

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（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）： 1.5 ～ 4.7 $\mu\text{g/L}$

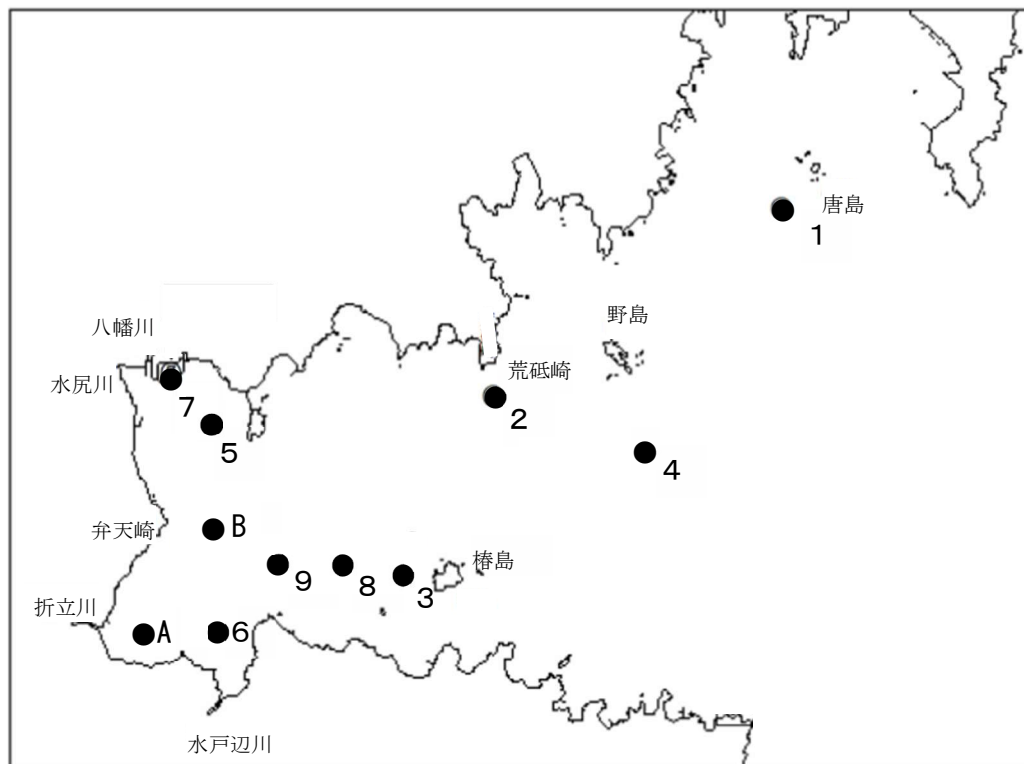
アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）： 0.1 未満 ～ 2.6 $\mu\text{g/L}$

亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）： 0.6 ～ 1.1 $\mu\text{g/L}$

硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）： 7.6 ～ 15.9 $\mu\text{g/L}$

（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

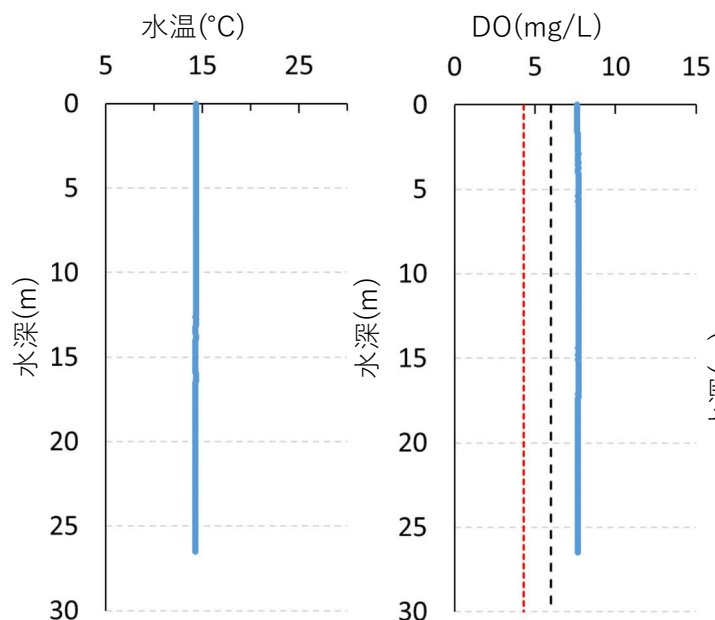
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t. 1 唐島	8:53	0 5 10	NW 2	曇り 10	11.5	8.13 8.13 8.13	14.4 14.4 14.3	33.8 33.9 33.9	7.6 7.7 7.7	91.8 92.8 92.9	2.9 2.1 1.6	0.7 0.3 0.5	0.8 0.7 0.7	9.6 8.5 8.1	11.1 9.4 9.3	0.3 0.5 0.2	フォーレド 3
(27.5)		B-1				8.13	14.3	33.9	7.6	92.1	1.6	0.4	0.6	8.8	9.8	0.5	
S t. 2 荒砥	8:42	0 5 10	NW 2	曇り 10	11.0	8.13 8.12 8.12	14.3 14.3 14.3	33.8 33.8 33.8	7.6 7.5 7.6	90.4 90.7 91.2	2.3 3.0 2.1	0.4 0.3 0.5	0.8 0.8 0.8	9.2 9.0 9.1	10.4 10.1 10.4	0.5 0.5 0.6	フォーレド 3
(24.9)		B-1				8.11	14.3	33.9	7.3	88.5	2.5	0.3	0.8	9.3	10.4	0.6	
S t. 3 椿島	9:16	0 2.5 5 10	SW 3	曇り 10	10.0	8.13 8.13 8.13 8.13	14.3 14.3 14.3 14.3	33.8 33.8 33.8 33.8	7.5 7.6 7.6 7.6	90.5 91.1 91.1 91.2	2.5 1.8 1.5 2.1	0.4 0.4 0.4 0.4	0.8 0.8 0.8 0.8	8.0 8.2 8.2 8.2	9.2 9.3 9.4 9.3	0.3 0.5 0.5 0.5	フォーレド 3
(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 2.5 5 10	SW 2	曇り 10	11.0	8.14 8.14 8.14 8.14	14.5 14.5 14.5 14.5	33.8 33.8 33.8 33.8	7.6 7.6 7.6 7.6	91.8 92.2 92.3 92.2	1.8 2.0 1.7 1.9	0.3 0.3 <0.1 0.9	0.7 0.7 0.7 0.7	9.6 7.6 7.7 9.0	10.6 8.6 8.4 10.6	0.3 0.3 0.5 0.5	フォーレド 3
(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 2.5 5	NW 2	曇り 9	7.0	8.13 8.12 8.11	14.2 14.3 14.3	33.7 33.7 33.8	7.3 7.3 7.3	87.4 87.5 87.5	1.8 2.1 2.4	1.1 1.0 1.1	1.0 1.0 1.0	12.9 12.1 12.3	15.0 14.1 14.4	0.5 0.5 0.5	フォーレド 3
(8.9)		B-1				8.11	14.0	33.8	7.2	86.5	2.9	1.4	0.9	11.4	13.8	0.5	
S t. 6 戸倉出張所前	9:41	0 1 5	W 2	曇り 10	6.0	8.13 8.13 8.12	13.9 13.9 14.0	33.6 33.6 33.7	7.4 7.4 7.4	88.3 88.6 88.9	3.3 2.2 2.6	2.1 1.8 1.8	1.0 1.0 1.0	11.2 9.9 9.8	14.3 12.7 12.7	0.6 0.5 0.6	フォーレド 4
(8.7)		B-1				8.12	14.2	33.8	7.4	88.3	2.5	2.5	1.1	11.5	15.1	0.6	
S t. 7 魚市場	10:04	0 1 5	NW 2	曇り 10	4.0	8.12 8.11 8.10	14.3 14.4 14.5	33.5 33.6 33.8	7.1 7.1 7.0	85.1 85.1 84.8	3.6 4.7 3.1	2.6 2.1 1.8	1.0 1.0 1.0	15.9 15.1 12.6	19.5 18.2 15.4	0.5 0.6 0.8	フォーレド 4
(6.1)		B-1				8.10	14.5	33.8	7.0	84.7	3.4	2.1	1.0	14.4	17.4	0.6	
S t. 8 志津川ギンザケ	9:25	0 2.5 5 10	SW 3	曇り 10	9.0	8.13 8.13 8.13 8.12	14.2 14.2 14.2 14.2	33.8 33.8 33.8 33.8	7.4 7.5 7.5 7.5	89.4 89.8 89.8 89.8	2.6 2.3 2.5 2.0	0.3 0.8 0.6 0.6	0.9 1.0 1.0 1.0	10.5 11.0 12.5 10.6	11.8 12.7 14.0 12.1	0.5 0.5 0.5 0.5	フォーレド 4
(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 2.5 5 10	SW 3	曇り 10	8.5	8.15 8.14 8.13 8.13	13.9 13.9 13.9 13.9	33.7 33.7 33.7 33.7	7.4 7.5 7.4 7.5	88.7 89.0 88.9 89.0	2.5 2.0 2.0 2.4	1.3 1.5 1.4 1.4	1.0 1.0 1.1 1.0	10.4 13.0 10.4 10.4	12.8 15.5 12.8 12.8	0.3 0.5 0.5 0.6	フォーレド 4
(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 5	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 -	フォーレド 4
(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 5	SW 2	曇り 8	8.5	8.14 8.13	13.9 14.1	33.6 33.7	7.5 7.4	89.9 89.1	2.1 2.3	1.0 0.9	1.0 1.0	10.9 10.7	12.8 12.7	0.8 0.5	フォーレド 3
(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

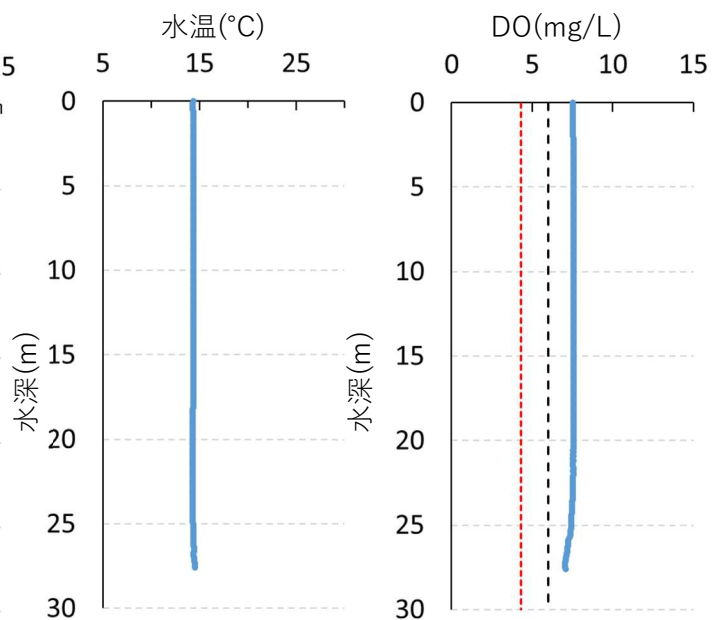
▷各観測地点で表層から底層にかけて水温は13~14℃台でした。

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

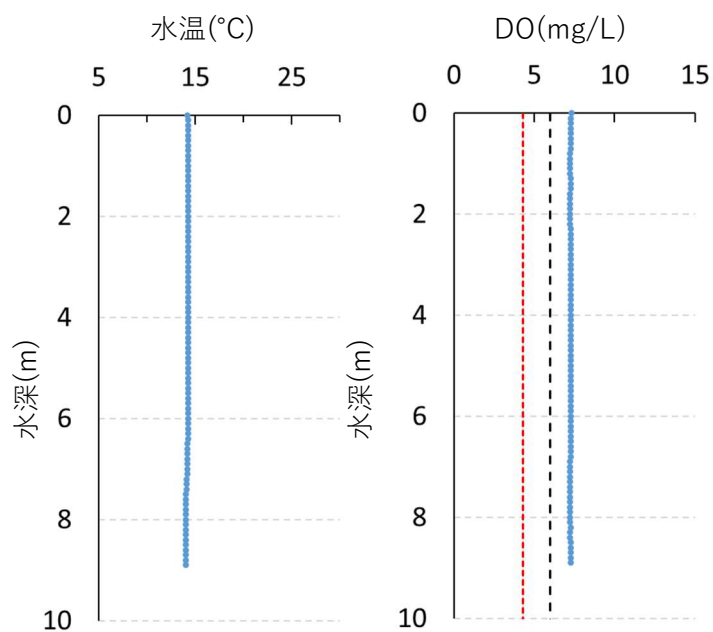
S t .1 唐島



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)