

資料提供

令和5年6月23日（金）
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)
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)
防災・危機管理部原子力安全対策課長 横山 卓生
担当：安全・監視G 榎本(029-301-2916)

令和5年度 海水浴場の水質調査結果及びイベント情報等について

茨城県では、県内16海水浴場において水質調査を実施いたしました。その結果、すべての海水浴場で、国が定める海水浴場としての水質に適合していました。

また、海水浴場の開設予定及びイベント情報についても、併せてお知らせいたします。

なお、放射性物質調査（第1回）を実施いたしましたので、結果を別紙のとおりお知らせいたします。

記

1 調査の概要

- (1)調査対象：茨城県内の16海水浴場（「調査地点図」参照）
- (2)調査期間：4月17日（月）～5月15日（月）
- (3)調査実施機関：茨城県
- (4)調査方法
水深がおおむね1～1.5mの地点において、表層から0.5mの海水を1日2回（午前及び午後）2日間採水
腸管出血性大腸菌O-157については、1回採水
- (5)調査項目
①ふん便性大腸菌群数 ②油膜の有無 ③化学的酸素要求量（COD）
④透明度 ⑤腸管出血性大腸菌O-157

2 調査結果の概要

すべての海水浴場で、国が定める海水浴場としての水質に適合していました。

3 水質測定結果

番号	海水浴場名	所在市町村	調査項目				判定
			ふん便性 大腸菌群数※ (個/100mL)	油膜 の有無	COD (mg/L)	透明度	
1	磯原二ツ島	北茨城市	7	無	1.6	全透	A
2	高萩	高萩市	5	無	1.7	全透	A
3	伊師浜	日立市	3	無	1.6	全透	A
4	川尻	日立市	8	無	1.8	全透	A
5	会瀬	日立市	不検出	無	1.6	全透	AA
6	河原子	日立市	6	無	1.8	全透	A
7	水木	日立市	3	無	1.6	全透	A
8	久慈浜	日立市	不検出	無	1.7	全透	AA
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	11	無	1.9	全透	A
10	平磯	ひたちなか市	2	無	2.0	全透	A
11	大洗サンビーチ	大洗町	2	無	1.8	全透	A
12	大竹海岸鉾田	鉾田市	2	無	2.1	全透	B
13	下津	鹿嶋市	20	無	1.8	全透	A
14	平井	鹿嶋市	8	無	1.8	全透	A
15	日川浜	神栖市	3	無	1.8	全透	A
16	波崎	神栖市	7	無	2.1	全透	B

※ 腸管出血性大腸菌 O-157 については、すべて不検出でした。

参考 水質判定基準(環境省)

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	
適	水質 AA	不検出(<2 個/100mL)	油膜が認められない	2mg/L 以下	全透(1m 以上)
	水質 A	100 個/100mL 以下			
可	水質 B	400 個/100mL 以下	常時は油膜が認められない	5mg/L 以下	1m 未満~50cm 以上
	水質 C	1000 個/100mL 以下		8mg/L 以下	
不適	1000 個/100mL 超	常時油膜が認められる	8mg/L 超	50cm 未満	

(注) 「水質 AA」及び「水質 A」であるものを「適」、「水質 B」及び「水質 C」であるものを「可」とする。
 ・各項目のすべてが「水質 AA」である水浴場を「水質 AA」とする。
 ・各項目のすべてが「水質 A」以上である水浴場を「水質 A」とする。
 ・各項目のすべてが「水質 B」以上である水浴場を「水質 B」とする。
 ・これら以外のものを「水質 C」とする。ただし、いずれかの項目が「不適」であるものは「不適」とする。

4 海水浴場開設期間及びイベント情報(別添)

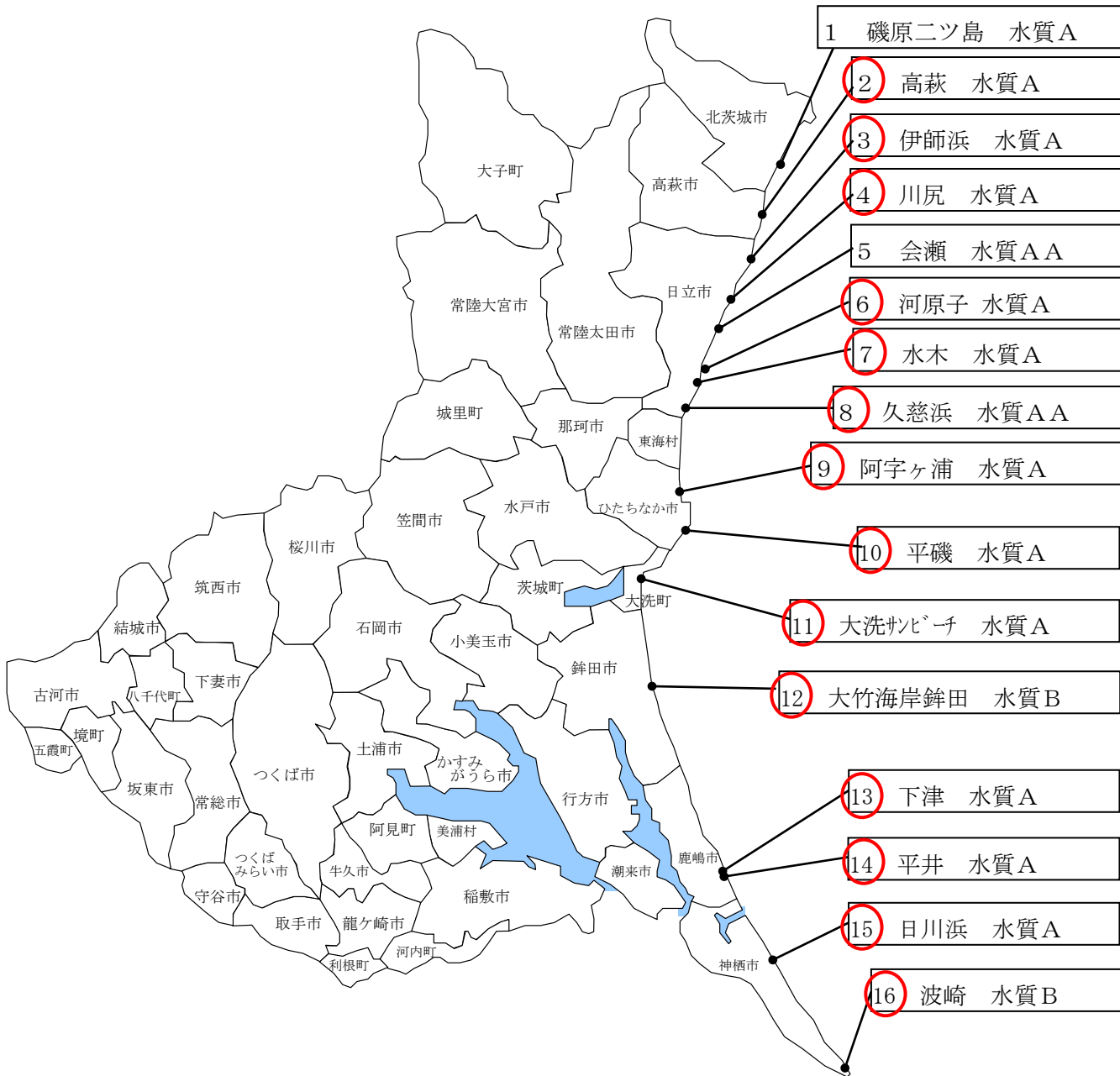
7 市町 14 海水浴場が開設予定です。

海水浴場の開設期間中には花火大会などのイベントが開催される予定です。

調査地点図

凡例

番号	海水浴場名	水質
----	-------	----



○ 本年度開設する海水浴場
(令和4年度と同じ 14 海水浴場)

令和5年度茨城県海水浴場開設予定及び海のイベント一覧

別添

7市町 14海水浴場

市町村名	海水浴場名称	R5開設期間	海のイベント	問い合わせ
高萩市	たかはぎ 高萩海水浴場	7/22 ～8/16	●海岸清掃【7/2(日)】 ●JVAビーチバレー高萩大会【8/5(土), 8/6(日)】	高萩市観光商工課 0293-23-7316
日立市	いしはま 伊師浜海水浴場	7/15 ～8/20	●ビーチクリーンキャンペーン【7/8(土)5海水浴場一斉】	日立市にぎわい施設課 0294-22-3111(内474)
	かわじり 川尻海水浴場	7/15 ～8/20	●ビーチクリーンキャンペーン【7/8(土)5海水浴場一斉】	
	かわらご 河原子海水浴場	7/15 ～8/20	●ビーチクリーンキャンペーン【7/8(土)5海水浴場一斉】 ●ひたち河原子花火大会【8月5日(土)】	
	みずき 水木海水浴場	7/15 ～8/20	●ビーチクリーンキャンペーン【7/8(土)5海水浴場一斉】	
	くじはま 久慈浜海水浴場	7/15 ～8/20	●ビーチクリーンキャンペーン【7/8(土)5海水浴場一斉】 ●日立港まつり(花火大会, 各種イベント)【7/30(日)】	
ひたちなか市	あじがうら 阿字ヶ浦海水浴場	7/15 ～8/20		ひたちなか市観光振興課 029-273-0111
	ひらいそ 平磯海水浴場	7/15 ～8/20		
大洗町	おおあらい 大洗サンビーチ海水浴場	7/22 ～8/20	●第33回ビーチバレーin大洗【7/29(土)～7/30(日)】 ●全日本ビーチレスリング選手権大会【8/11(金・祝)】 ●大洗観光協会長杯ヨットレース【7/17(月・祝)】※大洗マリーナ(大洗沖)で開催 ●大洗八朔祭【8/26(土)～27(日)】※大洗町全町内で開催	大洗町商工観光課 029-267-5175
鉾田市	おおたけかいがんほこた 大竹海岸鉾田海水浴場	7/15 ～8/20		鉾田市商工観光課 0291-36-7655
鹿嶋市	おりつ 下津海水浴場	7/15 ～8/16	●第40回鹿嶋市海岸一斉清掃【7/8(土)】 ●ライフガードチームによるイベント ・石段お絵描き	鹿嶋市商工観光課 0299-82-2911
	ひらい 平井海水浴場	7/15 ～8/16	●第40回鹿嶋市海岸一斉清掃【7/8(土)】 ●関東少年少女ビーチサッカー大会【8/28】 ●観光協会によるイベント 宝探し大会 ●ライフガードチームによるイベント ・サンダル飛ばし大会 ・貝殻集め大会 ・ビーチフラッグス大会 ●かしま納涼海花火【8/11(金), 予備日8/13日(日)】 ※海花火は主催: 平井花火実行委員会 《問》hiraihanahana@gmail.com	
神栖市	にっかわはま 日川浜海水浴場	7/15 ～8/20	●海岸清掃【6/24(土)】	神栖市観光振興課 0299-90-1217
	はさき 波崎海水浴場	7/15 ～8/20		

県内海水浴場の放射性物質調査（第1回）結果について

このことについて、下記のとおり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、砂浜の空間放射線量率については当該市町村と同等でした。

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5年5月9日（火）～ 5月15日（月）

(2) 砂浜：令和5年5月16日（火）～ 5月18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 1.5 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 における空間放射線量率を測定

※ 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) 砂浜の空間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空間放射線量率（高さ 1 m）（0.03 ～ 0.06 μ Sv/h）に比べ、同等でした。

5 今後の予定

第2回調査を開設期間中（7月中）に実施予定。

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15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15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15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15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	
6	河原子	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	
7	水木	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	
8	久慈浜	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	
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	5月12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12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	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	大竹海岸鉾田	鉾田市	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	
13	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	
14	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	
15	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	
16	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	

	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	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	

※ 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。

砂浜の空間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	空間放射線量率			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16日	0.05	0.04	0.05	0.06	北茨城市役所
2	高萩	高萩市	5月16日	0.05	0.04	0.04	0.04	高萩市総合 福祉センター
3	伊師浜	日立市	5月16日	0.04	0.04	0.04	0.03	日立市 消防本部
4	川尻	日立市	5月16日	0.06	0.06	0.05		
5	会瀬	日立市	5月16日	0.04	0.04	0.04		
6	河原子	日立市	5月16日	0.04	0.04	0.03		
7	水木	日立市	5月16日	0.04	0.04	0.03		
8	久慈浜	日立市	5月16日	0.04	0.04	0.04		
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	5月18日	0.05	0.06	0.05	0.05	堀口局
10	平磯	ひたちなか市	5月18日	0.05	0.05	0.05		
11	大洗サンビーチ	大洗町	5月18日	0.05	0.05	0.05	0.05	大貫局
12	大竹海岸鉾田	鉾田市	5月18日	0.05	0.05	0.05	0.06	造谷局
13	下津	鹿嶋市	5月17日	0.04	0.04	0.04	0.05	鹿嶋市役所
14	平井	鹿嶋市	5月17日	0.04	0.03	0.04		
15	日川浜	神栖市	5月17日	0.05	0.04	0.05		
16	波崎	神栖市	5月17日	0.05	0.04	0.04		

	海岸名	所在市町村	測定日	空間放射線量率			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	5月18日	0.05	0.05	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。