

県内主要海水浴場の水質検査結果について

海水浴シーズン前に県内の主要な海水浴場の水質検査を行ったところ、環境省の定める水浴場水質判定基準で「適」又は「可」と判定されました。

また、不適と判定された海水浴場はありません。

1 目的

県内海水浴場の水質の現状を把握するとともに、その結果を公表し、県民の皆様の利用に資することを目的としています。

2 検査概要

(1)検査年月日

平成22年5月上旬～5月下旬

(2)対象海水浴場数

県内26海水浴場

(3)検査項目

【水浴場水質判定基準項目】

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

【参考項目】

水素イオン濃度（pH）

3 検査結果

検査を実施した県内26海水浴場の判定区分の内訳は、下記のとおりです。

判定区分	適		可		不適	計
	AA	A	B	C		
海水浴場数	5	3	18	0	0	26

4 その他

水浴場水質判定基準（別紙）は、環境省通知により定められたものであり、全国一律に判定されています。

添付資料

[資料1](#) 県内主要海水浴場水質検査結果等一覧

[資料2](#) 水浴場水質判定基準

[資料3](#) 県内主要海水浴場位置図

県内の主要海水浴場水質検査結果等一覧

番号	海水浴場名	市町村名	H22検査 実施機関	H21 利用者数	5年平均 利用者数	水質検査結果(開設前)					H22判定			H21判定		H20判定		H19判定		備考
						大腸菌	COD	pH	透明度	油膜	開設前	開設前	開設中	開設前	開設中	開設前	開設中	開設前	開設中	
1	小田の浜	気仙沼市	県	12,170	15,694	<2	1.6	8.2	>1	無	適(AA)	適(AA)	適(AA)	適(AA)	適(A)	適(AA)	適(AA)	快水浴場百選・環境基準点		
2	お伊勢浜	気仙沼市	県	17,571	39,434	4	1.7	8.2	>1	無	適(A)	適(AA)	適(A)	適(AA)	適(AA)	適(AA)	適(AA)	快水浴場百選・環境基準点		
3	大谷	気仙沼市	県	42,519	68,369	3	1.6	8.2	>1	無	適(A)	適(A)	適(A)	適(A)	適(AA)	適(AA)	適(AA)	快水浴場百選・環境基準点		
4	小泉	気仙沼市	県	37,280	47,240	51	4.0	8.0-8.1	1	無	可(B)	可(B)	可(B)	適(AA)	適(AA)	適(AA)	可(B)	快水浴場百選		
5	長須賀	南三陸町	県	6,300	19,097	<2	2.5	8.1	>1	無	可(B)									
6	サンオーレそではま	南三陸町	県	23,920	35,094	23	2.0	8.2	>1	無	適(A)	環境基準点								
7	白浜	石巻市	石巻市	7,024	8,453	<2	1.8	8.1	>1	無	適(AA)	可(B)	可(B)	適(AA)	可(B)	可(B)	適(A)	H21まで県測定		
8	網地白浜	石巻市	県	26,458	24,207	<2	1.9	8.2	>1	無	適(AA)	可(B)	可(B)	適(AA)	適(AA)	可(B)	適(AA)			
9	田代ポケットビーチ	石巻市	石巻市	673	1,171	45	3.9	8.1	>1	無	可(B)									
10	十八成浜	石巻市	石巻市	3,913	6,233	2	2.6	8.1	>1	無	可(B)									
11	荒浜(石巻市)	石巻市	石巻市	2,670	5,891	<2	1.8	7.3-7.6	>1	無	適(AA)	適(AA)	適(AA)	適(A)	可(B)	適(AA)	適(A)	H20まで県測定		
12	渡波	石巻市	石巻市	5,262	4,301	<2	2.4	8.1	>1	無	可(B)	可(B)	可(B)	可(B)	適(AA)	可(B)	可(B)	H20まで県測定		
13	夏浜	女川町	県	6,617	13,071	75	2.2	8.1	>1	無	可(B)	可(B)	可(B)	適(A)	適(A)	適(A)	可(B)			
14	御前浜	女川町	女川町	459	591	5	2.2	8.0-8.1	>1	無	可(B)	適(AA)	可(B)	可(B)	可(B)	適(AA)	適(A)			
15	小屋取	女川町	女川町	1,179	1,202	<2	1.8	8.0-8.1	>1	無	適(AA)	適(AA)	適(AA)	可(B)	可(B)	可(B)	適(A)			
16	野蒜	東松島市	県	30,537	36,073	6	3.8	8.0-8.1	>1	無	可(B)	可(B)	可(C)	可(B)	可(B)	可(B)	可(B)			
17	大浜	東松島市	東松島市	3,693	5,343	<2	3.9	8.1	>1	無	可(B)									
18	月浜	東松島市	東松島市	7,813	8,252	<2	3.6	8.2	>1	無	可(B)									
19	桂島	塩竈市	県	4,030	6,488	<2	2.8	8.3	>1	無	可(B)	可(B)	可(B)	適(AA)	可(B)	可(B)	可(B)	環境基準点		
20	野々島	塩竈市	塩竈市	901	901	<2	3.0	8.2	>1	無	可(B)									
21	寒風沢	塩竈市	塩竈市	644	892	2	2.4	8.0	1	無	可(B)									
22	菖蒲田	七ヶ浜町	県	43,565	46,864	<2	3.6	8.2	>1	無	可(B)	可(B)	可(B)	可(B)	可(B)	適(AA)	可(B)			
23	深沼	仙台市	仙台市	21,363	57,311	<2	2.7	8.1-8.2	>1	無	可(B)									
24	関上	名取市	県	20,035	33,855	<2	3.2	8.1	>1	無	可(B)	適(AA)	可(B)	適(AA)	可(B)	適(AA)	可(B)			
25	荒浜(亘理町)	亘理町	県	28,700	34,620	<2	2.9	8.1	>1	無	可(B)	環境基準点								
26	磯浜	山元町	県	休止	7,384	<2	2.7	8.2	>1	無	可(B)	環境基準点								

「大腸菌」は、ふん便性大腸菌群数(個/100ml)の意味

年間延べ利用者数は県観光連盟の調べによる

備考欄の「快水浴場百選」は平成18年に環境省が選定した「快水浴場百選」に選定された海水浴場

水浴場水質判定基準

1 判定については、下記の表に基づいて以下のとおりです。

- (1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な水浴場とします。
- (2) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度によって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「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」とします。
- ・各項目のすべてが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とします。
 - ・各項目のすべてが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とします。
 - ・各項目のすべてが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とします。
 - ・これ以外のものを「水質C」とします。

区分	項目	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 (湖沼は 3mg/L以下)	全透 (1m以上)
	水質A	100個/100mL以下	油膜が認められない	2mg/L以下 (湖沼は 3mg/L以下)	全透 (1m以上)
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以下	常時は油膜が認められない	8mg/L以下	1m未満 ~ 50cm以上
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
測定方法		付表1の第1又は第2に定める方法	目視による観察	日本工業規格K0102の17に定める方法	付表2に定める方法

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均とします。

「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいいます。

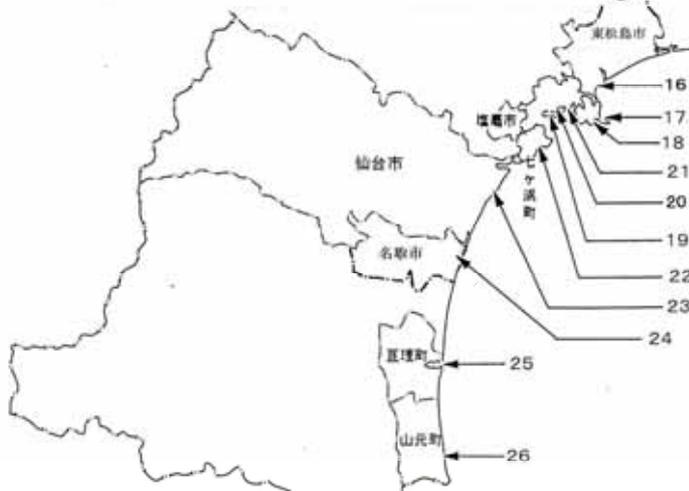
透明度(の部分) に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができます。

2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりです。

- (1) 「水質B」又は「水質C」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が400個/100mLを超える測定値が1以上あるもの。
- (2) 油膜が認められたもの。

県内主要海水浴場位置図

番号	海水浴場名	市町村名	H21 利用者数	H22 判定
1	小田の浜	気仙沼市	12,170	適(AA)
2	お伊勢浜	気仙沼市	17,571	適(A)
3	大谷	気仙沼市	42,519	適(A)
4	小泉	気仙沼市	37,280	可(B)
5	長須賀	南三陸町	6,300	可(B)
6	サオルそではま	南三陸町	23,920	適(A)
7	白浜	石巻市	7,024	適(AA)
8	網地白浜	石巻市	26,458	適(AA)
9	田代ポケットビーチ	石巻市	673	可(B)
10	十八成浜	石巻市	3,913	可(B)
11	荒浜(雄勝)	石巻市	2,670	適(AA)
12	渡波	石巻市	5,262	可(B)
13	夏浜	女川町	6,617	可(B)
14	御前浜	女川町	459	可(B)
15	小屋取	女川町	1,179	適(AA)



番号	海水浴場名	市町村名	H21 利用者数	H22 判定
16	野蒜	東松島市	30,537	可(B)
17	大浜	東松島市	3,693	可(B)
18	月浜	東松島市	7,813	可(B)
19	桂島	塩竈市	4,030	可(B)
20	野々島	塩竈市	901	可(B)
21	寒風沢	塩竈市	644	可(B)
22	菖蒲田	七ヶ浜町	43,565	可(B)
23	深沼	仙台市	21,363	可(B)
24	閑上	名取市	20,035	可(B)
25	荒浜(巨理)	巨理町	28,700	可(B)
26	磯浜	山元町	休止	可(B)