

平成 30 年 6 月 13 日

庄内支庁記者会 各位
(管内報道機関 各位)

山形県庄内総合支庁
報道監 小松 浩

平成 30 年度海水浴場水質等調査結果について

平成 30 年 5 月 14 日、23 日及び 6 月 4 日に海水浴場の開設前の水質等を調査したところ、その結果は下記のとおりでした。

記

1 水質等調査結果

(1) 調査対象海水浴場

調査日	市町名	海水浴場名
5 月 14 日 (月)	酒田市	飛島海水浴場
5 月 23 日 (水)	鶴岡市	湯野浜海水浴場、加茂レインボービーチ、由良海水浴場、三瀬海水浴場、小波渡海水浴場及びマリパークねずがせき
6 月 4 日 (月)	酒田市	宮海海水浴場及び浜中あさり海水浴場
	遊佐町	釜磯海水浴場、西浜海水浴場及び十里塚海水浴場

(2) 調査方法

午前と午後の 2 回採水し、水質調査を行いました。

(3) 水質判定結果

調査したすべての海水浴場は、環境省の判定基準に照らし、以下のとおり水浴に適する水質でした。

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

判定区分	水質判定	市町名	海水浴場名
適	水質 A A	鶴岡市	湯野浜海水浴場、加茂レインボービーチ及びマリパークねずがせき
		酒田市	浜中あさり海水浴場
		遊佐町	釜磯海水浴場及び西浜海水浴場
	水質 A	鶴岡市	由良海水浴場及び三瀬海水浴場
		酒田市	飛島海水浴場
可	水質 B	鶴岡市	小波渡海水浴場
		酒田市	宮海海水浴場
		遊佐町	十里塚海水浴場

2 放射性物質濃度等測定結果

海水中の放射性物質濃度は全て不検出であり、砂浜の空間放射線量率も人体に影響のない水準でした。

(1) 調査対象海水浴場

調査日	市町名	海水浴場名
5月23日 (水)	鶴岡市	湯野浜海水浴場及びマリンパークねずがせき
6月4日 (月)	遊佐町	西浜海水浴場

(2) 海水中の放射性物質濃度

単位：Bq/L

市町名	海水浴場名	海水の核種別放射性物質濃度		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
鶴岡市	湯野浜海水浴場	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.69)	不検出 (<0.67)
	マリンパークねずがせき	不検出 (<0.65)	不検出 (<0.57)	不検出 (<0.67)
遊佐町	西浜海水浴場	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.62)	不検出 (<0.67)

海水浴場の放射性物質に係る水質の目安：セシウム 134 とセシウム 137 の合計が 10 Bq/L 以下 () 内は検出下限値

(3) 砂浜の空間放射線量率

単位： μ Sv/h

市町名	海水浴場名	地面からの高さ		
		1 c m	50 c m	1 m
鶴岡市	湯野浜海水浴場	0.06	0.06	0.06
	マリンパークねずがせき	0.09	0.08	0.08
遊佐町	西浜海水浴場	0.05	0.05	0.05

測定機：TCS171B 日立アロカメディカル社製

【水質関係問合せ先】

庄内総合支庁保健福祉環境部 環境課 田中利正
TEL 0235-66-4744

【放射線関係問合せ先】

県環境エネルギー部 水大気環境課 村岡悟
TEL 023-630-2204

平成30年度 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		水質 判定	判定 区分	(参考) 平成30年 開設予定日	
		ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)	油膜の 有無	COD (mg/L)	透明度 (m)	pH	0-157				
鶴岡市	湯野浜海水浴場	5月23日	不検出	なし	1.7	1以上	8.2	陰性	AA	適	7/13~8/19
	加茂レインボービーチ	5月23日	不検出	なし	1.7	1以上	8.3	陰性	AA	適	7/21~8/19
	由良海水浴場	5月23日	17	なし	1.9	1以上	8.3	陰性	A	適	7/20~8/19
	三瀬海水浴場	5月23日	6	なし	1.7	1以上	8.4	陰性	A	適	7/20~8/19
	小波渡海水浴場	5月23日	不検出	なし	2.1	1以上	8.3	陰性	B	可	7/21~8/19
	マリパークねずがせき	5月23日	不検出	なし	1.7	1以上	8.3	陰性	AA	適	7/15~8/19
酒田市	宮海海水浴場	6月4日	不検出	なし	2.6	1以上	8.1	陰性	B	可	7/14~8/15
	浜中あさり海水浴場	6月4日	不検出	なし	1.7	1以上	8.0	陰性	AA	適	7/21~8/16
	飛島海水浴場	5月14日	5	なし	2.0	1以上	8.1	陰性	A	適	7/15~8/13
遊佐町	釜磯海水浴場	6月4日	不検出	なし	1.6	1以上	8.2	陰性	AA	適	7/13~8/19
	西浜海水浴場	6月4日	不検出	なし	1.7	1以上	8.1	陰性	AA	適	7/13~8/19
	十里塚海水浴場	6月4日	不検出	なし	2.1	1以上	8.2	陰性	B	可	7/13~8/19

注) 数値は、同一海水浴場に関して得た測定値の平均です。
 ふん便性大腸菌群数について、2個未満/100mLを不検出としています。

参考資料

海水浴場水質判定結果（開設前）の推移

市町名	海水浴場名	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
鶴岡市	湯野浜海水浴場	AA	AA	AA	AA
	加茂レインボービーチ	AA	AA	AA	AA
	由良海水浴場	B	AA	AA	A
	三瀬海水浴場	AA	AA	AA	A
	小波渡海水浴場	B	AA	A	B
	マリパークねずがせき	AA	AA	AA	AA
酒田市	宮海海水浴場	B	AA	AA	B
	浜中あさり海水浴場	AA	AA	AA	AA
	飛島海水浴場	B	B	B	A
遊佐町	釜磯海水浴場	-	AA	AA	AA
	西浜海水浴場	B	AA	AA	AA
	十里塚海水浴場	B	AA	AA	B
判定結果	水質AA	5	11	10	6
	水質A	0	0	1	3
	水質B	6	1	1	3

備考) 釜磯海水浴場は、平成 28 年度から調査している。

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 (1m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 (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。

(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。

pH 7 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 O-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。