気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和6年5月20日

○概要

1) 水温:表層で17.7~18.8 ℃,底層で11.4~14.5 ℃の範囲にあった。

2) 塩分:表層で32.0~33.8, 底層で34.1~34.3の範囲にあった。

3) pH: 8.01 ~8.30 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) DO: $5.3 \sim 9.5 \text{ mg/L}$ の範囲にあり、10 調査点のうち 6 調査点の底層付近で水産用水基準 (6.0 m g/L 以上)を下回っていた。

5) プランクトン沈殿量は8.8~70.7 ml/m[®]の範囲にあった。

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): $0.1 \sim 2.5 \mu g/L$

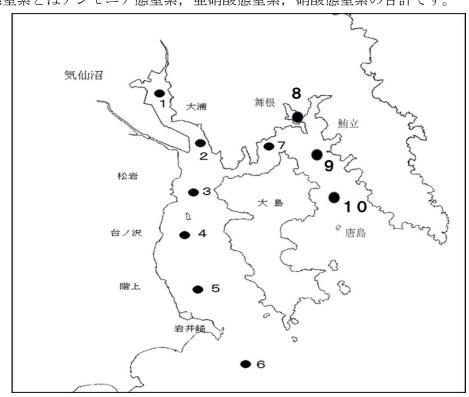
アンモニア態窒素 (NH₄-N): 0.1 未満~1.5 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N): 0.1 未満 ~ 0.9 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N): 0.1 未満 ~ 14.8μg/L

(三態窒素※ 0.1 ~ 16.7 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

															調査年月日		令和6年5月20日	
観測地点	時間	水深	風向	天候	透明度	рΗ	水温	塩分	DO	DO	P0 ₄ -P	$\mathrm{NH_4-N}$	$\mathrm{NO}_{2}\mathrm{-N}$	NO_3 -N	三態窒素	COD	ブ ランクトン沈殿量	水色
(底)		(m)	風力	雲量	(m)		(℃)		(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	$(m1/m^3)$	
S t. 1	10:42	0	-	雨	3.5	8. 28	18.8	32.8	8. 9	116.0	0. 1	<0.1	<0.1	1.8	1.9	-	30. 9	フォーレル 1
大浦		1	0	10		8. 28	18. 8	33. 2	9. 0	117. 4	0.4	0. 5	<0.1	0.3	0.7	-		
		2. 5				8. 19	16. 9	34.1	7. 7	98.3	0.7	0.3	<0.1	0. 1	0.5	-		
		5				8. 03 8. 01	15. 0 14. 5	34. 3 34. 3	5. 5 5. 4	67. 1 65. 1	0.8 1.2	0. 4	<0.1 0.5	0. 2 3. 0	0.6 4.0	_		
(8. 2)		B-1				8. 30	14. 5	32.9	9. 1	118. 6	0.4	0. 5	<0.1	<0.1	0. 2			
S t. 2	10:52	0	-	雨	2.0	8. 30	18. 5	33.1	9. 3	120. 5	0. 4	0. 2	<0.1	<0.1	0. 2	_	57. 5	ウーレ 12
梶ケ浦		1	0	10		8. 26	16. 5	34. 0	9. 0	113. 2	0. 4	0. 3	<0.1	<0.1	0. 2	_		
		2. 5				8. 21	14. 8	34.3	8. 2	99. 5	0. 4	0. 2	<0.1	10. 2	10. 5	_		
(10.0)		5 B-1				8. 04	12. 5	34.3	5. 3	61.5	1.0	0. 4	0.3	4. 2	4.9	_		
(13.9)	11:13	0 B=1	S	雨	3. 0	8. 28	18. 5	32.0	8. 9	115. 9	0. 4	0. 3	<0.1	0. 2	0. 5	_	70. 7	フォーレル 6
S t. 3 松岩 (14.6)	11 - 13	1	2	10	3. 0	8. 28	18. 5	33.3	9. 0	116. 8	0.3	0. 3	<0.1	<0.1	0.3	_	10. 1	/ 1 -V/V 6
		2. 5	2	10		8. 28	16, 4	34.0	9. 5	119.6	0.6	0, 3	0.3	1. 6	2. 2	_		
		5				8. 20	15. 0	34.3	8. 2	100. 1	1.6	0.3	0.7	7. 0	8.0	_		
		10				8. 07	13. 1	34.3	5. 9	70.0	2.0	0. 9	0.9	10.9	12.6	_		
		B-1				8. 03	12. 5	34.3	5. 6	65. 1	2.5	1. 2	0.7	14.8	16. 7	_		
S t. 4	11:24	0	S	雨	4. 0	8. 29	18. 3	32.5	9. 0	116.0	0.3	0. 2	<0.1	<0.1	0.3	-	58. 3	フォーレル 4
台の沢	11.21	1	2	10	4.0	8. 28	18. 2	33.3	9. 0	116.7	0.3	0. 2	<0.1	<0.1	0.2	-	00.0	71 11 4
		2. 5	2	10		8. 27	16. 5	34.0	9. 2	116. 2	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.3	-		
		5				8. 23	15. 1	34.2	8.9	109.6	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.2	_		
(10.7)		B-1				8.07	13. 3	34.3	5. 4	64. 1	0.8	0.9	0.3	3. 6	4.7	-		
S t. 5	8:59	0	_	曇り	5. 0	8. 21	18. 0	33.8	8. 2	106.8	0.4	0. 2	<0.1	0.4	0.6	-	8.8	フォーレル 7
ニツ根	0.00	1	0	10	0.0	8. 21	17.6	33.9	8.3	107. 1	0.3	0.4	<0.1	0.3	0.7	-	0.0	74
		2. 5				8. 21	16. 9	34.0	8.3	106. 1	0.5	0.3	<0.1	0.1	0.4	-		
		5				8. 18	15. 2	34.1	8. 2	101.1	0.5	0.5	0.2	1.4	2.0	-		
(8.2)		B-1				8. 12	13. 5	34.1	7.0	82. 4	1.5	1.5	0.4	7. 1	8.9	-		
S t. 6	9:18	0	S	曇り	6.0	8. 24	17. 7	33.8	8.7	112.0	0.3	0. 3	<0.1	0.7	0.9	-	11. 5	フォーレル 6
岩井崎		1	1	10		8. 24	17.0	33.8	8.8	111.5	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.2	-		
		2. 5				8. 25	14. 9	34.2	9.3	114. 1	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.2	-		
		5				8. 25	14.7	34.2	9.3	113.6	0.5	0.3	0.2	1. 9	2.4	-		
		10				8. 22	14. 2	34.2	8.8	105.8	0.9	0.2	0.3	5. 3	5.8	-		
(22.5)		B-1				8.09	12.0	34.3	6. 5	75. 3	2.3	0.6	0.4	13.8	14.8	-		
S t. 7	10:20	0	-	曇り	6.0	8. 25	18. 1	33.3	8.7	112.6	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.1	-	57. 5	フォーレル ち
日向貝		1	0	10		8. 25	17.8	33.6	8.8	113.8	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.3	-		
		2. 5				8. 24	15.6	34.1	9.1	112.6	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.3	-		
		5				8. 20	14.8	34.2	8.4	102.0	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.3	-		
		10				8. 18	13. 5	34.3	8. 1	96.4	0.5	0.2	<0.1	1.0	1.2	-		
(30.6)		B-1				8.05	11.6	34.3	5. 9	67. 2	2.0	0.3	0.3	12.2	12.8	-		
S t. 8	10:14	0	-	雨	6. 5	8. 19	18.8	33.1	8.0	105.3	-	-	-	-		-	-	フォーレル 6
舞根		1	0	10		8. 20	18.3	33.7	8.3	107.5	-	-	-	-		-		
		2. 5				8. 20	16. 1	34. 2	8. 5	107.0	-	-	-	-		-		
		5				8. 15	14.6	34.3	7.3	89.1	-	-	-	-		-		
		10				8. 16	13. 4	34.3	7.6	90.7	-	-	-	-		-		
(21.9)		B-1				8. 03	12. 2	34. 3	5. 2	60.6	-	-	-	-		-		
S t. 9	10:08	0	-	雨	5.0	8. 25	18.0	33.4	8.8	113.3	-	-	-	-		-	-	フォーレル ち
鮪立		1	0	10		8. 25	16. 7	33.7	8. 9	112.6	-	-	-	-		-		
		2.5				8. 23	14. 9	34. 2	9. 1	111. 1	-	-	-	-		-		
		5				8. 24	13. 5	34. 2	9. 5	113. 2	-	-	-	-		-		
(00 -)		10				8. 15	12. 9	34.3	7.6	89.0	-	-	-	-		-		
(28.9)		B-1				8. 06	11.5	34. 3	6. 0	68. 0		-	-	-		-		
S t. 10	10:00	0	-	雨	6.0	8. 25	17.8	33.6	8.8	113. 3	-	-	-	-		-	-	フォーレル 4
唐島		1	0	10		8. 25	16. 4	33.8	9. 0	113.5	-	-	-	-		-		
		2.5				8. 23	14. 6	34. 1	9. 2	111.8	-	-	-	-		-		
		5				8. 24	14. 0	34. 2	9.6	115. 1	-	-	-	-		-		
		10				8. 19	13. 1	34.3	8. 2	97.1	-	-	-	-		-		
(29.9)		B-1				8.06	11.4	34.3	6.1	69.4	-	-	-	-		-		