



仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.411
2024.9.2

〒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 67

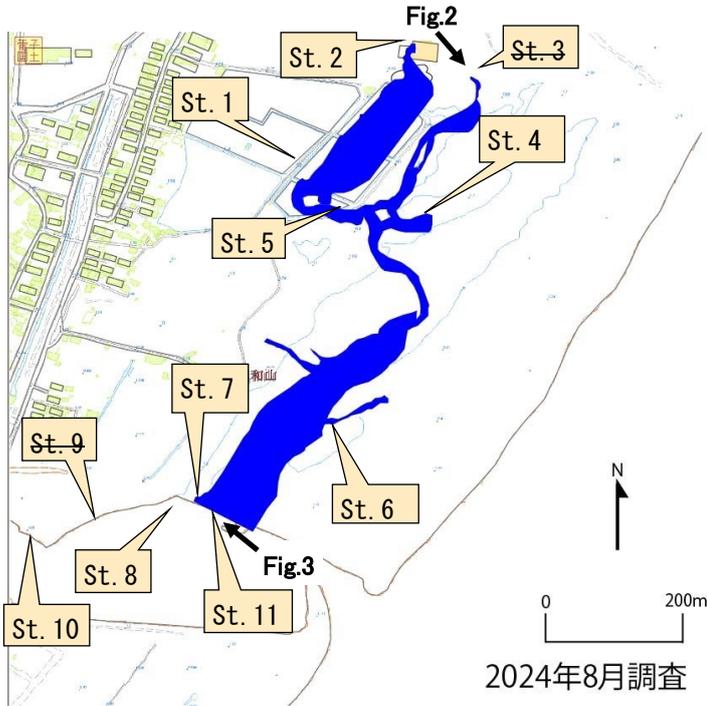


Fig.1 2024/9/2 採水点

Table.1 2024. 8月 塩分濃度(%)

採水点	2024 9/1	2024 7/17	増減	2023 8/25	増減
St. 1	1.8	1.0	0.8	1.4	0.4
St. 2	1.5	0.9	0.6	1.3	0.2
St. 3	-	1.0	-	2.4	-
St. 4	2.6	2.0	0.6	2.6	0.0
St. 5	2.3	1.7	0.6	2.2	0.1
St. 6	2.5	2.5	0.0	2.9	-0.4
St. 7	2.4	2.0	0.4	3.3	-0.9
St. 8	2.4	2.3	0.1	3.4	-1.0
St. 9	0.4	-	-	2.3	-1.9
St. 10	0.4	0.8	-0.4	2.8	-2.4
St. 11	1.1	2.6	-1.5	3.5	-2.4

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3付近に生い茂るヨシの様子



Fig.3 導流堤がら河口に向けた強い水の流れ

調査日時：2024年9月2日（月）9:45~11:15（干潮 9:29 潮位 31cm），天気：くもり

8月下旬の調査日を延期し、9月2日に8月分の調査を行った。干潮の時間帯での調査。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。St.3はヨシの成長が著しく（Fig.2），毎回調査している場所を特定できなかったため測定していない。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2024.8月塩分濃度（%）としてTable.1に記載し、前回までの調査(2024.7月，2023.8月)結果と比較した。

干潮直後の時間のため潟湖内の水量は非常に少なく，さらに河口に向けて強い水の流れがあった（Fig.3）。塩分濃度は，潟湖内ではSt.6以外の全ポイントで先月より高い値を示した。潟湖中央付近のSt.6は，先月と同じ数値であった。昨年の値と比較すると，河川の塩分濃度（St.11）の値が大きく違うが，河口から離れたSt.4，5の値は，ほぼ同じ値を示しており，数値は安定しているようだ。

（沼尾和弥）