



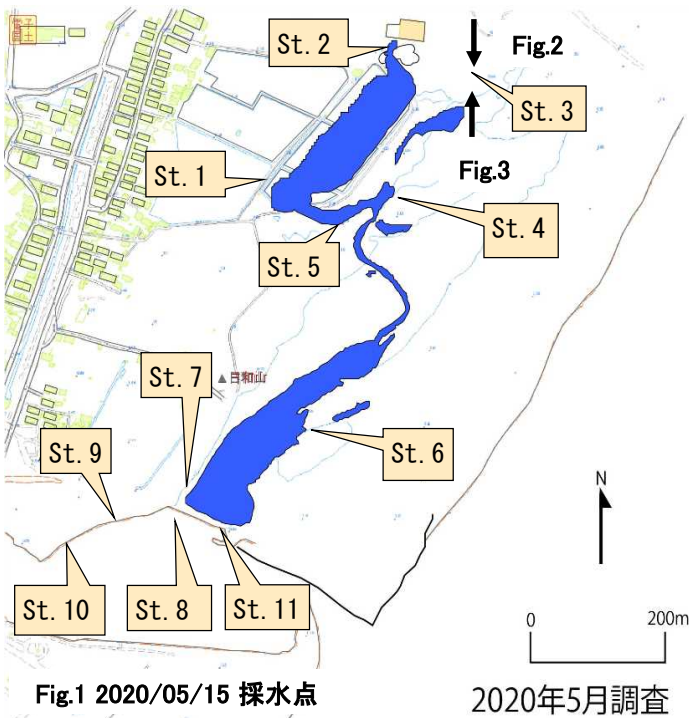
仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.215 〒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
 2020.5.15 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⑱

Table.1 2020.5月 塩分濃度(%)

採水点	2020/05/15 (今回)	2020/04/16 (前回)	差
St. 1	3.0	2.1	+0.9
St. 2	3.0	2.7	+0.3
St. 3	採水できず	1.3	—
St. 4	3.1	1.7	+1.4
St. 5	3.1	1.6	+1.5
St. 6	3.3	2.4	+0.9
St. 7	3.3	2.4	+0.9
St. 8	2.4	採水できず	—
St. 9	2.0	0.9	+1.1
St. 10	1.9	0.8	+1.1
St. 11	採水できず	採水できず	—



※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3北側から撮影

Fig.3 St.3南側から撮影

調査日時：2020年5月15日（金）9:30~11:00，天気：くもり，満潮時刻7:50（潮位110cm）干潮時刻15:52

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2020.5月塩分濃度（%）としてTable. 1に記載し，前回（2020.4月の同時刻）の結果と比較した。

今回の調査では，潟湖内の塩分濃度が全体的に汽水基準を超える高濃度を示した。潟湖内の様子は，前月まで確認されていた潟湖北部St. 3付近での工事にもなう汲み上げ地下水の流入がなくなっていた。また，St. 6の対岸付近での潟湖外からの人工的な水の流入も前月に引き続き確認されなかった。水位については，満潮過ぎの時間帯にもかかわらず，St. 3付近がすっかり干上がる（Fig. 2, 3）など潟湖北部の水位が特に低くなっていた。

今後も外部からの水の流入や水位に注目していきたい。

（小山康宏）