

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/lSt.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/lSt.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。

