

気仙沼湾水質調査結果

- (1) 調査月日 平成23年2月14日
- (2) 調査測点 7測点 (図)
- (3) 調査結果

○ 水温

表層 7.1~7.9℃

底層 6.4~8.1℃

湾奥部では平年値と比べて表層で0.2℃高く、底層で0.4℃高かった。

○ 塩分

表層 32.67~33.89

底層 33.64~34.01

○ pH 8.1~8.3

○ DO (溶存酸素量)

表層 10.1~11.0mg/l

底層 9.2~10.8mg/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 9~12 μg/l

底層 13~21 μg/l

○ 三態窒素 (NH₄-N+NO₂-N+NO₃-N)

表層 2~28 μg/l

底層 7~50 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。

