

令和2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、いずれの水浴場も「適」で、「可」や「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2年4月14日～5月18日

(3) 調査項目

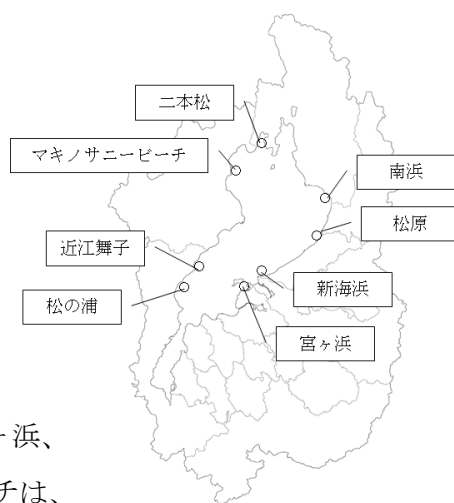
ふん便性大腸菌群数、油膜、COD、透明度、pH、

腸管出血性大腸菌0-157等

※令和2年度の調査は、新型コロナウイルス感染症の

影響により、調査方法を以下のとおりとした。

- ・腸管出血性大腸菌0-157以外の項目について、宮ヶ浜、新海浜、松原、南浜、二本松、マキノサニービーチは、1日間調査を実施。松の浦、近江舞子は、2日間調査を実施。
- ・腸管出血性大腸菌0-157の検査は、松の浦、近江舞子、マキノサニービーチのみ実施



調査対象水浴場位置図

(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、いずれの水浴場も「適」（水質AA～A）であり、「可」や「不適」はありませんでした。「適」の水浴場のうち「水質AA」が3水浴場、「水質A」が5水浴場でした。

また、腸管出血性大腸菌0-157は、調査を実施した水浴場からは、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2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	10 (<2～56)	なし	2.5 (2.3～2.7)	>1	7.4～8.9	不検出	水質A	適
近江舞子	大津市	<2 (<2～2)	なし	2.6 (2.3～2.8)	>1	8.1～8.9	不検出	水質AA	適
宮ヶ浜	近江八幡市	8 (6～9)	なし	3.0 (2.8～3.2)	>1	7.6～7.7	-	水質A	適
新海浜	彦根市	<2 (<2～2)	なし	2.2 (2.0～2.3)	>1	7.6～7.8	-	水質AA	適
松原	彦根市	11 (4～17)	なし	2.5 (2.4～2.6)	>1	7.8～7.8	-	水質A	適
南浜	長浜市	2 (<2～4)	なし	2.0 (1.9～2.0)	>1	7.6～7.6	-	水質A	適
二本松	長浜市	<2 (<2～<2)	なし	1.9 (1.8～2.0)	>1	7.7～7.8	-	水質AA	適
マキノビーチ	高島市	23 (5～40)	なし	2.6 (2.2～2.9)	>1	7.4～7.7	不検出	水質A	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	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	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※	

（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とする。

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28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
松の浦	大津市	B	B	A	B	A
近江舞子	大津市	B	B	A	A	AA
宮ヶ浜	近江八幡市	AA	AA	AA	B	A
新海浜	彦根市	B	B	B	AA	AA
松原	彦根市	AA	A	B	B	A
南浜	長浜市	A	A	AA	AA	A
二本松	長浜市	AA	AA	A	AA	AA
マキノサービーチ	高島市	A	AA	A	AA	A
判定別 水浴場数	AA	3	3	2	4	3
	A	2	2	4	1	5
	B	3	3	2	3	0