

## 志津川湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年7月24日

○概要

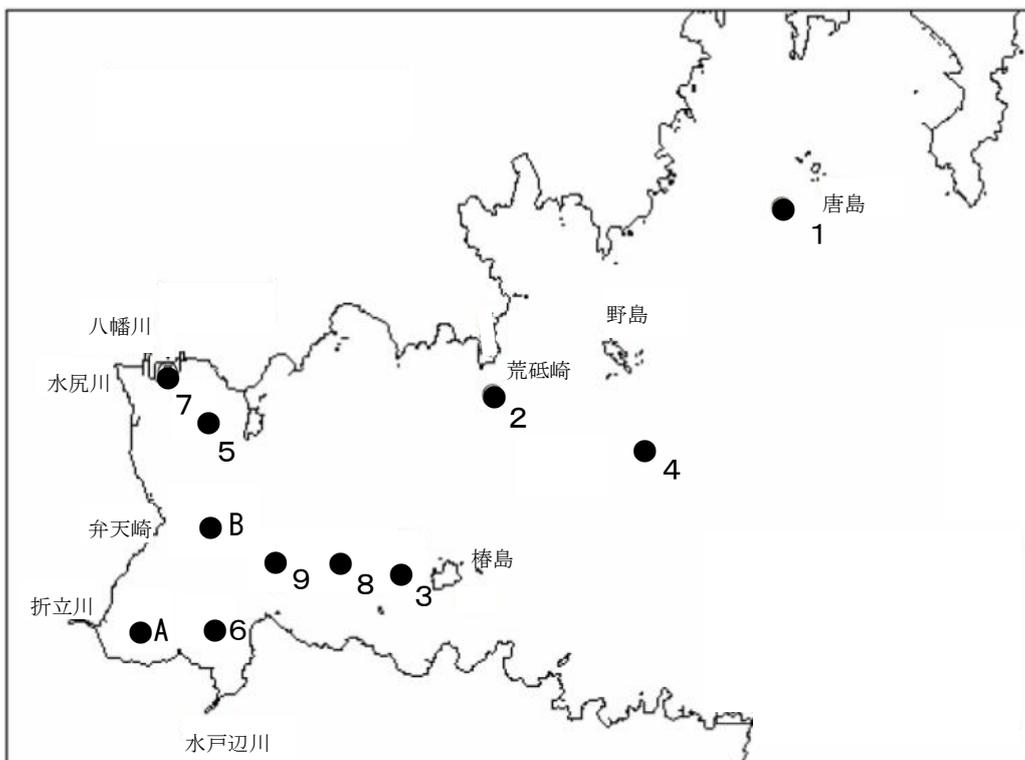
- 1) 水温：表層で20.6～21.4℃，底層で15.7～20.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.0～33.9，底層で33.4～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.1の範囲にあり，全点で水産用水基準（7.8～8.4）を満たしていた。
- 4) COD：0.2～0.5 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：5.4～8.2 mg/Lの範囲にあり，St. 8志津川ギンザケの底層，St. 9戸倉ギンザケの底層で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回ったが，内湾漁場の夏季底層での基準（4.3 mg/L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<sub>4</sub>-P)： 1.2～24.4 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)： 0.1未満～28.9 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)： 0.4～2.9 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)： 0.1未満～42.1 μg/L



調査点図

○志津川湾水質調査結果

調査年月日：平成30年7月24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)	9:30	0	W	曇	12.0	7.9	21.1	33.9	7.7	101.9	8.9	4.0	0.7	10.3	0.5	7-Factor/4
		5	1	10		8.0	19.1	33.9	7.7	98.6	2.3	1.6	0.5	29.4	0.5	
		10				8.0	18.3	33.9	8.0	101.3	2.4	0.7	0.5	22.8	0.3	
S t. 2 荒砥 (25m)	9:13	B-1		曇		8.0	16.3	33.9	8.0	97.9	4.0	4.1	0.7	25.0	0.2	
		0	-	曇	11.0	7.9	21.0	33.9	7.6	99.7	7.3	5.7	0.6	42.1	0.3	7-Factor/4
		5	-	10		7.9	20.2	33.9	7.7	100.6	2.8	0.4	0.4	38.3	0.2	
S t. 3 樺島 (25m)	10:12	B-1		曇		7.9	18.0	33.9	7.8	97.9	2.6	0.6	0.5	31.5	0.2	
		0	W	曇	12.0	7.9	21.3	33.6	7.7	102.1	2.3	0.8	0.5	4.4	0.3	7-Factor/5
		2.5	1	10		7.9	21.1	33.8	7.6	99.8	1.5	0.2	0.5	0.4	-	
S t. 4 作根 (25m)	9:55	0	-	曇	18.0	8.0	21.1	33.8	7.9	102.0	1.3	0.2	0.5	11.6	0.2	
		5	-	10		7.9	19.9	33.8	7.9	102.0	1.3	0.2	0.5	13.0	0.2	
		10				7.9	18.2	33.8	-	-	1.7	1.2	0.5	13.7	0.2	
S t. 5 大森 (8m)	11:09	B-1		曇		7.8	15.8	33.8	6.7	80.8	23.5	28.9	2.2	30.8	0.3	7-Factor/4
		0	SE	曇		8.1	21.4	33.3	7.7	101.7	4.3	4.2	0.7	25.8	0.5	7-Factor/4
		2.5	1	9		8.1	20.5	33.6	7.6	99.6	3.0	0.6	0.6	25.4	-	
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	10:41	B-1		曇		8.1	19.7	33.8	7.7	99.5	2.8	1.1	0.6	28.5	0.5	7-Factor/4
		0	-	曇	5.0	7.8	18.4	33.7	7.3	92.2	5.4	5.3	1.0	11.9	0.3	
		1	-	10		7.8	21.0	33.4	7.6	99.3	4.4	2.3	0.6	32.2	0.5	
S t. 7 魚市場 (6.5m)	11:19	B-1		曇		7.9	20.8	33.5	7.9	103.1	3.0	0.3	0.5	<0.1	0.3	7-Factor/4
		0	SE	曇		7.8	19.0	33.5	7.0	89.0	4.3	0.5	0.5	27.0	0.3	
		1	1	9		7.8	18.1	33.4	6.0	75.6	8.8	3.2	1.0	28.1	0.3	
志津川ギンザケ (20m)	10:25	B-1		曇		8.0	19.8	33.7	6.9	89.2	10.9	11.7	1.7	8.0	0.3	7-Factor/4
		0	W	曇		7.9	21.0	33.6	7.8	102.7	3.3	3.3	0.5	30.1	0.5	
		2.5	1	10		7.9	21.0	33.7	7.8	102.7	1.2	0.4	0.5	29.0	-	
戸倉ギンザケ (20m)	10:33	B-1		曇		7.9	19.7	33.7	7.7	99.4	1.3	<0.1	0.5	<0.1	0.3	7-Factor/4
		0	NE	曇	8.0	7.9	17.6	33.7	7.4	99.0	2.4	2.4	<0.1	15.8	0.2	
		2.5	1	10		7.8	16.3	33.8	5.9	71.6	21.0	21.0	1.8	22.5	0.3	
S t. 9 折立 (7m)	11:00	B-1		曇		7.8	20.6	33.3	6.6	86.1	14.1	8.2	2.4	14.9	0.3	7-Factor/4
		0	E	曇	5.0	7.9	20.9	33.5	7.6	99.3	3.0	1.8	0.5	32.6	0.5	
		5	1	10	(底つき)	7.9	20.6	33.6	7.6	98.9	1.8	0.6	0.5	1.4	-	
S t. B 弁天 (12m)	11:00	B-1		曇		8.0	20.3	33.6	7.7	100.0	4.7	0.1	0.5	38.2	0.3	7-Factor/4
		0	SE	曇	8.0	8.0	21.1	33.4	8.0	105.8	3.7	2.7	0.7	32.3	0.5	
		5	1	9		8.1	19.9	33.8	8.1	104.8	2.3	0.4	0.5	33.4	0.2	
		B-1		曇		8.0	17.2	33.7	7.9	97.2	8.9	4.6	0.8	25.2	0.2	