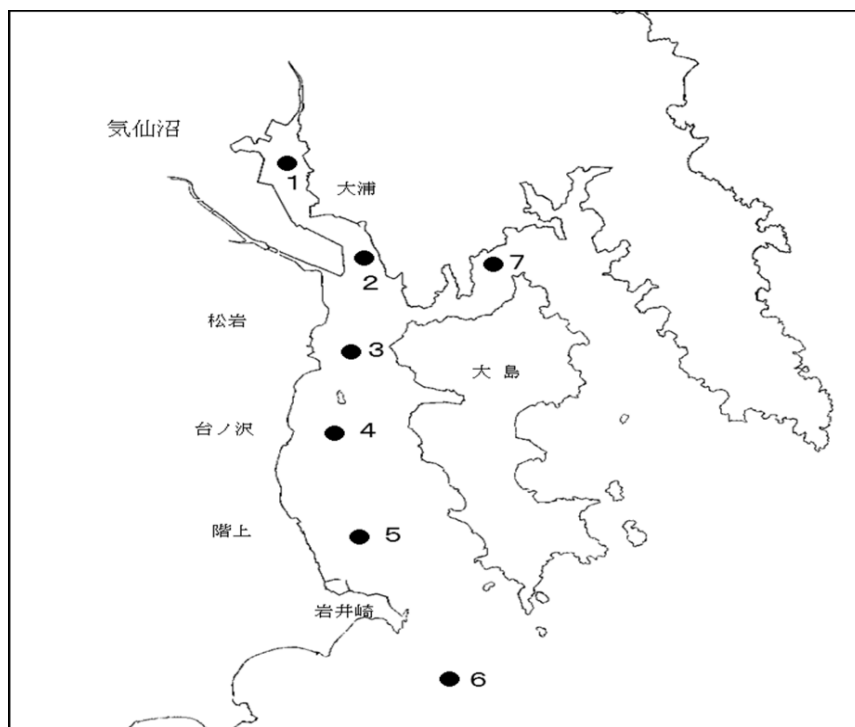


## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和元年8月19日

○概要

- 1) 水温：表層で22.6～25.9℃，底層で16.6～19.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で31.8～33.5，底層で33.8～34.1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：0.1未満～0.8mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：4.7～8.5mg/Lの範囲にあり、St.1大浦、St.2梶ヶ浦、St.3松岩、St.4台の沢で水産用水基準（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（PO<sub>4</sub>-P）： 3.2～28.6μg/L  
（なお、検出限界（30μg/L）を超過した定点が6点あった）
  - アンモニア態窒素（NH<sub>4</sub>-N）： 1.5～38.2μg/L  
（なお、検出限界（40μg/L）を超過した定点が1点あった）
  - 亜硝酸態窒素（NO<sub>2</sub>-N）： 0.4～9.7μg/L
  - 硝酸態窒素（NO<sub>3</sub>-N）： 0.1未満～84.1μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：1.8～4.4ml/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：令和元年8月19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 (℃)	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)	フラスコ沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	12:05	0	SI	雲10	3.0	8.0	24.2	33.0	7.1	97.9	26.2	3.1	0.8	0.7	0.6	3.5	7オ-1/17
		1				8.0	22.8	33.0	7.0	94.6	30<	2.4	1.4	15.5	0.5		
		2.5				7.9	22.1	33.3	6.0	81.0	30<	17.8	3.2	31.3	-		
		5				7.9	20.7	33.7	5.0	65.7	30<	38.2	5.1	52.8	0.5		
		底				7.9	19.6	33.8	4.7	60.4	30<	40<	6.3	62.7	0.2		
S t. 2 梶ヶ浦	11:46	0	SI	雲10	3.5	7.9	24.4	31.8	6.5	89.9	22.0	19.2	2.1	84.1	0.5	2.7	7オ-1/16
		1				8.0	23.3	33.1	6.9	93.4	27.0	1.8	1.0	2.1	0.5		
		2.5				8.0	22.3	33.5	6.6	88.8	27.5	1.9	1.1	30.7	-		
		5				8.0	21.3	33.6	6.1	81.1	18.4	10.0	2.2	56.9	0.3		
		底				7.9	17.8	33.9	5.9	73.7	30<	25.6	8.9	21.1	0.2		
S t. 3 松岩	12:55	0	SI	雲9	3.5	8.1	25.2	32.2	8.5	119.3	14.7	1.8	0.7	5.1	0.8	3.5	7オ-1/16
		1				8.1	24.7	32.6	7.6	105.3	7.8	1.5	0.4	67.5	0.5		
		2.5				8.1	22.9	33.3	7.2	98.2	10.7	1.7	0.6	1.0	-		
		5				8.0	21.8	33.6	6.7	89.1	12.7	7.9	1.3	6.6	0.2		
		10				8.0	19.2	33.8	5.8	74.2	28.6	20.8	7.1	30.5	<0.1		
S t. 4 台の沢	13:15	0	SE1	雲10	3.0	8.1	25.0	32.5	8.2	115.0	11.6	1.7	0.6	29.6	0.3	4.4	7オ-1/15
		1				8.0	23.7	33.3	7.4	101.6	11.1	1.5	0.7	0.6	0.3		
		2.5				8.0	22.2	33.5	6.9	92.9	10.2	1.8	0.5	4.5	-		
		5				8.0	20.7	33.8	6.1	79.4	16.4	2.6	2.6	13.2	0.3		
		底				8.0	18.8	33.8	4.9	61.6	22.1	13.0	3.4	6.4	0.3		
S t. 5 二ツ根	9:18	0	SE1	雲8	5.0	8.1	25.9	32.6	7.3	103.6	5.1	1.7	0.4	78.5	0.5	1.8	7オ-1/15
		1				8.0	25.6	32.9	6.0	85.4	9.4	1.6	0.7	3.9	0.3		
		2.5				8.0	22.4	33.7	6.1	82.1	13.2	1.5	1.0	3.9	-		
		5				8.1	20.6	33.9	7.1	92.5	8.5	2.1	0.8	8.5	0.3		
		底				8.0	19.4	34.0	6.4	82.1	13.1	8.9	3.3	22.9	0.3		
S t. 6 岩井崎	10:01	0	SI	雲7	7.0	8.0	23.6	33.5	7.1	97.1	6.2	2.0	0.6	1.2	0.3	2.7	7オ-1/15
		1				8.0	22.1	33.5	7.4	98.8	3.7	1.7	0.4	65.7	0.3		
		2.5				8.0	21.4	33.7	8.5	112.4	4.5	1.5	0.5	20.2	-		
		5				8.0	19.5	33.9	7.4	94.8	7.6	1.5	3.0	18.4	0.3		
		10				8.0	17.6	34.0	7.3	91.0	12.0	2.2	6.2	27.4	0.2		
S t. 7 日向貝	11:00	0	SI	雲10	-	8.0	22.6	33.5	6.9	93.4	8.0	1.6	0.6	<0.1	0.6	3.5	7オ-1/16
		1				8.0	22.0	33.6	7.0	93.6	4.5	2.4	0.5	7.7	0.2		
		2.5				8.0	21.7	33.6	6.9	92.0	4.0	2.6	0.6	63.0	-		
		5				8.0	19.8	33.8	7.0	90.3	3.2	2.7	0.5	69.3	0.2		
		10				8.0	18.6	33.9	7.3	92.6	5.7	1.9	1.4	7.3	0.2		
(32m)	底					8.0	16.6	34.1	6.7	81.7	15.8	9.0	6.4	38.6	0.5		