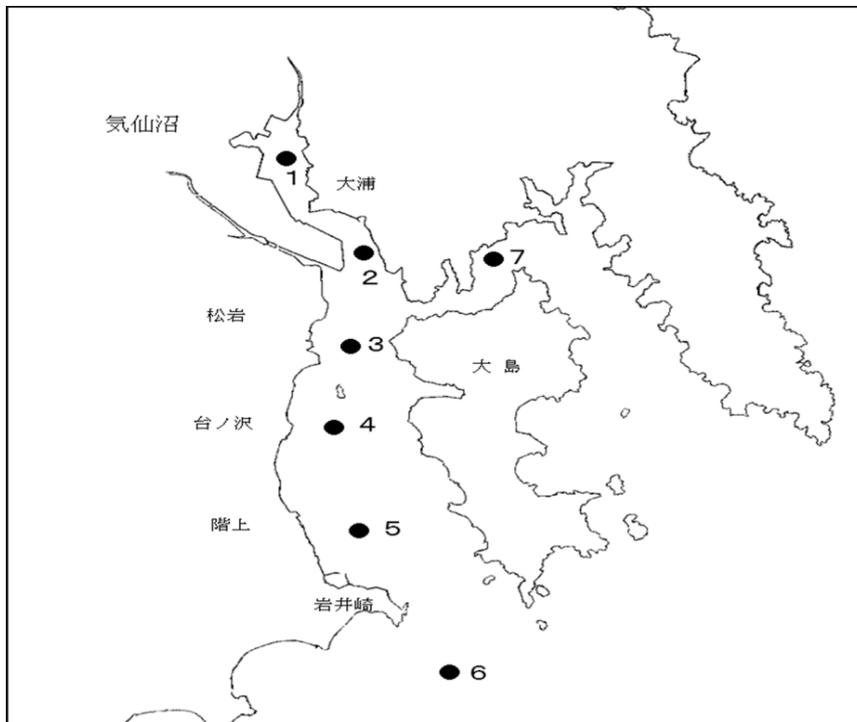


## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年12月10日

○概要

- 1) 水温：表層で13.1～15.3℃，底層で12.5～15.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層および底層で，33.4～34.2の範囲にあった。
- 3) pH：8.0～8.2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：0.2～3.2mg/Lの範囲にあり，St.5（二ツ根）底層を除き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：7.5～8.3mg/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) 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）： 7.4～27.0μg/L  
アンモニア態窒素（NH<sub>4</sub>-N）： 3.0～31.5μg/L  
亜硝酸態窒素（NO<sub>2</sub>-N）： 4.6～7.2μg/L  
硝酸態窒素（NO<sub>3</sub>-N）： 29.9～89.6μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：1.3～2.7ml/m<sup>3</sup>の範囲にあった。



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：平成30年12月10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 (9m)	10:02	0	NW	晴	5.5	8.0	13.1	33.4	7.7	88.5	25.8	30.6	7.2	55.0	0.5	1.8	7ホーブル5
		1	1	2		8.1	13.1	33.4	7.9	90.3	27.0	27.5	7.2	56.3	0.5		
		2.5				8.1	13.1	33.4	7.9	90.3	22.0	29.2	6.4	52.6	-		
		5				8.1	13.2	33.4	7.9	90.4	21.9	27.5	6.3	51.9	0.6		
		底				8.1	13.2	33.4	8.0	91.4	24.3	31.5	6.8	89.6	0.5		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	10:17	0	NW	晴	7.0	8.2	14.4	33.9	7.6	90.1	17.4	17.1	6.1	68.2	0.5	1.8	7ホーブル5
		1	1	2		8.2	14.4	33.9	7.6	90.1	17.0	16.3	6.4	49.6	0.3		
		2.5				8.2	14.4	33.9	7.6	89.2	16.9	16.0	6.1	65.6	-		
		5				8.2	14.4	33.9	7.6	90.1	16.2	16.0	6.1	62.1	0.3		
		底				8.2	14.4	33.9	7.6	89.2	13.8	14.4	6.1	79.7	0.3		
S t. 3 松岩 (15m)	10:39	0	NW	晴	9.0	8.0	15.1	34.1	8.3	98.9	12.7	7.6	5.3	68.6	0.5	1.8	7ホーブル4
		1	1	2		8.0	15.1	34.1	7.6	91.2	8.9	6.7	4.6	51.9	0.3		
		2.5				8.1	15.1	34.1	7.7	92.1	8.8	7.1	5.4	36.7	-		
		5				8.1	15.1	34.1	7.6	91.2	8.7	8.1	5.6	36.4	0.3		
		10				8.1	15.1	34.1	7.8	93.0	10.1	7.8	5.1	63.6	0.3		
S t. 4 台の沢 (11m)	10:58	0	NW	晴	8.5	8.1	15.2	34.1	7.7	92.1	10.4	8.1	5.3	76.8	0.3	1.3	7ホーブル4
		1	1	2		8.1	14.5	34.0	7.8	91.6	11.1	11.4	5.5	60.6	0.3		
		2.5				8.1	14.7	34.0	7.8	92.4	10.5	9.5	5.4	49.9	0.3		
		5				8.1	14.7	34.0	7.5	88.7	10.6	9.0	5.4	47.8	-		
		底				8.1	14.7	34.0	7.8	92.3	10.5	10.2	5.4	51.3	0.3		
S t. 5 二ツ根 (9m)	11:12	0	NW	晴	8.5	8.0	13.1	34.0	7.8	89.5	11.5	11.6	5.9	31.1	0.2	1.3	7ホーブル4
		1	1	2	(底つき)	8.0	13.7	34.0	7.9	92.4	9.0	10.9	5.0	48.1	0.3		
		2.5				8.0	13.7	34.0	7.9	92.4	11.0	12.4	5.6	38.5	-		
		5				8.0	13.7	34.0	7.9	92.3	10.9	11.8	5.9	50.7	1.4		
		底				8.2	12.5	33.9	8.1	92.1	11.4	11.5	5.5	35.2	3.2		
S t. 6 岩井崎 (24m)	9:05	0	NW	晴	10.5	8.1	15.3	34.2	7.7	92.3	9.0	3.0	4.9	29.9	0.2	2.7	7ホーブル4
		1	1	2		8.1	15.3	34.2	7.8	93.2	7.8	3.9	4.8	68.2	0.3		
		2.5				8.1	15.3	34.2	7.7	92.3	7.9	3.9	5.0	61.1	-		
		5				8.1	15.3	34.2	7.7	92.2	8.2	4.4	4.9	63.4	0.2		
		10				8.1	15.2	34.2	7.6	91.1	7.4	3.9	4.8	76.8	0.2		
S t. 7 日向貝 (32m)	9:37	0	NW	晴	11.0	8.1	13.9	33.9	7.6	89.0	11.0	12.2	5.0	38.8	0.3	1.8	7ホーブル4
		1	1	2		8.1	15.1	34.2	7.6	91.1	12.5	6.9	5.1	77.6	0.2		
		2.5				8.1	15.1	34.2	7.8	93.0	9.3	6.5	5.2	35.7	0.2		
		5				8.1	15.1	34.2	7.7	92.0	9.2	9.2	5.2	36.1	-		
		10				8.1	15.1	34.2	7.9	93.9	9.3	6.6	4.9	72.0	0.2		
	底				8.1	15.1	34.2	7.5	90.2	7.6	5.8	5.1	44.7	0.2			
					8.1	15.1	34.2	7.6	91.0	7.7	6.8	5.3	33.2	0.3			