

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和3年7月12日

○概要

- 1) 水温：表層で19.3～20.8℃，底層で14.0～17.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で28.2～33.1，底層で33.5～34.0の範囲にあった。
- 3) プラクトン沈殿量は1.8～4.4 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 (PO₄-P) : 0.4～16.8 μg/L

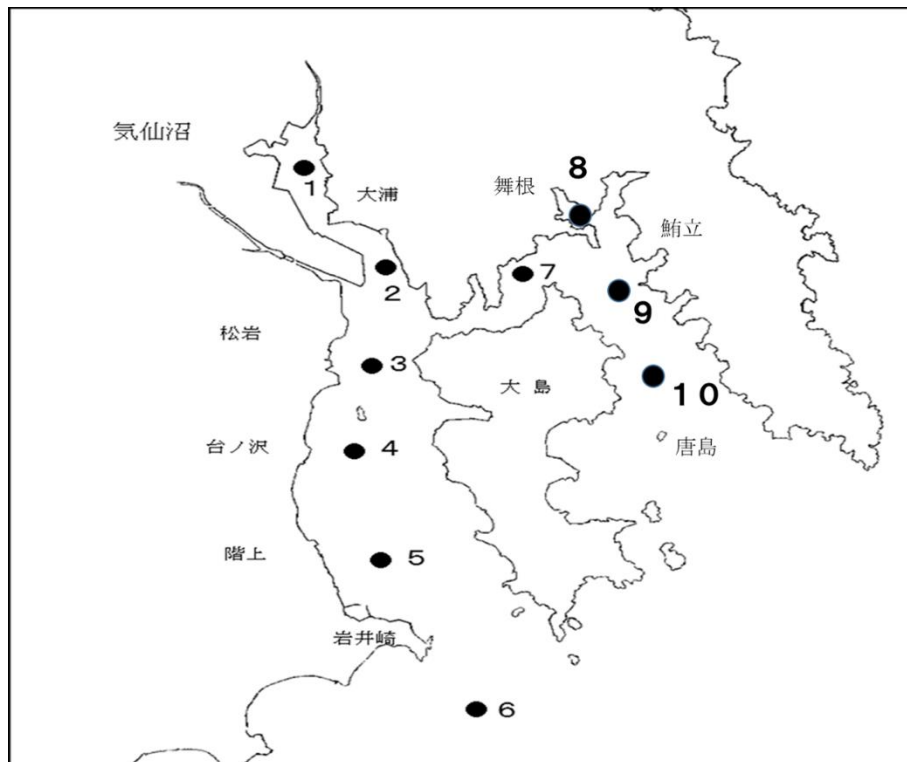
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 1.6～69.4 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.2～4.1 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 2.3～117.7 μg/L

(三態窒素※ 4.6～124.7 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3年7月12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 ₄ -P (μg/L)	(三態窒素 (μg/L))				フラスコ沈殿量 (mL/m ³)	水色
									NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	フラスコ沈殿量 (mL/m ³)		
S t. 1 大浦	10:55	0	S	曇	0.5	19.3	29.5	13.5	4.5	0.5	9.5	4.4	7-114	
		1	1	8		18.4	32.3	6.4	3.8	0.4	40.7			
		2.5				18.2	33.3	2.8	4.5	0.4	35.8			
		5				18.0	33.5	3.9	13.0	0.7	5.1			
		底-1				17.6	33.5	16.8	69.4	2.2	49.1			
S t. 2 梶ヶ浦	11:55	0	S	晴	1.5	19.4	29.8	12.0	26.8	2.3	76.4	3.5	7-10111	
		1	1	7		19.1	30.5	3.1	1.6	0.4	16.0			
		2.5				18.6	33.2	4.7	3.9	0.3	43.2			
		5				18.4	33.5	4.1	3.9	0.4	40.3			
		底-1				17.0	33.7	11.6	32.3	1.8	45.0			
S t. 3 松岩	10:15	0	SE	曇	2.0	19.8	30.9	8.0	4.2	2.8	117.7	1.8	7-10110	
		1	1	9		19.5	31.7	5.3	9.1	0.8	17.0			
		2.5				19.1	33.4	3.4	4.7	0.9	3.4			
		5				18.5	33.6	1.5	8.5	1.5	4.1			
		10				17.7	33.7	6.2	13.8	1.3	41.7			
S t. 4 台の沢	10:00	0	SE	曇	2.0	19.7	31.9	6.0	4.1	1.2	38.6	3.1	7-10110	
		1	1	9		19.4	32.8	1.6	1.9	0.4	2.3			
		2.5				18.3	33.4	3.4	2.9	1.2	9.7			
		5				17.8	33.5	3.3	2.3	0.4	34.1			
		底-1				17.1	33.7	4.8	3.6	0.8	35.3			
S t. 5 二ツ根	9:05	0	SE	晴	2.5	19.4	33.1	6.3	3.0	0.6	7.5	3.5	7-10109	
		1	1	7		19.0	33.3	3.5	4.1	0.3	35.3			
		2.5				18.3	33.5	3.4	11.7	1.2	34.9			
		5				17.0	33.7	3.8	7.3	1.0	39.4			
		底-1				17.0	33.7	3.1	4.4	0.5	47.6			
S t. 6 岩井崎	9:35	0	-	曇	7.0	20.8	29.1	3.1	2.8	0.5	43.4	3.1	7-10108	
		1	0	8		18.5	32.4	0.7	4.3	0.3	3.9			
		2.5				18.4	32.7	2.4	3.0	0.3	3.2			
		5				17.5	33.4	2.2	2.6	0.4	33.1			
		10				16.6	33.7	0.4	2.0	0.5	9.1			
S t. 7 日向貝	11:30	0	E	晴	2.5	15.1	33.9	3.2	3.2	0.2	49.0	2.7	7-10109	
		1	1	7		20.1	28.7	5.2	3.3	0.9	41.8			
		2.5				19.6	30.0	3.2	3.1	0.4	9.1			
		5				18.4	33.3	1.4	3.6	0.3	34.0			
		10				17.8	33.6	2.8	6.2	0.5	45.0			
S t. 8 舞根	12:10	0	-	曇	-	20.5	28.7	-	-	-	-	-	-	
		1	0	8		20.3	29.6	-	-	-	-			
		2.5				19.2	33.2	-	-	-	-			
		5				18.2	33.6	-	-	-	-			
		10				16.9	33.7	-	-	-	-			
S t. 9 鮎立	11:51	0	S	曇	-	14.9	33.9	-	-	-	-	-	-	
		1	1~2	8		20.8	28.2	-	-	-	-			
		2.5				19.8	30.2	-	-	-	-			
		5				18.4	33.3	-	-	-	-			
		10				18.0	33.6	-	-	-	-			
S t. 10 唐島	12:00	0	SE	曇	-	14.0	34.0	-	-	-	-	-	-	
		1	1	8		20.4	30.4	-	-	-	-			
		2.5				18.6	32.5	-	-	-	-			
		5				18.5	33.4	-	-	-	-			
		10				17.6	33.7	-	-	-	-			
S t. 10 (29m)	12:00	0	SE	曇	-	14.1	33.8	-	-	-	-	-	-	
		1	1	8		16.3	33.8	-	-	-	-			
		10				14.1	34.0	-	-	-	-			