

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和4年9月5日

○概要

- 1) 水温：表層で 22.6 ~ 23.6 °C，底層で 19.8 ~ 21.8 °C の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 27.4 ~ 32.6，底層で 33.1 ~ 33.6 の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は 0.9 ~ 19.4 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) : 1.5 ~ 34.8 µg/L

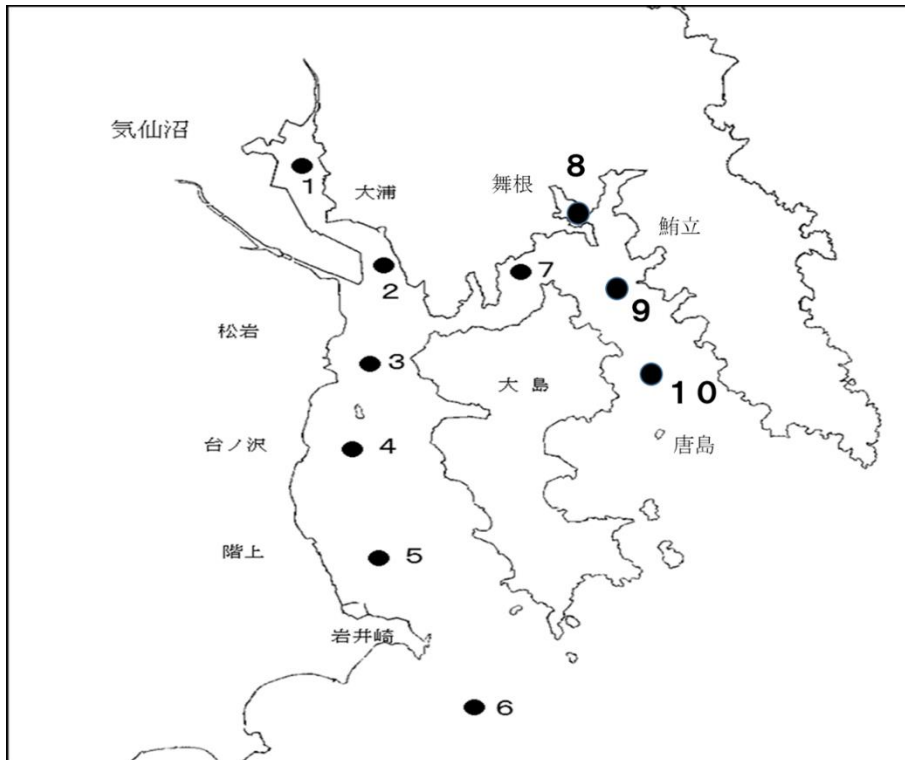
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 3.1 ~ 40.5 µg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 0.1 未満 ~ 16.3 µg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 1.7 ~ 79.8 µg/L

(三態窒素※ 5.6 ~ 114.5 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9月5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)	フッ化水素沈殿量 (mL/m ³)	水色
S t. 1 大浦	10:24	0	S	曇	2.5	23.1	27.4	14.9	17.5	2.3	63.7	83.5	0.9	7+~0/09
		1	2	10		22.9	31.7	9.5	5.2	0.4	6.3	11.9		
		2.5				22.3	32.8	7.2	4.2	<0.1	34.3	38.6		
(9m)	10:38	5				22.0	33.0	9.6	4.1	<0.1	1.7	5.9		7+~0/09
		底				21.7	33.1	19.7	16.8	1.2	42.8	60.8		
			S	曇	3.0	22.7	32.4	13.8	7.5	3.6	35.3	46.4	1.8	
梶ヶ浦	10:04	1	1	10		22.3	32.8	12.4	6.9	0.8	37.3	45.0		7+~0/07
		2.5				22.2	33.0	7.7	7.2	0.2	39.4	46.8		
		5				22.0	33.1	6.5	6.2	0.1	37.4	43.7		
(15m)	10:04	底				21.5	33.2	34.8	36.0	5.4	60.5	101.9		7+~0/07
			S	曇	3.0	23.6	29.9	15.0	10.7	2.2	79.8	92.7	2.2	
			1	10		23.1	32.3	8.9	6.1	0.9	30.9	37.9		
松岩	9:42	2.5				22.6	32.8	3.5	9.6	0.1	34.8	44.5		7+~0/08
		5				22.1	33.0	4.3	7.2	0.2	42.3	49.7		
		10				21.8	33.2	15.8	17.4	3.8	54.4	75.6		
(15m)	9:42	底				21.2	33.3	32.6	40.4	6.9	67.2	114.5		7+~0/08
			S	曇	5.0	22.7	32.4	9.9	7.8	0.8	47.7	56.3	2.7	
			1	10		22.5	32.6	2.9	6.1	<0.1	46.5	52.6		
台の沢	9:05	2.5				22.3	32.9	2.8	7.1	<0.1	37.2	44.4		7+~0/07
		5				22.1	33.0	1.5	3.1	<0.1	2.5	5.6		
		底				21.7	33.3	7.3	14.2	2.5	23.2	39.9		
(11m)	9:05		S	曇	5.0	22.9	32.3	5.7	6.6	0.1	5.9	12.6	0.9	7+~0/07
			1	10		22.6	32.7	4.5	5.8	<0.1	39.4	45.3		
			2.5			22.4	33.0	2.6	4.2	<0.1	33.8	38.1		
(9m)	9:20	5				22.0	33.2	3.7	4.2	0.4	43.7	48.3		7+~0/06
		底				21.8	33.2	5.1	6.1	1.2	44.9	52.2		
			S	曇	8.0	22.8	31.6	3.9	5.4	0.2	40.2	45.8	19.4	
岩井崎	10:48	1	1	10		22.5	32.6	3.1	4.7	0.1	5.1	9.9		7+~0/07
		2.5				22.5	32.8	2.2	3.5	<0.1	36.9	40.5		
		5				22.4	33.0	1.5	4.7	<0.1	39.4	44.2		
(24m)	10:48	10				21.9	33.2	1.7	4.9	0.5	6.4	11.8		7+~0/07
		底				21.4	33.4	3.2	4.2	0.2	38.3	42.7		
			SE	曇	5.0	22.6	32.2	11.1	9.4	2.9	35.7	48.0	1.8	
(32m)	11:04	1	1	10		22.4	32.8	6.4	4.3	0.3	2.4	7.0		7+~0/07
		2.5				22.2	33.0	4.9	5.5	0.2	17.0	22.7		
		5				22.0	33.1	5.4	5.1	1.1	45.1	51.3		
(21m)	11:18	10				21.7	33.2	12.6	13.4	3.7	55.3	72.4		7+~0/07
		底				20.0	33.5	29.0	40.5	16.3	50.8	107.6		
			S	曇	-	23.4	32.6	-	-	-	-	-	-	
舞根	11:18	1	1	10		22.8	32.9	-	-	-	-	-		7+~0/07
		2.5				22.4	33.0	-	-	-	-	-		
		5				22.2	33.1	-	-	-	-	-		
(21m)	11:18	10				21.8	33.2	-	-	-	-	-		7+~0/07
		底				20.6	33.4	-	-	-	-	-		
			S	曇	-	23.1	32.0	-	-	-	-	-	-	
鮎立	11:33	1	1	10		22.6	32.6	-	-	-	-	-		7+~0/07
		2.5				22.5	32.7	-	-	-	-	-		
		5				22.2	33.0	-	-	-	-	-		
(22m)	11:33	10				22.0	33.2	-	-	-	-	-		7+~0/07
		底				19.8	33.6	-	-	-	-	-		
			S	曇	-	23.1	32.2	-	-	-	-	-	-	
唐島	11:33	1	1	10		22.7	32.5	-	-	-	-	-		7+~0/07
		2.5				22.6	32.7	-	-	-	-	-		
		5				22.5	32.9	-	-	-	-	-		
(29m)	11:33	10				22.1	33.1	-	-	-	-	-		7+~0/07
		底				20.3	33.5	-	-	-	-	-		
			S	曇	-	23.1	32.2	-	-	-	-	-	-	