



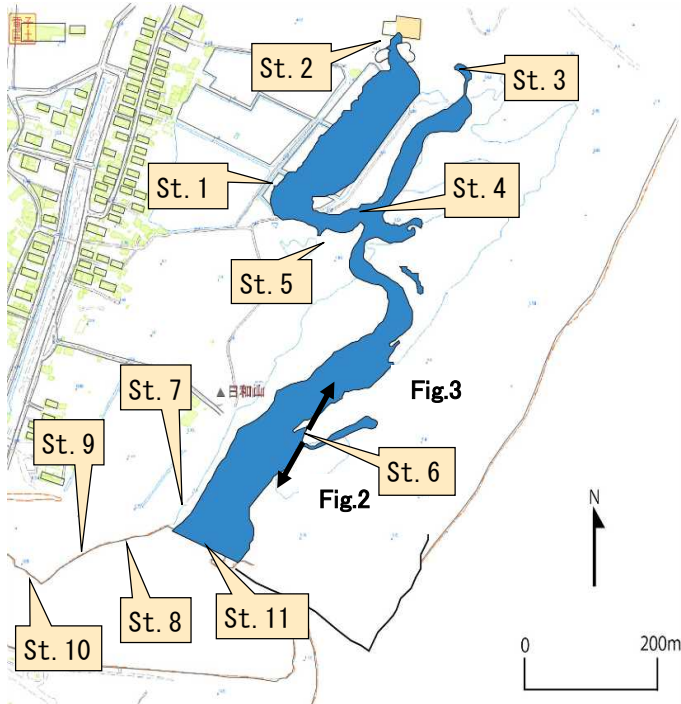
仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.226
2020.8.20

〒981-0903 仙台市青葉区台原森林公園4番1号
仙台市科学館 事業係
TEL:022-276-2201 FAX:022-276-2204
http://www.kagakukan.sendai-c.ed.jp/

蒲生干潟周辺の塩分濃度②①

Table.1 2020. 8月 塩分濃度(%)



採水点	2020/08/20 (今回)	2020/07/17 (前回)	差
St. 1	2.9	1.5	1.4
St. 2	2.7	2.0	0.7
St. 3	2.6	2.3	0.3
St. 4	3.2	1.8	1.4
St. 5	3.1	1.7	1.4
St. 6	3.3	2.1	1.2
St. 7	採水できず	1.4	—
St. 8	3.2	1.3	1.9
St. 9	2.4	1.4	1.0
St. 10	2.0	1.3	0.7
St. 11	採水できず	採水できず	—

Fig.1 2020/08/20 採水点

2020年8月調査

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)

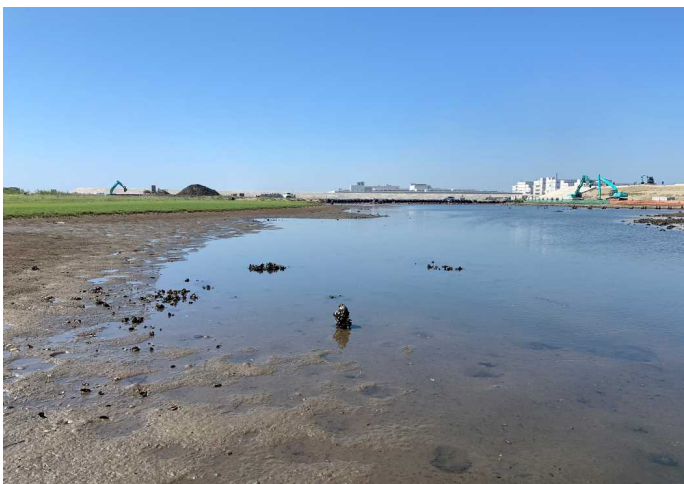


Fig.2 St.6から撮影(潟湖南部)



Fig.3 St.6から撮影(潟湖北部)

調査日時：2020年8月20日（木）9:30～10:45，天気：晴れ，干潮時刻10:41（15cm）満潮時刻 3:41（潮位166cm）
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）。それぞれの結果を2020. 8月塩分濃度（%）としてTable. 1に記載し，前回（2020. 7月の同時刻）の結果と比較した。

今回の調査は干潮へ向かう時間帯で，潟湖内の水位が刻々と低くなっていく状況であった（Fig. 2, 3）。塩分濃度の値は，前月の低い値から一転して全体的に高い値であった。また，St. 3やSt. 6付近での潟湖外からの水の人工的な流入は確認されなかった。

塩分濃度が高い値を示したことについては，8月上旬の梅雨明け後，晴天が続き，気温も30℃を超える日が続いたことが要因の一つと考えられる。

（小山康宏）