

気仙沼湾水質調査結果

(1) 調査月日 平成22年8月10日

(2) 調査測点 7測点 (図)

(3) 調査結果

○ 水温

表層 24.5～26.1℃

底層 17.7～20.3℃

湾奥部では平年値と比べて表層で
2.1℃高く、底層で0.6℃高かった。

○ 塩分

表層 29.30～33.35

底層 33.65～34.09

○ pH 7.8～8.0

○ DO (溶存酸素量)

表層 7.2～9.3mg/l

底層 1.8～7.5mg/l

St.1(大浦)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 0.2～1.6mg/l

St.1(大浦)の1m, St.3(松岩)の底層,
St.4(台ノ沢)の全層, St.5(二ツ根)の
1m, 5m, 底層で水産用水基準を
上回った。

○ リン酸態リン ($\text{PO}_4\text{-P}$)

表層 1～31 $\mu\text{g/l}$

底層 13～72 $\mu\text{g/l}$

○ 三態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N} + \text{NO}_2\text{-N} + \text{NO}_3\text{-N}$)

表層 0～52 $\mu\text{g/l}$

底層 3～68 $\mu\text{g/l}$

○ 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。

