7月中旬（海開き前）	
⑤	7月中旬	7月下旬	8月上旬（海水浴盛期中）	

海水の放射能濃度測定結果

	海水浴場名	所在市町村	採水日	採水深	放射能濃度(Bq/L)			
					ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	トリチウム
1	磯原二ツ島	北茨城市	5月2日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
2	高萩	高萩市	5月2日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
3	伊師浜	日立市	5月2日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
4	川尻	日立市	5月2日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
5	会瀬	日立市	5月2日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
6	河原子	日立市	5月6日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
7	水木	日立市	5月6日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
8	久慈浜	日立市	5月6日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	5月11日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
10	平磯	ひたちなか市	5月11日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
11	姥の懐マリプール	ひたちなか市	5月11日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
12	大洗	大洗町	5月10日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
13	大洗サンビーチ	大洗町	5月10日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	5月10日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
15	下津	鹿嶋市	5月9日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
16	平井	鹿嶋市	5月9日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
17	日川浜	神栖市	5月9日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	
18	波崎	神栖市	5月9日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出
				下層	不検出	不検出	不検出	

※ 検出下限値(ヨウ素131, セシウム134, セシウム137はいずれも1Bq/L, トリチウムは20Bq/L)を下回る場合は, 不検出と記載。

砂浜の放射線量率測定結果

	海水浴場名	所在市町村	測定日	放射線量率($\mu\text{Sv/h}$)			市町村線量率	
				地表面	50cm	1m	1m	線量率 測定地点
1	磯原二ツ島	北茨城市	5月18日	0.05	0.05	0.05	0.08	北茨城市役所
2	高萩	高萩市	5月18日	0.05	0.05	0.05	0.06	高萩市総合 福祉センター
3	伊師浜	日立市	5月18日	0.05	0.05	0.05	0.04	日立市 消防本部
4	川尻	日立市	5月18日	0.05	0.05	0.05		
5	会瀬	日立市	5月18日	0.04	0.04	0.04		
6	河原子	日立市	5月18日	0.04	0.04	0.04		
7	水木	日立市	5月18日	0.04	0.04	0.04		
8	久慈浜	日立市	5月18日	0.04	0.04	0.05		
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	5月19日	0.06	0.06	0.06		
10	平磯	ひたちなか市	5月19日	0.05	0.05	0.05		
11	姥の懐マリプール	ひたちなか市	(注)海水を利用したプールであり、砂浜がない。					
12	大洗	大洗町	5月19日	0.06	0.06	0.06	0.06	大貫局
13	大洗サンビーチ	大洗町	5月19日	0.05	0.05	0.04		
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	5月19日	0.05	0.05	0.05	0.08	造谷局
15	下津	鹿嶋市	5月20日	0.04	0.04	0.04	0.05	鹿嶋市役所
16	平井	鹿嶋市	5月20日	0.04	0.04	0.04		
17	日川浜	神栖市	5月20日	0.05	0.05	0.04	0.04	神栖市役所
18	波崎	神栖市	5月20日	0.05	0.04	0.04		

※ 砂浜内の5地点を測定し、その平均値を示しています。

【参 考】県内及び国内外の放射線量率($\mu\text{Sv/h}$)

県 内 (2016.5.20)		県 外 (2016.5.20)		国 外	
常陸太田市	0.04	札幌	0.04	ソウル	0.12 (2016.5.20)
水戸市	0.05	東京	0.03	北京	0.06 (2015.12.20)
土浦市	0.06	名古屋	0.04	上海	0.08 (2015.12.20)
筑西市	0.06	大阪	0.04	パリ	0.06 (2016.2.22)
行方市	0.05	福岡	0.06	ニューヨーク	0.06 (2013.1.27)

※ 県内・県外の値は1m高さの値。