

## 志津川湾水質分析結果概要

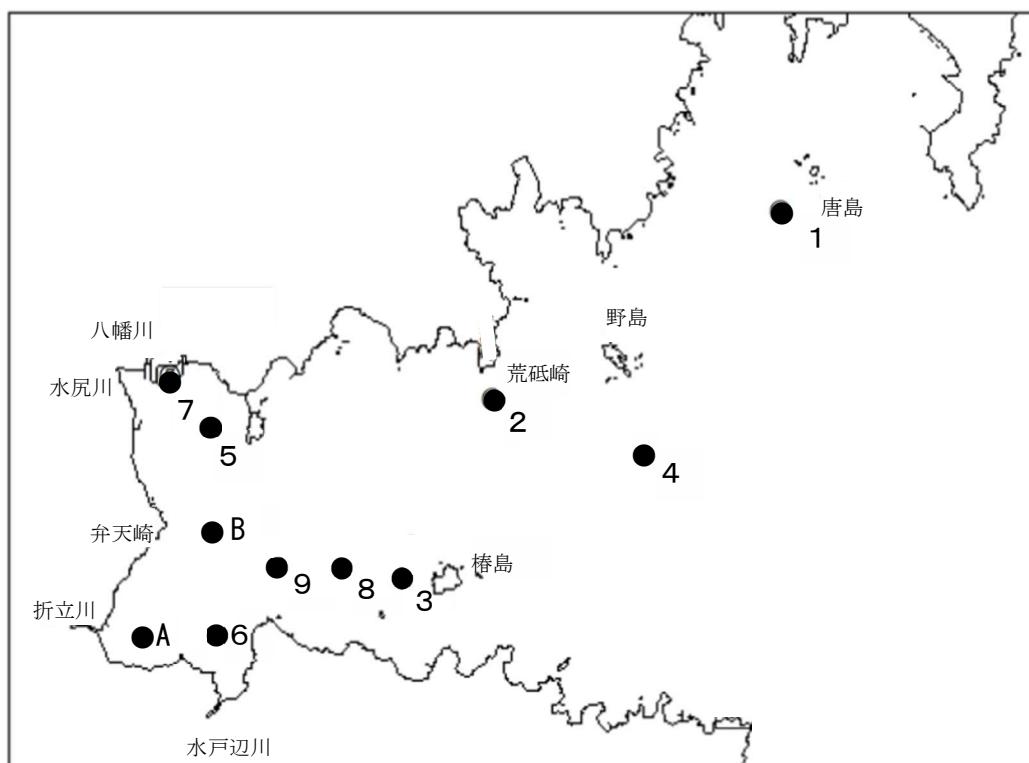
○調査日時 令和8年1月15日

○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 <sub>4</sub> -P) :	2.1 ~ 4.4 µg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.9 ~ 2.7 µg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1 未満 ~ 0.6 µg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	0.1 未満 ~ 8.2 µg/L
(三態窒素※	0.9 ~ 10.3 µg/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

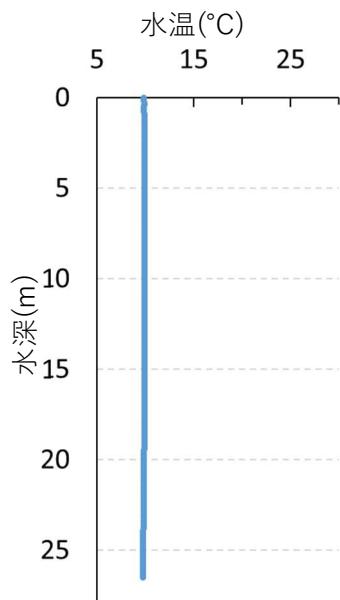
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向	天候	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分 (mg/L)	DO (%)	DO (μg/L)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	調査年月日 :		令和8年1月15日	
																水色	水色	水色	水色
S.t. 1 唐島	9:00	0	W	快晴	11.5	8.20	9.9	33.9	8.8	96.0	2.7	0.9	0.6	6.7	8.2	0.3	ブルー 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) 荒砥						8.18	9.7	33.9	9.1	99.8	3.2	1.2	0.5	5.5	7.2	0.5			
						8.19	9.5	33.9	8.9	97.0	3.6	1.3	0.4	1.6	3.3	0.5			
						8.19	9.5	33.9	9.1	97.3	2.5	1.7	0.2	<0.1	1.7	0.3			
S.t. 2 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	ブルー 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			
(28.0) 作根						8.21	9.2	33.9	9.2	99.0	2.7	1.4	0.2	<0.1	1.5	0.3			
						8.21	9.3	33.9	9.1	97.5	3.2	1.4	0.5	3.4	5.2	0.5			
						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	ブルー 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) 戸倉出張所前						8.21	7.9	33.7	9.2	96.2	2.7	1.6	<0.1	0.4	2.1	0.5			
						8.20	8.3	33.8	9.0	95.4	2.7	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.5	ブルー 3		
						8.20	8.3	33.9	9.0	95.8	3.5	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.5			
(9.0) S.t. 7 魚市場						8.21	8.3	33.8	9.1	96.1	2.7	1.5	<0.1	<0.1	1.5	0.3			
						8.21	8.2	33.9	9.1	96.2	2.7	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.3			
						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	94.9	2.8	1.9	0.2	8.2	10.3	0.3	ブルー 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			
(21.2) S.t. 9 戸倉ギンザケ						8.21	9.0	33.9	9.1	98.0	2.9	1.4	<0.1	<0.1	1.3	0.5			
						8.21	8.4	33.9	9.1	96.5	2.2	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.6			
						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	ブルー 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	ブルー 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

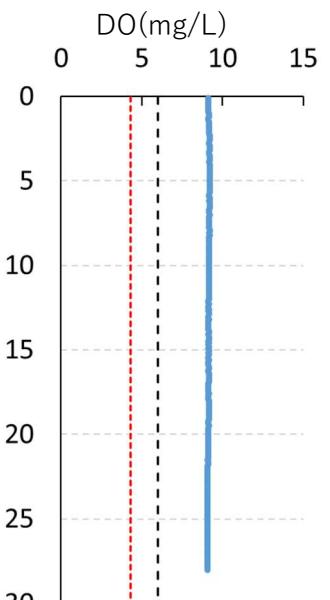
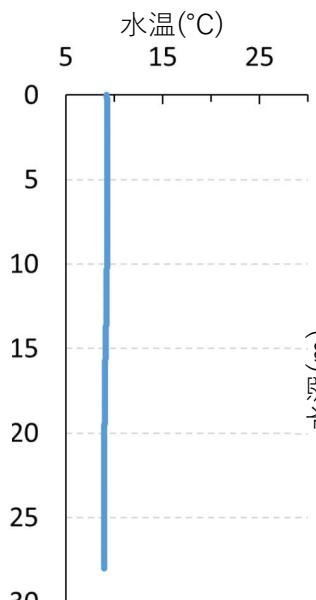
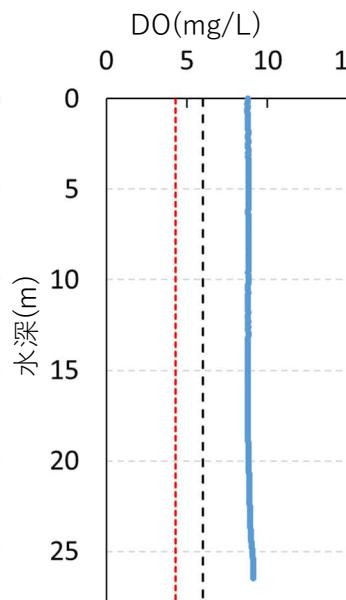
▷各観測地点で表層から底層にかけて水温は7~9°C台でした。

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

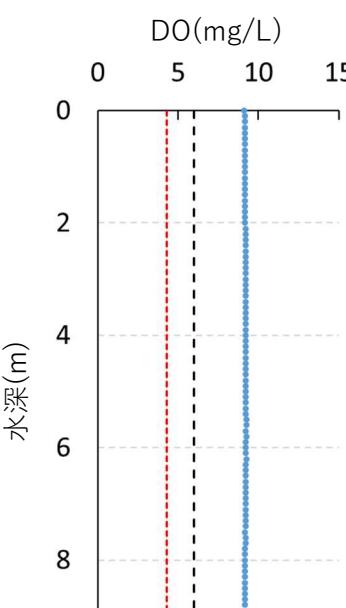
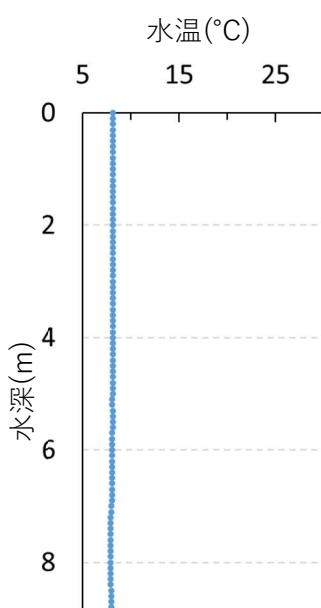
S t. 1 唐島



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)