

平成 22 年度第 1 回志津川湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 5 月 11 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 9.9~11.7 , 底層で 5.1~9.6 の範囲であった。

(2) 塩 分 : 表層で 30.49~32.97 , 底層で 32.81~33.82 の範囲であった。

(3) pH : 7.7~8.2 の範囲にあり , St.3(椿島)の底層で水産用水基準値を下回った。

(4) COD (化学的酸素要求量) : 0.0~1.6ppm の範囲にあり , St.4(作根)の底層 , St.6(戸倉出張所前)の 1m,底層,St.7(魚市場前)の 0m,1m , 底層 , St.9(戸倉ギンザケ漁場)の底層,St.B(弁天)の 5m,底層で水産用水基準を上回った。

(5) DO (溶存酸素量) : 5.8~11.6mg/l の範囲にあり , St.3(椿島)の底層で 5.8mg/l と水産用水基準を下まわった。

(6) 無機栄養塩 : リン酸態リン (PO₄-P) は 4~81 μg/l

アンモニア態窒素 (NH₄-N) は 0~47 μg/l

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) は 1~9 μg/l

硝酸態窒素 (NO₃-N) は 0~88 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。