

平成 21 年度第 5 回志津川湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 1 月 19 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 6.2 ~ 9.5 , 底層で 6.4 ~ 8.6 の範囲であった。
- (2) 塩 分 : 表層で 33.14 ~ 34.24 , 底層で 33.93 ~ 34.21 の範囲であった。
- (3) pH : 8.1 ~ 8.29 の範囲にあり , 全点で水産用水基準値を満たしていた。
- (4) COD (化学的酸素要求量) : 0.0 ~ 0.9ppm の範囲にあり , 全点で水産用水基準値を満たしていた。
- (5) DO (溶存酸素量) : 8.6 ~ 10.0mg/l の範囲にあり , 全点で水産用水基準値を満たしていた。
- (6) 無機栄養塩 : リン酸態リン ($\text{PO}_4\text{-P}$) は 14 ~ 57 $\mu\text{g/l}$
アンモニア態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$) は 0 ~ 14 $\mu\text{g/l}$
亜硝酸態窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$) は 3 ~ 29 $\mu\text{g/l}$
硝酸態窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$) は 8 ~ 38 $\mu\text{g/l}$ 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。