

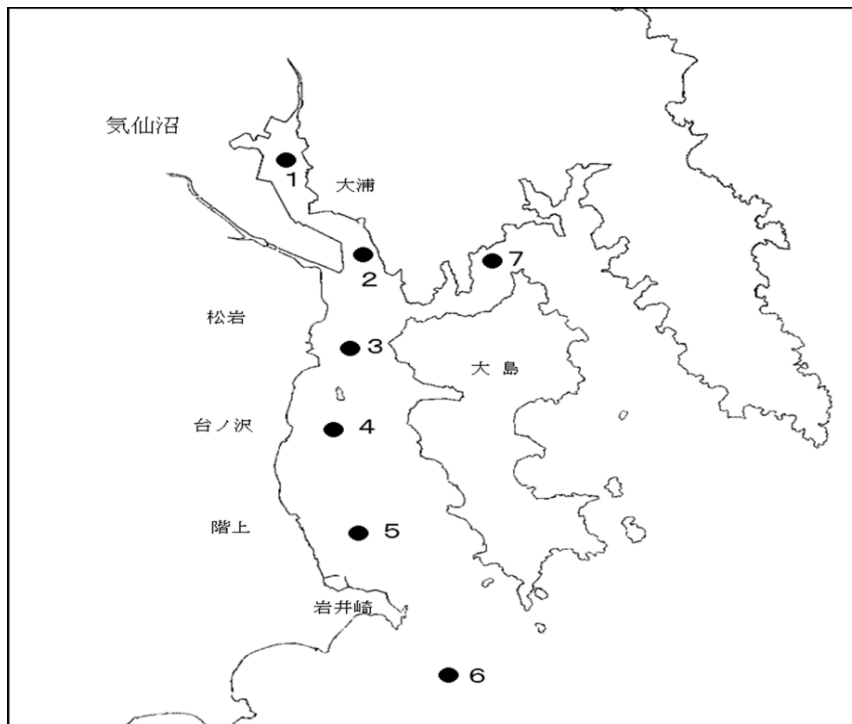
# 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年2月13日

○概要

- 1) 水温：表層で7.1～8.5℃，底層で7.1～8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.79～33.96，底層で33.78～34.06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：0.2～0.8 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：9.2～10.1 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)：	4.8～23.9 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)：	0.9～9.8 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)：	0.6～3.0 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)：	47.2～102.2 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：3.5～18.5 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2月13日

観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 底つき (m)	pH	水温 (°C)	塩分	D0 (mg/l)	D0 (%)	P04-P (μg/l)	NH4-N (μg/l)	NO2-N (μg/l)	NO3-N (μg/l)	COD (mg/l)	チリ/リソ沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	11:04	0	NE	晴		8.0	8.0	33.79	9.2	95.8	13.7	5.5	1.5	86.5	0.5		
		1	1	2		8.1	8.0	33.79	9.5	98.3	23.9	9.3	3.0	94.5	0.5	4.4	チリ-UV4
		2.5				8.1	8.0	33.79	9.5	98.3	20.3	8.9	2.7	81.9	-		
(9m)	10:23	B-1				8.1	8.0	33.78	9.5	98.2	20.8	8.8	2.7	77.8	0.3		
		0	E	晴	11.0	8.1	8.1	33.87	9.5	98.6	13.2	3.5	1.4	86.0	0.5	5.3	チリ-UV4
		1	2	3		8.1	8.0	33.87	9.5	98.6	8.8	2.6	1.0	98.3	0.5		
S t. 2 梶ヶ浦	11:07	2.5				8.1	8.0	33.88	9.5	98.5	8.8	1.8	1.3	102.2	-		
		5				8.1	8.1	33.90	9.5	98.7	16.1	5.3	2.5	61.4	0.8		
		B-1				8.1	8.5	34.00	9.3	97.9	17.8	4.9	2.7	56.6	0.5		
(15m)	11:07	B-1	NE	晴	12.0	8.1	8.5	33.96	9.5	99.5	14.2	3.0	2.4	97.3	0.6	15.0	チリ-UV4
		0				8.1	8.4	33.95	9.6	100.3	14.7	3.3	2.5	94.5	0.3		
		1	2	2		8.1	8.4	33.95	9.5	99.3	15.3	3.0	2.6	99.9	-		
S t. 3 松岩	11:17	2.5				8.1	8.3	33.88	9.4	98.7	14.5	4.0	2.4	97.1	-		
		5				8.1	8.3	33.91	9.5	99.8	14.1	3.0	2.6	85.1	0.3		
		10				8.1	8.5	34.00	9.4	98.6	14.7	2.9	2.6	69.0	0.3		
(15m)	11:17	B-1				8.1	8.5	34.00	9.4	98.5	15.9	2.7	2.6	86.0	0.5		
		0	NE	晴	底つき	8.1	8.3	33.88	9.5	99.7	14.0	3.5	2.4	88.9	0.2	18.5	チリ-UV4
		1	2	2		8.1	8.3	33.88	9.5	99.7	15.4	3.4	2.3	92.6	0.3		
S t. 4 台の沢	9:01	2.5				8.1	8.3	33.88	9.4	98.7	14.5	4.0	2.4	97.1	-		
		5				8.1	8.3	33.91	9.5	99.8	14.1	3.0	2.6	85.1	0.3		
		B-1				8.1	8.3	33.93	9.5	99.7	8.9	1.3	1.7	76.3	0.2	3.5	チリ-UV4
S t. 5 二ツ根	9:01	0	ENE	晴	8.0	8.2	33.83	10.0	101.9	7.6	1.8	1.2	49.0	0.3			
		1	2	4		8.2	7.1	33.84	10.0	101.9	7.1	1.9	1.5	57.7	0.2		
		2.5				8.2	7.1	33.84	10.0	101.9	7.0	3.3	1.8	59.7	-		
(9m)	9:17	5				8.2	7.1	33.84	10.1	102.7	8.3	1.9	1.7	63.8	0.2		
		B-1				8.2	7.1	33.84	10.1	102.7	5.8	1.1	1.2	68.4	0.2		
		0	NE	晴	14.0	8.1	7.9	33.93	9.8	101.3	13.4	1.6	1.7	82.0	0.2	12.3	チリ-UV3
S t. 6 岩井崎	10:09	1	2	4		8.2	7.9	33.93	9.8	101.2	7.4	1.4	1.2	85.1	0.3		
		2.5				8.2	7.9	33.93	9.8	101.2	7.2	2.1	1.3	75.5	-		
		5				8.2	7.9	33.94	9.8	101.2	13.1	3.2	2.4	47.2	0.5		
(24m)	10:09	10				8.2	7.9	33.93	9.8	101.3	4.8	0.9	0.6	102.1	0.2		
		B-1				8.1	8.5	34.06	9.4	99.2	14.3	1.8	2.7	63.5	0.2		
		0	E	晴	11.0	8.1	8.1	33.79	9.5	98.4	12.0	4.8	2.1	61.8	0.5	14.1	チリ-UV3
S t. 7 日向貝	10:09	1	1	4		8.1	8.2	33.81	9.5	99.3	14.0	4.6	2.6	88.7	0.3		
		2.5				8.1	8.1	33.83	9.5	98.4	15.0	4.2	2.4	86.9	-		
		5				8.1	8.4	33.96	9.5	99.8	13.9	3.7	2.4	92.3	0.2		
(32m)	10:09	10				8.1	8.4	34.00	9.5	99.2	10.1	2.3	1.8	92.8	0.3		
		B-1				8.1	8.5	34.02	9.5	99.2	15.7	3.2	2.7	55.7	0.2		