

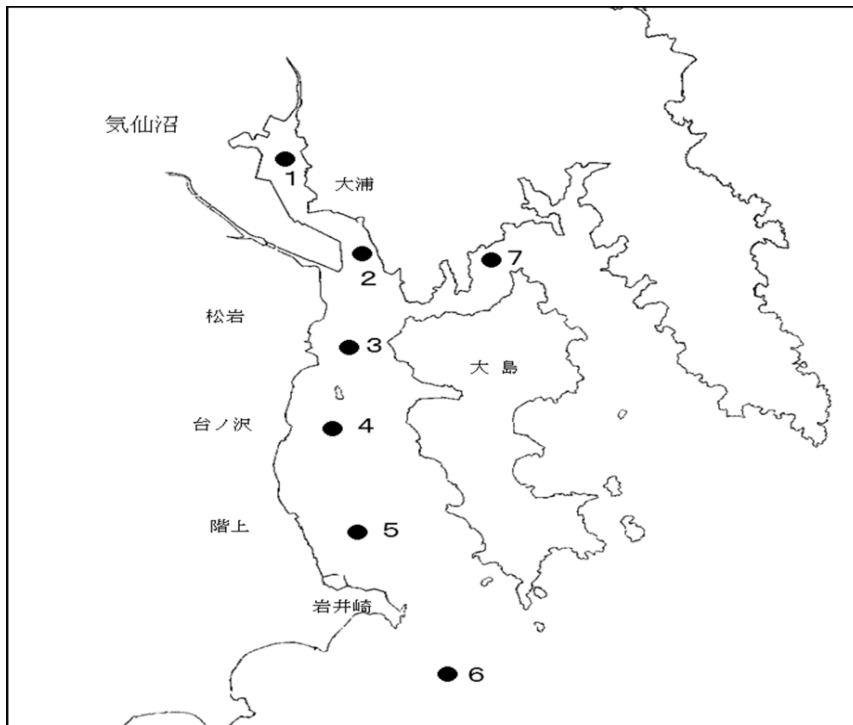
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年4月9日

○概要

- 1) 水温：表層で9.6～10.2℃，底層で8.9～10.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.3～33.1，底層で33.7～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.1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：6.8～10.5 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 ₄ -P) :	1.6～15.3 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.7～32.4 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1未満～2.2 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.6～132.4 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：2.7～12.8 ml/m³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4月9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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	COD (mg/L)	フナツソシ沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦 (9m)	10:33	0	S 1	曇 10	4.0	8.1	10.2	33.1	9.1	98.0	15.3	32.0	1.6	25.5	0.2	2.7	7オール4
		1				8.1	10.2	33.3	9.1	98.3	12.3	27.8	1.5	58.1	0.3		
		2.5				8.1	10.2	33.5	8.8	94.8	10.9	32.4	1.7	11.7	-		
		5				8.1	10.1	33.7	9.2	100.0	3.8	6.2	0.1	96.5	0.2		
	底					8.1	10.1	33.7	8.8	94.8	11.5	25.4	1.1	15.0	0.5		
S t . 2 梶ヶ浦 (15m)	10:21	0	SW	曇 5.5	5.5	8.1	10.0	33.1	9.5	102.1	4.7	9.7	0.4	14.0	0.5	5.3	7オール4
		1	I	10		8.1	10.1	33.3	9.5	102.4	3.8	5.8	0.2	4.4	0.2		
		2.5				8.1	10.3	33.5	10.0	108.0	6.7	5.6	0.8	95.5	-		
		5				8.1	10.3	33.7	10.1	109.9	1.6	0.8	<0.1	0.6	0.3		
	底					7.9	9.5	33.9	7.6	81.0	10.7	18.4	1.0	78.1	0.3		
S t . 3 松岩 (15m)	11:08	0	SW	雨 6.0	6.0	8.1	10.0	32.3	9.9	105.6	5.5	1.2	0.1	95.9	0.2	10.6	7オール4
		1	I	10		8.1	10.3	33.0	10.2	110.3	5.4	4.1	1.1	132.4	0.2		
		2.5				8.1	10.4	33.6	10.5	114.3	3.3	2.6	0.1	94.6	-		
		5				8.1	10.1	33.7	10.0	108.7	4.5	2.9	0.4	112.2	0.2		
	底					8.0	9.5	33.9	8.7	92.8	4.0	4.8	0.3	86.2	0.2		
S t . 4 台の沢 (11m)	9:39	0	SW	曇 5.0	5.0	7.9	9.1	33.9	7.3	77.7	9.5	16.5	1.1	44.2	0.3	6.2	7オール4
		1	I	10		8.1	9.9	32.3	10.1	107.3	3.7	2.5	0.2	12.8	0.3		
		2.5				8.1	10.3	32.9	10.0	108.3	2.1	2.3	<0.1	8.1	0.5		
		5				8.1	10.4	33.6	10.3	112.4	2.7	1.1	0.4	5.5	-		
	底					8.0	10.3	33.8	9.6	104.6	1.7	1.7	<0.1	91.4	0.5		
S t . 5 二ツ根 (9m)	11:26	0	W	曇 4.0	4.0	7.9	9.9	33.9	6.8	73.0	9.2	17.5	1.7	27.4	0.5	7.5	7オール4
		1	I	10		8.1	9.9	33.1	9.7	104.1	2.9	1.9	0.1	2.3	0.2		
		2.5				8.1	9.9	33.2	9.6	103.4	1.9	0.7	<0.1	1.0	0.2		
		5				8.1	10.3	33.5	10.2	110.3	2.5	1.4	<0.1	61.9	-		
	底					8.1	10.2	33.8	9.8	106.1	1.8	1.5	<0.1	79.3	0.3		
S t . 6 岩井崎 (24m)	9:15	0	S	曇 6.5	6.5	7.9	10.0	33.9	7.4	80.0	5.9	7.0	0.7	85.2	0.3	12.8	7オール4
		1	I	10		8.1	9.6	32.6	9.6	102.2	5.5	4.0	0.9	22.6	0.3		
		2.5				8.1	9.8	32.8	9.9	106.2	2.2	1.6	<0.1	97.6	0.3		
		5				8.1	10.2	33.7	9.8	105.9	3.1	1.5	0.2	9.2	-		
	底					8.1	10.1	33.8	9.6	104.1	2.0	3.3	<0.1	101.9	0.2		
S t . 7 日向貝 (32m)	10:01	0	S	曇 7.0	7.0	7.9	9.6	34.1	8.5	91.3	5.9	3.0	1.0	122.7	0.2	6.2	7オール4
		1	I	10		8.0	10.2	32.9	10.2	110.6	2.6	2.1	<0.1	114.9	0.2		
		2.5				8.1	10.4	33.4	10.3	112.4	3.1	1.7	0.7	0.9	0.2		
		5				8.1	10.2	33.7	10.3	112.2	4.3	1.2	<0.1	5.4	-		
	底					8.1	10.0	33.8	10.2	110.0	2.0	1.6	<0.1	89.0	0.2		
	10				8.0	9.7	33.9	9.1	98.3	4.5	4.5	0.3	9.3	0.2			
	底				7.9	8.9	34.0	7.7	81.7	11.1	9.4	2.2	44.1	0.2			