気仙沼湾水質分析結果概要

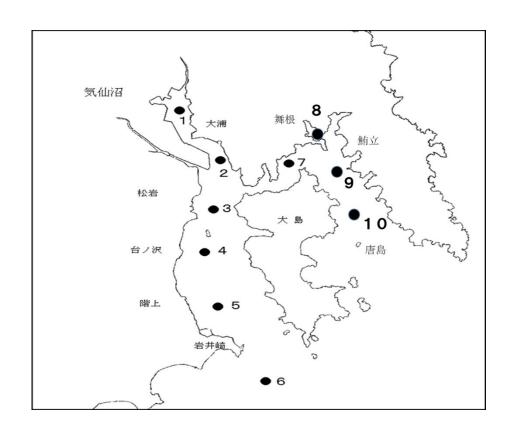
○調査日時 令和6年10月7日

○概要

- 1) 水温:表層で21.7~23.0 ℃、底層で18.2~22.2 ℃の範囲にあった。
- 2) 塩分:表層で31.0~33.0、底層で33.4~34.1の範囲にあった。
- 3) pH: 7.93 ~8.27 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: $3.4 \sim 9.7 \text{mg/L}$ の範囲にあり、5 調査点の低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) COD: 0.3~1.0 mg/L の範囲にあり、全点で水産用水基準(1.0 m g/L 以下)を満たしていた。
- 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_4 -P): 0.1 未満~ $11.8\mu g/L$ アンモニア態窒素(NH_4 -N): 0.1 未満~ 4.0 $\mu g/L$ 亜硝酸態窒素(NO_2 -N): 0.2 ~ 2.1 $\mu g/L$ 硝酸態窒素(NO_3 -N): 0.1 未満 ~ $8.7\mu g/L$ (三態窒素※ 0.2 ~ 9.2 $\mu g/L$)

※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1	9 I H
規測地点	時間	水深	風向	天候	透明度	рН	水温	塩分	DO	DO	PO ₄ -P	$\mathrm{NH_4-N}$	$\mathrm{NO_{2}N}$	NO_3 -N	三態窒素	COD	水色
(底)		(m)	風力	雲量	(m)	0.07	(°C)	20.1	(mg/L) 9. 5	(%)	(μg/L) <0.1	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	
S t. 1 大浦 (8.8)	10:40	0	NW	晴れ	4.0	8. 27 8. 24	22. 8 22. 8	32. 1 32. 9	9. 1	132. 9 127. 8	<0.1	1.1	0. 2	0. 2	1. 5 1. 0	0. 5 0. 6	ウーレ
		1	1	8		8. 15	22. 5	33. 1	6. 9	96.3	<0.1	<0.1	0. 2	0.1	0. 4	0.8	
		2.5 5				8. 00	22. 3	33. 3	4. 4	61. 1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0. 4	0.5	
		Б-1				7. 93	22. 2	33. 4	3. 4	46. 7	3. 1	0. 4	0. 4	0. 4	1. 2	0. 5	
S t . 2	10:48	0	SW	曇り	5. 0	8. 26	22. 6	31. 7	9. 5	132. 3	<0.1	<0.1	0.2	0. 2	0.4	0.5	ウーレ
梶ケ浦	10.40	1	1	10	3. 5	8. 26	22.6	32.9	9. 7	135.9	0.3	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.8	
		2.5	1	10	0.0	8. 22	22. 3	33. 2	8. 2	115.3	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	1.0	
		5				8. 16	22. 1	33. 3	7. 1	99. 2	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.5	
(13.9)		B-1				8.05	21.5	33.6	5. 2	72.0	11.5	1.7	2.0	1.5	5.3	0.8	
S t. 3	10:58	0	NE	曇り	5. 5	8. 22	22. 4	31.0	8. 4	116.6	<0.1	<0.1	0.3	5. 6	5.9	1.0	フォーレル
松岩		1	1	10		8.20	22. 2	32.3	8. 4	116.4	<0.1	<0.1	0.4	3.9	4.3	1.0	
		2.5				8.18	22. 2	33.0	7. 7	108.0	<0.1	<0.1	0.5	2.4	2.9	0.8	
		5				8. 15	22. 1	33. 3	7. 2	100.8	<0.1	<0.1	0.6	1.4	2.0	0.8	
		10				8.09	21.7	33. 5	5.8	80.9	<0.1	0.9	1.3	2.0	4.3	0.8	
(14. 9)		B-1				8.04	21.5	33.6	5. 1	69.7	<0.1	2.1	2.1	2.8	7.0	0.8	
S t . 4	9:38	0	S	曇り	6.5	8. 18	22. 1	31.7	8. 0	109.7	11.8	<0.1	0.5	8.7	9. 2	0.6	フォーレル
台の沢		1	0	10		8.18	22. 1	32. 1	7. 9	109.4	<0.1	<0.1	0.3	5.3	5.7	0.5	
		2.5				8.18	22. 2	33. 1	7.8	108.5	<0.1	<0.1	0.2	1.6	1.8	1.0	
		5				8.16	22.0	33. 3	7. 1	98.2	<0.1	<0.1	0.4	1.3	1.7	0.3	
(10.7)		B-1				8.09	21.8	33. 5	5. 6	77.6	<0.1	2.7	1.0	2.3	6.0	0.6	
St. 5	9:00	0	-	曇り	7.0	8.16	21.7	31.6	7.8	107.2	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	フォーレル
二ツ根		1	0	10		8. 17	21.7	31.7	7. 9	107.6	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	
		2.5				8.16	22.3	33.0	7. 5	105.0	<0.1	0.4	0.3	0.6	1.3	0.5	
		5				8.14	22. 2	33. 4	6. 9	96. 5	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.7	0.5	
(8.6)		B-1				8.08	22.0	34. 1	7. 0	82.4	<0.1	4.0	0.9	2.0	6.8	0.8	
8 t. 6	9:21	0	W	曇り	11.0	8. 19	21.9	32. 3	7. 8	107.5	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0. 5	0.5	フォーレル
岩井崎		1	1	10		8. 19	21.9	32. 7	7. 7	107.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.5	
		2.5				8. 19	21.9	33.0	7. 7	106.6	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.8	
		5				8. 19	21. 9	33. 4	7. 6	105.8	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.4	0.6	
		10				8. 18	21.7	33. 5	7. 5	104. 3	<0.1	<0.1	0.3	0.5	0.8	0.6	
(25. 3)		B-1				8. 16	20. 9	33. 6	7. 4	101.4	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.9	0.8	
t.7	10:22	0	-	曇り	8.5	8. 14	22. 4	32. 7	7. 2	100.9	<0.1	0.8	0.6	2.0	3. 4	0. 5	フォーレル
日向貝		1	0	10		8. 14	22. 4	33. 1	7. 3	101.7	<0.1	<0.1	0.5	1. 1	1.6	0.6	
		2.5				8. 14	22. 3	33. 3	7. 1	99.6	<0.1	<0.1	0. 7	0.8	1.5	0.6	
		5				8. 14	22. 1	33. 4	7. 0	97. 7	<0.1	<0.1	0.8	0. 7	1.5	0.8	
(21.0)		10				8. 11	21. 9	33. 5	6. 5	90.9	<0.1	<0.1	1.6	1.0	2.5	0.5	
31. 0)		B-1				8. 09	19. 1	33. 8	6. 5	86. 1	7. 4	0. 2	2. 1	1. 4	3. 7	0.5	
t.8	10:14	0	-	曇り	11.0	8. 10	23. 0	32. 5	7. 2	101.8	_	_	_	_		_	フォーレル
舞根		1	0	10		8. 11 8. 12	22. 9 22. 8	33. 1 33. 4	7. 3 7. 3	102. 5 103. 2	_	_	-	_			
		2.5															
		5				8. 13 8. 13	22. 4 22. 1	33. 5 33. 5	7. 3 7. 0	102. 2 97. 4	_	_					
(22. 3)		10				8. 03	20. 9	33. 7	4. 9	67. 6	_	_					
		B-1				8. 14	22. 2	32. 8	7. 3	101.9				_		_	
t. 9	10:07	0	SW	曇り	9. 5		22. 2				_	_	_	_		_	フォーレル
鮪立		1	1	10		8. 14 8. 14	22. 2	33. 0 33. 3	7. 3 7. 2	101. 5 100. 1	_	_	_	_		_	
		2.5				8. 15	22. 2	33. 4	7. 1	98. 5	_	_	_	_		_	
		5				8. 15	21. 9	33. 5	7. 1	98. 5	_	_	_	_		_	
29. 2)		10				8. 10	19. 3	33. 4	6. 4	84.7	_	_	_	_		_	
	0.=0	B-1	,	= :-	0 -	8. 15	22. 2	33. 0	7. 4	102. 5							
S t.10 唐島	9:59	0	SW	曇り	9.5	8. 15	22. 2	33. 2	7. 4	102. 5	_	_	_	_		_	フォーレル
		1	1	10		8. 15	22. 2	33. 3	7. 4	102. 6	_	_	_	_		_	
		2.5					22. 2		7. 4		_	_	_	_		_	
		5				8. 16	21. 9	33. 3	7. 4	103.6	-	-	-	-		-	
		10				8. 17		33. 5		102.5							