

志津川湾水質分析結果概要

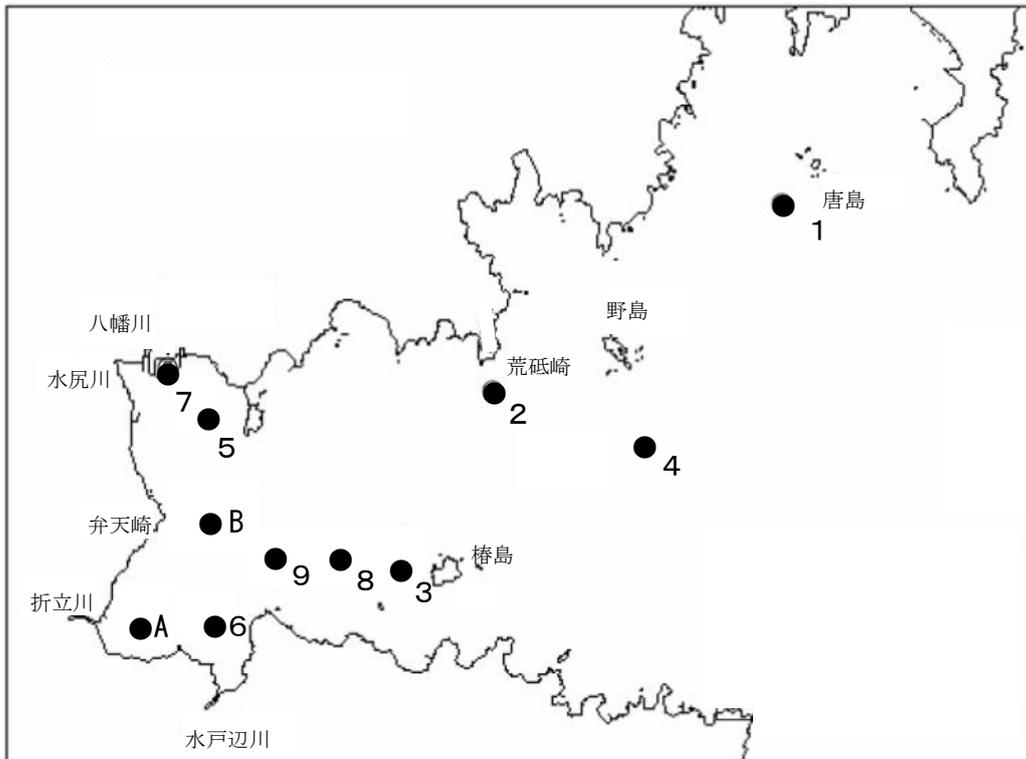
○調査日時 令和5年7月5日

○概要

- 1) 水温：表層で20.0～22.4℃，底層で14.4～22.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.8～33.5，底層で32.9～33.7の範囲にあった。
- 3) pH：7.82～8.04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：0.2～1.1 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：2.6～9.2 mg/Lの範囲にあり，一部で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回った。
- 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 (PO ₄ -P) :	0.9 ～ 38.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	1.3 ～ 83.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1 未満 ～ 3.7 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	1.9 ～ 88.3 μg/L
(三態窒素※	6.0 ～ 175.4 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7月5日

観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 曇り	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	8:55	0	E	曇り	10.0	8.00	20.3	33.4	8.3	112.8	1.0	2.7	<0.1	5.8	8.4	0.5	フォーレ#5												
		5	1	10														8.00	18.7	33.4	8.7	113.6	1.6	2.6	0.3	5.9	8.8	0.5	
		10																7.98	17.6	33.4	8.7	112.0	1.6	1.3	0.1	8.4	9.8	0.5	
		底-1																7.92	15.8	33.6	8.6	106.3	3.4	5.3	0.6	12.2	18.1	0.6	
S t . 2 荒砥	8:36	0	E	曇り	8.0	7.96	20.6	33.3	8.0	108.7	1.0	4.4	0.7	13.3	18.4	0.3	フォーレ#5												
		5	2	10														7.99	19.3	33.4	8.7	115.3	1.5	3.1	0.2	10.9	14.2	0.3	
		10																7.99	17.8	33.4	8.9	115.0	1.4	4.2	0.4	8.5	13.1	0.5	
		底-1																7.96	15.7	33.6	8.4	104.5	15.4	25.9	2.5	26.0	54.4	0.5	
S t . 3 椿島	9:28	0	E	曇り	6.0	8.00	21.4	33.3	8.3	114.6	0.9	2.7	<0.1	6.0	8.6	0.5	フォーレ#6												
		2.5	2	10														8.00	21.3	33.2	8.4	115.4	1.4	3.2	<0.1	8.3	11.5	-	
		5																8.01	20.0	33.2	8.6	115.9	1.6	2.5	<0.1	7.4	9.9	0.3	
		10																8.00	18.0	33.5	8.9	114.5	1.9	3.4	<0.1	5.0	8.4	0.5	
S t . 4 作根	9:14	0	E	曇り	9.0	7.99	20.0	33.5	8.4	112.9	1.1	2.1	0.3	4.9	7.3	0.3	フォーレ#5												
		2.5	2	10														8.00	19.9	33.5	8.3	111.8	1.5	2.4	<0.1	10.2	12.6	-	
		5																8.00	18.9	33.4	8.6	113.1	1.5	3.8	<0.1	8.4	12.1	0.5	
		10																8.01	17.6	33.5	9.2	117.4	1.4	2.8	0.2	11.0	14.0	0.5	
S t . 5 大森	10:26	0	E	曇り	6.0	8.02	21.6	33.1	8.6	118.3	5.1	2.8	<0.1	8.8	11.6	0.3	フォーレ#9												
		2.5	2	10														8.03	21.2	33.2	8.8	121.0	4.9	2.7	<0.1	12.0	14.7	-	
																							4.4	2.5	<0.1	7.5	10.0		
		底-1																8.01	19.9	33.3	8.7	117.1	2.0	2.7	<0.1	10.3	13.0	0.3	
S t . 6 戸倉出張所前	9:58	0	S	曇り	5.0	7.98	21.9	33.1	8.7	121.0	4.4	5.2	0.5	71.0	76.7	0.5	フォーレ#9												
		1	1	10														8.01	21.8	33.1	8.8	122.0	3.3	6.2	0.3	26.8	33.3	0.3	
																							2.8	6.1	0.1	10.5	16.7		
		底-1																8.00	19.3	33.3	9.0	118.8	2.0	4.6	<0.1	9.7	14.3	0.5	
S t . 7 魚市場	10:30	0	E	曇り	3.5	8.02	21.8	33.0	9.2	127.7	5.4	2.9	0.3	4.9	8.1	0.6	フォーレ#11												
		1	2	10														8.02	20.9	33.1	8.9	120.7	3.3	2.7	0.2	7.1	10.0	0.6	
		5																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		底-1																8.01	20.3	33.2	9.1	123.1	4.6	2.5	<0.1	6.4	8.9	0.6	
S t . 8 志津川ギンザケ	9:38	0	SE	曇り	7.0	8.01	21.6	33.2	8.4	116.3	1.4	2.4	<0.1	8.6	11.0	0.6	フォーレ#6												
		2.5	2	10														8.00	21.2	33.2	8.5	115.9	1.5	3.6	<0.1	5.4	9.0	-	
		5																8.02	19.3	33.3	8.9	118.3	1.5	3.4	<0.1	9.1	12.5	0.6	
		10																8.02	18.0	33.5	8.9	115.4	1.7	3.6	<0.1	6.0	9.6	0.3	
S t . 9 戸倉ギンザケ	9:49	0	S	曇り	6.0	8.02	21.9	33.0	8.6	119.2	1.2	4.1	0.3	6.7	11.1	0.3	フォーレ#6												
		2.5	1	10														8.02	21.8	33.1	8.7	119.7	1.9	4.6	0.2	7.3	12.1	-	
		5																8.03	20.6	33.4	8.7	117.6	1.9	4.5	<0.1	7.0	11.5	0.2	
		10																8.04	18.3	33.5	9.1	118.0	2.4	4.2	<0.1	7.4	11.6	0.3	
S t . A 折立	10:08	0	S	曇り	3.5	8.02	22.4	32.8	9.0	125.7	3.1	4.9	0.2	10.4	15.5	0.5	フォーレ#8												
		5	2	10														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																		8.02	22.2	32.9	9.0	125.0	3.6	3.3	0.3	9.4			
		底-1																8.02	22.2	32.9	9.0	125.0	3.6	3.3	0.3	9.4	0.3		
S t . B 弁天	10:16	0	E	曇り	6.0	8.03					1.9	4.9	0.1	3.5	8.5	0.6													
		5	1	10														8.02						1.8	4.1	<0.1	1.9	6.0	0.6
																								5.3	4.2	0.5	5.0	9.7	0.5
		底-1																7.94											

※ 弁天は機器不調により水温、塩分、DOが欠測です。