

気仙沼湾水質分析結果概要

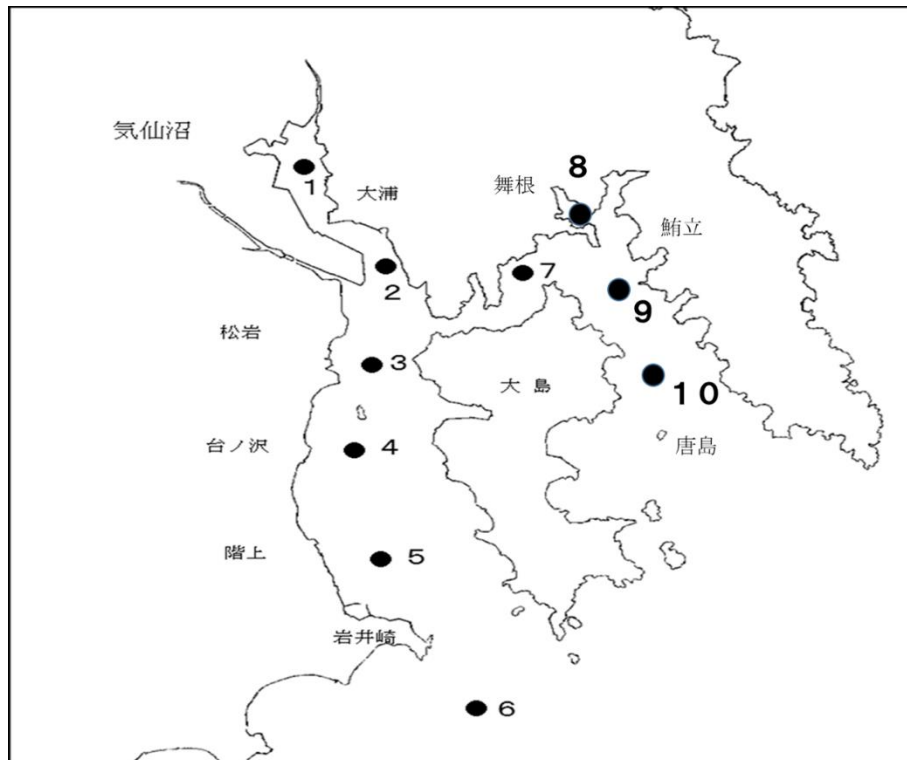
○調査日時 令和3年2月15日

○概要

- 1) 水温：表層で7.8～8.8℃，底層で7.5～8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.7～34.0，底層で33.7～34.0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～0.5 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：9.5～10.9 mg/Lの範囲にあり，水産用水基準（6.0 mg/L以上）を全ての地点では満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は5.3～15.9 ml/m³の範囲にあった。
- 7) 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)：	1.0～14.5 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	0.1未満～32.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	1.2～4.0 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	4.9～61.1 μg/L
(三態窒素※)	7.0～85.9 μg/L

※三態窒素とはアンモニア態窒素，亜硝酸態窒素，硝酸態窒素の合計です。



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和3年2月15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 (%)	(三態窒素 (μg/L))					COD (mg/L)	フラスコ沈殿量 (ml/m ³)	水色
											PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	NO _x -N (μg/L)			
S t . 1 大浦 (9m)	11:45	0	0	雨	4.0	7.9	7.9	32.8	10.1	103.6	10.3	17.3	3.4	30.2	0.3	8.8	7オール6	
		1	0	10		8.0	7.8	33.5	10.3	106.3	10.1	11.0	3.0	23.6	0.3			
		2.5				7.9	7.9	33.5	10.2	105.7	10.8	6.8	3.0	19.0	-			
		5				8.0	7.6	33.6	10.5	108.4	8.5	3.3	2.1	9.3	0.2			
		底-1				8.0	7.6	33.7	10.4	106.9	3.4	2.1	2.0	8.2	0.3			
S t . 2 梶ヶ浦 (15m)	11:30	0	S	雨	8.0	8.0	33.3	10.3	106.7	10.4	20.7	3.3	32.8	<0.1	5.3	7オール6		
		1	1	10		8.0	8.2	33.5	10.5	108.9	5.2	5.6	3.2	26.2	0.2			
		2.5				8.0	8.2	33.7	10.3	107.5	8.3	3.0	3.0	25.8	-			
		5				8.1	8.2	33.9	10.2	106.0	8.2	0.5	3.0	21.8	0.2			
		底-1				8.1	8.3	33.9	10.0	104.5	8.5	1.5	2.7	23.7	0.2			
S t . 3 松岩 (15m)	11:20	0	0	曇り	9.5	8.1	32.9	10.9	112.3	7.6	10.9	2.5	34.5	0.2	7.5	7オール6		
		1	10			8.0	8.2	33.3	10.4	108.1	10.7	16.1	3.7	40.4	0.2			
		2.5				8.1	8.1	33.7	10.7	111.1	14.5	6.5	3.3	28.6	-			
		5				8.1	8.0	33.8	10.5	109.5	7.6	0.5	2.6	22.0	0.2			
		底-1				8.1	8.2	33.9	10.5	109.0	9.8	<0.1	1.9	10.0	0.2			
S t . 4 右の沢 (15m)	10:05	0	0	曇り	9.5	8.1	32.9	10.4	108.7	9.1	0.8	1.2	10.4	0.3	5.3	7オール6		
		1	10			8.0	7.9	32.7	10.4	107.0	9.8	32.7	3.9	49.3	<0.1			
		2.5				8.1	8.0	33.3	10.5	108.9	12.3	20.1	3.7	36.6	0.2			
		5				8.0	8.1	33.7	10.4	107.7	6.5	2.5	3.1	24.1	-			
		底-1				8.0	7.7	33.7	10.6	109.7	8.6	0.4	2.7	18.4	0.2			
S t . 5 二ツ根 (9m)	9:45	0	0	曇り	8.0	8.1	33.7	10.9	112.7	1.0	0.6	2.2	10.4	0.5	7.1	7オール6		
		1	10			8.1	7.8	33.7	10.7	110.3	5.7	1.7	2.2	9.8	0.3			
		2.5				8.1	7.7	33.7	10.8	111.2	5.0	0.5	1.8	12.3	-			
		5				8.1	7.7	33.7	10.8	111.0	4.2	1.9	1.8	11.4	0.5			
		底-1				8.0	7.5	33.8	10.4	106.9	6.7	0.8	1.3	4.9	0.2			
S t . 6 岩井崎 (24m)	9:20	0	S	曇り	9.0	8.0	34.0	9.7	101.6	11.7	0.4	3.7	61.1	0.3	15.9	7オール6		
		1	2	10		8.0	8.6	34.0	9.6	100.7	11.5	0.6	4.0	61.1	0.3			
		2.5				8.0	8.6	34.0	9.5	99.8	10.2	0.1	3.7	58.3	-			
		5				8.0	8.6	34.0	9.6	100.7	9.1	<0.1	3.9	56.1	0.3			
		底-1				8.0	8.6	34.0	9.5	99.8	12.0	0.9	3.9	59.5	0.3			
S t . 7 日向貝 (32m)	10:45	0	0	曇り	12.0	8.0	33.9	9.7	101.8	2.5	1.2	3.1	41.3	0.2	8.0	7オール6		
		1	10			8.3	8.3	33.7	10.0	104.9	8.6	7.1	3.2	31.3	0.2			
		2.5				8.0	8.3	33.7	10.0	104.1	6.8	6.7	3.4	33.9	0.2			
		5				8.0	8.4	33.8	10.0	105.2	6.5	3.1	3.3	33.1	-			
		底-1				8.0	8.4	33.9	10.2	106.3	7.7	1.5	3.6	34.5	0.3			
S t . 8 舞根 (21m)	11:00	0	0	雨	-	8.0	33.9	9.7	100.8	10.8	3.4	3.7	41.0	0.3	-	-		
		1	10			-	8.5	33.8	-	-	-	-	-	-	-			
		2.5				-	8.6	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
		5				-	8.5	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
		底-1				-	8.4	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
S t . 9 絹立 (22m)	11:05	0	0	雨	-	8.7	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1	10			8.7	8.7	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
		2.5				8.7	8.7	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
		5				8.7	8.7	33.9	-	-	-	-	-	-	-			
		底-1				8.7	8.7	34.0	-	-	-	-	-	-	-			
S t . 10 唐島 (29m)	10:45	0	0	雨	-	8.8	34.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1	10			8.8	8.8	34.0	-	-	-	-	-	-	-			
		2.5				8.8	8.8	34.0	-	-	-	-	-	-	-			
		5				8.7	8.7	34.0	-	-	-	-	-	-	-			
		底-1				8.7	8.7	34.0	-	-	-	-	-	-	-			