

## 志津川湾水質分析結果概要

○調査日時 平成31年1月22日

○概要

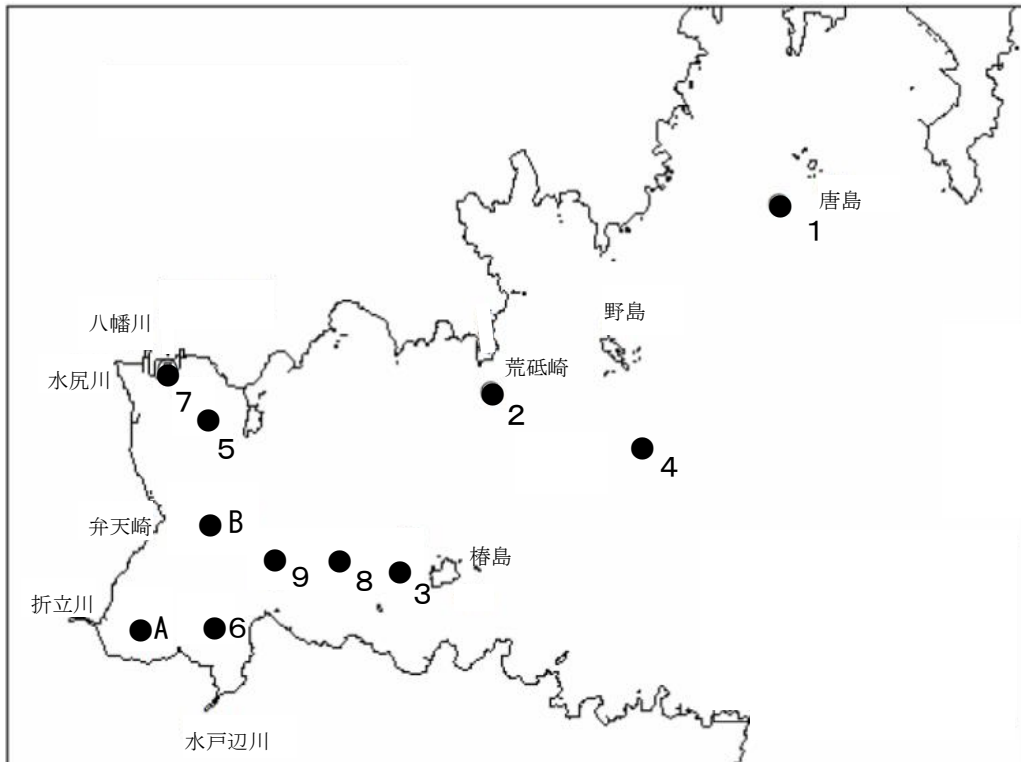
- 1) 水温：表層で8.2～11.4℃，底層で8.6～10.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.7～34.3，底層で34.1～34.3の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.1の範囲にあり，全点で水産用水基準（7.8～8.4）を満たしていた。
- 4) COD：0.1未満～0.5 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：7.8～9.1 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を満たしていた。
- 6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P)： 11.4～20.4 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)： 0.6～9.2 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)： 4.3～6.3 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)： 47.3～158.3 μg/L



調査点図

○志津川湾水質調査結果

調査年月日：平成31年1月22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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t. 1 唐島 (33m)	9:18	0	W	晴	15.0	8.1	11.4	34.3	8.0	89.7	20.2	4.8	5.4	117.9	0.3	7オール4
		5	1	8		8.1	11.4	34.3	7.8	87.0	14.8	1.2	5.7	111.2	0.2	
		10				8.1	11.3	34.3	8.0	88.7	13.8	0.8	5.1	113.0	0.2	
S t. 2 荒砥 (25m)	9:00	B-1				8.1	10.9	34.3	8.4	92.3	12.6	1.5	5.1	106.3	0.2	
		0	W	晴	15.0	8.0	10.9	34.3	8.2	90.7	16.8	5.5	5.3	112.3	0.3	7オール4
		5	1	8		8.0	10.9	34.3	8.1	89.8	13.7	2.9	5.3	119.5	0.2	
S t. 3 樺島 (25m)	9:54	B-1				8.1	10.9	34.3	8.1	89.8	11.4	2.9	5.0	112.2	0.2	
		0	W	雪	14.0	8.2	9.8	34.1	8.2	88.6	14.5	7.6	4.8	106.6	<0.1	
		2.5	1	10		8.0	10.6	34.3	8.4	91.8	13.8	2.4	5.5	111.9	0.3	7オール4
S t. 4 作根 (25m)	9:37	B-1				8.0	10.6	34.3	8.4	91.8	13.7	2.3	5.7	82.6	0.3	
		0	W	晴	16.0	8.0	10.6	34.3	8.4	91.8	14.2	2.4	5.7	76.8	0.3	
		2.5	1	8		8.0	10.6	34.3	8.4	91.8	13.7	2.6	5.6	64.7	0.3	
S t. 5 大森 (8m)	10:58	B-1				8.0	10.6	34.3	8.4	91.8	13.7	2.6	5.6	64.7	0.3	
		0	NW	曇	9.0	8.0	9.1	34.2	8.0	84.9	14.3	7.4	5.5	51.3	<0.1	
		2.5	1	10	(底つき)	8.1	11.0	34.2	8.1	90.1	16.4	2.1	5.9	75.6	<0.1	7オール4
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	10:30	B-1				8.1	11.0	34.2	8.1	90.2	15.1	0.6	5.6	69.5	0.2	
		0	W	曇	8.0	8.0	10.3	34.3	8.4	92.0	12.5	3.3	5.4	61.7	0.2	
		5	1	10	(底つき)	8.0	10.3	34.3	8.1	89.3	13.0	1.8	5.0	110.9	<0.1	
S t. 7 魚市場 (6.5m)	11:03	B-1				8.1	10.1	34.3	8.7	94.2	14.1	3.6	5.4	70.6	0.2	
		0	W	曇	8.0	8.0	8.9	34.1	9.1	95.5	12.4	3.6	4.4	96.6	0.3	
		2.5	1	10	(底つき)	8.0	8.9	34.2	9.1	96.1	13.7	6.7	4.8	82.6	0.2	7オール4
志津川ギンザケ (20m)	10:08	B-1				8.0	10.1	34.3	9.0	95.3	12.9	5.1	4.5	77.3	0.2	
		0	NW	曇	13.0	8.0	8.9	34.2	8.9	94.4	15.3	5.1	4.7	56.8	<0.1	
		2.5	1	10	(底つき)	8.0	8.9	34.2	8.8	93.5	13.0	4.7	4.5	47.6	<0.1	
戸倉ギンザケ (20m)	10:20	B-1				8.0	10.5	34.3	8.4	92.5	15.6	5.4	6.3	126.1	0.5	
		0	W	曇	13.0	7.9	10.5	34.3	8.4	92.4	13.6	2.6	5.5	62.0	0.3	7オール4
		2.5	1	10	(底つき)	7.9	10.5	34.3	8.4	92.4	13.8	3.1	5.7	104.1	0.3	
S t. A 折立 (7m)	10:40	B-1				8.0	10.0	34.2	8.5	92.4	15.5	8.0	5.9	158.3	0.3	
		0	W	曇	13.0	8.0	9.2	34.2	8.8	93.5	14.6	6.0	5.9	52.8	0.2	
		5	1	10	(底つき)	8.0	9.2	34.2	8.6	93.1	16.5	7.1	6.0	110.7	0.3	7オール4
S t. B 弁天 (12m)	10:50	B-1				8.0	9.8	33.7	8.6	93.1	14.8	6.8	4.6	80.7	0.2	
		0	W	曇	5.0	8.0	9.0	34.2	9.1	96.1	14.8	6.8	4.6	80.7	0.2	
		5	1	10	(底つき)	8.0	9.0	33.7	9.0	95.1	13.0	4.8	4.6	67.1	0.2	
S t. B 弁天 (12m)	10:50	B-1				8.0	10.2	34.3	8.7	94.3	17.3	6.0	6.1	127.8	0.3	7オール4
		0	W	晴	12.0	8.0	10.1	34.3	8.4	91.7	14.1	5.3	5.8	105.2	0.2	
		5	1	8	(底つき)	8.0	10.1	34.3	8.9	94.6	12.5	4.4	4.6	47.3	0.3	