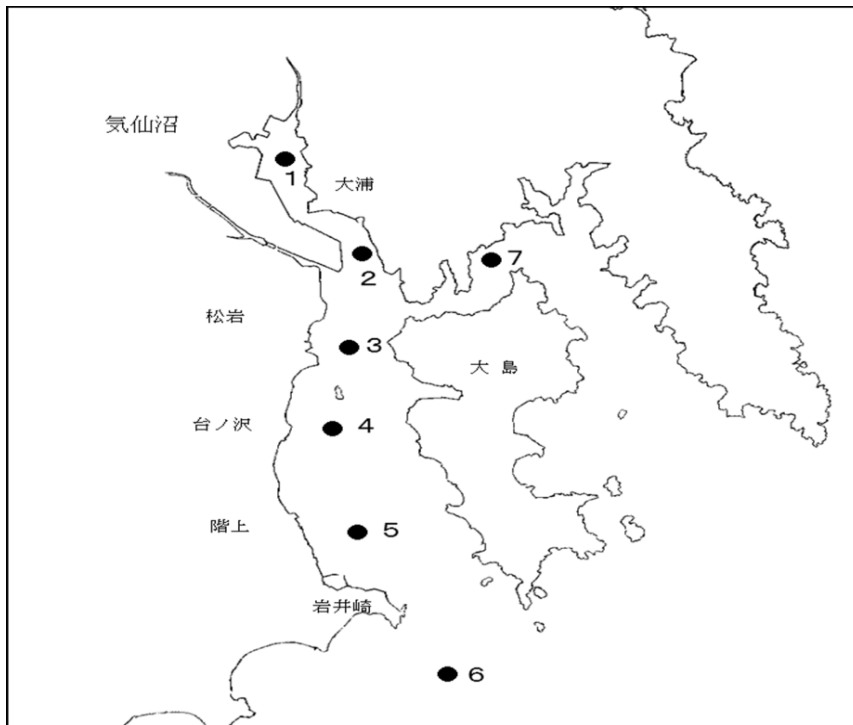


気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成31年2月18日

○概要

- 1) 水温：表層で6.5～7.3℃，底層で6.4～7.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.8～33.9，底層で33.8～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：8.0～8.1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：0.3～0.6 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：10.0～11.5 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 (PO₄-P)： 8.7～21.4 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)： 1.3～5.0 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)： 0.4～3.1 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)： 5.3～100.6 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：4.4～35.4 ml/m³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31年2月18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 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)	10:36	0	NW 1	晴 6	4.0	8.1	7.1	33.5	11.5	116.3	12.2	3.0	0.4	56.6	0.6	26.5	7ホーブル5
		1				8.0	7.2	33.7	11.5	116.9	9.0	3.1	0.6	57.4	0.6		
		2.5				8.0	7.3	33.7	11.3	115.6	11.1	2.7	0.6	10.0	-		
		5				8.0	7.4	33.8	10.9	111.8	12.0	3.1	0.6	17.5	0.5		
	底					8.0	7.4	33.8	10.7	110.1	12.7	2.2	0.9	19.3	0.5		
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	10:50	0	NW 1	晴 5	4.0	8.0	6.7	32.8	10.8	108.6	17.2	5.0	2.0	48.2	0.6	5.3	7ホーブル5
		1				8.0	6.8	32.9	11.0	110.4	13.2	3.3	1.6	35.6	0.3		
		2.5				8.0	7.1	33.7	11.2	113.4	9.9	2.2	0.6	18.8	-		
		5				8.0	7.3	33.8	10.5	107.6	11.0	1.7	1.3	59.0	0.3		
	底					8.0	7.4	33.9	10.1	103.8	21.4	4.2	3.1	81.1	0.5		
S t. 3 松岩 (15m)	11:16	0	W 2	晴 3	7.0	8.0	7.3	33.7	10.8	109.5	14.2	3.2	1.6	66.4	0.5	35.4	7ホーブル4
		1				8.0	7.1	33.7	10.8	110.4	12.8	2.8	1.8	25.0	0.5		
		2.5				8.0	7.2	33.7	11.0	112.0	13.2	2.3	1.8	25.4	-		
		5				8.0	7.2	33.8	10.5	107.3	13.8	2.7	2.1	36.4	0.3		
	底					8.0	7.3	33.9	10.3	105.8	16.9	3.0	2.7	57.9	0.3		
S t. 4 台の沢 (11m)	9:43	0	S 1	曇 9	7.0	8.0	7.3	33.9	10.1	103.7	15.6	1.3	2.2	36.4	0.3	25.6	7ホーブル4
		1				8.0	7.3	33.9	10.5	107.4	13.1	2.9	2.1	73.6	0.3		
		2.5				8.1	7.3	33.9	10.5	107.1	13.4	2.8	2.3	32.6	-		
		5				8.1	7.3	33.9	-	-	13.6	3.2	2.2	50.8	0.3		
	底					8.0	7.3	33.9	10.6	108.2	13.3	3.2	2.0	80.6	0.3	4.4	7ホーブル4
S t. 5 二ツ根 (9m)	9:27	0	S 1	曇 9	7.0	8.0	6.5	33.7	11.2	112.6	11.2	1.9	0.8	22.7	0.5		
		1				8.0	6.5	33.8	11.2	112.6	8.9	2.4	0.8	5.3	0.3		
		2.5				8.0	6.5	33.8	11.3	113.4	8.7	2.2	0.8	6.2	-		
		5				8.0	6.5	33.8	11.3	113.2	8.8	2.4	0.8	33.3	0.5		
	底					8.1	6.4	33.8	11.3	113.0	8.9	3.4	0.7	29.3	0.5		
S t. 6 岩井崎 (24m)	9:08	0	S 1	曇 9	11.0	8.0	6.9	33.8	10.2	103.9	18.9	1.8	2.4	62.8	0.3	22.1	7ホーブル4
		1				8.0	6.9	33.8	10.0	101.4	16.0	2.8	2.2	74.9	0.3		
		2.5				8.1	6.9	33.8	10.1	102.2	17.1	3.8	2.5	74.5	-		
		5				8.0	6.9	33.8	10.0	101.4	16.7	4.2	2.4	79.8	0.3		
	底					8.1	6.9	33.8	10.0	101.4	15.8	3.1	2.1	100.6	0.3		
S t. 7 日向貝 (32m)	10:05	0	NE 1	晴 7	8.0	8.0	7.0	33.9	10.2	104.1	14.0	4.4	1.9	37.5	0.3	23.0	7ホーブル4
		1				8.0	6.8	33.6	10.9	110.0	11.7	3.0	1.7	29.4	0.5		
		2.5				8.0	6.8	33.6	10.9	110.0	12.3	3.6	1.7	21.7	0.3		
		5				8.1	6.9	33.6	10.7	108.6	13.1	3.3	2.1	29.2	-		
	底					8.1	7.2	33.8	10.6	108.5	13.6	3.6	2.1	57.8	0.3		
	10				8.0	7.2	33.8	10.2	104.5	14.9	2.8	2.5	81.4	0.3			
底					8.0	7.2	33.9	10.0	102.3	18.7	5.0	2.9	64.1	0.3			