

志津川湾水質分析結果概要

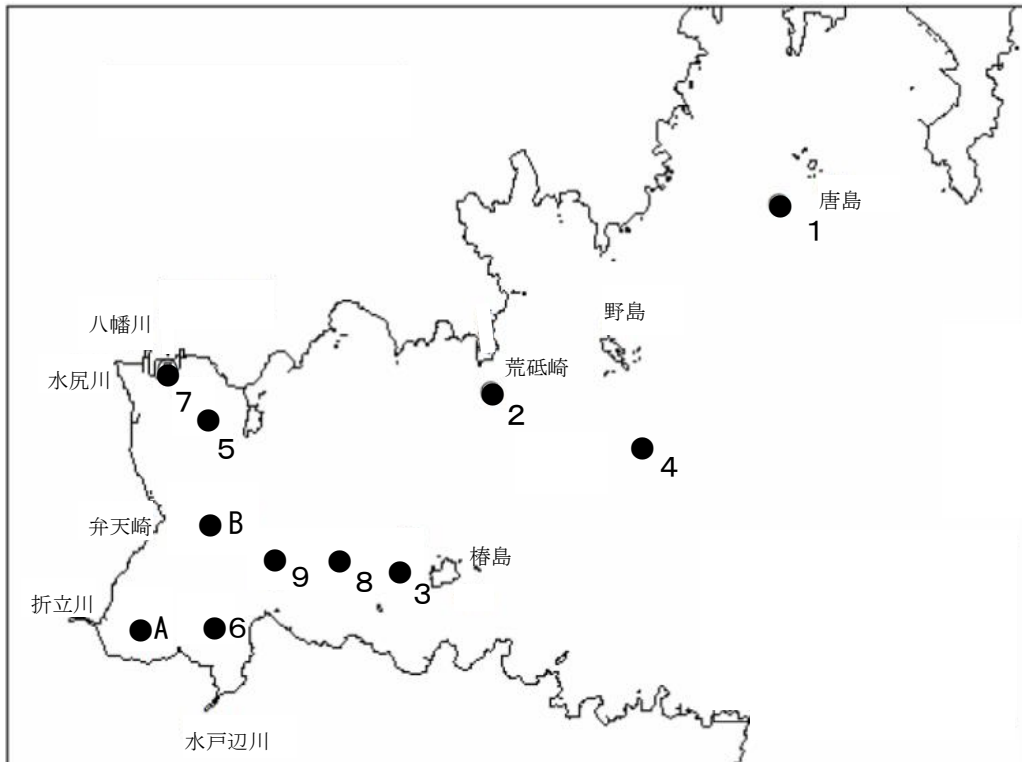
○調査日時 令和5年3月9日

○概要

- 1) 水温：表層で8.7～9.5℃，底層で8.1～8.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.7～34.0，底層で33.9～34.0の範囲にあった。
- 3) pH：8.03～8.18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：0.1未満～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：7.5～13.3 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 ₄ -P) :	5.1 ～ 13.2 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	1.1 ～ 9.2 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1 ～ 0.6 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.7 ～ 9.8 μg/L
(三態窒素※)	1.9 ～ 16.7 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

○志津川湧水調査結果

調査年月日：令和5年3月9日

観測地点 (底)	時間	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	13:27	0	E	快晴	4.0	8.16	9.5	34.0	13.1	140.7	5.1	1.1	0.1	0.7	1.9	0.6	9~13
樺島		5	1	0		8.18	8.7	34.0	13.3	139.7	5.2	1.6	0.2	0.7	2.5	0.6	
		10				8.12	8.3	33.9	12.8	134.3	6.0	1.1	0.2	0.7	2.0	0.6	
(33m)		底-1				8.15	8.3	34.0	12.5	131.1	7.4	1.3	0.2	2.4	3.9	0.5	
S t. 2	13:15	0	E	晴	5.5	8.08	8.9	34.0	11.5	121.5	7.5	1.5	0.3	9.3	11.1	0.5	9~13
荒砥		5	1	2		8.06	8.6	34.0	11.4	119.5	7.2	1.7	0.2	2.1	4.0	0.5	
		10				8.03	8.3	34.0	11.0	115.1	8.5	2.0	0.4	3.1	5.5	0.5	
(25m)		底-1				8.03	8.2	34.0	11.0	114.8	9.8	5.2	0.3	6.7	12.2	0.5	
S t. 3	13:59	0	E	快晴	6.0	8.13	8.9	33.9	11.4	121.1	13.2	5.4	0.3	3.0	8.7	0.5	9~12
樺島		2.5	1	0		8.12	8.6	34.0	11.8	124.3	6.9	2.3	0.2	1.6	4.1	-	
		5				8.10	8.4	34.0	11.5	120.1	8.6	3.1	0.3	4.0	7.4	0.3	
		10				8.10	8.3	34.0	11.5	119.8	8.2	2.6	0.2	1.6	4.4	0.3	
(25m)		底-1				8.10	8.1	34.0	11.4	119.2	8.8	4.4	0.2	2.4	7.0	0.2	
S t. 4	13:48	0	E	快晴	5.0	8.10	9.5	34.0	11.9	128.0	7.9	2.0	0.2	1.7	3.9	0.5	9~14
作根		2.5	1	0		8.11	8.7	34.0	8.0	84.0	7.3	1.9	0.2	0.8	2.9	-	
		5				8.11	8.5	34.0	12.5	130.9	6.9	2.0	0.2	0.8	3.0	0.5	
		10				8.10	8.3	34.0	12.1	126.5	7.8	2.9	0.3	2.7	5.9	0.5	
(25m)		底-1				8.07	8.1	34.0	11.8	122.7	7.6	2.3	0.3	3.3	5.9	0.5	
S t. 5	15:10	0	SE	晴	3.5	8.16	9.1	34.0	12.2	129.9	7.1	2.4	0.3	4.6	7.3	0.3	9~13
大森		2.5	2	6		8.18	9.0	34.0	11.9	126.8	7.6	2.2	0.2	0.7	3.1	-	
		5				8.15	8.7	34.0	11.7	123.3	8.2	2.8	0.2	1.0	4.0	0.2	
(8m)		底-1				8.14	8.5	34.0	12.1	127.4	7.0	1.8	0.2	0.8	2.8	0.2	
S t. 6	14:33	0	NE	晴	6.0	8.11	8.7	33.9	11.3	119.0	7.2	2.2	0.6	5.2	8.0	0.5	9~12
戸倉出張所前		1	2	3		8.11	8.6	33.9	11.5	121.4	7.7	2.9	0.2	2.1	5.2	0.3	
		5				8.12	8.1	34.0	11.8	123.5	7.6	2.2	0.2	0.9	3.3	0.3	
(7m)		底-1				8.09	8.2	34.0	11.2	116.9	7.9	2.1	0.1	1.1	3.3	0.3	
S t. 7	15:03	0	SE	晴	5.0	8.11	9.1	33.8	11.0	117.0	10.1	6.3	0.6	9.8	16.7	0.2	9~11
魚市場		1	2	4		8.10	9.0	33.9	11.0	116.4	10.9	6.1	0.6	7.3	14.0	0.2	
		5				8.10	8.5	34.0	11.0	115.6	8.8	7.3	0.6	5.0	12.9	0.2	
(6.5m)		底-1				8.10	8.5	34.0	7.5	78.4	9.7	8.2	0.4	4.1	12.7	<0.1	
S t. 8	14:11	0	E	快晴	6.0	8.10	8.7	33.9	11.2	118.2	7.5	6.0	0.3	4.2	10.5	0.3	9~12
志津川ギンザケ		2.5	1	0		8.09	8.4	34.0	11.1	116.8	9.4	7.1	0.2	2.0	9.3	-	
		5				8.08	8.4	34.0	11.2	117.6	9.6	8.7	0.2	2.2	11.1	0.3	
		10				8.07	8.3	34.0	11.1	116.5	8.7	9.2	0.3	4.0	13.5	0.3	
(20m)		底-1				8.07	8.2	34.0	11.0	115.0	10.8	5.4	0.3	3.5	9.2	0.6	
S t. 9	14:23	0	E	快晴	7.5	8.09	8.8	33.9	12.0	126.2	6.4	2.3	0.4	2.8	5.5	0.3	9~13
戸倉ギンザケ		2.5	1	0		8.11	8.5	33.9	11.3	118.7	6.2	2.4	0.2	1.2	3.8	-	
		5				8.12	8.3	34.0	11.9	124.6	6.0	2.0	0.2	1.2	3.4	0.5	
		10				8.10	8.2	34.0	11.4	118.9	6.3	2.5	0.2	1.3	4.0	0.3	
(20m)		底-1				8.11	8.2	34.0	11.5	119.5	6.4	2.4	0.4	2.2	5.0	0.6	
S t. A	14:44	0	NE	晴	4.5	8.09	9.0	33.9	11.3	119.8	6.8	2.5	0.2	4.0	6.7	0.3	9~12
折立		5	1	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(7m)		底-1				8.09	8.9	33.9	11.8	125.1	7.8	3.4	0.2	3.6	7.2	0.3	
S t. B	14:53	0	E	快晴	6.5	8.17	9.1	33.7	12.2	129.9	6.2	3.2	0.3	3.9	7.4	0.3	9~13
弁天		5	1	0		8.15	8.3	33.9	11.7	122.5	5.5	2.8	0.3	1.3	4.4	0.3	
(12m)		底-1				8.13	8.2	34.0	11.9	123.9	5.9	2.2	0.2	1.4	3.8	0.3	