

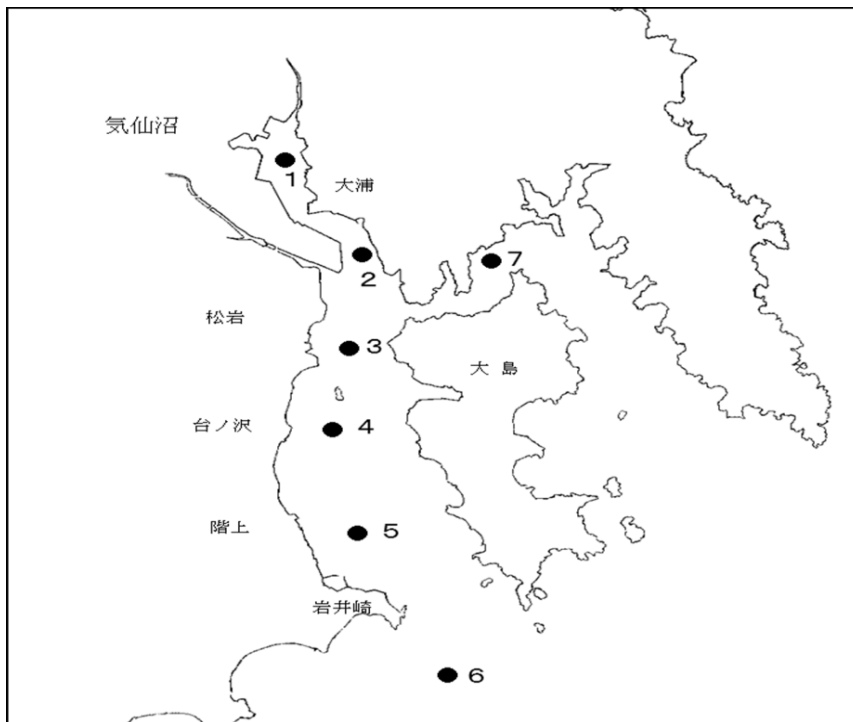
## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年12月11日

○概要

- 1) 水温：表層で10.3～12.4℃，底層で9.8～11.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.2～34.1，底層で33.6～34.0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：0.2～0.5 mg/Lの範囲にあり，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：8.0～9.2 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) :	4.9～30.0 μg/L 以上
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.2～12.2 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	2.8～5.5 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	16.3～170.8 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：2.7～17.7 ml/m<sup>3</sup>の範囲にあった。



調査点図

○氣仙沼湾水質分析結果

調査年月日：平成29年12月11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) ≧30	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	COD (mg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦 (9m)	11:35	0	W	晴	4.0	8.1	11.0	33.4	8.3	91.2	8.4	3.0	124.0	0.5	17.7	7.0	
	1	1	3			8.1	10.9	33.5	8.4	92.8	9.3	4.2	33.5	0.5			
	2.5					8.1	11.0	33.6	8.3	91.1	11.7	6.3	3.3	93.6	-		
	5					8.1	11.0	33.6	8.2	90.4	15.6	9.5	3.7	49.9	0.3		
	B-1					8.1	11.4	33.6	8.0	88.3	15.2	12.2	5.3	37.3	0.5		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	11:17	0	W	晴	7.0	8.1	11.2	33.7	8.4	92.6	9.6	6.3	4.1	27.2	0.3	9.7	7.0
	1	1	3			8.1	11.2	33.7	8.4	93.4	8.2	5.7	3.6	23.9	0.3		
	2.5					8.1	11.2	33.7	8.2	90.7	8.9	6.6	3.9	53.7	-		
	5					8.2	11.5	33.8	8.4	93.3	10.3	6.8	4.7	46.1	0.2		
	B-1					8.1	11.9	33.9	8.3	93.1	7.6	4.5	5.5	32.3	0.5		
S t. 3 松岩 (15m)	10:27	0	-	晴	9.5	8.2	10.7	33.3	8.7	95.0	6.0	2.9	2.8	103.5	0.3	8.8	7.0
	1	0	3			8.1	11.2	33.4	8.7	95.9	5.5	3.4	2.9	22.9	0.2		
	2.5					8.1	11.5	33.7	8.5	94.9	6.7	4.0	3.4	56.5	-		
	5					8.2	11.8	33.9	8.5	95.4	4.9	1.1	3.0	16.3	0.3		
	B-1					8.2	11.9	34.0	8.4	94.6	11.2	3.4	4.3	52.1	0.3		
S t. 4 台の沢 (11m)	10:05	0	-	晴	9.0	8.2	11.0	33.2	8.5	93.0	10.9	2.9	3.8	27.0	0.5	9.7	7.0
	1	0	3			8.2	11.0	33.3	8.6	94.5	7.5	2.1	3.0	102.5	0.2		
	2.5					8.2	11.1	33.6	8.5	93.8	6.0	1.2	3.5	33.4	-		
	5					8.2	10.7	33.7	8.7	95.8	6.7	1.5	3.6	80.7	0.3		
	B-1					8.2	10.0	33.6	9.1	97.8	13.4	2.4	3.7	21.4	0.3		
S t. 5 二ツ根 (9m)	12:10	0	W	晴	7.0	8.2	10.3	33.6	9.1	99.2	12.0	1.5	2.8	109.3	0.5	4.4	7.0
	1	1	3			8.2	10.3	33.6	9.1	99.2	18.5	1.0	3.1	19.0	0.5		
	2.5					8.2	10.3	33.6	9.2	100.0	12.3	1.9	3.7	44.1	-		
	5					8.2	10.3	33.6	9.0	97.5	5.8	0.9	3.0	21.1	0.2		
	B-1					8.2	9.8	33.6	9.1	98.2	8.5	2.6	3.6	49.7	0.3		
S t. 6 岩井崎 (24m)	9:06	0	-	晴	15.0	8.2	12.4	34.1	8.2	93.0	7.6	0.8	2.9	170.8	0.3	2.7	7.0
	1	0	4			8.1	12.4	34.1	8.2	92.9	8.1	0.2	3.1	98.4	0.3		
	2.5					8.1	12.4	34.1	8.2	92.9	5.9	0.3	2.8	71.7	-		
	5					8.0	12.4	34.1	8.2	92.9	6.6	0.6	3.2	34.9	0.2		
	B-1					8.2	12.4	34.1	8.2	92.8	11.7	0.6	3.9	54.6	0.3		
S t. 7 日向貝 (32m)	10:53	0	-	晴	12.0	8.1	11.6	33.8	8.2	91.3	8.1	2.7	3.8	119.0	0.3	3.5	7.0
	1	0	4			8.2	11.6	33.8	8.3	92.2	9.3	3.6	3.5	117.6	0.2		
	2.5					8.2	11.5	33.8	8.3	92.1	9.8	2.3	3.2	135.2	-		
	5					8.2	11.8	33.9	8.5	95.3	8.8	2.9	4.5	73.7	0.2		
	B-1					8.1	11.8	34.0	8.3	93.5	7.5	3.1	3.7	34.5	0.3		
						8.2	11.9	34.0	8.3	92.9	7.4	1.0	4.7	30.9	0.2		