

## 志津川湾水質分析結果概要

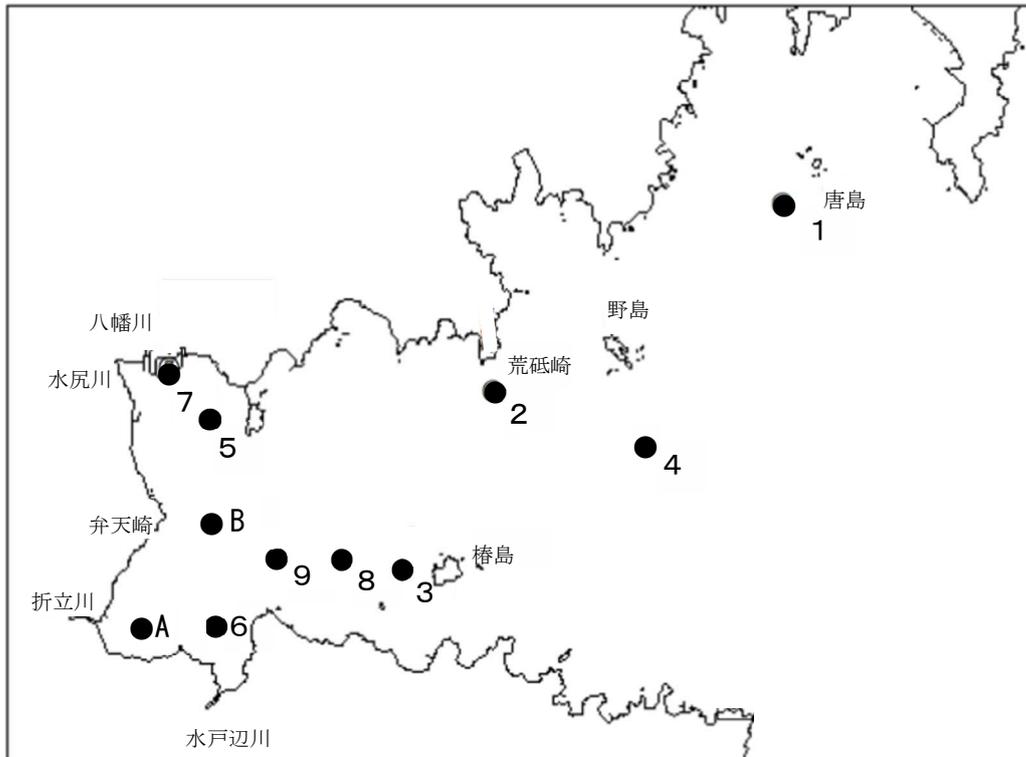
○調査日時 令和7年11月21日

○概要

- 1) 水温：表層で13.9～14.5℃、底層で13.9～14.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～33.8、底層で33.7～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：8.10～8.15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：0.2～0.8 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：7.0～7.7 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) :	1.5 ～ 4.7 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.1 未満 ～ 2.6 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.6 ～ 1.1 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	7.6 ～ 15.9 μg/L
(三態窒素※)	8.4 ～ 19.5g/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7年11月21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	DO	PO <sub>4</sub> -P	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	三態窒素	COD	水色
S t. 1 唐島	8:53	0	NW 2	曇り 10	11.5	8.13	14.4	33.8	7.6	91.8	2.9	0.7	0.8	9.6	11.1	0.3	フォーレ# 3
		5				8.13	14.4	33.9	7.7	92.8	2.1	0.3	0.7	8.5	9.4	0.5	
		10				8.13	14.3	33.9	7.7	92.9	1.6	0.5	0.7	8.1	9.3	0.2	
		(27.5)				B-1	8.13	14.3	33.9	7.6	92.1	1.6	0.4	0.6	8.8	9.8	
S t. 2 荒砥	8:42	0	NW 2	曇り 10	11.0	8.13	14.3	33.8	7.6	90.4	2.3	0.4	0.8	9.2	10.4	0.5	フォーレ# 3
		5				8.12	14.3	33.8	7.5	90.7	3.0	0.3	0.8	9.0	10.1	0.5	
		10				8.12	14.3	33.8	7.6	91.2	2.1	0.5	0.8	9.1	10.4	0.6	
		(24.9)				B-1	8.11	14.3	33.9	7.3	88.5	2.5	0.3	0.8	9.3	10.4	
S t. 3 椿島	9:16	0	SW 3	曇り 10	10.0	8.13	14.3	33.8	7.5	90.5	2.5	0.4	0.8	8.0	9.2	0.3	フォーレ# 3
		2.5				8.13	14.3	33.8	7.6	91.1	1.8	0.4	0.8	8.2	9.3	0.5	
		5				8.13	14.3	33.8	7.6	91.1	1.5	0.4	0.8	8.2	9.4	0.5	
		10				8.13	14.3	33.8	7.6	91.2	2.1	0.4	0.8	8.2	9.3	0.5	
(27.6)	B-1	8.12	14.4	33.8	7.2	86.6	2.1	1.0	0.8	8.2	10.0	0.5					
S t. 4 作根	9:04	0	SW 2	曇り 10	11.0	8.14	14.5	33.8	7.6	91.8	1.8	0.3	0.7	9.6	10.6	0.3	フォーレ# 3
		2.5				8.14	14.5	33.8	7.6	92.2	2.0	0.3	0.7	7.6	8.6	0.3	
		5				8.14	14.5	33.8	7.6	92.3	1.7	<0.1	0.7	7.7	8.4	0.5	
		10				8.14	14.5	33.8	7.6	92.2	1.9	0.9	0.7	9.0	10.6	0.5	
(32.9)	B-1	8.13	14.3	33.9	7.5	90.9	2.3	0.2	0.7	7.8	8.7	0.3					
S t. 5 大森	9:59	0	NW 2	曇り 9	7.0	8.13	14.2	33.7	7.3	87.4	1.8	1.1	1.0	12.9	15.0	0.5	フォーレ# 3
		2.5				8.12	14.3	33.7	7.3	87.5	2.1	1.0	1.0	12.1	14.1	0.5	
		5				8.11	14.3	33.8	7.3	87.5	2.4	1.1	1.0	12.3	14.4	0.5	
		(8.9)				B-1	8.11	14.0	33.8	7.2	86.5	2.9	1.4	0.9	11.4	13.8	
S t. 6 戸倉出張所前	9:41	0	W 2	曇り 10	6.0	8.13	13.9	33.6	7.4	88.3	3.3	2.1	1.0	11.2	14.3	0.6	フォーレ# 4
		1				8.13	13.9	33.6	7.4	88.6	2.2	1.8	1.0	9.9	12.7	0.5	
		5				8.12	14.0	33.7	7.4	88.9	2.6	1.8	1.0	9.8	12.7	0.6	
		(8.7)				B-1	8.12	14.2	33.8	7.4	88.3	2.5	2.5	1.1	11.5	15.1	
S t. 7 魚市場	10:04	0	NW 2	曇り 10	4.0	8.12	14.3	33.5	7.1	85.1	3.6	2.6	1.0	15.9	19.5	0.5	フォーレ# 4
		1				8.11	14.4	33.6	7.1	85.1	4.7	2.1	1.0	15.1	18.2	0.6	
		5				8.10	14.5	33.8	7.0	84.8	3.1	1.8	1.0	12.6	15.4	0.8	
		(6.1)				B-1	8.10	14.5	33.8	7.0	84.7	3.4	2.1	1.0	14.4	17.4	
S t. 8 志津川ギンザケ	9:25	0	SW 3	曇り 10	9.0	8.13	14.2	33.8	7.4	89.4	2.6	0.3	0.9	10.5	11.8	0.5	フォーレ# 4
		2.5				8.13	14.2	33.8	7.5	89.8	2.3	0.8	1.0	11.0	12.7	0.5	
		5				8.13	14.2	33.8	7.5	89.8	2.5	0.6	1.0	12.5	14.0	0.5	
		10				8.12	14.2	33.8	7.5	89.8	2.0	0.6	1.0	10.6	12.1	0.5	
(20.7)	B-1	8.12	14.2	33.8	7.4	89.4	2.2	0.7	1.0	10.4	12.1	0.5					
S t. 9 戸倉ギンザケ	9:34	0	SW 3	曇り 10	8.5	8.15	13.9	33.7	7.4	88.7	2.5	1.3	1.0	10.4	12.8	0.3	フォーレ# 4
		2.5				8.14	13.9	33.7	7.5	89.0	2.0	1.5	1.0	13.0	15.5	0.5	
		5				8.13	13.9	33.7	7.4	88.9	2.0	1.4	1.1	10.4	12.8	0.5	
		10				8.13	13.9	33.7	7.5	89.0	2.4	1.4	1.0	10.4	12.8	0.6	
(14.6)	B-1	8.12	14.0	33.7	7.4	88.7	2.3	1.8	1.0	10.5	13.4	0.6					
S t. A 折立	9:47	0	SW 2	曇り 10	4.5	8.13	14.2	33.4	7.0	83.6	1.9	2.4	1.0	15.2	18.6	0.5	フォーレ# 4
		5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(4.9)	B-1	8.12	13.9	33.7	7.2	85.7	2.4	1.9	1.0	9.9	12.8	0.5					
S t. B 弁天	9:53	0	SW 2	曇り 8	8.5	8.14	13.9	33.6	7.5	89.9	2.1	1.0	1.0	10.9	12.8	0.8	フォーレ# 3
		5				8.13	14.1	33.7	7.4	89.1	2.3	0.9	1.0	10.7	12.7	0.5	
(12.7)	B-1	8.12	14.2	33.8	7.3	87.4	2.1	1.1	1.0	11.1	13.1	0.6					

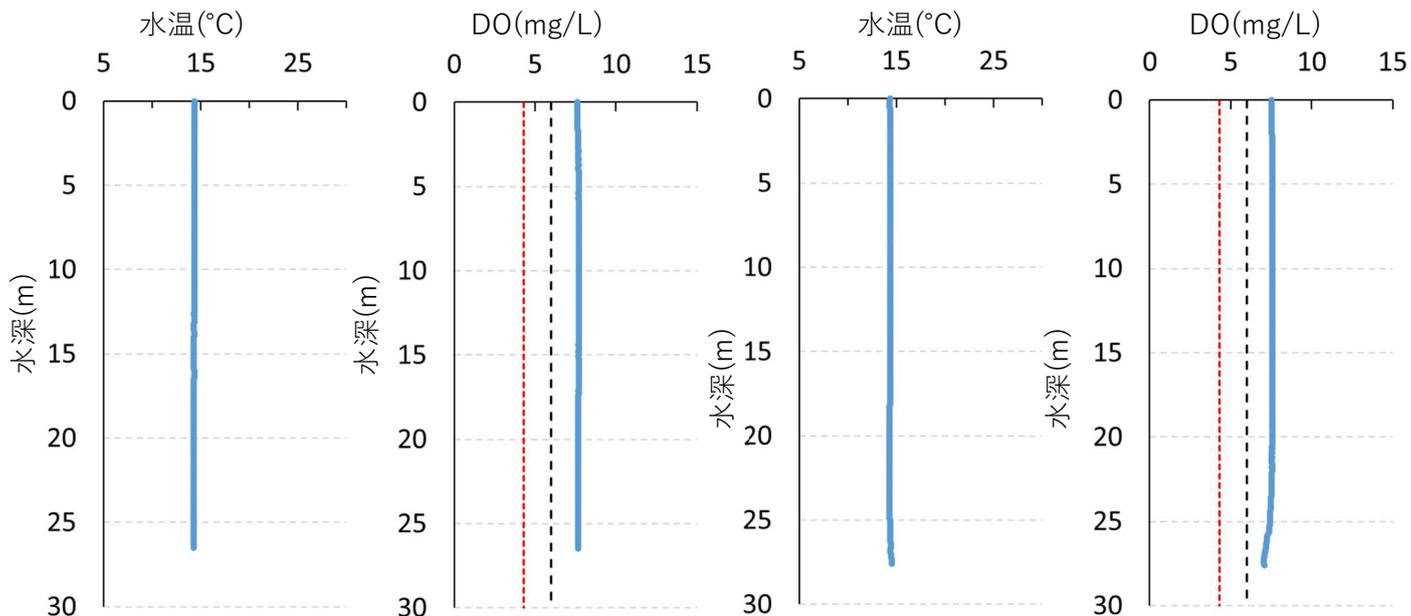
○志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

▷各観測地点で表層から底層にかけて水温は13~14℃台でした。

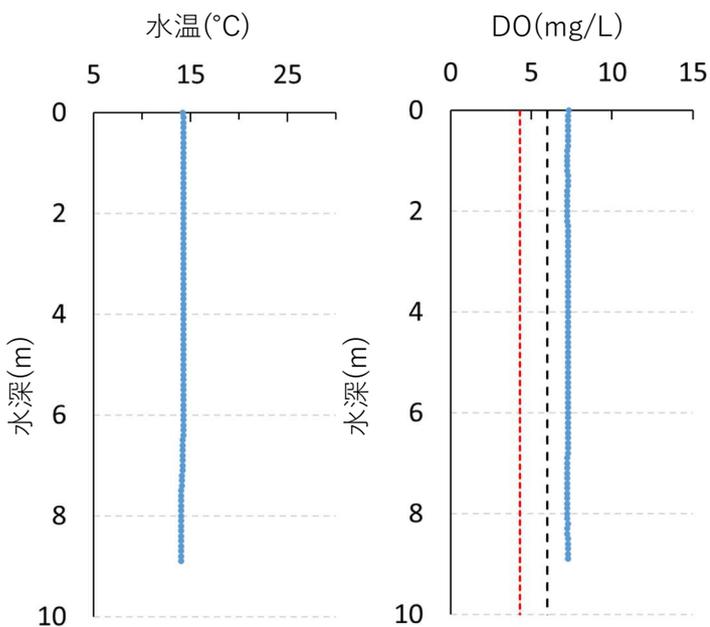
▷観測した全点において、溶存酸素は水産用水基準(6.0 mg/L以上)を満たしていました。

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)