

平成22年度第2回志津川湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成22年7月14日

2 調査測点 別図の志津川湾内11点 (St.1~9,A/B)

3 概 要

- (1) 水 温 : 表層で18.2~19.6℃, 底層で12.0~16.5℃の範囲であった。
- (2) 塩 分 : 表層で29.23~33.23, 底層で33.56~34.28の範囲であった。
- (3) COD (化学的酸素要求量) : 0.0~1.3ppm の範囲にあり, St.3(椿島)の底層, St.6(戸倉出張所前)の底層, St.9(戸倉ギンザケ漁場)の底層で水産用水基準を上回った。
- (4) DO (溶存酸素量) : 2.2~9.1mg/l の範囲にあり, St.3(椿島)の底層, St.6(戸倉出張所前)の底層, St.9(戸倉ギンザケ漁場)の底層, St.A(折立)の底層, St.b(弁天)の底層で水産用水基準を下まわった。
- (5) 無機栄養塩 : リン酸態リン (PO₄-P) は0~71 μg/l
アンモニア態窒素 (NH₄-N) は0~33 μg/l
亜硝酸態窒素 (NO₂-N) は0~11 μg/l
硝酸態窒素 (NO₃-N) は0~47 μg/l の範囲にあった。

本調査は南三陸町海浜高度利用センターの協力を得て実施しました。

※St.6 (戸倉出張所前) は旧戸倉漁協前です。