

平成22年6月7日

庄内支庁記者会 各位

山形県庄内総合支庁報道監
齋藤 豊

平成22年度海水浴場水質等調査結果について

平成22年5月31日及び6月1日に、年間延べ利用者数が概ね1万人以上の11海水浴場の水質調査を実施しましたが、その結果は以下のとおりでした。

1 調査海水浴場

調査日	調査海水浴場		調査項目
平成22年5月31日(月)	鶴岡市	湯野浜、由良、三瀬、小波渡、マリンパークねずがせき、加茂レインボービーチ	ふん便性大腸菌群数 油膜の有無 化学的酸素要求量(COD)
平成22年6月1日(火)	遊佐町	西浜、十里塚	透明度
	酒田市	宮海、浜中あさり、飛島	水素イオン濃度(pH) 病原性大腸菌 O-157

2 調査方法

11海水浴場11地点で午前と午後の2回採水し、上表の調査項目について水質調査を行いました。

3 水質判定結果

すべての海水浴場が環境省の判定基準に照らし、適当な水質でした。

また、病原性大腸菌 O-157 はすべての海水浴場で検出されませんでした。

詳しくは、別紙「海水浴場水質測定結果統括表」及び「海水浴場水質判定基準」を参照してください。

区分	判定	市町名	海水浴場名
適	水質 AA	遊佐町	西浜、十里塚
		酒田市	宮海、浜中あさり、飛島
		鶴岡市	湯野浜、三瀬、マリンパークねずがせき、加茂レインボービーチ
可	水質 B	鶴岡市	由良、小波渡

担当：保健福祉環境部環境課
環境保全担当
田中、澤
TEL 0235-66-5706
FAX 0235-66-4749

「海水浴場水質測定結果統括表」

海水浴場名		調査 月日	評価項目				参考項目		判定
			ふん便性 大腸菌群数 (個/100 ml)	COD (mg/l)	透明度 (m)	油膜	pH	O-157	
遊佐町	西浜	6/1	不検出	1.7	1以上	なし	8.2	不検出	水質AA
	十里塚	6/1	不検出	1.8	1以上	なし	8.2	不検出	水質AA
酒田市	宮海	6/1	不検出	1.9	1以上	なし	8.3	不検出	水質AA
	浜中あさり	6/1	不検出	1.6	1以上	なし	8.3	不検出	水質AA
	飛島	6/1	不検出	1.4	1以上	なし	8.2	不検出	水質AA
鶴岡市	湯野浜	5/31	不検出	1.9	1以上	なし	8.2	不検出	水質AA
	由良	5/31	不検出	2.1	1以上	なし	8.2	不検出	水質B
	三瀬	5/31	不検出	1.7	1以上	なし	8.3	不検出	水質AA
	小波渡	5/31	不検出	2.1	1以上	なし	8.2	不検出	水質B
	マリンパークねずがせき	5/31	不検出	1.2	1以上	なし	8.3	不検出	水質AA
	加茂レインボービーチ	5/31	不検出	2.0	1以上	なし	8.2	不検出	水質AA

注) 数値は、同一海水浴場に関して得た測定値の平均です。

海水浴場水質判定基準

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 (検出限界 2 個 /100ml)	油膜が認められない	2mg/l 以下	全透 (1 m以上)
	水質A	100 個/100ml 以下	油膜が認められない	2mg/l 以下	全透 (1 m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、同一海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。

海水浴場水質判定結果の推移

市町名	海水浴場名	平成19年度	平成20年度	平成21年度
		遊泳期間前	遊泳期間前	遊泳期間前
遊佐町	西浜	AA	AA	A
	十里塚	AA	AA	AA
酒田市	宮海	B	AA	AA
	十里塚	B	AA	開設せず
	浜中あさり	B	AA	AA
	飛島	AA	AA	A
鶴岡市	湯野浜	AA	AA	AA
	由良	AA	AA	AA
	三瀬	A	AA	AA
	小波渡	AA	AA	AA
	マリンパーク ねずがせき	AA	AA	AA
	加茂レインボービーチ	AA	AA	AA
判定結果	水質AA	8	12	9
	水質A	1	0	2
	水質B	3	0	0

(参考)

ふん便性大腸菌群数

人や動物の排泄物 (ふん便) に由来する大腸菌群数 (個/100ml)

化学的酸素要求量 (COD)

水中の汚濁物質 (主として有機物) を酸化剤で分解、酸化するときに消費される酸化剤の量を、それに相当する酸素量で表したもので、水質汚濁の代表的な指標。

水素イオン濃度 (pH)

酸性、アルカリ性の指標。

pH7のときは中性であり、pHが小さいほど酸性、大きいほどアルカリ性が強い。

病原性大腸菌 0-157

ヒトの腸管に感染して急性の下痢症や胃腸炎 (食中毒) を引き起こす大腸菌の一種。