

平成15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、県内の海水浴場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19箇所は、北朝鮮籍貨物船（チルソン号）からの重油漂着の影響が心配された6海水浴場を含め、水質判定基準は全て「適」でした。

阿字ヶ浦海水浴場については、海岸保全対策工事のため水質調査を延期した後、7月28日～29日に調査を実施しました。

併せて、海水浴場と主要5湖沼（霞ヶ浦、北浦、常陸利根川、涸沼、牛久沼）において、腸管性大腸菌O157の検査を実施したところ、全て不検出でした。

水質調査結果

番号	水浴場名	所在市町村	15年	14年	番号	水浴場名	所在市町村	15年	14年
1	磯原	北茨城市	A	A	11	姥の横マリンプール	ひたちなか市	A	B
2	高萩	高萩市	A	B	12	大洗	大洗町	A	A
3	伊師浜	十王町	AA	AA	13	大洗サビチ	大洗町	AA	B
4	川尻	日立市	A	AA	14	大竹海岸釜田	鉾田町	A	A
5	会瀬	日立市	AA	AA	15	汲上別所釜	大洋村	AA	AA
6	河原子	日立市	A	A	16	京知釜	大洋村	A	AA
7	水木	日立市	AA	AA	17	下津	鹿嶋市	A	A
8	久慈浜	日立市	AA	AA	18	日川浜	神栖町	A	A
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	A	A	19	波崎	波崎町	A	A
10	平磯	ひたちなか市	A	B					

国の判定基準 AA、A：適 B、C：可

(参考)

調査対象（「調査地点図」参照）

海水浴場の水質：19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O157：19海水浴場及び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13日（火）～5月29日（木）

阿字ヶ浦海水浴場については海岸保全対策工事のため7月28日～29日に調査を実施

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、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

〔参考〕

表1 海水浴場水質調査結果（平成15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	34	無	1.7	> 1	A
2	高萩	高萩市	13	無	1.7	> 1	A
3	伊師浜	十王町	< 2	無	1.4	> 1	AA
4	川尻	日立市	3	無	1.5	> 1	A
5	会瀬	日立市	< 2	無	1.3	> 1	AA
6	河原子	日立市	4	無	1.4	> 1	A
7	水木	日立市	< 2	無	1.7	> 1	AA
8	久慈浜	日立市	< 2	無	1.6	> 1	AA
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	38	無	1.7	1	A
10	平磯	ひたちなか市	16	無	1.9	> 1	A
11	姥の懐リブール	ひたちなか市	2	無	2.0	> 1	A
12	大洗	大洗町	2	無	1.9	> 1	A
13	大洗サビチ	大洗町	< 2	無	2.0	> 1	AA
14	大竹海岸鉾田	鉾田町	10	無	1.1	> 1	A
15	波上別所釜	大洋村	< 2	無	1.3	> 1	AA
16	京知釜	大洋村	8	無	1.3	> 1	A
17	下津	鹿嶋市	76	無	1.5	> 1	A
18	日川浜	神栖町	8	無	1.5	> 1	A
19	波崎	波崎町	4	無	1.6	> 1	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	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。

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	pH 最小～最大	腸管出血性大腸菌O157
1	磯原	北茨城市	8.1～8.2	不検出
2	高萩	高萩市	8.0～8.2	不検出
3	伊師浜	十王町	8.1～8.2	不検出
4	川尻	日立市	8.0～8.1	不検出
5	会瀬	日立市	8.1	不検出
6	河原子	日立市	8.1	不検出
7	水木	日立市	8.2	不検出
8	久慈浜	日立市	8.1～8.2	不検出
9	阿字ヶ浦	ひたちなか市	8.1～8.2	不検出
10	平磯	ひたちなか市	8.1	不検出
11	姥の懐マリンプール	ひたちなか市	8.1～8.6	不検出
12	大洗	大洗町	8.1～8.3	不検出
13	大洗ビーチ	大洗町	8.2～8.3	不検出
14	大竹海岸鉾田	鉾田町	8.0～8.2	不検出
15	波上別所釜	大洋村	8.1～8.2	不検出
16	京知釜	大洋村	8.1～8.2	不検出
17	下津	鹿嶋市	8.0～8.2	不検出
18	日川浜	神栖町	8.1～8.2	不検出
19	波崎	波崎町	8.0～8.2	不検出

2 湖沼

番号	湖沼名	所在市町村	pH 最小～最大	腸管出血性大腸菌O157
1	霞ヶ浦	麻生町 (天王崎)	/	不検出
2		潮来市 (釜谷)		不検出
3		神栖町 (息栖)		不検出
4	湊沼	茨城町 (親沢)	/	不検出
5	牛久沼	龍ヶ崎市 (出口)	/	不検出