

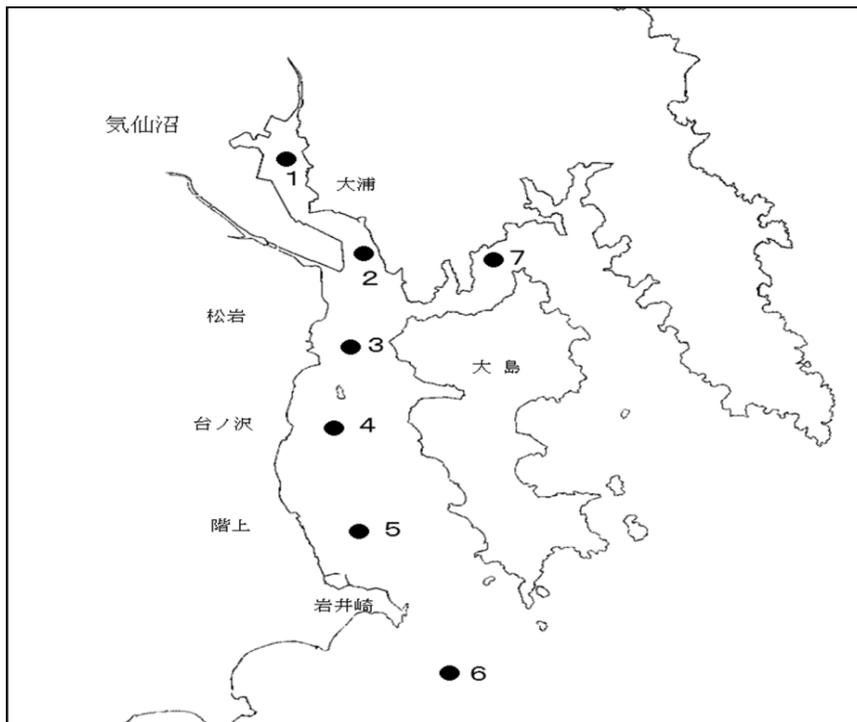
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年8月1日

○概要

- 1) 水温：表層で20.5～22.9℃，底層で16.5～19.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で26.6～33.3，底層で33.2～33.8の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.4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：0.2～5.5 mg/Lの範囲にあり，St. 1（大浦）表層を除き水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：6.2～12.3 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)：	3.1～45.7 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.1未満～62.2 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	0.1未満～5.8 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	0.1未満～169.7 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：3.4～99.2 ml/m³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29年8月1日

観測地点	時間	水深 (m)	風向	風力	天候	雲量	透明度 (m)	pH	水温 (°C)	塩分	D0 (mg/L)	D0 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	COD (mg/L)	チリ沈沈積量 (ml/m ³)	水色
St. 1 大浦	11:08	0	-		曇	1.5	8.4	20.5	26.6	12.3	153.1	45.7	62.2	5.8	<0.1	5.5		99.2	㊦-119
		1	0		曇	8.3	20.3	30.6	9.9	125.9	8.7	7.5	1.3	0.5	1.4				
		2.5			曇	8.1	19.9	31.9	7.4	94.7	7.6	12.8	1.2	9.0	-				
(9m)	10:47	B-1			曇	7.9	18.7	33.2	6.2	78.3	7.7	3.6	0.2	<0.1	0.8				
		0	-		曇	8.1	21.0	30.0	9.1	116.8	27.3	24.4	5.7	169.7	1.3				
		1	0		曇	8.1	20.6	31.7	8.6	111.2	7.7	3.7	1.3	14.9	0.5				
St. 2 梶ヶ浦	11:32	2.5			曇	8.0	20.5	33.0	8.1	105.6	3.3	1.2	0.4	35.2	-				
		5			曇	8.1	20.4	33.4	7.9	102.6	6.2	1.9	1.0	32.6	0.5				
		B-1			曇	8.0	19.3	33.3	7.2	91.5	11.0	5.9	1.3	2.3	0.3				
(15m)	11:32	0	S		曇	4.0	8.1	21.5	27.9	9.2	117.2	28.5	12.6	5.3	123.5	1.1		21.6	㊦-115
		1	1		曇	8.1	21.1	31.8	8.9	116.3	6.2	0.5	0.7	10.4	0.6				
		2.5			曇	8.0	20.4	32.9	7.9	102.2	4.4	1.1	0.4	0.9	-				
St. 3 松岩	10:00	5			曇	8.0	20.4	33.4	7.6	98.4	5.5	0.9	0.1	<0.1	0.3				
		10			曇	8.1	20.3	33.5	7.6	98.1	7.0	0.9	0.5	0.7	0.2				
		B-1			曇	8.1	19.7	33.6	7.4	95.1	9.6	6.3	1.3	10.4	0.5				
St. 4 台の浜	(11m)	0	-		曇	6.5	8.1	22.5	30.8	8.5	112.7	14.4	1.2	0.5	10.9	0.8		49.8	㊦-114
		1	0		曇	8.2	21.6	32.0	8.7	114.0	6.5	0.5	0.3	<0.1	0.6				
		2.5			曇	8.2	21.0	33.1	8.2	107.3	4.2	1.4	<0.1	30.5	-				
St. 5 二ツ根	(11m)	5			曇	8.2	20.3	33.5	8.0	104.4	3.5	0.6	0.1	<0.1	0.6				
		B-1			曇	8.2	19.7	33.6	8.0	103.4	4.1	1.0	<0.1	<0.1	0.5				
		0	-		曇	8.2	22.9	31.3	8.0	107.4	7.1	0.8	0.3	0.5	1.0				
(9m)	9:18	1	0		曇	5.0	8.2	22.0	32.3	7.6	101.1	4.1	0.6	0.3	8.2	0.8			
		2.5			曇	8.2	20.8	33.2	7.6	99.7	4.9	1.0	0.2	31.2	-				
		5			曇	8.1	20.2	33.5	7.7	99.9	3.3	1.4	0.1	33.1	1.0				
St. 6 岩井崎	(24m)	B-1			曇	8.1	19.3	33.6	7.5	95.5	6.6	6.4	1.3	34.2	0.3				
		0	NE		曇	8.1	21.0	33.3	7.6	100.1	9.9	1.4	0.1	<0.1	0.5				
		1	1		曇	8.1	20.9	33.4	7.4	96.7	8.6	<0.1	0.1	42.4	0.2				
St. 7 日向貝	(24m)	2.5			曇	8.1	20.4	33.5	7.5	97.2	4.8	0.7	<0.1	31.6	-				
		5			曇	8.1	20.1	33.6	7.9	101.9	3.1	1.1	<0.1	31.1	0.5				
		10			曇	8.1	19.5	33.7	7.9	100.9	4.3	1.2	<0.1	1.8	0.5				
(32m)	11:26	B-1			曇	8.1	18.1	33.8	7.7	96.7	5.6	1.2	0.2	16.6	0.6				
		0	N		曇	8.1	21.7	29.3	9.2	119.4	10.2	8.5	2.3	45.3	1.0				
		1	1		曇	8.1	20.6	33.0	8.2	106.5	4.4	0.3	<0.1	25.6	0.6				
(32m)	11:26	2.5			曇	8.1	20.5	33.2	7.7	100.3	5.3	1.0	0.2	29.1	-				
		5			曇	8.1	20.2	33.3	7.5	96.8	4.5	2.6	0.2	29.9	0.2				
		10			曇	8.1	19.7	33.4	7.3	94.0	11.7	4.4	0.8	11.5	0.2				
B-1			曇	8.0	16.5	33.7	6.4	78.4	20.6	30.1	3.2	36.5	0.3						