

# 令和2年度海水浴場水質調査結果(開設前及び開設中)について

鳥取県では、県内の海水浴場の開設期間にあわせて、開設前(5月中旬)と開設中(8月上旬)に水浴場水質等調査を毎年実施しています。開設前及び開設中の調査結果の概要をお知らせします。

鳥取市及び岩美町内の海水浴場については、鳥取市が水質調査を実施しています。

なお、令和2年度は新型コロナウイルス感染拡大により、開設を中止した海水浴場については水質検査を実施しませんでした。

## 1 開設前調査結果

この度調査した結果、県内(鳥取市内及び岩美町内を除く。)における海水浴場(調査対象箇所:2海水浴場)の水質は、いずれも環境省の定める海水浴場水質判定基準における「水質AA」または「水質A」に該当していました。

また、腸管出血性大腸菌0-157は、いずれの海水浴場からも検出されませんでした。

海水浴場名	採水日	項目					判定結果
		ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	油膜	COD(mg/L)	透明度	腸管出血性大腸菌0-157	
ハワイ(湯梨浜町)	5.12, 5/13	2	無	1.3	全透	不検出	適(A)
皆生温泉(米子市)	5.12, 5/13	不検出	無	1.1	全透	不検出	適(AA)

## 2 開設中調査結果

この度調査した結果、県内(鳥取市内及び岩美町内を除く。)における海水浴場(調査対象箇所:2海水浴場)の水質は、環境省の定める海水浴場水質判定基準における「水質AA」または「水質A」に該当していました。

また、腸管出血性大腸菌0-157は、いずれの海水浴場からも検出されませんでした。

海水浴場名	採水日	項目					判定結果
		ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	油膜	COD(mg/L)	透明度	腸管出血性大腸菌0-157	
ハワイ(湯梨浜町)	8/4, 8/5	不検出	無	1.8	全透	不検出	可(AA)
皆生温泉(米子市)	8/4, 8/5	2	無	1.7	全透	不検出	可(A)

## 環境省の定める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」な水浴場とする。
- (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及び透明度によって、「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」とする。
- ・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。

項目 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	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*

(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。
- ・COD とは、Chemical Oxygen Demand の略で化学的酸素要求量のことをいう。