



# 仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

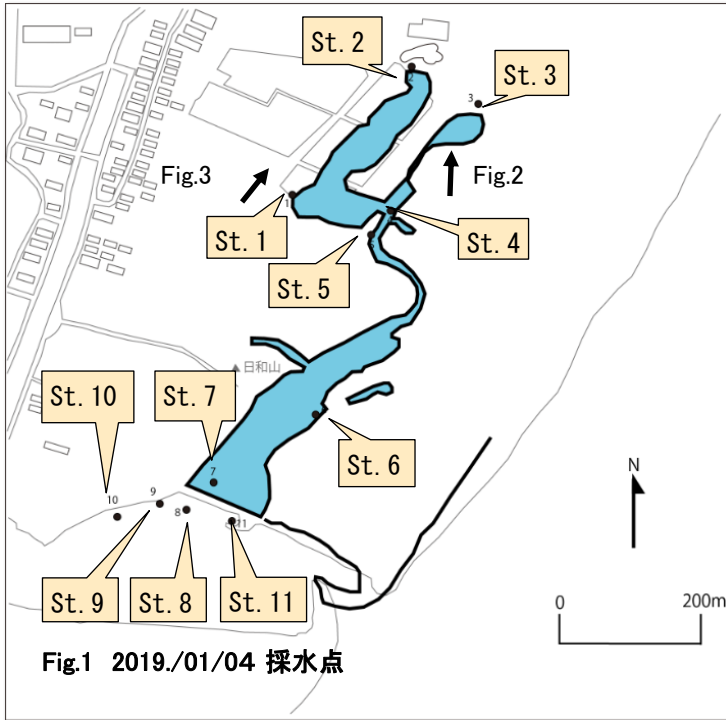
No.181

〒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/

2019.1.4

## 蒲生干潟周辺の塩分濃度⑬

Table.1 2019.1月 塩分濃度(%)



採水点	2019/01/04 (今回)	2018/12/5 (前回)	差
St. 1	2.0	3.2	-1.2
St. 2	2.6	2.6	0.0
St. 3	3.1	2.5	0.6
St. 4	2.7	3.1	-0.4
St. 5	2.6	3.3	-0.7
St. 6	2.9	3.2	-0.3
St. 7	—	—	—
St. 8	—	—	—
St. 9	—	—	—
St. 10	—	—	—
St. 11	—	—	—

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)



Fig.2 St.3のようす(南側より撮影)

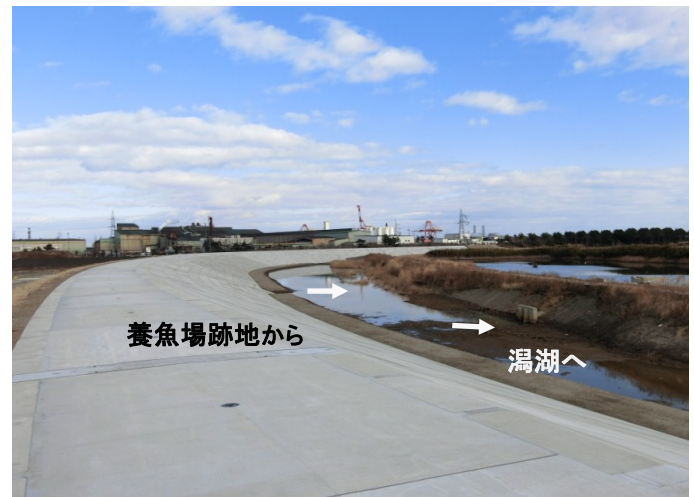


Fig.3 養魚場跡地付近の防潮堤 (南西側より撮影)

調査日時 2019年1月4日 (金) 9:30~11:30 天気:晴れ 干潮時刻8:56 (潮位:95cm)

Fig. 1に示す採水点St. 1~St. 11のうち、導流堤付近の工事のためSt. 7~11を除く計7地点から採水し、塩分濃度を測定した。塩分濃度の測定については、各地点で表層水を3回採水し、平均をとった。それぞれの平均値を2018.1月塩分濃度(%)としてTable. 1に記載し、前回(12月)の調査結果と比較した。

今回の調査では、潟湖全体の水位が低く、特にSt. 3は、Fig. 2のように独立状態で極めて水量も少なかった。通水状況については、St. 1の通水部において12月の調査では確認されなかった養魚場跡地から防潮堤を経由した潟湖への入水が確認できた。St. 6の対岸にある通水部では、12月の調査で確認されたポンプによる入水が今回の調査では確認されなかった。干潟南側の導流堤通水部では、12月の調査と同様に通水が確認できた。

(小山東宏)