

## 平成22年度第4回志津川湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成22年11月9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16.6~17.8℃，底層で17.1~17.8℃の範囲であった。
- (2) 塩分：表層で32.86~33.79，底層で33.76~33.92の範囲であった。
- (3) COD（化学的酸素要求量）：0.2~1.0ppmの範囲にあり，全測点で水産用水基準を満たしていた。
- (4) DO（溶存酸素量）：5.9~8.9mg/lの範囲にあり，St.3(椿島)の底層で水産用水基準を下まわった他は，水産用水基準を満たしていた。
- (5) 無機栄養塩：リン酸態リン（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）は4~49 $\mu\text{g/l}$   
アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）は0~18 $\mu\text{g/l}$   
亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）は1~14 $\mu\text{g/l}$   
硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）は2~62 $\mu\text{g/l}$ 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。