

気仙沼湾水質分析結果概要

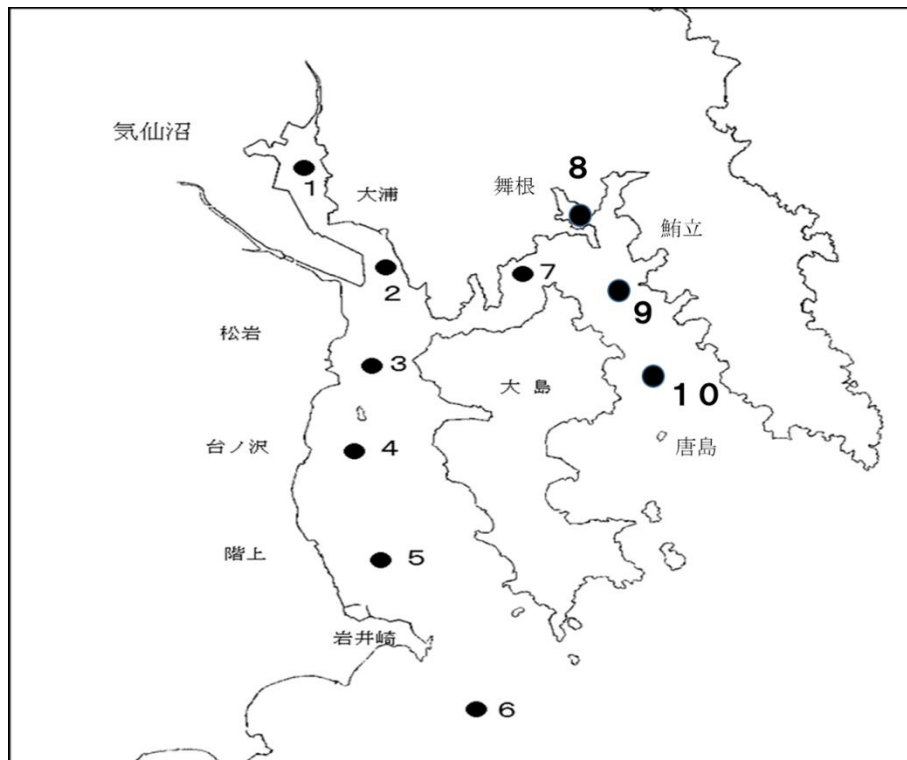
○調査日時 令和6年9月10日

○概要

- 1) 水温：表層で24.3～25.9℃、底層で20.2～23.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で29.4～32.3、底層で33.4～34.1の範囲にあった。
- 3) pH：7.95～8.27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：4.1～9.6mg/Lの範囲にあり、5調査点の低層付近で水産用水基準（6.0mg/L以上）を下回っていた。
- 5) プランクトン沈殿量は2.7～8.8ml/m³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 (PO ₄ -P) :	0.2～1.0μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.1～2.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.1未満～0.3 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.1未満～2.0μg/L
(三態窒素※)	0.7～4.1 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

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月: 令和6年9月10日

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 (°C)	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)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	10:31	0	SE	晴れ	2.5	8.23	25.5	31.1	9.6	139.9	0.9	0.6	0.1	0.1>	0.7	3.5	ウーレ 12
		1	1	8		8.22	24.6	31.9	9.6	139.0	0.2	0.4	0.1	0.4	0.8		
		2.5				8.15	23.9	32.9	8.0	114.3	0.4	0.5	0.1	0.7	1.3		
		5				8.09	23.6	33.3	6.7	96.1	0.6	0.6	0.1	0.6	1.3		
		B-1				8.03	23.3	33.4	5.6	79.2	0.7	0.9	0.2	1.2	2.3		
S t . 2 椀ヶ浦	10:40	0	S	晴れ	5.0	8.19	24.9	31.7	8.7	126.2	0.4	0.4	0.1	2.0	2.5	6.2	フォーレ 5
		1	1	8		8.18	24.5	32.5	8.6	124.7	0.2	0.3	0.1	0.4	0.8		
		2.5				8.16	24.3	33.1	8.2	118.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.8		
		5				8.14	23.9	33.4	7.5	107.7	0.5	0.3	0.1	0.3	0.7		
		B-1				7.95	22.5	33.5	4.1	57.0	0.4	1.1	0.2	0.7	1.9		
S t . 3 松岩	11:06	0	SE	晴れ	6.0	8.19	25.2	30.9	8.6	125.3	0.3	0.2	0.1	0.9	1.2	3.1	フォーレ 4
		1	1	8		8.16	24.9	32.7	8.6	124.8	0.6	0.4	0.1	0.7	1.2		
		2.5				8.11	24.6	33.2	7.6	110.3	0.3	0.3	0.1	0.9	1.3		
		5				8.11	23.8	33.5	7.2	104.0	0.3	0.4	0.1	0.6	1.1		
		B-1				7.97	22.4	33.6	4.2	57.8	1.0	2.7	0.3	1.1	4.1		
S t . 4 台の沢	11:41	0	S	晴れ	8.0	8.21	25.6	30.3	9.1	132.6	0.4	0.4	0.1	0.7	1.2	2.7	フォーレ 6
		1	1	3		8.17	25.1	32.3	8.8	127.9	0.5	0.4	0.1	0.5	0.9		
		2.5				8.13	24.2	33.3	7.5	108.9	0.3	0.4	0.1	0.7	1.2		
		5				8.14	24.0	33.4	7.5	108.6	0.4	0.3	0.1	0.7	1.0		
		B-1				8.06	23.3	33.6	5.9	83.6	0.5	0.6	0.1	1.2	1.9		
S t . 5 二ツ根	8:54	0	-	曇り	4.0	8.27	25.0	29.4	8.9	127.6	0.3	0.2	0.1	0.9	1.2	8.8	フォーレ 5
		1	0	10		8.25	25.3	32.0	8.7	127.1	0.3	0.2	0.1	0.5	0.7		
		2.5				8.16	24.4	33.3	7.6	109.9	0.4	0.1	0.1	1.1	1.3		
		5				8.13	24.0	33.4	7.3	105.5	0.7	1.2	0.2	1.3	2.6		
		B-1				8.12	23.5	34.1	7.0	82.4	0.4	1.4	0.2	1.1	2.6		
S t . 6 岩井崎	9:21	0	-	曇り	8.0	8.22	24.3	32.0	8.0	114.5	0.2	0.2	0.0	1.1	1.3	5.3	フォーレ 4
		1	0	9		8.19	24.0	32.6	7.8	112.6	0.4	0.5	0.1	1.0	1.6		
		2.5				8.18	23.8	32.9	7.6	109.7	0.4	0.2	0.1	0.8	1.1		
		5				8.18	23.6	33.2	7.5	107.9	0.6	0.3	0.1	0.7	1.1		
		B-1				8.17	23.1	33.5	7.5	106.9	0.3	0.4	0.1	0.7	1.1		
S t . 7 日向貝	10:09	0	-	曇り	8.0	8.17	25.0	32.3	8.0	116.3	0.3	0.3	0.1>	0.8	1.1	2.7	フォーレ 5
		1	0	10		8.14	24.4	33.1	7.8	113.1	0.4	0.2	0.1	0.5	0.8		
		2.5				8.14	24.3	33.2	7.6	110.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.7		
		5				8.13	23.8	33.4	7.3	104.5	0.5	0.2	0.1	1.0	1.3		
		B-1				8.07	22.6	33.6	5.9	82.9	0.6	1.1	0.3	1.0	2.3		
S t . 8 舞根	9:59	0	-	晴れ	10.0	8.21	25.9	32.2	7.5	110.6	-	-	-	-	-	-	フォーレ 5
		1	0	8		8.09	25.3	32.9	7.4	109.5	-	-	-	-	-		
		2.5				8.11	24.6	33.2	7.5	109.4	-	-	-	-	-		
		5				8.11	24.0	33.4	7.4	106.2	-	-	-	-	-		
		B-1				8.08	22.9	33.5	6.6	93.0	-	-	-	-	-		
S t . 9 鮎立	9:53	0	-	晴れ	9.5	8.15	25.5	32.0	7.7	113.4	-	-	-	-	-	-	フォーレ 4
		1	0	6		8.15	24.9	32.4	7.8	112.9	-	-	-	-	-		
		2.5				8.13	24.3	33.2	7.4	107.1	-	-	-	-	-		
		5				8.13	23.9	33.4	7.3	105.4	-	-	-	-	-		
		B-1				8.12	23.1	33.6	7.2	101.9	-	-	-	-	-		
S t . 10 唐島	9:45	0	-	晴れ	12.0	8.16	25.0	32.3	7.7	112.2	-	-	-	-	-	-	フォーレ 4
		1	0	7		8.16	24.6	32.8	7.7	111.8	-	-	-	-	-		
		2.5				8.15	24.4	33.1	7.5	109.3	-	-	-	-	-		
		5				8.16	23.9	33.4	7.5	107.8	-	-	-	-	-		
		B-1				8.16	23.6	33.5	7.5	106.9	-	-	-	-	-		
(29.1)			8.11	20.6	33.9	7.1	96.6	-	-	-	-	-					