

平成20年度 海水浴場の水質調査結果について

海水浴シーズンを前に、県民の健全なレクリエーションの場の水質を判定するため、県内の海水浴場等の水質調査を実施した結果を取りまとめましたので公表します。

結果の概要

県内の海水浴場(18ヶ所)の水質は、国が定めた水質判定基準によると、すべてが海水浴場としての水質に適合していました。また、腸管出血性大腸菌O157の検査を併せて実施したところ、すべて不検出でした。

詳細は次のページのとおりです。

調査海水浴場

番号	水浴場名	所在市町村	番号	水浴場名	所在市町村
1	磯原二ツ島	北茨城市	10	平磯	ひたちなか市
2	高萩	高萩市	11	姥の懐マリンプール	ひたちなか市
3	伊師浜	日立市	12	大洗	大洗町
4	川尻	日立市	13	大洗サンビーチ	大洗町
5	会瀬	日立市	14	大竹海岸鉾田	鉾田市
6	河原子	日立市	15	下津	鹿嶋市
7	水木	日立市	16	日川浜	神栖市
8	久慈浜	日立市	17	波崎	神栖市
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	18	平井	鹿嶋市

【参 考】

・調査対象

県内18海水浴場（開設期間中の利用者数が概ね1万人以上、又は新規開設）

・調査期間

5月1日(木)～5月26日(月)

・調査実施機関

茨城県(新規開設の平井海水浴場については鹿嶋市が実施)

・調査方法

晴天の日を選び、概ね水深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 O157 については、1回採水。

・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水素イオン濃度(pH) ⑥腸管出血性大腸菌 O157

表1 水質調査結果(平成20年開設前)

番号	水浴場名	所在市町村	ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)	油膜の 有無	COD (mg/L)	透明度	判定
1	いそはらふたつしま 磯原二ツ島	北茨城市	不検出	無	2.0	全透	AA
2	たかはぎ 高萩	高萩市	不検出	無	1.9	全透	AA
3	いしはま 伊師浜	日立市	不検出	無	1.8	全透	AA
4	かわじり 川尻	日立市	4	無	1.9	全透	A
5	おうせ 会瀬	日立市	不検出	無	1.9	全透	AA
6	かわらご 河原子	日立市	不検出	無	1.8	全透	AA
7	みずき 水木	日立市	不検出	無	1.8	全透	AA
8	くじはま 久慈浜	日立市	不検出	無	2.0	全透	AA
9	あじがうら 阿字ヶ浦	ひたちなか市	97	無	2.0	全透	A
10	ひらいそ 平磯	ひたちなか市	不検出	無	2.0	全透	AA
11	うばのふところ 姥の懐マリプール	ひたちなか市	不検出	無	2.0	全透	AA
12	おおあらい 大洗	大洗町	3	無	1.9	全透	A
13	おおあらい 大洗サンプーチ	大洗町	不検出	無	2.2	全透	B
14	おおたけかいがんほこた 大竹海岸銚田	銚田市	2	無	2.0	全透	A
15	おりつ 下津	鹿嶋市	不検出	無	1.8	全透	AA
16	につかわはま 日川浜	神栖市	不検出	無	2.0	全透	AA
17	はさき 波崎	神栖市	不検出	無	1.9	全透	AA
18	ひらい 平井	鹿嶋市	不検出	無	2.1	全透	B

・B判定となった2つの海水浴場は、CODの値が2.1～2.2mg/Lと基準値2.0mg/Lをわずかに超えたことによる。

表2 海水浴場の水質判定基準(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	油膜が認められない	2mg/L 以下	全透 (1m 以上)
	水質A			
可	水質B	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		1,000 個/100ml	
不適	1,000 個/100ml を超えるもの	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」な水浴場とする。

表3 腸管出血性大腸菌O157調査結果(平成20年開設前)

番号	水浴場名	所在市町村	腸管出血性大腸菌 O157
1	いそはらふたつしま 磯原二ツ島	北茨城市	不検出
2	たかはぎ 高萩	高萩市	不検出
3	いしはま 伊師浜	日立市	不検出
4	かわじり 川尻	日立市	不検出
5	おうせ 会瀬	日立市	不検出
6	かわらご 河原子	日立市	不検出
7	みずき 水木	日立市	不検出
8	くじはま 久慈浜	日立市	不検出
9	あじがうら 阿字ヶ浦	ひたちなか市	不検出
10	ひらいそ 平磯	ひたちなか市	不検出
11	うばのふところ 姥の懐マリンプール	ひたちなか市	不検出
12	おおあらい 大洗	大洗町	不検出
13	おおあらい 大洗サンビーチ	大洗町	不検出
14	おおたけかいがんほこた 大竹海岸鉾田	鉾田市	不検出
15	おりつ 下津	鹿嶋市	不検出
16	にっかわはま 日川浜	神栖市	不検出
17	はさき 波崎	神栖市	不検出
18	ひらい 平井	鹿嶋市	不検出

腸管出血性大腸菌O157とは病原性大腸菌の一つで、腸管性大腸炎(主な症状:下痢, 血便, 腹痛)を引き起こす毒性(ベロ毒素)をもつ大腸菌である。