

## 志津川湾水質分析結果概要

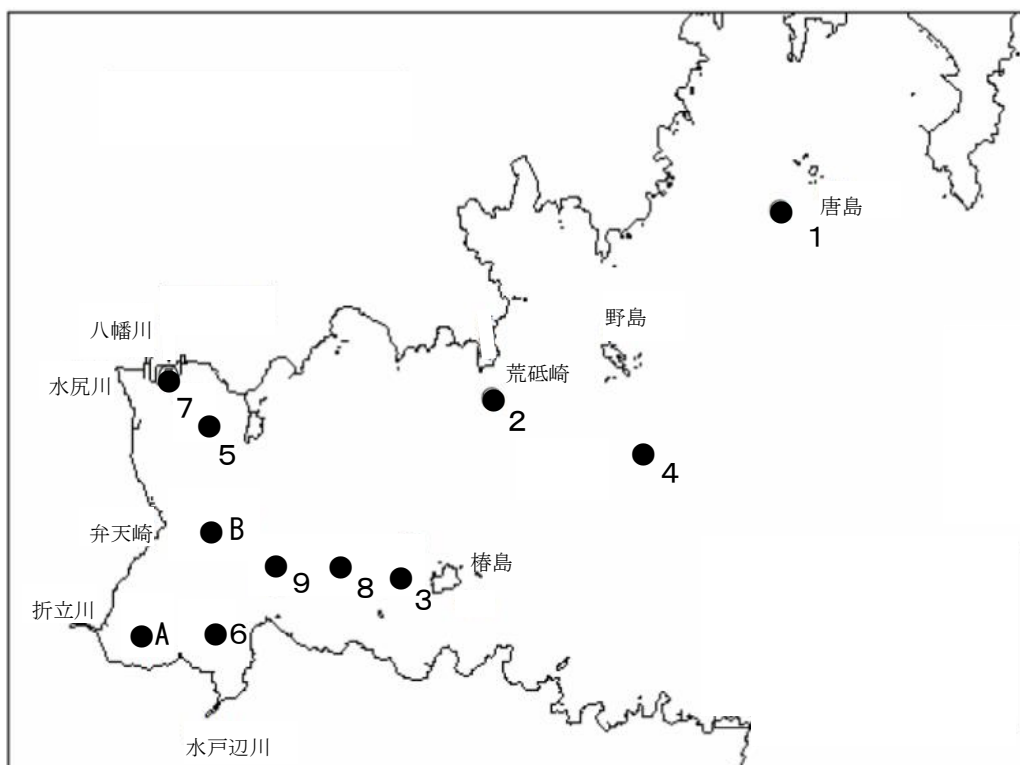
○調査日時 令和4年9月16日

○概要

- 1) 水温：表層で22.6～23.1℃，底層で20.1～22.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.4～33.1，底層で33.0～33.7の範囲にあった。
- 3) pH：7.90～8.08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：0.2～1.0 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：4.1～8.6 mg/Lの範囲にあり，St.2荒砥（底層），St.5大森（5m），St.6戸倉出張前（5m，底層），St.8志津川ギンザケ（底層），St.A折立（底層）で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回っていたが，St.2荒砥（底層）を除く5点では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 <sub>4</sub> -P）：	3.3 ～ 18.5 μg/L
アンモニア態窒素（NH <sub>4</sub> -N）：	1.7 ～ 11.7 μg/L
亜硝酸態窒素（NO <sub>2</sub> -N）：	0.7 ～ 3.5 μg/L
硝酸態窒素（NO <sub>3</sub> -N）：	3.7 ～ 62.1 μg/L
（三態窒素※）	7.3 ～ 73.7 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9月16日																	
観測地点	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)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t. 1 唐島 (33m)	9:03	0	晴	NE	10.0	8.02	22.6	33.1	7.3	98.6	2.6	4.2	<0.1	18.7	22.9	0.5	7ナ→10ナ
		5	7	1		8.01	22.3	33.2	7.2	97.1	1.6	4.9	<0.1	37.8	42.8	0.3	
		10				8.01	22.2	33.5	7.1	95.1	1.7	11.2	<0.1	35.3	46.6	0.3	
S t. 2 荒砥 (25m)	底-1					8.00	20.5	33.7	7.1	92.8	7.2	4.0	7.7	26.7	38.4	0.3	
	0	晴	NE		7.0	7.97	22.9	33.0	7.3	99.1	4.7	8.4	0.1	35.0	43.5	0.5	7ナ→10ナ
	5	8	1			7.97	22.1	33.3	7.4	98.5	2.4	10.7	0.2	41.1	52.0	0.5	
S t. 3 権島 (25m)	10					7.95	21.7	33.4	6.7	88.9	4.9	11.6	5.2	44.5	61.3	0.5	
	底-1					7.91	20.1	33.6	4.1	52.7	37.1	89.0	26.5	86.1	201.6	0.5	
	0	晴	E		7.0	8.00	22.8	32.6	7.2	97.4	3.2	8.7	<0.1	37.9	46.6	0.6	7ナ→10ナ
S t. 4 作根 (25m)	2.5	6	1			8.03	22.7	32.8	7.1	95.7	1.9	5.2	<0.1	37.0	42.3	-	
	5					8.06	22.4	33.0	6.8	91.9	2.5	6.5	<0.1	36.7	43.3	0.6	
	10					8.03	21.6	33.3	6.5	86.6	7.9	13.6	8.1	52.7	74.4	0.3	
S t. 5 大森 (8m)	底-1					8.00	21.0	33.6	6.2	82.0	17.6	23.7	11.4	61.8	96.9	0.3	
	0	晴	E		10.0	8.04	22.9	32.9	8.2	111.1	2.5	10.0	<0.1	38.4	48.5	0.6	7ナ→10ナ
	2.5	5	1			8.04	22.6	33.0	7.3	98.5	1.7	4.9	<0.1	39.8	44.8	-	
S t. 6 戸倉出張所前 (7m)	5					8.04	22.5	33.1	7.2	97.4	2.2	8.1	<0.1	34.9	43.1	0.5	
	10					8.04	22.2	33.4	7.1	95.4	1.4	6.7	<0.1	34.2	41.0	0.5	
	底-1					8.04	20.9	33.7	6.9	90.3	4.4	10.9	5.6	50.0	66.5	0.5	
S t. 7 魚市場 (6.5m)	0	曇	-		4.0	8.05	23.0	32.7	8.6	116.9	3.9	4.3	0.2	15.5	20.0	1.0	9ナ→13
	1	10	1			8.05	22.6	33.0	7.0	94.0	2.3	12.5	0.1	37.4	50.0	-	
	5					8.02	21.9	33.2	5.9	78.9	7.9	14.4	4.7	43.7	62.8	0.8	
S t. 8 志津川ギンザケ (20m)	底-1					8.03	21.8	33.3	6.8	90.4	4.5	6.4	3.1	45.1	54.6	0.8	
	0	曇	E		3.0	8.01	23.0	32.5	7.2	96.6	2.4	11.5	0.1	55.8	67.4	0.6	9ナ→13
	1	10	1			8.03	23.0	32.6	7.0	94.5	4.1	2.8	0.1	6.3	9.2	0.5	
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	5					7.91	22.2	33.0	4.7	62.8	20.0	41.6	9.4	69.8	120.8	0.3	
	底-1					7.91	21.7	33.3	4.5	59.3	23.3	49.6	10.8	71.7	132.1	0.2	
	0	曇	E		2.0	8.08	23.1	32.4	6.9	93.8	18.5	9.2	1.1	57.3	67.6	0.8	9ナ→14
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	1	10	1			8.04	22.7	32.9	6.6	89.0	11.2	17.9	0.8	22.9	41.6	0.6	
	5					8.03	22.0	33.2	5.8	77.7	9.8	15.4	4.4	49.6	69.4	0.5	
	底-1					8.01	22.0	33.2	5.6	74.3	9.0	13.2	4.8	49.9	67.9	0.5	
S t. 9 戸倉ギンザケ (20m)	0	曇	NE		7.0	8.03	22.9	32.5	7.3	99.0	2.2	7.8	0.1	36.4	44.3	0.6	7ナ→10ナ
	2.5	10	1			8.03	22.7	32.9	6.9	93.6	2.4	3.7	0.1	39.6	43.4	-	
	5					8.06	22.2	33.1	7.5	100.1	2.5	4.4	0.1	39.3	43.8	0.6	
S t. A 折立 (7m)	10					8.05	21.8	33.3	7.1	94.4	4.8	8.1	3.8	48.5	60.4	0.3	
	底-1					8.02	21.3	33.4	6.6	73.8	14.8	26.8	12.2	66.1	105.1	0.5	
	0	曇	NE		2.5	8.03	23.0	32.5	7.0	94.5	5.8	5.3	0.3	17.1	22.7	0.6	9ナ→12
S t. B 弁天 (12m)	5	10	1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底-1					7.90	22.3	33.0	4.3	57.4	19.9	29.3	5.0	57.3	91.6	0.5	
	0	曇	E		4.0	8.02	23.1	32.4	7.8	105.5	3.6	8.1	0.2	40.3	48.6	0.3	9ナ→12
S t. B 弁天 (12m)	5	10	1			8.00	22.1	33.1	5.7	76.7	11.6	14.1	6.6	59.7	80.4	0.5	
	底-1					8.02	21.7	33.3	7.0	92.9	6.1	12.1	5.4	50.8	68.3	0.3	