

# 気仙沼湾水質分析結果概要

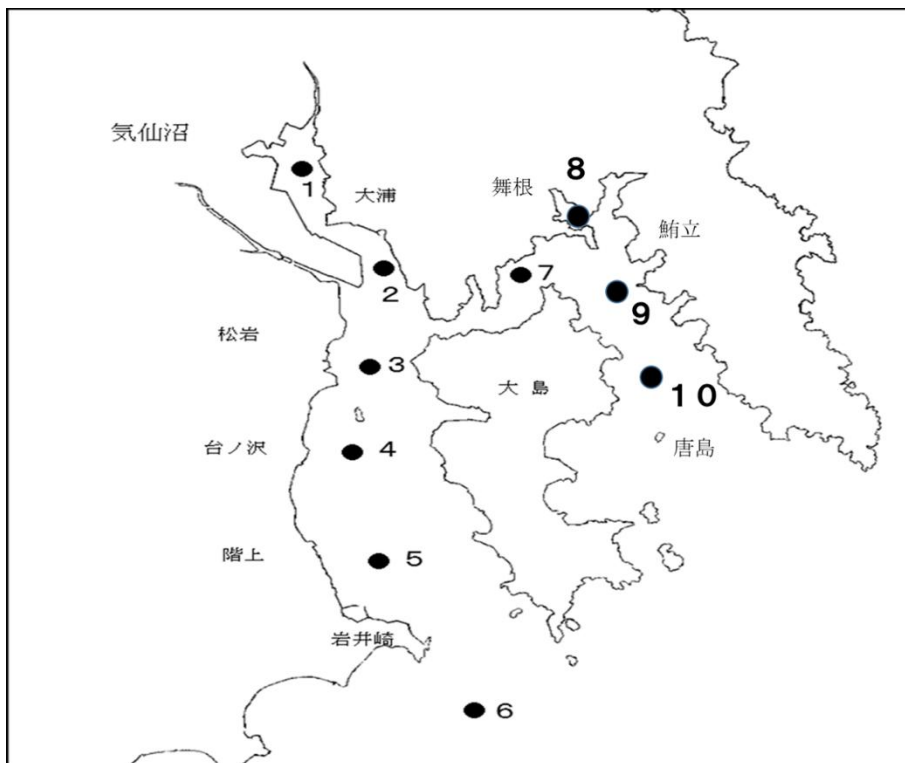
○調査日時 令和8年4月13日

○概要

- 1) 水温：表層で7.8～9.3℃、底層で6.8～7.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.2～33.4、底層で33.5～33.7の範囲にあった。
- 3) COD：おおむね0.3～0.8 mg/Lの範囲にあり、ほとんど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：8.02～8.07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：7.9～10.2 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3.1～22.1 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) :	2.4～5.2 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	2.9～10.1 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	0.5～0.8 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	7.0～17.9 μg/L
(三態窒素※)	11.0～26.2 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

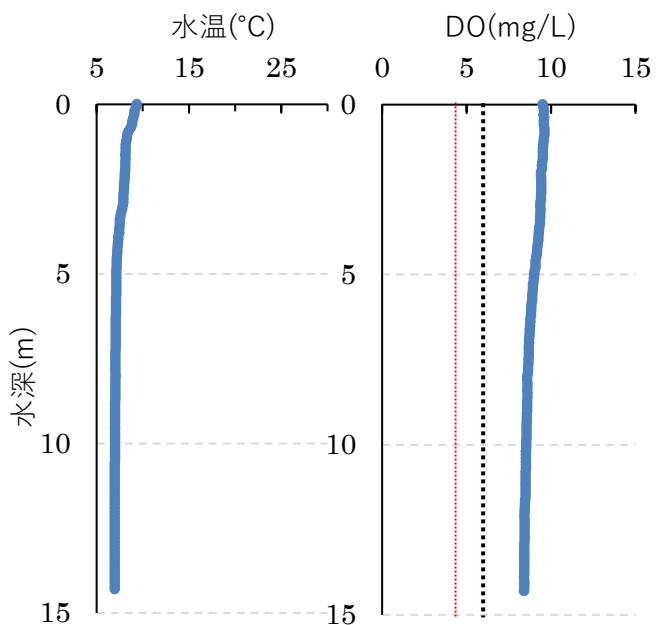


○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

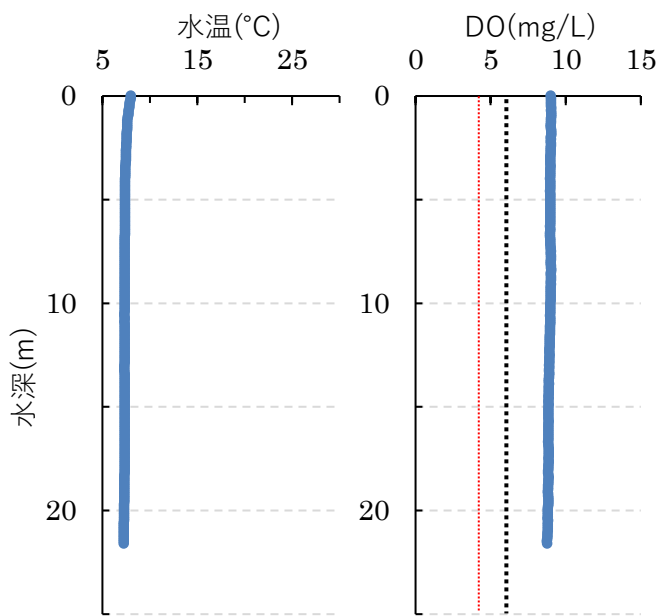
▷各観測地点での水温は 6.8 ~ 9.3℃でした。

▷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。

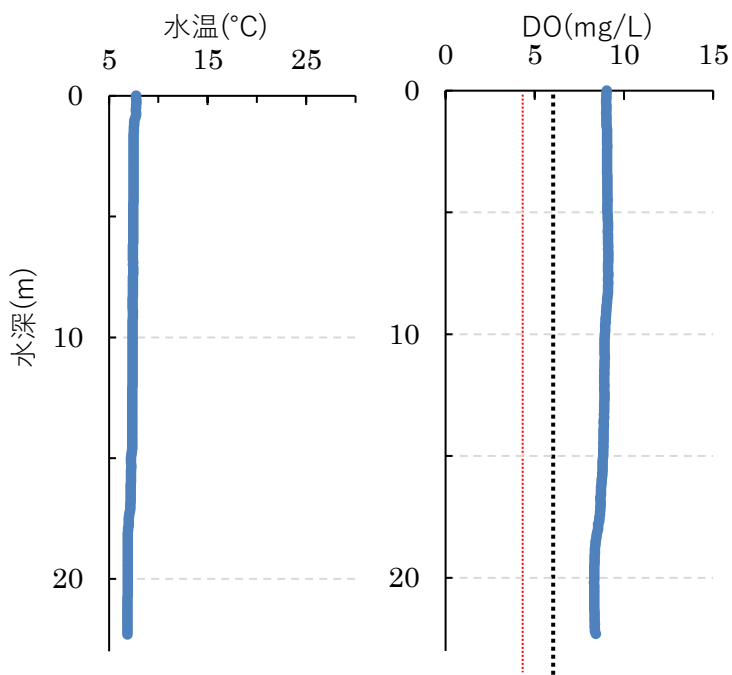
S t . 3 松岩



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)