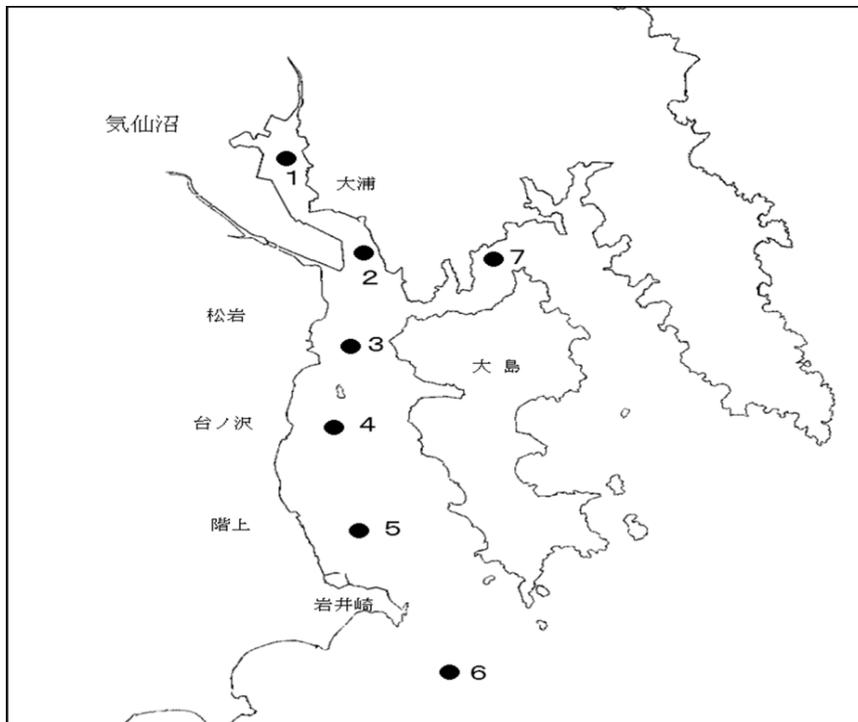


# 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年6月18日

○概要

- 1) 水温：表層で15.5～16.3℃，底層で12.5～15.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.1～32.8，底層で33.0～33.6の範囲にあった。
- 3) pH：8.0～8.3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：0.2～0.5 mg/Lの範囲にあり，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：6.7～8.8 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)： 0.1未満～25.3 μg/L  
アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)： 0.1未満～51.1 μg/L  
亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)： 0.1未満～14.7 μg/L  
硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)： 0.1未満～79.8 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：9.7～49.5 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30年6月18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 (°C)	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)	フエックス沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t . 1 大浦	10:56	0	-	曇	3.5	8.3	15.5	32.6	8.8	104.2	12.5	16.1	<0.1	38.0	0.3	49.5	7オーレル4
		1	0	8		8.2	15.2	32.8	8.1	96.2	9.0	12.3	14.2	41.5	0.3		
		2.5				8.2	15.0	33.0	8.1	96.0	11.7	15.2	11.5	13.7	-		
		5				8.2	14.9	33.3	7.8	92.2	10.1	18.4	13.2	24.4	0.5		
		底				8.2	14.6	33.4	7.5	88.1	13.1	28.8	12.5	0.2	0.3		
S t . 2 梶ヶ浦	10:44	0	-	曇	4.0	8.3	15.6	32.5	8.3	98.7	10.4	11.3	13.3	26.2	0.3	21.2	7オーレル5
		1	0	8		8.3	15.3	32.9	8.1	96.6	9.5	11.2	12.1	24.4	0.3		
		2.5				8.3	15.1	33.1	8.1	96.2	8.6	11.2	12.8	53.7	-		
		5				8.3	15.1	33.4	8.0	94.7	6.5	9.3	11.5	30.4	0.3		
		底				8.3	14.2	33.5	7.4	86.7	13.2	21.7	13.1	18.6	0.3		
S t . 3 松岩	11:26	0	-	曇	5.0	8.1	15.8	32.1	8.8	104.4	14.4	21.2	13.3	79.8	0.5	15.5	7オーレル4
		1	0	8		8.1	15.6	32.3	8.8	104.3	7.3	7.5	11.8	30.5	0.3		
		2.5				8.1	15.3	33.0	8.8	105.0	5.0	3.7	12.3	10.2	-		
		5				8.1	15.1	33.4	8.4	99.2	2.6	4.4	11.7	<0.1	0.3		
		10				8.1	14.4	33.5	7.6	88.6	11.4	22.2	13.2	17.8	0.3		
S t . 4 台の沢	9:54	0	E	曇	6.5	8.1	15.5	32.7	8.6	101.9	9.0	14.1	13.0	70.9	0.3	16.8	7オーレル4
		1	1	9		8.1	15.4	33.0	8.4	99.5	2.6	3.5	11.5	39.6	0.5		
		2.5				8.2	15.4	33.3	8.7	103.3	0.5	1.1	12.0	9.7	-		
		5				8.2	15.4	33.6	8.5	101.7	0.3	<0.1	11.4	25.4	0.3		
		底				8.1	14.9	33.6	6.7	79.2	13.4	26.7	14.7	20.3	0.5		
S t . 5 二ツ根	11:49	0	-	曇	5.5	8.1	16.3	32.4	8.3	100.5	1.4	0.6	<0.1	33.5	0.3	9.7	7オーレル4
		1	0	9		8.1	16.0	32.6	8.1	97.3	1.2	<0.1	12.6	12.0	0.2		
		2.5				8.1	15.5	33.3	8.5	101.7	0.5	0.2	10.6	29.8	-		
		5				8.1	15.4	33.6	8.4	100.7	0.4	<0.1	11.8	<0.1	0.3		
		底				8.1	15.3	33.6	7.9	93.9	3.7	6.0	11.9	34.8	0.3		
S t . 6 岩井崎	9:37	0	-	曇	6.5	8.1	15.8	32.8	8.4	100.9	3.7	2.5	10.4	32.7	0.3	11.1	7オーレル4
		1	0	9		8.1	15.6	33.3	8.5	101.7	<0.1	<0.1	12.0	<0.1	0.2		
		2.5				8.1	15.5	33.5	8.3	99.7	<0.1	0.2	11.0	35.0	-		
		5				8.1	15.4	33.7	8.6	102.6	<0.1	0.7	11.7	35.6	0.2		
		10				8.1	15.4	33.8	8.3	98.7	<0.1	0.8	11.2	27.7	0.2		
S t . 7 日向貝	10:33	0	-	曇	5.5	8.1	15.1	33.0	8.3	97.8	0.8	4.6	11.6	43.3	0.2		7オーレル4
		1	0	9		8.1	15.7	32.7	8.5	101.6	6.5	8.1	12.6	55.7	0.2	13.3	
		2.5				8.1	15.3	33.2	8.5	101.1	2.6	4.1	11.4	8.2	0.2		
		5				8.1	15.1	33.3	8.5	100.9	2.5	3.0	12.0	<0.1	-		
		10				8.1	14.7	33.5	7.8	91.9	2.7	4.6	11.6	26.8	0.2		
(32m) 底		8.1			33.6	7.9	93.8	4.8	9.2	12.2	34.6	0.2					
		8.0			12.5	33.6	6.7	75.8	25.3	51.1	14.5	16.4	0.2				