

志津川湾水質分析結果概要

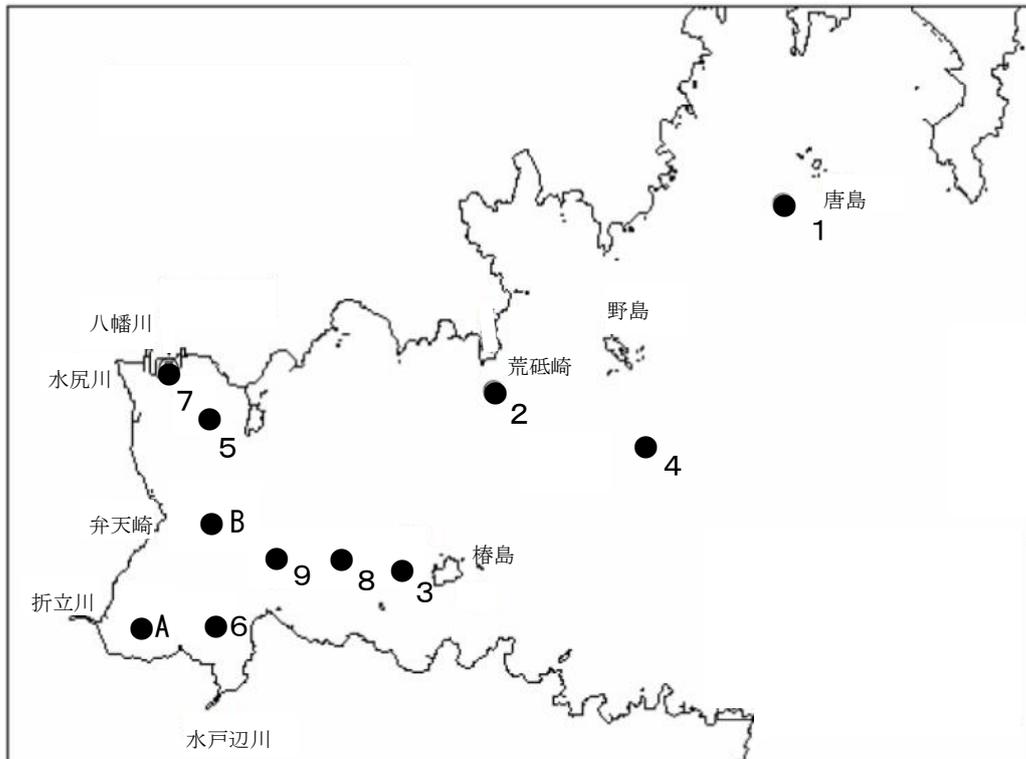
○調査日時 令和4年11月11日

○概要

- 1) 水温：表層で15.4～16.9℃，底層で15.3～16.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.5～33.8，底層で33.6～33.8の範囲にあった。
- 3) pH：8.07～8.24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～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：7.2～8.1 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を満たしていた。
- 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) :	3.3 ～ 18.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	1.7 ～ 11.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.7 ～ 3.5 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	3.7 ～ 62.1 μg/L
(三態窒素※)	7.3 ～ 73.7 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4年11月11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 (%)	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 (33m)	9:25	0	W	晴	13.0	8.14	16.9	33.8	7.9	96.9	4.1	3.0	2.0	56.8	61.8	0.5	7+
		5	1	1		8.17	16.9	33.8	7.8	95.9	4.3	2.3	2.5	46.9	51.7	0.5	
		10				8.17	16.9	33.8	7.8	96.0	4.3	2.3	2.7	43.6	48.6	0.5	
S t . 2 荒砥 (25m)	底-1					8.17	16.6	33.8	8.0	97.7	4.5	3.3	1.9	34.1	39.3	0.3	
	0	W	晴	13.0	8.11	16.6	33.8	7.7	94.5	5.1	3.3	3.3	2.3	34.9	40.5	0.5	7+
	5	1	1		8.08	16.6	33.8	7.8	94.9	4.0	3.0	2.2	2.0	19.2	24.4	0.5	
S t . 3 樺島 (25m)	底-1					8.07	16.3	33.8	7.8	95.6	4.0	2.2	2.0	19.9	24.1	0.3	
	0	E	晴	10.0	8.14	16.4	33.8	8.0	97.8	4.7	1.7	1.8	1.8	7.8	11.3	0.5	7+
	2.5	1	1		8.18	16.3	33.8	8.0	97.2	4.0	2.6	1.3	1.3	15.2	19.1	-	
S t . 4 作根 (25m)	5					8.16	16.2	33.8	8.0	96.7	4.6	2.7	1.1	17.9	21.7	0.5	
	10					8.17	16.2	33.8	7.9	95.6	4.7	2.6	1.1	43.5	47.2	0.3	
	底-1	W	晴	12.0	8.15	15.9	33.8	8.0	96.2	6.1	4.8	1.8	1.8	42.1	48.7	0.8	7+
S t . 5 大森 (8m)	0	NE	晴	8.0	8.13	15.9	33.8	7.5	90.8	7.5	8.8	2.1	31.5	42.4	0.3		
	2.5	3	2		8.23	16.5	33.8	8.0	97.7	6.1	2.9	1.2	12.7	16.8	0.3	7+	
	5				8.20	16.2	33.8	8.0	96.7	4.4	2.3	3.1	39.5	44.9	-		
戸倉出張所前 (7m)	底-1					8.24	15.6	33.5	7.8	93.8	4.5	3.0	2.8	49.3	55.1	0.3	
	0	NE	晴	4.0	8.22	15.6	33.7	7.8	93.9	8.6	5.9	2.1	52.6	60.6	0.5	7+	
	1	2	2		8.13	15.4	33.5	8.0	95.0	9.9	7.0	2.5	32.8	42.3	0.5	7+	
魚市場 (6.5m)	5					8.17	15.3	33.6	7.7	92.1	9.5	7.2	2.3	54.3	63.8	0.5	
	10					8.15	15.4	33.6	7.8	93.2	9.2	8.2	2.2	46.5	56.9	0.5	
	底-1	NE	晴	3.0	8.15	15.4	33.6	7.7	92.3	9.3	7.1	2.2	51.6	60.9	0.5	7+	
志津川ギンザケ (20m)	0	E	晴	10.0	8.16	15.5	33.6	7.2	85.8	13.3	11.7	2.9	51.8	66.4	0.5		
	2.5	1	1		8.19	16.4	33.8	8.1	98.2	4.5	2.3	1.1	18.4	21.8	0.5	7+	
	5				8.18	16.3	33.8	8.1	98.8	4.1	2.5	1.1	3.7	7.3	0.3		
戸倉ギンザケ (20m)	10					8.18	16.2	33.8	8.0	96.6	5.2	2.9	1.4	8.4	12.7	0.3	
	底-1	E	晴	8.0	8.17	15.5	33.7	7.8	93.8	5.2	2.8	1.3	39.8	43.9	0.5	7+	
	2.5	1	2		8.18	16.3	33.8	7.9	96.0	4.8	1.9	1.4	41.1	44.4	0.2	7+	
S t . A 折立 (7m)	5					8.18	16.2	33.8	7.7	93.8	4.6	3.6	1.4	16.5	21.5	-	
	10					8.17	16.1	33.8	7.9	95.7	5.2	3.4	1.4	38.5	43.3	0.3	
	底-1	NE	晴	5.0	8.16	15.8	33.6	7.6	91.9	6.7	6.2	1.9	57.1	65.2	0.3	7+	
S t . B 弁天 (12m)	0	E	晴	9.0	8.14	15.3	33.6	7.7	91.8	8.2	6.7	2.2	37.1	46.0	0.2		
	5	3	2		8.16	16.4	33.8	8.0	97.9	5.5	3.3	1.4	43.6	48.3	0.3	7+	
	底-1				8.24	16.3	33.8	8.0	97.0	4.1	2.7	1.0	39.7	43.4	0.3		
					8.18	15.8	33.7	7.6	91.0	6.7	6.8	1.9	53.0	61.7	<0.1		