

気仙沼湾水質分析結果概要

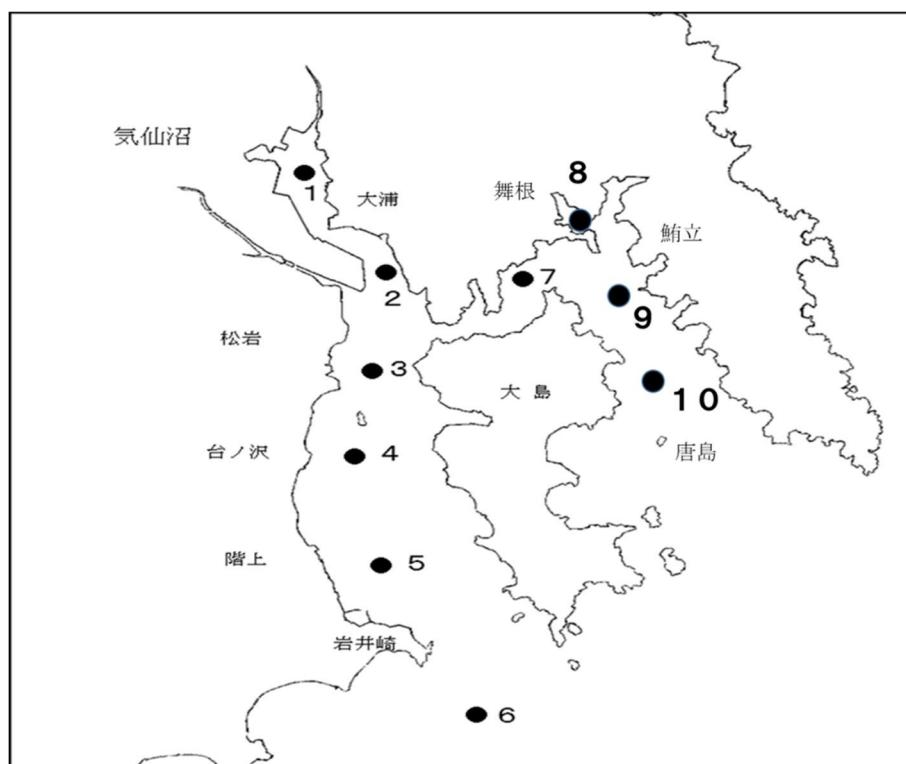
○調査日時 令和8年2月2日

○概要

- 1) 水温：表層で 6.4~8.4 °C、底層で 6.2~8.1 °C 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/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) : | 0.4~4.2 µg/L |
| アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) : | 0.6~7.0 µg/L |
| 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) : | 0.3~1.0 µg/L |
| 硝酸態窒素 (NO ₃ -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

○氣仙沼灣水質分析結果

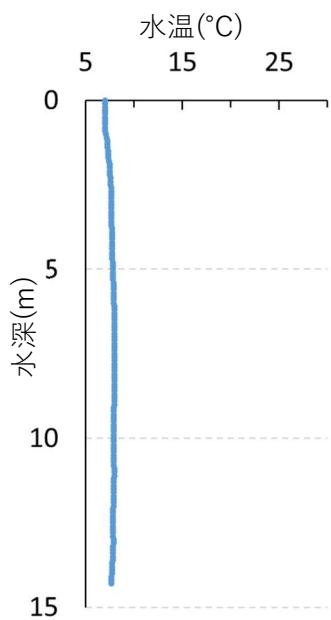
調査年月日 令和8年2月2日

○気仙沼湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

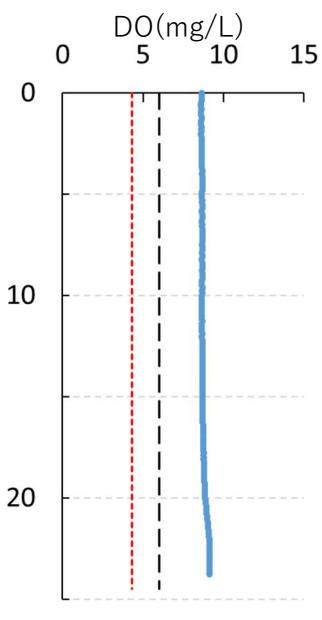
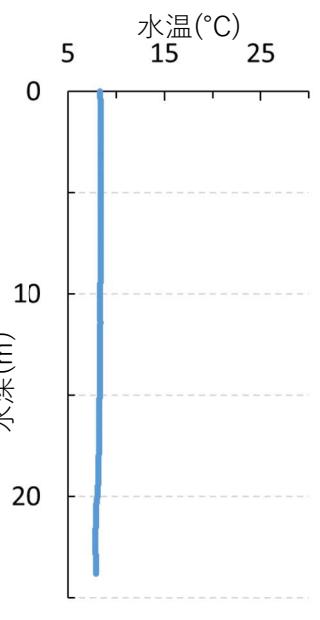
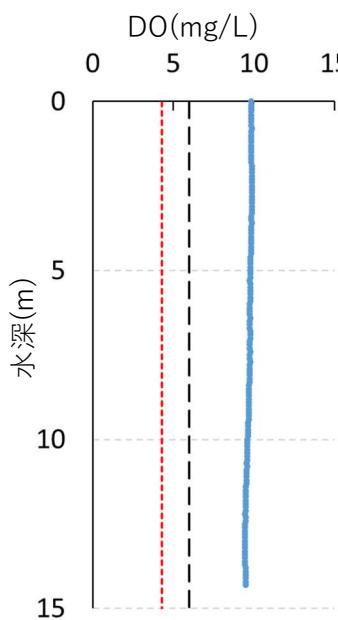
▷各観測地点での水温は 6.0 ～ 8.4°C でした。

▷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。

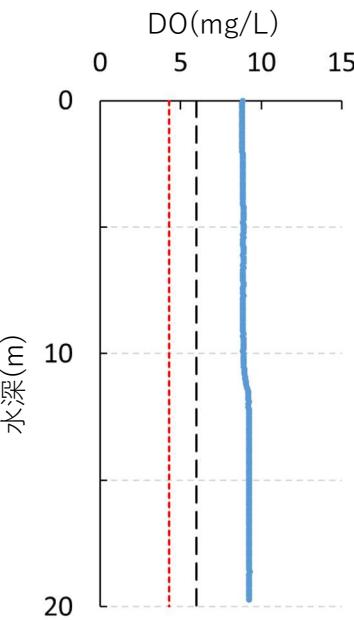
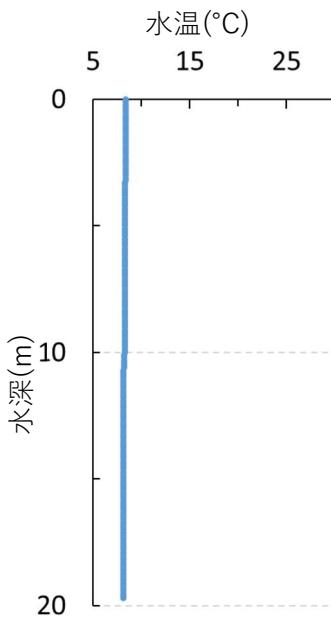
S t . 3 松岩



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)