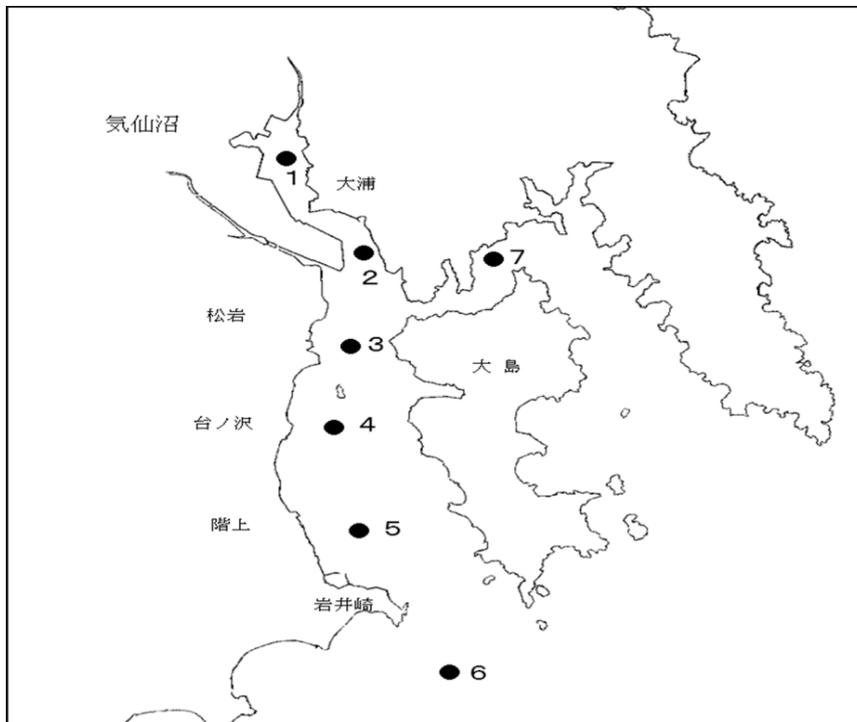


気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和元年6月10日

○概要

- 1) 水温：表層で14.4～17.8℃，底層で10.6～13.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で30.6～33.5，底層で33.6～34.0の範囲にあった。
- 3) pH：7.9～8.2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～1.1mg/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：5.4～10.7mg/Lの範囲にあり、St.1大浦で水産用水基準（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）： 0.1未満～23.1μg/L
 - アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.1未満～46.8μg/L
 - 亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.1未満～3.1μg/L
 - 硝酸態窒素（NO₃-N）： 2.9～75.6μg/L
- 7) プランクトン沈殿量：6.2～30.9ml/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：令和元年6月10日																		
観測地点	時間	水深	風向	天候	透明度	pH	水温	塩分	DO	DO	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	COD	フラスコ沈殿量	水色	
(底)	(m)	(m)	風力	雲量	(m)		(°C)		(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(ml/m ³)		
S t. 1 大浦	0		NE	曇	2.5	8.1	17.8	30.6	10.7	109.0	7.4	6.1	1.4	46.2	0.8	30.9	7	7
	1		1	9		8.1	15.0	32.7	10.5	101.8	3.0	0.7	0.1	51.1	1.1			
	2.5					8.1	13.3	34.1	9.7	90.8	2.9	2.8	0.1	75.6	-			
(9m)	5					8.1	12.2	34.4	10.0	91.8	3.8	<0.1	<0.1	4.7	0.8			
	底					7.9	11.7	34.0	5.4	49.0	7.3	<0.1	<0.1	56.2	<0.1			
S t. 2 梶ヶ浦	0		E	曇	4.0	8.2	16.8	32.0	9.8	98.3	1.3	<0.1	<0.1	15.5	0.6	23.0	7	7
	1		1	9		8.2	15.4	32.8	10.3	100.4	1.7	<0.1	0.1	5.8	0.5			
	2.5					8.1	14.4	33.4	9.9	94.7	4.3	0.5	0.2	45.5	-			
(15m)	5					8.2	14.1	33.6	9.4	89.5	3.6	<0.1	0.1	49.6	0.3			
	底					8.1	13.4	33.6	8.8	82.9	3.4	<0.1	<0.1	15.9	<0.1			
S t. 3 松岩	0		NE	晴	6.0	8.2	16.9	31.1	10.0	100.2	0.3	<0.1	<0.1	20.2	0.6	17.7	7	7
	1		1	7		8.2	16.0	32.8	9.7	96.0	0.9	<0.1	<0.1	50.9	0.5			
	2.5					8.2	14.7	33.5	9.8	94.3	0.8	1.0	<0.1	64.3	-			
(15m)	5					8.1	14.0	33.6	9.2	86.9	0.1	<0.1	<0.1	67.8	0.2			
	10					8.1	13.3	33.6	9.1	84.9	2.4	1.3	<0.1	43.0	0.2			
	底					8.0	12.8	33.6	6.8	63.2	8.5	10.4	1.0	42.8	0.2			
S t. 4 台の沢	0		NE	曇	9.0	8.1	16.1	32.7	9.0	88.5	<0.1	<0.1	<0.1	5.8	0.3	9.7	7	7
	1		1	8		8.2	15.7	32.9	9.0	88.3	0.6	<0.1	<0.1	32.7	0.2			
	2.5					8.1	14.8	33.5	9.0	86.6	0.3	<0.1	0.1	3.6	-			
(11m)	5					8.1	14.0	33.7	9.1	86.4	<0.1	<0.1	<0.1	19.8	0.2			
	底					8.2	13.6	33.7	9.2	86.9	0.3	<0.1	<0.1	9.5	0.2			
S t. 5 二ツ根	0		E	晴	6.5	8.2	17.3	31.8	8.6	87.0	3.2	<0.1	0.2	22.7	0.2	8.0	7	7
	1		1	7		8.2	17.3	31.9	8.7	87.7	<0.1	<0.1	<0.1	12.0	0.2			
	2.5					8.2	15.0	33.5	8.7	84.0	0.1	<0.1	0.1	23.7	-			
(9m)	5					8.2	13.9	33.7	9.1	85.8	<0.1	<0.1	0.1	35.1	0.2			
	底					8.1	13.4	33.7	8.2	76.8	1.3	2.1	0.1	22.7	0.2			
S t. 6 岩井崎	0		NE	曇	10.5	-	16.3	32.4	8.8	87.7	-	-	-	-	-	6.2	7	7
	1		1	8		8.1	15.7	32.8	9.2	90.5	0.3	1.2	<0.1	14.0	0.2			
	2.5					8.2	14.8	33.3	9.0	87.3	<0.1	<0.1	<0.1	39.8	-			
(24m)	5					8.2	13.9	33.6	9.1	86.5	<0.1	<0.1	<0.1	49.2	0.2			
	10					8.2	13.4	33.6	9.1	85.6	<0.1	<0.1	<0.1	38.5	0.2			
	底					8.2	10.6	33.8	9.4	82.8	2.7	<0.1	0.1	42.2	0.2			
S t. 7 日向貝	0		NE	晴	7.5	8.2	14.4	33.5	8.9	85.2	1.5	<0.1	0.4	33.7	0.3	11.5	7	7
	1		1	7		8.2	14.4	33.5	9.1	86.7	<0.1	<0.1	0.2	4.4	0.2			
	2.5					8.2	14.4	33.5	9.6	92.0	0.7	<0.1	<0.1	2.9	-			
(32m)	5					8.2	14.2	33.6	9.1	86.4	1.3	<0.1	<0.1	36.8	0.2			
	10					8.2	13.8	33.7	9.1	86.4	4.6	<0.1	0.2	37.3	0.2			
	底					8.0	12.3	33.9	6.1	56.1	23.1	46.8	3.1	33.7	0.2			