

志津川湾水質分析結果概要

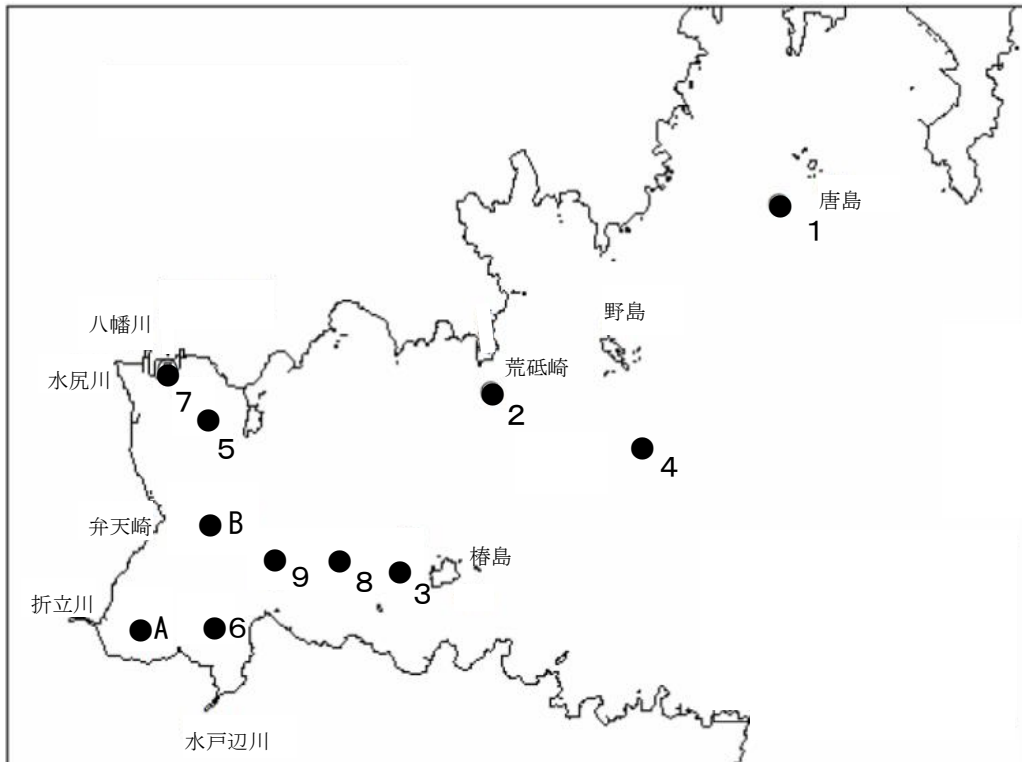
○調査日時 令和5年1月13日

○概要

- 1) 水温：表層で8.8～11.9℃，底層で9.8～11.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.3～34.1，底層で33.9～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：8.11～8.18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～2.2mg/Lの範囲にあり，St.5大森の底層で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていなかった。
- 5) DO：7.8～10.1mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（6.0mg/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) :	4.4 ～ 15.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.6 ～ 14.6 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.4 ～ 2.4 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	33.9 ～ 121.0 μg/L
(三態窒素※)	41.4 ～ 137.3 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1月13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 唐島	9:00	0	SW	晴	16.0	8.12	11.9	34.1	8.4	95.0	8.0	5.4	2.3	118.2	125.9	0.6	7-10/04													
		5	1	5	8.15	11.9	34.1	8.5	95.2	7.5	2.9	2.0	105.6	110.5	0.6															
		10			8.16	11.9	34.1	8.5	95.2	8.2	0.7	2.2	113.4	116.3	0.6															
(33m)	底-1			8.17	11.6	34.1	8.7	97.4	8.6	7.2	2.2	57.9	67.3	0.5																
S t. 2 荒砥	8:43	0	W	晴	15.0	8.14	11.7	34.1	8.8	98.2	7.6	6.0	2.2	105.9	114.1	<0.1	7-10/05													
		5	1	1	8.15	11.7	34.1	8.8	98.7	7.4	6.5	2.3	67.3	76.1	<0.1															
		10			8.15	11.7	34.1	8.7	97.4	7.8	5.2	1.9	98.4	105.5	0.5															
(25m)	底-1			8.17	11.3	34.1	8.7	96.5	9.1	6.4	2.1	79.5	88.0	0.8																
S t. 3 椿島	9:35	0	W	晴	15.0	8.13	11.2	34.1	8.7	97.1	10.1	8.3	2.0	110.2	120.5	0.5	7-10/05													
		2.5	1	3	8.18	11.2	34.1	8.8	97.5	8.3	7.7	2.0	88.8	98.5	-															
		5			8.17	11.2	34.1	8.8	97.2	7.4	5.5	1.9	93.3	100.7	0.5															
(25m)	10	底-1			8.16	11.1	34.1	8.8	97.0	6.3	4.6	1.5	99.7	105.8	0.3	1.5	108.5	0.6												
																			8.14	10.5	34.0	8.8	96.6	6.3	7.4	1.1	100.0	108.5	0.6	
																			8.15	11.8	34.1	8.5	95.9	9.0	7.1	2.4	120.2	129.7	0.5	7-10/04
S t. 4 作根	9:20	0	W	晴	15.0	8.14	10.4	33.9	9.4	102.1	7.0	5.8	1.2	93.6	100.6	0.3	7-10/07													
		2.5	1	4	8.14	11.8	34.1	8.5	95.9	8.2	4.9	1.8	101.0	107.7	-															
		5			8.14	11.8	34.1	8.5	96.0	8.0	3.9	1.8	98.5	104.2	0.3															
(25m)	10	底-1			8.13	11.8	34.1	8.5	95.9	7.6	0.6	1.7	102.8	105.1	0.5	1.7	102.8	0.3												
																			8.14	10.6	34.0	8.9	97.0	9.7	11.5	1.9	90.9	104.3	0.3	
																			8.14	10.4	33.9	9.4	102.1	7.0	5.8	1.2	93.6	100.6	0.3	7-10/07
S t. 5 大森	10:45	0	E	晴	5.0	8.15	10.2	33.9	9.3	101.4	4.4	5.6	0.6	111.3	117.5	-														
		2.5	1	3	8.15	10.4	33.9	9.2	100.2	5.2	5.1	0.7	93.4	99.2	0.3															
		5			8.14	10.1	33.9	9.2	100.2	5.2	5.1	0.7	93.4	99.2	0.3															
(8m)	底-1				8.14	10.1	33.9	9.3	101.3	7.3	7.6	1.5	89.1	98.2	2.2	1.5	98.2	2.2												
																			8.17	9.7	33.8	9.5	101.7	5.8	6.1	0.9	86.2	93.2	0.3	7-10/05
																			8.17	9.8	33.8	9.5	102.8	4.6	6.1	0.4	96.0	102.5	0.3	
戸倉出張所前	10:09	0	W	晴	6.0	8.17	9.8	33.9	9.0	97.0	6.3	5.5	0.8	73.0	79.3	0.5														
		1	1	4	8.17	9.8	33.9	9.0	97.0	6.3	5.5	0.8	73.0	79.3	0.5															
		5			8.17	9.8	33.9	9.0	97.0	6.3	5.5	0.8	73.0	79.3	0.5															
(7m)	底-1				8.17	9.8	33.9	9.7	105.1	6.4	4.3	0.6	72.2	77.1	0.6	0.6	77.1	0.6												
																			8.16	8.8	33.3	9.6	100.7	15.4	12.0	1.6	49.8	63.4	0.5	7-10/05
																			8.15	9.1	33.5	9.5	100.3	15.5	14.6	1.7	121.0	137.3	0.2	
S t. 7 魚市場	10:37	0	S	晴	8.0	8.16	8.8	33.3	9.6	100.7	15.4	12.0	1.6	49.8	63.4	0.5	7-10/05													
		1	1	8	8.15	9.1	33.5	9.5	100.3	15.5	14.6	1.7	121.0	137.3	0.2															
		5			8.15	10.2	33.9	9.2	99.7	9.6	6.3	1.2	33.9	41.4	0.5															
(6.5m)	底-1				8.16	10.2	33.9	8.5	92.4	9.1	6.8	1.0	88.3	96.1	0.3	1.0	88.3	96.1												
																			8.16	10.2	33.9	8.5	92.4	9.1	6.8	1.0	88.3	96.1	0.3	
																			8.11	11.1	34.1	8.8	98.0	7.9	4.7	1.8	109.8	116.3	0.5	7-10/04
志津川ギンザケ	9:45	0	SW	晴	13.0	8.11	11.1	34.1	8.8	98.0	7.9	4.7	1.8	109.8	116.3	0.5	7-10/04													
		2.5	1	2	8.15	11.1	34.1	8.8	97.1	9.3	9.2	2.1	58.4	69.7	-															
		5			8.15	11.1	34.1	8.8	97.8	8.6	5.2	1.8	83.4	90.4	0.5															
(20m)	底-1				8.13	10.9	34.1	8.8	97.5	6.4	8.0	1.2	109.7	118.9	0.3	1.2	109.7	118.9												
																			8.13	10.3	34.0	8.9	97.5	9.4	9.6	2.1	46.9	58.6	0.3	
																			8.14	10.9	34.1	8.8	97.6	9.2	7.9	2.4	51.5	61.8	0.3	7-10/04
戸倉ギンザケ	9:58	0	W	快晴	13.0	8.14	10.9	34.1	8.8	97.6	9.2	7.9	2.4	51.5	61.8	0.3	7-10/04													
		2.5	1	0	8.14	10.8	34.1	9.0	98.6	8.1	7.3	1.9	97.1	106.3	-															
		5			8.16	10.7	34.0	9.0	98.9	7.9	7.5	1.8	86.9	96.2	0.3															
(20m)	底-1				8.16	10.5	34.0	8.9	97.9	8.0	6.4	1.7	92.6	100.7	0.3	1.7	92.6	100.7												
																			8.14	10.2	34.0	9.0	98.0	8.5	10.2	1.6	88.7	100.5	0.5	
																			8.16	10.1	33.6	8.7	94.8	9.0	9.7	1.1	88.3	99.1	0.3	7-10/07
S t. A 折立	10:20	0	W	晴	5.0	8.16	10.1	33.6	8.7	94.8	9.0	9.7	1.1	88.3	99.1	0.3	7-10/07													
		5	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
		底-1			8.18	9.9	34.0	7.8	84.8	7.4	7.5	0.9	45.7	54.1	0.3															
S t. B 弁天	10:28	0	S	晴	10.0	8.17	9.6	33.5	10.1	108.1	7.0	5.9	0.9	92.9	99.7	0.2	7-10/06													
		5	1	8	8.18	10.5	34.0	9.2	100.3	8.5	8.4	1.7	92.4	102.5	0.3															
		底-1			8.16	10.2	33.9	9.3	101.6	8.1	8.3	1.6	90.7	100.6	0.3															