



仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.159 〒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
 2018.1.5 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⑪

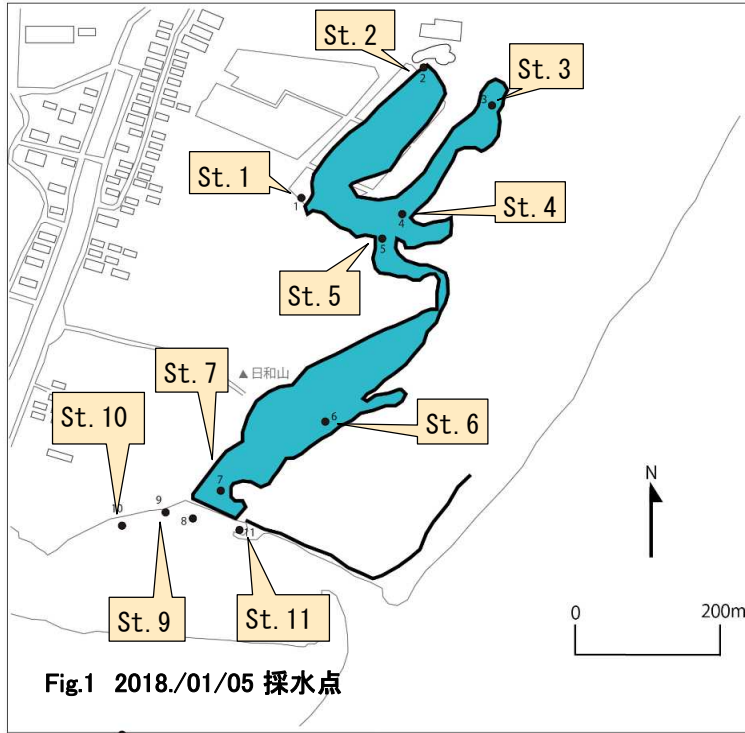


Table.1 2018. 1月 塩分濃度(%)

採水点	2018/01/05 (今回)	2017/12/15 (前回)	差
St. 1	2.3	2.5	-0.2
St. 2	2.7	2.7	0.0
St. 3	3.1	3.2	-0.1
St. 4	2.8	2.7	0.1
St. 5	2.8	2.7	0.1
St. 6	3.2	3.7	-0.5
St. 7	3.4	3.4	0.0
St. 8	—	—	—
St. 9	3.1	—	—
St. 10	3.3	—	—
St. 11	3.0	2.7	0.3

Table.2 塩分濃度(%)の年間推移(2017/01~2017/12)

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)

採水点	2017年 1月	2017年 2月	2017年 3月	2017年 5月①	2017年 5月②	2017年 6月	2017年 8月	2017年 9月	2017年 11月	2017年 12月	2017年 平均塩分濃度
St.1	2.4	2.7	2.8	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4
St.2	1.8	2.7	2.6	2.1	1.4	2.2	2.0	2.2	2.4	2.7	2.2
St.3	2.6	2.6	2.8	1.5	1.4	2.2	1.6	2.1	2.4	3.2	2.2
St.4	2.9	2.7	2.7	2.1	1.8	2.4	2.2	2.2	2.5	2.7	2.4
St.5	—	2.0	—	2.1	1.9	2.5	—	2.2	2.5	2.7	2.3
St.6	3.4	2.4	2.5	2.3	0.9	2.5	2.2	1.9	3.0	3.7	2.5
St.7	3.3	2.2	2.7	2.4	0.6	2.5	2.2	2.0	3.1	3.4	2.4
St.8	3.0	—	2.4	1.1	0.2	1.8	1.9	—	—	—	1.8
St.9	—	—	—	1.1	0.2	0.8	0.6	—	2.8	—	1.1
St.10	—	—	—	—	—	0.9	—	—	2.6	—	1.8
St.11	—	—	—	1.2	0.5	—	—	1.0	—	2.7	1.4

調査日時 2018年1月5日 (金) 9:30~11:30 天気:晴れ 干潮時刻11:37 (潮位:85cm)

Fig. 1に示す採水点St. 1~St. 11(今回はSt. 8除く)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回以上採水し、平均をとった。また、水面が凍結していた地点(St. 3・4)では、氷を破碎して採水を行った。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、値が低下した地点も見られたが、依然として潟湖の塩分濃度は全体的に高い傾向にある。また、2017年の塩分濃度の年間推移をTable. 2に記載した。2017年の平均塩分濃度と比較しても、全体的に高い傾向が見られ、さらに潟湖南部のSt. 6・7では、昨年の同時期と同様に海水程度の濃度を示している。(小山康宏)