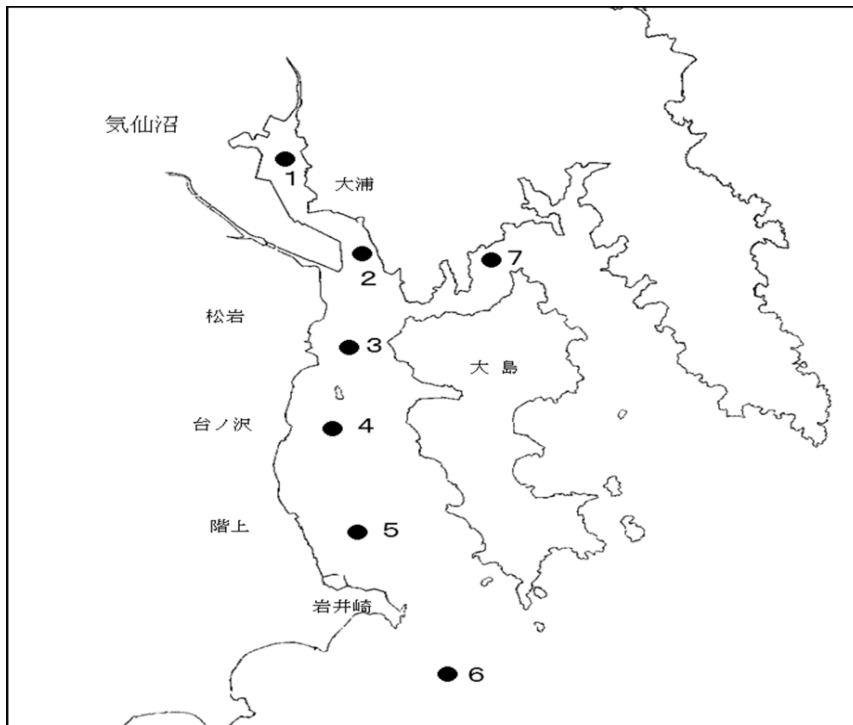


## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成31年4月17日

○概要

- 1) 水温：表層で7.4～9.4℃，底層で5.6～6.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.4～33.1，底層で31.6～33.5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：0.2～1.4 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：9.3～13.5 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) 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)： 6.5～41.3 μg/L
  - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)： 0.7～19.8 μg/L
  - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)： 0.4～4.9 μg/L
  - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)： 0.1未満～111.2 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：8.8～45.1 ml/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31年4月17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	10:14	0	W	晴	6.0	8.1	7.4	33.0	13.1	133.0	6.5	1.4	0.6	5.5	0.3	38.9	7オーレル5
		1	1	1	8.2	7.3	33.1	13.1	133.5	18.3	1.2	0.5	13.4	0.5			
		2.5			8.2	6.8	33.3	13.5	135.6	41.3	0.7	0.4	21.3	-			
		5			8.2	6.2	33.4	13.2	131.5	6.9	1.4	0.5	<0.1	0.6			
		底			8.1	5.9	33.4	10.3	100.1	29.0	11.5	3.6	67.2	1.4			
S t. 2 梶ヶ浦	10:28	0	SE	晴	5.0	8.2	7.5	32.4	12.2	124.0	11.6	10.0	1.4	24.9	0.5	45.1	7オーレル5
		1	1	3	8.2	7.3	32.7	12.3	124.4	20.8	6.7	1.1	16.3	0.3			
		2.5			8.2	6.7	33.2	12.4	124.9	20.7	2.6	1.1	36.8	-			
		5			8.1	5.7	33.4	11.2	109.8	16.0	6.9	2.7	33.8	0.3			
		底			8.0	5.6	33.5	9.4	92.4	37.2	18.0	3.6	111.2	0.3			
S t. 3 松岩	10:58	0	SE	晴	5.5	8.2	7.9	32.5	12.0	122.6	18.0	18.1	1.2	49.1	0.5	44.2	7オーレル5
		1	1	3	8.2	7.4	32.8	12.0	121.5	13.8	7.6	1.1	35.2	0.3			
		2.5			8.2	6.7	33.2	11.9	119.4	13.5	3.0	1.0	5.4	-			
		5			8.2	5.8	33.4	11.9	116.9	15.9	13.8	1.6	17.6	0.3			
		10			8.1	5.7	33.5	9.7	95.6	26.0	13.8	3.4	107.0	0.3			
S t. 4 台の沢	11:12	0	E	晴	4.0	7.9	7.6	32.8	11.6	118.9	11.2	14.7	1.3	12.8	0.3	38.0	7オーレル5
		1	1	3	8.1	7.3	33.0	11.8	119.6	9.7	11.3	0.9	30.9	0.2			
		2.5			8.1	6.9	33.1	11.7	117.6	8.2	9.0	1.0	5.6	-			
		5			8.0	5.9	33.4	11.4	112.9	16.0	2.6	0.8	1.1	0.6			
		底			8.0	5.9	33.5	9.4	92.5	27.8	15.6	3.9	75.1	0.3			
S t. 5 二ツ根	11:27	0	E	晴	2.0	8.0	9.4	33.1	10.2	109.0	13.7	3.5	1.7	0.1	0.6	8.8	7オーレル5
		1	1	3	8.0	8.6	33.1	10.5	109.8	11.5	3.9	1.6	<0.1	0.5			
		2.5			8.0	6.8	33.4	11.0	110.6	8.9	2.1	0.9	19.4	-			
		5			8.0	6.1	33.4	10.6	104.9	16.2	3.8	2.1	33.7	0.5			
		底			8.0	5.8	33.5	9.3	91.0	29.9	16.5	4.9	77.4	0.6			
S t. 6 岩井崎	9:07	0	SE	晴	4.5	7.9	7.9	33.0	10.7	110.5	11.9	1.6	1.3	61.0	0.3	15.0	7オーレル5
		1	1	0	7.9	7.3	33.3	10.8	110.0	13.1	2.1	1.5	19.8	0.3			
		2.5			7.9	6.9	33.3	10.7	108.3	13.8	3.0	1.9	32.2	-			
		5			7.9	6.4	33.4	11.0	110.4	13.4	3.6	1.7	53.5	0.8			
		10			7.9	6.4	33.4	10.1	100.8	23.5	6.8	3.2	78.0	0.5			
S t. 7 日向貝	9:46	0	-	晴	6.0	8.0	8.0	32.8	11.3	116.2	8.5	2.7	0.7	45.5	0.5	26.5	7オーレル5
		1	0	0	8.1	7.4	32.9	11.4	115.5	9.2	6.8	1.1	9.3	0.5			
		2.5			8.0	6.5	33.2	11.2	112.2	14.2	6.0	2.0	28.8	-			
		5			8.0	6.2	33.4	10.8	107.6	15.6	4.4	2.3	46.9	0.3			
		10			8.0	5.8	33.5	11.0	108.1	13.4	7.2	2.0	31.4	0.3			
(32m) 底			8.0	6.1	33.6	9.5	94.5	25.3	19.8	3.2	75.2	0.8					