

志津川湾水質分析結果概要

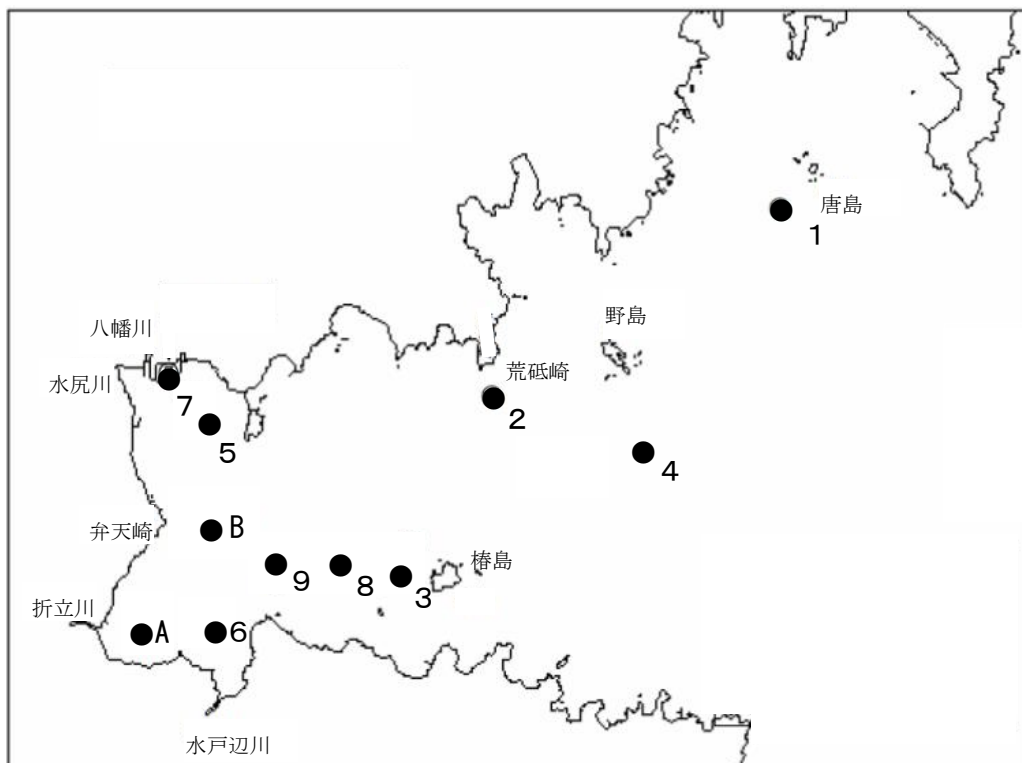
○調査日時 令和3年3月12日

○概要

- 1) 水温：表層で7.9～8.2℃，底層で7.6～7.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～33.9，底層で33.8～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：8.0～8.2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：0.1未満～0.6 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：10.3～12.1 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) :	2.4～9.8 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.1未満～9.4 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1未満～1.5 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	2.2～46.4 μg/L
(三態窒素※)	6.4～54.5 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3年3月12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)			
S t . 1 唐島 (33m)	13:45	0	SW	曇り	6.5	8.1	8.1	33.9	11.1	115.9	4.2	6.0	<0.1	27.4	<0.1	7オ-97
		5	1	10		8.1	7.9	33.9	11.2	116.3	6.2	6.3	1.0	25.9	0.2	
		10				8.0	7.8	33.9	10.8	112.3	4.8	6.6	1.2	19.0	0.2	
S t . 2 荒砥 (25m)	13:30	底-1				8.1	7.7	33.9	10.3	106.9	9.8	9.4	1.3	30.2	0.2	
		0	SW	曇り	7.0	8.0	8.1	33.9	10.9	113.6	4.6	4.7	0.9	25.6	0.3	7オ-97
		5	1	10		8.0	7.9	33.9	11.1	115.2	5.8	4.0	0.5	21.1	0.2	
S t . 3 樺島 (25m)	14:20	底-1				8.0	7.7	33.9	10.9	112.8	6.1	5.2	1.1	5.7	0.2	
		0	W	曇り	7.0	8.0	8.1	33.9	10.8	111.1	5.4	8.1	0.8	18.5	<0.1	
		2.5	1	10		8.1	8.2	33.9	10.9	113.4	5.6	4.5	0.9	35.0	0.2	7オ-97
S t . 4 作根 (25m)	14:05	2.5	1	10		8.1	7.9	33.9	11.1	115.6	4.9	3.9	0.6	26.9	-	
		5				8.1	7.9	33.9	11.3	117.0	2.9	3.6	0.8	32.4	0.2	
		10				8.1	7.8	33.9	11.0	115.3	6.0	6.8	0.9	29.8	<0.1	
S t . 5 大森 (8m)	15:30	底-1				8.1	7.7	33.9	10.5	108.4	4.4	4.9	0.6	2.2	<0.1	
		0	SW	曇り	7.0	8.1	8.1	33.9	11.3	117.8	5.0	5.9	0.8	2.5	0.3	7オ-97
		2.5	1	10		8.1	7.9	33.9	11.1	115.6	4.2	4.1	1.1	22.6	-	
S t . 6 戸倉出張所前 (7m)	15:05	5				8.1	7.9	33.9	11.2	116.3	4.5	2.7	0.9	9.7	0.3	
		10				8.1	7.8	33.9	11.0	113.6	4.1	6.3	1.0	4.3	0.2	
		底-1				8.0	7.7	33.9	10.5	108.6	6.9	5.9	1.3	8.7	0.2	
S t . 7 魚市場 (6.5m)	15:40	0	0	曇り	6.0	8.0	8.1	33.8	10.7	111.3	4.6	4.3	1.5	31.2	0.3	7オ-97
		1				8.1	7.9	33.9	10.9	112.7	3.8	3.4	0.7	17.6	-	
		5				8.1	7.8	33.9	11.0	113.6	3.2	1.6	1.0	22.8	0.5	
S t . 8 志津川ギンザケ (20m)	14:45	底-1				8.1	7.8	33.9	11.1	114.7	4.7	1.8	0.6	20.7	0.5	
		0	N	曇り	5.5	8.0	8.1	33.8	10.4	108.2	3.2	3.8	0.8	9.1	0.3	7オ-97
		2.5	1	10		8.1	8.0	33.8	10.8	112.2	4.2	3.6	0.7	23.4	0.2	
S t . 9 戸倉ギンザケ (20m)	14:55	5				8.1	7.9	33.8	10.9	112.8	3.9	3.5	0.7	4.9	0.3	
		10				8.1	7.8	33.9	10.4	107.9	6.1	4.8	0.4	26.0	0.3	
		底-1				8.1	7.8	33.9	10.7	111.1	3.4	1.8	0.4	30.2	0.2	
S t . A 折立 (5m)	15:15	0	NW	曇り	7.5	8.1	7.9	33.8	10.7	110.6	3.7	1.1	0.7	27.5	0.3	7オ-97
		5	1	10		8.1	7.7	33.8	10.7	110.9	3.8	1.9	0.5	3.7	-	
		底-1				8.1	7.7	33.8	10.8	111.6	3.7	<0.1	0.4	20.0	<0.1	
S t . B 弁天 (12m)	15:25	10				8.1	7.7	33.9	10.8	111.9	3.6	<0.1	0.5	29.4	0.3	
		5				8.1	7.8	33.9	10.4	107.7	5.2	<0.1	0.6	35.0	0.5	
		底-1				8.1	7.8	33.9	10.3	107.6	4.2	1.3	0.7	33.1	0.2	7オ-97
S t . B 弁天 (12m)	15:25	5				8.1	7.6	33.8	11.4	117.7	3.0	1.3	0.6	28.3	0.3	
		10				8.2	8.0	33.4	12.1	125.1	2.9	<0.1	0.8	42.7	0.2	7オ-97
		底-1				8.1	7.8	33.9	10.9	112.6	2.9	<0.1	0.4	9.6	0.2	
S t . B 弁天 (12m)	15:25	5				8.0	7.8	33.9	10.7	110.8	4.5	<0.1	0.5	21.8	0.3	
		10				8.1	7.8	33.9	10.7	110.8	4.5	<0.1	0.5	21.8	0.3	
		底-1				8.0	7.8	33.9	10.7	110.8	4.5	<0.1	0.5	21.8	0.3	