

平成19年度海水浴場等の水質調査結果について

結果の概要

・ 県内の海水浴場（17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た。**

・ 腸管出血性大腸菌 O157 は、17海水浴場及び3湖沼（霞ヶ浦、澗沼、牛久沼）において、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	19年	18年	番号	水浴場名	所在市町村	19年	18年
1	磯原二ツ島	北茨城市	A	A	10	平磯	ひたちなか市	A	A
2	高萩	高萩市	A	A	11	姥の懐リゾート	ひたちなか市	B	A
3	伊師浜	日立市	AA	AA	12	大洗	大洗町	A	A
4	川尻	日立市	A	A	13	大洗ビーチ	大洗町	B	A
5	会瀬	日立市	AA	AA	14	大竹海岸鉾田	鉾田市	AA	A
6	河原子	日立市	AA	AA	15	下津	鹿嶋市	AA	A
7	水木	日立市	AA	AA	16	日川浜	神栖市	A	A
8	久慈浜	日立市	AA	AA	17	波崎	神栖市	A	AA
9	阿字ヶ浦	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18年度の調査結果についても併記した。

・ B判定となった2つの海水浴場は、CODの値が2.1mg/lと基準値2.0mg/lをわずかに超えたことによる。(表1参照)

(参 考)

・ 調査対象

海水浴場の水質：17海水浴場（海水浴場開設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3湖沼（レクリエーション等で県民が利用する機会が多い湖沼）

・ 調査期間：4月23日（月）～5月18日（金）

・ 調査実施機関：茨城県

・ 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

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 海水浴場水質調査結果（平成19年開設前）（網掛け：快水浴場百選選定海水浴場【H18.5選定】）

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	磯原二ツ島	北茨城市	8	無	2.0	全透	A
2	高萩	高萩市	3	無	1.9	全透	A
3	伊師浜	日立市	不検出	無	2.0	全透	AA
4	川尻	日立市	6	無	1.9	全透	A
5	会瀬	日立市	不検出	無	2.0	全透	AA
6	河原子	日立市	不検出	無	1.9	全透	AA
7	水木	日立市	不検出	無	1.9	全透	AA
8	久慈浜	日立市	不検出	無	2.0	全透	AA
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	23	無	2.0	全透	A
10	平磯	ひたちなか市	25	無	2.0	全透	A
11	姥の懐リゾート	ひたちなか市	4	無	2.1	全透	B
12	大洗	大洗町	5	無	2.0	全透	A
13	大洗サビ子	大洗町	7	無	2.1	全透	B
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	不検出	無	2.0	全透	AA
15	下津	鹿嶋市	不検出	無	1.9	全透	AA
16	日川浜	神栖市	11	無	2.0	全透	A
17	波崎	神栖市	3	無	1.8	全透	A

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 8mg/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19年開設前）

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	磯原二ツ島	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	姥の懐マリソール	ひたちなか市	不検出
12	大洗	大洗町	不検出
13	大洗サンプーチ	大洗町	不検出
14	大竹海岸鉾田	鉾田市	不検出
15	下津	鹿嶋市	不検出
16	日川浜	神栖市	不検出
17	波崎	神栖市	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	行方市 (天王崎)	不検出
2	湫沼	茨城町 (親沢)	不検出
3	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。