

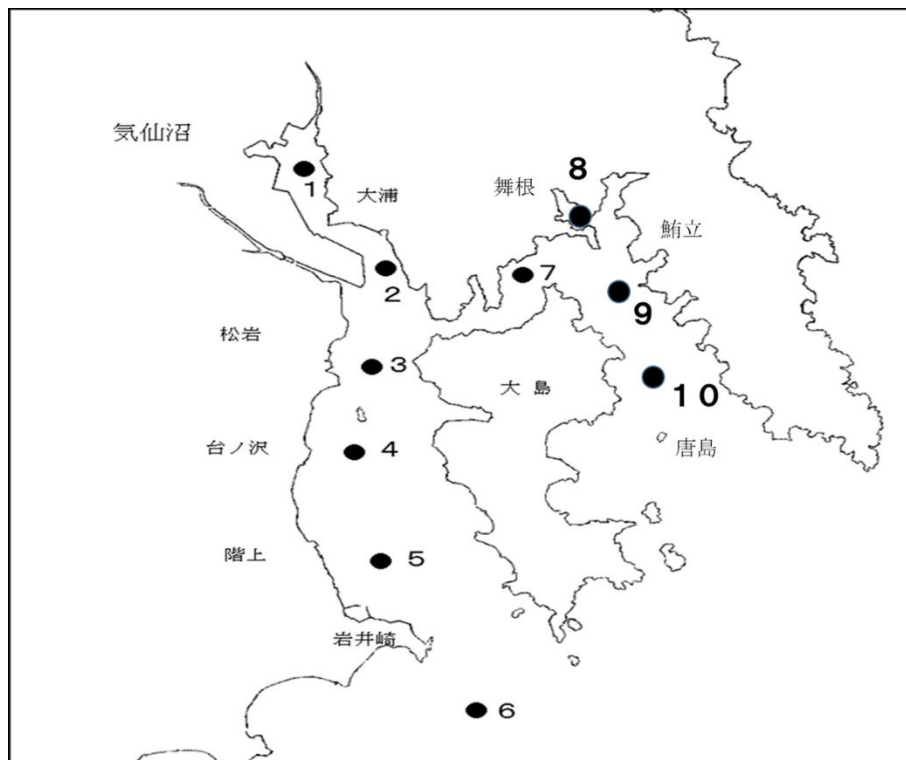
気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和 8 年 8 月 17 日

○概要

- 1) 水温：表層で 23.1～26.4℃、底層で 17.6～21.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 18.4～29.4、底層で 33.2～33.9 の範囲にあった。
- 3) COD：0.2～0.8 mg/L の範囲にあり、全ての調査点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L 以下）を満たしていた。
- 4) pH：8.03～8.30 の範囲にあり、全ての調査点で水産用水基準（7.8～8.4）を満たしていた。
- 5) DO：4.6～8.9 mg/L の範囲にあり、St.1～St.3 及び St.7・8 の底層で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回ったが、内湾漁場の夏季底層の基準（4.3 mg/L 以上）は満たしていた。その他の地点は水産用水基準を満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は 2.7～8.8 ml/m³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（PO₄-P）： 0.1 未満～7.7 µg/L
 - アンモニア態窒素（NH₄-N）： 0.1 未満～17.1 µg/L
 - 亜硝酸態窒素（NO₂-N）： 0.1 未満～1.7 µg/L
 - 硝酸態窒素（NO₃-N）： 0.1 未満～57.0 µg/L
 - （三態窒素※ 0.1 未満～63.5 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

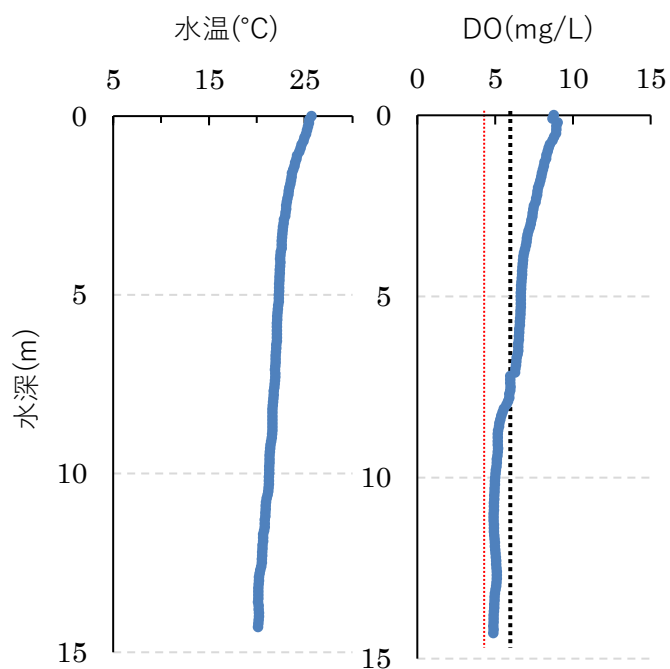
観測地点 (底)	時間	水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	p H	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	プランクトン沈殿量 (ml/m ³)	水色
S t . 1 大浦	11:01	0	SE 1	晴れ 8	4.0	8.24	24.5	26.1	8.6	119.8	0.8	0.5	<0.1	2.1	2.7	0.8	8.8	フォーレ# 8
		1				8.21	24.0	28.7	8.9	125.9	0.1	0.1	<0.1	0.5	0.7	0.8		
		2.5				8.15	22.5	32.4	7.8	108.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.6		
		5				8.13	21.9	33.1	6.5	90.0	0.5	0.4	<0.1	<0.1	0.4	0.8		
		B-1				8.08	21.8	33.2	5.5	76.1	4.8	9.1	0.7	3.9	13.7	0.3		
S t . 2 梶ヶ浦	11:18	0	S 1	曇り 9	4.0	8.25	23.1	18.4	8.0	104.6	3.7	5.9	0.6	57.0	63.5	0.8	4.4	フォーレ# 7
		1				8.03	24.3	29.9	8.3	117.9	0.7	1.7	0.2	2.9	4.7	0.8		
		2.5				8.06	22.9	32.0	7.7	107.6	0.2	1.4	<0.1	0.4	1.9	0.5		
		5				8.08	22.2	33.2	6.6	92.3	1.2	2.5	0.2	1.1	3.8	0.5		
		B-1				8.05	20.8	33.4	4.6	62.3	7.7	17.1	1.6	8.0	26.7	0.3		
S t . 3 松岩	11:45	0	S 1	晴れ 8	6.0	8.27	25.5	27.2	8.7	124.6	0.7	0.9	0.2	2.0	3.2	0.8	7.5	フォーレ# 7
		1				8.19	24.5	31.8	8.4	121.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.8		
		2.5				8.16	23.1	32.9	7.5	106.4	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	0.7	0.6		
		5				8.14	22.3	33.2	6.7	93.5	<0.1	1.1	0.2	0.2	1.4	0.6		
		10				8.09	21.3	33.4	5.0	69.3	4.0	10.7	1.0	4.3	16.0	0.3		
S t . 4 台の沢	12:02	0	SE 1	晴れ 7	7.0	8.28	26.4	26.7	8.5	122.6	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.6	5.3	フォーレ# 6
		1				8.21	24.5	31.7	8.0	115.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.8		
		2.5				8.17	23.1	33.0	7.3	103.4	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.5		
		5				8.15	22.4	33.4	7.1	99.9	<0.1	0.8	<0.1	<0.1	0.8	0.3		
		B-1				8.15	21.6	33.6	7.1	98.1	0.4	0.7	0.3	1.2	2.2	0.5		
S t . 5 二ツ根	8:28	0	E 1	晴れ 6	6.0	8.30	24.9	25.9	8.0	112.5	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.8	2.7	フォーレ# 7
		1				8.25	24.5	30.8	7.8	111.3	0.6	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.6		
		2.5				8.18	23.0	33.1	7.3	102.8	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.5		
		5				8.17	22.4	33.4	7.0	98.0	<0.1	0.5	0.2	0.5	1.2	0.5		
		B-1				8.15	21.7	33.5	6.4	89.2	1.9	6.8	0.8	4.0	11.7	0.6		
S t . 6 岩井崎	8:50	0	NE 1	晴れ 8	7.0	8.25	24.8	26.7	7.8	109.9	<0.1	0.8	0.2	2.3	3.3	0.8	7.1	フォーレ# 5
		1				8.17	23.2	32.6	7.5	106.1	<0.1	0.6	<0.1	0.9	1.5	0.8		
		2.5				8.17	22.9	32.8	7.5	105.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.6		
		5				8.17	22.8	33.1	7.4	104.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	0.5		
		10				8.17	22.5	33.3	7.4	104.0	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.5		
S t . 7 日向貝	10:17	0	E 1	晴れ 8	8.0	8.27	25.4	24.6	8.3	117.0	<0.1	1.4	0.3	4.1	5.8	0.6	3.5	フォーレ# 5
		1				8.18	24.4	31.1	7.9	113.9	<0.1	1.0	<0.1	0.4	1.5	0.6		
		2.5				8.14	22.7	33.0	7.1	99.5	<0.1	3.3	0.2	0.8	4.3	0.5		
		5				8.11	21.8	33.3	6.0	83.3	1.3	5.6	0.7	3.1	9.3	0.2		
		10				8.08	20.9	33.4	5.4	74.0	3.4	11.2	1.1	6.0	18.3	0.6		
S t . 8 舞根	9:54	0	NE 1	晴れ 8	8.5	8.18	25.8	28.4	7.6	109.9	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 7
		1				8.14	24.9	31.1	7.6	109.9	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.11	23.1	33.1	7.2	102.1	-	-	-	-	-	-		
		5				8.11	21.9	33.3	6.8	95.0	-	-	-	-	-	-		
		10				8.10	20.8	33.5	5.8	78.5	-	-	-	-	-	-		
S t . 9 鮎立	9:43	0	SE 1	晴れ 8	9.0	8.20	24.7	28.8	7.5	107.1	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 6
		1				8.16	23.5	31.5	7.3	103.2	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.14	22.9	32.9	7.1	100.9	-	-	-	-	-	-		
		5				8.12	22.1	33.2	6.6	92.2	-	-	-	-	-	-		
		10				8.11	21.2	33.5	6.5	89.6	-	-	-	-	-	-		
S t . 1 0 唐島	9:26	0	S 1	晴れ 8	9.0	8.21	25.0	29.4	7.5	107.5	-	-	-	-	-	-	-	フォーレ# 6
		1				8.16	23.6	31.8	7.4	105.3	-	-	-	-	-	-		
		2.5				8.16	22.8	32.4	7.4	104.6	-	-	-	-	-	-		
		5				8.16	22.6	32.9	7.3	103.2	-	-	-	-	-	-		
		10				8.16	21.7	33.5	7.3	100.4	-	-	-	-	-	-		
(8.1)						8.16	20.8	33.7	7.1	97.4	-	-	-	-	-	-		
(13.8)																		
(14.5)																		
(16.8)																		

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

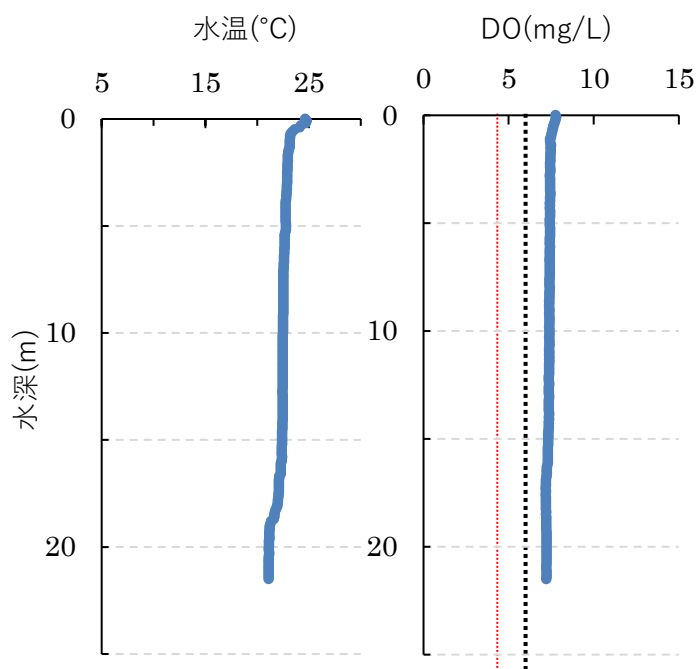
▷各観測地点での水温は 17.6 ～ 26.4℃でした。

▷観測した全点のうち、溶存酸素は St.1～St.3 及び St.7・8 の底層で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回りましたが、内湾漁場の夏季における底層の基準（4.3mg/L 以上）は満たしていました。その他の調査点の溶存酸素は、水産用水基準を満たしていました。

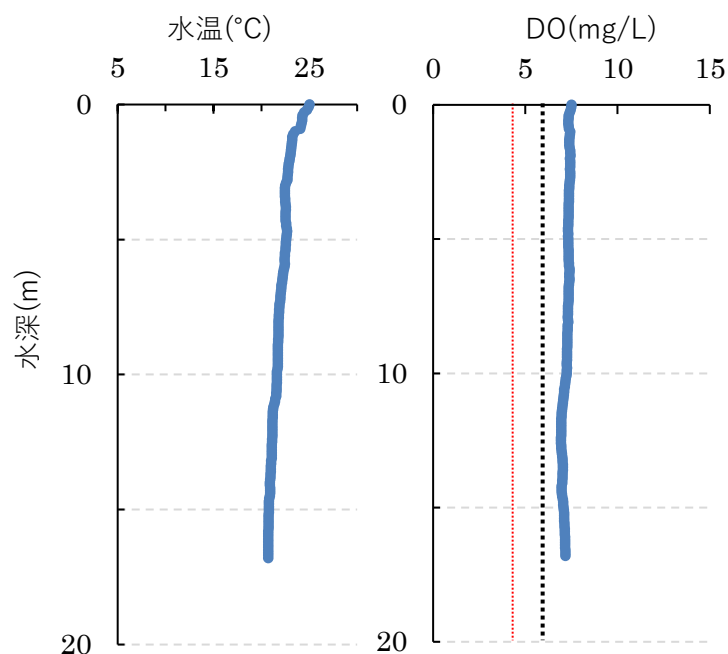
St.3 松岩



St.6 岩井崎



St.10 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)