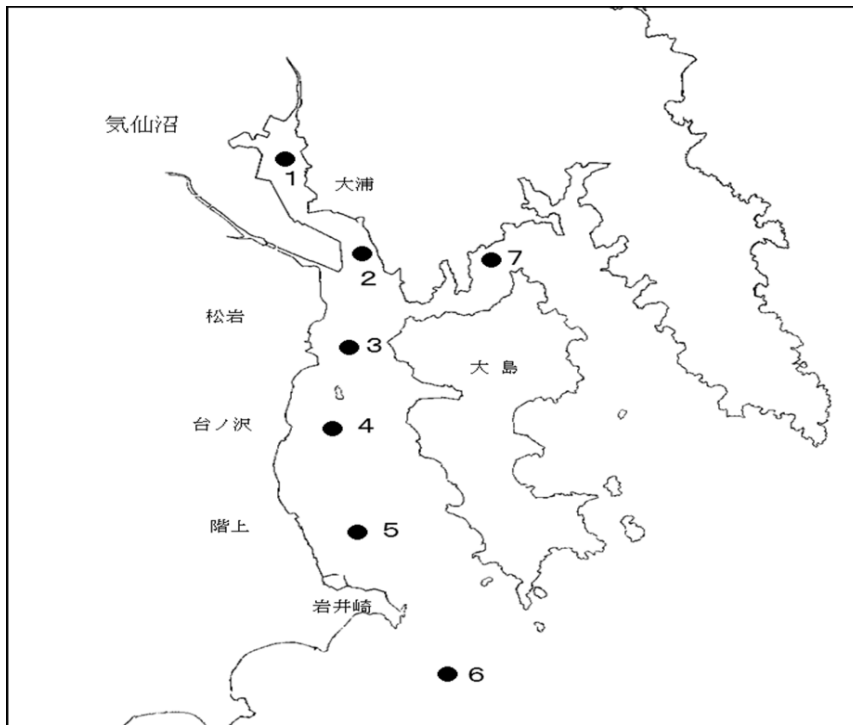


気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年10月4日

○概要

- 1) 水温：表層で19.3～20.7℃，底層で19.0～20.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.5～32.1，底層で33.5～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.0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：4.7～7.3 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（内湾漁場における夏季底層：4.3 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 (PO₄-P)： 3.3～34.1 μg/L
アンモニア態窒素 (NH₄-N)： 0.3～47.6 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO₂-N)： 2.5～23.7 μg/L
硝酸態窒素 (NO₃-N)： 12.4～137.0 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：0.4～4.4 ml/m³の範囲にあった。



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	COD (mg/L)	フラスコ沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t. 1 大浦 (9m)	7:50	0	-	晴	4.0	7.9	20.3	31.2	6.4	82.7	29.5	27.4	9.3	91.3	0.3	3.5	ウレ12
		1	0	3		7.9	20.5	31.6	5.7	73.8	31.8	32.3	10.6	58.5	0.3		
		2.5				7.9	20.9	33.0	5.4	70.8	28.3	33.6	10.9	60.1	-		
		5				7.9	20.9	33.2	5.2	67.8	31.3	38.5	15.6	35.4	0.3		
		底				7.9	20.6	33.5	4.7	61.4	34.1	43.3	21.0	70.5	0.2		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	8:06	0	-	晴	4.5	7.9	19.9	31.3	6.5	83.1	25.6	21.1	11.1	84.8	0.5	2.7	7オール6
		1	0	5		7.9	20.1	31.3	6.3	80.4	25.7	22.9	12.5	72.8	0.2		
		2.5				7.9	20.8	32.9	6.1	79.1	20.7	18.9	13.2	64.7	-		
		5				7.9	21.0	33.3	5.7	74.2	19.9	21.5	13.0	51.1	0.2		
		底				7.9	20.3	33.7	5.2	67.4	30.6	31.4	22.0	72.5	0.2		
S t. 3 松岩 (15m)	7:28	0	NW	晴	4.5	7.9	19.9	30.3	6.8	85.7	26.5	17.8	10.4	137.0	0.3	1.8	7オール7
		1	1	4		7.9	20.0	30.4	6.6	83.8	18.5	14.3	10.0	57.1	0.2		
		2.5				7.9	21.2	32.6	5.9	77.3	18.0	21.8	9.7	32.8	-		
		5				7.9	20.9	33.3	5.6	73.1	21.3	32.7	13.2	40.5	0.2		
		10				7.9	20.6	33.6	5.2	67.5	28.2	28.2	22.9	49.2	0.2		
S t. 4 台の沢 (11m)	8:50	0	-	晴	5.5	8.0	19.6	29.5	7.1	89.3	25.8	18.7	10.6	115.0	0.2	0.4	7オール6
		1	0	6		8.0	19.8	29.8	6.8	86.1	16.4	9.3	7.9	63.6	0.3		
		2.5				8.0	21.2	32.9	7.2	94.1	10.2	5.7	5.3	23.4	-		
		5				8.0	21.1	33.4	7.3	96.3	4.1	0.6	2.8	17.5	0.3		
		底				7.9	20.5	33.6	5.4	70.5	26.0	39.2	21.4	29.7	0.2		
S t. 5 二ツ根 (9m)	7:05	0	NW	晴	4.5	7.9	19.3	30.1	6.9	86.5	24.9	20.2	8.4	130.4	0.3	0.9	7オール6
		1	2	2		7.9	19.3	30.2	7.2	89.5	20.1	21.9	8.6	101.8	0.3		
		2.5				7.9	19.8	30.7	6.0	76.5	16.0	30.7	7.0	51.8	-		
		5				7.9	20.9	33.4	6.4	83.3	14.8	22.5	7.6	18.0	0.3		
		底				7.9	20.6	33.5	5.1	66.4	17.2	47.6	10.7	37.0	0.3		
S t. 6 岩井崎 (24m)	9:10	0	-	晴	9.0	7.9	20.5	32.1	7.1	91.4	18.3	7.3	5.5	50.0	0.5	4.4	7オール4
		1	0	7		8.0	20.5	32.0	7.2	93.2	9.1	5.2	4.6	38.8	0.6		
		2.5				8.0	20.9	33.2	7.3	95.6	4.7	1.6	2.8	24.0	-		
		5				8.0	21.0	33.6	7.2	95.0	3.3	1.3	2.5	12.4	0.5		
		10				8.0	20.7	33.9	7.1	93.7	3.9	0.3	3.0	14.0	0.3		
S t. 7 日向貝 (32m)	8:22	0	NW	晴	7.0	8.0	19.0	34.1	7.1	91.2	5.9	2.1	4.3	56.7	0.3		
		1	1	5		7.9	20.7	31.2	6.7	86.1	19.9	18.2	8.4	110.9	0.5	1.8	7オール5
		2.5				7.9	20.9	31.9	6.8	87.7	15.9	14.8	10.8	71.1	0.5		
		5				7.9	20.8	32.9	6.4	84.0	15.0	13.8	12.6	24.8	-		
		10				7.9	20.9	33.4	6.5	85.5	12.0	13.1	11.5	37.1	0.3		
底				7.9	20.7	33.6	6.0	79.0	17.1	16.5	18.6	22.5	0.3				
底				7.9	19.3	34.0	6.4	81.5	16.8	13.7	9.7	29.6	0.3				

調査年月日：平成30年10月4日