

## 蒲生干潟の地形調査②④



Fig.1 5月11日の潟湖（中央部で分断している）



Fig.2 5月16日の潟湖（一つにつながっている）

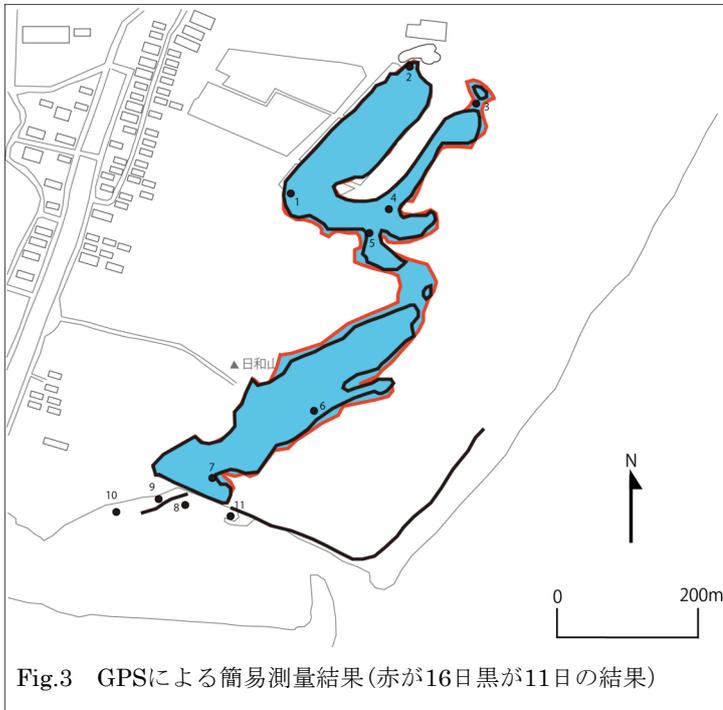


Fig.3 GPSによる簡易測量結果（赤が16日黒が11日の結果）

Table.1 塩分濃度

	①5/11	②5/16	増減
ST.1	2.1	2.3	0.2
ST.2	2.1	1.4	-0.7
ST.3	1.5	1.4	-0.1
ST.4	2.1	1.8	-0.3
ST.5	2.1	1.9	-0.2
ST.6	2.3	0.9	-1.4
ST.7	2.4	0.6	-1.8
ST.8	1.1	0.2	-0.9
ST.9	1.1	0.2	-0.9
ST.10	※	※	※
ST.11	1.2	0.5	-0.7

調査日 2017年5月16日（火）9：30～11：30 ※干潮時刻12：44（潮位21cm）

前日まで2日間雨が降り続いた後の調査であった。11日には中央部で分断していた潟湖が一つにつながっていた（Fig.1 2）。Fig.3のGPS簡易測量による結果からも潟湖が拡大したことが確認出来る。ST.1～11までの各地点で行った塩分濃度の結果では、ほとんどの地点で11日の結果より16日の結果が低くなっていたことから、降雨により潟湖増水したことが考えられる。11日には堆積により閉塞していた導流堤通水部分では3箇所とも通水しており、潟湖から川側へ水が流れ出していた。河口付近では右岸側で侵食が進み砂州が縮小していた。

（中田 晋）