

## 気仙沼湾水質分析結果概要

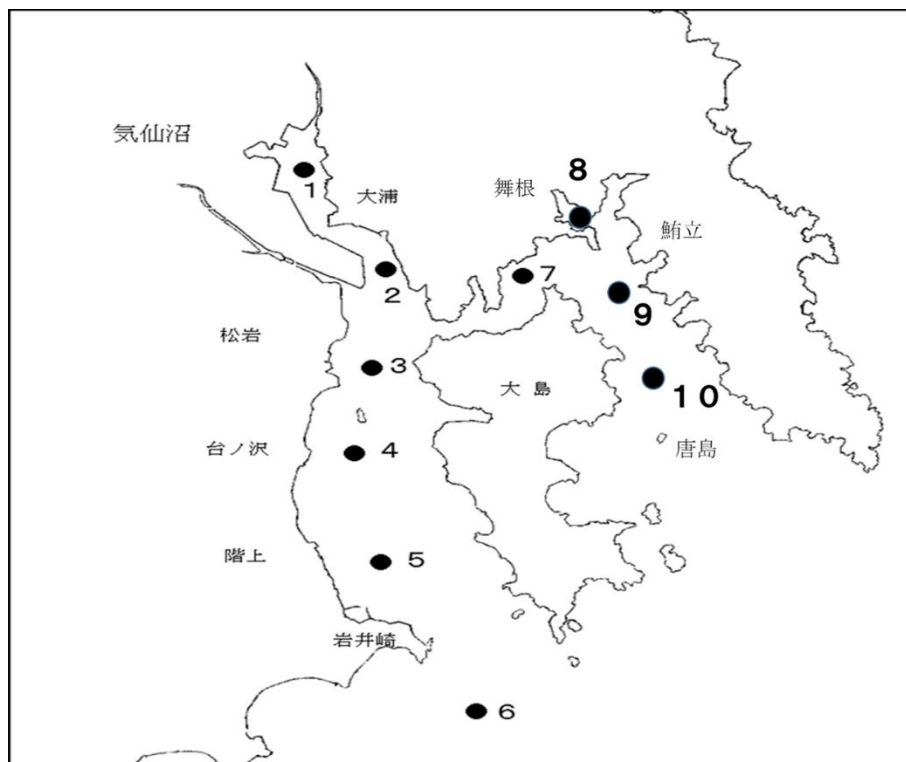
○調査日時 令和8年5月11日

○概要

- 1) 水温：表層で10.1～12.3℃、底層で7.6～8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.2～33.3、底層で33.5～33.6の範囲にあった。
- 3) pH：8.10～8.21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：8.4～11.3 mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0 mg/L以上）を満たしていた。
- 5) プランクトン沈殿量は22.1～39.8 ml/m<sup>3</sup>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 <sub>4</sub> -P) :	0.1～3.6 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.1～1.3 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1～0.6 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	0.6～6.2 μg/L
(三態窒素※)	0.6～7.9 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

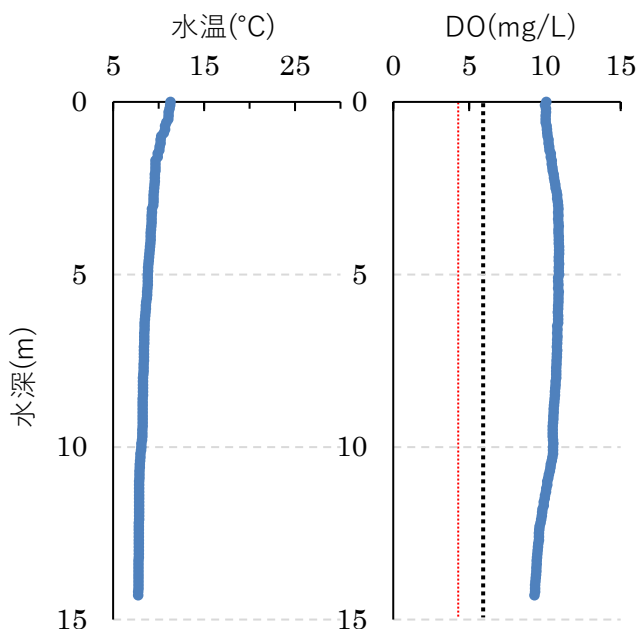
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	pH	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t. 1 大浦	10:54	0	S	晴れ	5.0	8.16	10.1	33.2	9.7	106.7	2.3	1.1	0.4	4.4	5.9	22.1	フォーレ6
		1				8.15	10.0	33.2	9.8	107.1	3.1	0.2	0.4	3.1	3.7		
		2.5				8.14	9.4	33.3	9.8	106.3	3.3	0.1	0.3	1.9	2.3		
		5				8.14	8.5	33.5	9.8	103.7	3.2	0.3	0.4	2.7	3.3		
		B-1				8.13	8.2	33.5	9.8	102.9	3.6	0.8	0.6	4.6	6.0		
S t. 2 梶ヶ浦	11:07	0	S	晴れ	5.0	8.16	11.6	32.2	10.0	112.3	1.9	1.3	0.3	6.2	7.9	30.9	フォーレ6
		1				8.15	11.1	32.6	10.0	112.2	1.7	<0.1	0.3	5.2	5.6		
		2.5				8.14	9.5	33.2	10.3	112.2	1.3	<0.1	0.2	2.1	2.3		
		5				8.15	8.9	33.4	10.8	115.9	1.4	<0.1	0.2	2.3	2.6		
		B-1				8.14	7.9	33.5	9.1	95.5	2.2	0.2	0.4	4.7	5.3		
S t. 3 松岩	11:27	0	S	晴れ	5.0	8.16	11.3	32.6	10.0	113.2	0.5	1.1	0.2	2.9	4.3	31.8	フォーレ6
		1				8.16	10.3	32.9	10.2	112.6	1.0	<0.1	0.3	2.8	3.0		
		2.5				8.15	9.5	33.4	10.7	116.8	0.5	<0.1	0.1	0.8	1.0		
		5				8.16	8.9	33.5	11.0	117.5	0.6	<0.1	0.1	0.9	1.0		
		B-1				8.16	8.1	33.5	10.6	111.3	1.0	<0.1	0.3	1.7	1.9		
S t. 4 台の沢	11:42	0	S	晴れ	4.0	8.16	11.3	33.1	10.2	115.1	0.5	<0.1	0.2	2.0	2.1	39.8	フォーレ6
		1				8.15	10.9	33.3	10.2	114.6	0.5	<0.1	0.1	1.8	1.9		
		2.5				8.15	10.3	33.3	10.4	114.8	0.2	<0.1	<0.1	1.0	1.1		
		5				8.15	9.0	33.4	10.7	114.7	0.5	<0.1	<0.1	1.1	1.2		
		B-1				8.15	8.0	33.6	9.6	101.6	1.8	0.3	0.5	4.6	5.4		
S t. 5 二ツ根	8:34	0	S	晴れ	4.0	8.20	11.1	33.1	9.8	110.3	0.2	<0.1	<0.1	0.8	0.8	37.1	フォーレ6
		1				8.19	11.0	33.1	9.8	109.9	1.1	<0.1	<0.1	2.0	2.1		
		2.5				8.18	11.0	33.3	9.9	110.9	0.6	0.4	<0.1	1.3	1.8		
		5				8.18	9.4	33.4	10.5	113.9	0.5	<0.1	0.1	1.4	1.5		
		B-1				8.18	8.5	33.5	10.2	108.5	1.8	<0.1	0.2	3.3	3.6		
S t. 6 岩井崎	8:55	0	S	晴れ	6.0	8.21	10.2	33.2	10.3	113.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.8	30.1	フォーレ6
		1				8.20	10.2	33.2	10.3	112.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6		
		2.5				8.20	9.8	33.3	10.4	113.8	0.2	<0.1	0.1	0.7	0.9		
		5				8.19	9.1	33.5	10.2	109.7	0.6	<0.1	0.2	1.4	1.6		
		B-1				8.17	8.7	33.5	9.8	104.3	1.3	<0.1	0.3	2.1	2.3		
S t. 7 日向貝	10:16	0	S	晴れ	5.5	8.18	11.5	32.8	10.2	115.1	0.1	<0.1	0.1	0.9	1.1	26.1	フォーレ7
		1				8.17	10.8	32.9	10.2	114.1	0.1	<0.1	0.1	0.7	0.8		
		2.5				8.17	10.4	33.1	10.6	117.8	0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.9		
		5				8.17	9.1	33.4	10.9	118.0	0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6		
		B-1				8.18	8.7	33.5	10.7	114.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.1		
S t. 8 舞根	9:57	0	S	晴れ	7.0	8.20	12.3	32.6	10.3	117.5	-	-	-	-	-	-	フォーレ6
		1				8.20	10.9	33.0	10.4	116.1	-	-	-	-	-		
		2.5				8.19	10.0	33.2	10.8	118.7	-	-	-	-	-		
		5				8.19	9.2	33.4	11.1	119.8	-	-	-	-	-		
		B-1				8.19	8.7	33.5	11.3	120.3	-	-	-	-	-		
S t. 9 鮎立	9:47	0	S	晴れ	6.0	8.20	11.2	33.1	10.3	115.3	-	-	-	-	-	-	フォーレ6
		1				8.19	10.9	33.1	10.3	115.3	-	-	-	-	-		
		2.5				8.19	9.7	33.4	10.6	115.3	-	-	-	-	-		
		5				8.19	9.5	33.4	10.6	114.6	-	-	-	-	-		
		B-1				8.19	9.3	33.4	10.6	114.6	-	-	-	-	-		
S t. 10 唐島	9:35	0	S	晴れ	6.0	8.20	10.4	33.3	10.5	116.9	-	-	-	-	-	-	フォーレ7
		1				8.20	9.9	33.3	10.6	116.2	-	-	-	-	-		
		2.5				8.20	9.7	33.4	10.6	115.8	-	-	-	-	-		
		5				8.20	9.5	33.4	10.7	116.6	-	-	-	-	-		
		B-1				8.20	9.2	33.4	10.6	113.9	-	-	-	-	-		
(18.8)	B-1	8.17	7.9	33.6	9.2	96.5	-	-	-	-	-						

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

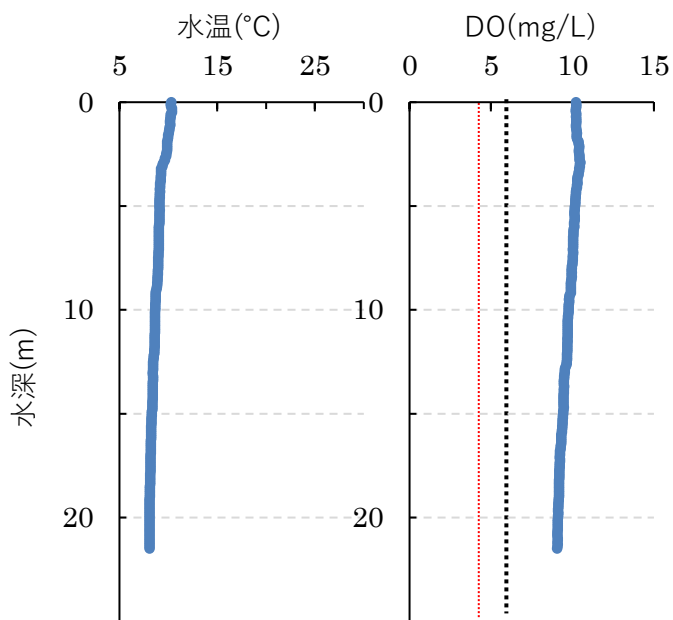
▷各観測地点での水温は 7.6 ~ 12.3℃でした。

▷観測した全点において、溶存酸素は水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を満たしていました。

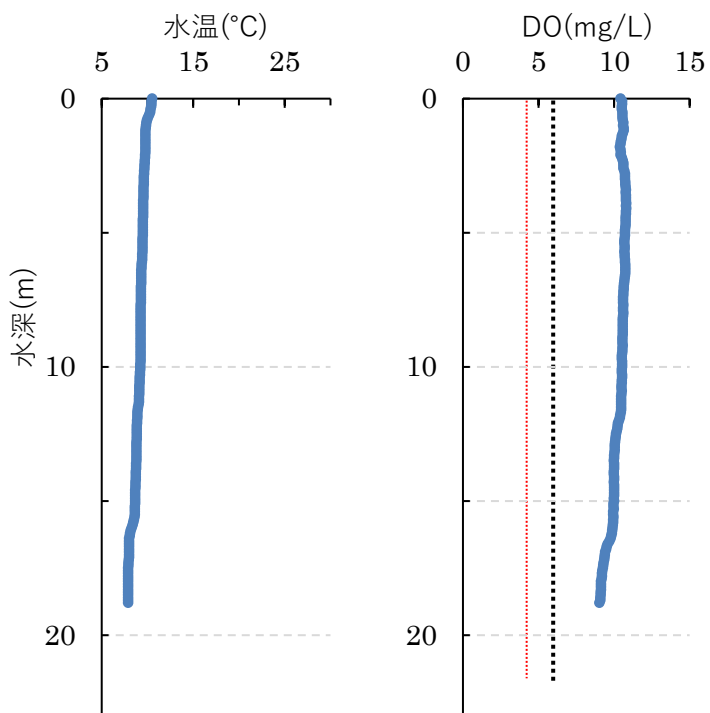
S t . 3 松岩



S t . 6 岩井崎



S t . 1 0 唐島



- - - : 水産用水基準 (6.0mg/L)  
 . . . : 内湾漁場の夏季低層の基準 (4.3mg/L)