

仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.358

〒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

2023.6.13 | 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 54

St. 2 St. 3 Fig.2 St. 4 Fig.2 St. 4 St. 5 St. 6 St. 10 St. 8 St. 11 St. 8 2023年6月調査

Fig.1 2023/6/13 採水点

Table.1 2023. 6月 塩分濃度(%)					
採水点	2023 6/13	2023 5/18	増減	2022 6/9	増減
St. 1	2.4	1.0	1.4	1.1	1.3
St. 2	1.7	1.2	0.5	0.3	1.4
St. 3	1.4	1.5	-0.1	0.7	0.7
St. 4	2.0	2.7	-0.7	1.2	0.8
St. 5	2.5	1.5	1.0	1.3	1.2
St. 6	2.5	2.4	0.1	1.7	0.8
St. 7	1.5	1.9	-0.4	0.6	0.9
St. 8	1.1			0.3	0.8
St. 9	1.3			0.3	1.0
St. 10	0.7	0.8	-0.1	0.1	0.6
St. 11	0.8	23	-1.5	0.4	0.4

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3付近の様子



Fig.3 St.1付近の様子

調査日時: 2023年6月13日(火) 9:30~11:30(満潮 12:10 潮位 109cm), 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2023.6月塩分濃度(%)としてTable.1に記載し、前回までの調査(2023.5月、2022.6月)結果と比較した。

干潟全体の水量は先月よりも多く、最北端の潟湖は水量を保っていた(Fig.2)。また、南東潟湖もしっかりと接続され、中央潟湖へ向けた水の流れを確認した(Fig.3)。塩分濃度は、南側潟湖中央から北側潟湖南方で、 $2.0\sim2.5$ の間の値を示した。先月の測定では、それぞれの潟湖で値にばらつきが見られたが、今月は中央付近は高めの値で安定している。また、昨年の6月の値と比較すると、潟湖内すべての採水点で0.7以上高い値を示した。