

## 志津川湾水質分析結果概要

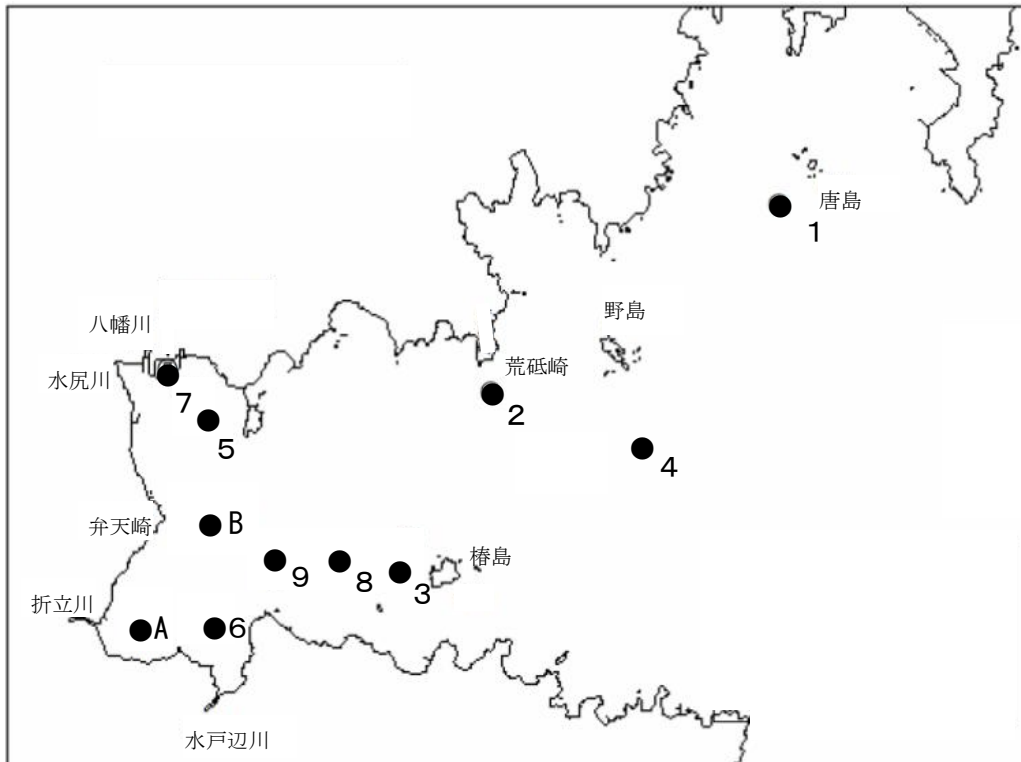
○調査日時 令和8年5月12日

○概要

- 1) 水温：表層で10.5～13.0℃、底層で7.4～9.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.6～33.5、底層で33.3～33.6の範囲にあった。
- 3) pH：8.10～8.23の範囲にあり、全点で水産用水基準（7.8～8.4）を満たしていた。
- 4) COD：0.3～1.1 mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：7.5～12.8 mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を満たしていた。
- 6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) :	0.1 未満	～ 1.1μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.1 未満	～ 0.8μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1 未満	～ 0.2μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	0.2	～ 2.2μg/L
(三態窒素※)	0.2	～ 2.3μg/L

※三態窒素とはアンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素の合計です。



調査点図

○志津川湧水調査結果

調査年月日： 令和8年5月12日

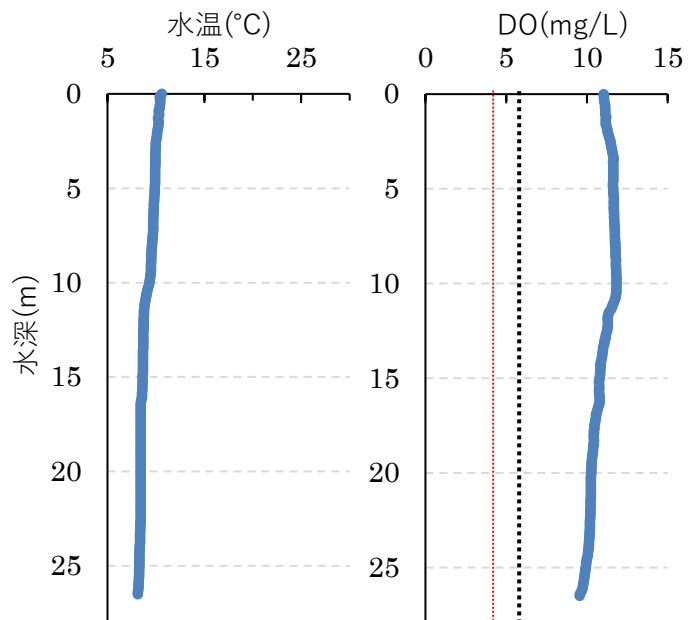
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色											
S t . 1 唐島 (26.6)	8:36	0	SE 2	晴れ 3	5.0	8.18	10.5	32.6	11.1	122.2	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	2.2	0.6	フォーレル 4											
		5																8.21	9.9	33.5	11.7	127.7	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	1.2	0.5
		10																8.22	9.3	33.5	11.9	128.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.8
		B-1																8.17	8.3	33.5	9.8	103.9	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.5
S t . 2 荒砥 (24.8)	8:18	0	E 2	晴れ 3	4.5	8.21	11.4	33.5	11.1	128.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.6	フォーレル 4											
		5																8.23	9.9	33.5	11.6	127.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.6
		10																8.23	9.0	33.5	11.3	121.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.8	0.8
		B-1																8.10	7.4	33.6	7.5	78.2	<0.1	<0.1	0.2	1.1	1.2	1.0
S t . 3 椿島 (27.4)	9:06	0	E 2	晴れ 3	4.5	8.16	11.7	33.4	12.1	137.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.8	フォーレル 5											
		2.5																8.19	10.9	33.4	12.3	137.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.8
		5																8.21	9.6	33.4	12.7	138.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6
		10																8.22	8.7	33.4	11.4	121.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.6
B-1	8.12	8.0	33.5	9.2	96.8	<0.1	<0.1	0.1	0.9	1.0	0.6																	
S t . 4 作根 (28.2)	8:51	0	E 2	晴れ 3	5.5	8.17	10.6	33.0	11.3	125.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6	フォーレル 4											
		2.5																8.19	10.0	33.5	11.7	128.1	<0.1	0.5	<0.1	1.0	1.5	0.6
		5																8.21	10.0	33.5	11.9	131.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.6
		10																8.23	9.1	33.5	11.5	125.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.8
B-1	8.16	7.7	33.6	8.9	92.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.8																	
S t . 5 大森 (8.6)	11:13	0	NE 1	晴れ 8	4.0	8.17	11.8	33.4	11.8	134.7	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.5	フォーレル 4											
		2.5																8.19	10.8	33.4	12.4	138.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.8	0.6
		5																8.21	9.4	33.5	12.8	138.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.8	0.6
		B-1																8.22	9.0	33.5	12.8	137.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.8
S t . 6 戸倉出張所前 (8.7)	10:06	0	N 1	晴れ 5	4.0	8.14	11.7	33.3	11.9	135.5	1.1	0.5	<0.1	1.8	2.3	0.8	フォーレル 6											
		1																8.15	10.4	33.4	12.0	133.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.7	1.0
		5																8.18	9.4	33.4	12.5	135.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.8
		B-1																8.19	9.0	33.5	11.9	127.8	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.6
S t . 7 魚市場 (6.0)	11:22	0	NE 2	薄曇り 9	3.5	8.17	12.4	33.0	11.4	132.0	0.3	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.6	フォーレル 6											
		1																8.18	12.1	32.9	11.6	132.4	0.4	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.6
		5																8.18	12.1	32.9	11.6	132.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.8	0.8
		B-1																8.21	9.3	33.5	12.5	136.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.8
S t . 8 志津川ギンザケ (20.7)	9:17	0	E 1	晴れ 3	4.5	8.16	11.4	33.4	11.6	131.4	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.6	0.8	フォーレル 6											
		2.5																8.18	10.3	33.3	11.8	130.8	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.7	1.0
		5																8.18	9.6	33.5	11.1	120.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6	1.0
		10																8.20	8.8	33.5	11.8	126.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.8
B-1	8.17	8.0	33.5	10.7	112.3	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.4	1.1																	
S t . 9 戸倉ギンザケ (14.5)	9:44	0	N 1	晴れ 5	4.0	8.13	12.7	33.1	11.0	127.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	1.0	フォーレル 4											
		2.5																8.16	10.3	33.4	12.0	132.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.9	1.0
		5																8.18	9.4	33.5	12.3	133.9	<0.1	0.4	<0.1	0.3	0.6	1.0
		10																8.21	8.5	33.5	11.6	123.0	<0.1	0.6	<0.1	0.4	1.0	0.8
B-1	8.20	8.4	33.5	11.0	116.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	1.0																	
S t . A 折立 (4.9)	10:39	0	NE 1	晴れ 7	4.5	8.17	12.2	33.3	11.8	135.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.3	フォーレル 5											
		5																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	8.19	9.8	33.3	12.3	134.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	1.0																	
S t . B 弁天 (12.5)	10:50	0	NE 1	晴れ 8	4.0	8.16	13.0	33.1	11.5	134.8	<0.1	0.8	<0.1	0.5	1.3	0.8	フォーレル 4											
		5																8.19	9.5	33.4	12.5	136.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.8
B-1	8.22	8.6	33.5	11.9	126.6	<0.1	0.8	<0.1	0.3	1.1	1.0																	

○志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

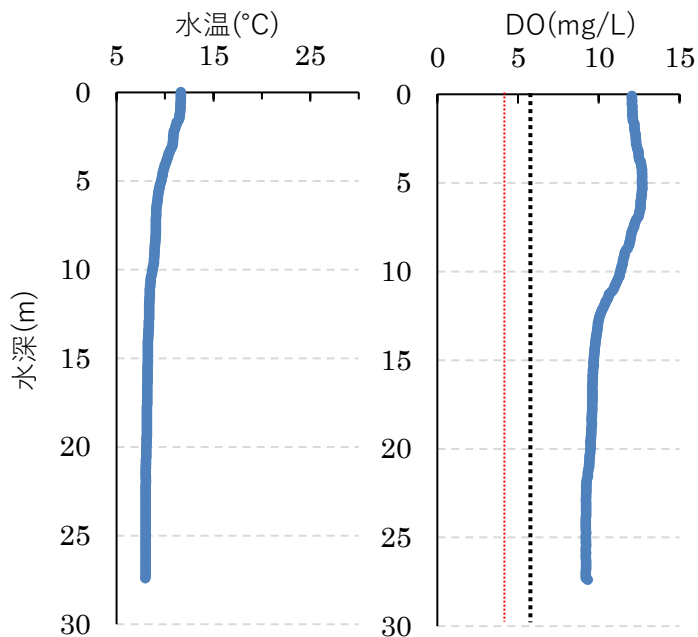
▷各観測地点で表層から底層にかけて水温は7.4~13.0°Cでした。

▷観測した全点において、溶存酸素は水産用水基準(6.0 mg/L 以上)を満たしていました。

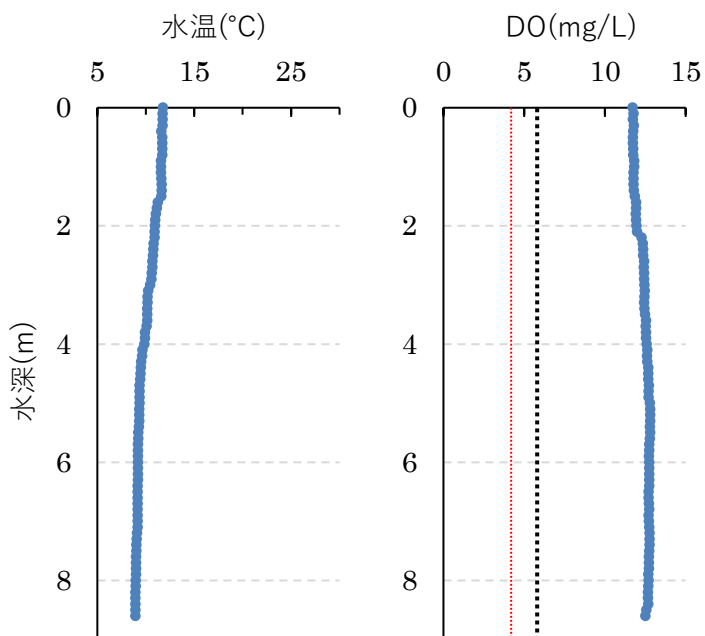
S t . 1 唐島



S t . 3 椿島



S t . 5 大森



- - - : 水産用水基準 (6.0mg/L)  
 ..... : 内湾漁場の夏季低層の基準 (4.3mg/L)