

志津川湾水質分析結果概要

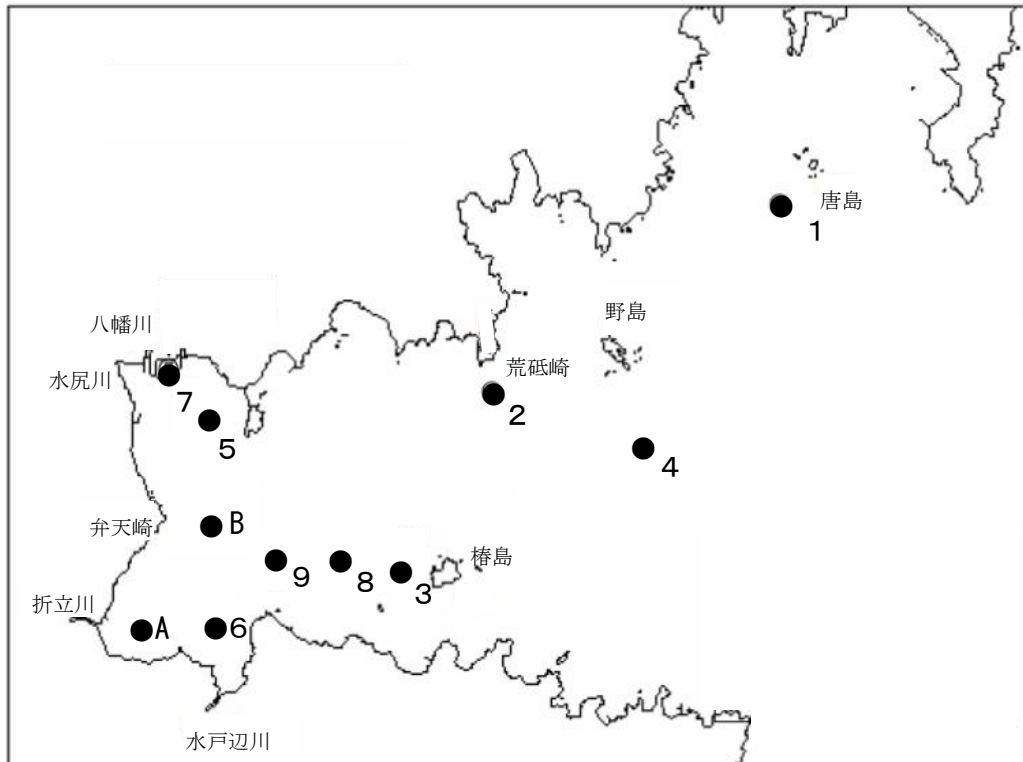
○調査日時 令和3年5月20日

○概要

- 1) 水温：表層で12.9～16.6℃，底層で9.1～12.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.2～33.4，底層で33.5～33.7の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.1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～1.3mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：5.5～10.6mg/Lの範囲にあり，St. 8志津川ギンザケは底層で水産用水基準（6.0mg/L以上）を下回っていたが，内湾漁場の夏季低層での基準（4.3mg/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) :	0.3～48.2 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.3～78.6 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1～2.8 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.3～17.9 μg/L
(三態窒素※)	1.4～94.7 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

○志津川湾水質調査結果

調査年月日：令和3年5月20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 (%)	(三 態 窒 素 (μg/L))					COD (mg/L)	水色
											NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	PO ₄ -P (μg/L)	PO ₄ -P (μg/L)		
S t. 1 唐島 (33m)	9:59	0	SW	晴	7.5	8.0	12.9	33.4	9.6	109.0	1.4	1.2	0.3	0.7	0.2	7-10/17	
		5	1	7		8.0	11.7	33.4	9.9	110.6	2.8	1.3	0.3	0.6	<0.1		
		10 底				8.1	10.5	33.5	10.2	111.3	2.1	0.7	0.2	0.9	<0.1		
S t. 2 荒砥 (25m)	9:27	0	W	晴	6.0	7.9	13.8	33.4	9.2	106.3	7.5	1.9	0.1	1.2	0.3	7-10/17	
		5	1	7		8.0	11.8	33.4	10.2	114.4	15.3	0.4	0.3	0.7	0.2		
		10 底				8.1	10.9	33.5	10.6	116.4	10.9	0.3	0.3	1.0	0.2		
S t. 3 樺島 (25m)	10:32	0	W	晴	4.0	7.9	15.1	33.0	8.7	102.6	0.9	0.5	0.2	1.1	1.0	7-10/18	
		2.5	1	3		8.0	13.4	33.4	8.5	98.4	0.7	1.2	0.4	0.8	-		
		5				8.0	11.8	33.5	9.9	110.4	1.2	0.8	0.3	0.8	0.8		
(25m) 底					8.0	11.2	33.6	9.8	108.3	0.6	0.8	0.3	1.0	1.0			
					7.9	9.3	33.7	7.0	74.8	31.8	58.1	2.8	13.8	1.3			
					8.0	13.9	33.3	9.4	109.3	2.6	1.3	0.2	0.9	0.3			
S t. 4 作根 (25m)	10:10	0	SW	晴	7.5	8.0	13.9	33.3	9.4	109.3	1.3	0.4	0.3	0.8	0.3	7-10/17	
		2.5	1	3		8.1	12.4	33.4	9.3	105.7	0.9	1.7	0.2	0.8	-		
		5				8.1	11.3	33.5	10.2	112.7	0.7	1.3	0.2	1.0	0.3		
(25m) 底					8.1	10.5	33.5	10.4	113.8	0.4	1.2	0.2	0.9	0.2			
					7.9	9.1	33.7	7.7	82.1	4.8	0.6	0.8	0.5	0.2			
					8.0	14.7	33.2	9.1	107.4	4.8	7.3	0.3	1.1	0.6			
S t. 5 大森 (8m)	12:34	0	S	晴	3.5	8.0	12.6	33.5	9.3	106.0	2.8	3.9	0.3	1.0	-	7-10/18	
		2.5	2	3		8.0	11.8	33.5	10.0	112.2	2.2	9.7	0.3	1.1	0.5		
		5 底				8.1	11.6	33.5	10.0	111.2	2.9	5.9	0.4	0.6	0.5		
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	11:46	0	SE	晴	3.0	8.0	16.3	33.0	8.7	105.9	1.3	0.4	0.3	0.8	0.3	7-10/19	
		1	1	3		8.0	15.1	33.1	8.9	105.6	0.8	0.3	0.2	0.9	0.3		
		5 底				8.0	12.1	33.6	9.5	106.5	1.7	0.4	0.3	0.8	0.5		
S t. 7 魚市場 (6.5m)	12:43	0	SE	晴	3.0	8.0	15.2	32.9	9.5	112.6	20.6	27.8	2.5	17.9	0.3	7-10/18	
		1	1	3		8.0	13.7	33.7	9.5	110.7	4.1	10.6	0.3	1.2	0.5		
		5 底				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
S t. 8 志津川ギンザケ (20m)	10:54	0	-	晴	4.0	8.0	12.2	33.5	8.7	98.6	3.7	4.9	0.4	1.2	0.3	7-10/18	
		2.5	0	4		8.0	13.9	33.2	9.0	104.5	1.3	1.6	0.3	1.1	0.8		
		5 底				8.0	13.0	33.3	8.4	95.6	1.5	1.1	0.4	1.2	-		
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	11:21	0	E	晴	4.5	8.0	16.1	33.0	8.9	107.6	1.0	0.6	0.4	0.9	0.3	7-10/18	
		2.5	1	4		8.0	13.0	33.5	9.4	107.1	0.6	1.3	0.4	1.1	-		
		5 底				8.1	11.7	33.4	10.0	111.9	0.3	1.3	0.4	1.1	0.3		
S t. A 折立 (7m)	12:09	0	E	晴	3.5	8.0	11.0	33.6	9.4	104.2	2.5	0.8	0.4	1.1	0.3	7-10/18	
		5	1	3		8.0	11.0	33.6	8.1	89.6	8.5	8.7	1.3	4.4	0.3		
		底				8.0	15.9	33.2	8.8	106.2	0.5	0.8	0.7	1.7	0.6		
S t. B 弁天 (12m)	12:18	0	E	晴	4.5	8.0	12.8	33.5	8.9	101.2	6.0	13.2	0.6	0.8	0.6	7-10/18	
		5	1	3		8.0	16.6	32.2	9.1	109.7	2.3	2.5	0.5	0.6	0.5		
		底				8.1	11.9	33.5	10.1	113.1	1.0	1.8	0.3	1.1	0.3		
				7.9	11.1	33.6	7.5	82.5	10.6	24.9	1.6	6.6	0.6				