

志津川湾水質分析結果概要

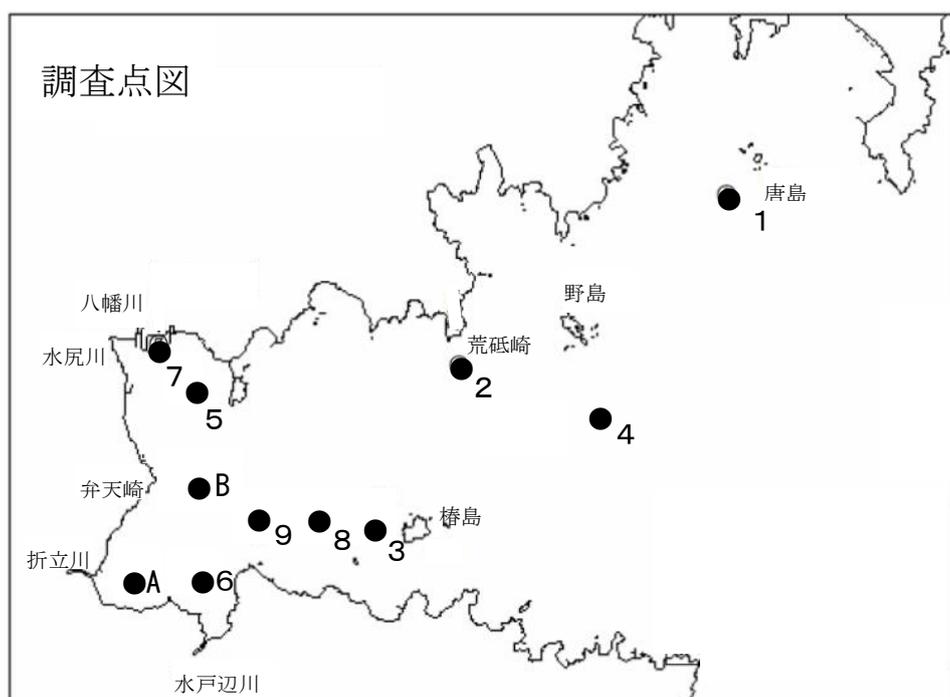
○調査日時 令和3年7月13日

○概要

- 1) 水温：表層で19.6～21.1℃，底層で14.7～19.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で31.1～32.8，底層で33.1～34.0の範囲にあった。
- 3) pH：7.6～8.3の範囲にあり，St. 1唐島（表層），St. 6戸倉出張所前（底層），St. 9戸倉ギンザケ（底層），St. A折立（底層），St. B弁天（水深5m）を除く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～1.1mg/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：3.9～11.9mg/Lの範囲にあり，St. 5大森，St. 6戸倉出張所前，St. 7魚市場，St. 9戸倉ギンザケ，St. B弁天で水産用水基準（6.0mg/L以上）を下回っていたが，St. 6戸倉出張所前の底層を除き，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）：	0.1 未満～17.2 μg/L
アンモニア態窒素（NH ₄ -N）：	2.0～48.2 μg/L
亜硝酸態窒素（NO ₂ -N）：	0.1～4.1 μg/L
硝酸態窒素（NO ₃ -N）：	7.2～68.9 μg/L
（三態窒素※	17.7～77.9 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。



○志津川湾水質調査結果

調査年月日：令和3年7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 (°C)	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)			
S t. 1 唐島 (33m)	8:16	0	E	曇	8.0	7.6	19.6	32.2	8.0	102.4	2.8	0.2	33.6	0.3	7ホーレル7		
		5	微	10	7.6	7.8	17.9	33.6	7.6	95.3	3.8	0.3	44.1	0.2			
		10	7.9	16.7	33.8	8.6	7.9	16.7	33.8	8.6	105.4	2.2	0.2	35.3		0.2	
S t. 2 荒砥 (25m)	7:56	底	E	曇	7.5	7.9	21.0	31.1	7.6	89.7	10.8	4.1	50.0	0.3	7ホーレル7		
		5	微	10	7.5	7.9	17.5	33.6	8.1	105.2	2.8	0.3	22.1	0.2			
		10	8.0	16.7	33.8	8.3	7.9	17.5	33.6	8.2	89.3	2.5	1.0	9.8		0.2	
S t. 3 樺島 (25m)	8:53	底	E	曇	8.5	7.9	20.7	31.2	7.6	90.8	6.5	0.6	47.4	<0.1	7ホーレル7		
		0	微	10	8.5	7.9	20.7	31.2	8.1	104.5	3.8	0.2	35.5	0.3			
		2.5	7.9	19.0	33.2	7.8	7.9	19.0	33.2	7.8	99.3	0.9	0.2	43.2		-	
S t. 4 作根 (25m)	8:35	5	微	10	7.8	7.8	17.5	33.5	6.4	78.9	10.2	0.5	35.2	0.3	7ホーレル7		
		10	7.8	16.3	33.7	6.2	7.8	16.3	33.7	6.2	75.5	4.4	1.3	33.7		0.2	
		底	7.8	14.7	34.0	6.6	7.8	14.7	34.0	6.6	78.5	5.3	1.9	18.5		0.3	
S t. 5 大森 (8m)	9:58	0	NE	曇	14.0	7.9	20.1	32.1	7.9	101.4	2.5	0.3	29.8	0.5	7ホーレル7		
		2.5	微	10	14.0	7.9	19.1	33.2	8.1	103.4	5.2	0.2	36.6	-			
		5	7.9	17.8	33.5	8.1	101.4	<0.1	5.2	0.3	31.4	0.2	37.0	0.2			
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	10:06	10	7.9	16.7	33.8	8.2	100.8	<0.1	5.6	0.4	37.0	0.2	37.0	0.2	7ホーレル11		
		底	7.8	15.0	33.9	7.0	83.7	5.2	6.3	3.1	38.6	0.2	38.6	0.2			
		0	SE	曇	3.0	8.0	20.8	31.3	9.7	125.0	3.8	0.7	25.6	0.8			
S t. 7 魚市場 (6.5m)	9:05	2.5	微	10	3.0	7.9	19.1	33.2	7.9	100.2	0.1	2.0	35.1	-	7ホーレル10		
		5	7.8	18.5	33.4	6.2	77.6	1.1	9.5	0.6	42.8	0.3	42.8	0.3			
		底	7.8	17.8	33.5	5.0	62.7	6.6	23.3	2.1	35.0	0.3	35.0	0.3			
S t. 8 志津川ギンザケ (20m)	9:17	0	E	曇	4.0	7.9	20.6	32.4	8.0	104.2	2.7	1.0	29.6	0.6	7ホーレル10		
		1	1	10	4.0	7.8	19.6	33.0	7.9	100.9	1.6	4.0	39.4	0.6			
		5	7.8	17.1	33.5	4.6	56.8	5.3	30.7	1.5	8.9	0.3	8.9	0.3			
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	9:38	底	S	曇	2.0	7.7	17.0	33.5	3.9	47.9	10.5	2.6	27.1	0.2	7ホーレル14		
		1	微	10	2.0	8.3	20.5	32.2	11.9	153.8	6.6	3.8	0.4	18.6		1.1	
		5	8.1	19.8	33.0	11.1	141.9	4.2	7.2	0.2	29.6	0.8	29.6	0.8			
S t. 10 折立 (7m)	9:48	底	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7ホーレル11		
		5	7.8	17.1	33.5	5.2	63.7	4.9	21.5	1.1	10.7	0.5	10.7	0.5			
		底	7.9	20.1	32.8	8.4	107.9	1.5	2.9	0.3	40.2	0.5	40.2	0.5			
S t. 11 志津川ギンザケ (20m)	9:05	2.5	微	10	5.5	7.9	18.1	33.3	6.6	83.0	0.9	0.1	38.9	-	7ホーレル8		
		5	7.8	17.1	33.5	6.4	78.4	1.6	8.3	0.3	35.2	0.3	35.2	0.3			
		10	7.9	16.3	33.8	6.0	73.6	4.1	17.0	1.2	27.8	0.3	27.8	0.3			
S t. 12 志津川ギンザケ (20m)	9:17	底	E	曇	5.5	7.9	20.5	32.6	6.6	79.1	2.5	0.7	29.6	0.3	7ホーレル10		
		0	1	10	5.5	7.9	18.6	33.3	7.0	88.3	0.2	10.3	0.2	7.2		-	
		2.5	7.8	17.0	33.5	6.2	75.8	1.9	11.8	0.6	32.4	<0.1	32.4	<0.1			
S t. 13 志津川ギンザケ (20m)	9:38	10	7.9	16.3	33.8	6.3	77.0	3.3	14.1	0.9	40.4	<0.1	40.4	<0.1	7ホーレル11		
		底	7.7	16.1	33.7	5.5	67.0	9.4	27.0	2.4	21.0	<0.1	21.0	<0.1			
		0	E	曇	3.0	7.9	21.1	31.4	8.0	104.3	3.3	5.1	1.4	68.9		0.5	
S t. 14 志津川ギンザケ (12m)	9:48	5	1	10	3.0	7.7	19.6	33.1	6.1	78.2	2.9	0.4	38.8	0.3	7ホーレル11		
		底	7.7	19.6	33.1	6.1	78.2	2.9	9.2	0.4	38.8	0.3	38.8	0.3			
		0	SE	曇	3.0	8.1	20.8	32.1	8.9	115.7	2.8	1.3	29.7	0.3			
S t. 15 志津川ギンザケ (12m)	9:48	5	微	10	3.0	7.7	17.2	33.5	5.2	64.7	6.4	35.1	36.6	0.3	7ホーレル11		
		底	7.9	16.3	33.7	6.0	73.1	7.3	20.5	2.0	36.8	0.2	36.8	0.2			
		0	7.9	16.3	33.7	6.0	73.1	7.3	20.5	2.0	36.8	0.2	36.8	0.2			