

## 志津川湾水質分析結果概要

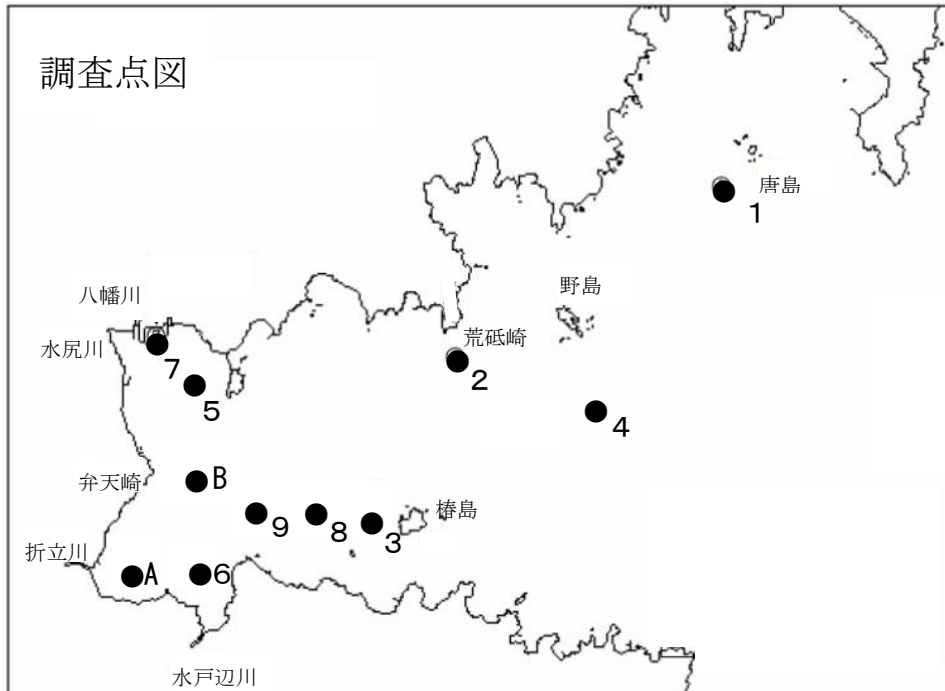
○調査日時 令和3年11月16日

○概要

- 1) 水温：表層で15.9～16.7℃，底層で16.2～16.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～34.0，底層で33.9～34.0の範囲にあった。
- 3) pH：8.05～8.17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：0.3～0.8 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：6.8～8.0 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）：	2.5～14.9 μg/L
アンモニア態窒素（NH <sub>4</sub> -N）：	0.5～13.3 μg/L
亜硝酸態窒素（NO <sub>2</sub> -N）：	1.5～4.7 μg/L
硝酸態窒素（NO <sub>3</sub> -N）：	6.9～58.0 μg/L
（三態窒素※）	9.3～66.3 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。



○志津川湾水質調査結果

調査年月日：令和3年11月16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
											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)			
S t. 1 唐島	11:23	0	NW	晴	12.0	8.17	16.5	34.0	8.0	97.3	6.2	3.3	1.7	9.2	0.3	7-F-1/15	
		5	1	5		8.17	16.5	34.0	8.0	97.4	2.6	2.7	1.5	39.8	0.3		
(33m)	11:07	10				8.16	16.5	34.0	8.0	97.5	4.3	2.8	1.7	35.2	0.5	7-F-1/15	
		底-1				8.16	16.4	34.0	7.9	96.6	2.5	0.5	1.9	6.9	0.5		
S t. 2 荒砥	11:07	0	NW	晴	5.5	8.12	16.3	33.9	7.9	96.0	4.5	3.4	3.0	10.5	0.6	7-F-1/15	
		5	2	5		8.13	16.3	33.9	7.8	95.4	3.8	2.7	2.2	39.5	0.6		
(25m)	11:58	10				8.11	16.3	33.9	7.8	95.0	6.2	2.5	1.9	58.0	0.8	7-F-1/16	
		底-1				8.13	16.2	33.9	7.7	94.0	4.6	4.1	2.6	28.8	0.3		
S t. 3 樺島	11:58	0	NW	晴	6.0	8.10	16.3	33.8	7.5	91.8	8.8	4.8	3.1	35.6	0.5	7-F-1/16	
		2.5	2	4		8.09	16.3	33.8	7.3	89.3	4.5	4.5	2.6	45.4	-		
(25m)	11:41	5				8.09	16.2	33.8	7.5	90.9	7.6	5.0	3.0	38.9	0.6	7-F-1/16	
		10				8.09	16.3	33.9	7.3	89.2	7.8	6.2	3.5	44.7	0.3		
S t. 4 作根	11:41	0	NW	晴	6.0	8.14	16.3	33.9	7.5	91.3	5.6	4.4	2.5	45.4	0.8	7-F-1/16	
		2.5	1	4		8.13	16.4	33.9	7.7	93.5	7.4	3.6	2.8	37.6	0.6		
(25m)	13:05	5				8.14	16.4	33.9	7.7	94.2	7.3	3.2	2.2	38.0	-	7-F-1/17	
		10				8.13	16.4	33.9	7.7	94.2	6.9	3.9	2.3	36.1	0.6		
S t. 5 大森	13:05	10				8.13	16.3	33.9	7.9	96.3	6.7	2.5	3.3	10.6	0.6	7-F-1/17	
		底-1				8.13	16.4	34.0	7.7	94.5	7.7	3.2	3.0	12.8	0.6		
(8m)	12:37	0	NW	晴	5.5	8.13	16.7	33.9	7.5	91.3	7.5	6.0	3.0	22.7	0.6	7-F-1/18	
		2.5	1	3		8.11	16.7	34.0	7.2	88.6	8.3	5.3	3.2	35.8	-		
戸倉出張所前	12:37	5				8.11	16.5	34.0	7.3	88.8	8.1	5.4	3.3	56.5	0.5	7-F-1/18	
		底-1				8.12	16.5	33.9	7.3	88.8	8.5	6.2	3.3	54.2	0.6		
(7m)	13:14	0	W	晴	4.0	8.10	16.3	33.7	7.4	89.9	8.0	7.1	3.5	51.1	0.5	7-F-1/18	
		1	2	4		8.06	16.3	33.7	7.4	89.9	9.0	6.8	3.1	44.5	0.5		
魚市場	12:14	5				8.05	16.3	33.8	7.3	89.0	9.3	7.5	3.3	18.2	0.3	7-F-1/18	
		底-1				8.06	16.7	34.0	6.9	84.7	9.6	7.7	4.0	15.5	0.5		
(6.5m)	12:14	0	W	晴	2.0	8.10	16.4	33.4	7.1	86.3	12.7	10.3	3.6	34.5	0.6	7-F-1/18	
		1	2	3		8.08	16.7	33.9	7.0	85.9	14.9	13.3	4.7	35.2	0.5		
志津川ギンザケ	12:25	5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7-F-1/17	
		底-1				8.11	16.5	33.9	6.8	82.5	9.9	9.2	3.7	46.6	0.6		
戸倉ギンザケ	12:25	0	NW	晴	6.0	8.10	16.2	33.8	7.5	91.1	8.5	6.3	3.8	17.6	0.6	7-F-1/17	
		2.5	1	3		8.11	16.2	33.8	7.5	91.2	8.0	4.5	2.8	43.5	-		
(20m)	12:49	5				8.07	16.3	33.9	7.5	91.0	6.5	4.5	3.0	20.0	0.6	7-F-1/17	
		10				8.11	16.4	33.9	7.5	91.3	3.7	4.4	2.8	45.0	0.3		
S t. 9 折立	12:49	0	NW	晴	5.5	8.09	16.5	34.0	7.5	91.7	5.3	5.9	2.9	12.7	0.3	7-F-1/17	
		2.5	2	4		8.11	16.3	33.8	7.5	91.2	7.9	6.9	3.5	24.2	-		
(20m)	12:57	5				8.08	16.7	34.0	7.2	88.1	7.7	4.3	3.3	56.4	0.5	7-F-1/18	
		10				8.06	16.6	34.0	7.1	87.3	5.0	4.6	3.7	42.3	0.5		
S t. A 折立	12:49	0	W	晴	2.5	8.10	16.7	34.0	7.0	86.2	7.9	8.5	4.7	53.1	0.3	7-F-1/18	
		5	2	5		8.07	16.2	33.8	7.4	89.8	9.3	7.7	3.3	46.9	0.5		
S t. B 弁天	12:57	0	NW	晴	5.5	8.08	16.3	33.9	7.1	86.0	7.9	8.0	4.0	41.7	0.5	7-F-1/18	
		5	1	4		8.14	16.4	33.7	7.6	92.0	5.7	6.3	3.2	35.1	0.6		
(12m)	12:57	5				8.12	16.5	33.9	7.2	88.5	5.9	7.2	3.1	55.8	0.6	7-F-1/18	
		底-1				8.10	16.6	34.0	7.0	85.6	8.1	7.2	3.7	51.8	0.6		