

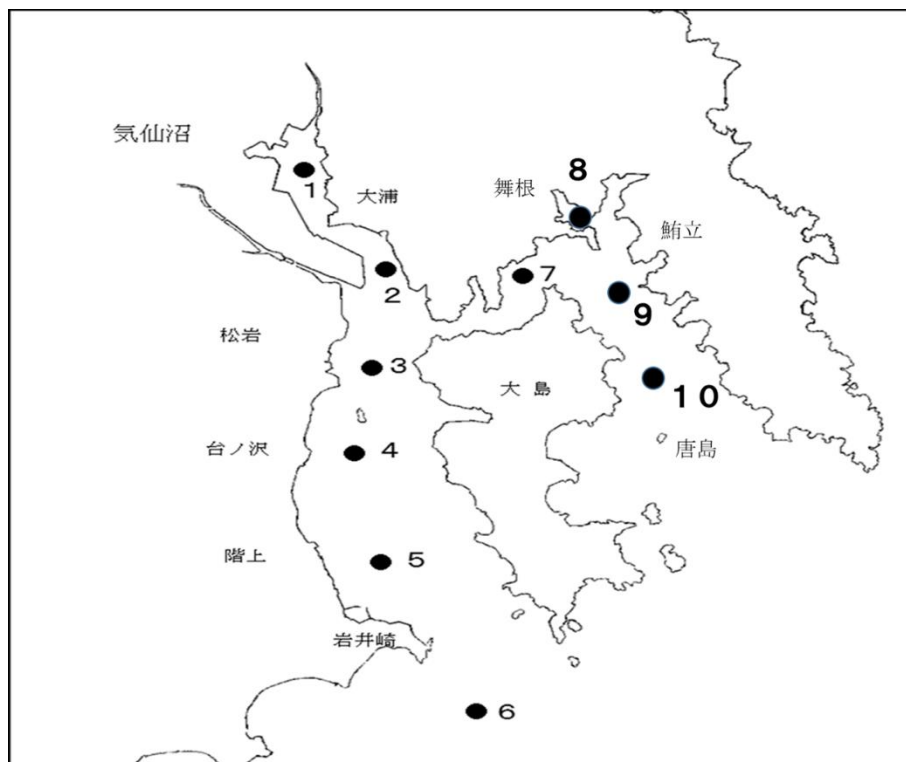
## 気仙沼湾水質分析結果概要

○調査日時 令和2年4月8日

○概要

- 1) 水温：表層で9.0～10.1℃，底層で8.2～8.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で30.9～33.4，底層で33.7であった。
- 3) pH：7.9～8.2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) COD：全点で0.5mg/L以下で、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2mg/L以下）を満たしていた。
- 5) DO：9.4～11.0mg/Lの範囲にあり、全点で水産用水基準（6.0mg/L以上）を満たしていた。
- 6) プランクトン沈殿量は1.8～22.1ml/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) :	0.3～3.6 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	0.5～6.7 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.1～1.5 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	0.9～23.8 μg/L



調査点図

○気仙沼湾水質分析結果

調査年月日：令和2年4月8日																	
観測地点	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)	COD (mg/L)	プランクトン沈殿量 (mL/m <sup>3</sup> )	水色
St.1 大浦	11:35	0	S	晴	5.0	7.9	9.5	33.4	10.3	110.4	3.6	0.9	0.1	0.9	0.2	17.7	7ネーブルS
	1	1	1	1		8.0	9.4	33.4	10.1	107.7	1.0	1.1	0.1	1.1	0.2		
	2.5					8.1	9.3	33.4	10.0	105.8	0.8	0.9	0.1	11.2	-		
	5					8.1	8.6	33.7	10.0	104.5	1.0	1.0	0.2	6.4	0.2		
	底					8.1	8.5	33.7	9.6	100.1	1.7	3.5	0.3	1.5	0.2		
St.2 梶ヶ浦	11:16	0	S	晴	5.0	8.1	10.1	30.9	9.9	104.9	1.0	4.6	0.2	5.5	0.2	19.4	7ネーブルS
	1	1	1	1		8.1	9.9	31.0	9.7	103.0	0.9	3.8	0.2	21.4	0.2		
	2.5					8.1	8.9	33.5	10.2	107.7	0.8	0.5	0.1	23.8	-		
	5					8.1	8.6	33.7	9.8	102.9	1.0	3.0	0.2	4.6	<0.1		
	底					8.1	8.3	33.7	9.6	99.8	1.0	1.9	0.3	2.1	0.2		
St.3 松岩	12:00	0	S	晴	7.0	8.1	9.6	32.4	10.0	106.7	1.8	6.7	0.3	4.9	0.3	22.1	7ネーブルT
	1	1	1	1		8.2	9.2	32.8	10.4	110.3	0.7	1.3	0.2	1.3	0.3		
	2.5					8.1	9.0	33.5	10.0	105.3	0.6	1.3	0.1	9.4	-		
	5					8.1	8.6	33.7	9.7	102.0	0.7	0.8	0.1	12.3	0.2		
	10					8.1	8.3	33.7	9.4	98.0	1.0	1.8	0.3	13.7	0.2		
St.4 白の沢	12:22	0	S	晴	7.0	8.1	10.1	32.4	10.3	110.4	1.3	5.2	0.2	10.2	0.3	13.3	7ネーブルT
	1	1	1	1		8.1	9.0	33.2	10.4	109.9	0.7	1.3	0.1	8.6	0.3		
	2.5					8.1	9.0	33.6	10.2	107.6	0.6	1.1	0.1	12.0	-		
	5					8.1	8.8	33.7	9.8	103.4	0.6	0.8	0.1	14.5	0.3		
	底					8.1	8.4	33.7	9.5	99.8	0.9	1.9	0.3	8.5	0.3		
St.5 二ツ根	12:38	0	S	晴	6.0	8.2	9.6	33.2	11.0	117.2	0.3	0.6	0.1	11.8	0.3	14.1	7ネーブルT
	1	1	1	1		8.2	9.3	33.3	9.9	105.6	0.5	0.9	0.1	8.4	0.3		
	2.5					8.2	8.9	33.6	10.1	106.7	0.7	0.9	0.1	12.1	-		
	5					8.1	8.7	33.6	9.6	101.1	0.9	1.9	0.2	14.1	0.2		
	底					8.1	8.6	33.7	9.5	99.7	1.3	3.1	0.3	14.5	0.3		
St.6 岩井崎	9:41	0	SE	晴	8.5	8.1	9.1	33.3	9.9	105.1	0.5	0.8	0.1	15.1	0.3	6.2	7ネーブルT
	1	1	1	1		8.1	8.8	33.4	10.1	106.2	0.5	1.4	0.2	1.6	0.3		
	2.5					8.1	8.7	33.5	9.8	103.4	0.5	0.8	0.1	14.8	-		
	5					8.1	8.5	33.6	9.8	102.2	0.7	1.2	0.2	16.2	0.5		
	10					8.1	8.4	33.6	9.6	100.4	0.6	1.2	0.2	14.2	0.2		
St.7 日向貝	10:45	0	E	晴	13.5	8.1	9.3	32.9	10.0	106.1	0.7	2.4	0.2	12.1	0.2	1.8	7ネーブルG
	1	1	1	1		8.1	9.2	33.0	10.1	106.8	0.6	1.8	0.1	14.5	0.2		
	2.5					8.1	8.9	33.5	9.9	103.9	0.6	1.7	0.2	12.4	-		
	5					8.1	8.7	33.6	9.8	103.0	0.8	1.9	0.2	12.2	0.2		
	10					8.0	8.4	33.7	9.8	102.3	1.5	3.7	0.3	16.4	0.2		
St.8 舞根	10:35	0	-	-	-	8.1	8.2	33.7	9.4	97.7	1.5	3.8	0.3	15.6	0.2	-	-
	1					-	9.6	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					-	9.5	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5					-	8.8	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	8.5	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St.9 船立	10:28	0	-	-	-	-	8.4	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1					-	9.2	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					-	9.0	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5					-	8.7	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	8.5	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St.10 唐島	10:20	0	-	-	-	-	8.2	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1					-	9.0	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					-	8.8	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5					-	8.6	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	8.4	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St.11 唐島	10:20	0	-	-	-	-	8.2	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1					-	9.0	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					-	8.8	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5					-	8.6	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	8.4	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St.12 唐島	10:20	0	-	-	-	-	8.2	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1					-	9.0	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5					-	8.8	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5					-	8.6	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	8.4	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※St.8 (舞根), St.9 (船立), St.10 (唐島) については、水温及び塩分のみ測定した。