

令和元年度水浴場水質調査結果（開設前）について

夏のレクリエーションの場として開設される県内の水浴場のうち、主要な水浴場について、開設前の水質を調査しました。判定基準に基づき判断した結果、いずれの水浴場も「適」または「可」で、「不適」の水浴場はありませんでした。

(1) 対象水浴場

8 水浴場10地点

※ 1 水浴場 1 地点。ただし、松の浦、近江舞子は汀線（ていせん）が長く、2 地点。

(2) 実施期間

令和元年 4 月 15 日～ 5 月 20 日

(3) 調査項目

ふん便性大腸菌群数、油膜、COD、透明度、pH、
腸管出血性大腸菌O-157等

(4) 調査・分析機関

調査 環境事務所（東近江、湖東、湖北、高島）
大津市環境政策課
分析 琵琶湖環境科学研究センター
大津市環境政策課



調査対象水浴場位置図

(5) 結果

各水浴場の水質調査結果は表-1のとおりで、いずれの水浴場も「適」（水質AA～A）または「可」（水質B）であり、「不適」はありませんでした。「適」の水浴場のうち「水質AA」が4水浴場、「水質A」が1水浴場、「可」の水浴場のうち「水質B」が3水浴場でした。

また、腸管出血性大腸菌O-157は、いずれの水浴場からも検出されませんでした。最近5年間の水浴場水質判定状況を表-2に示します。

表-1 令和元年度水浴場水質調査結果総括表（開設前）

水浴場名	市名	ふん便性大腸菌群数 平均(最小～最大) 〔個/100mL〕	油膜	COD 平均(最小～最大) 〔mg/L〕	透明度 〔m〕	pH (最小～最大)	0-157	判定	総合 判定
松の浦	大津市	82 (<2～260)	なし	2.5 (2.3～2.9)	0.9	7.6～8.5	不検出	水質B	可
近江舞子	大津市	2 (<2～6)	なし	2.6 (2.3～2.9)	1.0	7.8～8.8	不検出	水質A	適
宮ヶ浜	近江八幡市	<2 (<2～3)	なし	3.2 (2.8～3.9)	>1	7.8～8.3	不検出	水質B	可
新海浜	彦根市	<2 (<2～<2)	なし	3.0 (2.6～3.6)	>1	7.9～8.3	不検出	水質AA	適
松原	彦根市	5 (<2～15)	なし	3.1 (2.6～3.7)	>1	7.9～8.3	不検出	水質B	可
南浜	長浜市	<2 (<2～<2)	なし	2.1 (2.0～2.2)	>1	7.6～7.7	不検出	水質AA	適
二本松	長浜市	<2 (<2～<2)	なし	2.4 (2.1～2.7)	>1	7.8～7.9	不検出	水質AA	適
マキノビーチ	高島市	<2 (<2～<2)	なし	2.2 (2.2～2.3)	>1	7.8～7.8	不検出	水質AA	適

○判定基準

- ①各項目（ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODおよび透明度）の全てが、下記の区分「水質AA」を満たす水浴場を「水質AA」（水質が特に良好な水浴場）とします。
- ②各項目の全てが「水質A」を満たす水浴場を「水質A」（水質が良好な水浴場）とします。
- ③各項目の全てが「水質B」を満たす水浴場を「水質B」とします。
- ④「水質AA」および「水質A」であるものを「適」、「水質B」および「水質C」であるものを「可」とします。
- ⑤ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODおよび透明度のいずれかの項目に「不適」に該当する場合、「不適」とします。

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（検出下限2個/100mL）	油膜が認められない	3 mg/L以下	全透（1 m以上）
	水質A	100個/100mL以下	油膜が認められない	3 mg/L以下	全透（1 m以上）
可	水質B	400個/100mL以下	常時は油膜が認められない	5 mg/L以下	1 m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	8 mg/L以下	1 m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	8 mg/L超	50cm未満*	

（注）判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出下限未満のことをいう。

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る。

表-2 最近5年間の水浴場水質判定状況（開設前）

水浴場名	市名	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
松の浦	大津市	A	B	B	A	B
近江舞子	大津市	A	B	B	A	A
宮ヶ浜	近江八幡市	AA	AA	AA	AA	B
新海浜	彦根市	AA	B	B	B	AA
松原	彦根市	AA	AA	A	B	B
南浜	長浜市	AA	A	A	AA	AA
二本松	長浜市	AA	AA	AA	A	AA
マキノサーフビーチ	高島市	AA	A	AA	A	AA
判定別 水浴場数	AA	6	3	3	2	4
	A	2	2	2	4	1
	B	0	3	3	2	3