

志津川湾水質分析結果概要

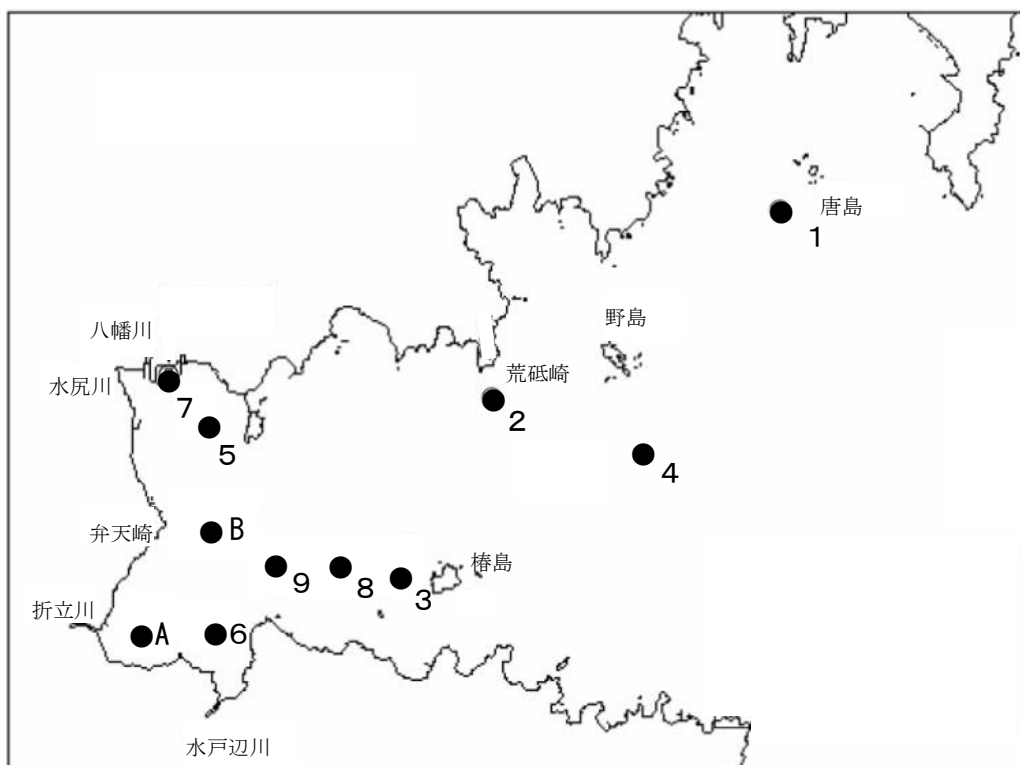
○調査日時 令和4年7月14日

○概要

- 1) 水温：表層で 20.3 ～ 22.3 °C，底層で 15.0 ～ 21.9 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 13.1 ～ 32.9，底層で 32.9 ～ 33.6 の範囲にあった。
- 3) pH：7.73 ～ 8.00 の範囲にあり，St. 8 志津川ギンザケ（底層）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：0.2～1.9 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：4.0～8.3 mg/L の範囲にあり，St. 3 椿島（底層），St. 8 志津川ギンザケ（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 ～ 81.4 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	1.9 ～ 115.8 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1 ～ 5.3 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.1 ～ 225.5 μg/L
（三態窒素※	4.0 ～ 238.5 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7月14日																
観測地点	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	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 (35m)	9:03	0	曇	NE	6.5	7.97	32.8	8.1	105.0	3.0	3.4	0.2	23.2	26.8	0.6	ウ-14
		5	9	2	7.97	19.1	33.3	8.3	105.5	3.2	1.9	0.2	23.3	25.4	0.6	
		10			7.95	18.7	33.4	7.3	91.8	2.7	3.5	0.2	22.6	26.3	0.6	
S t . 2 荒砥 (25m)	底-1				7.95	17.0	33.6	7.2	88.4	11.2	16.9	0.9	22.1	39.9	0.6	
	0	曇	E	5.0	7.91	20.9	31.2	7.8	101.1	4.3	16.2	1.0	18.4	35.6	1.0	ウ-14
	5	9	2	7.97	19.8	33.2	7.8	99.9	2.7	3.9	0.2	23.8	27.9	0.6		
S t . 3 樺島 (25m)	10				7.96	18.9	33.5	7.3	93.0	4.8	9.2	0.2	24.5	33.9	0.6	
	底-1				7.83	15.0	33.6	6.1	71.9	47.7	62.8	1.5	18.4	82.7	0.5	
	0	曇	E	4.0	7.95	21.7	28.9	7.8	100.7	7.9	9.9	1.2	47.2	58.3	0.8	ウ-15
S t . 4 作根 (25m)	2.5	8	2	7.95	20.9	32.7	7.5	98.0	3.5	3.8	0.2	22.9	26.9	-		
	5				7.95	20.0	33.0	7.9	101.6	3.2	3.3	0.1	23.4	26.8	0.3	
	10				7.93	18.6	33.4	7.1	89.4	3.9	14.2	0.2	21.2	35.6	0.3	
S t . 5 大森 (8m)	底-1				7.80	16.8	33.5	5.7	69.6	54.1	70.0	2.5	29.4	101.9	0.3	
	0	曇	NE	6.0	7.97	21.4	31.7	7.5	98.3	4.3	7.9	0.4	25.1	33.4	0.8	ウ-13
	2.5	9	1	7.95	20.0	32.8	8.0	103.7	4.6	5.7	0.2	23.3	29.2	-		
S t . 6 戸倉出張所前 (7m)	5				7.98	19.5	33.0	8.1	104.1	3.5	2.4	0.2	22.6	25.2	0.3	
	10				8.00	18.6	33.4	7.9	99.9	4.2	6.0	0.3	0.3	6.6	0.3	
	底-1				7.87	16.6	33.6	6.7	82.1	27.6	34.8	1.7	6.4	42.9	0.5	
S t . 7 魚市場 (6.5m)	0	晴	E	3.0	7.96	22.1	24.3	7.6	101.6	19.7	20.7	1.9	179.8	202.4	<0.1	ウ-13
	2.5	4	2	7.96	21.6	32.7	7.4	97.9	5.1	5.3	0.3	25.6	31.2	-		
	5				7.99	20.1	32.9	7.7	99.1	3.1	2.8	0.2	22.5	25.5	0.3	
S t . 8 志津川ギンザケ (20m)	底-1				7.98	20.1	33.0	7.4	96.0	7.3	7.3	0.5	25.1	32.9	0.3	
	0	曇	E	2.5	7.93	22.3	24.0	8.0	100.7	20.0	13.3	2.1	215.0	230.4	0.6	ウ-15
	1	6	2	7.89	22.7	29.6	7.9	103.8	12.0	8.8	0.1	67.1	76.0	0.5		
S t . 9 戸倉ギンザケ (20m)	5				7.93	21.0	33.1	7.5	98.0	3.3	9.0	0.2	22.8	32.0	0.3	
	10				7.85	20.5	33.2	6.2	80.3	15.7	19.5	0.8	2.6	22.9	0.2	
	底-1				7.90	20.5	33.0	6.0	78.5	31.0	34.9	2.6	7.2	44.7	1.9	
S t . 10 折立 (7m)	0	曇	E	3.0	7.98	22.3	25.7	7.7	98.0	13.7	12.4	2.2	92.0	106.6	0.3	ウ-16
	2.5	9	1	7.98	21.2	32.7	8.0	104.8	3.0	5.0	0.2	0.1	5.3	-		
	5				7.99	20.2	32.9	7.8	100.8	3.0	3.5	0.2	0.3	4.0	0.5	
S t . 11 折立 (7m)	10				7.94	18.5	33.4	7.0	88.3	7.3	16.9	0.6	26.9	44.4	0.3	
	底-1				7.73	17.1	33.5	4.0	49.2	81.4	115.8	5.3	12.4	133.5	0.5	
	0	曇	E	3.0	7.97	22.3	24.3	7.6	97.2	12.1	10.0	2.4	87.8	100.2	1.3	ウ-16
S t . 12 折立 (7m)	2.5	8	2	7.97	21.8	32.7	7.3	97.1	2.8	6.0	0.2	22.0	28.2	-		
	5				7.99	20.2	32.8	7.5	97.0	3.5	4.2	0.2	23.1	27.5	0.3	
	10				7.94	18.8	33.4	7.3	92.2	3.2	5.5	0.2	22.9	28.6	0.2	
S t . 13 折立 (7m)	底-1				7.85	18.0	33.4	6.0	75.0	15.6	15.9	1.4	27.9	45.2	0.3	
	0	曇	NE	1.5	7.86	20.5	13.1	8.0	91.8	28.8	10.2	2.8	225.5	238.5	1.4	ウ-17
	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S t . 14 折立 (7m)	底-1				7.86	21.9	32.9	6.4	85.4	11.2	17.7	1.1	25.5	44.3	0.5	
	0	晴	E	3.0	7.90	22.0	22.7	8.0	99.5	16.7	12.6	1.6	152.2	166.4	0.6	ウ-15
	5	4	1	7.97	20.7	33.0	7.2	93.7	2.9	5.9	0.3	23.0	29.2	0.3		
S t . 15 折立 (12m)	底-1				7.84	20.3	33.0	6.1	78.9	13.9	22.5	1.2	26.0	49.7	0.3	