

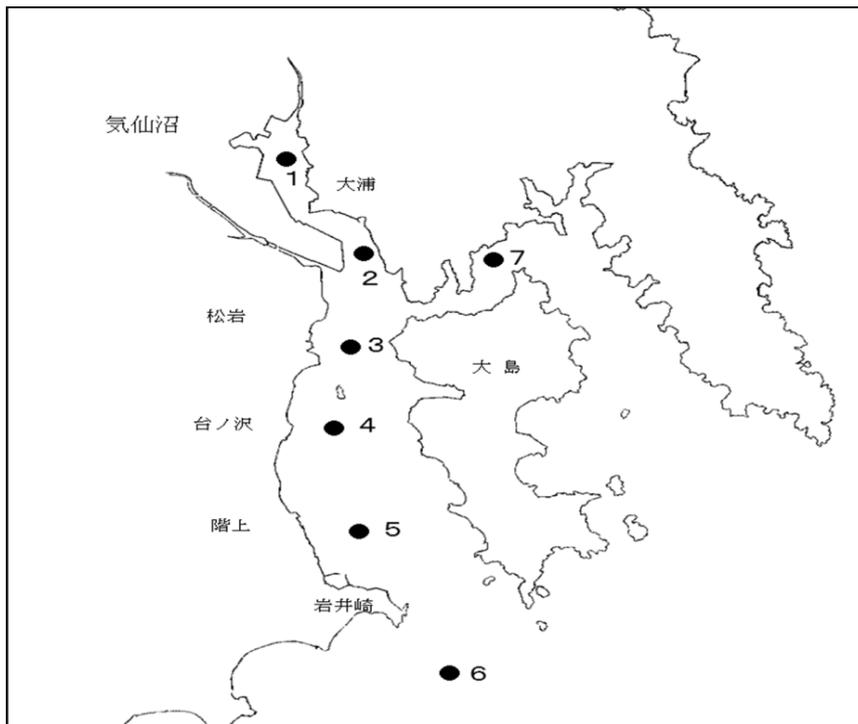
# 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年4月24日

○概要

- 1) 水温：表層で9.0～10.3℃，底層で8.0～8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.82～33.36，底層で33.86～33.93の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.2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：0.2～1.8 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：7.2～12.1 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 (PO <sub>4</sub> -P)：	2.1～24.6 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)：	0.8～20.3 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)：	0.1未満～4.9 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)：	3.1～88.8 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：46.4～179.0 ml/m<sup>3</sup>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4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 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	COD (mg/L)	チリ濃度 (cc/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	10:11	0	S	晴	5.0	8.1	9.7	32.83	11.3	120.6	5.3	2.9	0.3	16.9	0.5	103.4	7.3-4/6
		1	2	1		8.2	9.5	33.06	11.1	117.8	4.1	0.8	0.1未滿	8.3	0.3		
		2.5				8.2	9.4	33.39	11.4	121.2	3.8	1.0	0.2	10.4	-		
		5				8.1	8.8	33.80	11.0	115.9	5.3	1.1	0.2	5.1	0.3		
		B-1				8.0	8.5	33.86	9.6	100.2	11.5	5.1	1.5	20.6	0.2		
S t. 2 樫ヶ浦	9:57	0	S	晴	5.0	8.1	9.9	29.82	11.0	115.4	10.2	7.0	2.1	88.8	1.8	179.0	7.3-4/6
		1	1	1		8.2	8.3	32.81	11.6	119.8	4.1	1.9	0.4	18.5	0.5		
		2.5				8.2	9.3	33.29	11.8	125.2	3.6	2.6	0.2	10.5	-		
		5				8.2	8.8	33.72	12.1	127.8	3.9	2.3	0.2	9.7	0.3		
		B-1				8.0	8.2	33.91	9.1	94.8	16.1	9.4	2.7	43.4	0.3		
S t. 3 松岩	11:04	0	S	晴	6.0	8.2	10.3	32.50	11.6	125.3	2.8	2.3	0.3	10.4	0.2	69.4	7.3-4/6
		1	2	1		8.2	9.5	33.34	12.0	128.4	2.2	1.4	0.1	8.5	0.3		
		2.5				8.2	8.2	33.50	11.9	123.7	3.6	1.9	0.1未滿	3.7	-		
		5				8.2	9.0	33.75	11.4	120.5	3.5	2.6	0.2	21.0	0.5		
		10				8.1	8.5	33.88	10.0	105.1	8.4	3.2	0.8	36.1	0.2		
S t. 4 台の沢	11:28	B-1				8.0	8.3	33.92	9.2	96.3	14.6	7.6	2.7	42.4	0.2		
		0	S	晴	5.0	8.2	10.1	32.32	11.2	120.1	3.1	1.9	0.3	6.2	0.6	106.1	7.3-4/6
		1	2	1		8.2	9.8	32.99	11.3	120.8	2.6	2.8	0.2	13.2	0.3		
		2.5				8.2	9.2	33.53	10.9	115.4	3.1	2.2	0.2	3.8	-		
		5				8.1	8.7	33.75	10.9	114.7	3.5	2.6	0.1未滿	6.4	0.3		
S t. 5 二ツ根	11:44	B-1				7.9	8.5	33.91	7.2	75.9	18.4	20.3	4.9	36.6	0.2		
		0	E	晴	6.0	8.1	10.0	33.32	10.3	111.3	3.3	3.7	0.7	8.4	0.3	63.6	7.3-4/6
		1	2	1		8.1	10.0	33.31	10.6	113.9	2.7	2.0	0.5	57.9	0.2		
		2.5				8.1	9.9	33.33	10.6	114.6	2.8	2.4	0.5	30.3	-		
		5				8.1	8.6	33.81	11.0	116.1	4.0	1.8	0.1未滿	10.5	0.5		
S t. 6 岩井崎	8:24	B-1				7.9	8.4	33.90	7.7	80.8	17.2	13.3	4.5	29.5	0.5		
		0	S	晴	5.0	8.2	9.0	33.36	11.1	117.6	2.4	2.6	0.1	59.1	0.3	109.6	7.3-4/6
		1	1	2		8.1	8.7	33.60	10.9	114.4	2.5	1.6	0.2	21.9	0.3		
		2.5				8.1	8.6	33.72	10.9	114.3	4.6	1.9	0.3	61.7	-		
		5				8.1	8.6	33.72	11.0	115.1	4.5	2.7	0.1未滿	57.5	0.3		
S t. 7 日向貝	9:32	0	N	晴	6.0	8.1	9.5	33.33	11.3	120.3	2.2	1.5	0.1	7.0	0.3	46.4	7.3-4/6
		1	1	2		8.1	9.1	33.38	11.3	119.5	2.4	2.5	0.1未滿	7.3	0.3		
		2.5				8.1	8.2	33.59	11.1	115.8	2.1	1.7	0.1	3.1	-		
		5				8.2	9.1	33.69	11.6	123.0	4.1	3.1	0.1未滿	8.0	0.5		
		10				8.1	8.6	33.82	11.3	118.5	3.7	3.1	0.3	3.5	0.5		
(32m)		B-1				7.9	8.0	33.93	8.7	90.9	24.6	15.2	4.9	70.7	0.3		