気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和6年4月8日

○概要

- 1) 水温:表層で14.1~16.2 ℃、底層で10.5~13.4 ℃の範囲にあった。
- 2) 塩分:表層で29.9~33.8、底層で34.0~34.3の範囲にあった。
- 3) pH: 8.09~8.34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: $0.3 \sim 0.6$ 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: $7.2 \sim 11.3 \text{mg/L}$ の範囲にあり、全点で水産用水基準 (6.0 m g/L 以上) を満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は 2.7~8.8 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 (PO₄-P): 0.9 ~ 6.3 μg/L

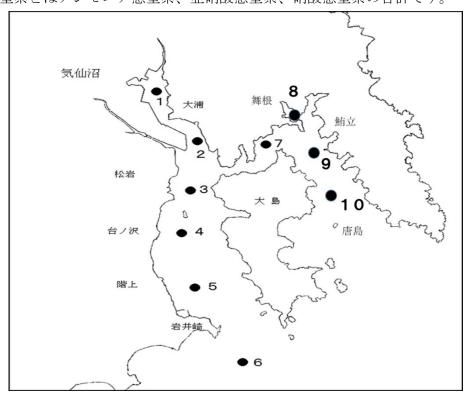
アンモニア態窒素(NH₄-N): 0.1 未満 ~ $5.4~\mu g/L$

亜硝酸態窒素(NO_2 -N): 0.1 未満 ~ 1.7 μg/L

硝酸態窒素(NO $_3$ -N): 2.3 ~ 33.8 μg/L

(三態窒素※ 2.6 ~ 40.9 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

															調査年月日		令和6年4月8日	
観測地点	時間	水深	風向	天候	透明度	рΗ	水温	塩分	D0	D0	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	三態窒素	COD	プランクトン沈殿量	水色
(底)	11101	(m) 0	風力	雲量	(m)	8. 31	(°C) 15. 8	32. 3	(mg/L) 10.8	(%) 132. 4	(μg/L) 1.7	(μg/L) 0.4	(μg/L) 0.3	(μg/L) 8.0	(μg/L) 8.7	(mg/L) 0.5	(m1/m³) 4. 4	7. 1.6.
S t . 1 大浦 (8. 0)	11:21	1	S 1	晴れ 8	4.0	8. 31	15. 7	32. 4	10. 8	132. 3	1. 4	<0.1	0.3	3. 9	4. 2	0. 5	4. 4	フォーレル
		2. 5	1			8. 31	14.7	33. 4	11. 2	135. 5	1.8	<0.1	0.2	3.4	3.7	0.3		
		5				8. 21	13.5	34. 1	9. 2	109. 1	1.9	<0.1	0.2	4.3	4.5	0.6		
		B-1				8. 19	13.4	34. 2	8.9	105. 2	2. 2	<0.1	0.5	8.3	8.7	0.6		
S t. 2	11:36	0	SE	曇り	4.0	8.30	16.2	29. 9	10.2	124.7	1.8	<0.1	0.4	14.3	14.7	0.6	4. 0	フォーレル
梶ケ浦		1	1	10		8. 29	15.9	31.0	10.3	125. 5	1.8	0.7	0.3	14.7	15. 7	0.6		
		2.5				8.31	14.4	33.5	11.1	134. 2	1.4	<0.1	0.3	6.9	7.2	0.6		
		5				8. 28	13.6	34. 1	10.7	127. 1	1.6	<0.1	0.3	4.7	5.0	0.5		
(13.1)		B-1				8. 18	13. 2	34. 2	8.6	101.2	2.7	0.6	0.7	11.4	12.6	0.5		
S t. 3	11:53	0	SE	雨	5.0	8. 32	15.9	31.3	10.7	131. 1	1.4	<0.1	0.3	11.8	12. 1	0.3	2. 7	フォーレル
松岩		1	1	10		8.32	15.0	33.0	10.9	131. 9	1.1	<0.1	0.3	4.3	4.6	0.5		
		2.5				8. 32	14.4	33. 5	11.2	134. 9	0.9	<0.1	0.4	4.0	4.4	0.5		
		5				8. 29	13.7	34. 1	11.0	131. 2	1.5	<0.1	0.5	3.0	3.5	0.5		
		10				8. 22	13. 2	34. 2	9.5	112.5	1.7	<0.1	0.3	4.8	5. 1	0.5		
(14.5)		B-1				8. 17	13. 1	34. 3	8. 5	100.4	2.3	0.9	0.8	13.8	15. 4	0.5		
S t . 4	9:57	0	SE	晴れ	5.5	8. 33	15.2	32.0	10.8	130.6	1. 2	<0.1	0.3	8.7	9.0	0.6	8.8	フォーレル
台の沢		1	1	8		8. 33	14.5	33. 2	10.9	131.0	1. 1	<0.1	0.3	6.3	6.6	0.3		
		2.5				8. 32	13.9	33. 9	11. 1	133.0	1. 1	<0.1	0.2	3.8	4.0	0.3		
		5				8. 32	13.5	34. 0	11. 3	133. 7	1.1	<0.1	0.3	2.3	2.6	0. 5		
(10.0)		B-1				8. 19	13.3	34. 2	8.5	100.0	1.5	3.4	0.6	8.5	12. 5	0.6		
S t. 5	9:07	0	SE	曇り	6.0	8. 33	14.1	33. 5	10.3	123. 4	1.2	0.2	0.3	4. 4	4.9	0.5	4. 4	フォーレル
二ツ根		1	1	10		8. 34	14.0	33. 6	10.3	123. 1	1.2	0.2	0.3	3.9	4.4	0.5		
		2.5				8. 33	13.9	33. 6	10. 1	120. 2	1.1	<0.1	0.3	3.7	4.0	0.3		
		5				8. 31	13.0	33. 9	10.3	121. 2	1.3	<0.1 0.2	0. 4	2.6 7.2	3. 0 7. 9	0.3		
(7.9)		B-1				8. 24	13. 1	34. 1	9.0	105.8	1. 4		0. 5			0. 5		
S t . 6 岩井崎	9:34	0	SE	晴れ	9.0	8. 29 8. 29	14. 7 14. 5	33. 6 33. 7	9. 8 9. 8	118. 4 118. 7	1. 1 0. 9	0.2	0.1	3. 4 5. 2	3. 7 5. 9	0. 3	2. 7	フォーレル
		1	1	5		8. 24	14. 4	34. 3	9. 0	109. 0	1.4	0.8	0. 4	7.8	8.9	0.3		
		2.5				8. 24	14. 3	34. 3	8.9	108. 0	1.6	0.7	0. 4	9. 2	10. 3	0. 3		
		5				8. 22	14.3	34. 4	8.5	103. 3	2. 0	0.8	0. 6	13. 8	15. 2	0.5		
(23.5)		10				8. 18	13. 1	34. 3	8. 1	95. 8	2. 5	1.0	0. 7	16. 7	18. 4	0. 5		
	10:59	B-1 0	SE	暴力	6. 0	8. 27	15. 9	31. 9	10.0	122. 8	1. 5	0.1	0. 3	13. 1	13. 6	0. 5	4. 9	フォーレル
S t . 7 目向貝	10.59			曇り	6.0	8. 27	15.0	33. 2	10.0	122. 0	0.9	0. 1	0. 1	4. 2	4. 4	0. 5	4. 9	ノオーレル
		1 2. 5	1	10		8. 27	14.3	33. 9	10. 2	123. 6	1. 1	<0.1	0. 2	2.7	2. 8	0. 3		
		5				8. 28	14.1	34.0	10.3	124. 0	1. 1	<0.1	<0.1	3.9	4.0	0.5		
		5 10				8. 29	13. 5	34. 1	10.6	126. 4	1.0	<0.1	0.3	3.9	4. 2	0. 3		
(30.5)		B-1				8. 09	11.1	34. 0	7. 2	81. 5	6.3	5. 4	1.7	33.8	40. 9	0.5		
S t . 8	10:49	0	SE	曇り	7. 0	8. 23	15.8	33. 4	9. 7	120. 3	-	-	-	-		-	_	フォーレル
舞根	10.45	1	1	10	1.0	8. 23	14.8	33. 7	9.9	120.0	-	-	-	-		-		24 -1-
		2.5	•	10		8. 24	14.4	33. 9	10.0	121. 4	-	-	-	-		-		
		5				8. 25	14.2	34. 1	10.1	122. 1	-	-	-	-		-		
		10				8. 27	13.5	34. 2	10.7	126.6	-	-	-	-		-		
(22.0)		B-1				8.17	12.7	34. 1	7.7	90. 2	-	-	-	-		-		
S t. 9	10:43	0	SE	曇り	7. 5	8. 24	15.3	33. 4	9.5	116. 4	-	-	-	-		-	-	フォーレル
鮪立		1	1	10		8. 24	15.2	33. 3	9.5	116. 4	-	-	-	-		-		
		2.5				8. 25	14.4	34. 1	9.8	118.5	-	-	-	-		-		
		5				8. 26	14.0	34. 2	9.9	118.4	-	-	-	-		-		
		10				8. 25	13.6	34. 2	9.8	116.3	-	-	-	-		-		
(29.3)		B-1				8.08	10.5	34. 1	7.3	81.4	-	-	-	-		-		
t.10	10:37	0	Е	曇り	7. 0	8. 27	15.2	33.8	9.6	118. 1	-	-	-	-		-	-	フォーレル
唐島		1	1	10		8. 26	14.6	34. 1	9.7	117.6	-	-	-	-		-		
		2.5				8.26	14.5	34. 1	9.7	117.2	-	-	-	-		-		
		5				8. 26	14.3	34. 3	9.6	116.5	-	=-	-	-		-		
		10				8. 24	13.6	34. 2	9.4	112.3	-	-	-	-		-		
(28.6)		B-1				8. 11	11.1	34. 1	7.6	85. 2	-	-	-	_		_		