

蒲生干潟周辺の塩分濃度②

Table.1 2020. 9月 塩分濃度(%)

採水点	2020/09/17 (今回)	2020/08/20 (前回)	差
St. 1	2.8	2.9	-0.1
St. 2	2.5	2.7	-0.2
St. 3	2.5	2.6	-0.1
St. 4	1.8	3.2	-1.4
St. 5	1.7	3.1	-1.4
St. 6	2.1	3.3	-1.2
St. 7	採水できず	採水できず	—
St. 8	2.3	3.2	-0.9
St. 9	1.0	2.4	-1.3
St. 10	0.5	2.0	-1.5
St. 11	採水できず	採水できず	—

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)

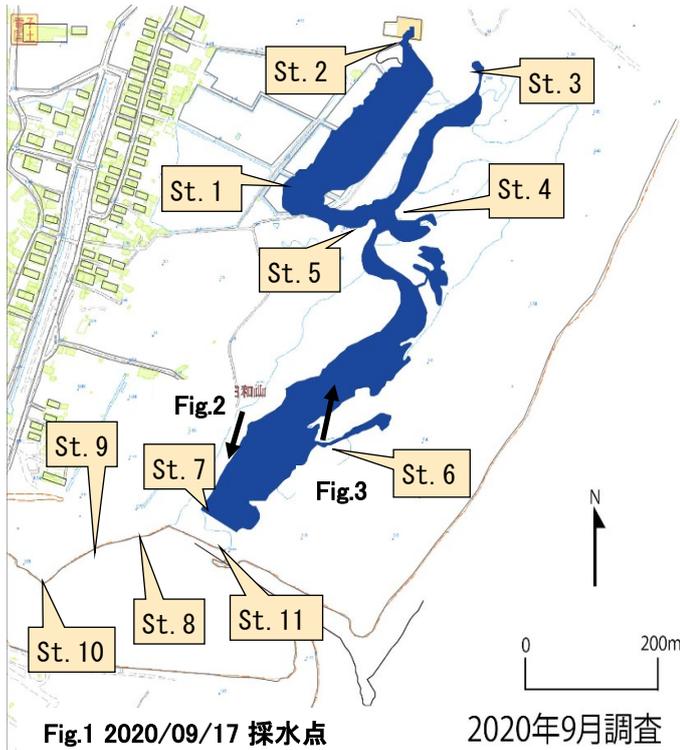


Fig.2 日和山南側から撮影(潟湖南部)



Fig.3 St.6から撮影(潟湖北部)

調査日時：2020年9月17日(木) 9:30~10:45, 天気:晴れ, 干潮時刻9:38(24cm) 満潮時刻 2:54(潮位159cm)

 干潮時間帯での調査。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2020. 9月塩分濃度(%)としてTable. 1に記載し, 前回(2020. 8月の同時刻)の結果と比較した。

今回の調査日は朔の日であり, 干潮時間帯であったが潟湖の水位は比較的高かった。塩分濃度の値は, 前月の高い値から一転して全体的に下がった値を示した。St. 3やSt. 6付近での潟湖外からの水の人工的な流入は確認されなかった。一方で潟湖西側にある日和山の南側付近から工事ともなう汲み上げ地下水が潟湖へ流入していた。流入水の塩分濃度は2.2%であった。前月に比べて塩分濃度が下がったことは, 9月に入りこれまで続いていた夏目が終わり, 雷雨等による降雨が数日続いていたことが要因の一つと考えられる。

(小山康宏)