

気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和7年4月7日

○概要

- 1) 水温：表層で8.9~10.0℃、底層で7.5~8.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.4~33.4、底層で33.5~33.6の範囲にあった。
- 3) pH：8.10~8.24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：9.5~11.8mg/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21.7~150.3ml/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（PO₄-P）： 0.3~2.2μg/L

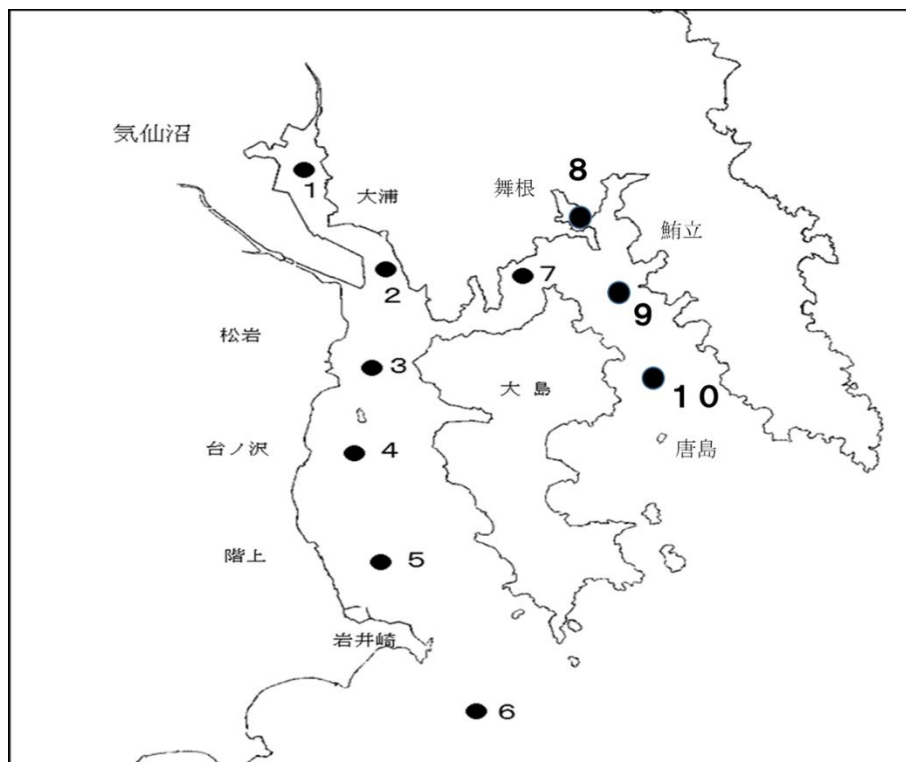
アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.1~4.9μg/L

亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.1未満~0.4μg/L

硝酸態窒素（NO₃-N）： 0.1未満~10.1μg/L

（三態窒素※ 0.2~12.3μg/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7年4月7日	
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	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)	プラクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色	
S t . 1 大浦	11:01	0	NE	晴れ	5.5	8.17	10.0	33.0	10.7	117.6	0.3	0.7	<0.1	<0.1	0.8	0.6	119.3	フォーレル 7	
		1	1	6	8.17	9.8	33.1	10.8	117.5	0.5	0.3	<0.1	0.2	0.6	0.6				
		2.5	8.18	9.2	33.4	11.2	121.1	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.4	0.6						
		5	8.19	8.8	33.4	11.1	118.6	0.5	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.6						
		(8.1)	8.18	8.4	33.5	10.7	113.2	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.6						
S t . 2 梶ヶ浦	11:10	0	NE	晴れ	5.0	8.18	9.6	32.9	10.8	117.4	1.1	1.9	0.2	10.1	12.3	0.6	141.4	フォーレル 7	
		1	1	7	8.18	9.5	33.0	10.9	118.1	0.5	1.9	<0.1	0.7	2.6	0.8				
		2.5	8.19	9.1	33.2	11.2	120.9	0.4	0.4	<0.1	0.8	1.2	0.8						
		5	8.21	8.6	33.5	11.5	122.5	0.5	0.3	<0.1	0.4	0.8	0.5						
		(13.6)	8.10	7.9	33.6	9.5	99.0	0.5	0.2	<0.1	0.5	0.8	0.5						
S t . 3 松岩	11:33	0	NE	晴れ	6.0	8.18	10.0	32.5	10.8	118.5	0.7	1.1	0.2	2.5	3.8	0.6	149.4	フォーレル 6	
		1	1	7	8.19	9.6	32.9	11.0	118.8	0.5	0.5	<0.1	0.2	0.8	0.6				
		2.5	8.19	8.8	33.4	11.4	121.5	0.6	0.7	<0.1	0.2	0.9	0.6						
		5	8.20	8.4	33.5	11.3	120.1	0.5	0.4	<0.1	0.3	0.8	0.6						
		10	8.17	8.0	33.6	10.6	111.7	0.6	0.3	<0.1	0.2	0.5	0.5						
(14.0)	8.14	8.0	33.6	10.1	105.5	1.1	1.5	<0.1	0.3	1.9	0.3								
S t . 4 台の沢	9:49	0	-	曇り	6.0	8.22	9.6	32.4	10.9	117.2	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.6	140.6	フォーレル 6	
		1	0	9	8.22	9.2	33.1	10.9	117.8	0.4	0.3	<0.1	0.1	0.5	0.5				
		2.5	8.21	9.0	33.4	10.9	116.7	0.5	0.5	<0.1	0.2	0.7	0.5						
		5	8.22	8.6	33.4	11.3	120.4	0.5	0.4	<0.1	<0.1	0.5	0.6						
		(11.0)	8.17	8.0	33.6	10.3	108.8	1.2	2.7	0.3	0.7	3.6	0.6						
S t . 5 二ツ根	8:57	0	NE	曇り	5.5	8.20	9.5	33.2	10.3	111.5	0.5	0.2	<0.1	0.2	0.4	0.5	21.7	フォーレル 7	
		1	1	10	8.20	9.4	33.2	10.3	111.6	0.6	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.5				
		2.5	8.20	9.4	33.3	10.4	112.0	0.6	0.4	<0.1	0.1	0.6	0.5						
		5	8.19	8.6	33.4	10.4	111.1	0.6	0.2	<0.1	0.1	0.4	0.6						
		(8.6)	8.19	8.3	33.5	10.3	109.3	1.0	1.6	0.1	0.4	2.1	0.8						
S t . 6 岩井崎	9:24	0	NE	曇り	6.5	8.22	8.9	33.4	10.9	116.3	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.8	92.8	フォーレル 6	
		1	1	10	8.22	8.9	33.4	10.9	116.0	0.6	0.6	0.1	<0.1	0.7	0.6				
		2.5	8.22	8.5	33.5	10.9	116.1	0.6	0.4	<0.1	<0.1	0.5	0.5						
		5	8.23	8.3	33.5	11.3	119.7	0.5	0.4	0.1	<0.1	0.5	0.6						
		10	8.24	8.0	33.5	11.6	121.4	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.5						
(23.2)	8.14	7.7	33.6	9.9	103.4	2.2	4.9	0.4	2.7	7.9	0.8								
S t . 7 日向貝	10:40	0	-	曇り	7.0	8.18	9.6	33.2	10.8	117.7	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.5	150.3	フォーレル 6	
		1	0	9	8.19	9.1	33.3	11.3	121.1	0.6	0.3	<0.1	0.2	0.6	0.5				
		2.5	8.20	8.7	33.5	11.6	124.3	0.4	0.5	<0.1	0.2	0.8	0.6						
		5	8.22	8.5	33.5	11.8	125.0	0.6	0.5	<0.1	0.3	0.9	0.6						
		10	8.22	8.2	33.6	11.6	122.5	0.6	0.6	<0.1	0.5	1.2	0.6						
(31.1)	8.10	7.6	33.6	9.7	100.7	0.7	0.7	<0.1	0.6	1.3	0.6								
S t . 8 舞根	10:34	0	NE	曇り	8.5	8.16	9.8	33.1	10.4	113.7	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 6	
		1	1	9	8.16	9.6	33.2	10.5	114.0	-	-	-	-	-	-				
		2.5	8.17	8.9	33.4	11.0	117.5	-	-	-	-	-	-	-					
		5	8.19	8.6	33.5	11.6	122.9	-	-	-	-	-	-	-					
		10	8.21	8.4	33.5	11.5	122.2	-	-	-	-	-	-	-					
(23.0)	8.14	7.7	33.6	9.7	101.0	-	-	-	-	-	-	-							
S t . 9 鮎立	10:27	0	NE	曇り	7.0	8.19	8.9	33.4	11.2	119.9	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 6	
		1	1	9	8.20	8.9	33.4	11.2	120.1	-	-	-	-	-	-				
		2.5	8.21	8.7	33.4	11.4	121.9	-	-	-	-	-	-	-					
		5	8.22	8.4	33.5	11.7	123.8	-	-	-	-	-	-	-					
		10	8.22	8.1	33.5	11.5	121.0	-	-	-	-	-	-	-					
(29.4)	8.12	7.5	33.6	9.7	101.1	-	-	-	-	-	-	-							
S t . 1 0 唐島	10:21	0	NE	曇り	7.0	8.19	9.0	33.4	10.9	117.5	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 6	
		1	1	9	8.20	9.0	33.4	11.1	118.7	-	-	-	-	-	-				
		2.5	8.21	8.8	33.4	11.3	120.3	-	-	-	-	-	-	-					
		5	8.22	8.4	33.5	11.3	119.9	-	-	-	-	-	-	-					
		10	8.21	8.0	33.6	11.1	116.8	-	-	-	-	-	-	-					
(29.2)	8.11	7.5	33.6	9.8	101.3	-	-	-	-	-	-	-							