

気仙沼湾水質分析結果概要

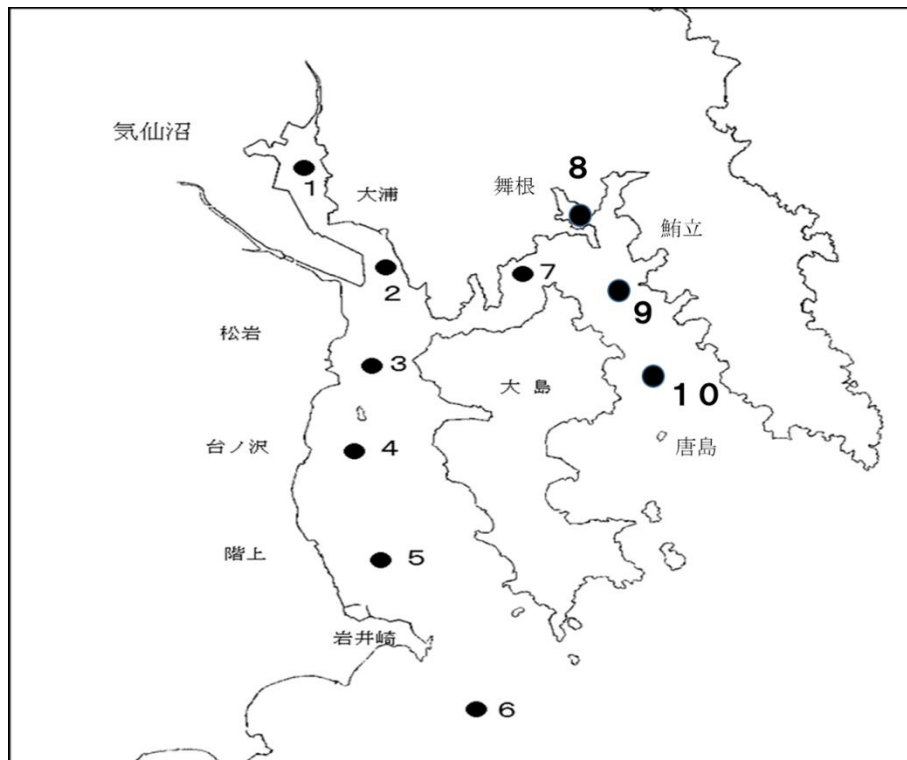
○調査日時 令和7年1月7日

○概要

- 1) 水温：表層で12.1~16.1℃、底層で9.6~15.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.6~34.6、底層で33.3~34.6の範囲にあった。
- 3) pH：8.16~8.26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：7.0~10.7mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0mg/L以上）を上回っていた。
- 5) プランクトン沈殿量は0.9~26.5ml/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 (PO ₄ -P) :	1.9~4.4μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	1.0~7.3 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.5~1.1 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.1未満~21.4μg/L
(三態窒素※)	1.7~24.0 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

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	10:34	0	W 1	晴れ 2	7.0	8.21	12.1	33.6	9.0	103.3	3.4	1.8	0.8	2.8	5.4	26.5	フォーレル 6
		1				8.21	12.1	33.7	9.0	103.5	3.6	2.4	1.0	0.7	4.1		
		2.5				8.22	11.5	33.8	9.4	107.4	3.3	2.8	0.9	0.5	4.2		
		5				8.23	10.8	33.7	10.2	113.6	3.2	1.5	0.5	0.2	2.2		
		B-1				8.26	9.6	33.7	10.7	116.5	2.9	1.2	0.5	<0.1	1.7		
S t. 2 梶ヶ浦	10:45	0	W 1	晴れ 2	14.9 (底)	8.19	14.1	34.1	8.0	96.6	3.7	4.8	1.1	1.4	7.3	4.4	フォーレル 5
		1				8.19	14.1	34.1	8.1	96.8	3.8	3.0	1.1	1.4	5.5		
		2.5				8.19	14.2	34.2	8.1	97.3	3.7	2.7	1.1	1.4	5.2		
		5				8.18	14.9	34.4	7.9	96.6	3.3	2.4	1.0	1.3	4.7		
		B-1				8.19	11.0	33.3	9.1	100.9	2.9	2.7	0.6	0.6	3.9		
S t. 3 松岩	11:06	0	W 2	晴れ 2	15.3 (底)	8.18	14.3	33.8	8.0	95.7	3.7	3.9	1.1	1.8	6.8	2.7	フォーレル 5
		1				8.18	14.3	33.8	8.0	95.9	3.6	3.7	1.1	1.7	6.5		
		2.5				8.18	15.4	34.5	7.9	97.1	3.4	2.0	1.0	1.4	4.4		
		5				8.18	15.1	34.5	7.8	96.3	3.3	2.0	0.9	1.2	4.1		
		10				8.19	14.1	34.4	8.2	98.3	3.3	2.0	0.9	1.3	4.1		
B-1	8.19	13.3	34.6	8.3	97.9	4.4	2.5	0.9	1.0	4.4							
S t. 4 台の沢	11:17	0	W 2	晴れ 2	10.9 (底)	8.18	15.9	34.6	7.6	94.9	2.6	1.0	0.9	1.1	3.0	1.8	フォーレル 5
		1				8.18	15.9	34.6	7.6	95.1	2.7	7.3	0.9	1.1	9.3		
		2.5				8.18	15.9	34.6	7.6	95.5	2.4	1.6	0.9	1.1	3.5		
		5				8.18	15.9	34.6	7.7	95.7	2.2	1.1	0.9	1.1	3.1		
		B-1				8.19	13.8	34.5	8.3	98.9	2.4	1.4	0.7	0.6	2.7		
S t. 5 二ツ根	9:01	0	W 2	晴れ 2	8.7 (底)	8.17	15.5	34.6	7.5	93.6	2.3	1.9	0.9	1.0	3.8	1.8	フォーレル 5
		1				8.17	15.6	34.6	7.5	93.6	2.4	1.6	1.0	1.0	3.6		
		2.5				8.17	15.5	34.6	7.6	94.0	2.2	1.5	0.9	0.9	3.4		
		5				8.17	15.5	34.6	7.6	94.0	2.3	1.8	1.0	0.9	3.7		
		B-1				8.17	14.4	34.1	7.0	82.4	2.5	1.9	0.7	0.6	3.2		
S t. 6 岩井崎	9:18	0	SW 2	晴れ 2	15.0	8.18	15.9	34.6	7.5	94.3	2.7	1.9	0.9	1.1	3.9	0.9	フォーレル 4
		1				8.18	15.9	34.6	7.5	94.3	2.1	1.5	0.9	1.0	3.4		
		2.5				8.18	15.9	34.6	7.6	94.8	2.2	3.5	0.9	1.0	5.4		
		5				8.18	15.9	34.6	7.6	94.9	1.9	1.4	0.9	1.0	3.3		
		10				8.18	15.9	34.6	7.6	94.4	2.1	1.5	0.8	0.9	3.2		
B-1	8.16	15.2	34.6	7.6	94.1	3.0	1.2	1.0	1.2	3.4							
S t. 7 日向貝	10:08	0	W 1	晴れ 2	26.0	8.18	16.0	34.6	7.5	94.0	3.1	1.6	0.9	0.9	3.5	0.9	フォーレル 4
		1				8.18	16.0	34.6	7.5	93.9	3.1	1.6	0.9	21.4	24.0		
		2.5				8.18	16.0	34.6	7.6	94.5	3.1	2.0	0.9	0.9	3.8		
		5				8.18	15.9	34.6	7.5	93.8	3.1	2.1	0.9	0.9	3.9		
		10				8.18	15.7	34.6	7.6	94.7	3.1	2.0	0.9	0.9	3.8		
B-1	8.19	12.6	34.3	8.7	101.1	3.2	1.5	0.8	0.9	3.3							
S t. 8 舞根	9:55	0	W 1	晴れ 2	18.0	8.18	15.1	34.2	7.6	93.5	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1				8.18	15.2	34.2	7.6	93.6	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	16.0	34.6	7.6	94.9	-	-	-	-	-		
		5				8.18	16.1	34.6	7.5	94.6	-	-	-	-	-		
		10				8.16	15.8	34.6	7.5	93.7	-	-	-	-	-		
B-1	8.16	13.6	34.4	8.1	96.3	-	-	-	-	-							
S t. 9 鱈立	9:48	0	W 1	晴れ 2	20.0	8.18	16.1	34.6	7.5	94.3	-	-	-	-	-	-	フォーレル 3
		1				8.18	16.2	34.6	7.5	94.5	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	16.2	34.6	7.5	94.8	-	-	-	-	-		
		5				8.18	16.2	34.6	7.6	94.9	-	-	-	-	-		
		10				8.17	16.0	34.6	7.6	94.8	-	-	-	-	-		
B-1	8.17	13.0	34.4	8.3	97.5	-	-	-	-	-							
S t. 10 唐島	9:40	0	W 1	晴れ 2	16.0	8.19	16.0	34.6	7.5	94.1	-	-	-	-	-	-	フォーレル 3
		1				8.18	16.1	34.6	7.5	94.2	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	16.1	34.6	7.6	94.7	-	-	-	-	-		
		5				8.18	16.1	34.6	7.6	94.9	-	-	-	-	-		
		10				8.18	16.0	34.6	7.6	94.7	-	-	-	-	-		
B-1	8.17	13.6	34.5	8.2	97.1	-	-	-	-	-							