

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和7年12月1日

○概要

- 1) 水温：表層で12.5～13.7℃、底層で12.7～13.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.0～33.8、底層で33.6～33.9の範囲にあった。
- 3) COD：0.2～0.6 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。
- 4) pH：8.08～8.13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：7.2～8.1 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 3.1～10.6 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）： 1.8～5.0 µg/L

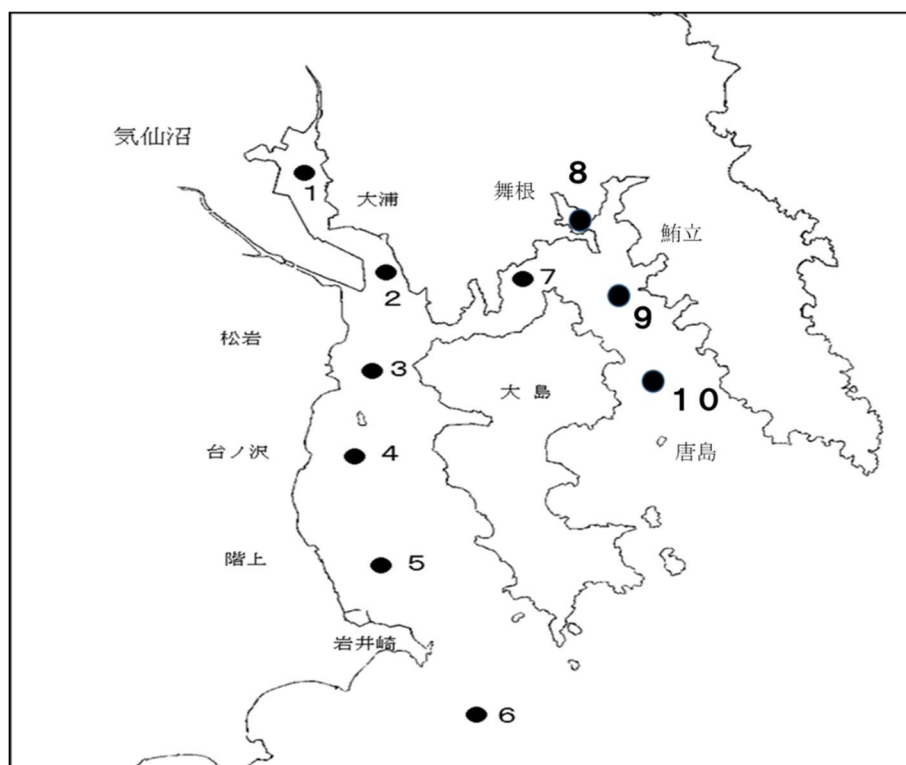
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.4～7.4 µg/L

亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 1.2～2.0 µg/L

硝酸態窒素（NO₃-N）： 7.2～14.9 µg/L

（三態窒素※ 9.7～23.9 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

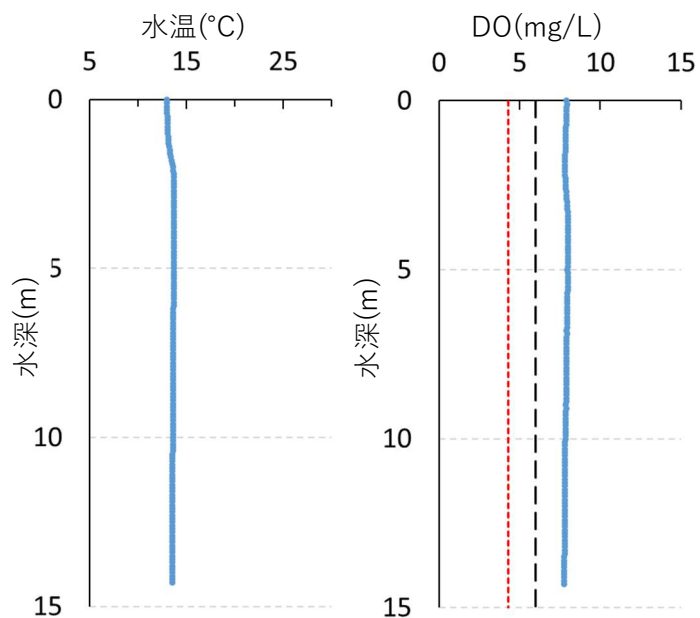
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	10:45	0	S	晴れ	6.0	8.09	13.7	33.6	7.4	88.4	4.5	7.4	1.6	14.9	23.9	0.6	7.1	フォーレル 4
		1	1	5		8.09	13.6	33.6	7.4	88.0	4.9	4.7	1.6	11.5	17.8	0.5		
		2.5				8.09	13.6	33.6	7.4	87.8	5.0	4.6	1.6	11.2	17.4	0.5		
		5				8.09	13.6	33.7	7.4	87.4	3.2	4.3	1.6	10.8	16.6	0.5		
		B-1				8.08	13.6	33.7	7.2	85.3	4.3	4.5	1.5	10.5	16.4	0.5		
S t . 2 梶ヶ浦	10:59	0	S	晴れ	7.5	8.10	13.6	33.5	7.8	91.9	3.8	3.5	1.3	10.7	15.5	0.6	10.6	フォーレル 5
		1	1	4		8.10	13.5	33.6	7.8	91.8	3.5	3.5	1.4	10.5	15.4	0.3		
		2.5				8.10	13.5	33.7	7.8	92.8	3.8	3.0	1.4	10.1	14.4	0.5		
		5				8.11	13.6	33.8	8.0	94.5	2.9	2.1	1.3	9.0	12.5	0.5		
		B-1				8.11	13.6	33.8	7.7	91.4	3.4	2.2	1.3	8.9	12.4	0.6		
S t . 3 松岩	11:10	0	S	晴れ	10.0	8.10	13.0	33.0	7.9	92.5	4.2	4.2	1.4	14.8	20.5	0.5	8.0	フォーレル 5
		1	1	2		8.10	13.1	33.3	7.9	92.0	3.9	4.2	1.4	13.8	19.4	0.5		
		2.5				8.09	13.7	33.7	7.9	93.4	3.8	2.6	1.3	10.3	14.2	0.6		
		5				8.10	13.7	33.8	8.0	94.8	2.6	1.5	1.2	8.1	10.9	0.6		
		10				8.11	13.6	33.8	7.8	93.0	2.6	1.8	1.3	8.1	11.2	0.3		
S t . 4 台の沢	11:22	0	S	晴れ	9.5	8.09	13.3	33.3	8.0	93.7	2.8	2.7	1.3	11.4	15.4	0.2	5.3	フォーレル 4
		1	1	1		8.10	13.4	33.5	7.9	93.7	3.8	3.5	1.4	11.5	16.4	0.5		
		2.5				8.10	13.7	33.8	8.0	95.0	2.9	2.0	1.2	8.5	11.8	0.3		
		5				8.10	13.8	33.8	8.0	95.4	2.7	1.5	1.2	7.9	10.6	0.5		
		B-1				8.11	12.9	33.6	7.7	89.8	2.8	1.9	1.2	8.1	11.2	0.5		
S t . 5 二ツ根	8:51	0	S	晴れ	7.0	8.13	12.5	33.2	8.0	92.7	2.6	2.7	1.3	9.4	13.5	0.2	3.5	フォーレル 4
		1	1	0		8.13	12.7	33.6	8.0	93.0	2.6	2.5	1.3	9.5	13.3	0.2		
		2.5				8.12	12.9	33.7	8.0	93.2	4.3	2.3	1.3	9.0	12.6	0.5		
		5				8.13	12.8	33.7	7.9	92.5	2.5	1.5	1.3	7.6	10.4	0.5		
		B-1				8.12	12.7	33.7	7.9	91.7	2.4	1.8	1.2	7.2	10.2	0.3		
S t . 6 岩井崎	9:12	0	S	晴れ	12.5	8.12	13.2	33.8	7.9	93.1	2.2	1.5	1.2	7.8	10.5	0.3	3.1	フォーレル 3
		1	1	1		8.12	13.2	33.8	7.9	93.0	2.4	1.8	1.3	7.9	11.1	0.6		
		2.5				8.12	13.2	33.8	7.9	93.4	2.2	1.7	1.3	8.0	11.0	0.5		
		5				8.13	13.2	33.8	8.0	93.7	1.9	1.6	1.3	7.8	10.7	0.5		
		10				8.13	13.2	33.8	8.0	93.7	1.8	1.3	1.3	8.0	10.6	0.5		
S t . 7 日向貝	10:23	0	S	晴れ	14.5	8.10	13.5	33.7	7.9	93.9	2.4	0.6	1.3	8.0	9.9	0.5	3.5	フォーレル 3
		1	1	0		8.10	13.5	33.7	7.9	93.7	2.4	0.4	1.2	8.2	9.8	0.3		
		2.5				8.11	13.4	33.7	7.9	93.9	2.1	0.5	1.2	8.3	10.0	0.3		
		5				8.11	13.4	33.7	8.0	93.9	2.3	0.6	1.2	7.9	9.7	0.5		
		10				8.11	13.5	33.8	7.9	93.7	2.4	0.6	1.2	8.0	9.8	0.5		
S t . 8 舞根	9:58	0	S	晴れ	14.5	8.10	13.4	33.7	7.5	89.2	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 3
		1	1	0		8.10	13.4	33.8	7.6	89.8	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.10	13.5	33.8	7.7	90.6	-	-	-	-	-	-		
		5				8.10	13.4	33.8	7.7	90.5	-	-	-	-	-	-		
		10				8.11	13.5	33.8	7.8	92.7	-	-	-	-	-	-		
S t . 9 鮎立	9:49	0	S	晴れ	14.0	8.10	13.2	33.7	7.9	93.2	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 2
		1	1	1		8.11	13.2	33.7	7.9	92.9	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.11	13.2	33.8	7.9	92.8	-	-	-	-	-	-		
		5				8.11	13.4	33.8	7.9	94.0	-	-	-	-	-	-		
		10				8.12	13.3	33.8	8.0	94.5	-	-	-	-	-	-		
S t . 1 0 唐島	9:40	0	S	晴れ	12.0	8.11	13.3	33.8	8.0	94.5	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 3
		1	1	0		8.11	13.3	33.8	8.0	94.4	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.12	13.3	33.8	8.0	94.4	-	-	-	-	-	-		
		5				8.12	13.3	33.8	8.1	95.2	-	-	-	-	-	-		
		10				8.13	13.3	33.8	8.1	95.4	-	-	-	-	-	-		
(25.6)		B-1				8.13	13.3	33.9	7.9	93.1	-	-	-	-	-	-		

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

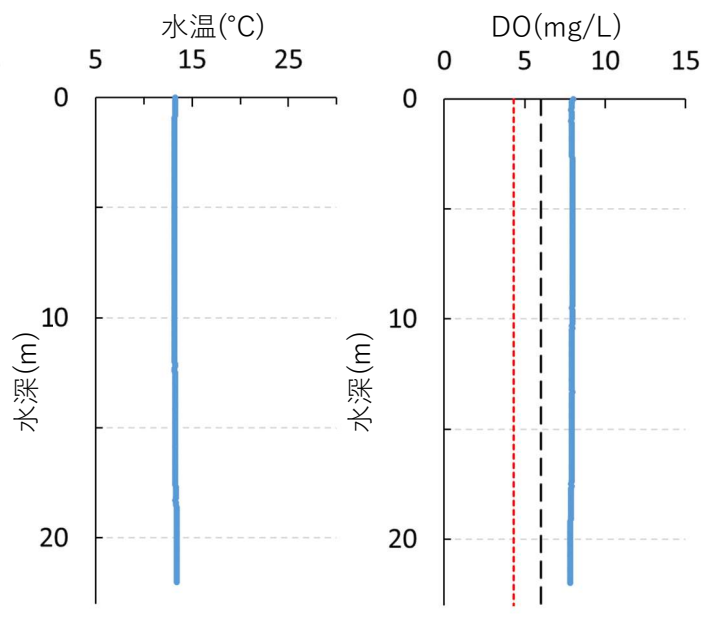
▷各観測地点での水温は 12.5 ～ 13.7℃でした。

▷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。

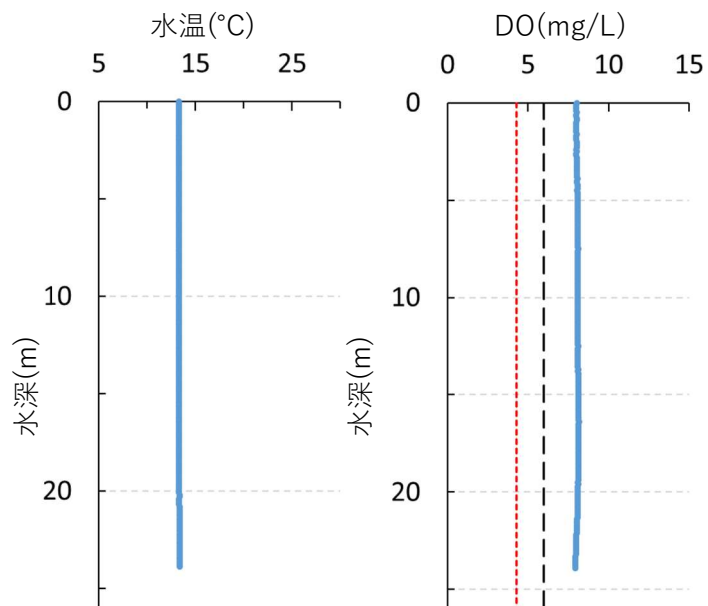
S t . 3 松岩



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)