

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和4年1月11日

○概要

- 1) 水温：表層で8.7～11.0℃，底層で7.7～10.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.6～34.0，底層で33.6～34.1の範囲にあった。
- 3) プランクトン沈殿量は0.4～1.8 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) : 10.3～23.3 μg/L

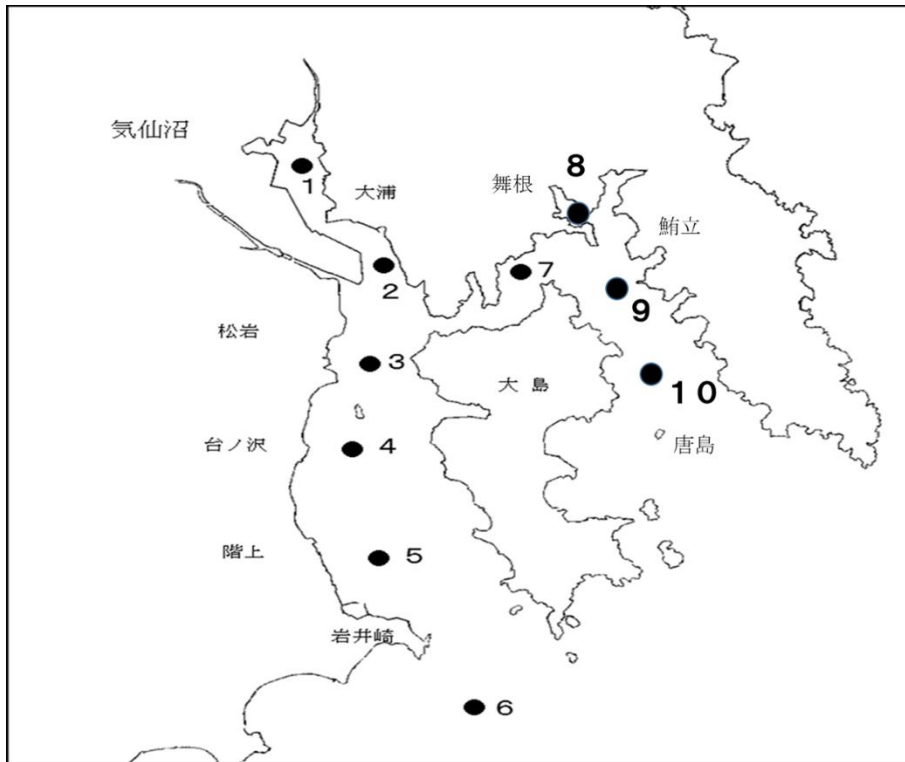
アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 1.3～19.8 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 1.3～6.1 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) : 15.2～54.1 μg/L

(三態窒素※ 26.3～79.2 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:令和元年11月11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 フラスコ法換算 (μg/L)	水色 (ml/m ³)
S t. 1 大浦	10:28	0	-	雨	6.0	9.2	33.6	23.3	19.8	5.9	53.5	79.2	0.9
		1	0	10		9.4	33.7	16.8	12.3	4.3	42.9	59.5	
		2.5				9.4	33.7	15.7	11.8	3.8	42.7	58.3	
		5				9.7	33.8	18.8	12.3	4.9	37.3	54.5	
		底-1				10.2	33.9	16.8	11.4	4.8	36.8	53.0	
S t. 2 稚ヶ浦	10:37	0	-	雨	8.0	9.2	33.7	16.2	10.5	5.2	32.7	48.4	0.9
		1	0	10		9.3	33.7	13.4	10.4	4.0	29.4	43.8	
		2.5				9.3	33.7	16.9	10.2	5.0	41.0	56.2	
		5				9.3	33.7	14.8	8.6	4.4	39.6	52.6	
		底-1				10.0	33.9	14.3	8.3	4.0	41.7	54.0	
S t. 3 松岩	9:58	0	NE	曇	11.0	9.6	33.6	13.5	8.0	4.1	50.8	62.9	0.4
		1	1	10		9.6	33.7	14.4	9.3	4.5	44.5	58.3	
		2.5				9.6	33.8	18.0	10.4	5.6	36.0	52.0	
		5				10.0	33.9	16.6	8.0	5.5	34.5	48.0	
		底-1				10.0	34.0	13.8	6.2	4.1	39.6	49.9	
S t. 4 台の沢	9:43	0	W	曇	10.0	9.5	33.7	13.1	9.4	4.3	37.5	51.2	0.9
		1	1	10		9.6	33.7	13.9	9.0	4.5	43.1	56.6	
		2.5				9.7	33.7	13.8	8.7	4.9	30.9	44.5	
		5				10.1	33.9	16.2	7.2	6.1	39.8	53.1	
		底-1				9.1	33.8	12.7	7.9	3.2	15.2	25.3	
S t. 5 二ツ根	9:05	0	N	曇	7.0	8.7	33.6	16.7	9.5	5.9	32.4	47.8	0.4
		1	2	10		8.7	33.6	12.2	6.6	4.0	26.0	36.6	
		2.5				8.7	33.6	15.7	8.1	5.5	38.8	52.4	
		5				8.6	33.6	11.6	7.2	4.0	25.5	36.7	
		底-1				7.7	33.6	10.3	4.9	2.8	26.8	34.5	
S t. 6 岩井崎	9:20	0	SE	曇	12.0	11.0	34.0	14.1	1.4	1.3	41.2	43.9	0.9
		1	1	10		11.1	34.1	14.4	1.3	1.6	43.7	46.6	
		2.5				11.1	34.1	12.8	1.3	1.4	54.1	56.8	
		5				11.0	34.1	14.9	1.5	1.7	53.0	56.2	
		底-1				10.5	34.0	12.7	3.2	3.1	49.1	55.4	
S t. 7 日向貝	10:46	0	-	雨	12.0	10.2	33.8	12.8	6.1	3.7	45.3	55.1	1.8
		1	0	10		10.2	34.0	14.6	5.7	4.5	45.2	55.4	
		2.5				10.2	34.0	13.2	5.6	4.3	44.7	54.6	
		5				10.3	34.0	15.6	6.1	5.3	47.0	58.4	
		底-1				10.4	34.0	10.5	4.4	3.1	45.1	52.6	
S t. 8 舞根	(32m)	0	-	-	-	10.0	33.8	-	-	-	-	-	-
		1				10.2	34.0	-	-	-	-	-	-
		2.5				10.2	34.0	-	-	-	-	-	-
		5				10.2	34.0	-	-	-	-	-	-
		底-1				10.3	34.0	-	-	-	-	-	-
S t. 9 鰯立	(21m)	0	-	-	-	10.8	33.9	-	-	-	-	-	-
		1				10.9	34.0	-	-	-	-	-	-
		2.5				11.0	34.1	-	-	-	-	-	-
		5				11.0	34.1	-	-	-	-	-	-
		底-1				11.0	34.1	-	-	-	-	-	-
S t. 10 唐島	(22m)	0	-	-	-	10.7	34.1	-	-	-	-	-	-
		1				11.0	33.9	-	-	-	-	-	-
		2.5				11.1	34.1	-	-	-	-	-	-
		5				11.1	34.1	-	-	-	-	-	-
		底-1				11.1	34.1	-	-	-	-	-	-
(23m)	(23m)	0	-	-	-	10.7	34.1	-	-	-	-	-	-
		1				10.7	34.1	-	-	-	-	-	-
		2.5				10.7	34.1	-	-	-	-	-	-
		5				10.7	34.1	-	-	-	-	-	-
		底-1				10.7	34.1	-	-	-	-	-	-