海水浴場水質検査結果

大阪府健康医療部生活衛生室環境衛生課

令和５年度

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 海水浴場名 | 検査日 | 検　　　査　　　項　　　目 | | | | 水質  判定 |
| ふん便性大腸菌群数  (個/100 mL） | 油膜の  有　無 | ＣＯＤ  (mg/L) | 透明度 |
| 二色の浜 | 4/18  4/25 | 不検出  （２個未満/100mL） | 認められず | ２．７ | 全　　透  （１m以上） | 可（水質Ｂ） |
| 箱　　作 | 4/18  4/25 | 不検出  （２個未満/100mL） | 認められず | ２．４ | 全　　透  （１m以上） | 可（水質Ｂ） |
| 淡　　輪 | 4/18  4/25 | 不検出  （２個未満/100mL） | 認められず | ２．３ | 全　　透  （１m以上） | 可（水質Ｂ） |

（注）①上記判定は、環境省が定めた水浴場水質判定基準による。（参考資料１参照）

②上記水質検査項目に併せて、腸管出血性大腸菌Ｏ１５７についても検査を行いましたが、

いずれの海水浴場からも検出されておりません。

（参考資料１）[水浴場の水質調査結果 | 水・土壌・地盤・海洋環境の保全 | 環境省 (env.go.jp)](https://www.env.go.jp/water/suiyoku_cho/index.html)より引用

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とする。

　（1）ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、ＣＯＤまたは透明度のいずれかの項目が、表の「不適」に

　　　　該当する水浴場を、「不適」な水浴場とする。

（2）表の「不適」に該当しない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、ＣＯＤ及び透明度の項目ごとに、「水質ＡＡ」、「水質Ａ」、「水質Ｂ」または「水質Ｃ」の判定を行い、これらの判定を踏まえ、以下により該当水浴場の水質判定を行う。

・各項目の全てが「水質ＡＡ」である水浴場を「水質ＡＡ」とする。

・各項目の全てが「水質Ａ」以上である水浴場を「水質Ａ」とする。

・各項目の全てが「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。

また、この判定により「水質ＡＡ」または「水質Ａ」となった水浴場を「適」、「水質Ｂ」または「水質Ｃ」となった水浴場を「可」とする。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | | ふん便性大腸菌群 | 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 | 2㎎/L以下  （湖沼は3㎎/L以下） | 全　　透  （または1m以上） |
| 水  質  Ａ | 100個/100mL以下 | 油膜が認めら  れない | 2㎎/L以下  （湖沼は3㎎/L以下） | 全　　透  （または1m以上） |
| 可 | 水  質  Ｂ | 400個/100mL以下 | 常時は油膜が  認められない | 5㎎/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 | 8㎎/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 | 8㎎/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、平均値が検出限界未満のことをいう。

・ ＣＯＤの測定は日本工業規格 K0102 の 17 に定める方法（酸性法）による。

・ 透明度（＊の部分）に関して、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。

　２．「改善対策を要するもの」については、次の(1)または(2)のいずれかに該当する水浴場とする。

　　（1）「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。