

志津川湾水質分析結果概要

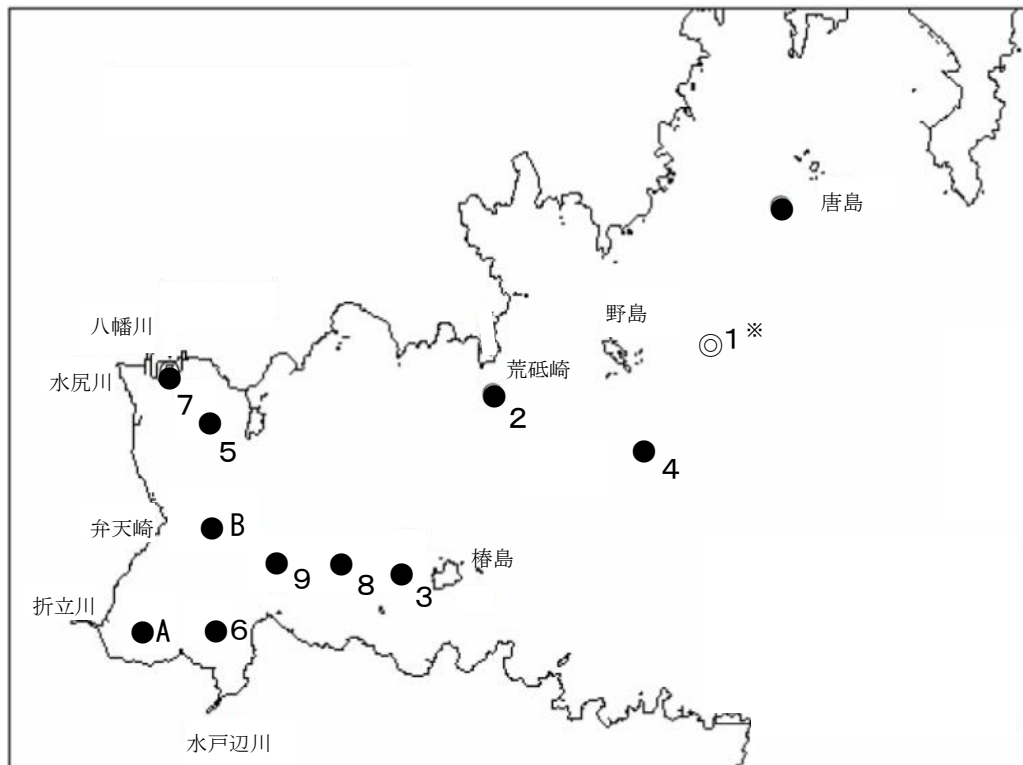
○調査日時 令和 8 年 7 月 16 日

○概要

- 1) 水温：表層で 20.5～23.8℃、底層で 13.3～19.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 27.0～33.3、底層で 33.1～33.7 の範囲にあった。
- 3) pH：7.98～8.21 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：St.3の水深26m以深で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回ったが、それ以外の地点では6.2～8.8 mg/Lの範囲にあり、水産用水基準を満たしていた。
- 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 ₄ -P）：	0.1 未満	～ 7.2μg/L
アンモニア態窒素（NH ₄ -N）：	0.1 未満	～ 16.7μg/L
亜硝酸態窒素（NO ₂ -N）：	0.1 未満	～ 0.9μg/L
硝酸態窒素（NO ₃ -N）：	0.1 未満	～ 4.6μg/L
（三態窒素※	0.0	～ 21.9μg/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

※調査当日は霧による視界不良のため、St.1 は上図内の◎の場所で調査を行いました。

○志津川湾水質調査結果

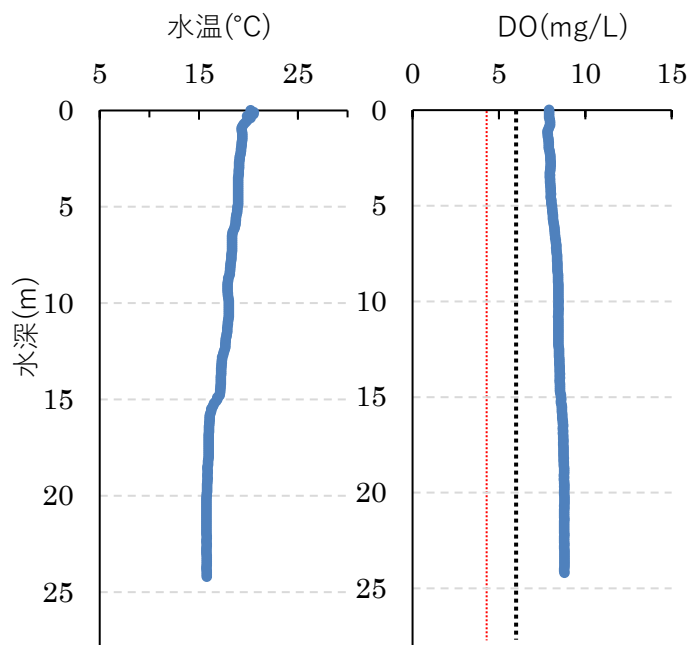
調査年月日：															令和8年7月16日		
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t . 1 唐島 (24.2)	9:04	0	E	曇り	10.0	8.01	20.6	33.3	7.9	107.2	1.2	0.7	<0.1	1.1	1.7	0.5	フオーレ# 3
		5	1	9	8.14	18.9	33.7	8.1	106.5	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.5		
		10			8.18	18.1	33.7	8.5	109.7	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.5		
		B-1			8.21	15.8	33.7	8.8	109.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.6		
S t . 2 荒砥 (24.5)	8:46	0	E	曇り	11.0	8.09	20.7	33.2	7.9	105.4	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.5	フオーレ# 3
		5	1	9	8.16	19.2	33.7	8.3	109.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.5		
		10			8.19	18.8	33.8	8.2	108.5	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.6		
		B-1			8.21	13.3	33.7	7.9	93.5	3.8	11.2	0.9	4.6	16.6	1.0		
S t . 3 椿島 (26.9)	9:46	0	NE	晴れ	9.0	7.99	22.5	32.4	8.0	112.0	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.5	0.6	フオーレ# 3
		2.5	1	8	8.08	19.7	33.3	8.3	110.5	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.8		
		5			8.12	18.3	33.6	8.4	109.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8		
		10			8.17	16.9	33.4	8.6	109.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.6		
S t . 4 戸根 (25.9)	9:27	0	SE	曇り	9.0	7.98	20.5	33.1	7.8	106.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	1.0	フオーレ# 2
		2.5	1	8	8.06	18.9	33.5	8.2	107.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8		
		5			8.09	18.6	33.8	8.4	109.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.5		
		10			8.15	17.7	33.7	8.5	110.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.5		
S t . 5 大森 (7.9)	11:00	0	E	晴れ	5.0	7.98	22.3	31.7	8.4	116.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8	フオーレ# 4
		2.5	1	5	8.07	19.0	33.2	8.4	111.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	0.5		
		5			8.10	18.0	33.3	8.7	112.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.6		
		B-1			8.12	17.3	33.5	8.5	108.5	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	0.5		
S t . 6 戸倉出張所前 (7.8)	10:34	0	NE	晴れ	5.0	8.03	22.2	32.2	8.3	115.4	1.8	0.4	<0.1	0.5	0.9	0.6	フオーレ# 4
		1	1	7	8.08	21.6	32.4	8.5	115.8	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8		
		5			8.11	17.6	33.3	8.3	107.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.6		
		B-1			8.12	17.3	33.3	8.2	103.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8		
S t . 7 魚市場 (5.2)	11:09	0	E	晴れ	5.0	8.03	23.4	30.3	8.8	123.5	2.5	1.1	0.5	2.8	4.4	1.0	フオーレ# 4
		1	1	6	8.05	21.3	32.2	8.6	118.1	1.6	0.2	<0.1	1.5	1.8	1.0		
		5			8.05	21.3	32.2	8.6	118.1	-	-	-	-	-	-		
		B-1			8.08	17.8	33.3	8.4	107.8	0.7	1.1	<0.1	<0.1	1.1	1.1		
S t . 8 志津川ギンザケ (19.9)	10:15	0	E	晴れ	8.0	7.98	22.6	32.5	8.0	112.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	1.0	フオーレ# 3
		2.5	1	8	8.07	19.7	33.2	8.3	111.2	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.5	0.8		
		5			8.11	17.9	33.3	8.5	109.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.6		
		10			8.17	18.0	33.7	8.5	110.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.3		
S t . 9 戸倉ギンザケ (13.8)	10:25	0	E	晴れ	8.0	8.00	22.6	32.4	8.1	112.6	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.3	フオーレ# 3
		2.5	1	8	8.07	19.7	33.3	8.3	110.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.5		
		5			8.11	17.7	33.4	8.5	109.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.6		
		10			8.16	17.1	33.5	8.5	108.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.6		
S t . A 折立 (4.1)	10:42	0	E	晴れ	3.0	8.01	23.8	27.0	7.7	107.3	<0.1	0.6	0.2	2.3	3.1	0.6	フオーレ# 4
		5	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B-1			8.04	19.2	33.1	8.3	109.5	<0.1	1.7	<0.1	0.8	2.6	0.5		
S t . B 弁天 (11.8)	10:52	0	-	晴れ	8.0	8.03	22.9	32.1	8.1	114.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8	フオーレ# 3
		5	0	5	8.13	18.5	33.7	8.4	110.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.6		
		B-1			8.16	17.0	33.5	8.7	110.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0	0.6		

○志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

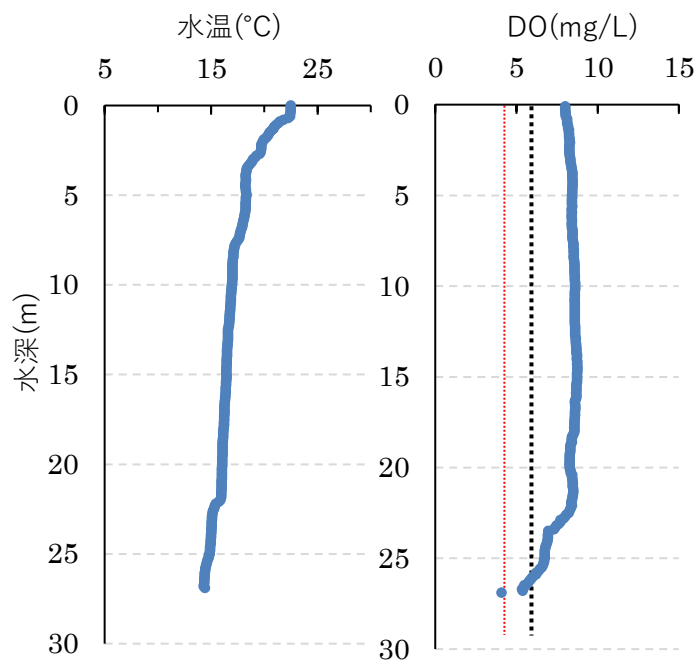
▷各観測地点で、表層から底層にかけて水温は 23.8~ 13.3℃でした。

▷St.3 の水深 26m 以深を除き、溶存酸素は水産用水基準 (6.0 m g/L 以上) を満たしていました。

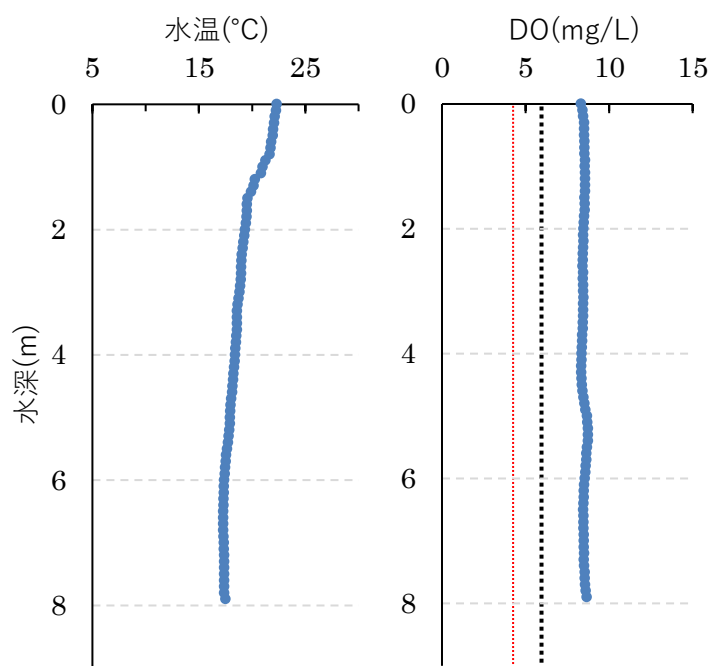
S t .1 唐島



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)