

志津川湾水質分析結果概要

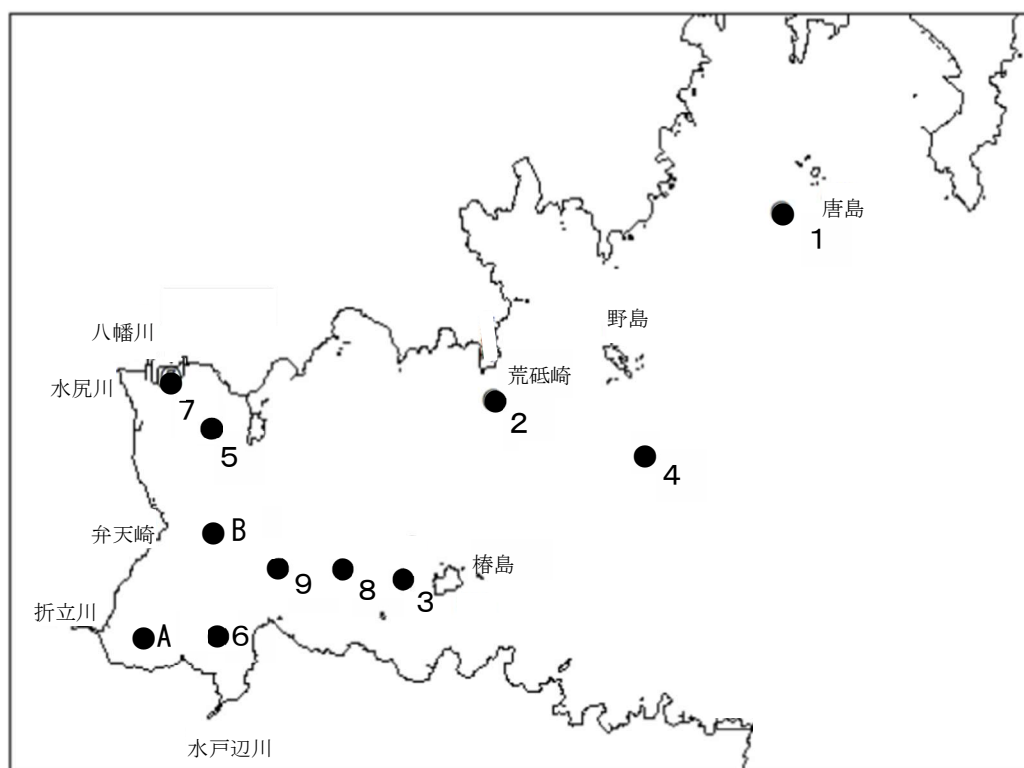
○調査日時 令和7年7月8日

○概要

- 1) 水温：表層で 20.1～24.3 ℃、底層で 13.8～20.1 ℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 32.9～33.6、底層で 33.3～33.7 の範囲にあった。
- 3) pH：8.02～8.11 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：0.3～1.0 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：7.6～9.9 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）：	0.2 ～ 1.2μg/L
アンモニア態窒素（NH ₄ -N）：	0.4 ～ 2.2μg/L
亜硝酸態窒素（NO ₂ -N）：	0.1 未満～ 0.3 μg/L
硝酸態窒素（NO ₃ -N）：	0.1 未満
（三態窒素※	0.4 ～ 2.2g/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7年7月8日																	
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
S t . 1 唐島	8:51	0	E 1	曇り 10	10.5	8.08	21.5	33.4	8.2	113.2	0.5	1.4	<0.1	<0.1	1.4	0.6	フォーレ# 4
		5				8.08	19.0	33.5	9.0	118.6	0.3	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.6	
		10				8.10	17.0	33.5	9.6	121.7	0.5	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.6	
		(26.5)				8.11	14.7	33.7	9.5	115.0	0.8	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.6	
S t . 2 荒砥	8:35	0	- 0	曇り 10	11.5	8.04	21.2	33.4	8.2	112.0	0.7	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.6	フォーレ# 4
		5				8.08	18.9	33.5	8.9	117.4	0.7	1.3	0.1	<0.1	1.3	0.8	
		10				8.10	17.7	33.6	9.4	121.3	1.2	1.6	<0.1	<0.1	1.6	0.8	
		(24.0)				8.09	13.8	33.7	8.9	105.6	0.6	2.2	0.1	<0.1	2.2	0.6	
S t . 3 椿島	9:19	0	E 2	晴れ 5	10.5	8.07	22.4	33.4	8.2	114.7	0.7	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.6	フォーレ# 4
		2.5				8.07	21.6	33.6	8.4	116.6	0.6	0.9	<0.1	<0.1	0.9	1.0	
		5				8.08	18.8	33.4	9.1	119.6	0.4	1.0	<0.1	<0.1	1.0	1.0	
		10				8.10	17.1	33.4	9.9	125.8	0.3	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.6	
(27.0)		B-1				8.03	14.4	33.5	7.6	91.4	0.9	1.5	0.1	<0.1	1.5	0.8	
S t . 4 作根	9:04	0	E 1	晴れ 7	12.0	8.08	20.1	33.6	8.5	115.0	0.9	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.6	フォーレ# 4
		2.5				8.09	19.4	33.5	8.8	116.7	0.4	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.8	
		5				8.09	19.0	33.5	8.8	116.5	0.5	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.5	
		10				8.10	17.5	33.5	9.2	117.6	0.4	1.6	<0.1	<0.1	1.6	0.5	
(29.6)		B-1				8.07	14.2	33.6	8.1	96.9	0.7	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.8	
S t . 5 大森	10:07	0	SE 2	曇り 10	7.0	8.07	24.0	33.0	8.5	122.0	0.7	1.7	<0.1	<0.1	1.7	0.6	フォーレ# 4
		2.5				8.08	20.7	33.2	9.2	124.9	0.6	0.5	<0.1	<0.1	0.5	0.6	
		5				8.09	18.6	33.4	9.7	127.2	0.4	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.8	
		(8.0)				8.09	18.1	33.4	9.7	125.3	0.6	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.5	
S t . 6 戸倉出張所前	9:43	0	NE 2	曇り 10	6.0	8.05	23.0	33.3	8.7	123.4	0.4	0.8	0.1	<0.1	0.8	0.8	フォーレ# 5
		1				8.06	22.1	33.3	9.1	126.5	0.3	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.8	
		5				8.04	18.6	33.4	9.2	121.0	0.7	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.8	
		(7.6)				8.03	17.9	33.4	8.8	113.5	0.5	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.8	
S t . 7 魚市場	10:14	0	SE 2	曇り 10	4.0	8.09	22.7	32.9	9.1	128.4	0.3	1.2	0.2	<0.1	1.1	1.0	フォーレ# 6
		1				8.09	22.8	32.9	9.1	128.3	0.3	1.1	0.2	<0.1	1.1	0.8	
		5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(5.4)				8.08	19.0	33.4	9.4	123.9	0.4	1.5	<0.1	<0.1	1.4	0.3	
S t . 8 志津川ギンザケ	9:29	0	E 2	晴れ 8	9.0	8.06	23.4	33.1	8.3	117.8	0.3	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.5	フォーレ# 4
		2.5				8.07	21.3	33.3	8.5	116.8	0.2	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.6	
		5				8.08	18.7	33.5	9.0	118.5	0.4	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.6	
		10				8.09	17.0	33.4	9.5	121.1	0.7	1.0	<0.1	<0.1	1.0	0.8	
(19.9)		B-1				8.10	15.5	33.5	8.7	107.6	0.4	2.0	0.1	<0.1	2.0	0.6	
S t . 9 戸倉ギンザケ	9:36	0	E 2	曇り 10	8.0	8.04	24.3	33.1	8.3	120.5	0.4	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.8	フォーレ# 4
		2.5				8.06	20.9	33.3	8.9	120.9	0.4	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.8	
		5				8.07	18.8	33.4	9.5	124.1	0.5	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.8	
		10				8.07	17.1	33.4	9.6	122.0	0.3	0.4	<0.1	<0.1	0.4	0.8	
(13.8)		B-1				8.07	16.7	33.4	9.5	120.0	0.4	1.1	<0.1	<0.1	1.1	0.8	
S t . A 折立	9:51	0	E 2	曇り 10	4.4	8.02	24.2	33.1	7.9	114.3	0.5	0.9	0.3	<0.1	0.9	1.0	フォーレ# 5
		5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(4.4)				8.05	20.1	33.3	9.0	120.7	0.6	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.8	
S t . B 弁天	10:00	0	E 2	曇り 10	8.0	8.05	23.0	33.4	8.3	118.1	0.6	0.9	<0.1	<0.1	0.9	0.6	フォーレ# 4
		5				8.08	18.5	33.4	9.5	124.0	0.6	0.6	<0.1	<0.1	0.6	0.6	
		(11.9)				8.08	17.1	33.4	9.7	123.6	1.0	0.6	0.1	<0.1	0.6	0.8	

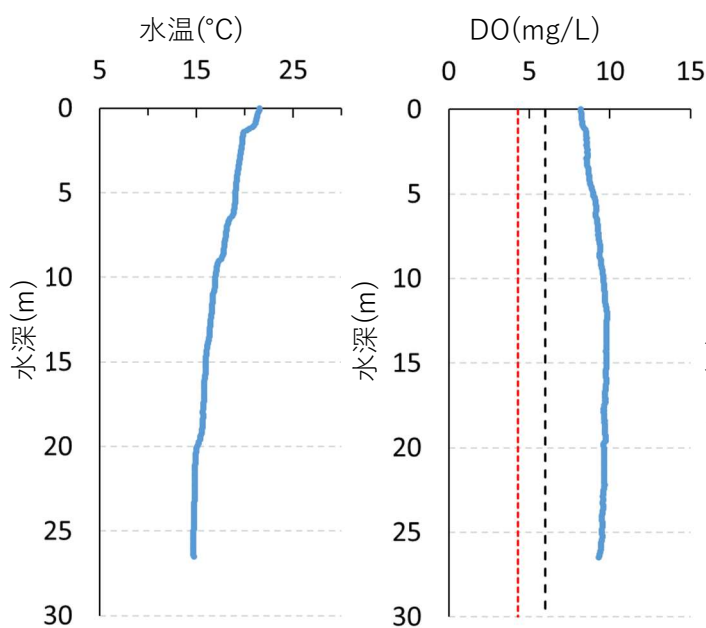
○志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

- ▷各観測地点で表層の水温上昇が顕著であり、水温躍層*が形成されています。
- ▷S t.3 の海底付近で、溶存酸素が減少傾向にあります。

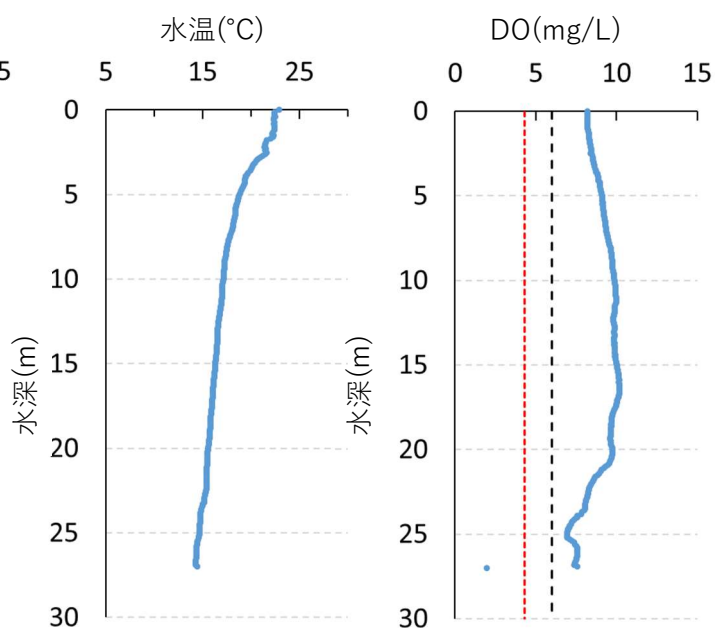
*水温躍層：日射などで海面が温められることで、表層付近にできる水温が急変する層のこと。

水温躍層の形成により、鉛直方向に水が混ざらなくなり、海底付近の溶存酸素が減少する等の影響が生じる。

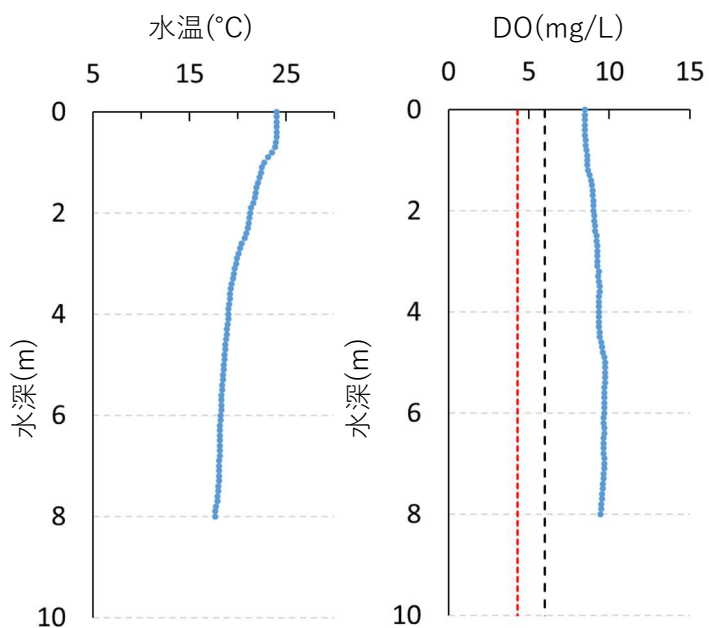
S t.1 唐島



S t.3 椿島



S t.5 大森



--- : 水産用水基準 (6.0mg/L)
... : 内湾漁場の夏季低層の基準 (4.3mg/L)