

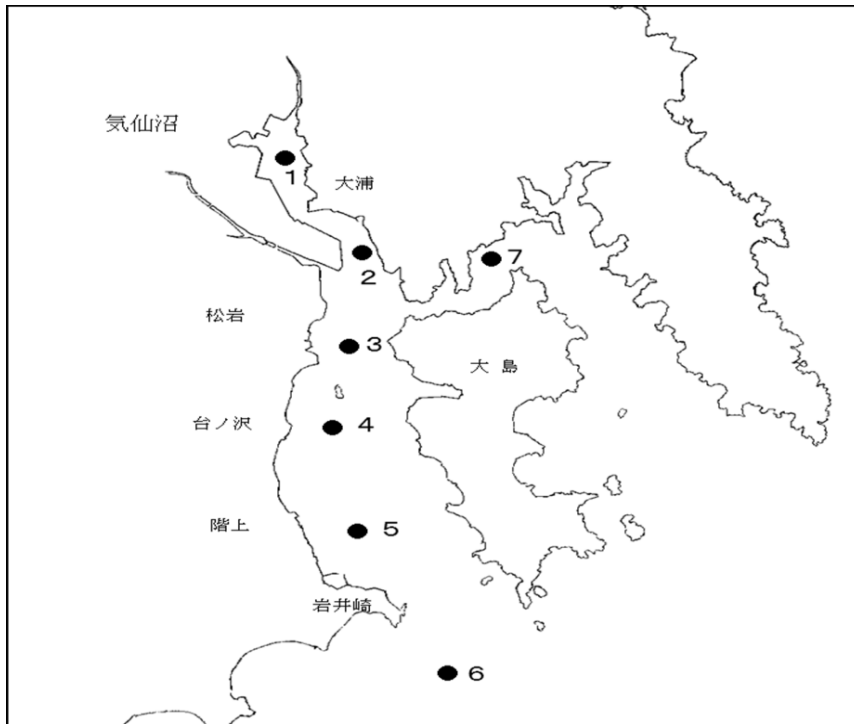
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年10月2日

○概要

- 1) 水温：表層で18.0～19.3℃，底層で17.3～18.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.7～32.8，底層で33.4～33.7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：0.1未満～1.0 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：5.2～8.8 mg/L の範囲にあり，St. 1大浦の5mおよび底層，St. 2梶ヶ浦の底層，St. 7日向貝の底層で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回ったが，内湾漁場の夏季底層での基準（4.3 mg/L 以上）は満たしていた。
- 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 ₄ -P)：	8.9～73.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.5～19.3 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	1.6～15.3 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	11.5～102.9 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：0.9～7.1 ml/m³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29年10月2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)	12:18	0	-	曇	2.5	8.2	19.3	30.9	8.8	110.0	46.4	0.8	6.3	94.4	0.8	7.1	7.1
		1	0	9		8.1	19.1	31.6	8.0	100.1	24.2	0.8	8.4	47.2	1.0		
		2.5				8.1	19.3	32.2	7.1	89.8	19.5	3.3	7.5	70.9	-		
		5				8.0	18.7	33.0	5.2	65.3	27.8	16.2	11.0	65.0	0.3		
		B-1				8.0	18.1	33.4	5.3	65.7	30.4	18.3	14.3	32.7	0.5		
S t . 2 梶ヶ浦 (15m)	12:03	0	-	曇	3.0	8.1	18.8	31.4	7.8	97.6	20.5	2.2	7.1	69.7	0.5	7.1	7.1
		1	0	10		8.1	18.8	32.1	7.8	98.1	21.9	0.7	7.6	34.2	0.8		
		2.5				8.1	18.6	32.9	7.6	95.2	16.1	1.1	5.2	57.9	-		
		5				8.1	18.6	33.2	7.3	91.4	17.5	3.6	7.5	24.0	0.5		
		B-1				8.0	17.7	33.5	5.7	70.4	31.0	15.6	15.3	68.2	0.3		
S t . 3 松岩 (15m)	11:05	0	-	曇	4.0	8.1	18.6	29.7	7.5	92.4	20.3	4.8	6.1	102.9	0.6	6.2	7.1
		1	0	10		8.1	19.0	31.8	8.0	101.3	15.0	1.0	4.9	56.6	0.6		
		2.5				8.1	18.8	32.7	7.5	94.4	15.9	2.1	6.3	44.8	-		
		5				8.1	18.4	33.3	6.6	83.1	73.5	6.6	9.9	53.4	0.6		
		B-1				8.0	18.0	33.5	6.3	78.5	23.6	11.1	14.1	56.5	0.5		
S t . 4 台の沢 (11m)	10:30	0	-	曇	5.5	8.0	18.6	30.4	7.7	95.6	31.2	4.9	5.7	100.7	0.3	3.1	7.1
		1	0	10		8.1	18.9	32.4	7.7	97.3	14.3	2.4	4.6	32.8	0.5		
		2.5				8.1	18.8	32.8	7.4	93.4	13.0	2.6	3.7	47.1	-		
		5				8.1	18.7	33.2	7.2	91.4	14.4	4.5	4.8	47.1	0.6		
		B-1				8.1	17.9	33.6	6.0	75.5	22.2	11.6	11.1	28.2	0.3		
S t . 5 二ツ根 (9m)	8:59	0	W	曇	4.5	8.1	18.0	31.1	7.6	93.9	16.8	4.4	5.4	51.9	0.3	0.9	7.1
		1	1	10		8.1	18.4	32.1	7.7	96.2	17.2	4.5	5.0	44.3	0.3		
		2.5				8.1	18.5	32.6	7.5	93.6	12.9	4.0	4.7	21.3	-		
		5				8.1	18.5	33.2	7.1	89.0	14.1	4.4	4.3	16.3	0.3		
		B-1				8.1	18.4	33.6	6.0	75.0	21.4	17.4	6.2	23.4	0.2		
S t . 6 岩井崎 (24m)	9:49	0	-	曇	7.5	8.2	18.4	32.8	8.2	102.5	10.5	2.1	3.3	39.6	0.3	2.7	7.1
		1	0	10		8.2	18.4	33.2	7.9	98.7	9.6	1.9	2.4	49.4	0.2		
		2.5				8.2	18.4	33.3	8.0	100.8	10.5	0.5	1.6	22.6	-		
		5				8.2	18.3	33.5	7.8	97.8	9.6	1.1	2.0	23.6	<0.1		
		B-1				8.2	18.2	33.7	7.7	96.7	9.5	1.7	3.1	26.3	0.8		
S t . 7 日向貝 (32m)	11:44	0	-	曇	6.5	8.2	18.0	33.7	7.4	92.4	10.8	1.9	4.7	24.6	1.0	4.4	7.1
		1	0	10		8.1	18.6	31.9	7.7	96.3	14.7	3.4	4.7	67.1	0.5		
		2.5				8.1	18.8	32.6	7.5	95.1	13.5	2.9	4.1	47.9	0.3		
		5				8.1	18.7	33.0	7.8	98.2	22.5	1.1	2.6	11.5	-		
		B-1				8.2	18.3	33.7	7.7	97.0	10.6	1.9	3.6	20.8	0.3		