

# 水浴場の水質等調査結果について

## 【要旨】

令和5年度、開設を予定している県内の水浴場のうち、規模の大きな10水浴場について、水質及び放射性物質濃度を調査し、全て遊泳に適していることを確認しましたのでお知らせします。

## 1 調査概要

この調査は、県民に安心して水浴場を利用いただくことを目的として、例年5月頃、開設前の水浴場で水質等の調査を行っているもの。

- 調査機関 岩手県（分析機関：岩手県環境保健研究センター）
- 調査対象 種市海浜公園（洋野町）、舟渡（久慈市）、真崎海岸（宮古市）、女遊戸（宮古市）、浄土ヶ浜（宮古市）、吉里吉里（大槌町）、浪板海岸（大槌町）、根浜海岸（釜石市）、広田（陸前高田市）、高田松原（陸前高田市）
- 調査期間 令和5年4月20日（木）～ 令和5年5月18日（木）

## 2 調査結果

### (1) 水質調査

調査結果により水浴場の水質は、「適」（水質AA及び水質A）、「可」（水質B及び水質C）及び「不適」と判定されるが、10地点すべて「適」であり、水質AA（水質が特に良好な水浴場）または水質A（水質が良好な水浴場）の判定となった。

調査地点	項目 判定	調査項目				参考項目	
		ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)	COD* (mg/L)	油膜の 有無	透明度	pH	O-157
種市海浜公園	適(水質AA)	不検出	1.2	無	1 m以上	7.9～8.1	不検出
舟 渡	適(水質AA)	不検出	1.0	無	1 m以上	8.1～8.2	不検出
真 崎 海 岸	適(水質AA)	不検出	0.8	無	1 m以上	8.1～8.2	不検出
女 遊 戸	適(水質AA)	不検出	1.0	無	1 m以上	8.2	不検出
浄 土 ヶ 浜	適(水質AA)	不検出	0.9	無	1 m以上	8.1	不検出
吉 里 吉 里	適(水質 A )	4	1.2	無	1 m以上	8.0～8.1	不検出
浪 板 海 岸	適(水質AA)	不検出	1.0	無	1 m以上	8.1～8.2	不検出
根 浜 海 岸	適(水質AA)	不検出	1.0	無	1 m以上	8.1～8.2	不検出
広 田	適(水質AA)	不検出	0.8	無	1 m以上	8.0～8.2	不検出
高 田 松 原	適(水質 A )	2	1.2	無	1 m以上	8.1	不検出

※COD（化学的酸素要求量）：有機物による汚濁の目安。有機物汚濁が進むほど大きい。

### (2) 放射性物質濃度等

#### ア 海中の放射性物質濃度

全ての調査地点で放射性セシウム及び放射性ヨウ素ともに不検出。

#### イ 空間線量率

砂浜の地表面、地上50cm、地上1mで放射線量を測定した結果、0.03～0.09 $\mu$ Sv（マイクロシーベルト）/時であった。いずれも、国が示した追加被ばく線量の長期目標に相当する0.23 $\mu$ Sv/時を下回っている。

## 水浴場の水質判定基準

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」では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A A」、「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」（水質が特に良好な水浴場）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」（水質が良好な水浴場）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 (水深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 (水深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	水深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	水深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。