

# 気仙沼湾水質分析結果概要

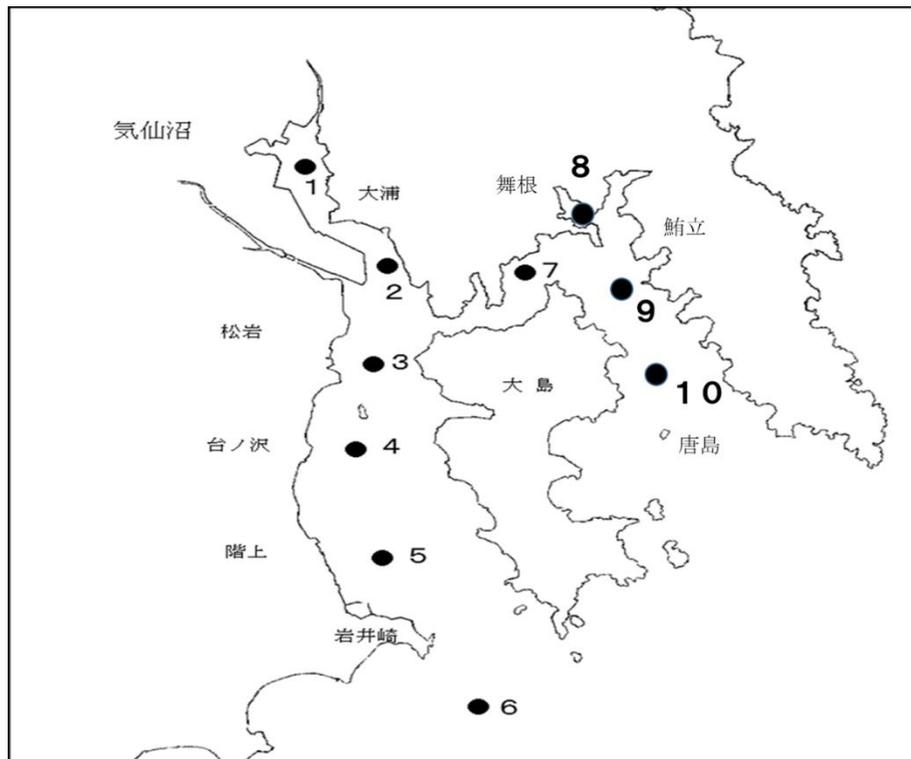
○調査日時 令和3年5月19日

○概要

- 1) 水温：表層で14.4～17.0℃，底層で9.0～11.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で26.4～33.0，底層で33.0～33.7の範囲にあった。
- 3) プラクトン沈殿量は1.8～17.7 ml/m<sup>3</sup>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 (PO <sub>4</sub> -P) :	1.2～11.7 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.6～36.8 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1未満～2.7 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	2.6～97.0 μg/L
(三態窒素※	4.7～101.9 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5月19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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	フラスコ沈重量 (mL/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	12:00	0	SE	曇	2.5	16.6	30.5	3.0	4.0	0.8	97.0	17.7	ウ-16
		1	1	10		15.9	30.9	2.1	2.2	0.6	52.5		
		2.5				13.6	32.7	1.5	4.2	0.2	73.9		
		5				11.7	33.3	1.8	2.0	0.1	8.0		
		底				11.1	33.0	5.7	7.3	0.3	45.9		
S t. 2 梶ヶ浦	11:50	0	SE	曇	4.0	16.7	26.4	11.7	36.8	2.7	52.7	8.8	7オ-108
		1	1	10		15.6	31.2	2.7	0.5	0.3	12.0		
		2.5				13.0	32.9	2.1	0.6	<0.1	38.6		
		5				11.7	33.3	1.8	1.9	0.2	2.6		
		底				10.4	33.5	7.1	11.7	0.4	45.1		
S t. 3 松岩	10:35	0	-	曇	3.5	16.3	31.7	3.9	9.9	0.8	67.7	5.3	7オ-108
		1	0	10		15.4	32.7	2.1	2.1	0.2	17.6		
		2.5				13.5	33.2	1.4	1.7	0.1	55.4		
		5				11.9	33.5	1.8	2.5	0.2	35.0		
		10				10.8	33.5	8.1	6.9	1.0	36.3		
S t. 4 台の沢	10:25	0	-	曇	5.0	16.5	31.1	3.8	4.7	0.6	13.5	8.8	7オ-107
		1	0	10		14.8	32.2	1.9	2.2	0.2	44.9		
		2.5				13.6	33.1	1.6	2.0	0.2	44.5		
		5				11.9	33.4	1.5	1.9	0.1	11.0		
		底				10.7	33.5	7.4	7.0	0.2	47.9		
S t. 5 二ツ根	9:30	0	SE	曇	3.0	16.7	32.4	2.5	2.7	0.3	58.5	1.8	7オ-107
		1	1	10		16.6	32.5	2.3	1.4	0.0	39.6		
		2.5				13.8	33.0	2.0	1.9	0.3	57.9		
		5				11.5	33.4	1.7	2.0	0.2	34.7		
		底				10.6	33.5	5.1	2.9	0.5	29.6		
S t. 6 岩井崎	10:00	0	-	曇	8.0	14.4	33.0	3.0	4.0	0.3	59.2	1.8	7オ-107
		1	0	10		12.8	33.2	1.8	4.0	0.2	47.6		
		2.5				12.0	33.3	1.9	2.5	0.2	48.9		
		5				11.4	33.4	1.2	1.9	0.2	50.6		
		10				10.9	33.4	2.6	1.9	0.2	3.4		
S t. 7 日向貝	10:50	0	-	曇	7.0	16.8	32.4	2.5	4.0	0.4	61.4	4.0	7オ-107
		1	0	10		15.6	32.7	2.2	2.3	0.3	50.1		
		2.5				13.3	33.2	1.9	2.4	0.3	38.9		
		5				12.0	33.4	1.8	2.2	0.1	52.1		
		10				10.8	33.5	2.2	2.4	0.1	47.9		
S t. 8 舞根	11:10	0	-	曇	-	15.8	32.5	-	-	-	-	-	-
		1	0	10		14.8	32.8	-	-	-	-	-	-
		2.5				13.0	33.3	-	-	-	-	-	-
		5				11.7	33.4	-	-	-	-	-	-
		10				10.3	33.5	-	-	-	-	-	-
S t. 9 鮎立	11:25	0	-	曇	-	14.5	33.0	-	-	-	-	-	-
		1	0	10		13.3	33.2	-	-	-	-	-	-
		2.5				12.8	33.3	-	-	-	-	-	-
		5				11.7	33.4	-	-	-	-	-	-
		10				9.7	33.6	-	-	-	-	-	-
S t. 10 唐島	10:30	0	-	曇	-	17.0	29.2	-	-	-	-	-	-
		1	0	10		15.8	32.1	-	-	-	-	-	-
		2.5				13.5	33.0	-	-	-	-	-	-
		5				12.1	33.2	-	-	-	-	-	-
		10				10.9	33.5	-	-	-	-	-	-
S t. 10 底	10:30	0	-	曇	-	9.9	33.6	-	-	-	-	-	-
		1	0	10		9.9	33.6	-	-	-	-	-	-
		2.5				9.9	33.6	-	-	-	-	-	-
		5				9.9	33.6	-	-	-	-	-	-
		10				9.9	33.6	-	-	-	-	-	-