

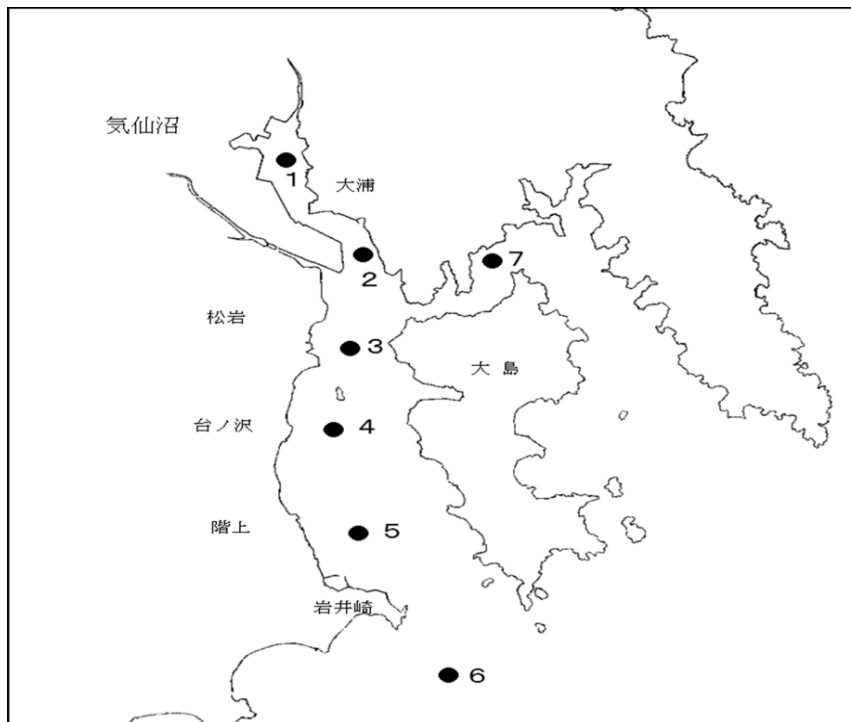
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成28年6月27日

○概要

- 1) 水温：表層で17.4～18.3℃，底層で12.9～16.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で25.02～31.95，底層で33.34～33.76の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.1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：0.0～0.5 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：5.1～8.7 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（内湾漁場の夏季底層：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 (PO ₄ -P) :	1.0～8.1 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.3～9.4 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.3～2.8 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	11.0～159.3 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：19.4～67.2 cc/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28年6月27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 (°C)	塩分	D0 (mg/L)	D0 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	COD (mg/L)	チロソリン沈殿量 (cc/m ³)	水色	
S t. 1 大浦	10:32	0	NW	晴	7.5	7.9	18.0	25.02	7.5	88.6	6.8	5.0	0.9	153.7	0.3	54.8	74-U/06	
		1	2	1	8.0	17.2	31.48	7.2	87.2	4.5	2.9	0.8	103.5	0.3				
		2.5			8.0	16.9	32.61	7.4	90.2	4.9	3.7	1.0	17.7	-				
(9m)	10:20	5			7.9	16.3	33.22	6.4	77.2	4.7	5.9	0.9	124.4	0.2				
		B-1		N	晴	5.0	7.9	16.1	33.34	5.1	61.5	7.4	9.4	1.5	133.1	0.3	26.5	74-U/05
		0	1	1	8.0	17.4	28.49	7.9	94.5	5.7	4.9	1.3	93.9	0.3				
梶ヶ浦		1	1	1	8.0	17.1	29.81	7.6	91.1	3.3	1.3	0.5	98.3	0.2				
		2.5			8.0	16.9	32.75	7.6	93.4	2.7	0.7	0.6	133.3	-				
		5			8.0	16.7	33.38	7.9	96.3	2.2	1.4	0.4	127.5	0.2				
(15m)	11:03	B-1			7.9	16.6	33.42	5.6	68.0	8.1	7.7	0.9	133.1	0.2		36.2	74-U/08	
		0	W	晴	7.5	8.1	28.27	8.2	99.7	3.7	0.7	1.1	110.0	0.2				
		1	2	1	8.1	17.5	31.21	8.1	99.2	3.8	0.8	1.1	34.9	0.0				
S t. 3 松岩		2.5			8.1	17.2	32.88	8.0	97.8	2.1	0.7	0.7	98.3	-				
		5			8.0	16.6	33.41	7.8	95.1	1.7	1.1	0.5	124.6	0.2				
		10			8.0	15.7	33.55	6.8	81.2	3.5	1.5	0.9	159.3	0.2				
(15m)	11:17	B-1			7.9	14.7	33.62	6.0	70.2	7.4	5.3	1.3	124.6	0.3		67.2	74-U/04	
		0	W	晴	6.5	8.1	30.21	8.3	101.5	2.5	0.5	0.5	156.4	0.2				
		1	1	1	8.1	17.6	30.95	8.4	102.9	1.5	0.6	0.4	127.8	0.2				
S t. 4 台の沢		2.5			8.1	16.9	32.96	8.4	103.0	2.2	0.8	0.9	100.0	-				
		5			8.1	16.5	33.28	8.5	103.6	1.5	0.6	0.7	114.3	0.0				
		B-1			8.0	15.5	33.63	6.4	77.2	4.7	3.3	1.0	92.1	0.5				
(11m)	8:51	B-1		N	晴	5.0	8.1	31.95	8.3	102.1	2.5	0.6	0.4	143.3	0.5		35.4	74-U/06
		0	1	1	8.1	17.9	31.96	8.1	100.1	1.7	1.0	0.8	111.2	0.3				
		2.5			8.0	17.3	33.10	8.1	99.8	1.7	0.5	0.7	69.8	-				
S t. 5 二ツ根		5			8.1	16.8	33.34	7.9	97.1	1.2	0.6	0.5	113.4	0.2				
		B-1			8.0	15.3	33.66	6.8	80.6	3.0	1.4	0.9	118.3	0.2				
		0	NW	晴	10.0	8.1	31.68	8.3	102.3	1.4	1.0	0.3	120.4	0.2		35.4	74-U/05	
S t. 6 岩井崎	9:13	0	1	1	8.1	17.5	31.69	8.4	103.1	1.6	1.1	0.9	125.8	0.2				
		2.5			8.1	16.7	33.01	8.7	105.4	1.0	0.8	0.5	11.0	-				
		5			8.1	16.1	33.37	8.7	105.6	0.8	0.7	0.6	66.2	0.2				
(24m)	10:03	10			8.1	15.9	33.48	8.7	104.3	1.3	0.7	0.3	121.8	0.2				
		B-1			8.1	13.4	33.76	8.3	96.3	2.7	0.3	1.6	80.9	0.2				
		0	W	晴	7.0	8.1	30.96	8.3	100.8	2.7	0.6	0.6	155.0	0.3		19.4	74-U/05	
日向貝		1	0	1	8.1	17.3	32.35	8.3	101.3	1.4	0.8	0.3	70.1	0.2				
		2.5			8.1	17.1	32.87	8.5	104.2	1.3	2.2	0.6	122.4	-				
		5			8.1	16.8	33.24	8.4	103.0	1.1	0.6	0.9	107.3	0.2				
(32m)		10			8.1	15.9	33.54	8.2	98.7	1.7	1.0	0.4	111.8	0.2				
		B-1			8.0	12.9	33.73	7.1	80.8	8.0	6.4	2.8	95.1	0.2				