

## 志津川湾水質分析結果概要

○調査日時 令和6年11月12日

○概要

- 1) 水温：表層で16.8～18.3℃，底層で16.9～18.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～33.9，底層で33.6～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：8.09～8.15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：0.3～0.6 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：7.3～7.8 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回っていた。
- 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（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）： 0.3～3.5  $\mu\text{g/L}$

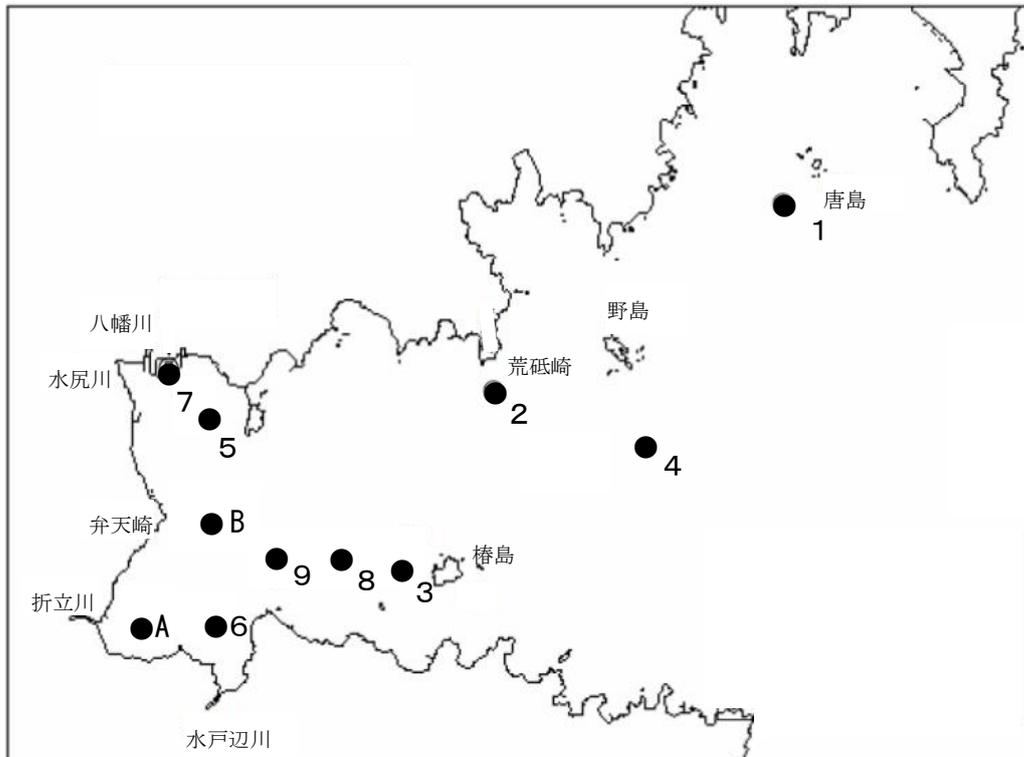
アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）： 0.1～2.5  $\mu\text{g/L}$

亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）： 0.2～1.0  $\mu\text{g/L}$

硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）： 0.1未満～5.4  $\mu\text{g/L}$

（三態窒素※ 0.4～8.0  $\mu\text{g/L}$ ）

※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6年11月12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 (°C)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	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)	COD (mg/L)	水色
S t . 1 唐島 (27.2)	9:19	0	-	晴れ	13.0	8.14	18.3	33.9	7.7	100.3	0.4	0.8	0.2	0.2	1.1	0.5	フォーレル 8
		5	0	6		8.14	18.3	33.9	7.8	101.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	
		10				8.14	18.2	33.9	7.8	101.1	0.7	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	
		B-1				8.14	18.2	33.9	7.7	100.6	0.6	0.4	0.2	0.1>	0.7	0.5	
S t . 2 荒砥 (24.3)	8:35	0	SW	晴れ	12.0	8.12	18.1	33.9	7.7	98.6	0.5	2.5	0.3	1.0	3.7	0.5	フォーレル 8
		5	1	6		8.12	18.1	33.9	7.6	99.3	0.8	1.0	0.2	0.9	2.1	0.5	
		10				8.12	18.1	33.9	7.6	99.3	0.7	0.9	0.3	0.5	1.7	0.5	
		B-1				8.10	17.8	33.8	7.3	94.4	0.7	0.6	0.3	0.3	1.2	0.6	
S t . 3 椿島 (27.9)	9:50	0	SE	曇り	13.0	8.14	18.0	33.9	7.7	100.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.8	0.3	フォーレル 4
		2.5	1	9		8.14	18.0	33.9	7.8	101.1	0.6	0.7	0.9	0.1>	1.6	0.5	
		5				8.14	18.0	33.9	7.9	102.2	0.6	0.5	0.5	0.1>	1.0	0.5	
		10				8.14	17.9	33.9	7.9	102.1	0.6	0.5	0.3	0.1	1.0	0.5	
B-1				8.12	17.7	33.9	7.5	96.7	0.7	0.6	0.3	0.2	1.1	0.3			
S t . 4 作根 (32.3)	9:34	0	-	曇り	16.0	8.14	18.2	33.9	7.6	98.8	0.6	0.9	0.4	1.3	2.6	0.3	フォーレル 5
		2.5	0	8		8.14	18.2	33.9	7.6	99.4	0.7	0.7	0.4	1.3	2.5	0.3	
		5				8.14	18.2	33.9	7.7	99.6	0.9	0.5	0.4	1.6	2.4	0.6	
		10				8.14	18.1	33.9	7.6	99.3	0.9	0.7	0.4	1.7	2.8	0.5	
B-1				8.10	17.3	33.8	7.3	93.2	1.0	0.5	0.4	1.6	2.5	0.5			
S t . 5 大森 (8.8)	11:21	0	E	曇り	8.0	8.14	17.7	33.8	7.7	99.2	1.0	1.4	0.3	1.3	3.0	0.3	フォーレル 7
		2.5	1	10		8.14	17.6	33.8	7.8	100.0	1.1	1.5	0.3	1.6	3.4	0.3	
		5				8.14	17.5	33.7	7.8	100.5	1.2	0.8	0.3	1.5	2.6	0.3	
		B-1				8.14	17.0	33.7	8.0	101.3	1.2	0.9	0.4	1.0	2.3	0.3	
S t . 6 戸倉出張所前 (8.7)	10:49	0	NE	曇り	5.0	8.12	17.0	33.4	7.8	98.7	1.1	1.7	0.5	1.6	3.8	0.5	フォーレル 5
		1	1	10		8.12	17.1	33.5	7.8	99.1	1.5	1.1	0.4	1.7	3.2	0.5	
		5				8.12	17.2	33.7	7.7	98.2	1.4	1.4	0.5	1.5	3.3	0.3	
		B-1				8.12	17.2	33.7	7.6	96.8	1.2	1.5	0.4	2.3	4.2	0.3	
S t . 7 魚市場 (6.4)	11:37	0	E	曇り	4.0	8.09	16.8	33.4	7.5	94.6	3.1	1.8	0.9	4.8	7.4	0.5	フォーレル 8
		1	1	10		8.09	16.8	33.4	7.5	94.4	3.5	1.6	1.0	5.4	8.0	0.5	
		5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		B-1				8.10	16.9	33.6	7.6	96.8	2.4	1.4	0.8	4.0	6.2	0.5	
S t . 8 志津川ギンザケ (21.0)	10:30	0	-	曇り	14.0	8.15	17.9	33.9	7.7	99.7	0.7	0.1	0.2	0.1>	0.4	0.3	フォーレル 4
		2.5	0	10		8.15	17.9	33.9	7.8	100.4	1.0	0.1	0.3	0.1>	0.4	0.3	
		5				8.15	17.9	33.9	7.8	100.4	0.8	0.3	0.3	0.1>	0.5	0.5	
		10				8.15	17.9	33.9	7.8	100.3	0.7	0.3	0.3	0.1>	0.7	0.5	
B-1				8.13	17.8	33.9	7.4	95.8	0.8	0.6	0.3	0.1>	0.9	0.3			
S t . 9 戸倉ギンザケ (14.8)	10:39	0	E	曇り	9.0	8.15	17.8	33.8	7.7	99.2	1.0	0.4	0.4	0.1>	0.7	0.5	フォーレル 4
		2.5	1	10		8.15	17.8	33.8	7.7	99.9	0.9	0.5	0.3	0.1>	0.8	0.5	
		5				8.15	17.8	33.8	7.8	100.0	0.9	0.5	0.4	0.1>	0.9	0.6	
		10				8.15	17.7	33.8	7.7	99.7	1.1	0.3	0.3	0.1>	0.6	0.5	
B-1				8.14	17.7	33.8	7.7	98.9	0.9	0.3	0.3	0.1>	0.6	0.5			
S t . A 折立 (5.2)	11:00	0	E	曇り	5.0	8.12	17.4	33.6	7.6	96.9	1.2	0.5	0.3	0.2	1.1	0.5	フォーレル 6
		5	1	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B-1				8.14	17.1	33.7	8.0	101.5	1.2	0.3	0.4	0.1>	0.7	0.3	
S t . B 弁天 (12.9)	11:11	0	E	曇り	8.0	8.14	17.4	33.7	7.8	99.2	0.9	0.6	0.3	0.0	1.0	0.5	フォーレル 7
		5	1	10		8.13	17.7	33.8	7.6	98.0	1.1	0.9	0.4	0.1	1.4	0.5	
		B-1				8.14	17.7	33.8	7.7	99.6	1.1	1.2	0.3	0.1>	1.5	0.5	