

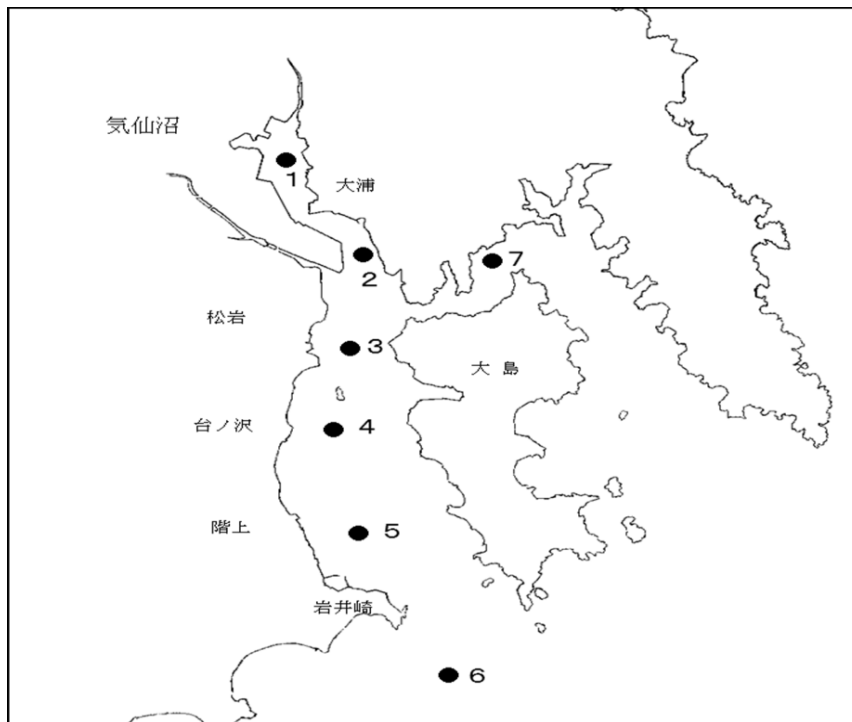
## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成28年12月19日

○概要

- 1) 水温：表層で10.9～12.4℃，底層で10.3～12.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.57～34.13，底層で33.47～34.37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：8.0～8.9mg/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 <sub>4</sub> -P)：	4.8～24.5μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)：	0.4～6.4μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)：	1.0～4.3μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)：	40.4～149.7μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：4.4～13.3ml/m<sup>3</sup>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12月19日

観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	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)	チリ沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色	
S t. 1 大浦	11:26	0	N	晴	5.0	8.1	11.2	33.61	8.8	96.8	12.8	5.3	1.8	118.0	<0.1		7a-1/6	
		1	2	5		8.1	11.2	33.61	8.8	96.8	10.0	2.1	1.6	109.7	<0.1			
		2.5				8.1	11.2	33.61	8.8	96.8	7.5	1.4	1.5	113.8	-			
(9m)	11:08	B-1				8.1	11.1	33.61	8.8	97.6	9.7	2.4	1.6	46.5	0.2			
		0	N	晴	7.0	8.1	11.0	33.58	8.8	97.5	24.5	6.4	4.3	71.5	<0.1		7a-1/5	
		1	2	5		8.1	11.0	33.58	8.8	96.6	7.4	2.0	1.1	117.7	0.3			
梶ヶ浦	2.5					8.1	11.2	33.64	8.8	96.9	6.6	1.7	1.0	101.0	-			
		5				8.1	11.6	33.83	8.6	96.0	7.2	1.7	1.3	79.4	0.3			
		B-1				8.1	11.9	33.47	8.4	94.6	7.6	2.1	1.2	75.5	0.5			
(15m)	11:58	B-1				8.1	11.8	32.57	8.9	99.1	8.2	1.5	1.3	111.1	0.2		4.4	7a-1/5
		0	N	晴	10.0	8.1	11.8	32.73	8.9	99.2	7.0	1.0	1.4	85.3	0.3			
		1	2	2		8.2	11.8	33.62	8.8	98.0	10.1	0.8	1.7	117.8	-			
松岩	2.5					8.2	11.8	33.92	8.6	96.5	7.1	0.7	1.1	89.1	0.3			
		5				8.1	11.8	33.89	8.6	96.4	6.8	0.8	1.5	80.6	0.2			
		10				8.1	11.9	33.91	8.4	94.6	8.5	2.5	1.7	138.9	<0.1			
(15m)	12:12	B-1				8.1	11.4	33.65	8.8	98.0	7.0	0.4	1.2	112.8	<0.1		8.8	7a-1/5
		0	N	晴	9.0	8.1	11.4	33.65	8.8	98.0	8.4	1.5	1.3	134.7	0.2			
		1	2	3		8.1	11.5	33.73	8.7	97.4	9.7	2.0	2.8	78.3	-			
台の沢	2.5					8.1	11.8	33.95	8.7	98.2	8.0	1.5	1.5	97.6	0.2			
		5				8.1	11.8	33.97	8.5	95.4	8.0	1.5	1.7	93.4	<0.1			
		B-1				8.1	11.0	33.94	8.9	98.2	4.8	0.8	1.1	117.1	<0.1		8.0	7a-1/5
S t. 5 二ツ根	9:04	0	NW	晴	底つき	8.1	11.0	33.94	8.9	98.2	8.2	1.6	1.8	40.4	<0.1			
		1	1	3		8.1	11.0	33.94	8.9	98.2	6.7	2.2	1.7	106.9	-			
		2.5				8.1	11.0	33.94	8.9	98.2	6.7	2.2	1.7	106.9	-			
(9m)	9:30	B-1				8.1	10.9	33.94	8.9	98.1	5.3	1.1	1.8	70.9	<0.1			
		0	NW	晴	15.0	8.1	10.3	33.87	8.9	96.9	6.5	1.4	1.3	80.5	<0.1			
		1	1	2		8.1	12.4	34.13	8.4	95.7	17.1	2.2	2.9	116.8	<0.1		8.8	7a-1/4
岩井崎	2.5					8.1	12.4	34.13	8.3	93.8	8.0	0.9	1.8	53.5	<0.1			
		5				8.1	12.2	34.34	8.3	93.5	9.3	0.9	1.8	137.7	-			
		10				8.1	12.0	34.49	8.2	92.5	11.9	1.0	2.7	149.7	<0.1			
(24m)	11:40	B-1				8.1	12.0	34.54	8.2	92.4	9.7	0.9	2.2	114.6	<0.1			
		0	NW	晴	15.0	8.1	10.9	34.37	8.0	88.6	13.1	5.2	3.0	140.2	<0.1			
		1	1	2		8.1	10.9	33.39	8.7	96.1	10.1	3.9	1.7	133.8	0.2		5.3	7a-1/4
日向貝	2.5					8.1	11.5	33.84	8.7	96.4	7.1	3.0	1.4	97.2	<0.1			
		5				8.1	11.5	33.86	8.7	95.4	5.2	0.7	1.0	67.8	-			
		10				8.1	11.8	33.94	8.6	94.4	8.0	1.5	1.7	122.5	<0.1			
(32m)	B-1					8.1	11.8	33.99	8.7	95.5	9.2	1.8	1.9	116.1	<0.1			
						8.1	12.0	34.02	8.5	93.4	10.5	1.7	2.2	126.8	<0.1			
						8.1	12.0	34.02	8.5	93.4	10.5	1.7	2.2	126.8	<0.1			