

# 気仙沼湾水質分析結果概要

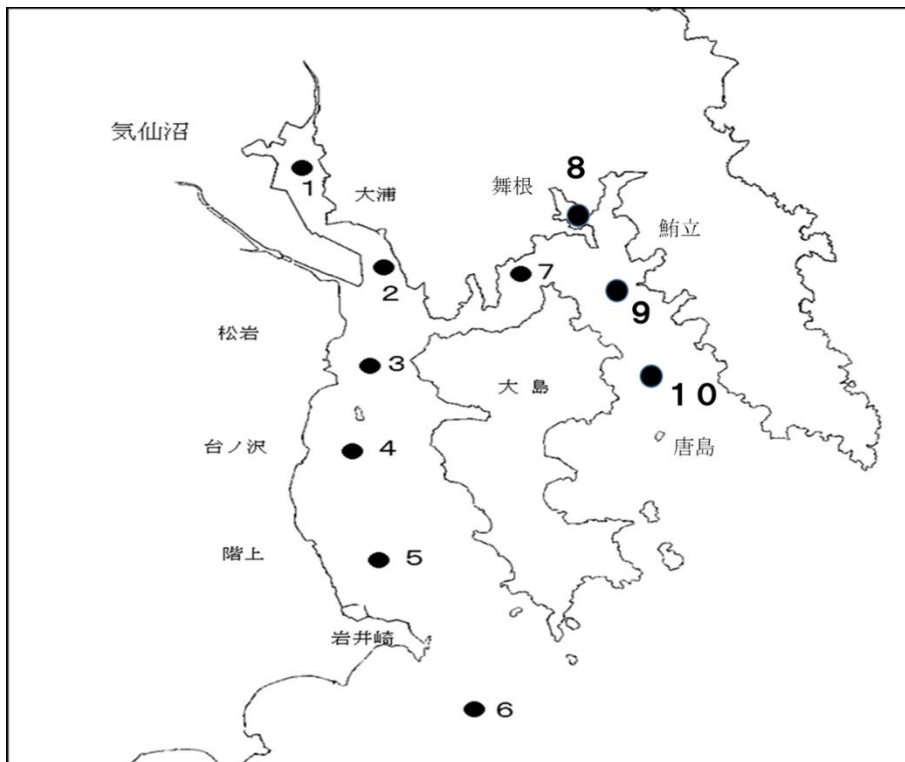
○調査日時 令和6年1月11日

○概要

- 1) 水温：表層で11.0～15.7℃、底層で11.4～15.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.1～34.6、底層で33.6～34.6の範囲にあった。
- 3) DO：7.4～8.8の範囲にあり、いずれの調査点でも水産用水基準（6.0 mg/L以上）を上回った。
- 3) プランクトン沈殿量は1.8～3.5 ml/m<sup>3</sup>の範囲にあった。
- 4) 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 <sub>4</sub> -P) :	2.2～4.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.2～1.9 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.8～1.4 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	6.5～21.1 μg/L
(三態窒素※	7.8～24.2 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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	10:07	0	-	晴れ	底つき	8.30	11.0	33.1	8.7	97.0	4.5	1.9	1.2	21.1	24.2	3.5	フォーレル 5
		1	0	3		8.29	10.9	33.1	8.7	97.0	3.6	0.4	0.8	13.1	14.3		
		2.5				8.29	11.4	33.6	8.7	98.6	4.3	0.6	0.9	13.6	15.0		
		5				8.29	11.4	33.6	8.8	99.0	3.4	1.1	0.8	12.2	14.1		
		B-1				8.28	11.4	33.6	8.3	98.7	3.7	0.7	0.8	12.5	14.0		
S t. 2 梶ヶ浦	10:16	0	NE	晴れ	12.0	8.30	14.0	34.2	8.1	96.9	3.0	0.8	1.1	11.4	13.2	1.8	フォーレル 5
		1	1	3		8.29	14.1	34.2	8.1	97.1	2.9	0.8	1.2	11.5	13.4		
		2.5				8.29	14.1	34.2	8.1	97.8	3.0	1.0	1.2	11.7	13.8		
		5				8.29	14.0	34.1	8.1	97.7	3.6	0.8	1.1	12.3	14.2		
		B-1				8.28	13.2	34.2	8.2	96.4	3.4	1.5	1.0	11.9	14.4		
S t. 3 松岩	10:24	0	NE	晴れ	14.0	8.31	14.0	34.2	8.1	96.9	2.7	0.7	1.0	11.6	13.2	1.8	フォーレル 5
		1	1	3		8.29	14.0	34.2	8.0	96.4	2.8	0.7	1.0	11.1	12.8		
		2.5				8.29	14.0	34.2	8.1	96.9	2.8	0.7	1.0	11.0	12.7		
		5				8.29	14.0	34.2	8.1	97.3	2.8	1.2	1.0	13.3	15.5		
		10				8.28	13.9	34.3	8.2	98.3	3.0	0.7	0.9	11.5	13.1		
S t. 4 台の沢	10:33	0	-	晴れ	底つき	8.31	13.3	34.2	8.3	98.0	2.5	0.3	0.9	10.1	11.4	3.5	フォーレル 5
		1	0	3		8.30	13.4	34.1	8.3	97.6	2.5	0.5	0.9	10.1	11.5		
		2.5				8.30	13.4	34.2	8.3	98.3	2.3	0.7	0.9	10.4	12.1		
		5				8.30	13.5	34.3	8.3	98.7	2.4	0.6	0.9	9.5	11.1		
		B-1				8.30	13.5	34.5	8.4	99.8	2.4	0.2	0.8	8.8	9.8		
S t. 5 二ツ根	9:03	0	NE	晴れ	底つき	8.28	13.7	34.6	8.1	96.8	2.2	0.7	0.8	7.4	8.8	3.5	フォーレル 5
		1	1	2		8.28	13.8	34.6	8.1	97.3	2.5	0.8	0.8	8.5	10.1		
		2.5				8.28	13.8	34.6	8.2	97.6	2.6	0.5	0.8	7.3	8.6		
		5				8.28	13.7	34.6	8.2	97.6	2.2	0.4	0.8	7.3	8.4		
		B-1				8.28	13.0	34.6	8.2	96.6	2.2	0.5	0.8	6.5	7.8		
S t. 6 岩井崎	9:14	0	NE	晴れ	19.0	8.25	15.6	34.6	7.4	91.2	2.9	0.8	1.3	13.0	15.2	2.2	フォーレル 4
		1	1	2		8.25	15.6	34.6	7.4	91.9	2.9	0.6	1.3	12.4	14.4		
		2.5				8.25	15.6	34.6	7.4	91.8	3.0	0.5	1.3	12.2	14.0		
		5				8.25	15.6	34.6	7.4	92.1	3.0	0.4	1.4	13.2	15.0		
		10				8.24	15.6	34.6	7.4	92.1	3.0	0.5	1.3	12.7	14.5		
S t. 7 日向貝	9:52	0	-	晴れ	19.0	8.28	15.4	34.6	7.6	94.3	2.3	1.4	0.9	10.2	12.5	2.7	フォーレル 4
		1	0	2		8.28	15.5	34.6	7.7	94.9	2.5	0.6	0.9	9.5	10.9		
		2.5				8.27	15.5	34.6	7.7	95.6	2.4	0.7	0.9	9.6	11.2		
		5				8.27	15.5	34.6	7.8	96.6	2.3	0.9	0.9	9.6	11.4		
		10				8.27	15.5	34.6	7.8	96.8	2.4	1.0	0.9	9.7	11.6		
S t. 8 舞根	9:45	0	-	晴れ	15.5	8.28	15.6	34.6	7.4	92.2	-	-	-	-	-	-	フォーレル 5
		1	0	2		8.27	15.6	34.6	7.5	93.3	-	-	-	-	-		
		2.5				8.26	15.7	34.6	7.8	97.2	-	-	-	-	-		
		5				8.25	15.7	34.6	7.8	97.0	-	-	-	-	-		
		10				8.23	15.7	34.6	7.9	98.1	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮪立	9:38	0	NE	晴れ	18.0	8.28	15.7	34.5	7.6	94.5	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1	1	2		8.27	15.7	34.6	7.6	94.8	-	-	-	-	-		
		2.5				8.27	15.8	34.6	7.7	95.2	-	-	-	-	-		
		5				8.26	15.8	34.6	7.7	95.5	-	-	-	-	-		
		10				8.25	15.7	34.6	7.7	95.3	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	9:31	0	NE	晴れ	16.0	8.26	15.6	34.5	7.6	94.0	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1	1	2		8.26	15.6	34.6	7.6	94.2	-	-	-	-	-		
		2.5				8.25	15.6	34.6	7.6	94.4	-	-	-	-	-		
		5				8.25	15.6	34.6	7.7	95.0	-	-	-	-	-		
		10				8.24	15.7	34.6	7.7	95.1	-	-	-	-	-		
(8.7)						8.24	13.4	34.2	8.2	97.2	-	-	-	-	-		
						8.24	13.4	34.2	8.2	97.2	-	-	-	-	-		
						8.24	13.4	34.2	8.2	97.2	-	-	-	-	-		
						8.24	13.4	34.2	8.2	97.2	-	-	-	-	-		
						8.24	13.4	34.2	8.2	97.2	-	-	-	-	-		