

気仙沼湾水質分析結果概要

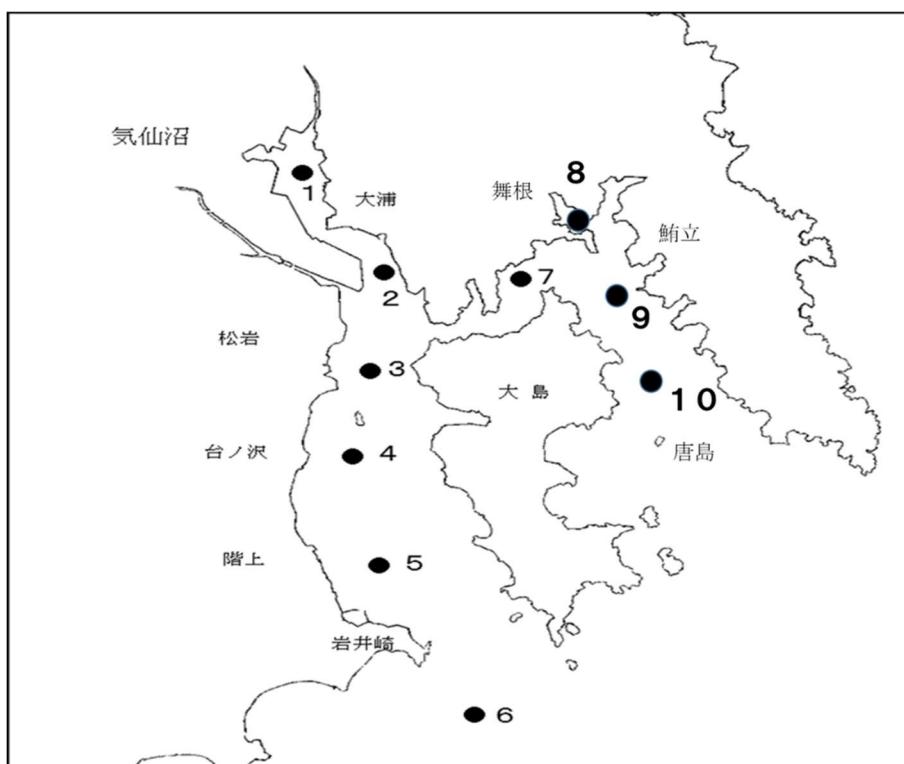
○調査日時 令和7年12月1日

○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) プランクトン沈殿量は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 (PO ₄ -P) :	1.8~5.0 µg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.4~7.4 µg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	1.2~2.0 µg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -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

○気仙沼水質分析結果

調査年月日 令和7年12月1日

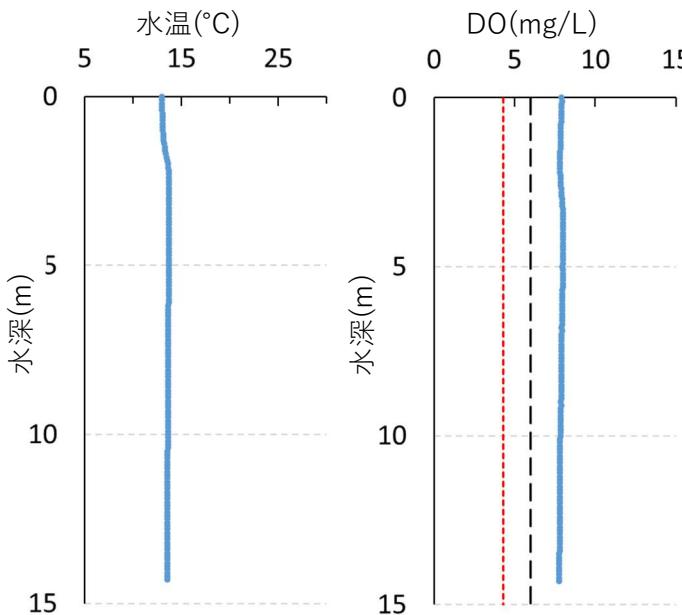
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	アシケン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t. 1 大浦	10:45	0 1 2.5 5	S 1 5	晴れ	6.0	8.09 8.09 8.09 8.09	13.7 13.6 13.6 13.6	33.6 33.6 33.6 33.7	7.4 7.4 7.4 7.4	88.4 88.0 87.8 87.4	4.5 4.9 5.0 3.2	7.4 4.7 4.6 4.3	1.6 1.6 1.6 1.6	14.9 11.5 11.2 10.8	23.9 17.8 17.4 16.6	0.6 0.5 0.5 0.5	7.1	フォーレル 4
(9.4) 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 1 2.5 5	S 1 4	晴れ	7.5	8.10 8.10 8.11 8.11	13.6 13.5 13.5 13.6	33.5 33.6 33.7 33.8	7.8 7.8 7.8 8.0	91.9 91.8 92.8 94.5	3.8 3.5 3.8 2.9	3.5 3.5 3.0 2.1	1.3 1.4 1.4 1.3	10.7 10.5 10.1 9.0	15.5 15.4 14.4 12.5	0.6 0.3 0.5 0.5	10.6	フォーレル 5
(13.6) 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 1 2.5 5 10	S 1 2	晴れ	10.0	8.10 8.10 8.10 8.11 8.12	13.0 13.1 13.7 13.6 13.5	33.0 33.3 33.7 33.8 33.8	7.9 7.9 7.9 8.0 7.7	92.5 92.0 93.4 94.8 93.0	4.2 3.9 3.8 2.6 2.6	4.2 4.2 2.6 1.5 1.8	1.4 1.4 1.3 8.1 1.3	14.8 13.8 10.3 10.9 8.1	20.5 19.4 14.2 10.9 11.2	0.5 0.5 0.6 0.6 0.3	8.0	フォーレル 5
(15.1) B-1						8.12	13.5	33.8	7.7	91.8	3.1	2.6	2.0	7.5	12.1	0.6		
S t. 4 台の沢	11:22	0 1 2.5 5	S 1 1	晴れ	9.5	8.09 8.10 8.10 8.11	13.3 13.4 13.7 13.8	33.3 33.5 33.8 33.8	8.0 7.9 8.0 8.0	93.7 93.7 95.0 95.4	2.8 3.8 2.9 2.7	2.7 3.5 2.0 1.5	1.3 1.4 1.2 1.2	11.4 11.5 8.5 7.9	15.4 16.4 11.8 10.6	0.2 0.5 0.3 0.5	5.3	フォーレル 4
(11.2) 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 1 2.5 5	S 1 0	晴れ	7.0	8.13 8.13 8.12 8.13	12.5 12.7 12.9 12.8	33.2 33.6 33.7 33.7	8.0 8.0 8.0 7.9	92.7 93.0 93.2 92.5	2.6 2.6 4.3 2.5	2.7 2.5 2.3 1.5	1.3 1.3 1.3 1.3	9.4 9.5 9.0 7.6	13.5 13.3 12.6 10.4	0.2 0.2 0.5 0.5	3.5	フォーレル 4
(8.6) 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 1 2.5 5 10	S 1 1 1	晴れ	12.5	8.12 8.12 8.12 8.13 8.13	13.2 13.2 13.2 13.2 13.2	33.8 33.8 33.8 33.7 33.8	7.9 7.9 7.9 7.9 7.9	93.1 93.0 93.4 92.5 93.7	2.2 2.6 2.2 2.5 1.9	1.5 1.5 1.7 1.5 1.6	1.2 1.3 1.3 1.3 1.3	7.8 7.9 8.0 7.8 7.8	10.5 11.1 11.0 10.7 10.5	0.3 0.6 0.5 0.5 0.5	3.1	フォーレル 3
(22.0) B-1						8.13	13.4	33.9	7.8	92.4	2.1	1.5	1.2	7.8	10.5	0.3		
S t. 7 日向貝	10:23	0 1 2.5 5 10	S 1 0	晴れ	14.5	8.10 8.10 8.11 8.11 8.12	13.5 13.5 13.4 13.4 13.2	33.7 33.7 33.7 33.7 33.8	7.9 7.9 7.9 7.9 7.9	93.9 93.7 93.9 93.7 93.4	2.4 2.4 2.1 1.9 2.2	0.6 0.4 0.5 0.6 1.7	1.3 1.2 1.2 1.3 1.3	8.0 8.2 8.3 8.0 8.0	9.9 9.8 10.0 9.7 10.7	0.5 0.3 0.3 0.5 0.5	3.5	フォーレル 3
(31.4) B-1						8.12	13.4	33.9	7.8	92.1	2.2	0.6	1.2	8.1	9.9	0.5		
S t. 8 舞根	9:58	0 1 2.5 5 10	S 1 0	晴れ	14.5	8.10 8.10 8.10 8.10 8.12	13.4 13.4 13.5 13.4 13.4	33.7 33.8 33.8 33.8 33.9	7.5 7.6 7.7 7.7 7.7	89.2 89.8 90.6 90.5 92.7	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	-	-	フォーレル 3	
(23.8) B-1						8.12	13.4	33.9	7.7	91.1	-	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮪立	9:49	0 1 2.5 5 10	S 1 1 1	晴れ	14.0	8.10 8.11 8.11 8.11 8.13	13.2 13.2 13.2 13.3 13.3	33.7 33.7 33.7 33.9 33.9	7.9 7.9 7.9 7.9 7.9	93.2 92.9 92.8 94.0 93.2	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	-	-	フォーレル 2	
(29.7) B-1						8.11	13.2	33.7	7.9	92.9	-	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	9:40	0 1 2.5 5 10	S 1 0	晴れ	12.0	8.11 8.11 8.12 8.12 8.13	13.3 13.3 13.3 13.3 13.3	33.8 33.8 33.8 33.8 33.9	8.0 8.0 8.0 8.0 8.1	94.5 94.4 94.4 94.0 95.2	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	-	-	フォーレル 3	
(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

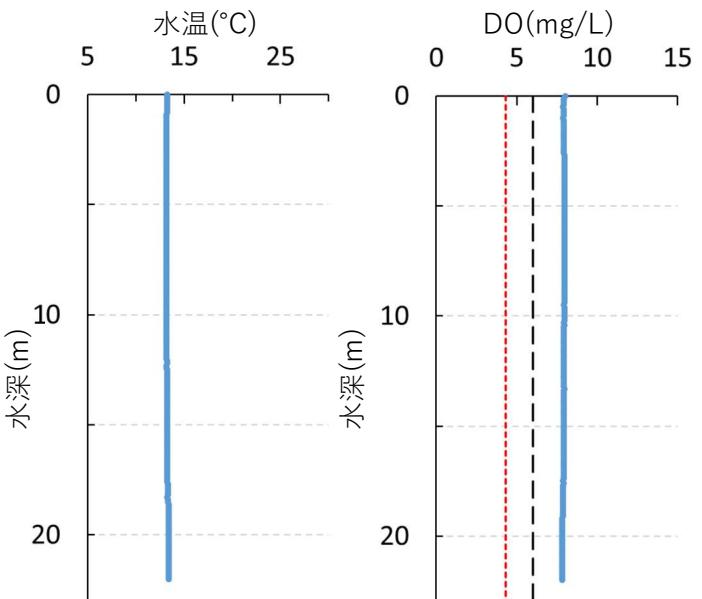
▷各観測地点での水温は 12.5 ~ 13.7°Cでした。

▶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。

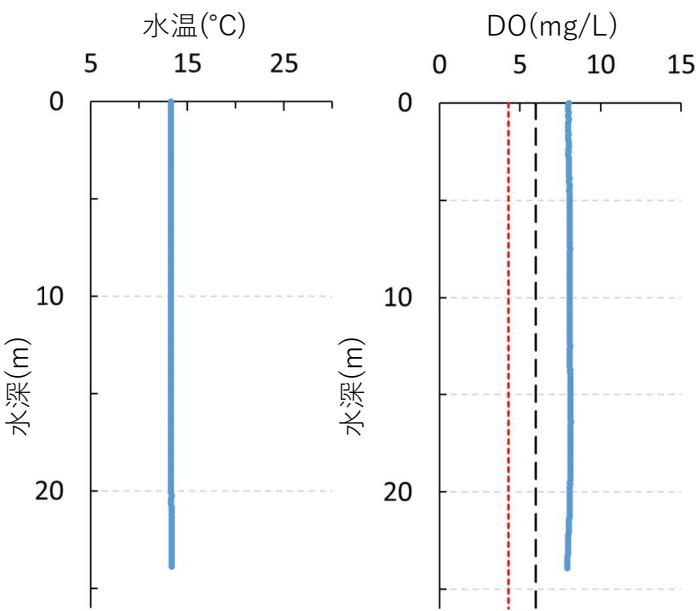
S t .3 松岩



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)