

## 水浴場の水質等調査結果について

### 【要旨】

令和4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等を調査し、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、県民が安心して水浴場を利用できる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。

- (1) 調査機関 岩手県（分析機関：岩手県環境保健研究センター）
- (2) 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）
- (3) 調査期間 令和4年4月21日（木）～ 令和4年5月19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、いずれも水質AA（水質が特に良好な水浴場）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	COD (mg/L)	油膜の 有無	透明度	pH	O-157
種市海浜公園 (洋野町)	適 (水質AA)	不検出	1.1	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
舟渡 (久慈市)	適 (水質AA)	不検出	1.3	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
真崎海岸 (宮古市)	適 (水質AA)	不検出	1.2	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
女遊戸 (宮古市)	適 (水質AA)	不検出	1.1	なし	1m以上	8.1	不検出
浄土ヶ浜 (宮古市)	適 (水質AA)	不検出	1.1	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
吉里吉里 (大槌町)	適 (水質AA)	不検出	1.2	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
浪板海岸 (大槌町)	適 (水質AA)	不検出	1.2	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
根浜海岸 (釜石市)	適 (水質AA)	不検出	1.5	なし	1m以上	8.1～ 8.2	不検出
広田 (陸前高田市)	適 (水質AA)	不検出	1.1	なし	1m以上	8.0～ 8.1	不検出
高田松原 (陸前高田市)	適 (水質AA)	不検出	1.2	なし	1m以上	8.0～ 8.2	不検出

#### (2) 放射性物質濃度等

##### ア 海水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。

### 【参考】

#### 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」（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。