

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和4年7月4日

○概要

- 1) 水温：表層で 20.3 ~ 23.6 °C，底層で 12.5 ~ 15.1 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 28.7 ~ 33.0，底層で 33.4 ~ 33.7 の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は 2.7 ~ 9.7 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) : 2.1 ~ 19.2 µg/L

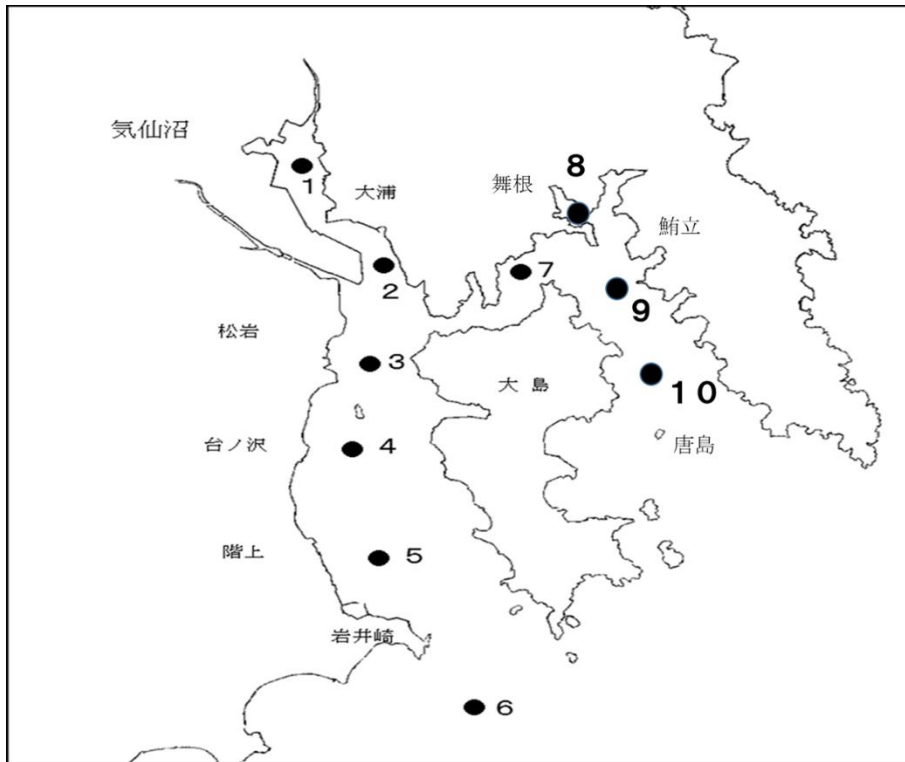
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 0.2 ~ 11.7 µg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.2 ~ 1.3 µg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 0.1 未満 ~ 25.2 µg/L

(三態窒素※ 1.2 ~ 28.4 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4年7月4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)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	フラスコ沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t. 1 大浦	10:30	0	-	晴	3.0	23.6	30.6	19.2	3.7	1.3	<0.1	5.0	9.7	ウ-19
		1	0	0		19.8	31.6	19.0	2.9	1.1	5.0	9.0		
		2.5				16.5	33.0	12.3	6.1	1.0	4.5	11.6		
(9m)	10:45	5				15.3	33.4	6.3	1.9	0.4	0.2	2.5		
		底				14.0	33.4	6.0	2.1	0.6	<0.1	2.7		
						23.3	28.7	16.3	3.2	1.1	13.6	17.9	8.8	ウ-13
S t. 2 樫ヶ浦	10:45	1	1	0		22.3	31.1	9.1	2.3	0.6	0.8	3.7		
		2.5				17.8	32.9	5.9	2.2	0.4	10.4	13.0		
		5				15.9	33.4	4.7	2.2	0.4	8.2	10.8		
(15m)	9:55	底				13.9	33.4	17.1	2.7	0.3	1.0	4.0		
						22.3	31.1	7.4	1.3	0.5	0.3	2.1	8.4	ウ-14
						20.8	32.3	7.9	2.2	0.6	8.1	10.9		
S t. 3 松岩	9:55	1	1	1		17.0	33.3	4.8	1.1	0.2	0.7	2.0		
		2.5				15.7	33.4	3.7	0.2	0.2	0.8	1.2		
		5				15.1	33.5	4.3	1.6	0.3	7.1	9.0		
(15m)	9:42	10				14.2	33.5	6.4	1.8	0.3	0.1	2.2		
		底				23.0	31.2	6.5	4.8	0.3	23.3	28.4	4.4	7オ-15
						20.7	32.5	3.6	1.5	0.3	20.0	21.8		
S t. 4 台の沢	9:42	1	1	1		17.0	33.4	2.5	2.4	0.3	18.5	21.2		
		2.5				16.1	33.5	2.8	2.6	0.3	4.3	7.2		
		5				15.1	33.5	8.0	3.3	0.3	0.9	4.5		
(11m)	9:04	底				23.0	32.3	3.3	5.5	0.3	2.2	8.0	3.5	7オ-16
						22.9	32.6	4.0	2.6	0.3	0.3	3.2		
						17.1	33.5	7.9	2.9	0.3	18.1	21.3		
S t. 5 二ツ根	9:04	5				15.7	33.6	3.7	2.4	0.3	7.9	10.6		
		底				15.1	33.6	17.3	6.0	0.7	0.9	7.6		
						21.4	32.2	4.9	11.7	0.3	0.4	12.4	4.4	7オ-16
S t. 6 岩井崎	9:20	0	S	晴	6.0	19.0	33.0	3.5	2.8	0.3	1.0	4.1		
		1	1	1		16.4	33.7	2.7	2.6	0.4	0.3	3.3		
		2.5				15.8	33.7	2.6	2.9	0.3	19.4	22.6		
(24m)	11:00	10				15.5	33.7	2.1	2.0	0.3	25.2	27.5		
		底				15.0	33.7	3.9	3.0	0.3	0.3	3.6		
						21.9	32.4	4.9	3.3	0.5	22.1	25.9	2.7	7オ-16
S t. 7 日向貝	11:00	0	-	晴	7.0	20.8	32.8	3.8	2.1	0.3	2.3	4.7		
		1	0	0		17.1	33.5	2.8	2.0	0.2	0.2	2.4		
		2.5				15.9	33.6	3.8	1.9	0.2	14.3	16.4		
(32m)	11:11	5				15.9	33.7	3.6	1.9	0.2	0.2	2.3		
		10				12.9	33.6	15.1	4.9	0.5	2.2	7.6		
		底				23.4	32.5	-	-	-	-	-	-	
S t. 8 舞根	11:11	0	S	晴		20.5	32.6	-	-	-	-	-		
		1	2	1		16.5	33.4	-	-	-	-	-		
		2.5				15.9	33.5	-	-	-	-	-		
(21m)	11:22	5				15.1	33.5	-	-	-	-	-		
		10				13.6	33.5	-	-	-	-	-		
		底				21.1	32.7	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮎立	11:22	0	S	晴		18.5	33.2	-	-	-	-	-		
		1	2	1		16.3	33.6	-	-	-	-	-		
		2.5				16.0	33.7	-	-	-	-	-		
(22m)	11:26	5				15.3	33.7	-	-	-	-	-		
		10				12.5	33.6	-	-	-	-	-		
		底				20.3	33.0	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	11:26	0	-	晴		17.3	33.5	-	-	-	-	-		
		1	0	1		16.5	33.6	-	-	-	-	-		
		2.5				16.1	33.7	-	-	-	-	-		
(29m)	11:26	5				15.5	33.7	-	-	-	-	-		
		10				12.6	33.6	-	-	-	-	-		
		底				21.6	33.6	-	-	-	-	-		