

平成 23 年 6 月 30 日

平成 23 年度主要海水浴場の水質調査結果について

海水浴シーズンを迎え、県内の 8 海水浴場を対象に水質調査を実施しました。
また、今年度は、福島第一原子力発電所の事故を受け、環境省が策定した指針「水浴場の放射性物質に関する指針」に基づき、海水中の放射性物質等の調査も実施しました。

この結果、いずれの海水浴場も清浄な水質であり、海水から放射性物質は検出されませんでした。

※県内の海水浴場では、7月1日以降に海開きが予定されており、シーズン前に公表するものです。

1 調査対象海水浴場

- | | |
|-------------------|----------------|
| ①小境海水浴場（氷見市） | ②島尾海水浴場（氷見市） |
| ③雨晴・松太枝浜海水浴場（高岡市） | ④八重津浜海水浴場（富山市） |
| ⑤岩瀬浜海水浴場（富山市） | ⑥浜黒崎海水浴場（富山市） |
| ⑦石田浜海水浴場（黒部市） | ⑧宮崎・境海岸（朝日町） |

2 水質調査

- (1) 調査期間：平成 23 年 5 月 9 日～5 月 24 日
- (2) 調査項目
透明度、油膜の有無、COD（化学的酸素要求量）、ふん便性大腸菌群数、病原性大腸菌 O-157
- (3) 調査結果（詳細は別紙 1「海水浴場の水質調査結果（23 年度）」参照）
8 海水浴場すべてが、環境省の判定基準による「適」であり、このうち、水質が特に良好な海水浴場である「水質 AA」に該当するものが 5 海水浴場、水質が良好な海水浴場である「水質 A」に該当するものが 3 海水浴場でした。

3 放射性物質調査

- (1) 調査期間：平成 23 年 6 月 27 日
- (2) 調査項目
海 水：海水中に含まれる放射性ヨウ素、放射性セシウム
大 気：砂浜の放射線量
- (3) 調査結果（詳細は別紙 2「海水浴場の放射性物質調査結果（23 年度）」参照）
 - ① 海 水
 - ・放射性ヨウ素：すべての海水浴場で不検出でした。
 - ・放射性セシウム：すべての海水浴場で不検出でした。
 - ② 大 気
 - ・放射線量は、0.048～0.061 μ Sv（マイクロシーベルト）/時であり、県内市街地と同程度の値でした。

4 調査機関

富山県、富山市

海水浴場の水質調査結果 (23 年度)

(ふりがな) 海水浴場名	判定	水 質				病原性 大腸菌 O-157	測定 機関	前年度 判定結果
		透明度 (m)	油膜 の有無	COD ※ (mg/L)	ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)			
こざかい 小境	A A	全透	なし	1. 1	不検出	不検出	富山県	A A
しまお 島尾	A A	全透	なし	1. 2	不検出	不検出	富山県	A A
あまはらし・まつだえはま 雨晴・松太枝浜	A A	全透	なし	1. 3	不検出	不検出	富山県	A A
やえづはま 八重津浜	A A	全透	なし	0. 8	不検出	不検出	富山市	A
いわせはま 岩瀬浜	A	全透	なし	1. 0	6	不検出	富山市	A
はまくろさき 浜黒崎	A	全透	なし	0. 9	4	不検出	富山市	A
いしだはま 石田浜	A	全透	なし	1. 8	3	不検出	富山県	A
みやざき・さかいかいがん 宮崎・境海岸	A A	全透	なし	1. 2	不検出	不検出	富山県	A A

※COD：化学的酸素要求量

《参考》

海水浴場の水質判定基準 (環境省)

区 分		透 明 度	油 膜 の 有 無	C O D	ふ ん 便 性 大 腸 菌 群 数
適	水質 A A	全 透 (1 m 以上)	油膜が認められない	2 mg/L 以下	不検出 (検出限界 2 個/100mL)
	水質 A	全 透 (1 m 以上)	油膜が認められない	2 mg/L 以下	100 個/100mL 以下
可	水質 B	1 m 未満～ 50cm 以上	常時は油膜が認められない	5 mg/L 以下	400 個/100mL 以下
	水質 C	1 m 未満～ 50cm 以上	常時は油膜が認められない	8 mg/L 以下	1,000 個/100mL 以下
不 適		50cm 未満	常時油膜が認められる	8 mg/L 超	1,000 個/100mL を 超えるもの

海水浴場の放射性物質調査結果 (23年度)

(ふりがな) 海水浴場名	評価 環境省水質の 目安と比較	海 水 [Bq(ベクレル)/L]				大 気	採水 機関
		放射性 ヨウ素 (ヨウ素 131)	放射性セシウム			測定値※ [μ Sv(マイクロ シーベルト)/時]	
			合 計	セシウム 134	セシウム 137		
こざかい 小境	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.048	富山県
しまお 島尾	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.048	富山県
あまはらし・まつだえはま 雨晴・松太枝浜	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.056	富山県
やえづはま 八重津浜	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.056	富山市
いわせはま 岩瀬浜	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.048	富山市
はまくろさき 浜黒崎	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.058	富山市
いしだはま 石田浜	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.061	富山県
みやざき・さかいかがん 宮崎・境海岸	適	不検出	不検出	不検出	不検出	0.052	富山県

※ 測定は、nGy(ナノグレイ)の単位で行っていますが、1nGyを0.001 μ Sv(マイクロシーベルト)として換算しています。

《参考》

水質の目安 (環境省「水浴場の放射性物質に関する指針」)

区 分		目 安
海 水	放射性ヨウ素	30 Bq(ベクレル)/L
	放射性セシウム※	50 Bq(ベクレル)/L
砂 浜		周辺市街地と同程度又はそれ以下の放射線量

※セシウム 134 とセシウム 137 の合計