

資料提供

令和4年4月28日(木)

県民生活環境部環境対策課長 市村 雄一

担当：水質保全G 嘉成(029-301-2966)

防災・危機管理部原子力安全対策課長 深澤 敏幸

担当：安全・監視G 山口(029-301-2916)

営業戦略部観光物産課長 谷越 敦子

担当：誘客・フィルムコミッションG 長谷川(029-301-3622)

県内海水浴場の放射性物質調査(第1回)結果及び GW期間中の海岸イベント情報について

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。
海水浴場等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当該市町村と同等又はそれ以下でした。

なお、GW期間中の海岸イベント情報についても、併せてお知らせいたします。

記

1 調査箇所 茨城県内 16 海水浴場・1 海岸

2 調査時期

(1) 海水：令和4年4月4日(月)～6日(水)

(2) 砂浜：令和4年4月11日(月)～13日(水)

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 1.5 m 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 1.5 m 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 50 cm 及び 1 m における放射線量率を測定

※ 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 16 海水浴場・1 海岸において、ヨウ素 131、セシウム 134、137 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：20 Bq/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

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：10,000 Bq/L

(2) 砂浜の放射線量率測定結果（資料2）

全16海水浴場・1海岸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、県等が測定している当該市町村のモニタリングポストの放射線量率（高さ1m）（0.04 ～ 0.07 μ Sv/h）に比べ、同等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
今回	4月4～6日	4月11～13日	4月28日	開設（海開き）前
②	5月中旬	5月下旬	6月下旬（海開き前）	
③	7月中旬	7月下旬	8月中旬（海水浴盛期中）	開設期間中

6 GW期間中の県内の海岸イベント情報

(1) 大竹海岸ハマグリまつり

「海の家 山田売店」主催のハマグリまつりでは、午前・午後の2回、ハマグリを放流しますので、存分に潮干狩りをお楽しみいただけます。

■期間：4月23日（土）～6月26日（日）

※上記期間の土曜、日曜、祝日に実施

※ハマグリ放流時間：10：00、13：30

■場所：銚田市・大竹海岸

(2) 「木と木と kids」

“IBARAKI LOHAS STORY “ による、海岸清掃と砂浜運動会イベントです。

■期日：5月1日（日）

※申し込み受付は終了しています。

■場所：高萩市・高萩海岸

海水の放射性物質濃度測定結果

単位:Bq/L

	海水浴場名	所在市町村	採水日	採水深	放射性物質濃度			
					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	4月4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	4月4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	4月4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	4月4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	4月4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	4月4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	4月4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	4月4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	4月5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	4月5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	大洗サンビーチ	大洗町	4月5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	大竹海岸鉾田	鉾田市	4月5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	下津	鹿嶋市	4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	
14	平井	鹿嶋市	4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	
15	日川浜	神栖市	4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	
16	波崎	神栖市	4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	

	海岸名	所在市町村	採水日	採水深	放射性物質濃度			
					ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	トリチウム
17	大洗海岸	大洗町	4月5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

単位: $\mu\text{Sv/h}$

	海水浴場名	所在市町村	測定日	放射線量率			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	4月12日	0.06	0.06	0.05	0.07	北茨城市役所
2	高萩	高萩市	4月12日	0.05	0.05	0.04	0.04	高萩市総合 福祉センター
3	伊師浜	日立市	4月12日	0.04	0.03	0.03	0.03	日立市 消防本部
4	川尻	日立市	4月12日	0.05	0.05	0.05		
5	会瀬	日立市	4月12日	0.04	0.04	0.04		
6	河原子	日立市	4月12日	0.04	0.04	0.03		
7	水木	日立市	4月12日	0.03	0.04	0.04		
8	久慈浜	日立市	4月12日	0.04	0.04	0.03		
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	4月11日	0.05	0.05	0.05	0.05	堀口局
10	平磯	ひたちなか市	4月11日	0.04	0.05	0.04		
11	大洗サンビーチ	大洗町	4月11日	0.05	0.05	0.04	0.05	大貫局
12	大竹海岸鉾田	鉾田市	4月11日	0.04	0.04	0.04	0.06	造谷局
13	下津	鹿嶋市	4月13日	0.04	0.05	0.04	0.05	鹿嶋市役所
14	平井	鹿嶋市	4月13日	0.04	0.04	0.04		
15	日川浜	神栖市	4月13日	0.04	0.05	0.05		
16	波崎	神栖市	4月13日	0.04	0.05	0.04		

	海岸名	所在市町村	測定日	放射線量率			市町村線量率	
				地表面	50cm	1m	1m	線量率 測定地点
17	大洗海岸	大洗町	4月11日	0.05	0.04	0.05	0.05	大貫局

※ 砂浜内の5地点を測定し、その平均値を示しています。