気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和5年8月3日

○概要

- 1) 水温:表層で24.2~26.5 ℃、底層で18.4~21.4 ℃の範囲にあった。
- 2) 塩分:表層で29.9~33.2、底層で33.1~33.5の範囲にあった。
- 3) pH: 7.88~8.10 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: $0.2 \sim 1.4 \text{ mg/L}$ 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: 5.8~9.6 mg/L の範囲にあり、一部で水産用水基準(6.0 m g/L 以上)を下回ったものの 内湾漁場の夏季の水産用水基準(4.3 mg/L 以上)は満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は $4.4 \sim 22.1 \text{ ml/m}$ 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。

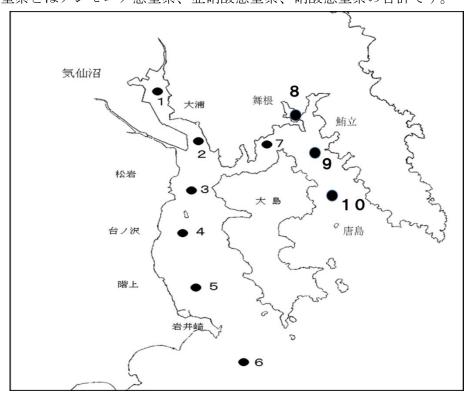
リン酸態リン(PO $_4$ -P): $1.8\sim23.5~\mu g/L$

アンモニア態窒素(NH₄-N): $0.2\sim39.5$ μg/L

亜硝酸態窒素(NO_2 -N): $0.8\sim2.9~\mu g/L$

硝酸態窒素(NO $_3$ -N): $<0.1 \sim 45.3 \ \mu g/L$ (三態窒素※ $0.8 \sim 60.6 \ \mu g/L$)

※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	5年8月3日	
観測地点	時間	水深 (m)	風向風力	天候雲量	透明度 (m)	рΗ	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μ g/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (µg/L)	COD (mg/L)	ブ [*] ランクトン沈殿量 (m1/m ³)	水色
S t. 1	11:11	0	Е	晴れ	2.0	8. 09	25. 5	32. 0	9. 5	139. 0	5. 5	2.4	1. 5	3. 2	7. 1	0.3	22. 1	フォーレル 9
大浦		1	1	1		8.09	24. 4	32. 0	9.6	138.7	8.3	2.0	1.5	1.4	4.9	0.5		
		2.5				8. 10	22. 3	32. 7	9.3	130. 4	9.4	2.9	1.3	0.6	4.7	0.5		
		5				7. 98	20. 9	33. 1	7. 2	98. 7	14. 5	3.6	1.6	1.4	6.6	1.4		
(7. 2)		B-1				7. 94	20. 5 26. 5	33. 1 29. 9	6. 2	84. 2	21. 6	2.0	1.5	0.7	4. 2	1.4		
S t.2 梶ケ浦	10:55	0	SE	晴れ	3. 5	8. 00	26. 0	31. 6	7.8	115. 1	17. 2	12. 4	2.8	45. 3	60.6	0.6	13. 3	フォーレル 8
		1	2	1		8. 05	23. 2	32. 7	8. 4	123. 7	10.7	1.7	1.8	7.0	10.6	0.6		
		2. 5 5				8. 05 8. 02	22. 4	33. 1	8. 9 8. 7	125. 5 121. 1	6. 1 4. 0	1.1	1.8	1.2 0.4	4. 1 2. 7	1.0 0.8		
(13.4)		B-1				7. 88	20. 1	33. 2	7. 1	96. 0	23. 5	34. 2	1. 9	9.5	45. 6	0.6		
S t. 3	11:28	0	SE	晴れ	6. 5	8. 06	25. 2	32. 4	8. 9	129. 8	5. 0	0.8	1. 3	0.4	2. 5	0.5	12. 4	フォーレル:
松岩		1	2	2		8. 09	23. 9	32. 7	8. 7	124. 3	4. 6	1.0	1. 4	<0.1	2. 5	0.6		
		2. 5				8. 07	22.8	33. 1	8. 2	115. 6	6. 4	0.6	1. 4	<0.1	2. 0	0.3		
		5				8.04	21.8	33. 2	8. 2	113.0	6.0	0.3	1.4	0.3	2.0	0.3		
		10				8.00	20.3	33. 2	7. 5	101.3	5. 1	0.6	1.4	0.5	2.5	0.5		
(12.4)		B-1				7. 89	20.0	33. 3	6.9	92.6	22. 2	39.5	2.2	7. 9	49. 5	0.5		
S t. 4	9:49	0	SE	晴れ	7.0	8.05	25. 3	32. 2	8.4	123. 3	5. 4	0.8	1.0	0.8	2.6	0.8	13. 3	フォーレル(
台の沢		1	2	1		8.05	24. 1	32. 7	8.3	119.3	4.0	1.2	1.3	<0.1	2.5	0.8		
		2.5				8.02	23. 2	33. 1	8.1	114.6	5.6	1.2	1.8	<0.1	3.0	0.6		
		5				8.01	21.6	33. 2	8.3	114.8	3.7	1.2	1.2	0.2	2.6	0.6		
(9.1)		B-1				7. 92	20.6	33. 3	7. 3	99. 6	17.5	22. 2	2. 5	6.2	30. 9	0.6		
S t. 5	9:37	0	SE	晴れ	6.0	8.02	25. 0	32. 5	7.6	110.9	4.8	0.2	1.4	<0.1	1.6	0.5	7. 1	フォーレル
二ツ根		1	2	1		8.02	23. 7	32. 9	7.8	111.3	5.0	0.5	1.5	<0.1	2.0	0.8		
		2.5				8.02	22. 5	33. 1	8. 4	118.5	4. 1	1.4	1.0	0.9	3.4	0.6		
		5				8. 00	21. 4	33. 2	7.7	105. 5	3. 9	1.3	1.5	0.5	3. 3	0.6		
(5.9)		B-1				7. 93	21. 4	33. 2	7. 7	106. 2	9. 4	12.6	2. 9	5. 9	21. 4	0.8		
S t . 6	9:20	0	SE	晴れ	8. 0	8. 03	24. 2 24. 2	33. 2 33. 3	7. 7	111. 4	1.8	2.4	1. 3	0.4	4. 0	0.3	4. 4	フォーレル(
岩井崎		1	1	1		8. 02	24. 2	33. 3	7. 7	111. 2	4. 0	<0.1	1. 0	<0.1	1.0	0.3		
		2. 5				8. 04 8. 04	23. 6	33. 3	7. 7 7. 7	110. 4 110. 7	2. 4	<0.1	0.8	<0.1	0.8	0.3		
		5 10				8.04	21.5	33. 3			4. 0	1. 1 2. 2	1.4	0. 4 1. 0	2.8	0.3		
(20.4)		B-1				8, 02	20. 2	33. 5	8. 1 8. 1	111. 8 109. 0	1. 8 5. 5	3. 2	1. 1	8.0	4. 2 12. 7	0. 2		
S t. 7	10:31	0	SE	晴れ	13. 0	8. 02	24. 8	32. 9	8. 0	116.6	4. 2	0.8	1.6	<0.1	2. 4	0.5	8. 0	フォーレル
日向貝	10.01	1	1	1	10.0	8. 04	24.6	33. 1	7. 8	113. 7	4. 9	2.6	1. 4	1. 2	5. 3	0.3	0.0	7.4 ***
		2. 5	-	_		8. 02	23.8	33. 2	7. 8	112. 4	4. 4	1.2	1.7	0. 2	3. 1	0.6		
		5				8. 02	23.0	33. 3	8. 0	113. 0	4. 9	0.7	1.6	<0.1	2. 3	0.5		
		10				8.00	20.7	33. 2	8. 2	111.5	2. 1	0.9	1.6	<0.1	2.4	0.3		
(28.0)		B-1				8.00	18. 4	33. 4	5.8	75. 2	4.7	6.9	1.8	1.5	10. 1	0.3		
S t. 8	10:22	0	SE	晴れ	9. 0	-	26. 3	32. 7	7. 3	108.8	-	-	-	-		-	-	フォーレル
舞根		1	1	1		-	25. 4	32. 9	7.3	108.1	-	-	-	-		-		
		2.5				-	24.8	33. 0	7.6	111.1	-	-	-	-		-		
		5				-	23. 5	33. 3	7.8	111.8	-	-	-	-		-		
		10				-	21.6	33. 2	8.2	114.0	-	-	-	-		-		
(20. 9)		B-1				-	19. 7	33. 4	6. 9	91.6	-	-	-	-		-		
S t. 9	10:16	0	SE	晴れ	11.0	-	25. 4	33. 0	7.4	109.4	-	-	-	-		-	-	フォーレル:
鮪立		1	2	1		-	25. 2	33. 1	7.5	110.8	-	-	-	-		-		
		2.5				-	24. 2	33. 2	7. 7	111.3	-	-	-	-		-		
		5				-	23. 2	33. 3	8.0	114. 3	-	-	-	-		-		
(90.4)		10				-	22. 1	33. 4	8.3	116. 1	-	-	-	-		-		
(28. 4)		B-1		note >		-	18. 8	33. 5	7. 7	100. 9	-		-	-		-		
S t. 1 0 唐島	10:09	0	SE	晴れ	10.0	-	24. 9	33. 2	7. 5	110. 2	-	-	-	-		-	-	フォーレル
		1	2	1		-	24. 9 23. 7	33. 1 33. 3	7.6	110.8	-	-	-	-		-		
		2. 5				-	23. 2	33. 3	7.8	112.0	-	-	-	-		-		
		5				-	23. 2	33. 4	7.8	111.6	-	-	-	-		-		
		10				-	44. U	JJ. 4	8. 1	113.3	_		_			_		