

志津川湾水質分析結果概要

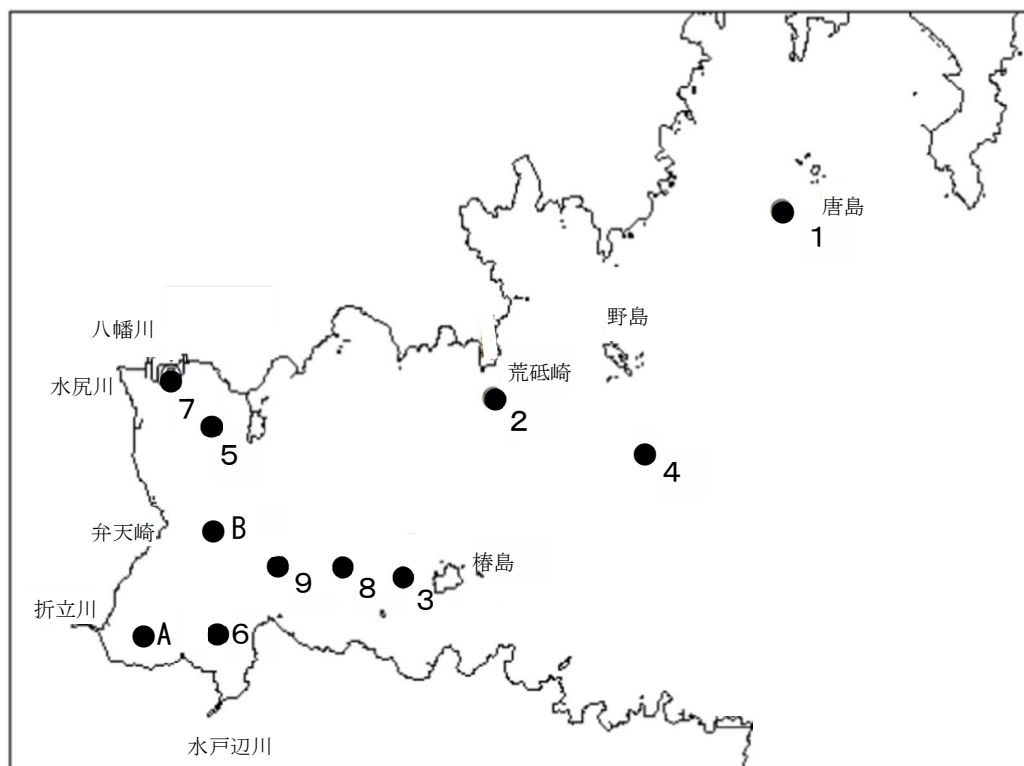
○調査日時 令和 8 年 1 月 15 日

○概要

- 1) 水温：表層で 7.7～9.9 °C、底層で 7.9～9.7 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 33.3～34.0、底層で 33.7～33.9 の範囲にあった。
- 3) pH：8.18～8.22 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：0.2～0.6 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：8.8～9.3 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 ₄ -P) :	2.1 ～ 4.4 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.9 ～ 2.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1 未満 ～ 0.6 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.1 未満 ～ 8.2 μg/L
(三態窒素※	0.9 ～ 10.3g/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

○志津川湾水質調査結果

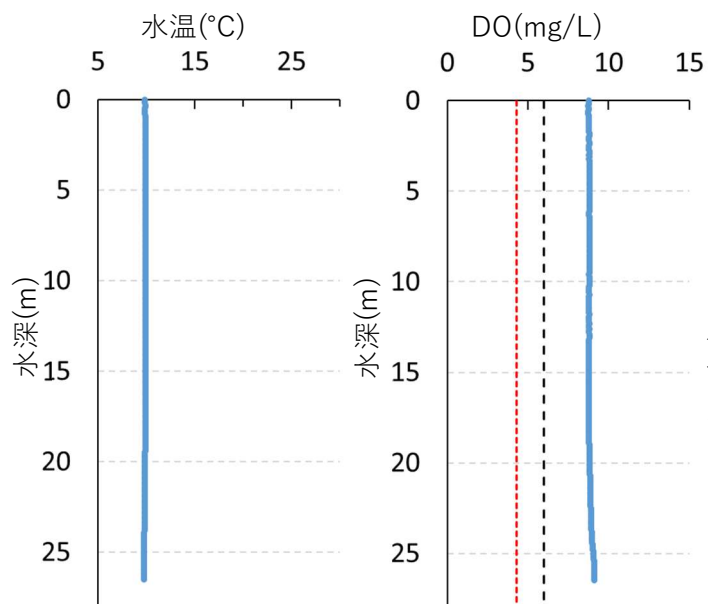
調査年月日：令和8年1月15日																	
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t. 1 唐島	9:00	0	W	快晴	11.5	8.20	9.9	33.9	8.8	96.0	2.7	0.9	0.6	6.7	8.2	0.3	フォーレ# 3
		5	2	0		8.19	9.9	33.9	8.8	96.6	3.3	1.2	0.5	5.7	7.5	0.2	
		10	8.18	9.9		33.9	8.8	96.5	3.1	1.3	0.5	5.6	7.3	0.3			
		(27.6)	B-1	8.18		9.7	33.9	9.1	99.8	3.2	1.2	0.5	5.5	7.2	0.5		
S t. 2 荒砥	8:47	0	NW	快晴	9.0	8.19	9.6	33.9	8.8	97.4	2.8	2.7	0.3	1.9	4.9	0.3	フォーレ# 3
		5	2	0		8.19	9.7	33.9	9.0	97.9	3.4	1.0	0.3	2.0	3.3	0.3	
		10	8.19	9.6		33.9	8.9	97.4	2.9	1.5	0.4	1.6	3.4	0.5			
		(24.9)	B-1	8.19		9.5	33.9	8.9	97.0	3.6	1.3	0.4	1.6	3.3	0.5		
S t. 3 椿島	9:28	0	W	快晴	8.0	8.20	9.2	34.0	9.1	98.3	3.2	1.3	0.4	<0.1	1.4	0.5	フォーレ# 4
		2.5	2	0		8.20	9.3	33.9	9.2	99.5	2.6	1.3	0.2	<0.1	1.4	0.2	
		5	8.21	9.3		33.9	9.2	99.5	2.5	1.2	0.1	<0.1	1.2	0.5			
		10	8.21	9.2		33.9	9.2	99.0	2.7	1.4	0.2	<0.1	1.5	0.3			
(28.0)	B-1	8.21	8.9	33.9	9.1	97.3	2.5	1.7	0.2	<0.1	1.7	0.3					
S t. 4 作根	9:14	0	W	快晴	10.5	8.21	9.7	33.9	8.8	95.9	3.0	1.8	0.5	4.6	6.9	0.3	フォーレ# 3
		2.5	2	0		8.20	9.7	33.9	8.8	96.5	3.5	1.5	0.5	4.5	6.5	0.3	
		5	8.20	9.7		33.9	8.9	96.8	4.4	1.7	0.5	4.5	6.7	0.3			
		10	8.19	9.5		33.9	9.0	97.5	3.2	1.4	0.5	3.4	5.2	0.5			
(31.1)	B-1	8.20	9.0	33.9	9.1	98.1	3.0	1.6	0.5	3.5	5.5	0.3					
S t. 5 大森	10:17	0	W	晴れ	8.8	8.20	8.1	33.7	9.1	96.1	3.5	1.5	0.1	0.9	2.5	0.3	フォーレ# 4
		2.5	3	3		8.20	8.1	33.7	9.2	96.8	3.9	1.5	<0.1	0.4	2.0	0.3	
		5	8.21	8.1		33.7	9.2	97.0	3.1	1.3	<0.1	0.4	1.9	0.5			
		(8.8)	B-1	8.21		7.9	33.7	9.2	96.2	2.7	1.6	<0.1	0.4	2.1	0.5		
S t. 6 戸倉出張所前	9:55	0	W	快晴	9.0	8.20	8.3	33.8	9.0	95.4	2.7	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.5	フォーレ# 3
		1	2	0		8.20	8.3	33.9	9.0	95.8	3.5	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.5	
		5	8.21	8.3		33.8	9.1	96.1	2.7	1.5	<0.1	<0.1	1.5	0.3			
		(9.0)	B-1	8.21		8.2	33.9	9.1	96.2	2.7	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.3		
S t. 7 魚市場	10:23	0	W	晴れ	6.9	8.19	7.7	33.3	9.1	94.9	2.8	1.9	0.2	8.2	10.3	0.3	フォーレ# 4
		1	2	1		8.19	7.7	33.4	9.1	94.9	3.6	1.8	0.2	4.3	6.2	0.2	
		5	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		(6.9)	B-1	8.20		8.3	33.8	9.2	97.3	3.8	1.8	0.1	2.7	4.7	0.5		
S t. 8 志津川ギンザケ	9:38	0	W	快晴	9.0	8.21	9.0	33.9	9.1	98.2	3.4	1.4	0.1	<0.1	1.4	0.5	フォーレ# 4
		2.5	3	0		8.21	9.0	33.9	9.2	98.9	2.2	1.1	0.1	<0.1	1.1	0.5	
		5	8.21	9.1		33.9	9.2	99.0	2.6	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.6			
		10	8.21	9.0		33.9	9.1	98.0	2.9	1.4	<0.1	<0.1	1.3	0.5			
(21.2)	B-1	8.21	8.4	33.9	9.1	96.5	2.2	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.6					
S t. 9 戸倉ギンザケ	9:47	0	W	晴れ	10.0	8.20	8.5	33.8	9.1	96.7	2.5	1.3	<0.1	<0.1	1.3	0.5	フォーレ# 4
		2.5	3	1		8.21	8.5	33.8	9.2	97.6	2.2	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.5	
		5	8.21	8.5		33.8	9.2	97.8	2.4	2.1	0.2	<0.1	2.1	0.3			
		10	8.21	8.5		33.9	9.2	97.9	4.3	1.0	<0.1	<0.1	1.0	0.5			
(15.1)	B-1	8.22	8.5	33.9	9.2	97.6	2.2	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.5					
S t. A 折立	10:01	0	W	快晴	5.4	8.20	8.2	33.7	9.1	95.8	2.1	2.3	<0.1	0.6	3.0	0.2	フォーレ# 4
		5	2	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		(5.4)	B-1	8.21		8.0	33.8	9.2	96.5	2.3	1.2	<0.1	<0.1	1.3	0.5		
S t. B 弁天	10:10	0	W	晴れ	10.0	8.20	8.4	33.8	9.2	97.2	2.4	0.9	<0.1	<0.1	0.9	0.3	フォーレ# 4
		5	2	1		8.21	8.4	33.8	9.3	98.0	2.7	1.0	<0.1	<0.1	1.0	0.5	
		(12.8)	B-1	8.22		8.4	33.8	9.2	97.7	2.5	1.1	<0.1	<0.1	1.0	0.3		

○志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

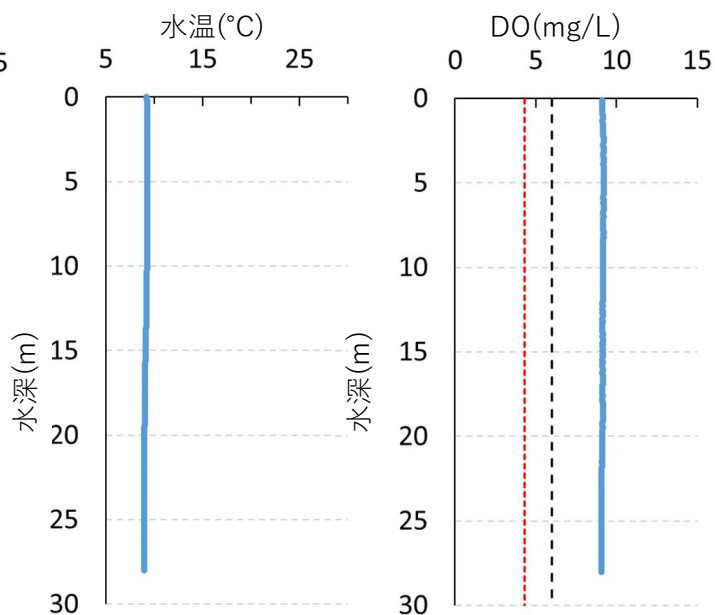
▷各観測地点で表層から底層にかけて水温は 7～9℃台でした。

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

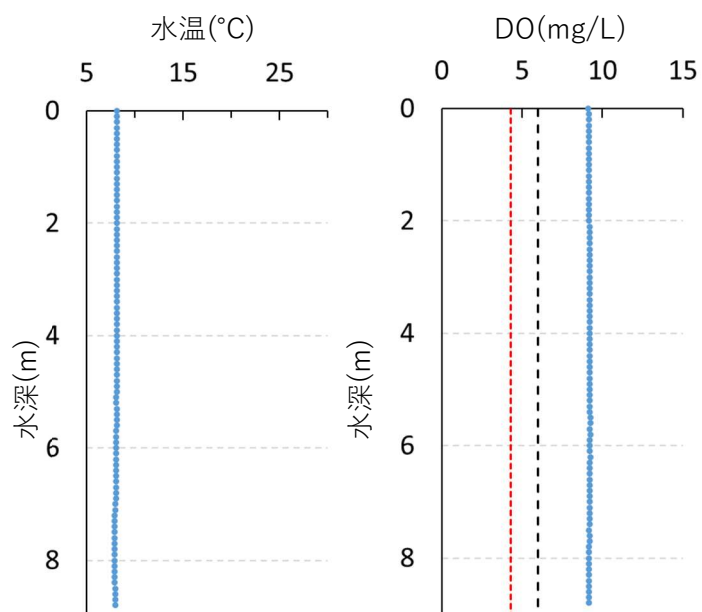
S t .1 唐島



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)