

## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和 8 年 2 月 2 日

○概要

- 1) 水温：表層で 6.4～8.4 ℃、底層で 6.2～8.1 ℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 33.4～33.9、底層で 33.7～33.9 の範囲にあった。
- 3) COD：0.2～0.8 mg/L の範囲にあり、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L 以下）を満たしていた。
- 4) pH：8.14～8.25 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。
- 5) DO：8.6～10.1 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。
- 6) プランクトン沈殿量は 12.4～72.5 ml/m<sup>3</sup>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<sub>4</sub>-P）： 0.4～4.2 μg/L

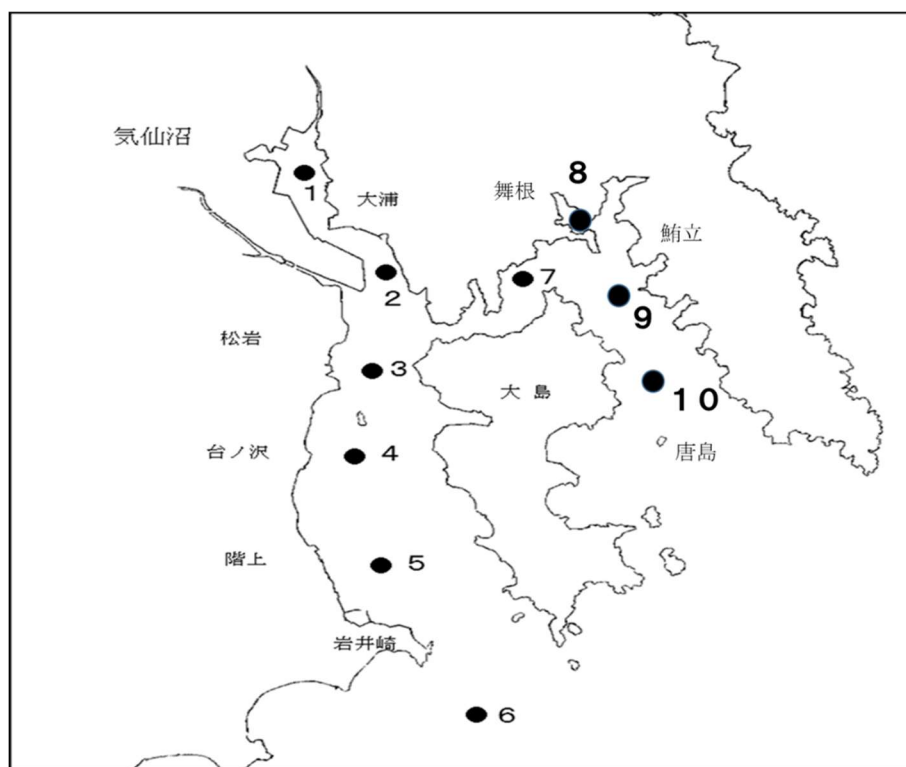
アンモニア態窒素（NH<sub>4</sub>-N）： 0.6～7.0 μg/L

亜硝酸態窒素（NO<sub>2</sub>-N）： 0.3～1.0 μg/L

硝酸態窒素（NO<sub>3</sub>-N）： 0.1 未満～14.5 μg/L

（三態窒素※ 1.4～18.0 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

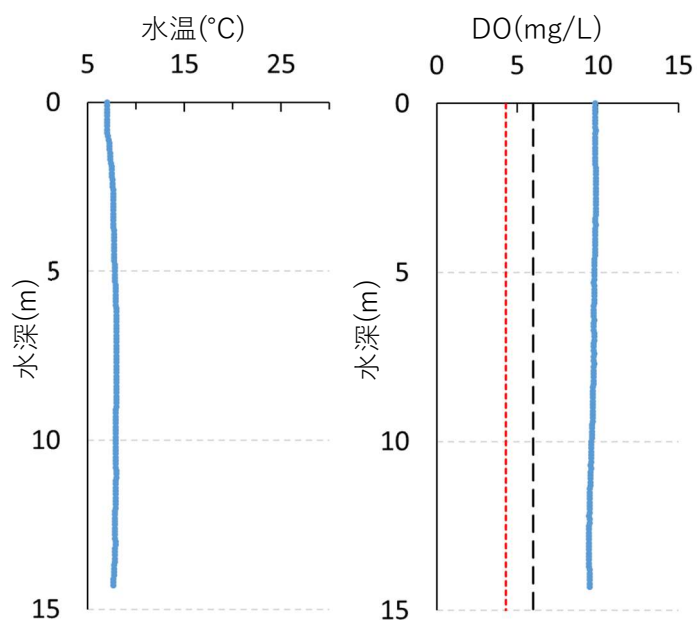
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	フタクトン沈殿量 (ml/m <sup>3</sup> )	水色
S t . 1 大浦	9:58	0	-	晴れ	6.0	8.23	7.0	33.4	9.7	99.2	3.0	1.4	0.3	4.9	6.5	0.5	23.0	フォーレル 4
		1				8.23	7.0	33.5	9.7	99.3	1.5	1.1	0.7	<0.1	1.8	0.5		
		2.5				8.23	7.2	33.6	9.8	100.6	1.7	0.6	0.8	<0.1	1.4	0.5		
		5				8.22	7.3	33.6	9.7	100.3	1.4	1.0	0.8	<0.1	1.7	0.6		
(8.6)		B-1				8.22	7.4	33.7	9.6	99.4	1.8	1.0	0.7	<0.1	1.7	0.8		
S t . 2 梶ヶ浦	10:11	0	N	晴れ	6.5	8.23	6.6	33.4	9.7	98.6	2.5	1.2	0.8	0.3	2.3	0.3	61.0	フォーレル 3
		1				8.23	6.6	33.4	9.7	98.8	0.6	1.3	0.8	0.6	2.7	0.3		
		2.5				8.23	6.7	33.5	9.8	99.5	0.8	1.2	0.8	<0.1	1.9	0.3		
		5				8.22	7.3	33.7	9.9	101.9	0.8	0.8	0.7	<0.1	1.5	0.6		
(13.9)		B-1				8.20	7.9	33.8	9.3	98.0	1.9	1.1	0.8	0.9	2.9	0.6		
S t . 3 松岩	10:33	0	N	晴れ	9.5	8.23	7.0	33.4	9.8	100.9	1.8	1.7	0.8	2.9	5.3	0.3	70.7	フォーレル 4
		1				8.23	7.1	33.6	9.8	101.2	1.1	1.6	0.8	2.2	4.6	0.5		
		2.5				8.22	7.6	33.8	9.9	102.9	1.9	1.3	0.7	1.8	3.8	0.2		
		5				8.22	7.8	33.8	9.8	102.3	1.3	1.2	0.8	1.9	3.9	0.2		
S t . 4 台の沢	10:52	0	N	晴れ	9.0	8.23	7.1	33.4	9.9	101.7	2.0	1.1	0.8	1.4	3.3	0.2	72.5	フォーレル 3
		1				8.23	7.2	33.5	9.9	102.3	0.7	0.9	0.8	1.8	3.4	0.3		
		2.5				8.22	7.4	33.7	9.9	103.0	0.4	1.3	0.7	1.1	3.2	0.5		
		5				8.22	7.2	33.6	10.1	103.7	0.6	0.7	0.8	0.6	2.0	0.5		
(10.8)		B-1				8.22	7.1	33.8	9.9	102.2	0.5	7.0	0.8	0.5	8.2	0.2		
S t . 5 二ツ根	8:06	0	N	晴れ	8.0	8.25	6.4	33.7	9.9	100.4	0.4	1.1	0.7	<0.1	1.9	0.2	30.1	フォーレル 3
		1				8.25	6.4	33.7	9.9	100.6	1.3	1.4	0.9	<0.1	2.2	0.2		
		2.5				8.25	6.4	33.7	10.0	100.8	1.2	1.3	0.8	<0.1	2.1	0.3		
		5				8.25	6.4	33.7	10.0	101.0	1.0	1.1	0.4	<0.1	1.6	0.5		
(8.4)		B-1			(底)	8.24	6.2	33.7	9.9	99.9	1.0	1.6	0.4	<0.1	2.0	0.3		
S t . 6 岩井崎	8:25	0	N	晴れ	20.0	8.20	8.4	33.8	8.6	91.4	1.6	2.3	0.7	3.0	6.0	0.3	12.4	フォーレル 3
		1				8.20	8.4	33.9	8.6	91.4	1.6	2.5	0.7	3.1	6.3	0.3		
		2.5				8.19	8.4	33.9	8.7	91.8	2.0	1.9	0.7	3.2	5.8	0.3		
		5				8.17	8.4	33.9	8.7	91.9	3.6	1.9	0.7	3.3	6.0	0.2		
S t . 7 日向貝	9:35	0	N	晴れ	12.0	8.23	7.5	33.7	9.5	98.9	3.4	2.6	1.0	14.3	17.9	0.2	49.5	フォーレル 4
		1				8.22	7.6	33.7	9.6	99.3	4.2	2.2	1.0	14.3	17.5	0.2		
		2.5				8.22	7.7	33.8	9.6	100.2	2.2	2.2	1.0	14.3	17.5	0.3		
		5				8.21	7.9	33.8	9.5	100.0	2.1	2.5	1.0	14.5	18.0	0.3		
S t . 8 舞根	9:12	0	NE	晴れ	13.0	8.22	7.4	33.8	9.4	97.5	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1				8.22	7.4	33.8	9.4	97.7	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.21	7.5	33.8	9.4	98.0	-	-	-	-	-	-		
		5				8.20	7.5	33.8	9.5	98.1	-	-	-	-	-	-		
S t . 9 鮎立	9:01	0	N	晴れ	11.0	8.22	7.8	33.8	9.4	98.1	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 4
		1				8.22	7.8	33.8	9.4	98.2	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.21	7.8	33.8	9.4	98.8	-	-	-	-	-	-		
		5				8.20	7.8	33.8	9.4	98.7	-	-	-	-	-	-		
S t . 10 唐島	8:51	0	N	晴れ	15.0	8.20	8.4	33.9	8.8	93.4	-	-	-	-	-	-	-	フォーレル 3
		1				8.20	8.3	33.9	8.8	93.4	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.19	8.3	33.9	8.9	93.8	-	-	-	-	-	-		
		5				8.18	8.3	33.9	8.9	94.0	-	-	-	-	-	-		
(19.7)		10				8.16	8.3	33.9	8.9	93.9	-	-	-	-	-	-		
		B-1				8.16	8.1	33.9	9.3	97.5	-	-	-	-	-	-		

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

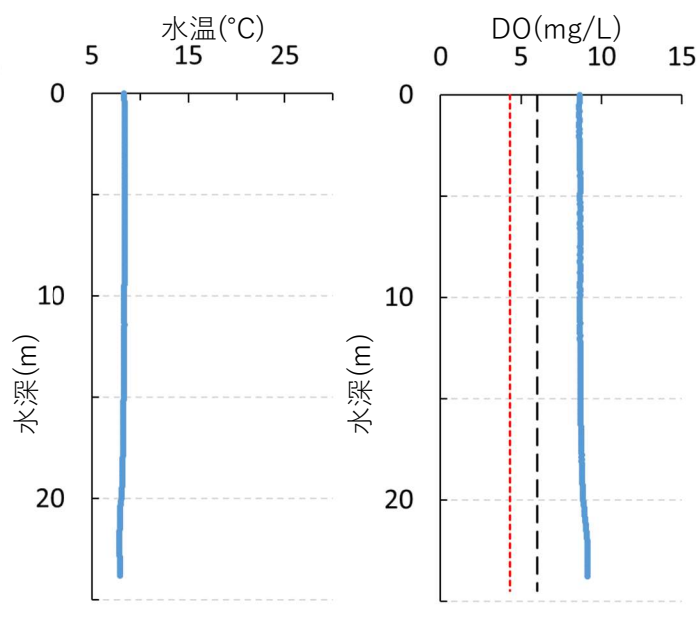
▷各観測地点での水温は 6.0 ～ 8.4℃でした。

▷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。

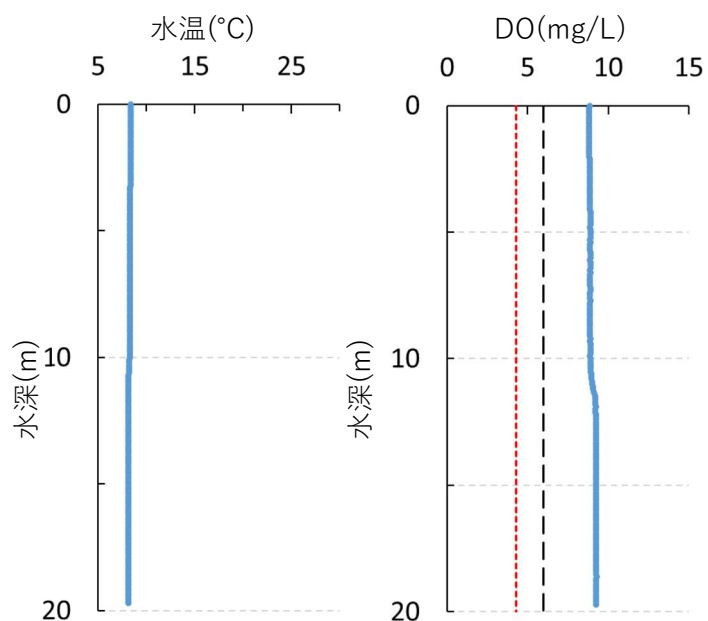
S t . 3 松岩



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)