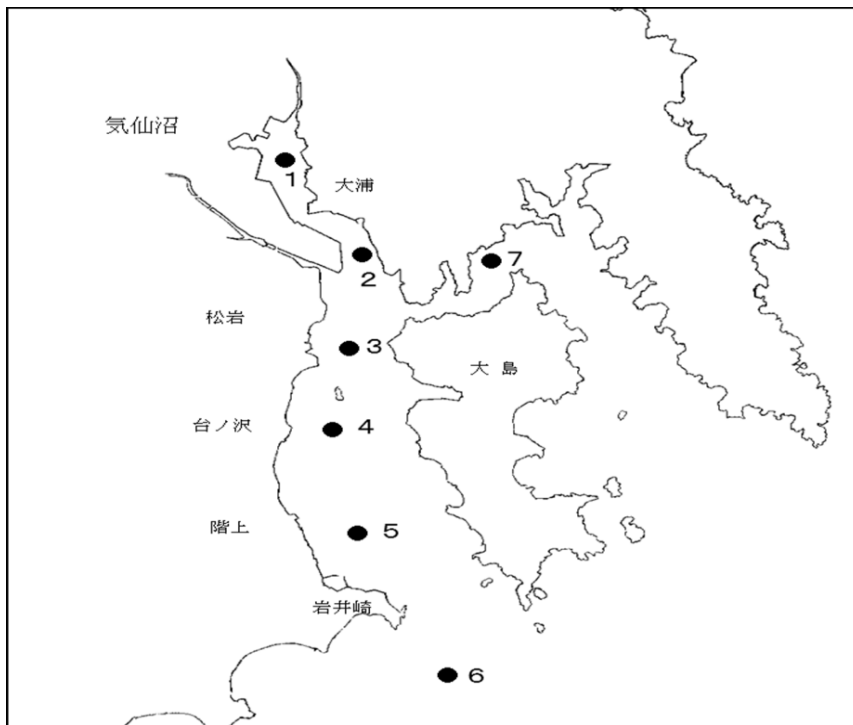


## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和元年10月16日

○概要

- 1) 水温：表層で19.4～17.0℃，底層で19.6～18.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.4～32.8，底層で33.9～33.6の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.2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：0.1未満～0.8mg/Lの範囲にあり、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：5.0～8.0mg/Lの範囲にあり、St.1大浦、St.7日向貝で水産用水基準（6.0mg/L以上）を下回った。
- 6) 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）： 10.9～0.6μg/L
  - アンモニア態窒素（NH<sub>4</sub>-N）： 49.1～0.8μg/L
  - 亜硝酸態窒素（NO<sub>2</sub>-N）： 16.1～0.1μg/L
  - 硝酸態窒素（NO<sub>3</sub>-N）： 45～8.2μg/L



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和元年10月16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 (℃)	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		0	NW2	晴0	4.0	8.0	19.4	31.9	6.3	79.7	6.4	27.0	1.6	33.9	0.5	2.7	7+~W/6
		1				7.8	19.6	33.2	6.1	78.5	6.0	24.4	1.6	20.7	0.5		
		2.5				8.0	19.6	33.4	5.0	64.4	5.1	33.0	1.3	17.5	-		
		5				8.0	19.6	33.6	5.0	64.4	5.6	49.1	1.3	13.6	0.3		
		底				8.2	19.6	33.6	6.1	78.8	4.2	23.4	1.1	14.4	0.3		
S t. 2 梶ヶ浦		0	NW2	晴0	4.0	8.0	19.2	31.5	6.7	84.3	10.9	26.1	1.5	35.4	0.6	1.8	7+~W/5
		1				8.1	19.6	33.1	6.6	84.6	4.1	12.6	1.1	18.1	0.5		
		2.5				8.1	19.6	33.2	7.3	92.9	2.7	7.2	0.9	16.8	-		
		5				8.1	19.5	33.6	6.9	88.9	2.0	7.3	0.9	9.3	0.3		
		底				8.1	19.1	33.8	6.2	79.3	1.8	8.1	0.9	22.3	0.3		
S t. 3 松岩		0	W1	晴0	4.0	8.1	18.9	32.2	7.3	92.3	5.0	17.6	1.2	45.0	0.5	1.8	7+~W/5
		1				8.1	19.5	33.1	7.0	89.7	3.8	12.2	1.2	20.9	0.5		
		2.5				8.1	19.5	33.4	6.7	85.7	3.2	9.4	1.1	15.1	-		
		5				8.1	19.5	33.6	6.8	86.8	2.6	8.8	1.0	15.7	0.3		
		10				8.1	19.5	33.7	6.8	87.8	1.6	6.4	0.7	15.3	0.3		
S t. 4 台の沢		0	W1	晴0	4.0	8.0	19.3	32.8	7.2	91.8	3.9	13.7	1.2	33.5	0.5	0.9	7+~W/5
		1				8.1	19.5	33.0	6.7	85.4	2.5	8.2	0.9	23.2	0.5		
		2.5				8.2	19.3	33.3	8.0	101.5	1.1	1.5	0.5	12.6	-		
		5				8.2	19.2	33.5	7.7	97.8	1.1	2.3	0.6	15.0	0.6		
		底				8.2	19.3	33.7	6.9	88.5	1.0	4.8	0.5	18.4	0.3		
S t. 5 二ツ根		0	E1	晴1	4.0	8.0	17.0	29.4	7.3	87.4	3.1	18.3	1.4	30.0	0.3	0.9	7+~W/4
		1				8.0	17.0	29.6	6.7	80.1	1.7	8.6	0.5	28.9	0.2		
		2.5				8.1	19.6	33.2	6.7	86.3	1.8	8.2	0.7	21.9	-		
		5				8.1	19.4	33.5	7.2	91.6	1.5	5.9	0.7	8.2	0.2		
		底				8.1	19.3	33.7	6.7	85.9	1.5	7.2	0.8	11.5	0.2		
S t. 6 岩井崎		0	NW1	晴0	7.0	8.1	18.6	32.8	7.5	93.9	3.0	9.6	1.0	19.5	0.3	1.8	7+~W/4
		1				8.1	18.7	33.1	7.6	96.1	1.3	3.5	0.7	19.0	0.2		
		2.5				8.1	18.8	33.4	7.6	96.5	1.0	0.8	0.1	30.8	-		
		5				8.1	18.9	33.6	7.7	97.8	0.8	2.3	0.5	17.3	0.2		
		10				8.1	18.9	33.7	7.5	95.9	0.7	1.8	0.6	16.8	0.3		
S t. 7 日向貝		0	NW1	晴0	6.0	8.0	18.9	33.7	7.5	95.8	0.6	1.5	0.5	17.1	0.3	1.8	7+~W/4
		1				8.1	19.2	31.4	7.2	91.0	2.8	9.2	0.9	22.1	0.3		
		2.5				8.2	19.7	32.8	7.0	89.6	1.7	6.8	0.6	20.9	0.3		
		5				8.2	19.6	33.1	7.0	89.6	1.3	3.4	0.3	25.0	-		
		10				8.2	19.5	33.4	6.8	86.8	1.5	5.2	0.6	17.7	0.2		
(32m) 底		10				8.2	19.2	33.7	6.4	82.3	2.4	6.7	1.3	18.1	<0.1		
		底				8.2	18.8	33.9	5.9	74.6	2.2	9.8	1.3	23.2	<0.1		