

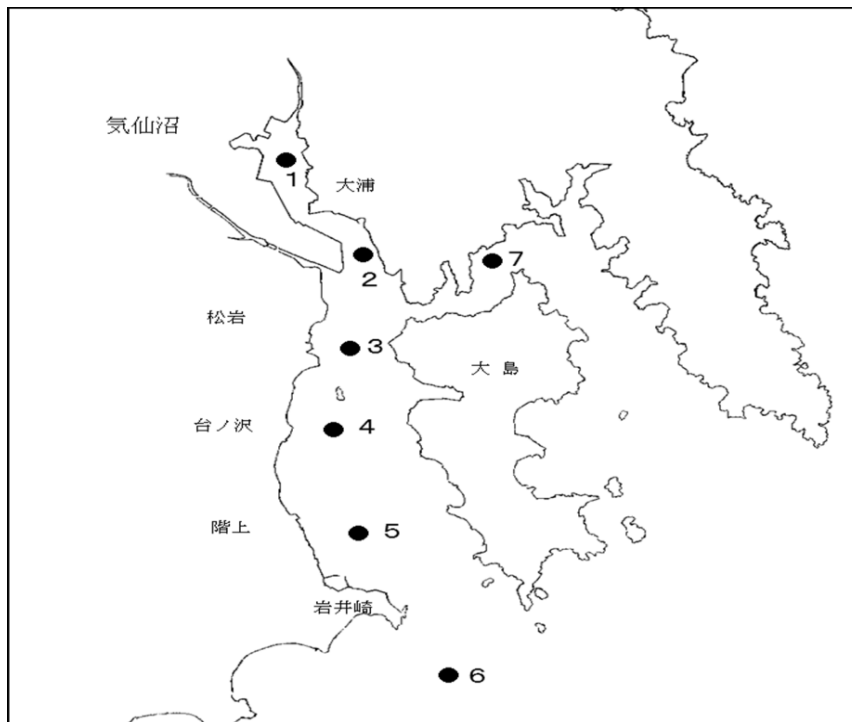
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成28年10月24日

○概要

- 1) 水温：表層で17.1～17.8℃，底層で16.4～18.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.05～33.52，底層で33.21～33.82の範囲にあった。
- 3) pH：8.1～8.2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～0.5mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：6.2～7.8mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（6.0mg/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)：	1.9～11.8μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.2～5.3μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	0.6～3.8μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	71.0～158.8μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：0.9～4.5cc/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28年10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 (°C)	塩分	D0 (mg/L)	D0 (%)	P0 _i -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	COD (mg/L)	チラーリ沈殿量 (cc/m ³)	水色	
S t. 1 大浦	10:59	0	W		晴		5.0	8.1	17.7	33.09	7.3	90.8	8.4	1.2	2.6	121.4	<0.1		4.5	7#-V#5
		1	2		晴			8.1	17.7	33.09	7.5	92.8	9.6	1.4	3.1	128.8	<0.1			
		2.5			晴			8.1	17.6	33.09	7.4	91.7	8.0	1.4	2.1	148.6	-			
(9m)	10:45	0	W		晴		5.0	8.1	17.8	33.34	7.4	92.2	6.2	1.0	1.8	126.2	0.5			7#-V#4
		1	2		晴	3		8.1	17.7	33.35	7.2	89.2	6.6	0.6	2.5	105.5	0.2			
		2.5			晴			8.1	17.7	33.34	7.2	89.1	6.1	2.4	2.0	106.0	-			
(15m)	11:30	0	NW		晴		7.0	8.2	17.5	33.05	7.6	94.5	4.1	1.1	1.9	123.1	<0.1		0.9	7#-V#4
		1	2		晴	2		8.2	17.6	33.02	7.4	91.7	5.0	2.2	1.8	115.9	0.2			
		2.5			晴			8.2	17.9	33.34	7.6	94.4	4.9	1.3	2.9	95.4	-			
S t. 2 梶ヶ浦	10:45	0	W		晴		5.0	8.1	18.0	33.49	7.4	92.5	3.5	0.9	2.0	71.0	0.2			
		1	2		晴			8.2	18.0	33.66	7.3	91.5	3.3	0.2	1.2	105.5	0.3			
		5			晴			8.1	17.6	33.33	7.1	88.0	4.6	1.5	1.7	108.8	0.3			
(15m)	11:30	0	NW		晴		7.0	8.1	17.8	33.73	7.0	87.5	4.8	2.0	1.5	112.1	0.2			
		1	2		晴	2		8.2	17.5	33.05	7.6	94.5	4.1	1.1	1.9	123.1	<0.1		0.9	7#-V#4
		2.5			晴			8.2	17.6	33.02	7.4	91.7	5.0	2.2	1.8	115.9	0.2			
S t. 3 松岩	11:30	0	W		晴		7.0	8.2	17.5	33.26	7.6	93.5	3.0	0.4	1.6	119.0	0.5			7#-V#4
		1	2		晴	2		8.2	17.5	33.26	7.6	93.5	5.7	0.8	2.6	129.5	0.5			
		2.5			晴			8.2	17.4	33.26	7.6	93.4	4.7	1.0	2.2	118.2	-			
(15m)	11:40	0	W		晴		7.0	8.2	17.4	33.27	7.6	94.4	3.3	1.4	1.5	115.0	0.5			
		1	2		晴			8.2	17.4	33.27	7.6	94.4	3.3	1.4	1.5	115.0	0.5			
		5			晴			8.2	18.0	33.75	7.1	88.2	4.1	2.6	1.0	152.2	0.3			
S t. 4 台の沢	8:52	0	W		晴		6.5	8.2	17.1	33.25	7.6	93.8	4.4	0.5	1.6	158.2	0.3			7#-V#4
		1	0		晴	1		8.2	17.1	33.25	7.7	94.7	4.7	2.1	2.4	126.8	<0.1			
		2.5			晴			8.2	17.1	33.26	7.6	93.7	7.0	2.3	3.3	82.2	-			
(1m)	8:52	0	W		晴		6.5	8.2	16.8	33.26	7.8	95.2	4.2	1.1	1.7	136.9	<0.1			
		1	0		晴			8.2	16.8	33.26	7.8	95.2	4.2	1.1	1.7	136.9	<0.1			
		5			晴			8.2	16.4	33.21	7.4	89.6	3.7	1.3	1.6	134.1	0.2			
S t. 5 二ツ根	9:31	0	W		晴		7.0	8.2	17.2	33.52	7.5	93.1	2.8	0.7	1.0	112.3	0.3			7#-V#4
		1	1		晴	1		8.2	17.3	33.50	7.6	94.1	4.9	0.3	2.3	75.3	0.3			
		2.5			晴			8.2	17.3	33.51	7.8	96.1	3.3	0.4	1.0	153.7	-			
(24m)	9:31	0	W		晴		7.0	8.2	17.6	33.63	7.6	94.7	3.9	0.7	1.7	84.7	0.2			
		1	1		晴			8.2	17.6	33.63	7.6	94.7	3.9	0.7	1.7	84.7	0.2			
		5			晴			8.2	17.7	33.74	7.8	96.9	1.9	1.2	0.7	89.3	0.2			
岩井崎	10:23	0	W		晴		10.0	8.1	17.8	33.79	7.5	93.2	2.9	2.5	0.7	106.0	0.2			
		1	1		晴			8.2	17.7	33.45	7.4	91.9	3.7	1.4	1.2	133.0	0.2		3.5	7#-V#4
		2.5			晴			8.2	17.7	33.48	7.3	90.9	3.6	1.7	1.6	158.8	0.2			
日向貝	10:23	0	W		晴		10.0	8.2	17.8	33.53	7.3	91.1	2.1	1.8	1.0	139.7	-			
		1	1		晴			8.2	17.8	33.53	7.3	91.1	2.1	1.8	1.0	139.7	-			
		2.5			晴			8.2	18.0	33.70	7.5	93.5	2.0	0.5	0.8	139.1	0.3			
(32m)	10:23	0	W		晴		10.0	8.2	17.9	33.73	7.2	90.4	2.1	0.3	0.6	152.3	0.3			
		1	1		晴			8.2	17.9	33.73	7.2	90.4	2.1	0.3	0.6	152.3	0.3			
		10			晴			8.2	17.3	33.82	6.8	84.6	3.4	1.3	0.7	112.3	0.3			