

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和8年3月9日

○概要

- 1) 水温：表層で7.4~7.9℃、底層で7.0~7.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.3~33.6、底層で33.6~33.7の範囲にあった。
- 4) pH：8.11~8.22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：9.1~10.5 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) プランクトン沈殿量は2.2~56.6 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) : 0.1未満 ~ 1.2 µg/L

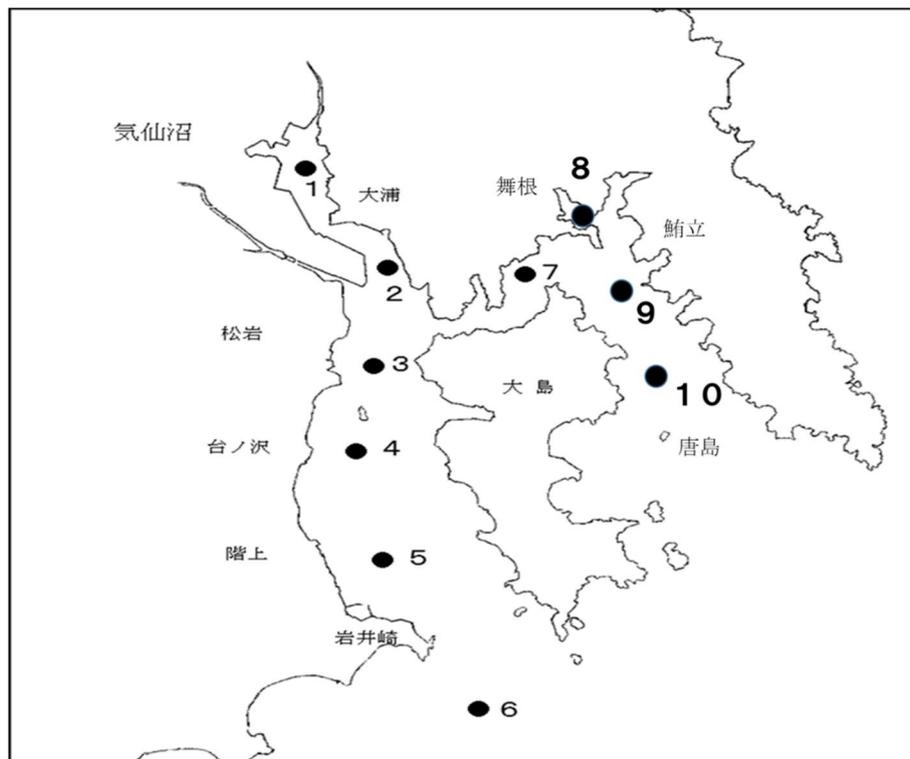
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 0.1未満 ~ 5.4 µg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.1未満 ~ 0.3 µg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 0.1未満 ~ 5.8 µg/L

(三態窒素※ 0.1未満 ~ 7.0 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

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日 令和8年3月9日

観測地点 (底)	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 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	11:55	0	W	晴れ	5.5	8.15	7.8	33.3	10.0	104.8	0.9	0.2	<0.1	1.4	1.5	25.6	70-レベル 2
		1	2	8		8.16	8.0	33.5	10.2	106.5	1.1	<0.1	<0.1	1.5	1.5		
		2.5				8.17	8.0	33.6	10.4	108.6	0.6	<0.1	<0.1	0.5	0.5		
		5				8.18	8.0	33.6	10.4	108.9	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.2		
		B-1				8.18	7.9	33.7	10.1	106.1	1.1	<0.1	<0.1	0.6	0.7		
(7.8)																	
S t. 2 梶ヶ浦	12:07	0	W	晴れ	7.0	8.14	7.9	33.6	10.1	106.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	42.0	70-レベル 4
		1	2	4		8.16	7.9	33.6	10.2	107.0	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1		
		2.5				8.16	7.8	33.6	10.3	107.8	0.4	<0.1	<0.1	0.1	0.1		
		5				8.17	7.8	33.6	10.3	107.9	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1		
		B-1				8.17	7.7	33.7	9.8	102.7	0.6	<0.1	<0.1	0.9	1.0		
(13.4)																	
S t. 3 松岩	12:27	0	NW	晴れ	7.0	8.15	7.8	33.4	10.0	104.7	0.7	0.8	0.1	1.7	2.6	56.6	70-レベル 4
		1	2	3		8.15	7.8	33.4	10.1	105.5	0.7	0.7	0.1	1.8	2.6		
		2.5				8.16	7.7	33.6	10.3	107.7	0.3	0.2	<0.1	0.7	0.9		
		5				8.16	7.8	33.7	10.5	109.9	0.3	5.4	<0.1	0.6	6.1		
		10				8.17	7.7	33.7	10.1	105.2	0.5	<0.1	0.1	1.2	1.3		
(14.5)																	
S t. 4 台の沢	12:40	0	NW	晴れ	5.0	8.16	7.9	33.6	10.3	107.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	40.7	70-レベル 4
		1	2	2		8.16	7.9	33.6	10.3	108.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0		
		2.5				8.17	7.9	33.6	10.3	108.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0		
		5				8.17	7.9	33.7	10.3	107.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0		
		B-1				8.18	7.8	33.7	10.1	105.5	0.3	<0.1	<0.1	0.5	0.6		
(10.2)																	
S t. 5 二ツ根	8:38	0	S	晴れ	4.0	8.18	7.5	33.5	9.8	101.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.7	24.8	70-レベル 5
		1	1	5		8.18	7.5	33.5	9.8	101.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2		
		2.5				8.19	7.7	33.6	9.7	101.4	0.4	<0.1	<0.1	0.4	0.4		
		5				8.18	7.7	33.6	9.5	98.9	0.5	0.3	<0.1	0.7	1.1		
		B-1				8.17	7.6	33.6	9.3	97.1	0.6	0.4	<0.1	0.9	1.4		
(8.4)																	
S t. 6 岩井崎	16:03	0	NW	晴れ	6.0	8.22	7.6	33.6	10.1	104.6	<0.1	0.2	0.1	1.0	1.3	2.2	70-レベル 4
		1	3	3		8.21	7.6	33.6	10.0	104.6	0.1	<0.1	<0.1	0.9	1.0		
		2.5				8.21	7.6	33.6	10.1	104.9	0.3	0.3	0.1	1.6	2.0		
		5				8.20	7.6	33.6	10.0	104.5	0.3	0.3	0.1	1.5	1.9		
		10				8.19	7.5	33.7	9.8	101.2	0.9	0.8	0.3	4.5	5.6		
(23.1)																	
S t. 7 日向貝	11:25	0	W	晴れ	9.0	8.16	7.9	33.5	10.0	104.9	0.2	0.1	0.2	2.3	2.6	42.0	70-レベル 2
		1	1	5		8.16	7.8	33.5	10.1	105.8	0.4	0.4	0.2	2.5	3.1		
		2.5				8.17	7.8	33.6	10.3	107.6	0.4	0.2	0.2	2.3	2.7		
		5				8.17	7.8	33.6	10.3	108.0	0.5	0.2	0.2	2.7	3.1		
		10				8.17	7.3	33.6	9.9	101.9	0.8	0.6	0.3	4.5	5.4		
(30.7)																	
S t. 8 舞根	9:52	0	W	晴れ	9.5	8.16	7.7	33.6	10.0	103.9	-	-	-	-	-	-	70-レベル 3
		1	2	8		8.17	7.7	33.6	10.0	104.5	-	-	-	-	-		
		2.5				8.17	7.7	33.6	10.1	105.2	-	-	-	-	-		
		5				8.18	7.8	33.7	10.1	105.1	-	-	-	-	-		
		10				8.18	7.7	33.7	10.0	104.4	-	-	-	-	-		
(23.7)																	
S t. 9 鮎立	9:42	0	S	晴れ	9.0	8.17	7.4	33.4	10.0	103.9	-	-	-	-	-	-	70-レベル 3
		1	1	8		8.17	7.4	33.4	10.1	104.3	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	7.4	33.5	10.1	104.9	-	-	-	-	-		
		5				8.18	7.4	33.6	10.0	103.4	-	-	-	-	-		
		10				8.15	7.1	33.6	9.6	98.5	-	-	-	-	-		
(29.0)																	
S t. 10 唐島	9:32	0	S	晴れ	8.5	8.18	7.4	33.6	10.0	103.4	-	-	-	-	-	-	70-レベル 3
		1	2	8		8.18	7.4	33.6	10.0	103.4	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	7.4	33.6	10.0	103.9	-	-	-	-	-		
		5				8.18	7.3	33.6	10.0	103.6	-	-	-	-	-		
		10				8.17	7.3	33.6	9.8	101.4	-	-	-	-	-		
(18.3)																	
B-1				8.14	7.0	33.6	9.4	96.7	-	-	-	-	-				

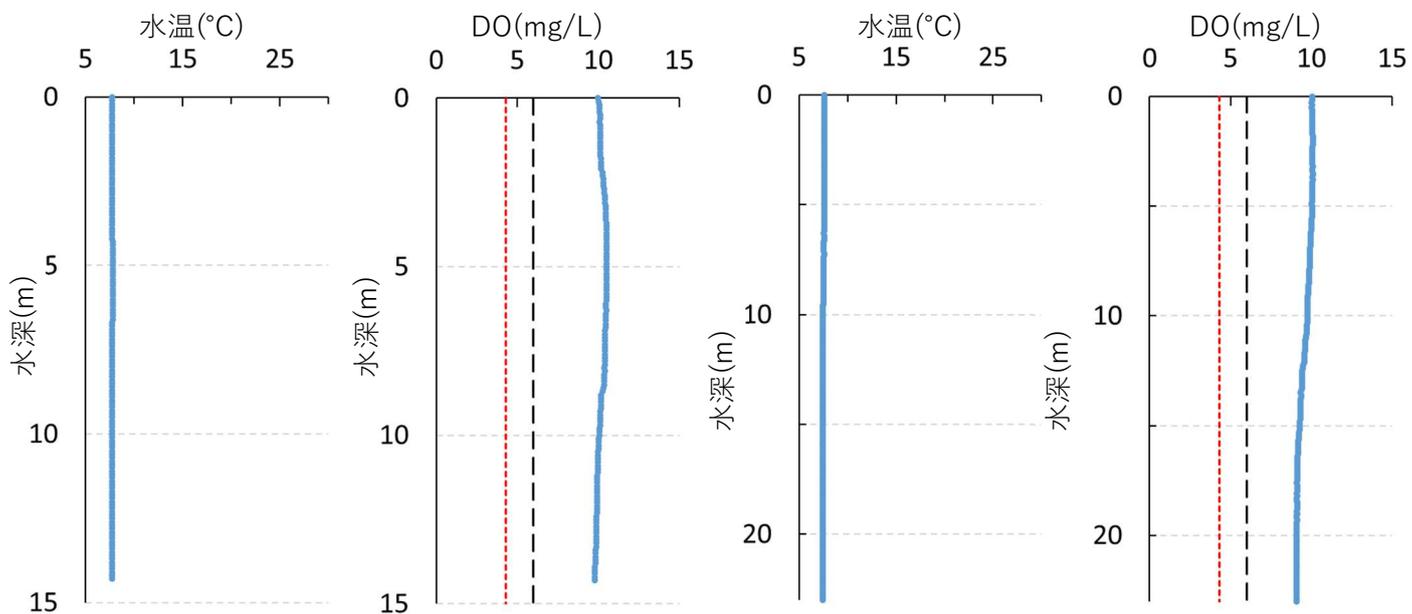
○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

▷各観測地点での水温は 6.9℃ ～ 8.0℃でした。

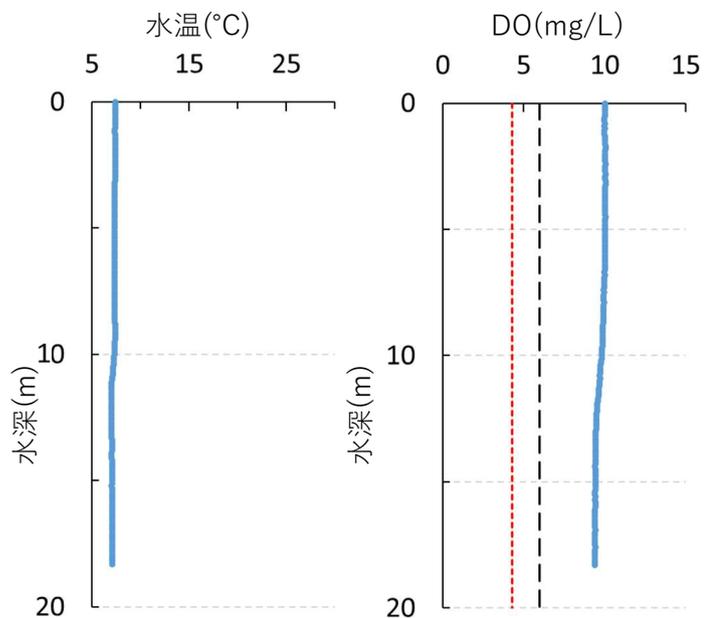
▷観測した全点において、溶存酸素は水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を満たしていました。

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)