

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和7年11月4日

○概要

- 1) 水温：表層で15.4～16.8℃、底層で17.6～17.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で27.0～32.8、底層で33.5～33.8の範囲にあった。
- 3) pH：7.85～8.15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) DO：5.6～7.8 mg/Lの範囲にあり、一部で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回った。
- 5) プランクトン沈殿量は0.9～4.4 ml/m³の範囲にあった。
- 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（PO₄-P）： 2.0～8.5 µg/L

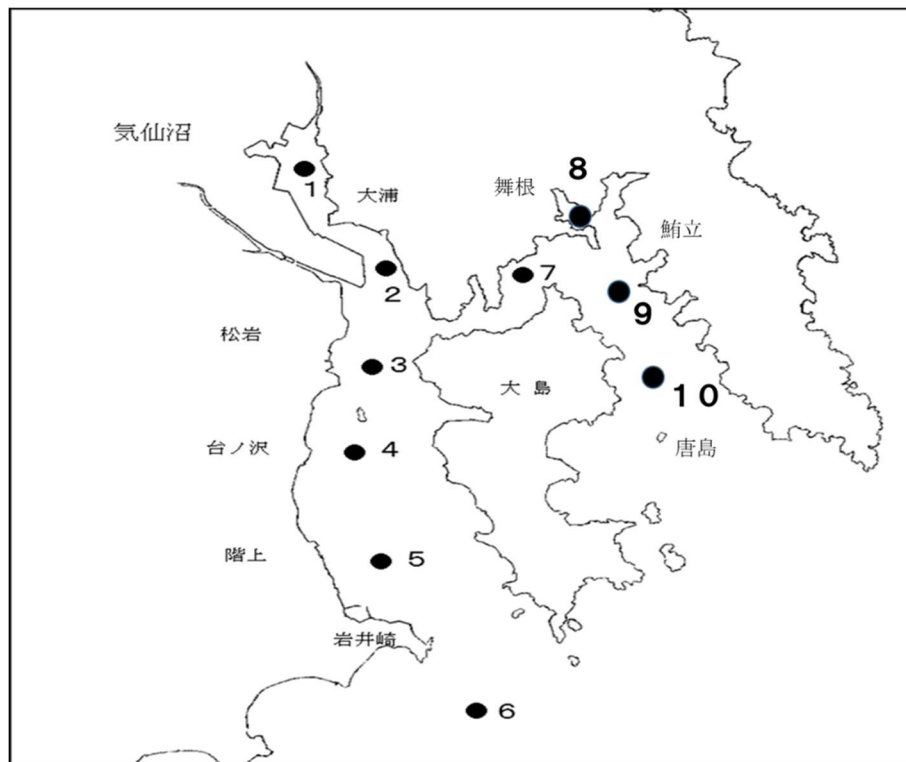
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 1.4～12.8 µg/L

亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.7～2.0 µg/L

硝酸態窒素（NO₃-N）： 3.4～77.5 µg/L

（三態窒素※ 5.5～87.2 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。



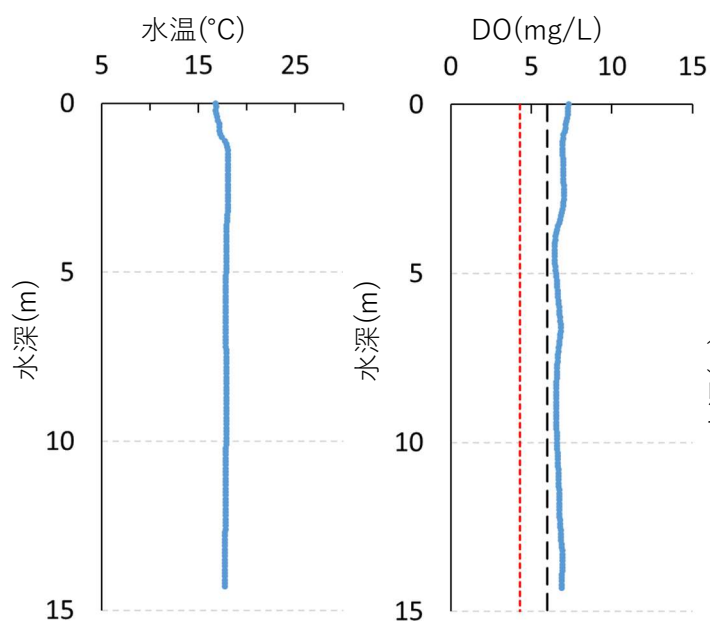
調査点図

観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	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)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	10:57	0	S	晴れ	6.0	8.11	16.3	28.5	7.1	86.5	7.8	12.4	1.7	48.6	62.7	2.7	フォレド 6
		1	1	1	8.03	17.9	32.6	6.4	82.5	5.1	10.4	1.7	32.3	44.4			
		2.5			8.02	18.5	33.3	6.1	79.3	4.5	10.2	1.9	12.4	24.5			
		5			8.04	18.3	33.5	5.6	73.4	5.2	12.8	2.0	9.6	24.4			
		B-1			8.05	17.9	33.5	6.0	77.3	4.9	11.1	1.8	9.4	22.4			
(8.9)																	
S t . 2 梶ヶ浦	11:12	0	S	晴れ	5.0	8.09	16.7	27.0	7.8	94.0	6.5	8.6	1.1	77.5	87.2	2.7	フォレド 6
		1	1	0	7.85	17.8	33.1	6.8	87.5	3.9	7.8	1.5	14.1	23.4			
		2.5			7.90	18.0	33.4	6.7	87.0	3.5	6.2	1.5	7.0	14.7			
		5			7.98	17.9	33.5	6.7	85.9	4.6	6.7	1.5	7.0	15.1			
		B-1			8.06	17.9	33.6	6.5	84.3	3.6	6.6	1.5	6.7	14.8			
(13.7)																	
S t . 3 松岩	11:31	0	S	晴れ	5.0	8.08	16.8	29.8	7.3	90.1	3.7	7.2	1.3	24.9	33.5	3.5	フォレド 6
		1	1	1	8.06	17.4	33.0	7.0	88.9	4.0	6.3	1.3	18.7	26.3			
		2.5			8.05	18.1	33.3	7.0	90.8	2.8	4.7	1.4	7.6	13.7			
		5			8.07	17.9	33.5	6.5	84.3	3.2	5.3	1.4	6.7	13.4			
		10			8.09	17.9	33.6	6.6	85.2	3.0	5.5	1.3	6.6	13.3			
(14.9)																	
S t . 4 台の沢	11:48	0	S	晴れ	5.0	8.07	16.7	30.9	7.3	90.8	3.6	5.7	1.4	16.6	23.6	1.3	フォレド 6
		1	1	1	8.06	17.3	32.4	7.1	89.8	3.7	5.9	1.4	16.3	23.5			
		2.5			8.06	17.5	32.9	6.6	84.7	3.5	6.0	1.4	9.9	17.4			
		5			8.06	17.8	33.5	6.5	83.8	4.9	6.5	1.4	6.6	14.5			
		B-1			8.10	17.7	33.6	7.3	93.4	8.5	5.0	1.2	6.7	12.9			
(11.0)																	
S t . 5 二ツ根	9:05	0	N	晴れ	4.0	8.08	15.6	31.2	7.2	87.1	3.3	5.7	1.4	16.3	23.3	0.9	フォレド 6
		1	1	0	8.08	15.7	31.3	7.2	87.5	3.8	5.7	1.4	16.6	23.6			
		2.5			8.08	16.6	32.1	7.1	88.4	7.6	6.2	1.3	12.9	20.4			
		5			8.07	17.8	33.6	7.0	90.4	2.8	5.2	1.1	8.3	14.6			
		B-1			8.11	17.7	33.7	7.2	92.4	3.1	4.1	1.0	7.1	12.1			
(8.3)																	
S t . 6 岩井崎	9:27	0	NW	晴れ	13.0	8.10	16.8	32.8	7.5	93.9	3.0	4.7	1.2	11.1	17.0	4.4	フォレド 4
		1	1	0	8.11	17.1	33.1	7.4	94.4	3.1	5.3	1.2	10.7	17.2			
		2.5			8.12	17.3	33.4	7.4	94.9	2.9	5.3	1.3	6.9	13.5			
		5			8.13	17.5	33.4	7.5	95.8	3.3	5.2	1.3	5.4	11.8			
		10			8.14	17.7	33.5	7.5	96.4	2.8	4.7	1.3	5.1	11.1			
(21.8)																	
S t . 7 日向貝	10:35	0	-	晴れ	10.0	8.07	16.7	32.2	7.2	90.1	2.6	2.8	0.9	16.5	20.2	1.8	フォレド 6
		1	0	0	8.07	17.6	33.0	7.0	88.9	2.3	1.9	0.8	5.3	8.0			
		2.5			8.07	17.7	33.3	6.8	87.9	2.6	1.7	0.7	4.4	6.8			
		5			8.08	17.9	33.5	6.8	87.3	2.3	1.5	0.7	4.1	6.3			
		10			8.09	17.8	33.6	6.8	87.2	2.0	1.5	0.7	3.6	5.8			
(31.3)																	
S t . 8 舞根	10:13	0	-	晴れ	12.0	8.10	15.4	29.5	7.5	90.0	-	-	-	-	-	-	フォレド 4
		1	0	0	8.06	18.2	32.7	7.0	90.2	-	-	-	-	-			
		2.5			8.06	18.5	33.5	6.6	86.3	-	-	-	-	-			
		5			8.08	18.4	33.7	6.5	84.6	-	-	-	-	-			
		10			8.11	18.0	33.7	7.0	90.2	-	-	-	-	-			
(23.7)																	
S t . 9 鮎立	10:05	0	-	晴れ	9.0	8.09	15.8	31.4	7.4	90.1	-	-	-	-	-	-	フォレド 4
		1	0	0	8.08	17.2	32.7	7.2	90.6	-	-	-	-	-			
		2.5			8.08	18.2	33.5	7.1	91.5	-	-	-	-	-			
		5			8.10	17.9	33.6	7.3	94.2	-	-	-	-	-			
		10			8.12	17.9	33.7	7.1	92.3	-	-	-	-	-			
(29.3)																	
S t . 1 0 唐島	9:54	0	-	晴れ	10.0	8.07	16.7	32.3	7.3	91.9	-	-	-	-	-	-	フォレド 3
		1	0	0	8.08	17.5	33.1	7.2	92.2	-	-	-	-	-			
		2.5			8.10	17.6	33.3	7.3	94.0	-	-	-	-	-			
		5			8.12	17.6	33.5	7.4	95.0	-	-	-	-	-			
		10			8.13	17.8	33.7	7.3	94.4	-	-	-	-	-			
(21.1)																	
		0				8.13	17.7	33.7	7.2	93.1	-	-	-	-	-		
		1															
		2.5															
		5															
		10															
		0															
		1															
		2.5															
		5															
		10															
		0															
		1															
		2.5															
		5															
		10															

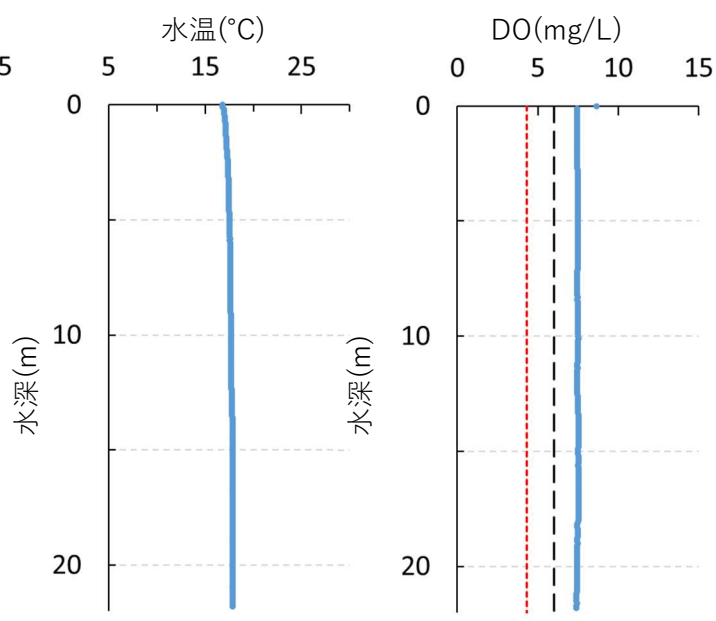
○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

- ▷各観測地点での水温は 15.4 ～ 18.6℃でした。
- ▷水温は表層で最も低く、中層で最も高くなる傾向にありました。
- ▷S t.3、S t. 6、S t.1 0においては、溶存酸素が水産用水基準（6.0 m g/L 以上）を下回る地点はありませんでした。
- ▷溶存酸素は表層で最も高く、中層で低くなる傾向にありました。

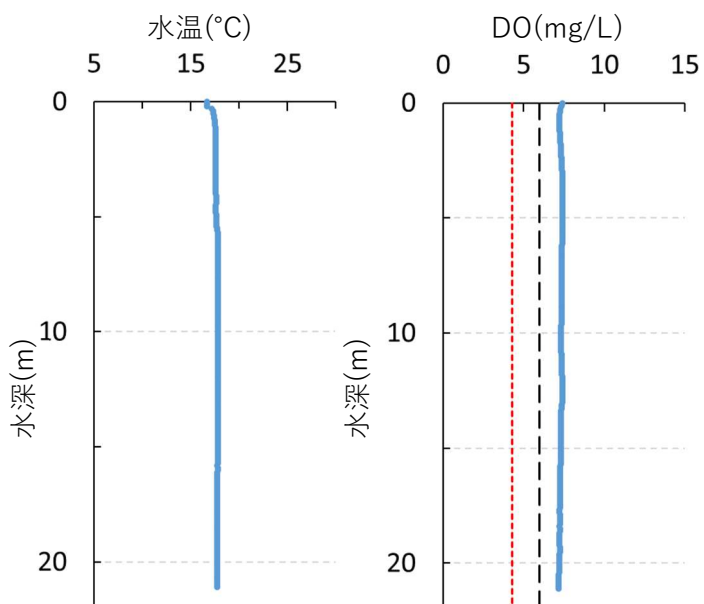
S t.3 松岩



S t.6 岩井崎



S t.1 0 唐島



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