

令和6年6月24日

担 当 課：地域環境課 内線番号：4760 直通番号：095-895-2356 担 当 者：環境監視班 土肥、川口
--

令和6年度海水浴場水質調査結果（遊泳前）について

長崎県、長崎市並びに佐世保市において、県内の主要な20海水浴場を対象に開設前の水質調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

1. 調査対象海水浴場

長崎県（長崎市及び佐世保市以外）：14海水浴場
長崎市：4海水浴場
佐世保市：2海水浴場

【参考】調査対象海水浴場

- 海水浴場としての届出がなされ、平年の年間利用者数概ね5千人以上を目安とした県内の主要な海水浴場
- 平成18年度環境省選定「快水浴場百選」に選定された海水浴場

2. 調査項目（評価項目）

①化学的酸素要求量(COD)、②透明度、③油膜の有無、④ふん便性大腸菌群数

3. 採水時期

令和6年4月中旬～5月中旬

4. 調査結果（概要）

20海水浴場について、上記4項目を調査した結果、「不適」の海水浴場はありませんでした。【表1 参照】

表1 令和6年度 主要な海水浴場の水質測定結果及び水質判定結果(遊泳前)

No	海域	市町名	海水浴場名	快水浴場百選	令和5年度 遊泳前(4、5月)				判定	令和6年度 遊泳前(4、5月)				判定
					COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜	ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)		COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜	ふん便性 大腸菌群数 (個/100mL)	
1	西彼	長崎市	コスタ・テル・ソル		1.2	>1	無	4	A	1.6	>1	無	<2	AA
2	西彼		タカシマ 高島		1.1	>1	無	<2 ※	AA	1.4	>1	無	<2	AA
3	西彼		タカハマ 高浜	◎	1.2	>1	無	<2	AA	1.2	>1	無	<2	AA
4	橘湾		カワラ 川原		1.4	>1	無	<2	AA	1.6	>1	無	4	A
5	北松	佐世保市	シラハマ 白浜	◎	1.4	>1	無	<2	AA	1.4	>1	無	<2	AA
6	五島		オオハマ 大浜	◎	1.6	>1	無	<2	AA	1.0	>1	無	2	A
7	大村湾	川棚町	オオサキ 大崎		1.8	>1	無	<2	AA	2.2	>1	無	<2	B
8	北松	平戸市	ネ シ コ 根獅子	◎	1.4	>1	無	<2	AA	2.0	>1	無	7	A
9	北松		センリ ハマ 千里ヶ浜		1.2	>1	無	<2	AA	1.2	>1	無	<2	AA
10	橘湾	諫早市	ユイ ハマ 結の浜マリナーパーク		1.0	>1	無	<2	AA	1.4	>1	無	2	A
11	橘湾	南島原市	マエハマ 前浜		1.0	>1	無	<2	AA	1.4	>1	無	<2	AA
12	橘湾		シラハマ 白浜	◎	1.1	>1	無	<2	AA	1.3	>1	無	<2	AA
13	五島	新上五島町	ハマグリハマ 蛤 浜	◎	1.1	>1	無	<2	AA	1.2	>1	無	2	A
14	五島	五島市	タカハマ 高浜	◎	1.1	>1	無	<2	AA	1.2	>1	無	<2	AA
15	五島		コウジュシ 香珠子		1.5	>1	無	<2	AA	1.1	>1	無	<2	AA
16	壱岐	壱岐市	ツツキ ハマ 筒城浜	◎	1.2	>1	無	<2	AA	1.8	>1	無	2	A
17	壱岐		オオハマ 大浜		1.0	>1	無	<2	AA	1.3	>1	無	<2	AA
18	壱岐		ニシキ ハマ 錦 浜		1.0	>1	無	<2	AA	1.1	>1	無	9	A
19	壱岐		タツ シマ 辰ノ島	◎	1.7	>1	無	<2	AA	1.2	>1	無	3	A
20	対馬	対馬市	ミツシママチ 美津島町		0.9	>1	無	<2	AA	1.1	>1	無	<2	AA

※ ふん便性大腸菌群数の「<2」は不検出を示す。

(水浴場水質判定基準)

項目 区分		COD	透 明 度	油膜の有無	ふん便性 大腸菌群数
適	水質AA	2mg/L 以下 (湖沼は3mg/L以下)	全透 (1m以上)	油膜が認められない	不検出 (2個未満/100mL)
	水質A	2mg/L 以下 (湖沼は3mg/L以下)	全透 (1m以上)	油膜が認められない	100個/100mL以下
可	水質B	5mg/L 以下	1m未満～ 50cm以上	常時は油膜が認められない	400個/100mL以下
	水質C	8mg/L 以下	1m未満～ 50cm以上	常時は油膜が認められない	1,000個/100mL以下
不 適		8mg/L 超	50cm未満	常時油膜が認められる	1,000個/100mL を越えるもの

表2 主要な海水浴場の水質判定結果の経年変化

(年間利用者数概ね 5 千人以上を目安とした県内主要な海水浴場数)

年度 水質の区分		R2	R3	R4	R5	R6
適	水質AA	19 (100 %)	19 (95 %)	19 (95 %)	19 (95 %)	11 (55 %)
	水質 A	0	1 (5 %)	1 (5 %)	1 (5 %)	8 (40 %)
可	水質 B	0	0	0	0	1 (5 %)
	水質 C	0	0	0	0	0
不 適		0	0	0	0	0
計		19	20	20	20	20

(注)R2 年度:新型コロナウイルス感染症対策による渡航制限のため、大浜(佐世保市)の調査は未実施

表3 主要な海水浴場の管理体制

No	市町名	海水浴場名	市町担当課	海水浴場管理者	利用者数(人)			海開き日 (予定)
					R3	R4	R5	
1	長崎市	コスタ・テル・ソル	水産農林政策課	㈱KPG HOTEL&RESORT	12,000	24,000	29,000	7/6
2		タカシマ 高島		高島振興協同組合	7,000	9,000	9,000	7/13
3		タカハマ 高浜		高浜スカイアンドシー	3,000	4,000	4,000	7/13
4		カワラ 川原	土木総務課	川原観光協会	3,000	3,000	未開設	7/3
5	佐世保市	シラハマ 白浜	公園緑地課	俵ヶ浦町内会、佐世保市	10,000	6,000	7,000	7/13
6		オオハマ 大浜		佐世保市	600	1000	2,000	7/13
7	川棚町	オオサキ 大崎	産業振興課	川棚町観光協会	4,000	4,000	5,000	7/13
8	平戸市	ネ シ コ 根獅子	観光商工課	根獅子区、平戸市	未開設	未開設	5,000	未定
9		センリ 千里ヶ浜		平戸市	5,000	4,000	5,000	未定
10	諫早市	ユイ ハマ 結の浜マリナーパーク	飯盛支所産業建設課	諫早市	19,000	22,000	18,000	7/13
11	南島原市	マエハマ 前浜	観光振興課	南島原市	7,000	10,000	13,000	7/20
12		シラハマ 白浜			3,000	5,000	4,000	7/20
13	新上五島町	ハマグリハマ 蛤 浜	観光商工課	新上五島町	6,000	12,000	11,000	7/13
14	五島市	タカハマ 高浜	管理課	五島市	6,000	14,000	16,000	7/13
15		コウジュン 香珠子		五島自動車株式会社	5,000	5,000	7,000	7/20
16	壱岐市	ツツキ ハマ 筒城浜	観光課	壱岐市	10,000	17,000	18,000	7/13
17		オオハマ 大浜			5,000	6,000	7,000	7/13
18		ニシキ ハマ 錦 浜			5,000	5,000	5,000	7/13
19		タツ シマ 辰ノ島			5,000	6,000	6,000	7/13
20	対馬市	ミツシママチ 美津島町	観光商工課	対馬市	5,000	6,000	7,000	7/1

(別添資料)

用語の解説

●ふん便性大腸菌群数

ふん便による汚染の指標となるものである。一般の大腸菌群として検出される菌群の中には、ふん便由来でない自然界に由来する菌群も多く含まれるため、よりふん便汚染を示すものとして用いられている。

●油膜

目視により油膜の有無を観察する。水中に油が流入すると、油は水より比重が軽いいため、表面に油の膜があらわれる。これにより、油の存在を確認する。

●COD(化学的酸素要求量)

水の汚濁の状況を、水中の汚濁物質(主として有機物)を酸化剤で分解するときに消費される酸素の量をもって表し、環境基準では海域及び湖沼の代表的有機汚濁の指標とされている。数値が高いほど、汚濁が著しいことを示す。

●透明度

白色円板(透明度板)を静かに水中に沈めて見えなくなる深さと、次にこれをゆっくり引き上げていって見え始めた深さを反復して確かめて平均し、メートル(m)で表示する。

●快水浴場百選

環境省は、人々が水に直接触れることができる個性ある水辺を評価し、快適な水浴場を広く普及することを目的として、40 都道府県から推薦された 191 の水浴場から下記の基準に照らして、全国 100 か所の水浴場を平成 18 年に「快水浴場百選」として選定した。長崎県内には、9 か所の水浴場が選定されている。

《基準》

- ①美しい水辺(水質、自然景観) ②清らかな水辺(環境への配慮・取り組み)
- ③安らげる水辺(安全性) ④優しい水辺(利便性) ⑤豊かな水辺(人と水との関わり)

《長崎県》

- ①高浜(長崎市) ②白浜(佐世保市) ③大浜(佐世保市) ④根獅子(平戸市)
- ⑤白浜(南島原市) ⑥蛤浜(新上五島町) ⑦高浜(五島市) ⑧筒城浜(壱岐市)
- ⑨辰ノ島(壱岐市)