

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和3年9月6日

○概要

- 1) 水温：表層で 20.8～21.7 °C，底層で 18.9～20.8 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 32.3～33.8，底層で 33.6～33.9 の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は 1.8～8.8 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) : 1.8～26.6 μg/L

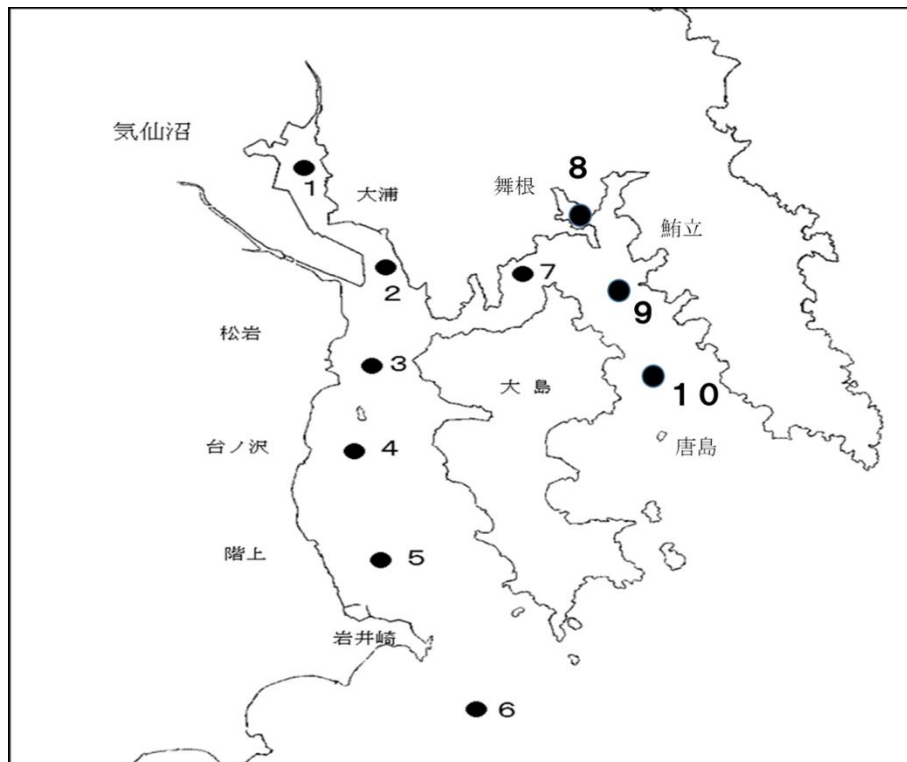
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 1.4～20.5 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.1～4.4 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 1.4～38.3 μg/L

(三態窒素※ 4.4～55.4 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

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和3年9月6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 糖 窒 素 μg/L)			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	11:40	0	-	曇	3.5	21.7	32.7	4.1	2.0	0.7	32.8	4.4
	1	10	0	10		21.2	33.2	5.6	1.6	0.4	2.9	
	2.5		0	10		20.9	33.5	7.1	1.6	0.4	16.7	
	5					20.9	33.6	2.5	2.1	1.6	11.2	
	底-1					20.3	33.6	26.6	20.5	0.4	11.6	
S t. 2 梶ヶ浦	11:30	0	NE	曇	7.0	21.3	33.0	3.8	1.6	0.5	7.1	8.0
	1	10	1	10		21.1	33.4	3.2	1.5	0.5	2.6	
	2.5		1	10		21.1	33.6	2.9	1.6	0.6	20.2	
	5					20.9	33.7	3.2	2.0	0.8	26.1	
	底-1					20.3	33.7	11.1	7.8	0.7	21.1	
S t. 3 松岩	12:07	0	NE	曇	5.0	21.1	32.4	7.0	3.7	0.7	15.4	8.8
	1	10	1	10		20.9	33.3	4.6	2.8	0.4	13.0	
	2.5		1	10		21.0	33.6	3.2	1.4	0.4	25.7	
	5					20.9	33.7	3.1	2.7	0.6	28.5	
	10					20.7	33.7	4.2	3.3	0.8	27.9	
S t. 4 台の沢	10:12	0	NE	曇	7.0	20.3	33.7	5.1	3.1	0.6	5.9	
	1	10	1	10		20.9	32.6	4.0	1.7	0.5	31.4	5.3
	2.5		1	10		20.9	32.7	3.4	2.2	0.5	17.3	
	5					21.2	33.5	2.0	1.9	0.6	29.6	
	10					21.1	33.7	1.8	1.9	0.4	23.0	
S t. 5 二ツ根	9:05	0	N	曇	4.5	20.8	33.8	4.6	9.5	1.4	36.0	
	1	10	1	10		20.8	32.3	3.6	2.9	0.4	26.5	1.8
	2.5		1	10		20.8	32.3	4.3	1.5	0.7	18.4	
	5					21.1	33.7	3.5	1.6	0.5	23.2	
	10					20.9	33.8	3.5	4.2	0.9	28.8	
S t. 6 岩井崎	9:45	0	N	曇	9.0	20.8	33.3	2.9	2.3	0.6	1.4	3.5
	1	9	1	9		20.8	33.3	3.7	2.2	0.7	3.0	
	2.5		1	9		20.8	33.6	3.3	3.0	0.3	37.4	
	5					20.9	33.8	3.4	2.4	0.7	33.5	
	10					20.8	33.8	2.9	2.4	0.1	14.8	
S t. 7 日向貝	11:15	0	NE	曇	9.0	20.8	33.9	4.7	2.8	0.7	29.7	
	1	10	1	10		21.0	33.6	2.0	2.6	0.6	8.5	1.8
	2.5		1	10		21.0	33.6	3.1	2.6	1.2	23.4	
	5					21.0	33.7	3.2	2.2	1.2	10.6	
	10					21.0	33.7	3.1	2.8	0.4	28.8	
S t. 8 舞根	11:02	0	-	-	-	18.9	33.9	13.9	12.7	4.4	38.3	
	1		-	-	-	21.3	33.1					
	2.5					21.4	33.6					
	5					21.1	33.7					
	10					21.0	33.7					
S t. 9 鮎立	10:50	0	-	-	-	19.8	33.8					
	1		-	-	-	21.0	33.8					
	2.5					21.0	33.8					
	5					21.0	33.8					
	10					20.9	33.8					
S t. 10 唐島	10:38	0	-	-	-	19.3	33.8					
	1		-	-	-	21.0	33.8					
	2.5					21.0	33.8					
	5					21.0	33.8					
	10					20.9	33.8					
S t. 11 唐島	10:38	0	-	-	-	19.3	33.8					
	1		-	-	-	21.0	33.8					
	2.5					21.0	33.8					
	5					21.0	33.8					
	10					20.9	33.8					