

## 志津川湾水質分析結果概要

○調査日時 令和5年11月2日

○概要

- 1) 水温：表層で18.8～20.8℃、底層で18.7～20.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～34.1、底層で33.4～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：7.90～8.11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：0.3～0.8 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：6.0～7.4 mg/Lの範囲にあり、水産用水基準（6.0 mg/L以上）を上回った。
- 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（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）： 0.9～15.9  $\mu\text{g/L}$

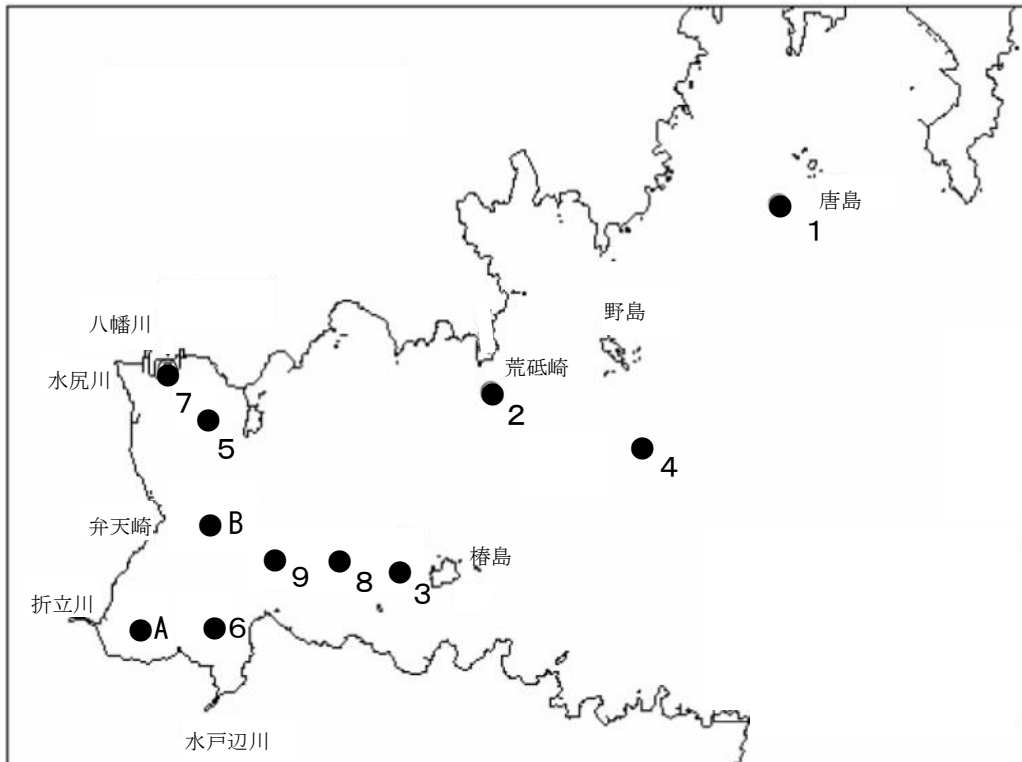
アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）： 3.6～27.4  $\mu\text{g/L}$

亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）： 0.4～4.8  $\mu\text{g/L}$

硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）： 0.1未満～42.4  $\mu\text{g/L}$

（三態窒素※ 5.3～74.2  $\mu\text{g/L}$ ）

※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5年11月2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 (26.6)	8:57	0	W	晴れ	12.0	8.07	20.8	34.1	7.3	99.2	0.9	3.6	0.5	3.3	7.4	0.3	フォーレル 6
		5	1	1		8.11	20.8	34.1	7.3	99.6	1.9	4.1	0.5	1.5	6.1	0.3	
		10				8.05	20.8	34.1	7.3	99.7	2.6	7.0	0.6	2.0	9.6	0.3	
		B-1				8.05	20.3	34.1	6.9	93.9	3.3	9.1	0.5	3.0	12.6	0.5	
S t . 2 荒砥 (23.9)	8:42	0	W	晴れ	9.0	8.09	20.5	34.1	7.3	98.6	1.7	5.4	0.7	<0.1	5.3	0.5	フォーレル 7
		5	2	1		8.07	20.5	34.1	7.5	101.7	2.1	3.9	0.6	3.5	7.9	0.5	
		10				8.07	20.5	34.1	7.6	102.7	2.4	3.9	0.6	3.1	7.5	0.5	
		B-1				8.04	20.4	34.1	7.6	102.7	2.8	4.6	0.7	5.1	10.4	0.3	
S t . 3 椿島 (27.9)	9:27	0	W	晴れ	10.0	8.02	20.1	34.0	7.3	98.9	2.3	8.8	0.5	1.3	10.6	0.3	フォーレル 6
		2.5	3	1		8.00	20.1	34.0	7.4	99.4	1.8	5.1	0.4	1.1	6.6	0.5	
		5				8.01	20.1	34.0	7.4	99.3	1.9	5.7	0.6	0.8	7.1	0.5	
		10				8.00	20.1	34.0	7.3	99.0	2.3	5.1	0.5	1.0	6.6	0.5	
B-1			8.01	19.4	33.8	7.1	94.2	5.5	8.2	0.8	2.2	11.2	0.6				
S t . 4 作根 (27.0)	9:12	0	W	晴れ	10.0	8.02	20.5	34.1	7.2	98.3	2.9	6.0	0.6	1.1	7.7	0.3	フォーレル 6
		2.5	3	1		8.04	20.5	34.1	7.4	100.1	1.5	9.4	0.5	1.4	11.2	0.5	
		5				8.04	20.5	34.1	7.4	101.1	1.6	3.8	0.7	1.2	5.6	0.3	
		10				8.02	20.5	34.1	7.5	101.5	2.2	5.4	0.5	1.6	7.6	0.5	
B-1			8.01	19.4	33.8	6.9	92.1	3.1	7.8	1.1	3.3	12.2	0.5				
S t . 5 大森 (8.9)	10:30	0	W	晴れ	5.0	7.97	19.8	33.8	7.2	97.0	3.7	10.6	1.6	9.3	21.5	0.3	フォーレル 7
		2.5	1	1		7.97	19.8	33.9	7.3	97.8	4.8	11.6	1.7	11.7	25.0	0.3	
		5				7.98	19.7	33.9	7.3	97.6	4.2	8.1	1.5	8.6	18.2	0.3	
		B-1				7.99	19.4	33.9	7.2	96.0	4.6	9.1	1.6	10.3	21.0	0.3	
S t . 6 戸倉出張所前 (9.1)	10:08	0	W	晴れ	3.0	7.94	18.8	33.5	7.0	92.5	9.1	17.5	2.8	15.7	35.9	0.6	フォーレル 7
		1	1	1		7.92	18.8	33.5	7.1	92.9	9.0	22.7	2.8	15.7	41.2	0.6	
		5				7.90	18.7	33.5	7.0	91.6	9.5	20.6	3.0	16.7	40.4	0.6	
		B-1				7.90	18.7	33.6	6.9	90.7	9.0	22.0	3.0	15.7	40.6	0.5	
S t . 7 魚市場 (6.1)	10:37	0	-	晴れ	4.0	7.94	19.4	33.4	6.8	89.9	15.9	26.4	4.8	42.4	73.6	0.5	フォーレル 8
		1	0	1		7.94	19.4	33.5	6.8	90.4	15.7	27.4	4.8	42.1	74.2	0.6	
		B-1				7.95	19.5	33.8	6.8	91.3	9.6	20.1	3.1	21.7	44.9	0.8	
S t . 8 志津川ギンザケ (20.9)	9:51	0	W	晴れ	7.0	8.04	19.9	33.9	7.4	99.3	3.1	5.7	0.7	1.1	7.4	0.5	フォーレル 7
		2.5	2	1		8.01	18.8	33.5	7.0	92.3	4.1	4.8	0.6	1.4	6.8	0.5	
		5				8.01	19.9	33.9	7.4	99.8	3.1	5.1	0.5	1.2	6.8	0.3	
		10				8.02	19.9	33.9	7.4	99.8	2.4	6.6	0.6	1.3	8.5	0.3	
B-1			8.00	19.7	33.7	7.3	97.7	3.6	11.7	0.7	2.8	15.1	0.5				
S t . 9 戸倉ギンザケ (14.9)	10:00	0	W	晴れ	6.0	8.00	19.6	33.8	7.3	97.7	4.0	10.2	1.2	7.5	18.8	0.5	フォーレル 7
		2.5	1	1		8.00	19.6	33.8	7.3	98.0	5.2	9.9	1.3	7.0	18.1	0.5	
		5				8.01	19.6	33.8	7.3	97.5	5.1	11.0	1.3	7.0	19.4	0.3	
		10				8.01	19.5	33.8	7.1	95.1	5.7	12.1	1.4	6.9	20.5	0.3	
B-1			7.99	19.2	33.7	6.3	83.6	9.1	23.7	2.5	16.9	43.1	0.3				
S t . A 折立 (5.2)	10:17	0	W	晴れ	3.0	7.96	19.1	33.4	6.8	89.6	7.6	25.3	2.9	19.0	47.1	0.6	フォーレル 8
		5	2	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B-1				7.95	19.0	33.7	7.1	93.6	7.6	19.5	2.5	13.5	35.6	0.5	
S t . B 弁天 (12.9)	10:24	0	SW	晴れ	5.0	7.97	19.3	33.6	7.2	95.3	5.4	16.9	2.1	17.7	36.6	0.3	フォーレル 7
		5	1	1		7.98	19.6	33.8	7.3	97.5	4.2	10.6	1.3	9.5	21.4	0.5	
		B-1				7.98	19.8	33.9	7.1	95.4	5.1	10.6	1.6	13.2	25.3	0.5	