

気仙沼湾水質分析結果概要

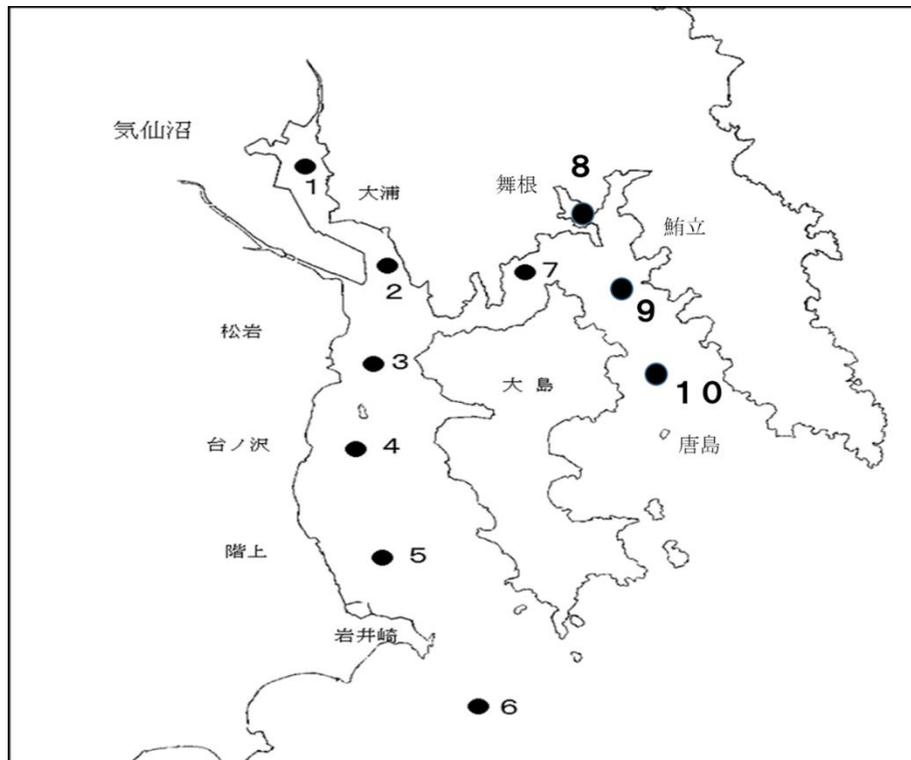
○調査日時 令和7年3月3日

○概要

- 1) 水温：表層で7.5~8.3℃、底層で7.6~8.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.2~34.8、底層で33.7~34.1の範囲にあった。
- 3) pH：8.15~8.32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：7.0~11.6mg/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) プランクトン沈殿量は43.3~215.7ml/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) :	1.0~3.8μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	0.3~2.8 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	0.3~2.6μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	0.1未満~2.3μg/L
(三態窒素※)	0.6~3.3 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

調査年月日 令和7年3月3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 (℃)	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	10:54	0	N	曇り	5.5	8.28	7.5	33.2	10.8	111.7	1.7	2.8	0.4	2.3	3.2	215.7	フォーレル 5
		1	1	10		8.27	7.5	33.5	10.8	112.1	1.7	0.8	0.4	0.1>	1.2		
		2.5				8.27	7.6	33.6	11.1	115.1	1.7	0.6	0.4	0.1>	1.1		
		5				8.27	7.6	33.6	11.2	116.0	1.9	0.5	0.4	0.1>	0.9		
		B-1				8.27	7.6	33.7	11.1	115.7	2.0	0.4	0.5	0.1>	0.9		
S t . 2 梶ヶ浦	11:05	0	N	曇り	6.0	8.27	7.7	33.6	10.9	113.6	1.4	0.5	0.5	0.1>	0.9	168.0	フォーレル 5
		1	1	10		8.26	7.7	33.6	10.9	113.6	1.3	0.5	0.5	0.1>	0.9		
		2.5				8.26	7.7	33.7	10.9	114.2	1.6	0.5	0.4	0.1>	0.9		
		5				8.25	7.7	33.7	10.9	114.2	1.4	0.3	0.5	0.1>	0.8		
		B-1				8.22	8.0	33.8	10.5	110.5	2.5	0.6	0.5	0.1>	1.0		
S t . 3 松岩	11:27	0	W	曇り	8.0	8.27	7.9	33.7	10.8	112.7	1.5	1.3	0.3	0.1	1.7	141.4	フォーレル 5
		1	1	10		8.25	7.9	33.7	10.8	112.9	1.5	0.5	0.3	0.1>	0.8		
		2.5				8.24	7.9	33.7	10.8	113.6	1.6	0.5	0.4	0.1>	0.9		
		5				8.24	7.9	33.7	10.8	113.6	1.7	0.5	0.4	0.1>	0.9		
		10				8.23	7.9	33.7	10.7	112.3	1.7	0.7	0.4	0.1>	1.0		
S t . 4 台の沢	9:49	0	W	曇り	7.5	8.32	7.9	33.6	11.4	119.3	1.4	0.8	0.3	0.1>	1.1	205.1	フォーレル 5
		1	1	10		8.32	7.9	33.6	11.4	119.7	1.0	0.5	0.3	0.1>	0.8		
		2.5				8.32	7.9	33.6	11.6	120.9	1.0	1.0	0.3	0.1>	1.3		
		5				8.31	7.8	33.6	11.6	121.3	1.2	0.7	0.3	0.1>	1.0		
		B-1				8.30	7.9	33.7	11.6	122.2	1.2	0.3	0.3	0.1>	0.6		
S t . 5 二ツ根	9:15	0	N	曇り	6.5	8.32	7.9	33.7	11.2	117.6	1.5	0.6	0.3	0.1>	0.8	145.0	フォーレル 5
		1	1	10		8.32	7.9	33.7	11.3	118.0	1.4	0.3	0.3	0.1>	0.7		
		2.5				8.31	7.9	33.7	11.3	118.3	2.5	1.0	0.3	0.1>	1.3		
		5				8.31	7.9	33.7	11.3	118.7	1.1	0.6	0.3	0.1>	1.0		
		B-1				8.31	7.9	34.1	7.0	82.4	1.3	0.4	0.3	0.1>	0.8		
S t . 6 岩井崎	9:28	0	NW	曇り	10.5	8.29	8.2	33.7	10.0	105.9	2.2	0.5	0.5	0.8	1.8	43.3	フォーレル 5
		1	1	10		8.26	8.3	33.7	10.1	106.5	2.0	0.6	0.5	0.9	2.0		
		2.5				8.24	8.3	33.8	10.1	107.1	2.0	0.6	0.6	1.1	2.3		
		5				8.22	8.3	33.8	10.2	107.6	2.2	0.7	0.6	0.9	2.1		
		10				8.20	8.3	33.8	10.2	107.7	1.9	1.4	0.6	1.3	3.3		
S t . 7 日向貝	10:28	0	N	曇り	11.5	8.28	7.8	33.5	10.7	112.3	3.5	1.0	0.4	0.4	1.7	114.9	フォーレル 4
		1	1	10		8.26	8.1	33.6	10.7	112.6	3.5	0.6	0.4	0.1>	1.1		
		2.5				8.25	8.3	33.7	10.6	111.7	3.5	1.1	0.4	0.1>	1.5		
		5				8.22	8.3	33.8	10.4	109.8	3.8	0.9	0.5	0.5	1.8		
		10				8.19	8.3	33.8	10.0	106.3	3.6	1.1	0.5	0.4	2.0		
S t . 8 舞根	10:21	0	NW	曇り	16.0	8.25	8.2	33.7	10.3	108.4	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1	1	10		8.24	8.2	33.7	10.3	108.5	-	-	-	-			
		2.5				8.22	8.2	33.7	10.4	109.2	-	-	-	-			
		5				8.21	8.2	33.7	10.4	109.3	-	-	-	-			
		10				8.20	8.2	33.7	10.4	109.3	-	-	-	-			
S t . 9 鮎立	10:14	0	W	曇り	11.0	8.23	8.1	33.7	10.2	107.1	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1	1	10		8.22	8.2	33.7	10.2	107.2	-	-	-	-			
		2.5				8.21	8.2	33.7	10.2	107.9	-	-	-	-			
		5				8.20	8.3	33.7	10.1	107.0	-	-	-	-			
		10				8.19	8.3	33.8	10.0	105.6	-	-	-	-			
S t . 10 唐島	10:06	0	W	曇り	18.0	8.22	8.3	33.8	9.6	101.2	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1	1	10		8.21	8.4	33.8	9.5	101.2	-	-	-	-			
		2.5				8.19	8.4	33.8	9.6	101.7	-	-	-	-			
		5				8.18	8.4	33.8	9.6	101.6	-	-	-	-			
		10				8.16	8.4	33.8	9.6	101.6	-	-	-	-			