

気仙沼湾水質調査結果

(1) 調査月日 平成22年6月9日

(2) 調査測点 7測点 (図)

(3) 調査結果

○ 水温

表層 16.3~18.6℃

底層 9.3~13.3℃

湾奥部では平年値と比べて表層で
0.3℃低く、底層で1.0℃高かった。

○ 塩分

表層 27.45~32.30

底層 33.13~34.56

○ DO (溶存酸素量)

表層 9.7~12.6mg/l

底層 5.9~9.4mg/l

St.3(松岩)の底層で水産用水基準を
下回った。

○ COD (化学的酸素要求量)

表~底層 0.0~2.2mg/l

St.1(大浦)の表層, 1m, 底層,
St.6(岩井崎)の1m, 5m, 底層,
St.7(日向貝)の表層, 1m, で
水産用水基準を上回った。

○ リン酸態リン (PO₄-P)

表層 3~10 μg/l

底層 13~72 μg/l

○ 三態窒素 (NH₄-N+NO₂-N+NO₃-N)

表層 2~58 μg/l

底層 3~80 μg/l

○ その他

特になし。

※水産用水基準について

DO : 6mg/l 以上。

内湾の夏季底層では 4.3mg/l。

COD : 1mg/l 以下。

