

蒲生干潟周辺の塩分濃度 59

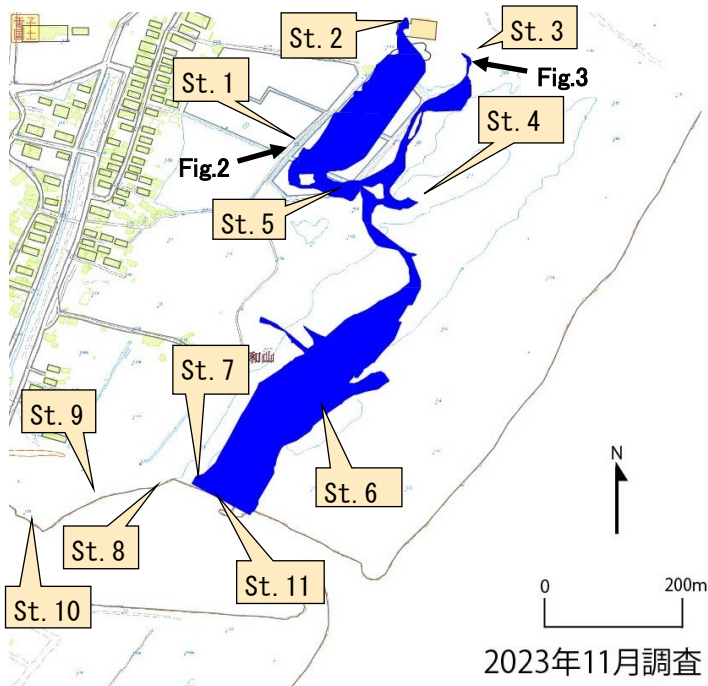


Fig.1 2023/11/29 採水点

Table.1 2023. 11月 塩分濃度(%)

採水点	2023 11/29	2023 10/26	増減	2022 11/11	増減
St. 1	1.5	1.3	0.2	2.7	-1.2
St. 2	1.5	1.5	0.0	1.6	-0.1
St. 3	2.0	1.6	0.4	2.2	-0.2
St. 4	2.0	2.0	0.0	2.9	-0.9
St. 5	2.4	1.8	0.6	2.9	-0.5
St. 6	3.0	2.5	0.5	2.9	0.1
St. 7	3.4	2.5	0.9	3.5	-0.1
St. 8	3.5	2.8	0.7	3.4	0.1
St. 9	3.4	3.3	0.1	3.5	-0.1
St. 10	3.4	2.4	1.0	1.9	1.5
St. 11	1.6	3.2	-1.6	1.8	-0.2

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.1水門付近の水の流れ



Fig.3 St.3付近の水量

調査日時：2023年11月29日（水）13:00~14:00（満潮 15:32 潮位 157cm），天気：晴れ

満潮に向かう時間帯での調査。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。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2023.11月塩分濃度（%）としてTable.1に記載し、前回までの調査（2023.10月，2022.11月）結果と比較した。

干潮後の調査のため、潟湖内の水量は少なかった。ST.1では潟湖内への水の流れがあった（Fig.2）。導流堤では潟湖内に向かう強い流れがあった。全体としては、潟湖中央部方向への水の流れを確認できた。潟湖全体の水量が少なくても、最北端のSt.3（Fig.3）や南東潟湖のSt.6付近は、水量を保っていた。塩分濃度は、先月と比較すると河川側のSt.11のみ高い値を示したが、その他の採水点では、すべて先月同等もしくは高い値を示した。昨年の北部潟湖（St.1~5）は塩分濃度が高い傾向にあったが、今年度は低い値であった。

（沼尾和弥）