

気仙沼湾水質分析結果概要

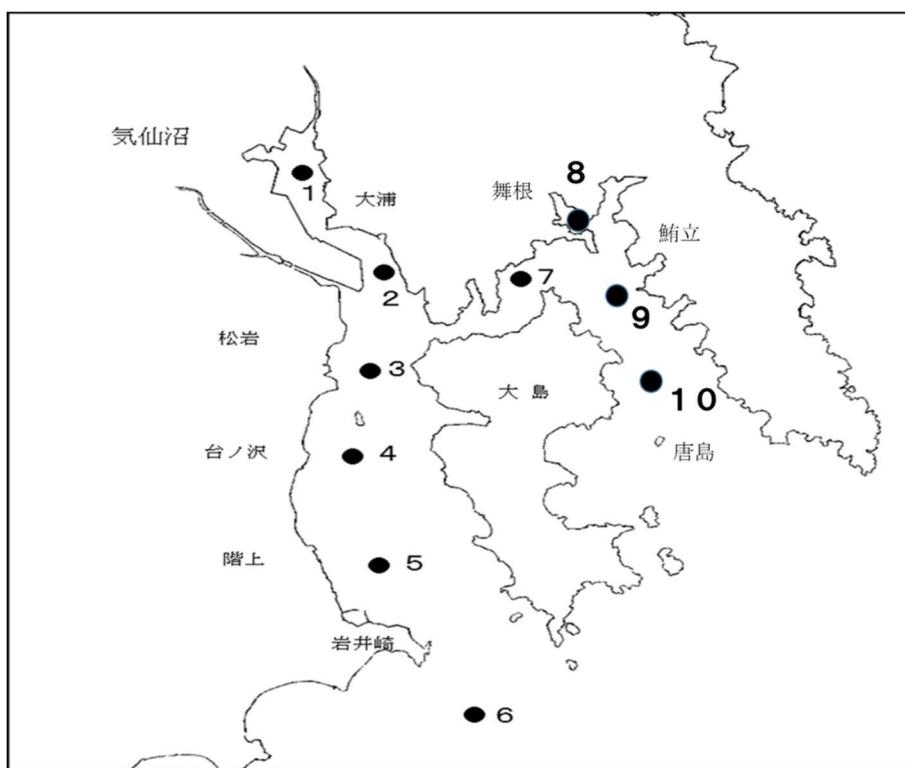
○調査日時 令和 8 年 1 月 6 日

○概要

- 1) 水温：表層で 9.1 ~ 10.9 °C、底層で 8.4 ~ 10.8 °C 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) プランクトン沈殿量は 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 (PO ₄ -P) :	0.2 ~ 4.3 µg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.3 ~ 1.5 µg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1 未満 ~ 1.6 µg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -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

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日 令和8年1月6日

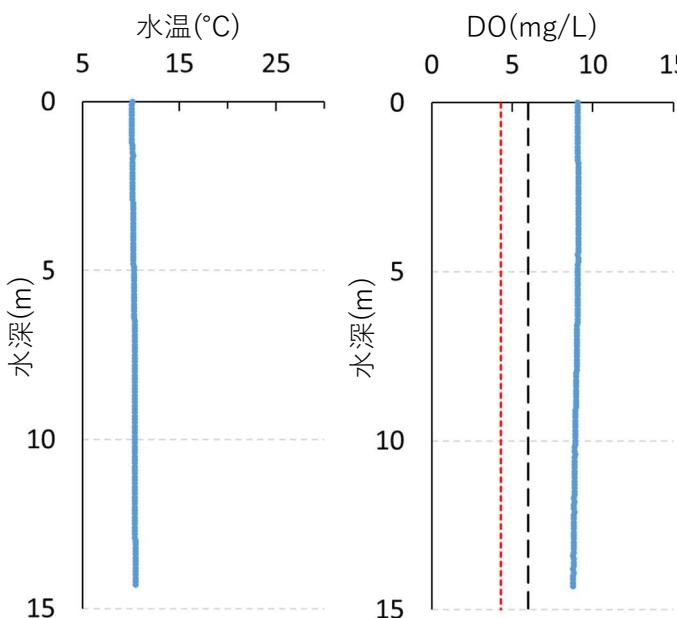
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	水温 (°C)	塩分 (mg/L)	D O (%)	P O ₄ -P (μg/L)	N H ₄ -N (μg/L)	N O ₂ -N (μg/L)	N O ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	アシケン沈殿量 (ml/m ³)	水色	
S t. 1 大浦	11:08	0 1 2.5 5	W 2 9	曇り	6.0	8.23 8.23 8.23 8.23	9.4 9.4 9.4 9.5	33.5 33.5 33.5 33.5	9.4 9.4 9.4 9.4	101.5 101.5 102.2 102.1	1.8 1.4 1.6 0.7	1.2 0.9 0.7 0.3	<0.1 0.2 0.1 0.2	<0.1 0.9 0.7 0.6	1.2 2.0 1.5 1.0	35.4	フォーレ4
(8.4) B-1						8.22	9.9	33.7	9.3	101.4	0.5	0.6	0.2	9.4	10.1		
S t. 2 梶ヶ浦	11:21	0 1 2.5 5	SW 2 10	曇り	6.0	8.22 8.22 8.22 8.21	9.7 9.7 9.7 9.7	33.7 33.7 33.7 33.7	9.1 9.1 9.2 9.2	99.6 99.6 99.9 99.9	2.8 1.6 0.6 0.9	0.7 0.9 0.6 0.6	0.3 0.3 0.3 0.3	1.2 9.8 9.9 9.4	2.2 11.0 10.8 10.3	フォーレ3	
(13.9) B-1						8.21	9.7	33.7	9.2	99.9	0.4	0.9	0.4	10.0	11.3		
S t. 3 松岩	11:45	0 1 2.5 5 10	NW 2 10	曇り	9.0	8.18 8.18 8.18 8.18 8.17	10.1 10.1 10.2 10.3 10.4	33.7 33.7 33.7 33.8 33.8	9.1 9.1 9.1 9.1 9.2	100.0 99.9 100.3 100.5 98.8	1.3 2.1 1.0 1.4 0.8	0.8 0.9 1.5 1.2 1.1	0.6 0.6 0.6 0.5 0.6	10.2 2.9 8.5 11.3 3.0	11.5 4.4 10.6 13.0 4.7	フォーレ3	
(14.5) B-1						8.17	10.4	33.8	8.8	97.8	0.8	0.9	0.6	10.1	11.6		
S t. 4 台の沢	11:59	0 1 2.5 5	W 3 10	雪	8.5	8.18 8.18 8.18 8.18	10.0 10.0 10.0 10.0	33.7 33.7 33.7 33.7	9.1 9.1 9.1 9.1	99.6 99.9 100.3 100.4	2.3 1.1 3.4 1.5	1.1 1.1 1.1 1.4	0.5 0.6 0.6 0.6	12.3 2.6 2.7 11.7	13.9 4.4 4.3 13.7	フォーレ3	
(10.7) B-1						8.18	9.8	33.8	9.1	99.7	1.1	1.2	0.6	2.5	4.2		
S t. 5 二ツ根	9:07	0 1 2.5 5	NE 1 2	晴れ	8.4	8.21 8.21 8.21 8.21	9.1 9.1 9.2 9.1	33.7 33.7 33.7 33.7	9.3 9.3 9.3 9.1	100.3 100.2 100.3 100.1	1.2 1.0 1.0 0.7	0.7 0.4 0.4 0.3	0.3 0.3 0.3 0.3	9.0 5.0 6.7 0.6	10.0 5.8 7.4 1.2	フォーレ4	
(8.4) B-1						8.21	8.4	33.7	9.2	98.1	0.6	0.6	0.3	9.5	10.4		
S t. 6 岩井崎	9:27	0 1 2.5 5 10	W 2 2	晴れ	11.0	8.20 8.20 8.19 8.19 8.19	10.5 10.5 10.5 10.5 10.4	33.9 33.9 33.9 33.9 33.9	8.8 8.8 8.8 8.8 8.9	97.5 97.6 98.0 98.2 98.5	2.4 1.0 1.5 2.7 4.3	0.9 0.8 0.8 0.7 0.7	0.7 0.7 0.5 0.7 0.7	7.8 11.2 3.1 7.3 4.0	9.3 12.6 4.4 8.7 5.5	フォーレ3	
(22.2) B-1						8.18	10.3	33.9	8.9	98.5	1.2	0.6	1.6	5.2	7.4		
S t. 7 日向貝	10:36	0 1 2.5 5 10	S 1 6	晴れ	13.0	8.20 8.20 8.20 8.19 8.19	10.6 10.6 10.6 10.6 10.6	33.9 33.9 33.9 33.9 33.9	8.7 8.7 8.8 9.6 8.8	97.1 97.2 97.5 93.5 97.8	0.2 1.7 2.8 0.8 0.4	0.4 0.4 0.4 0.5 0.8	0.2 0.5 0.5 0.5 0.5	14.9 2.6 10.6 10.1 10.4	15.5 3.5 11.5 10.9 11.8	フォーレ4	
(30.9) B-1						8.17	10.5	33.9	8.8	97.5	0.3	0.8	0.5	10.8	12.1		
S t. 8 舞根	10:08	0 1 2.5 5 10	W 1 5	晴れ	11.5	8.20 8.19 8.18 8.18 8.17	9.6 9.6 9.6 9.6 9.7	33.7 33.7 33.7 33.7 33.7	8.6 8.5 8.6 93.5 8.6	93.0 92.7 95.5 - 93.3	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	15.5 2.6 10.6 10.1 11.8	フォーレ2	
(22.3) B-1						8.16	9.5	33.7	8.6	93.3	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮪立	9:58	0 1 2.5 5 10	NW 1 7	晴れ	12.0	8.21 8.21 8.20 8.19 8.18	10.8 10.8 10.9 10.9 10.9	33.9 33.9 33.9 33.9 33.9	8.6 8.6 8.7 97.1 8.6	96.6 96.7 97.1 - 93.6	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	15.5 3.5 10.6 10.1 11.8	フォーレ3	
(29.3) B-1						8.16	10.7	33.9	8.6	95.6	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	9:49	0 1 2.5 5 10	W 1 6	晴れ	12.0	8.18 8.18 8.18 8.17 8.17	10.9 10.9 10.9 10.9 10.9	33.9 33.9 33.9 33.9 33.9	8.5 8.5 8.5 95.9 8.6	95.3 95.5 95.7 - 95.4	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	15.5 3.5 10.6 10.1 11.8	フォーレ3	
(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

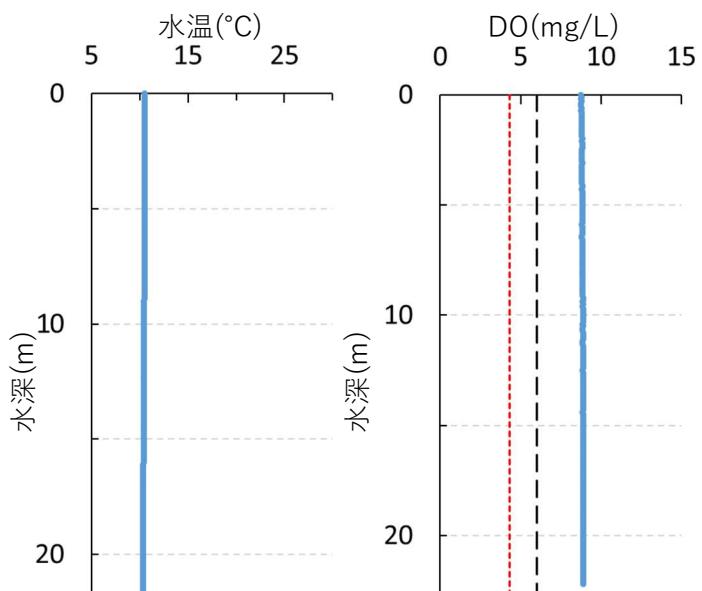
▷各観測地点での水温は 8.4°C ~ 10.9°Cでした。

▶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。

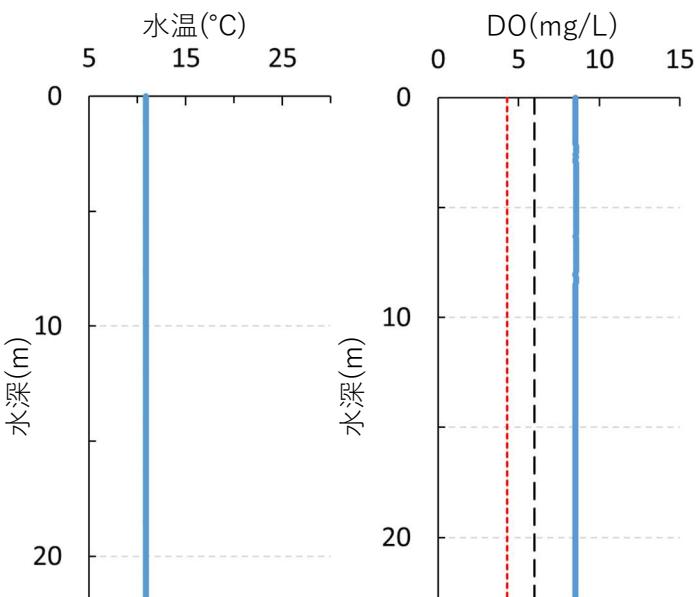
S t .3 松岩



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)