

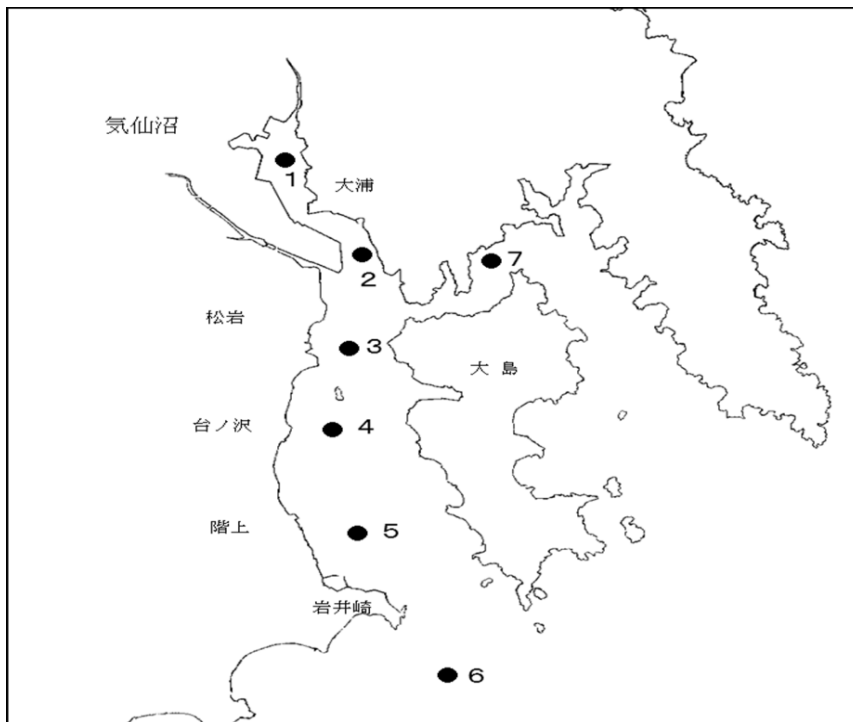
# 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年2月19日

○概要

- 1) 水温：表層で7.1～8.1℃，底層で6.3～8.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.0～33.9，底層で33.7～33.9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，水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：9.3～10.3mg/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)：	2.6～23.6μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)：	1.1～28.8μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)：	0.5～3.0μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)：	18.0～114.4μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：1.3～16.8ml/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30年2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	DO (mg/L)	DO (%)	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)	フラスコ沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	10:08	0	W	晴	6.0	8.1	7.2	33.5	10.2	103.8	4.7	2.2	1.7	39.6	0.2	1.3	7オリーブ5
		1	0	1		8.1	7.3	33.6	10.2	104.0	9.4	3.2	1.7	69.9	0.2		
		2.5				8.1	7.5	33.7	10.3	105.4	4.8	2.3	1.5	18.0	-		
		5				8.1	7.5	33.7	10.3	105.3	8.2	2.7	1.2	69.2	0.3		
		B-1				8.1	7.5	33.7	10.0	102.2	10.5	11.1	0.6	44.2	0.3		
S t. 2 梶ヶ浦	9:56	0	NW	晴	7.0	8.1	7.1	33.6	9.8	99.6	15.5	26.2	2.2	48.2	0.5	1.8	7オリーブ5
		1	1	1		8.1	7.2	33.6	9.9	100.6	14.0	28.8	2.3	67.7	0.3		
		2.5				8.1	7.3	33.6	10.0	102.5	10.3	19.0	1.7	83.7	-		
		5				8.1	7.5	33.7	10.1	103.8	8.7	4.3	1.9	69.9	0.5		
		B-1				8.1	7.5	33.8	9.7	99.9	9.0	3.5	2.1	41.2	0.2		
S t. 3 松岩	10:39	0	NW	晴	13.0	8.1	7.1	33.0	10.0	101.5	16.0	10.9	3.0	64.7	0.2	16.8	7オリーブ4
		1	1	2		8.1	7.7	33.6	10.1	104.2	17.3	8.3	2.7	61.9	0.2		
		2.5				8.1	8.0	33.8	9.8	101.7	11.7	6.4	2.6	92.3	-		
		5				8.1	8.1	33.8	9.5	98.5	13.2	6.6	2.7	57.6	0.2		
		10				8.1	8.1	33.9	9.8	101.7	12.7	5.6	2.4	104.4	0.3		
S t. 4 台の沢	10:56	0	NW	晴	10.0	8.1	7.2	33.6	9.9	100.9	14.1	7.5	2.5	106.4	0.5	10.6	7オリーブ4
		1	1	2	(底つき)	8.1	7.4	33.7	9.9	101.9	10.9	4.2	2.5	52.2	0.3		
		2.5				8.1	7.5	33.8	9.7	99.4	10.4	4.9	2.4	89.2	-		
		5				8.1	7.5	33.8	9.7	99.7	10.8	5.7	2.4	93.8	0.2		
		B-1				8.1	7.2	33.9	9.9	100.7	7.4	2.4	2.3	30.6	0.3		
S t. 5 二ツ根	11:13	0	NW	晴	8.0	8.1	7.2	33.8	9.9	101.4	9.1	6.6	2.2	89.5	0.2	3.5	7オリーブ4
		1	1	3	(底つき)	8.1	7.2	33.8	10.0	102.2	8.5	3.6	2.1	83.1	0.2		
		2.5				8.1	7.1	33.8	9.9	101.1	6.4	2.3	1.7	81.6	-		
		5				8.1	6.6	33.8	10.0	100.7	6.0	3.1	1.5	66.1	0.2		
		B-1				8.2	6.3	33.8	10.3	103.4	5.7	1.1	0.8	56.6	0.3		
S t. 6 岩井崎	9:08	0	W	晴	12.0	8.1	8.1	33.9	9.9	103.4	13.6	3.6	0.5	65.4	0.3	7.1	7オリーブ4
		1	0	1		8.1	8.1	33.9	9.8	102.5	7.3	1.2	1.9	36.6	0.2		
		2.5				8.2	8.1	33.9	9.8	102.4	9.4	3.6	2.1	38.3	-		
		5				8.2	8.1	33.9	9.8	101.6	4.6	4.0	1.5	93.3	0.2		
		10				8.2	8.0	33.9	9.8	102.3	2.6	3.4	1.4	91.4	0.2		
S t. 7 日向貝	9:39	0	W	晴	17.0	8.2	8.0	33.9	9.8	101.5	4.2	2.9	1.3	94.9	0.2	8.0	7オリーブ4
		1	0	1		8.1	8.1	33.9	9.4	97.6	23.6	8.1	2.7	114.4	0.3		
		2.5				8.1	8.1	33.9	9.8	101.7	9.8	4.7	2.7	70.9	<0.1		
		5				8.1	8.1	33.9	9.4	97.6	12.7	4.8	2.5	106.4	-		
		10				8.1	8.1	33.9	9.4	97.5	13.1	4.7	2.3	108.6	<0.1		
(32m)	B-1					8.1	8.0	33.9	9.4	97.5	13.3	4.3	2.2	68.4	0.2		
						8.1	8.0	33.9	9.3	96.6	13.7	4.0	2.6	66.0	0.2		