

気仙沼湾水質調査結果

(1) 調査月日 平成22年12月13日

(2) 調査測点 7測点 (図)

(3) 調査結果

○ 水温

表層 12.4~13.3℃

底層 11.1~13.6℃

湾奥部では平年値と比べて表層で
1.9℃高く、底層で1.7℃高かった。

○ 塩分

表層 33.26~33.85

底層 33.49~33.84

○ pH 8.0~8.1

○ DO (溶存酸素量)

表層 7.1~8.5mg/l

底層 7.1~8.0mg/l

全ての測点で水産用水基準を
満たしていた。

○ COD (化学的酸素要求量)

表~底層 0.0~0.6mg/l

全ての測点で水産用水基準を
満たしていた。

○ リン酸態リン (PO₄-P)

表層 20~32 μg/l

底層 16~25 μg/l

○ 三態窒素 (NH₄-N+NO₂-N+NO₃-N)

表層 24~89 μg/l

底層 45~93 μg/l

○ その他 特になし。

※水産用水基準について

pH : 7.8~8.4。

DO : 6mg/l 以上。

内湾の夏季底層では 4.3mg/l。

COD : 1mg/l 以下。

