



仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

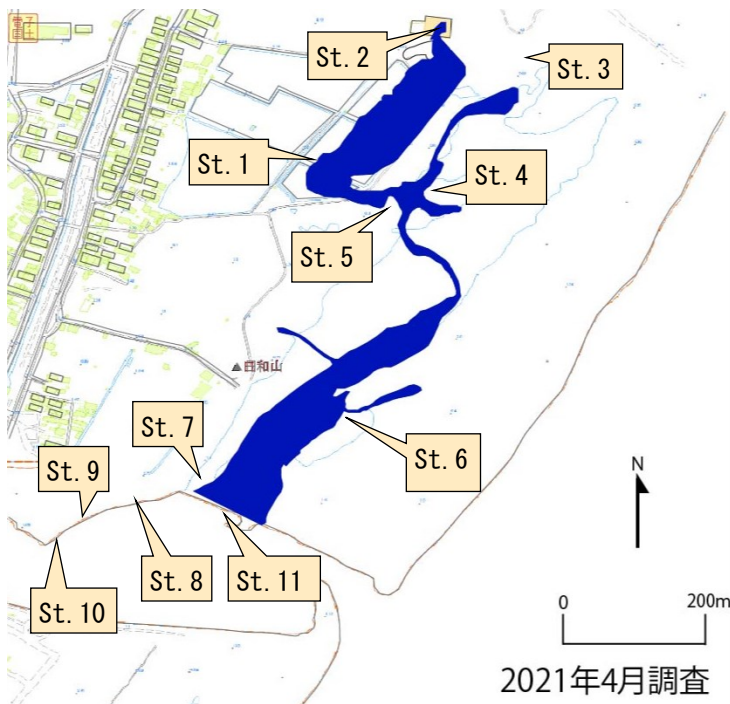
No.255

〒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/

2021.4.16

蒲生干潟周辺の塩分濃度②

Table.1 2021. 4月 塩分濃度(%)



採水点	2021/4/16 (今回)	2021/3/24 (前回)	差
St. 1	2.9	1.7	+1. 2
St. 2	2.5	1.3	+1. 2
St. 3	採水できず	1.3	—
St. 4	3.1	1.9	+1. 2
St. 5	3.1	1.8	+1. 3
St. 6	3.3	2.3	+1. 0
St. 7	3.1	1.4	+1. 5
St. 8	1.5	0.7	+0. 8
St. 9	1.5	0.7	+0. 8
St. 10	1.3	0.9	+0. 4
St. 11	2.9	0.8	+2. 1

Fig.1 2021/4/16 採水点

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 潟湖北部のようす (ドローン撮影)



Fig.3 潟湖南部のようす(ドローン撮影)

調査日時：2021年4月16日（金）9:30～11:00，天気：晴れ，干潮時刻12:02（潮位11cm）

干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2021. 4月塩分濃度（%）としてTable. 1に記載し，前回調査(2021. 3月)の結果と比較した。

今回，潟湖内の水量は前月と比べて少なかった（Fig2. 3）。特に潟湖北部のSt. 3は再び干上がった状態であった。また，潟湖南側の通水部では，潟湖内の水が潟湖外へ流出するようすが確認できた。塩分濃度は潟湖内で前回よりもさらに高い値を示した。また，前々回から確認されていた旧養魚場跡地からの水の流入は確認できなかった。

（小山康宏）