

気仙沼湾水質分析結果概要

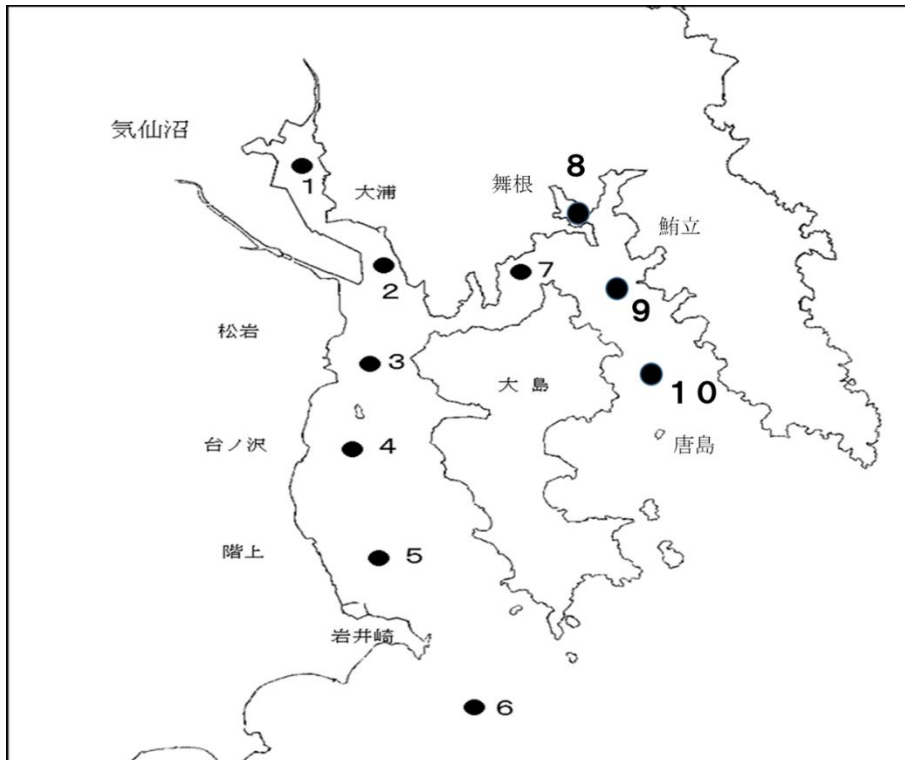
○調査日時 令和5年11月6日

○概要

- 1) 水温：表層で17.8～19.9℃、底層で18.2～19.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.3～34.1、底層で33.7～34.1の範囲にあった。
- 3) DO：5.5～7.6の範囲にあり、一部内湾の低層で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を下回った。
- 3) プランクトン沈殿量は3.1～7.1 ml/m³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 ₄ -P) :	3.5～22.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	6.5～82.0 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	1.6～14.5 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	8.3～53.3 μg/L
(三態窒素※)	17.2～117.4 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 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	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)	フロン化合物 (ml/m ³)	水色
S t. 1 大浦	10:22	0	SE	曇り	6.0	19.2	33.3	5.8	77.2	19.5	76.2	6.1	35.1	117.4	4.4	フォーレ# 6
		1	1	9		19.2	33.4	5.8	77.4	20.7	73.4	6.0	33.5	113.0		
		2.5				19.3	33.5	5.8	77.1	20.2	69.6	6.0	28.6	104.3		
		5				19.4	33.6	5.8	77.2	18.6	65.1	6.5	25.2	96.9		
		B-1				19.4	33.7	5.5	73.7	21.7	72.4	6.8	24.7	103.9		
S t. 2 梶ヶ浦	10:14	0	SE	曇り	8.0	19.1	33.4	6.8	89.7	14.6	40.7	5.0	33.8	79.5	5.3	フォーレ# 6
		1	1	9		19.1	33.4	6.8	89.9	14.5	39.1	5.0	28.8	73.0		
		2.5				19.0	33.5	6.8	89.4	14.3	40.4	5.0	26.0	71.4		
		5				19.3	33.7	6.9	92.0	10.4	24.6	4.0	15.3	43.9		
		B-1				19.1	34.0	5.7	75.2	15.3	38.6	7.7	27.1	73.3		
S t. 3 松岩	10:36	0	-	晴れ	8.0	18.5	32.5	6.9	89.6	16.6	51.6	5.1	43.4	100.0	7.1	フォーレ# 6
		1	0	8		18.8	33.2	6.9	90.1	16.6	51.3	5.0	41.6	97.9		
		2.5				19.1	33.5	7.1	93.7	12.1	30.3	4.1	23.9	58.3		
		5				19.3	33.7	7.1	93.6	10.8	82.0	3.5	18.2	103.8		
		10				19.5	33.9	6.7	89.1	10.1	26.1	4.1	15.0	45.2		
S t. 4 台の沢	9:28	0	SE	曇り	9.0	18.1	32.3	7.3	94.0	14.5	42.0	3.9	40.9	86.7	4.4	フォーレ# 6
		1	1	10		18.2	33.1	7.3	94.3	14.5	38.0	3.7	38.2	79.9		
		2.5				18.8	33.6	7.2	94.8	9.8	23.5	2.6	16.5	42.6		
		5				19.1	33.6	7.4	97.6	7.3	17.4	2.2	10.3	29.9		
		B-1				19.4	33.9	6.9	91.9	7.9	22.1	2.2	9.6	33.9		
S t. 5 二ツ根	9:17	0	SE	曇り	底つき	17.8	32.8	7.4	94.5	13.9	28.1	3.3	27.8	59.1	3.1	フォーレ# 5
		1	1	10		17.7	32.8	7.4	95.4	10.2	18.8	2.3	16.1	37.2		
		2.5				17.6	33.0	7.6	97.2	12.5	28.1	3.3	27.2	58.6		
		5				17.5	33.1	7.6	97.0	12.7	23.5	3.2	25.6	52.3		
		B-1				18.7	33.7	7.2	94.7	10.9	23.8	2.3	12.0	38.1		
S t. 6 岩井崎	9:00	0	SE	曇り	15.0	19.9	34.1	7.2	96.8	4.1	7.4	1.6	8.3	17.3	3.5	フォーレ# 5
		1	1	10		19.9	34.1	7.3	97.9	4.0	6.6	1.8	9.7	18.0		
		2.5				19.9	34.1	7.4	99.2	3.5	7.4	1.7	9.4	18.5		
		5				19.9	34.1	7.4	99.5	3.7	7.5	1.7	8.3	17.5		
		10				19.9	34.1	7.4	99.5	3.5	6.5	1.8	8.8	17.2		
S t. 7 日向貝	10:02	0	SE	曇り	9.0	19.2	33.7	6.9	90.9	10.6	23.6	5.1	17.1	45.8	4.4	フォーレ# 6
		1	1	10		19.2	33.7	6.9	91.2	11.0	26.6	5.1	17.0	48.6		
		2.5				19.2	33.7	6.9	91.1	9.9	23.9	5.0	16.8	45.7		
		5				19.2	33.8	6.8	90.3	10.4	23.0	5.7	17.4	46.1		
		10				19.3	33.9	6.6	87.1	11.6	23.5	8.5	24.2	56.2		
S t. 8 舞根	9:55	0	E	曇り	9.0	19.4	33.8	6.8	91.0	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 6
		1	1	10		19.4	33.8	6.9	91.2	-	-	-	-	-		
		2.5				19.4	33.8	6.8	91.0	-	-	-	-	-		
		5				19.5	33.9	6.8	91.0	-	-	-	-	-		
		10				19.6	33.9	6.8	90.4	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮎立	9:50	0	SE	曇り	13.0	19.3	33.8	6.7	89.6	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 5
		1	1	10		19.3	33.8	7.0	92.4	-	-	-	-	-		
		2.5				19.3	33.9	7.2	95.9	-	-	-	-	-		
		5				19.4	33.9	7.7	103.1	-	-	-	-	-		
		10				19.5	34.0	8.3	110.4	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	9:45	0	SE	曇り	13.0	19.5	34.0	7.3	96.8	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 5
		1	1	10		19.5	34.0	7.3	97.0	-	-	-	-	-		
		2.5				19.5	33.9	7.3	97.0	-	-	-	-	-		
		5				19.5	33.9	7.3	96.8	-	-	-	-	-		
		10				19.5	34.0	7.2	96.7	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	(27.2)	B-1				18.2	34.0	6.9	107.1	-	-	-	-	-		