

## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和5年5月10日

○概要

- 1) 水温：表層で11.4～14.2℃，底層で10.0～11.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で18.5～33.0，底層で33.7～33.8の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は1.8～17.7 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) : 3.3～16.4 μg/L

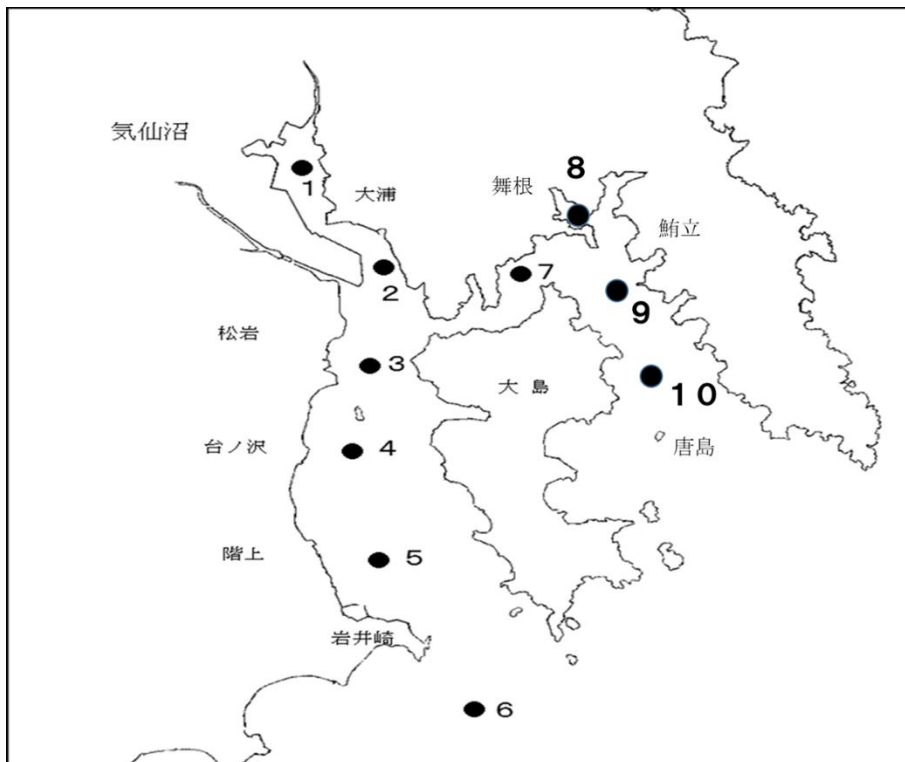
アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 0.8～110.8 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 0.1未満～1.3 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 17.2～446.9 μg/L

(三態窒素※ 18.0～558.6 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5年5月10日

観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	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)	フラスコ沈殿量 (mL/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦 (9m)	10:30	0	SE	快晴	4.0	14.2	28.3	11.6	7.0	0.7	156.6	164.3	3.1	7オリーブ9
	1	1	1	0		13.7	30.3	10.6	5.3	0.8	135.7	141.8		
	2.5					12.7	32.7	7.6	2.4	0.1	83.8	86.3		
	5					11.8	33.6	6.9	1.4	0.1	59.4	60.9		
	底					11.3	33.7	9.0	4.1	0.1	57.9	62.1		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	10:20	0	SE	快晴	4.0	13.6	18.5	16.4	110.8	0.9	446.9	558.6	2.7	7オリーブ9
	1	1	1	0		13.1	31.3	13.0	57.7	1.3	310.1	369.1		
	2.5					12.4	32.8	6.3	7.0	0.3	109.7	117.0		
	5					11.4	33.6	4.8	6.0	0.2	84.1	90.3		
	底					10.8	33.7	10.8	10.9	<0.1	87.9	98.8		
S t. 3 松岩 (15m)	11:11	0	SE	快晴	7.0	13.9	28.3	11.4	12.2	<0.1	126.1	138.3	2.7	7オリーブ8
	1	1	1	0		12.9	31.8	6.5	4.6	0.1	70.2	74.9		
	2.5					12.4	32.7	5.4	3.1	0.1	43.3	46.5		
	5					11.3	33.6	4.2	1.3	<0.1	29.0	30.3		
	10					10.9	33.7	4.3	0.8	<0.1	17.2	18.0		
S t. 4 台の沢 (11m)	11:31	0	SE	快晴	6.0	12.3	33.0	9.3	7.5	0.8	111.3	119.6	2.7	7オリーブ9
	1	1	1	0		12.3	33.4	7.8	3.3	0.3	70.3	73.9		
	2.5					12.0	33.5	5.2	1.5	0.1	39.8	41.4		
	5					11.0	33.6	3.8	1.1	0.1	36.8	38.0		
	底					11.0	33.7	6.4	8.4	0.1	33.1	41.6		
S t. 5 二ツ根 (9m)	9:05	0	-	快晴	5.0	12.5	30.8	9.6	4.5	0.5	75.1	80.1	1.8	7オリーブ9
	1	0	0	0		12.7	32.4	8.9	3.0	0.2	64.5	67.7		
	2.5					12.6	33.3	6.3	2.5	0.1	37.3	39.9		
	5					11.1	33.7	4.9	1.1	0.1	29.0	30.2		
	底					10.9	33.7	5.6	1.6	0.1	26.9	28.6		
S t. 6 岩井崎 (9m)	9:25	0	SE	快晴	9.0	11.4	32.8	9.5	11.3	0.4	95.8	107.5	17.7	7オリーブ9
	1	1	1	0		11.2	33.0	7.4	5.3	0.2	76.6	82.1		
	2.5					11.1	33.2	4.0	2.5	0.1	35.0	37.6		
	5					11.0	33.3	3.3	1.4	<0.1	28.0	29.4		
	10					10.9	33.6	3.7	1.8	0.1	36.7	38.6		
S t. 7 日向貝 (24m)	10:10	0	SE	快晴	8.0	12.7	31.2	7.0	8.0	0.1	87.1	95.2	8.0	7オリーブ7
	1	1	1	0		12.1	32.6	6.2	4.9	0.1	62.1	67.1		
	2.5					11.9	32.9	3.7	2.9	<0.1	40.8	43.7		
	5					11.8	33.3	4.2	2.9	<0.1	28.0	30.9		
	10					10.9	33.7	4.1	3.0	0.1	25.8	28.9		
S t. 8 舞根 (32m)	10:03	0	SSE	快晴	-	12.9	32.0	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	1	0		12.2	32.9	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					11.8	33.0	-	-	-	-	-	-	-
	5					11.7	33.5	-	-	-	-	-	-	-
	10					11.0	33.7	-	-	-	-	-	-	-
S t. 9 鮎立 (21m)	9:55	0	SSE	快晴	-	10.4	33.8	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	2	0		12.7	31.1	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					12.4	31.8	-	-	-	-	-	-	-
	5					11.7	33.1	-	-	-	-	-	-	-
	10					11.5	33.4	-	-	-	-	-	-	-
S t. 10 唐島 (22m)	9:50	0	SSE	快晴	-	10.1	33.8	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	1	0		11.8	33.0	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					11.5	33.2	-	-	-	-	-	-	-
	5					11.2	33.5	-	-	-	-	-	-	-
	10					10.7	33.7	-	-	-	-	-	-	-
S t. 11 (29m)	10					10.7	33.7	-	-	-	-	-	-	-
	底					10.2	33.8	-	-	-	-	-	-	-