

志津川湾水質分析結果概要

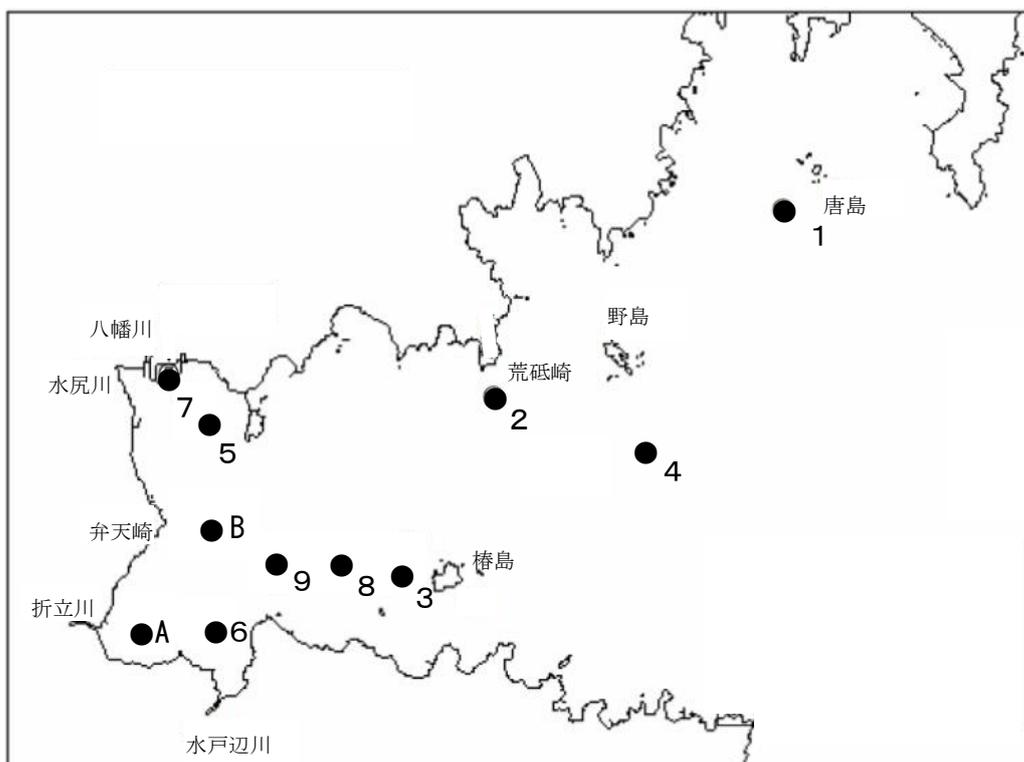
○調査日時 令和5年9月14日

○概要

- 1) 水温：表層で26.3～27.8℃、底層で19.8～26.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で31.5～32.8、底層で32.8～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：7.95～8.11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：0.2～0.6 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：4.1～8.2 mg/Lの範囲にあり、St.3椿島（底層）、St.6戸倉出張所前（底層）、St.8志津川ギンザケ（底層）、St.9戸倉ギンザケ（底層）、St. B弁天（底層）で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回っていたが、St.8志津川ギンザケ（底層）を除く4点では内湾漁場の夏季低層での基準（4.3 mg/L以上）は満たしていた。
- 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) :	0.1 未満 ～ 25.6 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.1 未満 ～ 69.8 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.7 ～ 19.1 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.8 ～ 43.7 μg/L
(三態窒素※	2.0 ～ 114.9 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

調査年月日： 令和5年9月14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 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 (26.8)	8:55	0	NE	曇り	10.0	8.07	26.3	32.8	7.3	109.0	1.1	0.3	1.1	2.2	3.6	0.3	フォーレル 5
		5	1	8		8.06	25.5	33.1	7.2	106.3	2.0	1.5	1.1	1.8	4.3	0.3	
		10				8.08	24.6	33.5	7.2	104.5	2.0	0.1	0.8	1.6	2.6	0.3	
		B-1				8.02	20.4	33.8	6.9	93.6	5.1	1.4	9.4	19.7	30.5	0.3	
S t . 2 荒砥 (23.4)	8:37	0	W	曇り	11.0	8.08	26.3	32.8	6.9	102.8	1.2	2.8	1.3	3.7	7.8	0.3	フォーレル 5
		5	1	8		8.08	25.5	33.2	7.1	104.4	1.2	1.3	1.2	3.5	6.0	0.2	
		10				8.09	23.9	33.5	7.0	100.6	0.9	0.3	1.2	2.5	4.0	0.2	
		B-1				7.98	19.8	33.9	6.2	82.8	13.8	10.7	14.5	43.0	68.2	0.5	
S t . 3 椿島 (26.4)	9:20	0	W	曇り	9.5	8.07	27.2	32.1	7.6	115.5	<0.1	0.8	1.1	0.8	2.7	0.5	フォーレル 5
		2.5	1	8		8.05	26.5	32.9	7.3	109.0	0.6	0.8	1.0	1.7	3.4	0.3	
		5				8.05	25.5	33.3	7.1	104.7	0.9	0.5	1.2	1.5	3.2	0.3	
		10				8.05	24.4	33.5	7.0	101.6	1.0	<0.1	1.2	1.1	2.3	0.3	
B-1			7.96	20.3	33.9	5.0	67.7	25.6	52.1	19.1	43.7	114.9	0.3				
S t . 4 作根 (27.0)	9:08	0	NE	曇り	14.5	8.08	26.4	32.7	7.1	106.8	0.1	<0.1	1.2	1.2	2.3	0.3	フォーレル 4
		2.5	1	8		8.10	26.2	32.8	7.3	108.7	<0.1	<0.1	1.2	1.3	2.5	0.3	
		5				8.10	25.9	33.0	7.3	109.2	<0.1	0.5	1.2	1.3	2.9	0.3	
		10				8.06	24.4	33.5	7.2	105.3	3.7	2.2	1.2	1.5	4.9	0.3	
B-1			7.99	20.8	33.8	6.3	86.1	12.8	13.7	12.9	35.7	62.3	0.3				
S t . 5 大森 (8.2)	10:02	0	E	曇り	5.5	8.06	27.5	32.1	7.6	114.9	2.3	0.5	1.2	0.9	2.6	0.3	フォーレル 7
		2.5	1	10		8.06	26.6	32.8	7.5	112.7	2.8	0.1	1.5	0.8	2.4	0.2	
		5				8.04	25.7	33.3	7.1	105.8	3.2	1.2	1.2	1.1	3.5	0.2	
		B-1				8.04	25.1	33.4	6.0	85.0	2.9	1.5	1.6	0.9	3.9	0.2	
S t . 6 戸倉出張所前 (8.0)	9:42	0	NE	曇り	4.5	8.08	27.4	31.6	7.6	114.6	2.5	<0.1	1.5	1.4	3.0	0.3	フォーレル 7
		1	1	9		8.08	27.5	31.8	7.6	115.3	2.6	1.2	1.5	1.3	3.9	0.2	
		5				8.05	26.2	33.3	6.8	101.3	2.9	0.5	1.5	1.0	2.9	0.3	
		B-1				7.99	25.4	33.4	5.4	79.6	5.4	16.2	2.4	8.0	26.6	0.3	
S t . 7 魚市場 (5.5)	10:07	0	E	曇り	3.0	8.11	27.8	31.8	8.2	124.4	2.9	<0.1	1.4	1.1	2.6	0.5	フォーレル 8
		1	1	10		8.09	27.3	32.2	8.2	124.0	2.3	<0.1	1.1	1.4	2.5	0.6	
		B-1				8.01	25.8	33.2	6.4	94.3	2.9	0.2	1.2	1.5	2.9	0.5	
S t . 8 志津川ギンザケ (20.1)	9:30	0	W	曇り	9.5	8.11	27.2	31.8	7.4	111.9	1.2	<0.1	1.2	2.0	3.2	0.5	フォーレル 5
		2.5	1	9		8.09	27.2	32.7	7.6	114.8	1.9	<0.1	1.1	1.2	2.3	0.5	
		5				8.03	25.7	33.3	7.6	112.3	2.0	<0.1	1.1	4.1	5.2	0.3	
		10				8.07	24.4	33.5	8.0	116.2	1.9	<0.1	1.1	0.9	2.0	0.3	
B-1			7.95	22.0	33.8	4.1	56.9	24.1	69.8	11.5	30.9	112.2	0.5				
S t . 9 戸倉ギンザケ (14.1)	9:37	0	E	曇り	5.5	8.06	27.3	31.5	7.4	111.6	1.6	<0.1	0.7	5.6	6.2	0.3	フォーレル 7
		2.5	1	9		8.06	26.9	32.7	7.6	114.0	2.0	<0.1	1.0	1.0	2.0	0.3	
		5				8.04	25.7	33.3	7.3	108.5	2.8	0.3	1.1	0.8	2.2	0.3	
		10				7.98	24.5	33.5	6.8	99.5	3.7	<0.1	1.0	1.7	2.8	0.5	
B-1			7.96	24.0	33.6	5.8	83.6	9.6	11.0	3.5	20.0	34.5	0.6				
S t . A 折立 (4.5)	9:49	0	E	曇り	3.0	8.05	27.5	31.9	6.9	105.3	3.0	0.4	1.3	4.1	5.8	0.3	フォーレル 8
		5	1	9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
S t . B 弁天 (12.2)	9:57	0	SE	曇り	5.5	8.09	27.6	31.6	7.6	115.0	3.7	<0.1	0.9	4.2	5.1	0.3	フォーレル 7
		5	1	9		8.05	25.7	33.3	7.2	107.4	3.0	<0.1	1.0	1.3	2.3	0.3	
B-1			8.00	24.5	33.5	4.9	71.9	4.4	6.5	1.7	9.4	17.6	0.3				