

蒲生干潟周辺の塩分濃度 55

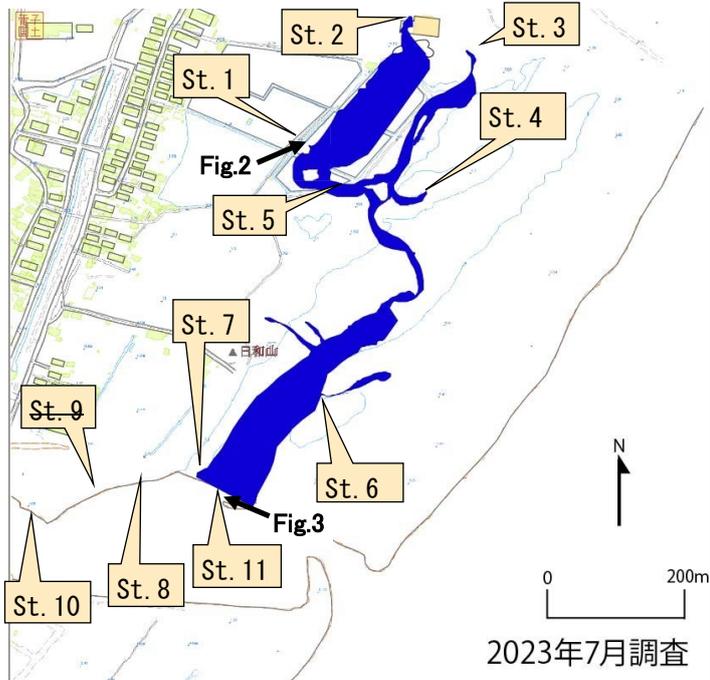


Fig.1 2023/7/20 採水点

Table.1 2023. 7月 塩分濃度(%)

| 採水点 | 2023 7/20 | 2023 6/13 | 増減 | 2022 7/20 | 増減 |
|--------|--------------|--------------|------|--------------|------|
| St. 1 | 1.3 | 2.4 | -1.1 | 0.7 | 0.5 |
| St. 2 | 2.1 | 1.7 | 0.4 | 0.8 | 1.3 |
| St. 3 | 1.5 | 1.4 | 0.2 | 0.6 | 0.9 |
| St. 4 | 2.5 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 |
| St. 5 | 1.9 | 2.5 | -0.6 | 0.9 | 1.0 |
| St. 6 | 2.2 | 2.5 | -0.3 | 1.0 | 1.2 |
| St. 7 | 1.8 | 1.5 | 0.3 | 0.9 | 0.9 |
| St. 8 | 1.9 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| St. 9 | - | 1.3 | - | 0.9 | - |
| St. 10 | 0.4 | 0.7 | -0.3 | 0.5 | -0.1 |
| St. 11 | 1.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3付近の様子



Fig.3 St.1付近の様子

調査日時：2023年7月20日（木）9:30~11:30（干潮 11:23 潮位 21cm），天気：晴れ

干潮の時間帯での調査。Fig.1に示す採水点St.1~St.11を対象に塩分濃度の測定を行った（St.9は河床が露出していたため測定不能）。塩分濃度の測定については前月までと同じ方法で行った（過去レポート参照）。それぞれの結果を2023.7月塩分濃度（%）としてTable.1に記載し、前回までの調査(2023. 6月, 2022.7月)結果と比較した。

潟湖内には、全体的に河川に向かう水の流れがあった。特にSt.1の水門では旧養魚所方向から北西潟湖へ、St.11の導流堤では南潟湖から河川への強い水の流れを確認した（Fig.2, Fig.3）。塩分濃度は、水の流れが強いSt.1, St.5では先月よりも低く、水の流れの弱いSt.2, 3, 4では先月よりも高い値を示した。昨年7月と比較すると、潟湖内すべての地点で今年のほうが高い値を示した。昨年7月は宮城県豪雨災害（仙台管区气象台, 2022）直後の調査であったため、その影響であると考えられる。

（沼尾和弥）