

志津川湾水質分析結果概要

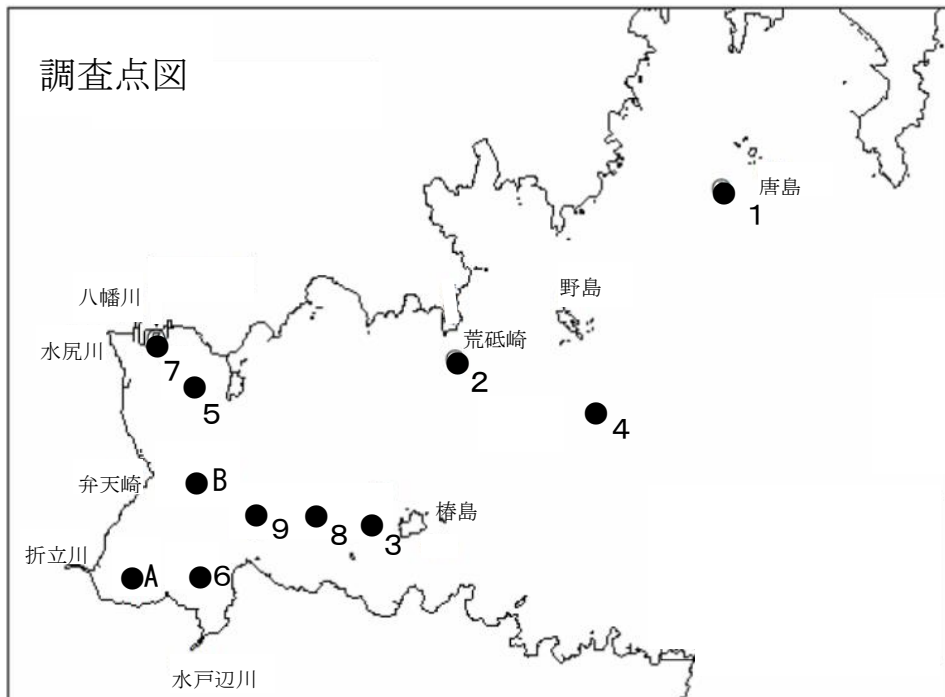
○調査日時 令和3年9月10日

○概要

- 1) 水温：表層で 21.3～22.5 °C，底層で 18.1～21.2 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 33.1～33.7，底層で 33.7～34.1 の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.2 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：0.2～0.8 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：2.8～7.8 mg/L の範囲にあり，St. 2 荒砥（底層），St. 8 志津川ギンザケ（底層），St. A 折立（底層）で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回っていたが，St. 2 荒砥を除き，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）：	2.7～32.9 μg/L
アンモニア態窒素（NH ₄ -N）：	1.8～119.0 μg/L
亜硝酸態窒素（NO ₂ -N）：	0.1 未満～5.0 μg/L
硝酸態窒素（NO ₃ -N）：	0.1 未満～37.7 μg/L
（三態窒素※	3.7～143.7 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。



○志津川湾水質調査結果

調査年月日：令和3年9月10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 (°C)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	(三態窒素 (μg/L))					COD (mg/L)	水色
											PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)			
S t. 1 唐島 (33m)	8:51	0	E	晴	10.5	8.2	21.3	33.7	7.7	102.1	2.3	0.4	3.6	0.6	7-F-1/165		
		5	1	2	8.1	21.0	33.8	7.8	102.8	2.0	0.7	4.9	0.5				
		10	1	2	8.1	20.8	33.8	7.7	100.6	1.9	0.3	1.5	0.3				
S t. 2 荒砥 (25m)	8:31	底-1	E	晴	9.5	8.1	18.1	34.1	7.3	91.4	2.7	1.6	10.3	0.3	7-F-1/166		
		0	E	晴	9.5	8.0	21.7	33.6	7.6	100.8	2.1	0.1	4.6	0.5			
		5	1	2	8.1	20.9	33.8	7.6	100.0	1.8	0.7	20.9	0.5				
S t. 3 樁島 (25m)	9:24	底-1	E	晴	9.0	7.8	18.6	34.1	2.8	35.4	119.0	5.0	19.7	0.6	7-F-1/166		
		0	E	晴	9.0	8.1	21.9	33.3	7.6	101.7	2.5	0.9	18.5	0.5			
		2.5	1	3	8.1	21.3	33.7	7.7	101.4	3.3	0.8	22.8	-				
S t. 4 作根 (25m)	9:08	0	E	晴	12.0	8.1	21.6	33.6	7.7	102.0	4.1	2.8	0.7	0.2	7-F-1/165		
		2.5	1	3	8.1	21.1	33.8	7.7	101.8	2.3	0.5	3.0	-				
		5	1	3	8.1	20.9	33.8	7.7	100.6	1.8	<0.1	24.1	0.8				
S t. 5 大森 (8m)	10:25	0	E	晴	4.5	8.1	21.4	33.7	7.4	98.0	5.2	2.2	0.9	<0.1	7-F-1/168		
		2.5	1	4	8.1	21.0	33.8	7.6	99.7	2.9	0.7	23.9	0.5				
		5	1	4	8.1	20.8	33.8	7.6	99.7	3.0	2.9	23.9	0.5				
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	9:59	底-1	E	晴	4.0	8.1	18.8	34.0	7.0	89.5	3.8	1.3	19.1	0.3	7-F-1/168		
		0	E	晴	4.0	8.0	21.9	33.3	7.2	96.4	2.0	0.9	5.8	0.6			
		1	1	5	8.1	21.7	33.5	7.5	99.3	2.9	1.1	12.2	0.5				
S t. 7 魚市場 (6.5m)	10:34	0	E	晴	3.0	8.1	22.5	33.4	7.5	101.0	2.4	1.0	27.5	0.6	7-F-1/168		
		1	1	4	8.1	22.3	33.5	7.6	102.5	2.8	0.1	31.4	0.6				
		5	1	4	8.1	22.3	33.5	7.6	102.5	2.8	0.1	31.4	0.6				
S t. 8 志津川ギンザケ (20m)	9:38	底-1	E	晴	8.0	8.1	21.2	33.7	6.8	89.2	2.9	0.5	4.9	0.8	7-F-1/166		
		0	E	晴	8.0	8.1	21.8	33.3	7.6	100.9	2.2	0.2	19.0	0.6			
		2.5	1	5	8.1	21.4	33.7	7.7	101.4	2.8	0.1	20.0	-				
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	9:49	0	SE	晴	7.5	8.1	20.6	33.8	7.4	97.3	2.6	0.2	2.5	0.3	7-F-1/166		
		2.5	2	5	8.1	21.3	33.6	7.5	99.0	3.5	0.2	28.4	-				
		5	1	5	8.1	21.0	33.7	7.4	97.8	3.2	0.1	29.4	0.3				
S t. A 折立 (7m)	10:08	0	E	晴	2.5	8.0	20.8	33.8	6.2	80.9	7.7	13.9	1.0	6.6	7-F-1/169		
		5	1	4	8.1	22.3	33.2	6.7	89.6	8.5	1.1	5.5	0.6				
		底-1	E	晴	2.5	8.0	22.3	33.2	6.7	89.6	8.5	1.1	5.5	0.6			
S t. B 弁天 (12m)	10:17	0	E	晴	6.5	8.0	22.4	33.1	7.2	97.2	5.4	3.1	0.2	12.1	7-F-1/166		
		5	1	4	8.1	21.0	33.8	7.4	97.5	4.7	2.9	<0.1	0.2	0.5			
		底-1	E	晴	6.5	8.0	20.8	33.8	6.2	81.1	8.4	16.7	1.1	24.2		0.5	