

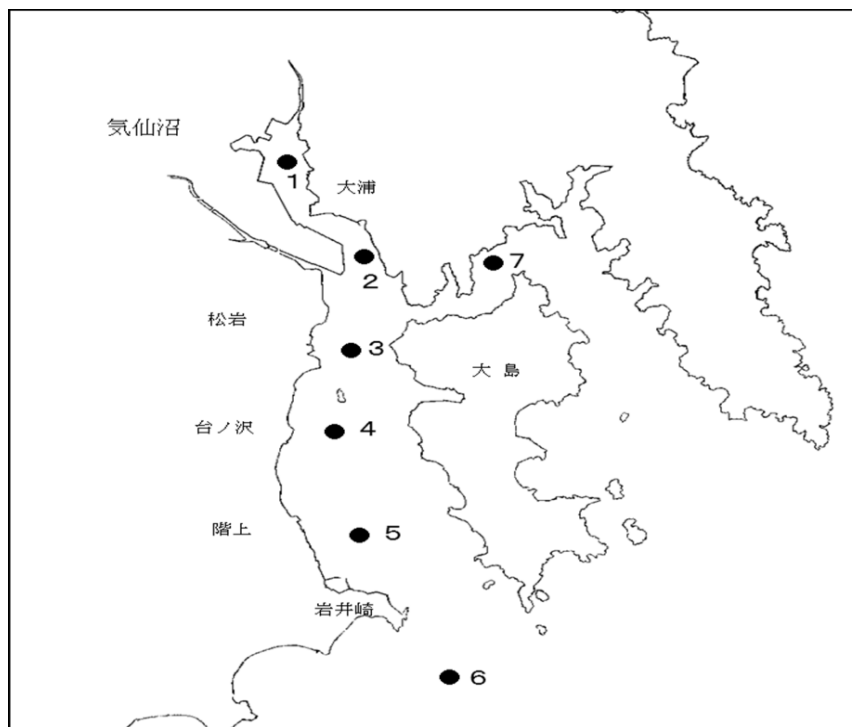
## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和2年2月4日

○概要

- 1) 水温：表層で8.8～9.5℃，底層8.9～9.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.4～33.8，底層で33.8～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：8.1～8.2の範囲にあり、全点で水産用水基準（7.8～8.4）を満たしていた。
- 4) COD：全点で0.5mg/L以下で、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：8.5～9.6mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0mg/L以上）を満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は1.8～10.6ml/m<sup>3</sup>の範囲にあった。
- 7) 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) :	0.1～0.6 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.1～1.2 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1～0.2 g/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	2.7～7.6 μg/L



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和2年2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)	pH	水温 (°C)	塩分	D0 (mg/L)	D0 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	COD (mg/L)	フラスコ沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦 (9m)	14:10	0	NW1	晴	5.0	8.2	9.5	33.6	9.1	97.1	0.3	1.2	0.2	2.9	0.5	5.3	7オーレル5
		1		1		8.2	9.5	33.6	9.1	97.7	0.5	0.3	0.2	3.0	0.5		
		2.5				8.2	9.5	33.6	9.2	98.8	0.4	0.2	0.2	5.5	-		
		5				8.2	9.7	33.8	9.1	97.6	0.5	0.3	0.2	5.0	0.5		
		底				8.2	9.7	33.9	8.8	95.0	0.3	0.4	0.1	5.7	0.3		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	14:20	0	NW1	晴	6.0	8.2	9.4	33.5	9.0	96.1	0.4	0.2	0.2	6.0	0.3	6.2	7オーレル5
		1		1		8.2	9.4	33.5	9.0	96.1	0.4	0.3	0.2	3.4	0.3		
		2.5				8.2	9.4	33.5	9.2	97.8	0.4	0.3	0.2	3.7	-		
		5				8.2	9.6	33.8	9.2	99.2	0.4	0.3	0.2	3.1	0.3		
		底				8.2	9.6	34.0	8.6	92.4	0.5	0.6	0.2	3.4	<0.1		
S t. 3 松岩 (15m)	14:38	0	W1	晴	6.0	8.2	9.5	33.4	9.4	100.3	0.2	0.2	0.1	7.6	0.3	10.6	7オーレル4
		1		1		8.2	9.5	33.4	9.5	101.2	0.1	0.2	0.1	7.1	0.5		
		2.5				8.2	9.5	33.5	9.5	101.3	0.3	0.2	0.2	3.0	-		
		5				8.2	9.9	34.0	9.4	101.4	0.3	0.2	0.2	3.2	0.5		
		10				8.2	9.6	34.0	8.8	94.9	0.4	0.4	0.2	3.2	0.5		
S t. 4 台の沢 (15m)	14:45	0	W1	晴	7.0	8.2	9.3	33.6	9.4	100.4	0.2	0.2	0.1	7.4	0.3	6.2	7オーレル4
		1		1		8.2	9.3	33.6	9.6	102.5	0.4	0.3	0.2	3.6	0.3		
		2.5				8.2	9.3	33.6	9.6	102.4	0.4	0.2	0.2	3.6	-		
		5				8.2	9.8	33.9	9.1	97.9	0.4	0.3	0.2	5.0	0.5		
		底				8.1	9.7	33.9	8.7	94.1	0.4	0.6	0.2	6.1	0.5		
S t. 5 二ツ根 (9m)	15:30	0	W1	晴	6.0	8.2	8.8	33.7	9.2	97.2	0.4	0.4	0.2	3.7	0.3	1.8	7オーレル4
		1		1		8.2	8.8	33.7	9.1	96.5	0.3	0.3	0.2	2.7	<0.1		
		2.5				8.2	8.8	33.7	9.3	98.2	0.4	0.3	0.2	2.9	-		
		5				8.2	8.9	33.7	9.2	97.3	0.4	0.3	0.2	4.2	0.3		
		底				8.2	8.9	33.8	8.9	94.7	0.3	0.3	0.2	5.6	0.3		
S t. 6 岩井崎 (24m)	15:05	0	NW1	晴	7.0	8.1	9.3	33.8	9.1	96.6	0.2	0.1	0.1	6.9	0.2	5.3	7オーレル4
		1		1		8.1	9.3	33.8	9.1	97.4	0.4	0.3	0.2	3.9	0.3		
		2.5				8.1	9.4	33.8	9.1	97.5	0.4	0.3	0.2	6.5	-		
		5				8.1	9.4	33.9	9.2	98.5	0.3	0.2	0.2	7.2	0.3		
		10				8.1	9.6	34.0	9.0	97.3	0.4	0.2	0.2	4.4	0.2		
S t. 7 日向貝 (32m)	13:43	0	0	晴	9.0	8.2	9.8	34.0	8.7	93.3	0.6	0.2	0.2	4.6	0.5		
		1		1		8.1	9.5	33.5	9.2	98.5	0.3	0.2	0.2	6.1	0.2	4.4	7オーレル4
		2.5				8.1	9.6	33.6	8.9	95.3	0.3	0.2	0.2	6.0	0.2		
		5				8.2	9.7	33.8	9.1	97.4	0.2	0.2	0.2	6.7	-		
		10				8.1	10.0	34.0	9.1	99.1	0.4	0.3	0.2	3.7	0.2		
底				8.1	9.8	34.1	8.5	91.8	0.3	0.3	0.2	5.5	0.2				