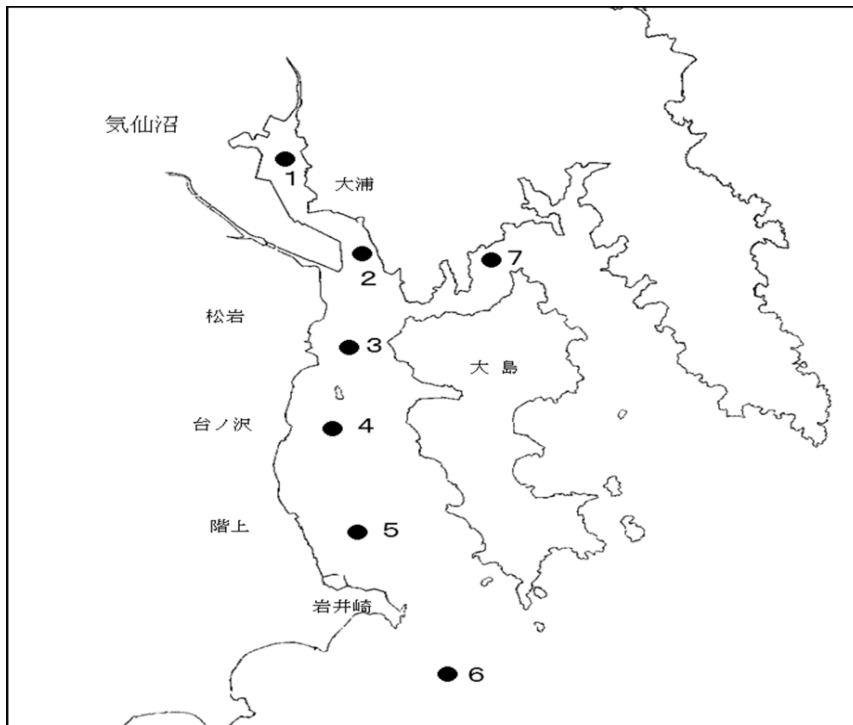


気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 平成30年8月6日

○概要

- 1) 水温：表層で21.6～22.5℃，底層で16.2～23.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で25.6～33.7，底層で27.7～33.9の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.3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：0.1未満～6.1mg/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：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：5.7～12.7mg/Lの範囲にあり，St.1大浦の底層で水産用水基準（6.0mg/L以上）を下回ったが，内湾漁場の夏季底層での基準（4.3mg/L以上）は満たしていた。
- 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（PO₄-P）： 2.3～77.9μg/L
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.1未満～57.6μg/L
亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.8～10.3μg/L
硝酸態窒素（NO₃-N）： 0.1未満～228.1μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：2.2～6.2ml/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8月6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)	チアソナイト沈殿量 (mL/m ³)	水色	
S t. 1 大浦 (9m)	11:32	0	-	曇	1.0	8.3	21.9	28.9	12.7	165.1	77.9	20.8	5.0	<0.1	6.1	2.7	ウ-17	
		1	0	10		8.3	21.7	31.1	8.0	105.4	21.2	16.9	2.6	9.4	1.3			
		2.5				8.3	21.9	32.4	8.0	105.4	11.7	3.2	1.3	3.2				
		5				8.2	21.3	32.9	6.7	88.0	14.4	10.1	1.7	1.7	35.7	0.2		
		底				8.1	20.1	33.4	5.7	74.2	19.6	19.6	2.4	39.4	0.5			
S t. 2 梶ヶ浦 (15m)	11:15	0	-	曇	3.5	8.3	21.6	31.6	8.4	109.7	59.9	52.3	10.3	145.9	1.8	6.2	7ホ-1/5	
		1	0	10		8.2	21.5	32.1	8.0	104.7	20.4	6.8	3.6	25.4	0.6			
		2.5				8.2	21.5	33.0	7.5	99.0	9.5	6.7	1.7	44.7				
		5				8.3	21.6	33.5	7.6	100.4	4.9	1.8	0.9	24.4	0.2			
		底				8.2	19.4	33.8	6.9	88.9	8.1	6.8	1.3	8.0	0.3			
S t. 3 松岩 (15m)	12:12	0	NE	曇	2.0	8.3	22.1	25.6	7.8	99.5	38.3	57.6	7.6	228.1	1.4	3.5	7ホ-1/6	
		1	2	9		8.2	22.8	32.1	7.0	94.2	8.8	15.5	1.9	19.2	0.5			
		2.5				8.1	22.5	33.3	7.2	96.5	6.8	13.3	1.8	6.9				
		5				8.0	22.0	33.5	7.2	96.8	9.1	9.4	1.6	2.2	0.3			
		10				8.0	20.9	33.6	6.5	85.6	8.4	9.8	1.8	35.0	0.3			
S t. 4 台の沢 (11m)	9:53	0	N	曇	7.0	8.1	22.5	31.5	7.4	98.1	3.2	3.5	1.8	45.0	0.3	2.2	7ホ-1/4	
		1	1	10		8.1	22.6	31.6	7.2	96.4	6.4	6.1	1.8	14.2	0.3			
		2.5				8.1	22.0	32.8	7.4	98.6	4.1	3.1	1.2	6.7				
		5				8.1	21.5	33.3	7.4	98.0	2.6	<0.1	1.0	1.2	0.3			
		底				8.1	19.3	33.7	7.1	90.6	8.6	11.2	1.9	4.2	0.2			
S t. 5 二ツ根 (9m)	12:31	0	NE	曇	7.0	8.2	22.2	31.6	7.3	96.9	6.1	6.7	1.4	16.9	0.2	5.3	7ホ-1/4	
		1	3	9		8.1	22.2	31.6	7.3	96.9	5.7	6.7	1.4	15.1	0.2			
		2.5				8.0	22.3	31.7	6.4	85.4	8.2	7.8	1.8	35.3				
		5				8.1	21.5	33.5	7.4	98.0	2.6	1.9	1.1	<0.1	0.2			
		底				8.1	19.5	33.7	6.4	82.7	9.1	12.2	2.2	6.8	<0.1			
S t. 6 岩井崎 (24m)	9:05	0	-	曇	-	8.1	22.3	33.7	7.5	100.5	3.3	<0.1	0.9	2.7	0.3	4.9	7ホ-1/3	
		1	0	10		8.1	22.5	33.7	7.1	96.3	3.0	1.2	0.8	1.1	0.2			
		2.5				8.1	22.5	33.7	7.1	95.3	3.3	2.2	0.8	4.2				
		5				8.1	22.6	33.8	7.2	97.6	3.0	2.6	0.9	36.1	0.2			
		10				8.1	22.9	33.9	7.1	97.1	2.3	0.2	0.8	<0.1	0.2			
S t. 7 日向貝 (32m)	10:54	0	E	曇	4.0	8.1	23.0	33.9	7.3	99.4	4.3	3.1	0.9	34.1	0.2			
		1	1	10		8.1	21.8	29.7	7.5	98.2	15.7	17.2	3.5	86.0	0.3	3.5	7ホ-1/5	
		2.5				8.0	21.8	29.7	7.7	100.3	18.5	14.4	3.3	45.2	0.2			
		5				8.0	21.8	31.8	7.2	95.3	6.5	12.4	1.3	4.5				
		10				8.0	21.0	33.4	7.2	93.9	5.9	4.2	1.2	29.6	<0.1			
底				8.0	20.4	33.5	6.8	89.0	8.9	9.3	1.9	4.2	<0.1					
				7.9	16.2	27.7	6.0	69.5	25.5	51.6	6.9	26.5	<0.1					