

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和8年7月14日

○概要

- 1) 水温：表層で18.7～22.7℃、底層で13.1～14.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で23.7～32.7、底層で33.5～33.8の範囲にあった。
- 3) pH：8.12～8.31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：5.3～10.8 mg/Lの範囲にあり、St.1の水深4.2m以深と、St.2の水深11.5m以深で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回った。
- 5) プラクトン沈殿量は 6.2～38.9 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）： 0.1 未満 ～ 6.3 μg/L

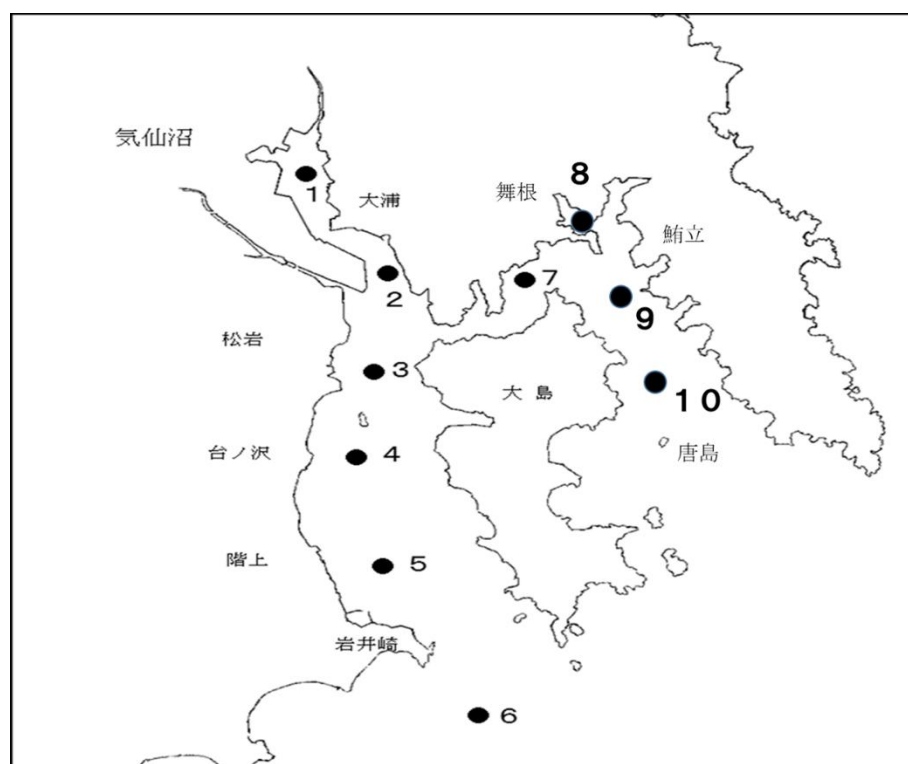
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.1 未満 ～ 13.1 μg/L

亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.1 未満 ～ 1.2 μg/L

硝酸態窒素（NO₃-N）： 0.1 未満 ～ 37.5 μg/L

（三態窒素※ 0.0 ～ 49.3 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。



調査点図

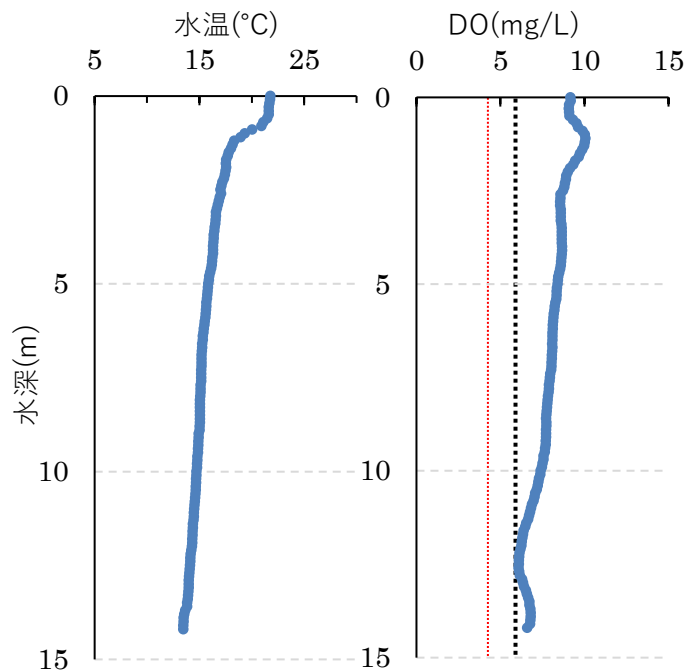
観測地点	時間	水深	風向	天候	透明度	p H	水温	塩分	DO	DO	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	三態窒素	プランクトン沈殿量	水色
(底)		(m)	風力	雲量	(m)		(℃)		(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(ml/m ³)	
S t . 1 大浦	10:14	0	S	曇り	2.5	8.30	21.0	29.5	10.2	136.7	0.1	0.3	<0.1	1.5	1.8	15.0	ウーレ 16
		1	1	8	8.31	19.8	30.8	10.8	142.9	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.3			
		2.5	8.27	17.5	32.3	8.1	103.7	1.5	0.3	0.3	1.3	1.9					
		5	8.20	15.5	33.3	5.3	66.0	5.0	6.8	0.8	5.2	12.8					
		B-1	8.17	14.6	33.5	5.4	65.7	5.4	13.1	1.1	9.4	23.6					
(7.8)																	
S t . 2 梶ヶ浦	10:34	0	S	曇り	2.5	8.27	20.7	28.4	10.0	132.2	2.6	10.7	1.2	37.5	49.3	10.6	ウーレ 16
		1	1	8	8.25	18.6	31.6	9.9	128.4	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.3			
		2.5	8.20	16.7	32.8	7.5	94.6	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		5	8.18	15.6	33.2	6.7	82.1	3.4	1.4	0.5	3.1	5.0					
		B-1	8.14	14.3	33.6	6.1	73.1	6.3	11.8	1.0	7.9	20.7					
(12.0)																	
S t . 3 松岩	10:47	0	S	曇り	3.0	8.29	21.8	23.7	9.2	120.3	0.7	0.5	0.7	12.6	13.8	38.9	ウーレ 14
		1	1	8	8.21	19.3	31.4	10.0	131.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0			
		2.5	8.18	17.0	33.3	8.7	110.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		5	8.18	15.9	33.3	8.4	104.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		10	8.16	14.7	33.5	7.4	89.8	1.6	2.2	0.7	2.5	5.4					
(14.2)																	
S t . 4 台の沢	11:15	0	S	曇り	4.0	8.29	22.0	29.6	9.8	134.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	22.1	フォーレ# 8
		1	1	8	8.28	20.5	31.7	9.8	131.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0			
		2.5	8.25	17.5	33.0	8.9	113.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1				
		5	8.23	15.9	33.4	8.5	105.1	<0.1	2.5	0.5	<0.1	0.0	0.0				
		B-1	8.22	14.6	33.5	8.1	97.4	1.1	<0.1	<0.1	1.4	4.4					
(10.0)																	
S t . 5 二ツ根	8:19	0	S	曇り	5.0	8.17	21.6	31.6	7.6	104.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.0	6.2	フォーレ# 6
		1	1	8	8.16	21.1	31.9	7.6	103.0	1.7	0.4	<0.1	0.8	1.0			
		2.5	8.15	16.8	33.4	7.6	96.0	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4				
		5	8.17	15.2	33.6	8.3	102.2	0.4	3.1	0.2	<0.1	0.0	0.0				
		B-1	8.18	14.9	33.6	8.0	97.5	1.4	<0.1	<0.1	0.5	3.8					
(7.6)																	
S t . 6 岩井崎	8:39	0	S	曇り	8.5	8.18	18.7	32.7	8.0	104.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	8.4	フォーレ# 5
		1	1	8	8.18	17.2	33.1	8.3	105.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0		
		2.5	8.18	16.7	33.5	8.6	109.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		5	8.20	16.7	33.6	8.7	109.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		10	8.21	15.8	33.6	8.8	108.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
(20.7)																	
S t . 7 日向貝	9:48	0	S	曇り	4.5	8.23	20.8	30.5	8.9	119.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	10.2	フォーレ# 6
		1	1	8	8.23	20.2	31.2	8.7	116.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0		
		2.5	8.21	16.9	32.9	8.7	109.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.0				
		5	8.20	16.2	33.2	8.2	102.0	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1				
		10	8.18	14.8	33.5	7.9	96.1	0.7	1.2	0.3	0.7	2.2	2.2				
(30.3)																	
S t . 8 舞根	9:28	0	-	曇り	9.5	8.15	22.7	29.9	7.7	105.9	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 6
		1	0	8	8.13	19.9	32.0	7.7	102.9	-	-	-	-	-	-		
		2.5	8.12	17.2	33.0	8.1	102.4	-	-	-	-	-	-	-			
		5	8.14	16.1	33.3	8.3	103.9	-	-	-	-	-	-	-			
		10	8.14	14.6	33.5	7.9	95.6	-	-	-	-	-	-	-			
(22.9)																	
S t . 9 鮎立	9:18	0	S	曇り	7.5	8.19	19.7	31.5	8.3	109.4	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 6
		1	1	8	8.19	18.7	32.2	8.3	108.4	-	-	-	-	-	-		
		2.5	8.19	16.4	33.3	8.5	106.7	-	-	-	-	-	-	-			
		5	8.19	15.6	33.4	8.6	105.7	-	-	-	-	-	-	-			
		10	8.20	14.8	33.5	8.9	108.6	-	-	-	-	-	-	-			
(28.4)																	
S t . 1 0 唐島	9:07	0	S	曇り	7.0	8.20	19.3	32.1	8.5	112.1	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 5
		1	1	8	8.20	18.0	32.8	8.5	109.6	-	-	-	-	-	-		
		2.5	8.20	17.2	33.1	8.5	107.6	-	-	-	-	-	-	-			
		5	8.20	16.0	33.4	8.8	109.8	-	-	-	-	-	-	-			
		10	8.21	14.7	33.6	8.9	108.0	-	-	-	-	-	-	-			
(15.5)																	
												</					

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

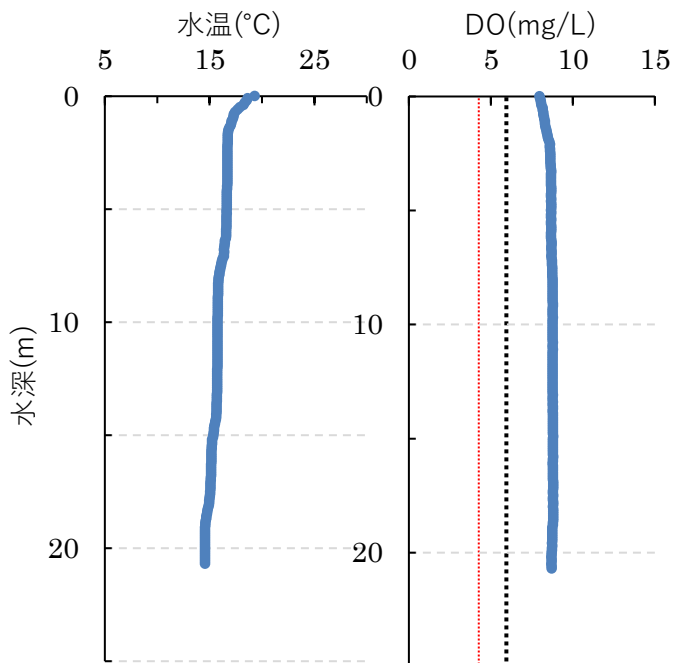
▷各観測地点での表層から底層にかけての水温は 22.7 ～ 13.1℃でした。

▷St.1 の水深 4.2m 以深と、St.2 の水深 11.5m 以深を除き、溶存酸素は水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を満たしていました。

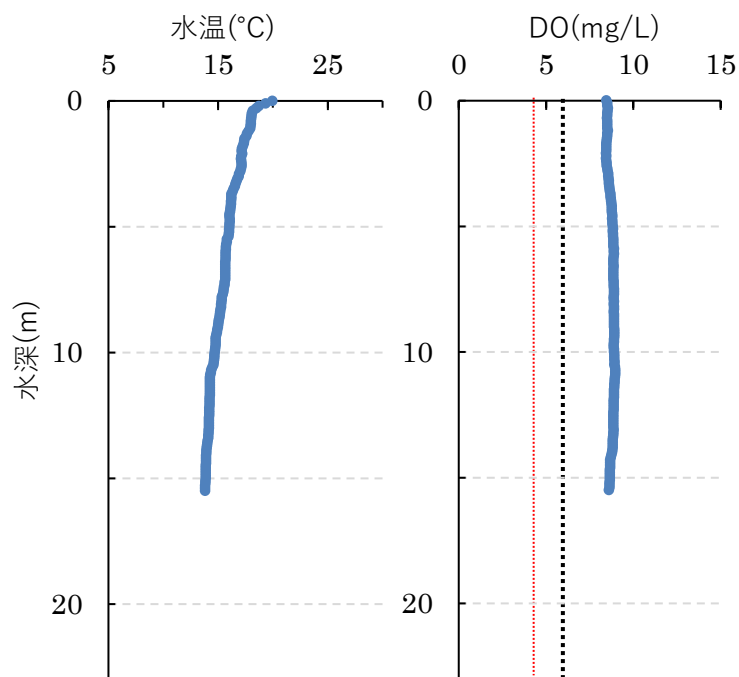
St.3 松岩



St.6 岩井崎



St.10 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)