

気仙沼湾水質分析結果概要

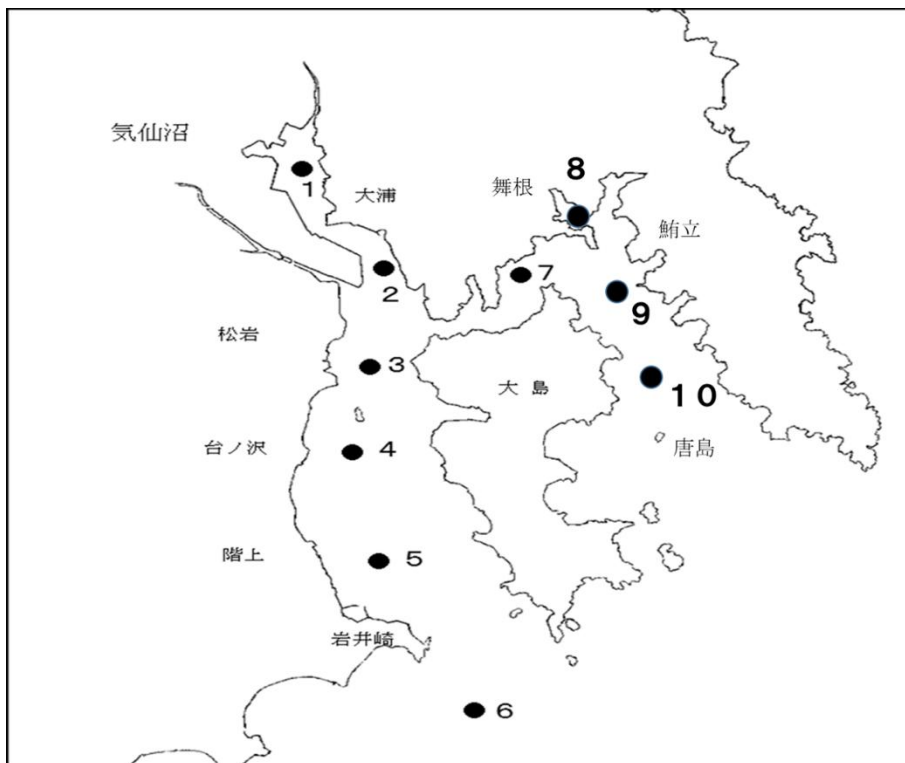
○調査日時 令和8年6月15日

○概要

- 1) 水温：表層で16.9～19.9℃、底層で11.5～13.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で27.9～32.9、底層で33.5～33.8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：8.12～8.27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：6.6～11.0 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 39.8～105.2 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 (PO ₄ -P) : | 0.2～7.4 μg/L |
| アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) : | 5.4～48.0 μg/L |
| 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) : | 0.1未満～4.2 μg/L |
| 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) : | 0.1未満～9.9 μg/L |
| (三態窒素※) | 5.4～48.7 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。



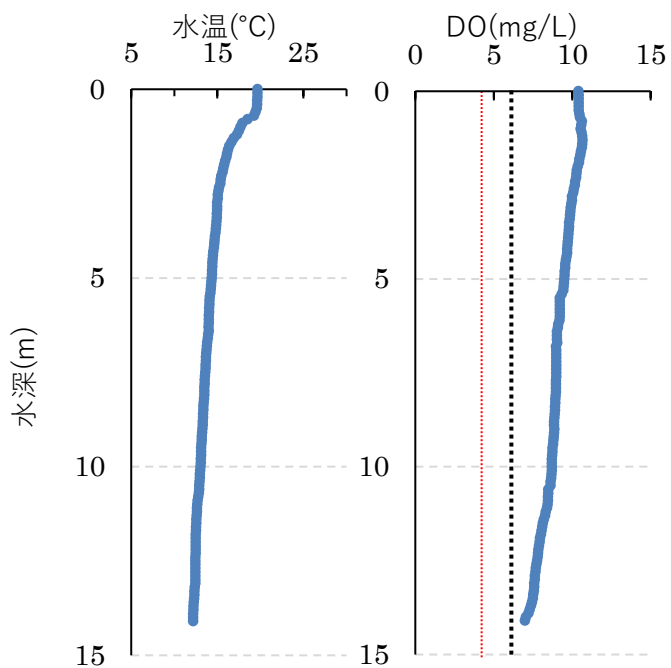
調査点図

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

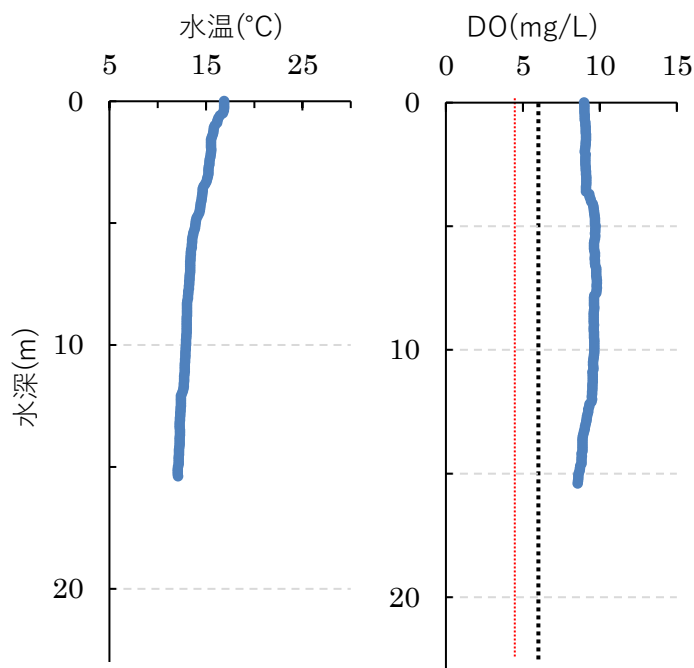
▷各観測地点での水温は 11.5 ~ 19.9℃でした。

▷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。

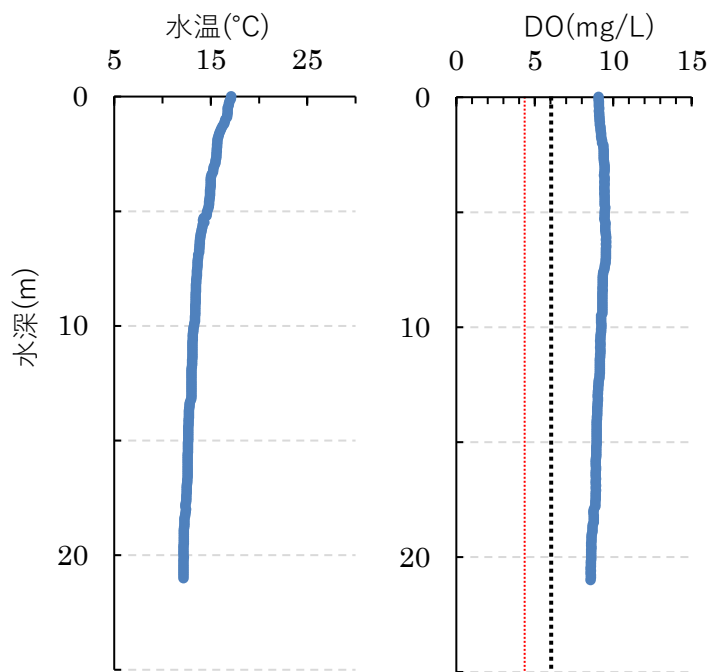
S t . 3 松岩



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)