

資料提供

平成 30 年 7 月 12 日（木）
県民生活環境部環境対策課長 栗田 茂樹
担当：水質保全G 小川(029-301-2966)
防災・危機管理部原子力安全対策課長 山崎 剛
担当：安全・監視G 宮崎(029-301-2916)
営業戦略部観光物産課長 橘川 栄作
担当：宣伝誘客G 入江(029-301-3622)

県内海水浴場の放射性物質調査（第 4 回目）結果について

標記について、下記のとおり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沿岸の市町村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：平成 30 年 6 月 18 日（月）～ 22 日（金）
- (2) 砂浜：平成 30 年 7 月 3 日（火）～ 5 日（木）

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 1 m 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) 海水の放射性物質濃度測定結果（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 1 Bq/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）… 10 Bq/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プールを除く 17 海水浴場において測定した結果は、0.03~0.06 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1 m）（0.03~0.07 μ Sv/h）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～ 9日	4月17日～20日	4月26日	開設（海開き）前
②	4月23日～5月2日	5月 8日～11日	5月22日	
③	5月21日～ 25日	6月 5日～7日	6月25日	
④	6月18日～ 22日	7月 3日～5日	7月12日	
⑤	7月中旬	7月下旬	8月上旬	開設期間中

海水の放射性物質濃度測定結果

	海水浴場名	所在市町村	採水日	採水深	放射性物質濃度(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	6月18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	6月18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	6月18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	6月18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	6月18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	6月18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	6月18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	6月18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	6月21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	6月21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	6月21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	6月21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	6月21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	6月21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	6月22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	6月22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	6月22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	6月22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(μ 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	7月4日	0.05	0.04	0.05	0.07	北茨城市役所
2	高萩	高萩市	7月4日	0.05	0.05	0.05	0.05	高萩市総合福祉センター
3	伊師浜	日立市	7月4日	0.04	0.04	0.04	0.03	日立市 消防本部
4	川尻	日立市	7月4日	0.05	0.05	0.05		
5	会瀬	日立市	7月4日	0.04	0.04	0.03		
6	河原子	日立市	7月4日	0.03	0.04	0.03		
7	水木	日立市	7月4日	0.04	0.04	0.04		
8	久慈浜	日立市	7月4日	0.04	0.04	0.04		
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	7月3日	0.06	0.06	0.05	0.05	堀口局
10	平磯	ひたちなか市	7月3日	0.05	0.05	0.05		
11	姥の懐マリンプール	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	7月3日	0.05	0.05	0.05	0.05	大貫局
13	大洗サンビーチ	大洗町	7月3日	0.05	0.05	0.04		
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	7月3日	0.04	0.05	0.04	0.07	造谷局
15	下津	鹿嶋市	7月5日	0.04	0.04	0.04	0.04	鹿嶋市役所
16	平井	鹿嶋市	7月5日	0.04	0.04	0.04		
17	日川浜	神栖市	7月5日	0.04	0.04	0.04	0.04	神栖市役所
18	波崎	神栖市	7月5日	0.05	0.05	0.05		

※ 砂浜内の5地点を測定し、その平均値を示しています。