

令和元年8月9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 山崎 剛

担当：安全・監視G 宮崎(029-301-2916)

県内海水浴場の放射性物質調査(第5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沿岸の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 18 海水浴場

2 調査時期

(1) 海水：令和元年7月16日(火)～22日(月)

(2) 砂浜：令和元年7月24日(水)～26日(金)

3 調査内容

(1) 海水：放射性物質濃度測定

※ 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 18 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）

・18 海水浴場のうち、砂浜のない姥の懐マリンプールを除く 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3日～5日	4月8日～9, 16日	4月24日	開設（海開き）前
②	4月19, 22～25日	4月24日～26日	5月22日	
③	5月13日～17日	6月3日～5日	6月24日	
④	6月17日～19日	6月26日～28日	7月17日	
今回	7月16日～22日	7月24日～26日	8月9日	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	7月16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	7月16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	7月16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	7月16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	7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	
6	河原子	日立市	7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	
7	水木	日立市	7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	
8	久慈浜	日立市	7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	
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	7月19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	7月19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	7月19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	7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	
13	大洗サンビーチ	大洗町	7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	
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	7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	
15	下津	鹿嶋市	7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	7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	7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	7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	磯原ニツ島	北茨城市	7月25日	0.05	0.05	0.04	0.07	北茨城市役所	
2	高萩	高萩市	7月25日	0.04	0.04	0.04	0.05	高萩市総合福祉センター	
3	伊師浜	日立市	7月25日	0.04	0.04	0.04	0.04	日立市消防本部	
4	川尻	日立市	7月25日	0.05	0.04	0.04			
5	会瀬	日立市	7月25日	0.03	0.03	0.03			
6	河原子	日立市	7月25日	0.04	0.03	0.03			
7	水木	日立市	7月25日	0.04	0.04	0.04			
8	久慈浜	日立市	7月25日	0.04	0.04	0.04			
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	7月26日	0.06	0.05	0.05			0.05
10	平磯	ひたちなか市	7月26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26日	0.05	0.05	0.04	0.05	大貫局	
13	大洗サンビーチ	大洗町	7月26日	0.04	0.04	0.04			
14	大竹海岸銚田	銚田市	7月26日	0.04	0.03	0.04	0.07	造谷局	
15	下津	鹿嶋市	7月24日	0.04	0.04	0.04	0.05	鹿嶋市役所	
16	平井	鹿嶋市	7月24日	0.04	0.03	0.03			
17	日川浜	神栖市	7月24日	0.04	0.04	0.04	0.04	神栖市役所	
18	波崎	神栖市	7月24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。