

令和3年6月25日（金）

県民生活環境部環境対策課長

江幡 一弘

担当：水質保全G 齋藤(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)

県内海水浴場の放射性物質調査（第2回）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。

第1回（4月28日発表）と同様に、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当該市町村と同等又はそれ以下でした。

記

1 調査箇所 茨城県内 17 海水浴場

2 調査時期

- (1) 海水：令和3年5月10日（月）、13日（木）、14日（金）、17日（月）、18日（火）
- (2) 砂浜：令和3年5月24日（月）～26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 17 海水浴場において、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）

17 海水浴場のうち、砂浜のない姥の懐マリンプールを除く 16 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
①	4月5、7、8日	4月9、12、13日	4月28日	開設（海開き）前
今回	5月10、13、14、17、18日	5月24～26日	6月25日	
③	7月中旬	7月下旬	8月中旬（海水浴盛期中）	開設期間中

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	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	
2	高萩	高萩市	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	
3	伊師浜	日立市	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	
4	川尻	日立市	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	
5	会瀬	日立市	5月13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13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13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13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	
10	平磯	ひたちなか市	5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	
11	姥の懐マリプール	ひたちなか市	5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	
12	大洗サンビーチ	大洗町	5月17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	大竹海岸鉾田	鉾田市	5月17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	下津	鹿嶋市	5月14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	平井	鹿嶋市	5月14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	日川浜	神栖市	5月14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	波崎	神栖市	5月14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	5月24日	0.04	0.04	0.05	0.07	北茨城市役所
2	高萩	高萩市	5月24日	0.06	0.05	0.05	0.04	高萩市総合 福祉センター
3	伊師浜	日立市	5月24日	0.04	0.04	0.03	0.04	平和局
4	川尻	日立市	5月24日	0.05	0.05	0.05		
5	会瀬	日立市	5月24日	0.04	0.04	0.04		
6	河原子	日立市	5月24日	0.04	0.04	0.04		
7	水木	日立市	5月24日	0.04	0.04	0.04		
8	久慈浜	日立市	5月24日	0.04	0.04	0.04		
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	5月25日	0.05	0.05	0.05	0.05	堀口局
10	平磯	ひたちなか市	5月25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	大洗サンビーチ	大洗町	5月25日	0.05	0.05	0.05	0.05	大貫局
13	大竹海岸鉾田	鉾田市	5月25日	0.05	0.06	0.05	0.06	造谷局
14	下津	鹿嶋市	5月26日	0.04	0.05	0.05	0.05	鹿嶋市役所
15	平井	鹿嶋市	5月26日	0.04	0.04	0.04		
16	日川浜	神栖市	5月26日	0.04	0.04	0.04		
17	波崎	神栖市	5月26日	0.04	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。