

平成17年度海水浴場等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、お知らせします。

結果の概要

- ・ 県内の海水浴場（17ヶ所、参考2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適していた。
- ・ 水質保全の観点から、上記海水浴場及び主要な湖沼（5ヶ所）において、腸管出血性大腸菌^{オー}O157の検査を実施した結果、すべて不検出であった。

水質調査結果

番号	水浴場名	所在 市町村	17年	16年	番号	水浴場名	所在 市町村	17年	16年
1	磯原	北茨城市	A	A	1 1	姥の懐マリン [°] ール	ひたちなか市	A	AA
2	高萩	高萩市	A	A	1 2	大洗	大洗町	A	A
3	伊師浜	十王町	AA	A	1 3	大洗サンビ [°] ーチ	大洗町	A	AA
4	川尻	日立市	AA	A	1 4	大竹海岸鉾田	鉾田町	AA	A
5	会瀬	日立市	A	AA	1 5	下津	鹿島市	A	A
6	河原子	日立市	A	AA	1 6	日川波	神栖町	A	AA
7	水木	日立市	AA	AA	1 7	波崎	波崎町	A	A
8	久慈浜	日立市	A	AA	参考	汲上別所釜	大洋村	AA	AA
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	A	A	参考	京知釜	大洋村	AA	AA
1 0	平磯	ひたちなか市	A	A					

国の水質判定基準 A, AA:適 B, C:可

参考として、平成16年度の調査結果についても併記した。

(参考)

- ・ 調査対象（「調査対象図」参照）
 海水浴場の水質：17海水浴場、参考2場（海水浴場発着期間中の利用者数が概ね1万人以上の海水浴場）
 腸管出血性大腸菌O157：17海水浴場、参考2場及び5湖沼（レクリエーション等で県民が利用する機会の多い湖沼）
- ・ 調査期間：5月9日（月）～5月23日（月）
- ・ 調査実施機関：茨城県（測定分析業者に委託）
- ・ 調査方法
 晴天の日を選び、概ね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O157については、各海水浴場及び湖沼につき1回採水

・ 調査項目

ふん便性大腸菌群数 油膜の有無 化学的酸素要求量 (COD) 透明度
水素イオン濃度 (pH) 腸管出血性大腸菌 O157

表1 海水浴場水質調査結果 (平成17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 (m)	判定
1	磯原	北茨城市	5	無	1.4	> 1	A
2	高萩	高萩市	16	無	1.2	> 1	A
3	伊師浜	日立市	< 2	無	1.3	> 1	AA
4	川尻	日立市	< 2	無	1.2	> 1	AA
5	会瀬	日立市	4	無	1.2	> 1	A
6	河原子	日立市	3	無	1.2	> 1	A
7	水木	日立市	< 2	無	1.1	> 1	AA
8	久慈浜	日立市	4	無	1.2	> 1	A
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	21	無	1.3	> 1	A
10	平磯	ひたちなか市	4	無	1.2	> 1	A
11	姥の懐リソール	ひたちなか市	7	無	1.2	> 1	A
12	大洗	大洗町	42	無	1.4	> 1	A
13	大洗サビーチ	大洗町	2	無	1.5	> 1	A
14	大竹海岸鉾田	鉾田町	< 2	無	1.6	> 1	AA
15	下津	鹿嶋市	3	無	1.6	> 1	A
16	日川浜	神栖町	5	無	1.4	> 1	A
17	波崎	波崎町	20	無	1.6	> 1	A
参考	汲上別所釜	大洋村	< 2	無	1.4	> 1	AA
参考	京知釜	大洋村	< 2	無	1.5	> 1	AA

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	不検出 (検出限界 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	1,000 個/100ml		8mg/l 以下	
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。

17年度調査結果

番号	水浴場名	所在市町村	開設前	開設中	B判定理由
1	いそはら 磯原	北茨城市	A	A	
2	たかはぎ 高萩	高萩市	A	A	
3	いしはま 伊師浜	日立市	A A	A A	
4	かわじり 川尻	日立市	A A	A	
5	おうせ 会瀬	日立市	A	A	
6	かわらご 河原子	日立市	A	A	
7	みずき 水木	日立市	A A	A	
8	くじはま 久慈浜	日立市	A	B	COD 2.1mg/l
9	あじがうら 阿字ヶ浦	ひたちなか市	A	B	ふん便性大腸菌群数 開設中 159個/100ml
10	ひらいそ 平磯	ひたちなか市	A	B	COD 2.1mg/l
11	うばのふところ 姥の懐リゾート	ひたちなか市	A	A	
12	おおあらい 大洗	大洗町	A	A	
13	おおあらい 大洗カピラー	大洗町	A	B	COD 2.5mg/l
14	おおたけかいがんほこた 大竹海岸鉾田	鉾田町	A A	B	ふん便性大腸菌群数 開設中 233個/100ml
15	おりつ 下津	鹿嶋市	A	A A	
16	にっかわはま 日川浜	神栖町	A	A	ふん便性大腸菌群数 H16 不検出 H17 5個/100ml
17	はさき 波崎	波崎町	A	A A	
参考	くみあげべっしょがま 汲上別所釜	大洋村	A A	B	COD 2.1mg/l
参考	きょうちがま 京知釜	大洋村	A A	B	COD 2.4mg/l

表3 腸管出血性大腸菌O157調査結果

1 海水浴場

番号	水浴場名	所在市町村	腸管出血性大腸菌O157
1	磯原	北茨城市	不検出
2	高萩	高萩市	不検出
3	伊師浜	日立市	不検出
4	川尻	日立市	不検出
5	会瀬	日立市	不検出
6	河原子	日立市	不検出
7	水木	日立市	不検出
8	久慈浜	日立市	不検出
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	不検出
10	平磯	ひたちなか市	不検出
11	姥の懐リゾート	ひたちなか市	不検出
12	大洗	大洗町	不検出
13	大洗サウナ	大洗町	不検出
14	大竹海岸鉾田	鉾田町	不検出
15	下津	鹿嶋市	不検出
16	日川浜	神栖町	不検出
17	波崎	波崎町	不検出
参考	汲上別所釜	大洋村	不検出
参考	京知釜	大洋村	不検出

2 湖沼

番号	湖沼名	所在市町村	腸管出血性大腸菌O157
1	霞ヶ浦	麻生町 (天王崎)	不検出
2	北浦	潮来市 (釜谷)	不検出
3	常陸利根川	神栖町 (息栖)	不検出
4	酒沼	茨城町 (親沢)	不検出
5	牛久沼	龍ヶ崎市 (出口)	不検出

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）をもつ大腸菌です。