

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和8年1月6日

○概要

- 1) 水温：表層で 9.1～10.9℃、底層で 8.4～10.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 33.5～33.9、底層で 33.7～33.9 の範囲にあった。
- 4) pH：8.16～8.23 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。
- 5) DO：8.5～9.4 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) プラクトン沈殿量は 19.4～36.2 ml/m³の範囲にあった。
- 7) 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）： 0.2～4.3 μg/L

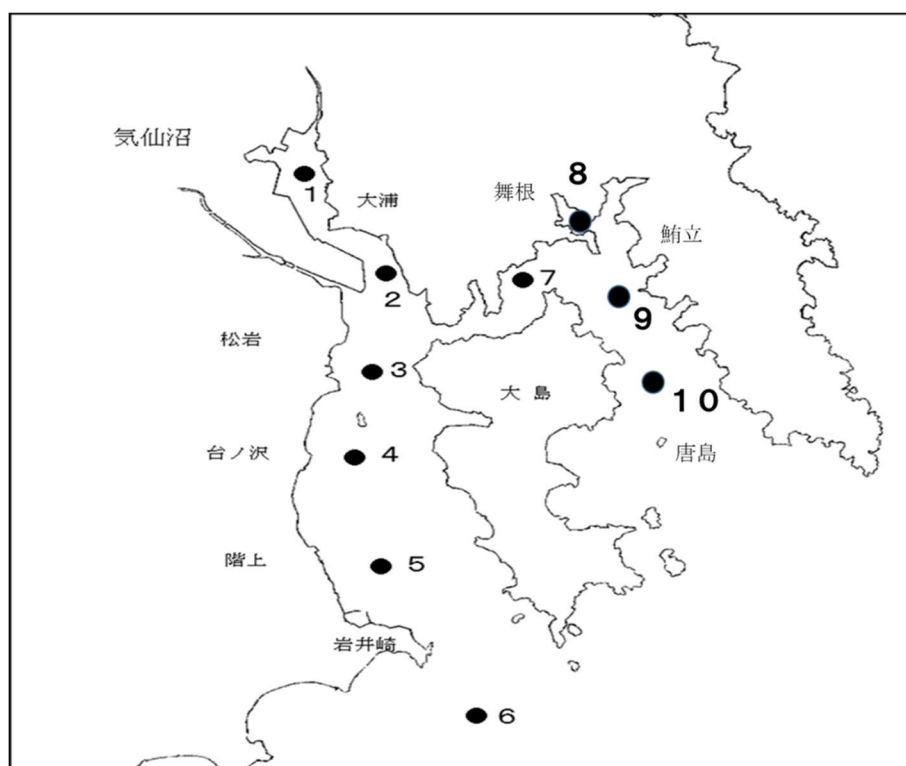
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.3～1.5 μg/L

亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.1 未満～1.6 μg/L

硝酸態窒素（NO₃-N）： 0.1 未満～14.9 μg/L

（三態窒素※ 1.0～15.5 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

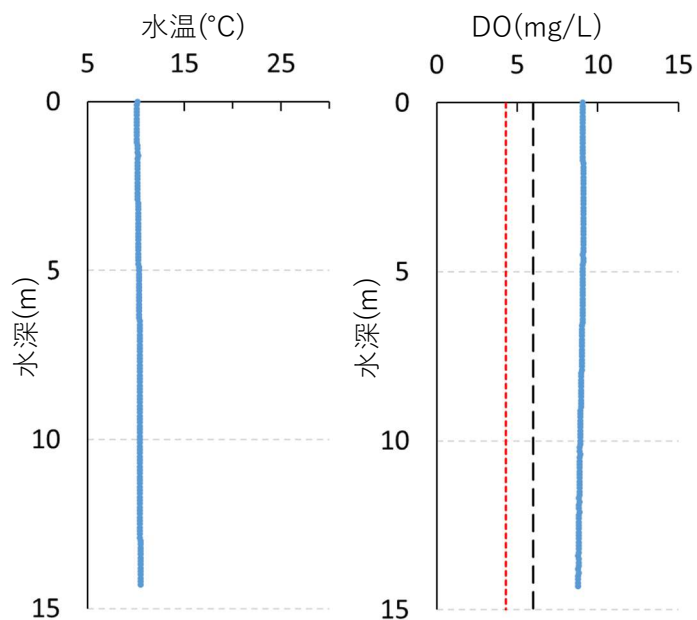
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	11:08	0	W 2	曇り 9	6.0	8.23	9.4	33.5	9.4	101.5	1.8	1.2	<0.1	<0.1	1.2	35.4	フォーレ# 4
		1				8.23	9.4	33.5	9.4	101.5	1.4	0.9	0.2	0.9	2.0		
		2.5				8.23	9.4	33.5	9.4	102.2	1.6	0.7	0.1	0.7	1.5		
		5				8.23	9.5	33.5	9.4	102.1	0.7	0.3	0.2	0.6	1.0		
		B-1				8.22	9.9	33.7	9.3	101.4	0.5	0.6	0.2	9.4	10.1		
(8.4)																	
S t . 2 梶ヶ浦	11:21	0	SW 2	曇り 10	6.0	8.22	9.7	33.7	9.1	99.6	2.8	0.7	0.3	1.2	2.2	36.2	フォーレ# 3
		1				8.22	9.7	33.7	9.1	99.6	1.6	0.9	0.3	9.8	11.0		
		2.5				8.22	9.7	33.7	9.2	99.9	0.6	0.6	0.3	9.9	10.8		
		5				8.22	9.7	33.7	9.2	100.2	0.9	0.6	0.3	9.4	10.3		
		B-1				8.21	9.7	33.7	9.2	99.9	0.4	0.9	0.4	10.0	11.3		
(13.9)																	
S t . 3 松岩	11:45	0	NW 2	曇り 10	9.0	8.18	10.1	33.7	9.1	100.0	1.3	0.8	0.6	10.2	11.5	19.4	フォーレ# 3
		1				8.18	10.1	33.7	9.1	99.9	2.1	0.8	0.6	2.9	4.4		
		2.5				8.18	10.2	33.7	9.1	100.3	1.0	1.5	0.6	8.5	10.6		
		5				8.18	10.3	33.8	9.1	100.5	1.4	1.2	0.5	11.3	13.0		
		10				8.17	10.4	33.8	8.9	98.8	0.8	1.1	0.6	3.0	4.7		
(14.5)																	
S t . 4 台の沢	11:59	0	W 3	雪 10	8.5	8.18	10.0	33.7	9.1	99.6	2.3	1.1	0.5	12.3	13.9	22.1	フォーレ# 3
		1				8.18	10.0	33.7	9.1	99.9	1.1	1.1	0.6	2.6	4.4		
		2.5				8.18	10.0	33.7	9.1	100.3	3.4	1.1	0.6	2.7	4.3		
		5				8.18	10.0	33.7	9.1	100.4	1.5	1.4	0.6	11.7	13.7		
		B-1				8.18	9.8	33.8	9.1	99.7	1.1	1.2	0.6	2.5	4.2		
(10.7)																	
S t . 5 二ツ根	9:07	0	NE 1	晴れ 2	8.4	8.21	9.1	33.7	9.3	100.3	1.2	0.7	0.3	9.0	10.0	30.9	フォーレ# 4
		1				8.21	9.1	33.7	9.3	100.2	1.0	0.4	0.3	5.0	5.8		
		2.5				8.21	9.2	33.7	9.3	100.3	1.0	0.4	0.3	6.7	7.4		
		5				8.21	9.1	33.7	9.3	100.1	0.7	0.3	0.3	0.6	1.2		
		B-1				8.21	8.4	33.7	9.2	98.1	0.6	0.6	0.3	9.5	10.4		
(8.4)																	
S t . 6 岩井崎	9:27	0	W 2	晴れ 2	11.0	8.20	10.5	33.9	8.8	97.5	2.4	0.9	0.7	7.8	9.3	27.4	フォーレ# 3
		1				8.20	10.5	33.9	8.8	97.6	1.0	0.8	0.7	11.2	12.6		
		2.5				8.19	10.5	33.9	8.8	98.0	1.5	0.8	0.5	3.1	4.4		
		5				8.19	10.5	33.9	8.8	98.2	2.7	0.7	0.7	7.3	8.7		
		10				8.19	10.4	33.9	8.9	98.5	4.3	0.7	0.7	4.0	5.5		
(22.2)																	
S t . 7 日向貝	10:36	0	S 1	晴れ 6	13.0	8.20	10.6	33.9	8.7	97.1	0.2	0.4	0.2	14.9	15.5	32.7	フォーレ# 4
		1				8.20	10.6	33.9	8.7	97.2	1.7	0.4	0.5	2.6	3.5		
		2.5				8.20	10.6	33.9	8.8	97.5	2.8	0.4	0.5	10.6	11.5		
		5				8.19	10.6	33.9	8.8	97.5	2.3	0.3	0.5	10.1	10.9		
		10				8.19	10.6	33.9	8.8	97.8	0.4	0.8	0.5	10.4	11.8		
(30.9)																	
S t . 8 舞根	10:08	0	W 1	晴れ 5	11.5	8.20	9.6	33.7	8.6	93.0	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 2
		1				8.19	9.6	33.7	8.5	92.7	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	9.6	33.7	8.6	93.5	-	-	-	-	-		
		5				8.18	9.6	33.7	8.6	93.6	-	-	-	-	-		
		10				8.17	9.7	33.7	8.6	93.7	-	-	-	-	-		
(22.3)																	
S t . 9 鮎立	9:58	0	NW 1	晴れ 7	12.0	8.21	10.8	33.9	8.6	96.6	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 3
		1				8.21	10.8	33.9	8.6	96.7	-	-	-	-	-		
		2.5				8.20	10.9	33.9	8.7	97.1	-	-	-	-	-		
		5				8.19	10.9	33.9	8.7	97.2	-	-	-	-	-		
		10				8.18	10.9	33.9	8.7	97.2	-	-	-	-	-		
(29.3)																	
S t . 1 0 唐島	9:49	0	W 1	晴れ 6	12.0	8.18	10.9	33.9	8.5	95.3	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 3
		1				8.18	10.9	33.9	8.5	95.5	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	10.9	33.9	8.5	95.7	-	-	-	-	-		
		5				8.17	10.9	33.9	8.6	95.9	-	-	-	-	-		
		10				8.17	10.9	33.9	8.5	95.4	-	-	-	-	-		
(22.7)																	
		B-1				8.16	10.8	33.9	8.5	95.4	-	-	-	-	-		

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

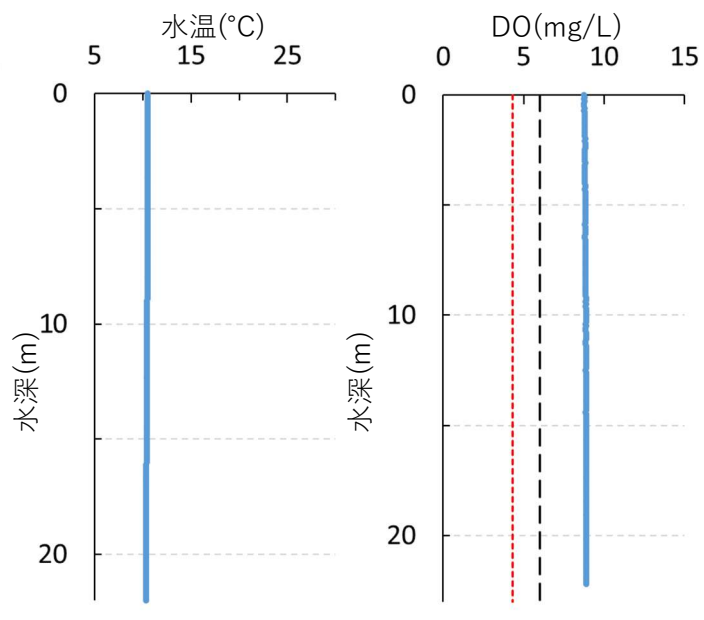
▷各観測地点での水温は 8.4℃ ～ 10.9℃でした。

▷観測した全点において、溶存酸素は水産用水基準 (6.0 m g/L 以上) を満たしていました。

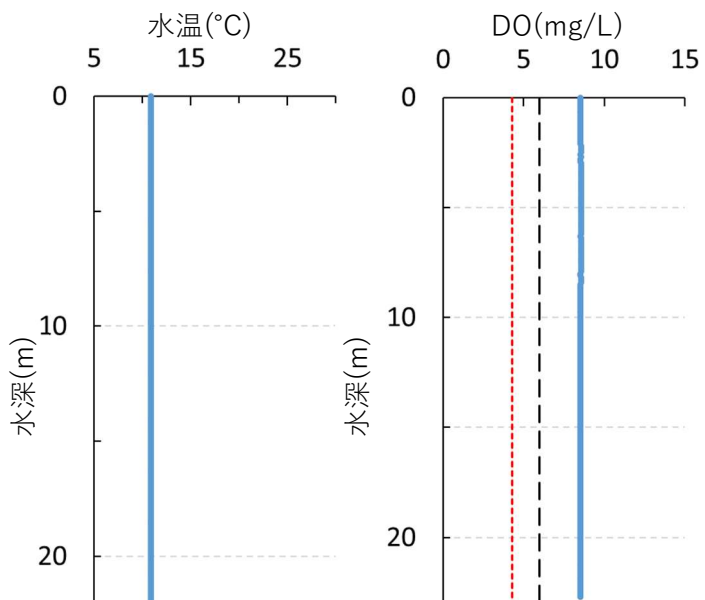
S t . 3 松岩



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)