



仙台市科学館 蒲生調査レポート 速報版

No.201 〒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
 2020.1.18 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⑭

Table.1 2020. 1月 塩分濃度(%)

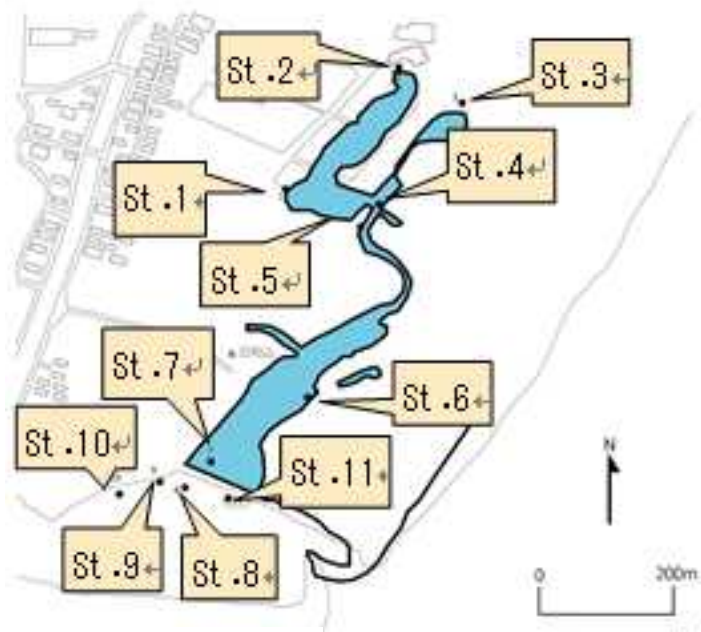


Fig.1 2020/01/17 採水点

採水点	2020/01/17 (今回)	2019/12/24 (前回)	差
St. 1	3.3	3.1	0.2
St. 2	2.1	2.1	0.0
St. 3	1.8	1.7	0.1
St. 4	3.0	3.1	-0.1
St. 5	2.9	3.1	-0.2
St. 6	3.2	3.1	0.1
St. 7	***	***	***
St. 8	***	***	***
St. 9	***	***	***
St. 10	***	***	***
St. 11	***	***	***

Table.2 塩分濃度(%)の年間推移(2019/01~2019/12)

※ 汽水基準値(0.05~3.0%)

採水点		1月	3月	4月	6月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年 平均塩分濃度
北部	St.1	2.0	3.0	2.8	2.8	2.1	3.0	1.7	2.9	3.1	2.6
	St.2	2.6	3.1	2.8	2.6	1.5	2.8	1.3	2.5	2.1	2.4
	St.3	3.1	2.5	2.3	2.6	1.6	2.5	1.4	1.1	1.7	2.1
	St.4	2.7	2.7	2.8	2.7	2.0	2.8	1.4	2.3	3.1	2.5
	St.5	2.6	2.9	2.8	2.7	2.2	2.8	1.6	2.5	3.1	2.6
南部	St.6	2.9	2.9	2.5	2.8	2.4	3.0	1.9	2.7	3.1	2.7
	St.7	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
河口域	St.8	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	St.9	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	St.10	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	St.11	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

調査日時 2020年1月17日(金) 14:00~15:00 天気:晴れ 干潮時刻14:46 (潮位:63cm)

干潮に向かう時間帯での調査。Fig. 1に示す採水点St. 1~St. 11を対象に塩分濃度を測定した。ただし、今回も工事の影響でSt. 7~St. 11での採水はできなかった。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、その平均をとった。それぞれの平均値を2020.1月塩分濃度(%)としてTable. 1に記載し、前回(2019.12月)の調査結果と比較した。今回の調査では、潟湖北部のSt. 2・3の値が汽水基準値内であったが、他の採水点では、前月同様、海水程度を示す高い値であった。また、2019年の塩分濃度の年間推移をTable. 2に記載した。2019年の1月の結果と比較しても、全体的に高い傾向であった。(小山康宏)