

蒲生干潟周辺の塩分濃度⑬

Table.1 2020. 4月 塩分濃度(%)

採水点	2020/04/16 (1回目)	2020/04/16 (2回目)	2020/03/12 (前回)
St. 1	2.1	2.5	2.9
St. 2	2.7	2.7	2.7
St. 3	1.3	1.3	0.9
St. 4	1.7	2.1	1.8
St. 5	1.6	1.5	2.0
St. 6	2.4	2.7	2.6
St. 7	2.4	2.6	2.9
St. 8	採水できず	採水できず	2.4
St. 9	0.9	1.4	1.5
St. 10	0.8	1.2	1.5
St. 11	採水できず	採水できず	2.8

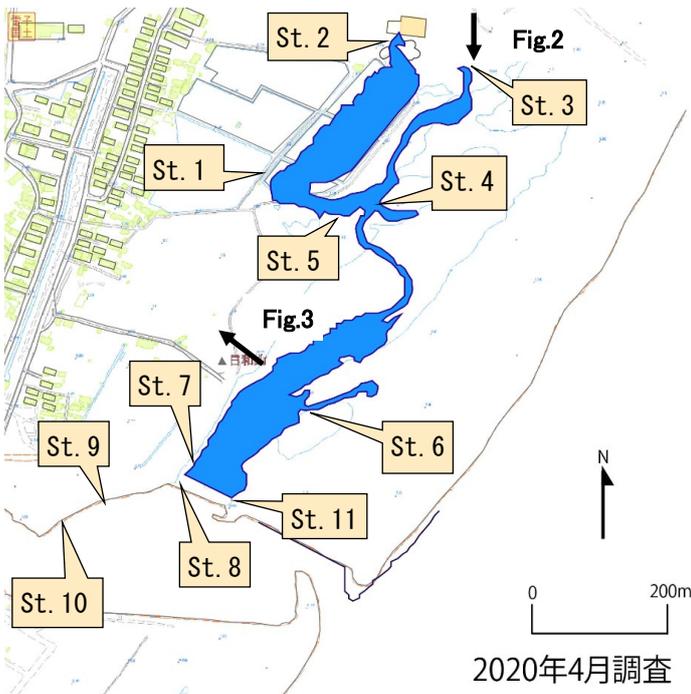


Fig.1 2020/04/16 採水点

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3北側から撮影



Fig.3 St.6対岸付近の様子

調査日時：2020年4月16日（木） 1回目10:00~11:30 2回目13:30~15:00， 天気：晴れ，満潮時刻：7:55（潮位112cm）干潮時刻：16:55（潮位:39cm）

満潮時間を過ぎて干潮へ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）。

潟湖内は前月と同様にSt. 3付近で工事にともなう汲み上げ地下水の流入（Fig. 2）が確認された。流入している水の塩分濃度は1.3%であった。一方，St. 6の対岸付近（Fig. 3）での潟湖外からの人工的な水の流入は今回確認されなかった。今回の調査では初の試みとして1日の中で時間帯をずらして2回の採水を行った。それぞれの結果を2020. 4月塩分濃度（%）としてTable. 1に記載し，前回（2020. 3月）の結果と比較した。今回は，いずれの地点でも汽水基準値内の値であったが，調査箇所9地点の内，1日の中で6地点で上昇，1地点で低下，2地点で変化がない結果を示した。今後も同様の試みを行っていききたい。

（小山康宏）