

## 令和3年度水浴場水質調査結果（開設前）について

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、「不適」の水浴場はありませんでした。なお、一部の水浴場については、開設中止との情報もありますので、開設状況については事前に管理者にご確認ください。

### (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3年4月12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

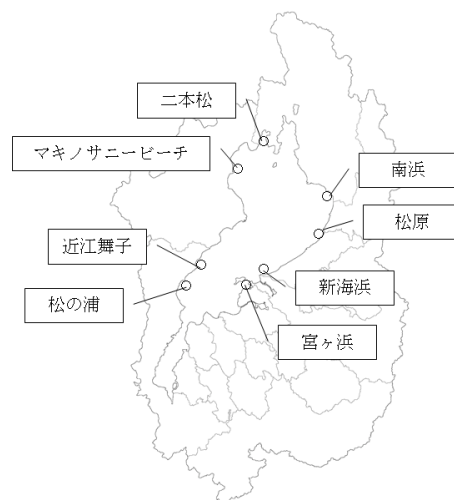
### (4) 調査・分析機関

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



### (5) 結果

各水浴場の水質調査結果は表-1のとおりで、「不適」の水浴場はありませんでした。また、腸管出血性大腸菌O-157はいずれ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3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	備考
松の浦	大津市	44 (<2～40)	なし	2.4 (2.0～2.7)	>1	7.4 ～8.5	不検出	水質A	適	
近江舞子	大津市	24 (3～100)	なし	2.3 (2.1～2.4)	>1	7.5 ～8.4	不検出	水質A	適	
宮ヶ浜	近江八幡市	2 (<2～5)	なし	2.7 (2.5～2.9)	>1	7.9 ～8.0	不検出	水質A	適	
新海浜	彦根市	9 (<2～21)	なし	2.6 (2.1～3.1)	>1	7.8 ～8.3	不検出	水質A	適	R3 開設中止
松原	彦根市	2 (<2～4)	なし	3.1 (2.6～4.0)	>1	7.8 ～8.3	不検出	水質B	可	R3 開設中止
南浜	長浜市	<2 (<2～5)	なし	2.1 (1.9～2.2)	>1	7.8 ～7.9	不検出	水質AA	適	R3 開設中止
二本松	長浜市	<2 (<2～3)	なし	2.2 (1.9～2.7)	>1	7.9 ～8.1	不検出	水質AA	適	R3 開設中止
マキノビーチ	高島市	<2 (<2～3)	なし	2.2 (2.1～2.6)	>1	7.7 ～7.8	不検出	水質AA	適	

※開設中止については、令和3年6月25日現在の情報です。

○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29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
松の浦	大津市	B	A	B	A	A
近江舞子	大津市	B	A	A	AA	A
宮ヶ浜	近江八幡市	AA	AA	B	A	A
新海浜	彦根市	B	B	AA	AA	A
松原	彦根市	A	B	B	A	B
南浜	長浜市	A	AA	AA	A	AA
二本松	長浜市	AA	A	AA	AA	AA
マキノビーチ	高島市	AA	A	AA	A	AA
判定別 水浴場数	AA	3	2	4	3	3
	A	2	4	1	5	4
	B	3	2	3	0	1