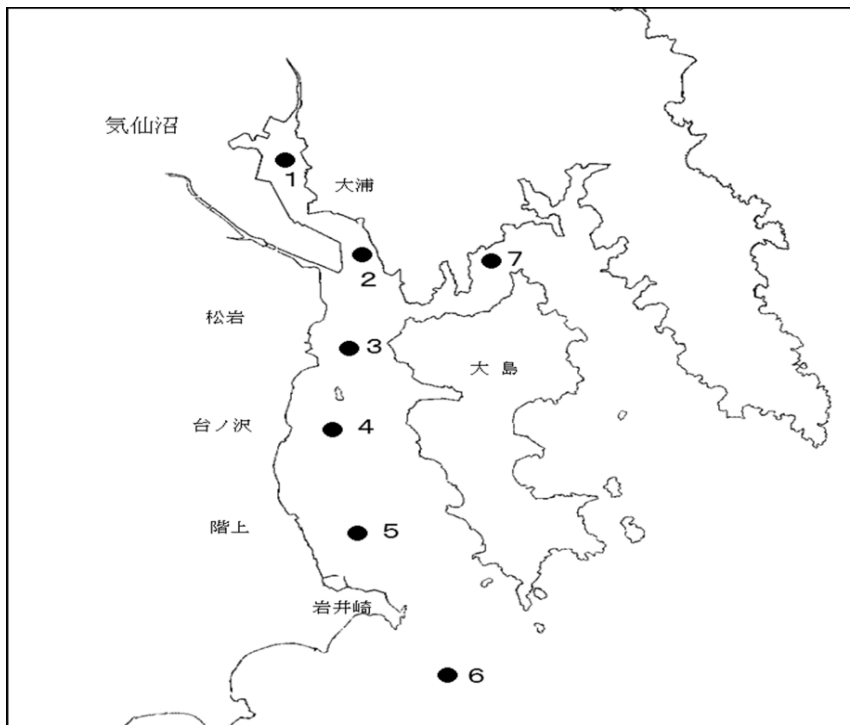


## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和元年12月5日

○概要

- 1) 水温：表層で12.7～14.8℃，底層12.1～14.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.5～34.1，底層で33.6～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.2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：0.2～0.6 mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：7.2～8.1 mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は0.9～3.5 ml/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)： 1.4～5.3 μg/L
  - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)： 0.7～10.5 μg/L
  - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)： 0.7～1.9 μg/L
  - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)： 9.6～26.0 μg/L



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和元年12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)	pH	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	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)	9:00	0	W1	雪	4.0	7.9	13.1	33.5	7.3	83.9	5.1	9.9	1.7	15.8	0.6	3.5	7オ-レベル5
		1		10		8.1	13.1	33.6	7.2	82.3	5.3	10.5	1.9	15.0	0.5		
		2.5				8.0	13.2	33.6	7.5	85.9	5.2	10.0	1.8	14.6	-		
		5				8.2	13.1	33.6	7.3	84.0	4.7	9.4	1.7	16.9	0.5		
		底				8.2	13.1	33.6	7.5	85.8	5.2	9.6	1.8	16.2	0.5		
S t . 2 梶ヶ浦 (15m)	8:44	0	W微風	雪	4.5	8.2	13.0	33.6	8.1	93.0	2.9	5.0	1.0	22.3	0.3	1.3	7オ-レベル4
		1		10		8.2	13.0	33.6	7.8	89.5	2.9	4.8	0.9	22.6	0.5		
		2.5				8.2	13.0	33.6	7.6	86.7	3.4	6.0	1.3	21.3	-		
		5				8.2	13.1	33.6	7.4	84.9	3.0	4.2	0.8	26.0	0.6		
		底				8.2	13.6	33.9	7.5	86.8	3.1	4.8	1.1	22.9	0.5		
S t . 3 松岩 (15m)	7:25	0	W微風	晴	7.5	8.2	14.8	34.1	7.7	91.8	2.6	2.5	1.0	22.0	0.5	0.9	7オ-レベル4
		1		6		8.2	14.8	34.2	7.6	89.9	2.4	2.4	1.4	10.4	0.5		
		2.5				8.2	14.8	34.2	7.6	89.8	2.2	1.7	0.8	18.3	-		
		5				8.2	14.8	34.2	7.6	89.9	2.3	1.9	1.3	10.5	0.5		
		10				8.2	-	-	-	7.6	-	2.2	1.8	1.2	16.4	0.5	
	底				8.2	-	-	-	7.8	-	2.3	2.1	1.3	14.6	0.3		
S t . 4 台の沢 (11m)	7:11	0	0	晴	6.0	8.2	14.3	33.9	7.6	89.4	2.3	2.6	1.1	18.4	0.5	0.9	7オ-レベル4
		1		7		8.2	14.3	34.0	7.6	89.8	2.7	3.2	1.5	10.6	0.5		
		2.5				8.2	14.4	34.0	7.6	89.0	2.7	3.0	1.5	10.2	-		
		5				8.2	14.4	34.0	7.6	89.2	1.8	2.1	0.7	22.1	0.5		
		底				8.2	14.2	34.0	7.4	86.7	1.9	2.2	0.8	23.9	0.5		
S t . 5 二ツ根 (9m)	6:57	0	0	晴	5.0	8.2	12.7	33.6	7.9	89.5	2.9	3.5	1.5	12.3	0.5	0.9	7オ-レベル4
		1		8		8.2	12.7	33.8	7.8	88.8	1.6	1.9	0.7	20.9	0.5		
		2.5				8.2	12.7	33.8	7.9	89.6	2.0	2.5	1.1	20.6	-		
		5				8.2	12.7	33.8	7.9	89.7	1.9	2.3	0.9	20.9	0.5		
		底				8.2	12.1	33.8	7.7	87.2	2.1	2.7	1.0	19.1	0.5		
S t . 6 岩井崎 (24m)	6:38	0	SW1	晴	11.0	8.2	14.3	34.0	8.0	94.3	1.8	1.6	1.0	10.5	0.3	0.9	7オ-レベル4
		1		7		8.2	14.3	34.2	8.0	94.4	1.9	0.8	1.1	15.2	0.3		
		2.5				8.2	14.3	34.2	7.6	89.7	1.8	0.7	1.1	18.1	-		
		5				8.2	14.3	34.2	7.6	89.7	1.9	1.0	1.1	17.2	0.3		
		10				8.2	14.3	34.2	7.6	89.7	1.8	1.1	1.0	20.3	0.3		
	底				8.2	13.8	34.0	7.7	89.7	1.9	1.5	1.1	19.5	0.3			
S t . 7 日向貝 (32m)	8:22	0	0	雪	9.0	8.2	14.5	34.1	8.0	94.8	2.1	2.1	1.4	9.6	0.3	1.8	7オ-レベル4
		1		10		8.2	14.6	34.1	7.5	89.2	1.4	1.3	0.7	22.3	0.2		
		2.5				8.2	14.6	34.1	7.7	91.1	2.0	1.8	1.3	16.3	-		
		5				8.2	14.6	34.1	7.7	91.6	1.8	1.6	1.2	17.0	0.2		
		10				8.2	14.6	34.1	7.7	91.1	1.8	1.6	1.1	17.0	0.3		
	底				8.2	14.6	34.1	7.7	91.2	2.0	2.3	1.2	16.2	0.3			