

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和3年11月1日

○概要

- 1) 水温：表層で15.8～18.0℃，底層で17.3～18.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.1～33.9，底層で33.8～34.0の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は8.8～32.7 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) : 3.4～32.9 μg/L

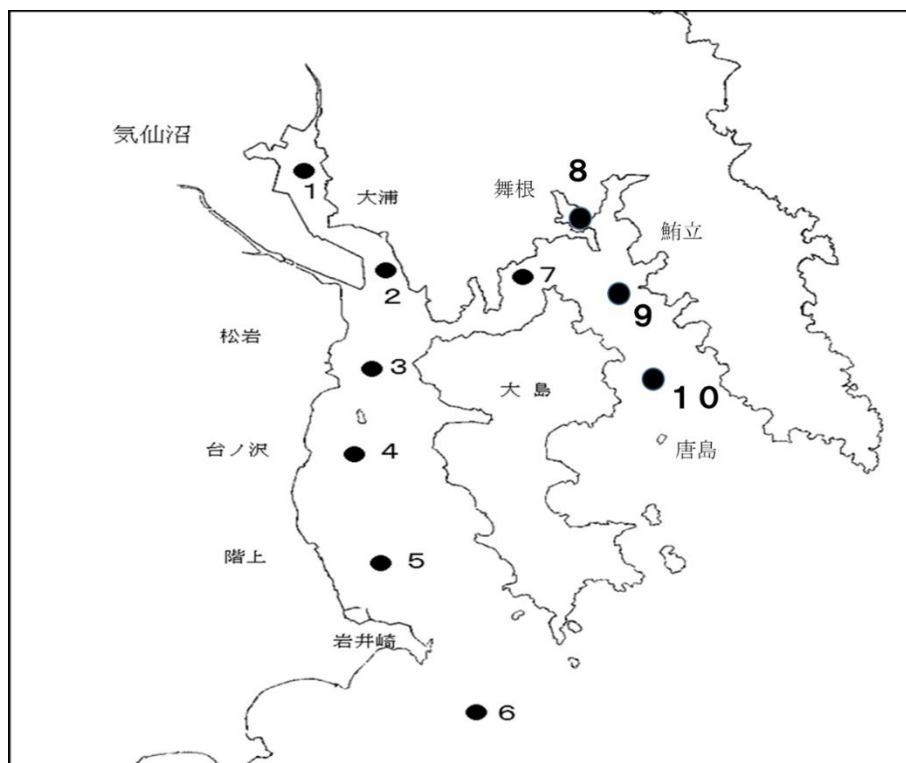
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 0.4～53.8 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.6～7.5 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 0.4～17.7 μg/L

(三態窒素※ 2.2～78.6 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3年11月1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)) NH ₄ -N NO ₂ -N NO ₃ -N	水色			
									(μg/L) (μg/L) (μg/L)	(ml/m ³)			
S t. 1 大浦	11:25	0	E	晴	3.5	17.9	33.2	3.4	0.4	0.6	1.3	8.8	ウ-15
	1	1	1	5		17.9	33.3	9.5	0.7	0.8	1.1		
	2.5					17.8	33.5	9.2	0.7	1.7	0.4		
	5					18.0	33.8	12.8	7.8	3.2	9.3		
	底-1					18.0	34.0	32.9	53.8	7.1	17.7		
S t. 2 梶ヶ浦	11:45	0	SE	曇	4.0	17.9	33.6	7.3	0.7	1.4	1.9	23.0	ウ-15
	1	1	1	8		18.0	33.8	7.7	1.3	1.5	2.1		
	2.5					18.0	33.9	9.5	2.2	2.6	4.8		
	5					18.0	34.0	11.3	7.8	5.0	8.6		
	底-1					17.9	34.0	14.3	26.2	6.3	12.2		
S t. 3 松岩	10:40	0	E	晴	4.5	17.6	32.1	6.0	1.4	1.6	10.0	32.7	ウ-13
	1	1	1	6		17.3	33.4	6.6	2.2	1.4	7.3		
	2.5					18.0	33.8	5.6	0.9	0.9	1.9		
	5					17.9	34.0	12.0	13.2	5.0	10.0		
	10					17.9	34.0	10.9	18.7	5.2	12.6		
S t. 4 台の沢	10:20	0	SE	晴	4.5	17.8	34.0	14.5	21.9	5.4	12.4	15.0	7ウ-10
	1	1	1	6		17.8	33.1	7.7	2.9	2.5	6.3		
	2.5					17.7	33.1	5.9	1.6	2.2	5.7		
	5					17.9	33.8	6.0	1.7	1.5	2.0		
	底-1					17.9	33.9	9.7	12.0	5.5	11.2		
S t. 5 二ツ根	9:10	0	-	快晴	5.5	15.8	32.8	5.3	0.4	0.6	1.2	9.7	ウ-13
	1	0	0			15.7	32.7	6.0	1.1	0.6	1.2		
	2.5					15.6	32.9	5.2	1.4	0.8	1.0		
	5					17.2	33.8	7.0	8.2	2.3	5.1		
	底-1					17.3	33.8	9.0	17.2	3.8	7.1		
S t. 6 岩井崎	9:55	0	SE	晴	7.0	17.5	33.8	4.0	1.5	1.9	2.1	8.8	ウ-14
	1	1	1	1		17.5	33.8	4.7	1.9	1.9	2.4		
	2.5					17.5	33.9	3.6	0.7	2.0	2.2		
	5					17.6	33.9	3.8	2.2	2.6	4.8		
	10					17.6	34.0	4.1	2.2	3.0	4.8		
S t. 7 日向貝	12:00	0	E	曇	8.0	17.6	33.7	3.9	1.3	1.1	1.2	13.3	ウ-12
	1	2	10			17.6	33.7	3.4	0.5	1.0	1.3		
	2.5					17.6	33.8	4.1	1.7	1.3	0.5		
	5					17.6	33.8	4.9	1.6	1.6	1.9		
	10					17.7	33.9	6.9	2.8	2.4	4.0		
S t. 8 舞根	12:20	0	-	-	-	17.6	34.0	7.6	9.6	3.7	7.9	-	-
	1					18.0	33.8	-	-	-	-		
	2.5					18.3	34.0	-	-	-	-		
	5					18.1	34.0	-	-	-	-		
	10					17.9	34.0	-	-	-	-		
S t. 9 鮎立	12:30	0	-	-	-	17.6	34.0	-	-	-	-	-	-
	1					17.6	33.9	-	-	-	-		
	2.5					17.6	33.9	-	-	-	-		
	5					17.6	33.9	-	-	-	-		
	10					17.6	34.0	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	12:40	0	-	-	-	17.7	34.0	-	-	-	-	-	-
	1					17.6	33.9	-	-	-	-		
	2.5					17.6	33.9	-	-	-	-		
	5					17.6	33.9	-	-	-	-		
	10					17.5	33.9	-	-	-	-		
S t. 11 底-1						17.7	34.0	-	-	-	-	-	
						17.7	34.0	-	-	-	-	-	