

気仙沼湾水質分析結果概要

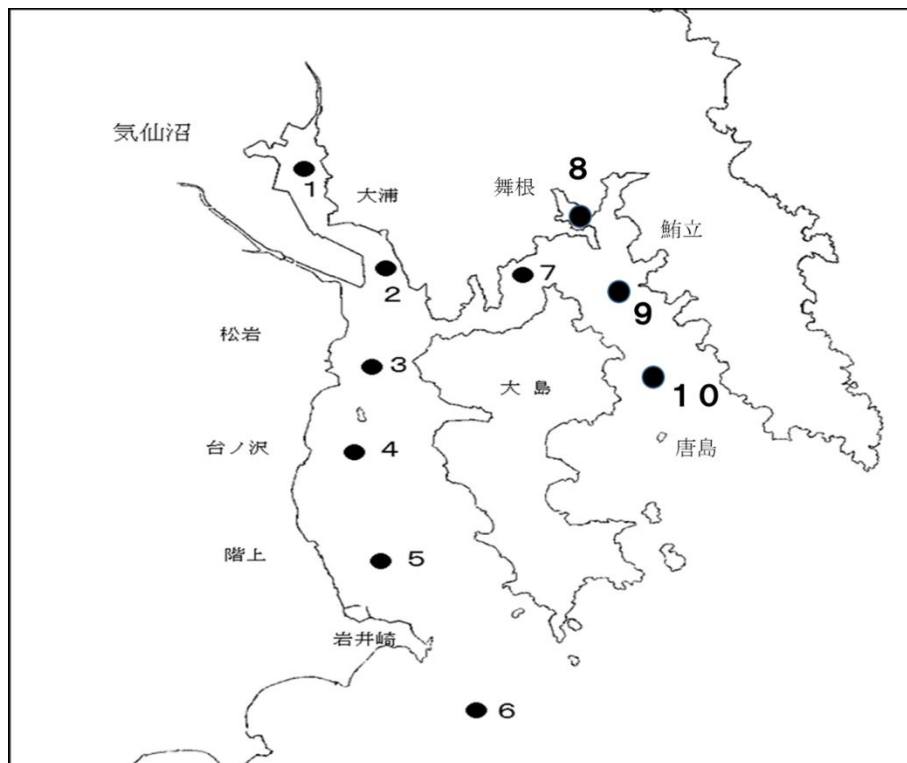
○調査日時 令和6年12月9日

○概要

- 1) 水温：表層で13.0～16.9℃、底層で13.2～16.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.8～34.3、底層で33.4～34.3の範囲にあった。
- 3) pH：8.11～8.20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：7.0～8.4mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0mg/L以上）を上回っていた。
- 5) COD：0.1未満～1.9mg/Lの範囲にあり、1調査点の底層付近で水産用水基準（1.0mg/L以下）を上回っていた。
- 6) プランクトン沈殿量は1.8～30.9ml/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）：	2.5～5.8μg/L
アンモニア態窒素（NH ₄ -N）：	0.7～12.1μg/L
亜硝酸態窒素（NO ₂ -N）：	1.1～1.7μg/L
硝酸態窒素（NO ₃ -N）：	0.1未満～14.7μg/L
（三態窒素※）	3.1～28.1μg/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

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 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	10:28	0	W	晴れ	7.0	8.13	13.0	33.3	7.7	89.6	5.7	11.9	1.6	<0.1	13.5	0.5	30.9	フォーレ4 6
		1	2	2		8.12	13.0	33.3	7.7	89.7	5.8	10.2	1.6	1.9	13.7	0.5		
		2.5				8.12	13.0	33.3	7.7	90.3	5.5	10.3	1.6	1.8	13.8	0.5		
		5				8.12	13.1	33.3	7.7	90.2	5.8	9.5	1.6	1.8	12.8	0.3		
		B-1				8.11	13.2	33.4	7.6	88.9	5.6	9.5	1.5	1.8	12.8	0.3		
S t . 2 梶ヶ浦	10:39	0	W	晴れ	7.0	8.18	14.0	29.8	8.4	98.6	4.5	12.0	1.3	1.1	14.4	0.2	6.2	フォーレ4 5
		1	2	2		8.17	15.4	34.0	7.4	91.2	4.1	11.5	1.3	1.0	13.8	0.2		
		2.5				8.17	15.4	34.0	7.4	91.4	4.3	11.5	1.3	1.1	13.9	0.3		
		5				8.17	15.4	34.0	7.4	91.4	3.8	11.9	1.3	1.1	14.3	0.3		
		B-1				8.15	14.0	33.7	7.6	90.5	4.1	12.1	1.3	14.7	28.1	0.5		
S t . 3 松岩	10:50	0	W	晴れ	15.0	8.18	16.0	34.2	7.3	91.5	2.5	2.5	1.3	0.8	4.6	0.2	3.1	フォーレ4 4
		1	2	1		8.18	16.0	34.2	7.3	91.5	2.8	1.5	1.1	1.0	3.7	0.2		
		2.5				8.18	16.0	34.2	7.3	91.7	2.7	1.2	1.1	1.1	3.4	0.5		
		5				8.17	16.0	34.2	7.4	92.0	3.0	1.5	1.2	1.0	3.7	0.3		
		10				8.17	16.0	34.2	7.4	92.2	3.1	1.8	1.2	1.1	4.0	0.3		
B-1			8.17	16.0	34.3	7.4	92.5	3.3	1.4	1.2	1.0	3.6	0.2					
S t . 4 台の沢	11:06	0	W	晴れ	11.0	8.18	15.8	34.1	7.4	91.7	2.9	2.7	1.2	1.1	4.9	0.2	2.7	フォーレ4 4
		1	2	1		8.18	15.8	34.1	7.4	91.6	3.4	1.7	1.1	1.1	4.0	0.2		
		2.5				8.18	15.8	34.1	7.4	92.1	3.0	2.0	1.2	1.1	4.2	0.3		
		5				8.17	16.0	34.2	7.4	91.9	2.9	2.2	1.2	1.1	4.4	0.2		
		B-1				8.16	15.8	34.2	7.3	90.3	3.7	2.3	1.2	1.1	4.6	0.2		
S t . 5 二ツ根	8:53	0	NW	晴れ	8.0 (底)	8.17	15.1	34.2	7.4	91.1	3.0	4.8	1.2	1.0	6.9	<0.1	1.8	フォーレ4 5
		1	0	1		8.17	15.1	34.2	7.4	91.3	3.8	3.9	1.1	1.0	6.0	0.3		
		2.5				8.17	15.1	34.2	7.4	91.2	3.2	4.4	1.7	0.4	6.5	0.5		
		5				8.17	14.9	34.1	7.5	91.3	3.6	4.4	1.1	1.0	6.6	0.5		
		B-1				8.17	14.1	34.1	7.0	82.4	3.5	3.8	1.1	0.8	5.7	0.2		
S t . 6 岩井崎	9:16	0	-	晴れ	17.0	8.17	16.1	34.3	7.4	92.1	2.9	0.7	1.2	1.2	3.1	0.3	10.6	フォーレ4 4
		1	0	2		8.18	16.2	34.3	7.3	92.0	3.5	1.0	1.2	1.2	3.4	0.3		
		2.5				8.18	16.2	34.3	7.4	92.6	3.7	1.1	1.2	1.2	3.6	0.3		
		5				8.18	16.2	34.3	7.4	92.7	3.4	0.8	1.2	1.2	3.2	0.2		
		10				8.18	16.2	34.3	7.4	92.9	3.2	0.9	1.2	1.2	3.2	0.3		
B-1			8.17	15.5	34.2	7.5	93.0	3.0	0.8	1.2	10.5	12.5	0.3					
S t . 7 日向貝	10:05	0	W	晴れ	14.0	8.18	16.0	34.3	7.4	92.3	3.1	1.2	1.1	1.0	3.3	0.2	4.4	フォーレ4 5
		1	1	2		8.18	16.1	34.3	7.4	92.4	3.1	1.3	1.1	1.1	3.4	0.3		
		2.5				8.18	16.1	34.3	7.4	92.9	3.1	1.2	1.1	1.0	3.3	0.2		
		5				8.18	16.1	34.3	7.4	92.8	3.1	1.2	1.1	1.0	3.3	0.3		
		10				8.18	16.1	34.3	7.4	93.0	3.1	1.1	1.1	1.0	3.2	1.9		
B-1			8.17	16.1	34.3	7.4	92.4	3.2	1.3	1.1	1.1	3.5	1.4					
S t . 8 舞根	9:57	0	W	晴れ	13.0	8.18	16.1	34.3	7.2	90.3	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ4 4
		1	1	2		8.18	16.1	34.3	7.2	90.3	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	16.1	34.3	7.2	90.6	-	-	-	-	-	-		
		5				8.18	16.1	34.3	7.2	90.5	-	-	-	-	-	-		
		10				8.18	16.0	34.3	7.2	90.6	-	-	-	-	-	-		
B-1			8.17	15.8	34.3	7.3	91.1	-	-	-	-	-	-					
S t . 9 鱒立	9:47	0	W	晴れ	16.0	8.20	16.7	34.3	7.4	93.6	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ4 4
		1	1	2		8.19	16.8	34.3	7.4	93.6	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.19	16.8	34.3	7.4	94.4	-	-	-	-	-	-		
		5				8.19	16.8	34.3	7.4	94.2	-	-	-	-	-	-		
		10				8.18	16.4	34.3	7.5	94.1	-	-	-	-	-	-		
B-1			8.16	16.1	34.3	7.4	93.0	-	-	-	-	-	-					
S t . 10 唐島	9:40	0	W	晴れ	20.0	8.19	16.9	34.3	7.3	93.4	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ4 4
		1	1	3		8.18	16.9	34.3	7.3	93.3	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.18	16.9	34.3	7.4	93.8	-	-	-	-	-	-		
		5				8.18	16.8	34.3	7.4	93.8	-	-	-	-	-	-		
		10				8.18	16.7	34.3	7.4	93.7	-	-	-	-	-	-		
B-1			8.16	16.1	34.3	7.4	93.1	-	-	-	-	-	-					