

平成 21 年度第 6 回志津川湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 3 月 15 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 6.0 ~ 7.2 , 底層で 5.2 ~ 7.3 の範囲であった。

(2) 塩 分 : 表層で 31.04 ~ 33.73 , 底層で 33.67 ~ 33.96 の範囲であった。

(3) pH : 8.1 ~ 8.3 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 ~ 0.8ppm 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) : 8.5 ~ 10.8mg/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 16 ~ 70 $\mu\text{g/l}$

アンモニア態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$) は 3 ~ 22 $\mu\text{g/l}$

亜硝酸態窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$) は 3 ~ 8 $\mu\text{g/l}$

硝酸態窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$) は 9 ~ 82 $\mu\text{g/l}$ 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。