

## 志津川湾水質分析結果概要

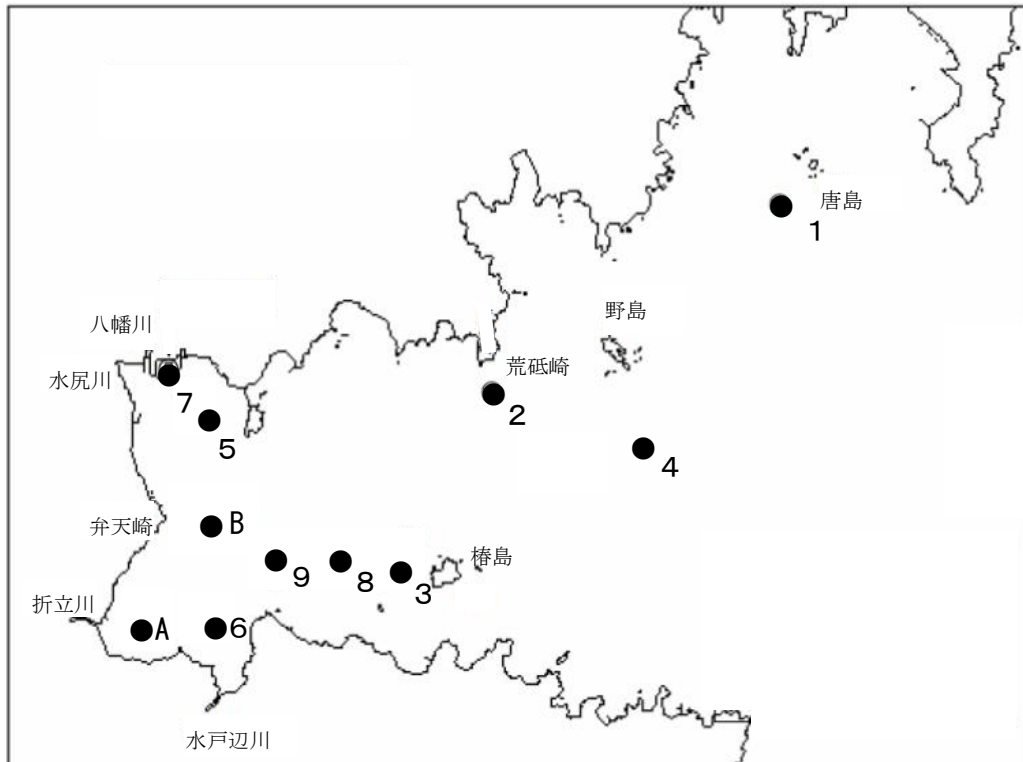
○調査日時 令和5年5月12日

○概要

- 1) 水温：表層で12.6～14.5℃，底層で10.4～14.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.5～33.4，底層で32.5～33.7の範囲にあった。
- 3) pH：7.87～8.12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：7.8～10.4 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) :	2.2 ～ 26.3 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	1.4 ～ 130.2 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1 未満 ～ 3.0 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	0.8 ～ 62.4 μg/L
(三態窒素※)	2.6 ～ 195.5 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

○志津川湾水質調査結果

調査年月日：令和5年5月12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 <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	9:55	0	SE	快晴	9.0	8.11	12.6	33.3	9.6	111.2	2.4	1.4	<0.1	2.2	3.6	0.5	7オレ#6
唐島		5	1	0		8.12	11.9	33.5	9.9	113.1	2.2	1.4	<0.1	16.2	17.6	0.5	
		10				8.10	11.1	33.7	10.0	112.9	2.4	1.4	<0.1	20.1	21.5	0.5	
(33m)		底-1				8.11	10.4	33.7	9.2	102.1	2.3	1.9	<0.1	1.3	3.2	0.3	
S t. 2	9:20	0	SE	快晴	9.0	8.09	13.0	33.4	9.3	108.4	3.5	5.8	<0.1	7.3	13.1	0.5	7オレ#6
荒砥		5	1	0		8.10	12.1	33.4	9.3	107.3	4.2	5.3	0.1	14.0	19.4	0.5	
		10				8.08	11.4	33.6	9.4	106.1	5.3	11.7	0.1	8.0	19.8	0.5	
(25m)		底-1				8.07	10.5	33.7	8.5	93.9	6.4	16.8	0.1	8.6	25.5	0.6	
S t. 3	10:20	0	E	快晴	4.0	8.07	13.3	32.8	8.7	102.0	7.6	18.1	0.1	18.7	36.9	0.6	7オレ#7
椿島		2.5	1	1		8.07	12.7	33.1	9.2	106.4	6.1	12.1	<0.1	10.8	22.9	-	
		5				8.09	11.9	33.6	10.0	114.6	3.6	4.8	<0.1	4.4	9.2	0.6	
(25m)		10				8.09	11.1	33.6	10.4	117.0	3.9	5.1	<0.1	19.3	24.4	0.6	
(25m)		底-1				8.10	10.4	33.7	8.1	89.5	5.8	9.4	0.1	5.8	15.3	0.6	
S t. 4	10:07	0	SE	快晴	7.0	8.11	13.1	33.3	9.4	110.1	3.6	3.4	<0.1	6.6	10.0	0.6	7オレ#6
作根		2.5	1	1		8.09	12.7	33.4	9.5	110.3	3.7	3.1	<0.1	3.3	6.4	-	
		5				8.11	12.0	33.5	9.6	110.5	3.8	3.7	<0.1	4.2	7.9	0.5	
(25m)		10				8.10	11.0	33.7	9.7	109.2	3.3	1.7	0.1	0.8	2.6	0.5	
(25m)		底-1				8.10	10.4	33.7	9.3	102.6	3.5	2.8	<0.1	2.1	4.9	0.5	
S t. 5	11:35	0	SE	快晴	2.5	7.94	13.6	33.1	9.2	108.3	5.7	7.0	0.1	8.2	15.3	0.3	7オレ#9
大森		2.5	1	1		7.95	13.4	33.2	9.2	108.3	6.0	5.6	0.1	7.9	13.6	-	
		5				7.95	12.4	33.5	9.3	107.8	5.2	2.6	<0.1	19.8	22.4	0.6	
(8m)		底-1				7.91	11.8	33.5	8.7	99.4	7.7	10.8	0.1	9.1	20.0	0.6	
S t. 6	10:55	0	E	快晴	2.5	7.96	13.8	32.6	8.5	100.3	5.5	3.9	0.1	20.9	24.9	0.3	7オレ#8
戸倉出張所前		1	2	1		7.94	13.8	32.6	9.3	110.3	5.3	2.7	<0.1	24.0	26.7	0.5	
		5				7.91	11.7	33.6	9.4	106.8	6.4	2.8	<0.1	1.9	4.7	0.3	
(7m)		底-1				7.92	11.4	33.6	9.2	103.7	6.8	2.3	0.1	2.0	4.4	0.3	
S t. 7	11:42	0	E	快晴	2.5	7.93	13.7	33.2	8.8	104.6	8.0	5.3	0.1	19.4	24.8	0.5	7オレ#9
魚市場		1	2	1		7.93	13.7	33.2	8.8	104.5	8.3	5.5	0.2	13.8	19.5	0.5	
		5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(6.5m)		底-1				7.87	11.8	33.6	7.9	90.1	11.6	18.8	0.2	22.2	41.2	0.5	
S t. 8	10:24	0	SE	快晴	3.0	8.02	12.8	32.9	7.8	90.3	21.0	130.2	2.9	62.4	195.5	0.5	7オレ#8
志津川ギンザケ		2.5	1	1		8.00	12.2	33.2	7.8	89.7	20.4	47.7	3.0	57.9	108.5	-	
		5				8.02	11.4	33.6	8.5	96.3	7.0	22.0	1.2	37.2	60.4	0.5	
(20m)		10				8.00	11.0	33.6	8.2	91.8	7.3	18.3	1.2	9.8	29.2	0.5	
(20m)		底-1				8.05	10.6	33.7	8.8	98.2	8.0	17.5	0.2	15.5	33.2	0.5	
S t. 9	10:40	0	E	快晴	3.0	7.98	13.5	32.6	8.5	100.0	26.3	13.3	0.3	14.4	28.0	0.5	7オレ#8
戸倉ギンザケ		2.5	1	1		7.93	12.2	33.4	8.9	102.6	9.7	29.0	0.2	15.1	44.3	-	
		5				7.94	11.5	33.6	9.4	107.2	5.9	16.2	0.1	5.3	21.6	0.3	
(20m)		10				7.92	11.1	33.7	9.4	105.4	8.0	19.6	0.1	8.1	27.8	0.3	
(20m)		底-1				7.92	10.9	33.7	8.7	97.6	7.3	15.0	0.1	6.1	21.2	0.3	
S t. A	11:15	0	E	快晴	2.0	7.95	14.5	32.5	9.2	109.8	4.8	3.0	0.1	5.6	8.7	0.6	7オレ#9
折立		5	2	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(7m)		底-1				7.92	14.4	32.5	9.3	111.0	4.8	1.5	0.1	21.1	22.7	0.6	
S t. B	11:25	0	E	快晴	3.0	7.94	13.7	32.6	9.2	108.5	6.8	6.7	0.1	29.7	36.5	0.5	7オレ#9
弁天		5	2	1		7.96	11.8	33.6	9.6	109.3	5.3	4.0	0.1	4.2	8.3	0.5	
(12m)		底-1				7.94	11.1	33.7	8.8	99.2	6.4	6.4	0.2	4.6	11.2	0.5	