

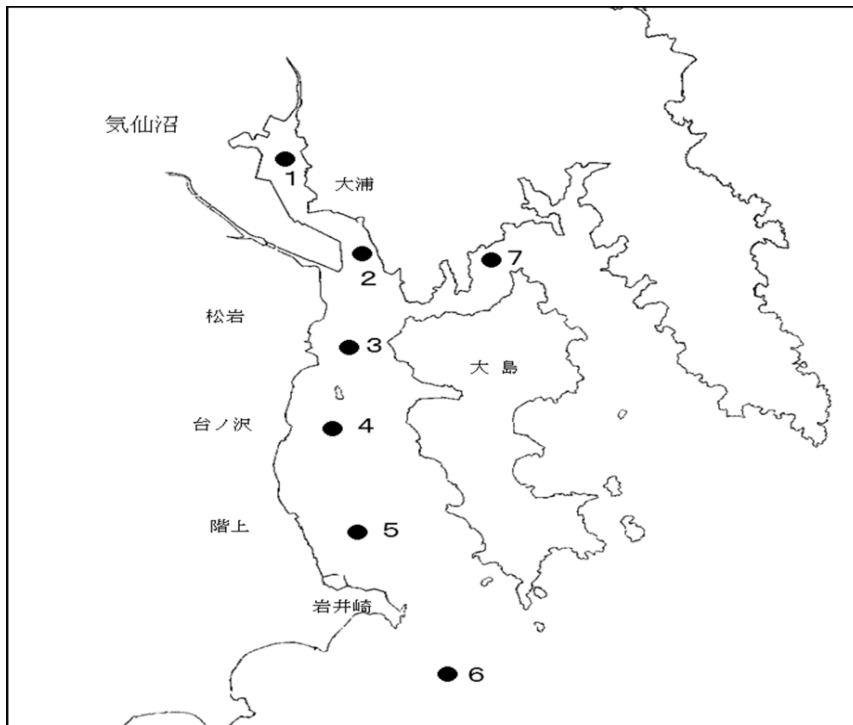
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成29年6月26日

○概要

- 1) 水温：表層で17.7～19.8℃，底層で12.6～14.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.3～32.6，底層で33.4～33.7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：0.3～1.3 mg/Lの範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：6.7～11.4 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)：	1.4～25.4 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.1未満～35.9 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	1.8～4.1 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	0.1未満～127.9 μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：20.3～147.6 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29年6月26日

観測地点	時間	水深 (m)	風向	風力	天候	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)	チリ沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t. 1 大浦	11:10	0	W		晴	3.5	8.1	18.0	29.3	11.1	134.8	9.7	6.2	3.4	127.9	0.5	147.6	7.3-1/14
		1	1		晴		8.1	16.9	31.2	11.3	136.7	8.9	4.5	2.7	84.2	0.5		
		2.5					8.1	15.6	32.7	11.4	135.7	12.3	1.4	2.5	42.9	-		
(9m)	10:55	0	W		晴	4.5	8.1	17.7	31.1	10.1	123.8	5.0	2.5	2.4	71.9	0.5	65.4	7.3-1/14
		1	1		晴		8.1	16.7	31.8	10.7	129.1	2.9	1.7	2.4	111.1	0.6		
		2.5					8.1	15.7	32.7	10.0	120.0	5.4	1.4	2.2	64.1	-		
S t. 2 樫ヶ浦	10:55	0	W		晴	4.5	8.0	15.4	33.3	9.4	112.2	3.6	<0.1	2.0	63.1	0.3		
		1	1		晴		8.0	15.4	33.3	9.4	112.2	3.6	<0.1	2.0	63.1	0.3		
		5					8.0	15.4	33.3	9.4	112.2	3.6	<0.1	2.0	63.1	0.3		
(15m)	12:01	0	W		晴	3.5	8.0	18.2	31.1	10.2	126.0	6.0	4.6	2.7	93.6	0.5	54.4	7.3-1/14
		1	2		晴		8.0	17.0	32.3	10.3	125.3	5.9	2.4	2.2	94.4	0.5		
		2.5					8.1	15.9	33.2	11.2	134.3	5.2	0.5	2.0	65.9	-		
S t. 3 松岩	12:01	0	W		晴	3.5	8.0	15.2	33.5	9.2	109.9	3.9	0.5	2.2	72.2	0.3		
		1	2		晴		8.0	15.2	33.5	9.2	109.9	3.9	0.5	2.2	72.2	0.3		
		5					8.0	15.2	33.5	9.2	109.9	3.9	0.5	2.2	72.2	0.3		
(15m)	10:10	0	W		晴	5.0	8.1	18.4	31.1	10.3	127.1	2.4	4.2	2.3	80.2	0.5	38.9	7.3-1/15
		1	1		晴		8.1	17.7	32.3	10.0	123.7	4.0	0.6	2.0	62.5	0.5		
		2.5					8.0	16.7	33.2	9.4	115.3	3.0	0.3	1.9	48.2	-		
S t. 4 台の沢	10:10	0	W		晴	5.0	8.0	15.5	33.6	8.5	99.8	5.8	1.5	2.3	77.8	0.3		
		1	1		晴		8.0	15.5	33.6	8.5	99.8	5.8	1.5	2.3	77.8	0.3		
		5					7.9	14.3	33.6	7.9	90.8	11.0	5.3	2.6	81.7	0.5		
(11m)	12:21	0	W		晴	4.0	8.1	19.8	32.0	9.5	120.7	4.3	0.9	2.0	91.2	1.1	26.5	7.3-1/14
		1	1		晴		8.1	19.8	32.0	9.3	118.6	3.7	<0.1	2.2	27.3	0.6		
		2.5					8.0	16.5	33.3	9.1	111.3	5.1	2.1	2.2	78.5	-		
(9m)	9:17	0	W		晴	7.5	7.9	18.0	32.6	9.1	112.5	1.4	0.3	1.9	40.7	0.8	20.3	7.3-1/17
		1	1		晴		7.9	17.7	32.8	9.2	113.9	2.7	0.7	2.1	89.7	0.6		
		2.5					7.9	16.7	33.4	9.0	110.6	1.7	0.4	2.0	74.5	-		
S t. 6 岩井崎	9:17	0	W		晴	7.5	7.9	15.5	33.6	9.0	107.5	2.1	1.3	2.0	91.9	0.6		
		1	1		晴		7.9	15.5	33.6	9.0	107.5	2.1	1.3	2.0	91.9	0.6		
		5					7.9	14.3	33.7	8.3	98.1	8.4	2.3	2.5	88.2	1.3		
(24m)	10:31	0	W		晴	3.5	8.1	18.5	31.4	10.6	132.4	2.8	2.4	2.0	98.2	1.0	69.8	7.3-1/14
		1	0		晴		8.1	17.3	32.2	10.7	131.4	2.9	1.8	2.0	87.5	1.0		
		2.5					8.0	16.2	33.0	10.2	122.7	2.1	1.3	2.0	95.3	-		
S t. 7 日向貝	10:31	0	W		晴	3.5	8.0	14.7	33.5	9.1	107.7	3.1	0.9	1.9	70.5	0.8		
		1	0		晴		8.0	14.7	33.5	9.1	107.7	3.1	0.9	1.9	70.5	0.8		
		5					7.9	13.9	33.6	8.7	100.8	3.7	2.0	2.0	87.4	0.6		
(32m)	10:31	0	W		晴	3.5	7.9	12.6	33.6	7.6	86.6	25.4	35.9	4.1	100.2	0.5		
		1	0		晴		7.9	12.6	33.6	7.6	86.6	25.4	35.9	4.1	100.2	0.5		
		5					7.9	12.6	33.6	7.6	86.6	25.4	35.9	4.1	100.2	0.5		