

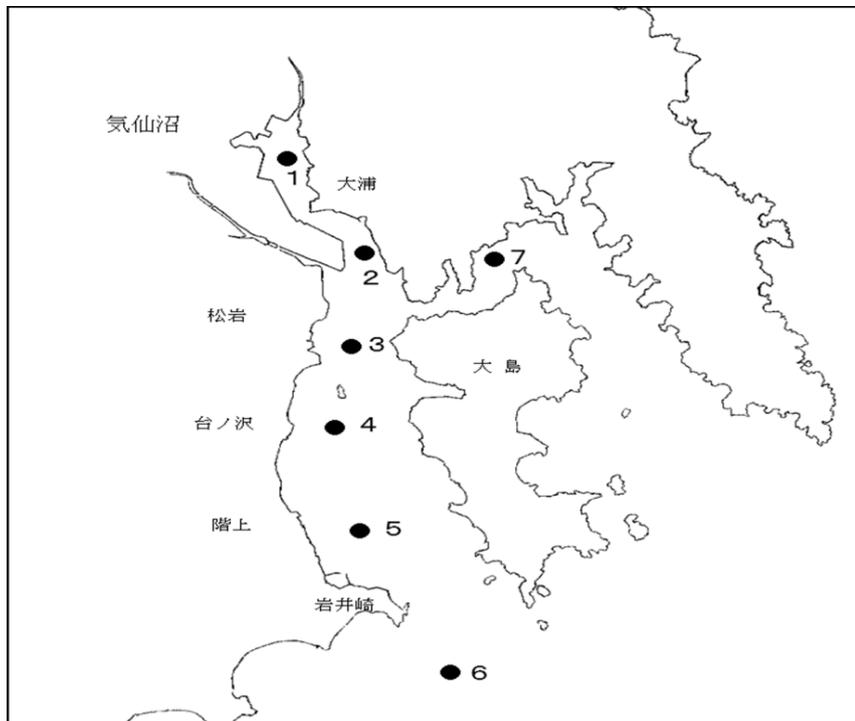
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成28年8月24日

○概要

- 1) 水温：表層で22.1～24.4℃，底層で17.8～21.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で21.29～27.64，底層で33.03～33.85の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.3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：0.2～1.9 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：3.1～10.3 mg/Lの範囲にあり，大浦（St.1）の底層が3.1 mg/Lで水産用水基準（内湾漁場の夏季底層：4.3 mg/L以上）を下回った。
- 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)：	1.6～22.8 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.3～33.3 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	0.2～5.3 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	20.2～141.9 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：0.9～4.4 cc/m³の範囲にあった。



調査点図

〇氣仙沼湾水質分析結果

調査年月日：平成28年8月24日

観測地点	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)	チリ 沈殿量 (cc/m ³)	水色	
S t. 1 大浦	12:03	0	NE	晴	2.0	8.3	23.7	23.70	10.3	133.9	5.5	8.5	2.1	76.6	1.9		3.5	チリ120
		1	1	5		8.2	23.2	27.26	9.2	120.1	3.5	2.1	1.2	79.9	1.6			
		2.5				8.1	22.7	30.96	7.5	99.6	4.5	2.6	1.1	82.1	-			
		5				8.0	22.2	32.81	5.6	74.4	9.5	11.8	2.1	98.1	1.0			
		B-1				7.8	21.7	33.03	3.1	41.2	22.8	33.3	2.4	58.6	0.8			
(9m)	11:35	0	N	晴	3.5	8.2	23.8	25.67	8.8	115.0	5.4	0.3	1.3	95.3	1.6		4.4	チリ18
		1	1	5		8.2	23.0	29.31	8.4	111.8	4.9	0.9	1.5	71.2	1.0			
		2.5				8.0	22.7	31.79	6.7	89.6	4.5	1.0	1.5	67.5	-			
		5				7.9	22.4	32.69	5.5	73.5	4.5	6.3	0.9	88.9	0.6			
		B-1				7.9	19.7	33.53	4.4	56.4	16.6	20.1	5.3	77.8	0.5			
S t. 3 松岩	12:29	0	NE	晴	4.0	8.2	24.0	21.29	9.7	124.7	6.8	0.9	1.7	80.5	1.8		1.3	チリ15
		1	1	4		8.2	23.0	30.58	9.5	126.5	5.6	4.2	1.6	84.0	1.4			
		2.5				8.0	22.7	32.30	7.2	96.2	2.2	4.0	0.5	83.0	-			
		5				8.0	22.3	32.82	6.2	83.0	3.0	9.6	1.1	59.5	0.6			
		10				7.9	21.1	33.34	5.2	67.9	10.4	14.7	2.8	128.2	0.3			
(15m)	10:30	B-1				7.9	19.4	33.48	4.8	62.1	14.7	3.7	4.6	76.5	0.6			
		0	E	晴	3.0	8.2	22.1	26.35	8.9	114.0	5.5	1.9	2.0	112.0	1.4		2.7	チリ12
		1	0	8		8.1	21.9	31.75	7.6	100.7	1.6	2.5	0.5	76.4	1.0			
		2.5				8.1	21.7	33.02	7.2	96.0	1.6	1.8	0.2	63.6	-			
		5				8.1	21.3	33.73	7.3	96.8	4.1	10.2	1.3	141.9	0.6			
S t. 5 二ツ根	10:03	B-1				7.9	21.2	33.25	4.5	58.7	6.2	1.1	2.5	76.1	0.6			
		0	E	晴	1.5	8.2	24.4	26.14	8.7	116.1	3.8	2.0	0.8	38.9	1.8		0.9	チリ15
		1	1	7		8.1	23.7	30.93	8.0	108.5	3.3	1.0	0.5	77.0	1.4			
		2.5				8.0	22.9	32.05	6.7	89.7	1.9	3.6	0.3	74.2	-			
		5				8.0	22.4	32.79	6.1	81.9	3.0	8.1	1.0	61.4	0.5			
(9m)	9:15	B-1				7.9	20.5	33.56	5.4	70.5	5.5	2.4	1.7	72.2	0.5			
		0	E	晴	3.5	8.1	23.8	27.64	8.1	107.5	5.8	1.7	0.6	34.7	1.0		3.1	チリ14
		1	1	8		8.1	23.0	29.70	8.0	106.4	2.2	0.3	0.7	80.6	0.6			
		2.5				8.1	22.6	31.35	7.5	99.4	2.3	1.8	0.3	94.8	-			
		5				8.1	22.3	32.15	7.6	101.5	2.2	2.6	0.3	46.8	0.2			
(24m)	11:39	B-1				8.1	20.8	33.40	7.4	97.4	2.2	0.3	0.2	29.1	0.5			
		0	WE	晴	3.5	8.2	24.4	21.54	9.1	117.0	6.7	0.7	3.1	59.4	1.6		1.8	チリ15
		1	1	6		8.1	23.1	31.27	8.1	108.8	2.7	1.0	0.8	59.3	1.3			
		2.5				8.0	22.6	32.28	6.7	89.5	2.7	13.3	0.7	58.1	-			
		5				7.9	21.6	33.13	5.6	74.7	9.7	8.4	2.5	67.0	0.6			
(32m)	10:03	B-1				8.0	20.2	33.50	5.3	69.1	9.1	3.7	2.5	50.4	0.5			
		10				7.9	20.2	33.50	5.3	69.1	9.1	3.7	2.5	50.4	0.5			
		10				7.9	20.2	33.50	5.3	69.1	9.1	3.7	2.5	50.4	0.5			
		10				7.9	20.2	33.50	5.3	69.1	9.1	3.7	2.5	50.4	0.5			
		B-1				8.0	17.8	33.85	7.1	88.3	7.2	2.5	3.2	36.1	0.2			