

## 大船渡湾内観測結果(No.10)

### “今月の話題”

全ての観測点(St.1~6)で透明度が前年同月より低くなりました。  
St.1~6の表層、10m層及び底層で水温が過去の調査結果より高くなりました。

1月20日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点で前年同月より透明度が低くなりました。特にSt.5及び6で顕著でした。

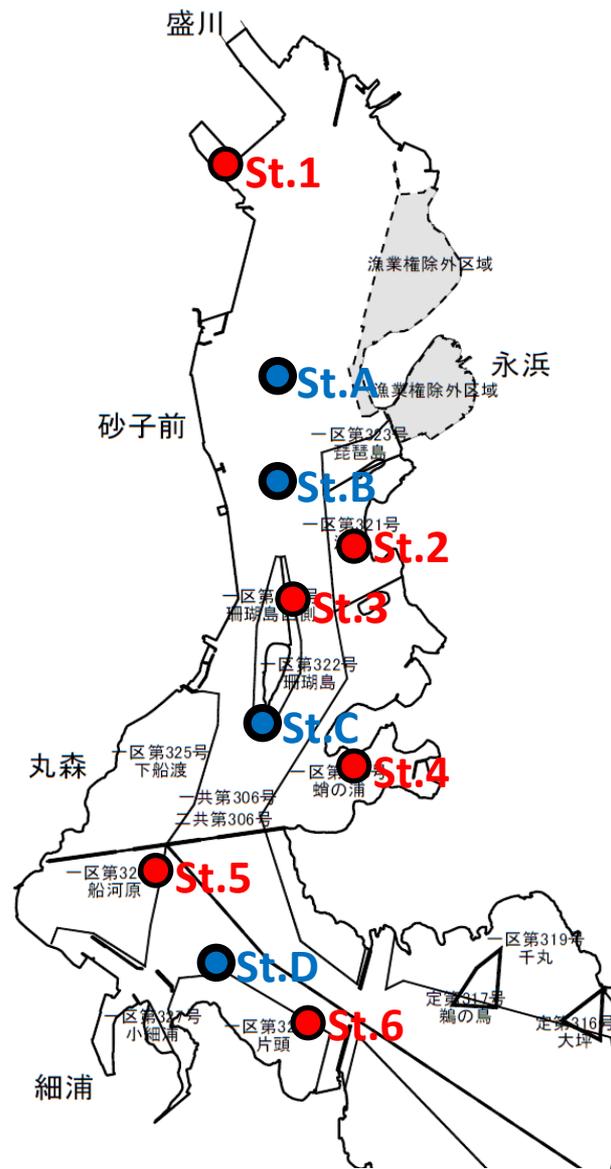
水温は全ての観測点で2013~2018年平均値よりも高くなりました。最も高くなった点では過去の結果よりも1.7°C程度高くなりました(St.4の10m層)。

10m層と底層の塩分が過去の調査と比較して高くなり、全ての点で34を超えました。

海域名:大船渡湾

調査担当:水産技術センター、大船渡水産振興センター

観測点(St.)		1	2	3	4	5	6
観測年月日		令和2年1月20日					
観測時刻		11:33	11:48	11:06	10:48	10:31	10:13
水深(m)		9.2	24.6	27.4	18.3	25.4	37.2
透明度(m)		7.0	9.5	9.0	12.0	9.0	9.0
水色		6	4	5	5	5	5
水温(°C)	表層	10.7	9.3	9.8	9.2	9.2	9.1
	水深5m	11.1	9.9	10.1	9.3	10.9	9.3
	水深10m	-	10.8	10.9	10.8	10.7	10.4
	底層	11.0	10.7	10.8	10.6	10.6	10.4
塩分	表層	33.5	33.1	33.6	33.5	33.6	33.5
	水深5m	34.0	33.7	33.8	33.6	34.1	33.6
	水深10m	-	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0
	底層	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	93.1	98.5	98.5	97.8	99.4	99.3
	水深5m	93.1	99.7	100.3	94.3	92.8	99.4
	水深10m	-	99.3	93.3	92.6	93.3	95.8
	底層	86.1	91.2	91.0	91.8	92.2	94.9

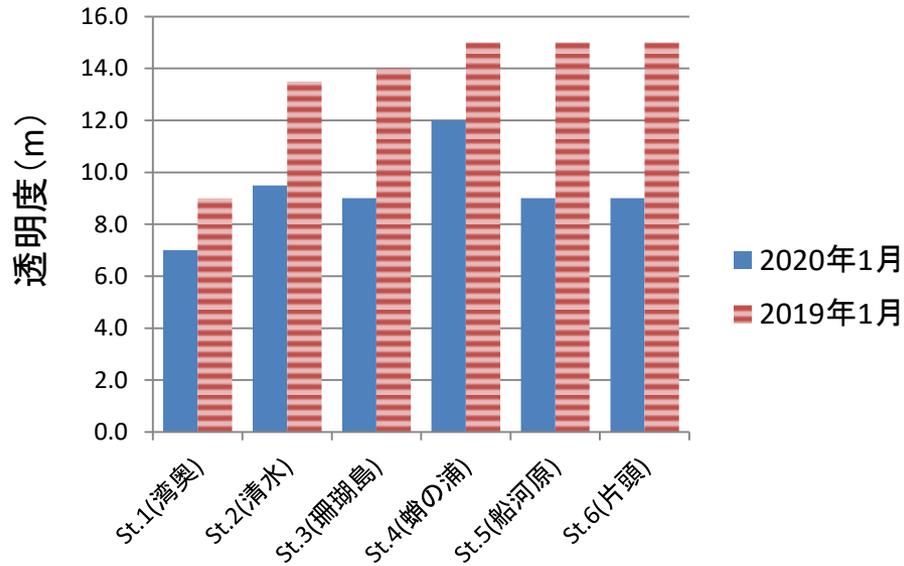


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

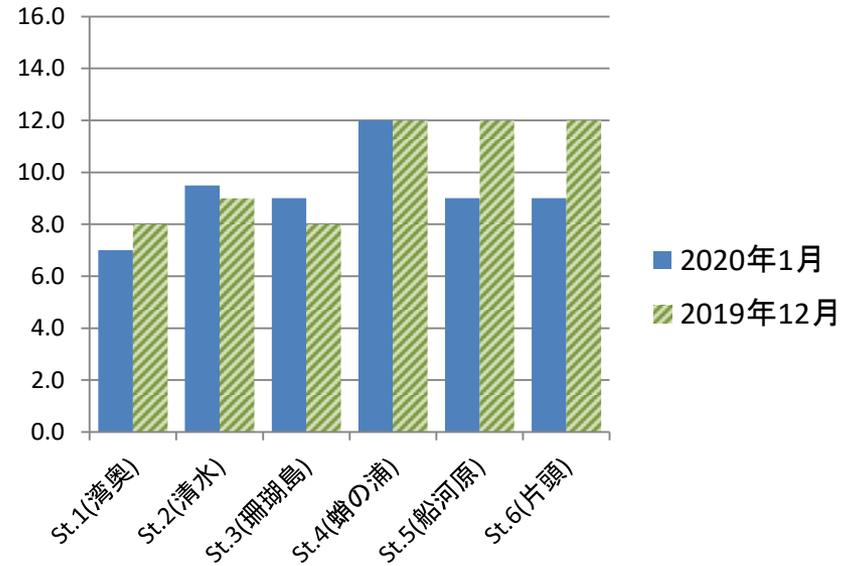
※St.1からSt.6において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.Dにおいて表層0mから水深10mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・全点で前年同月より低い
- ・St.5及び6で特に低い

## 前月との比較



- ・St.5及び6で前月より低い
- ・St.1～4は前月とほぼ同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

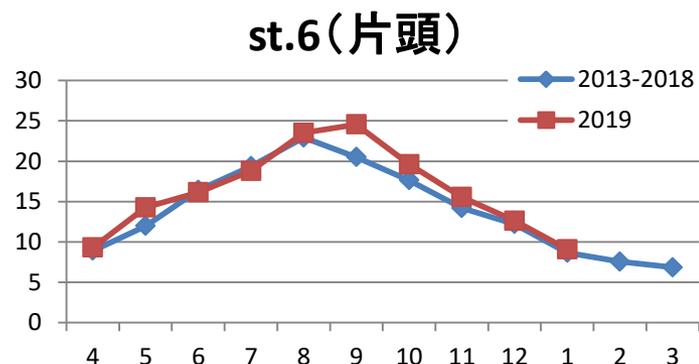
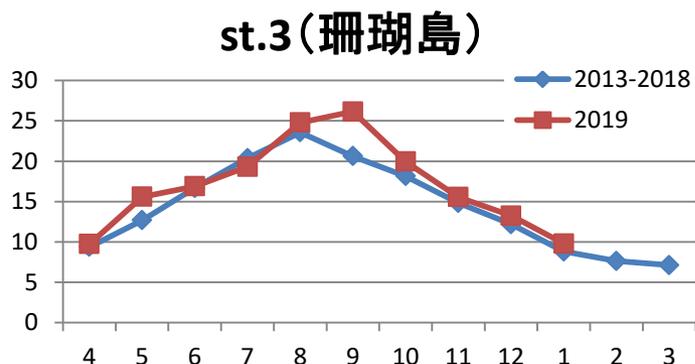
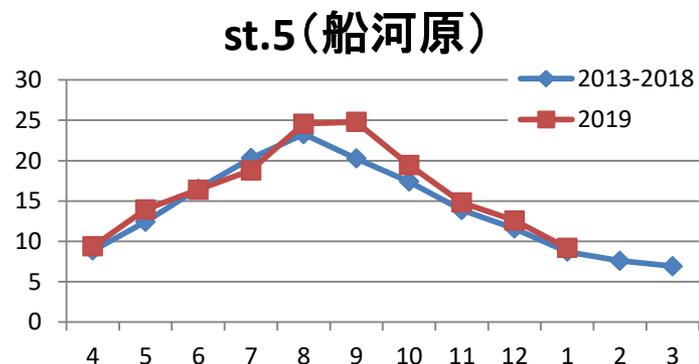
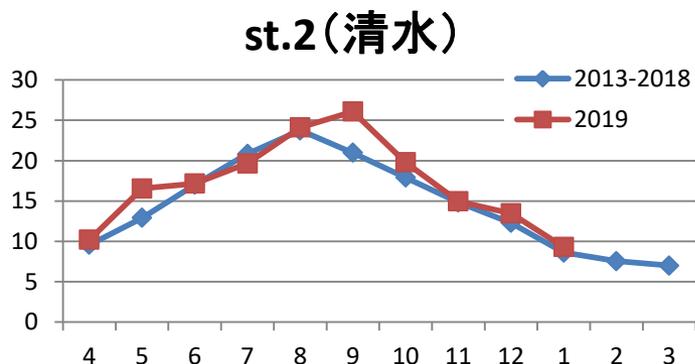
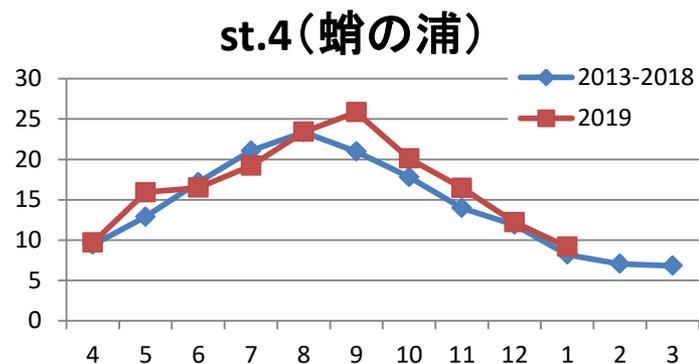
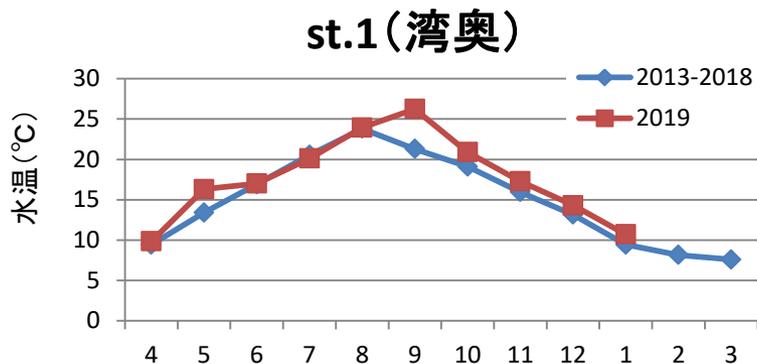
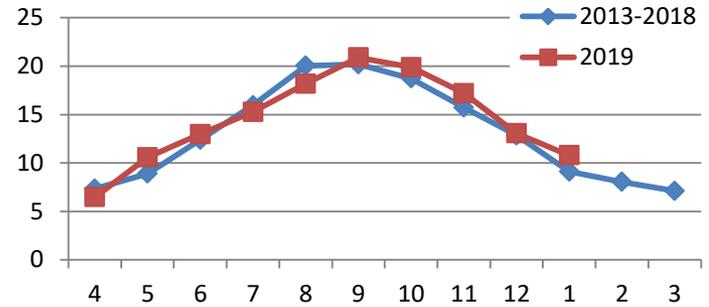


図3 表層の水温の推移

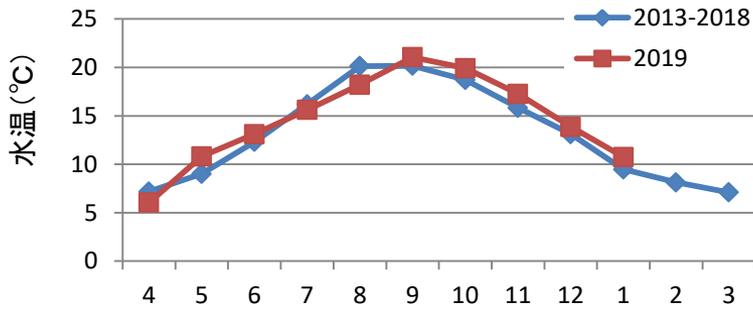
st.1(湾奥)

調査水深なし  
(水深約9m)

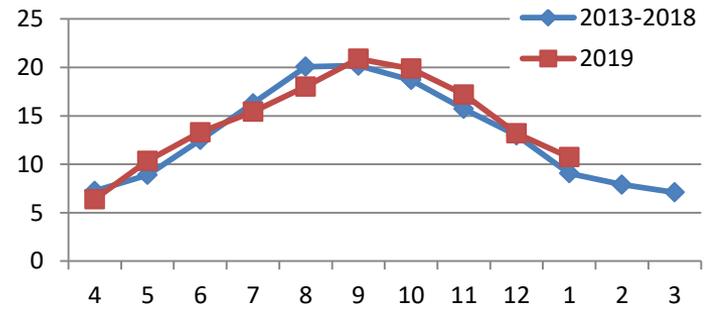
st.4(蛸の浦)



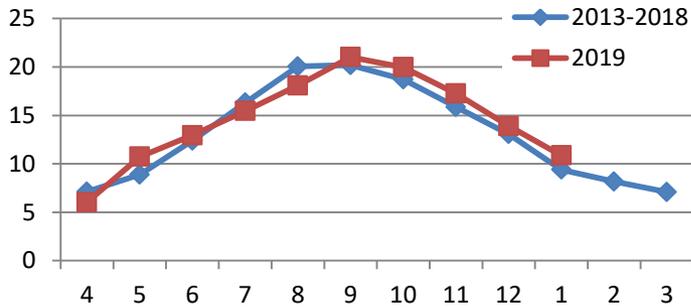
st.2(清水)



st.5(船河原)



st.3(珊瑚島)



st.6(片頭)

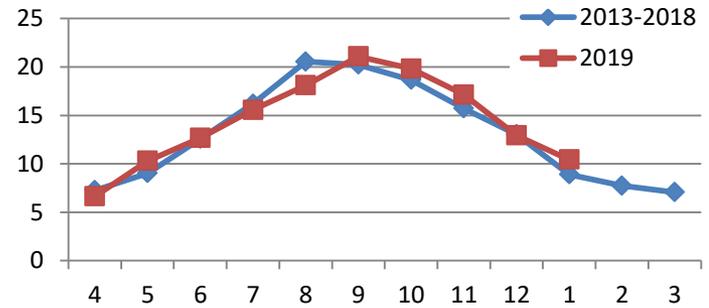


図4 10m層の水温の推移

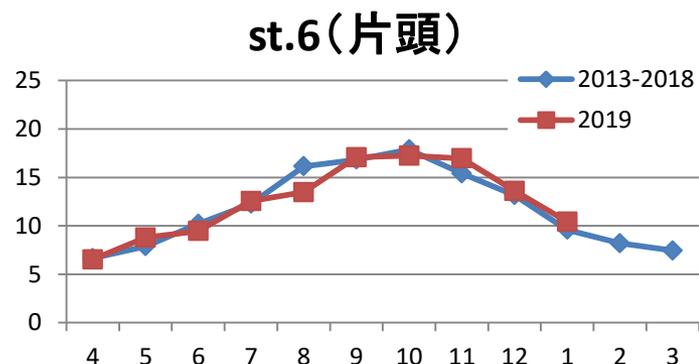
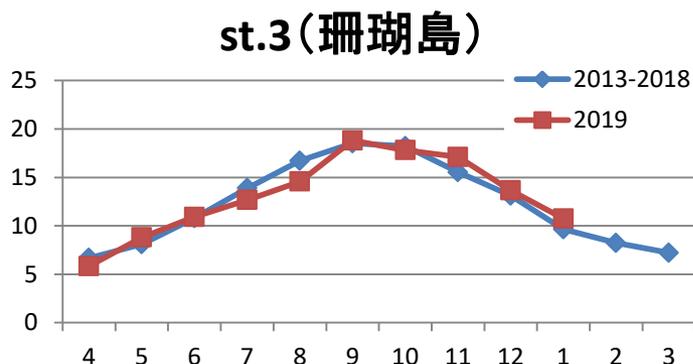
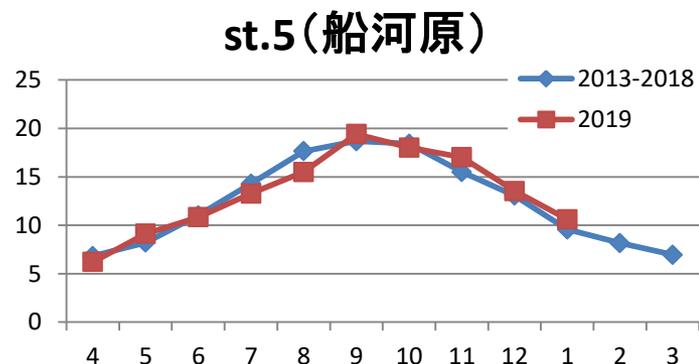
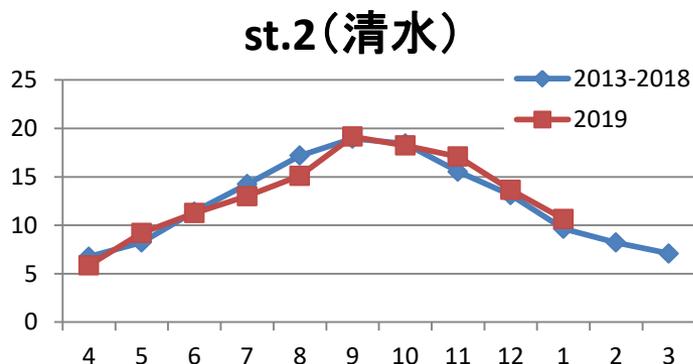
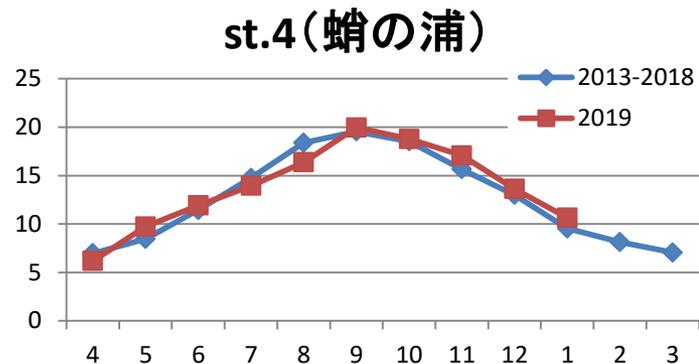
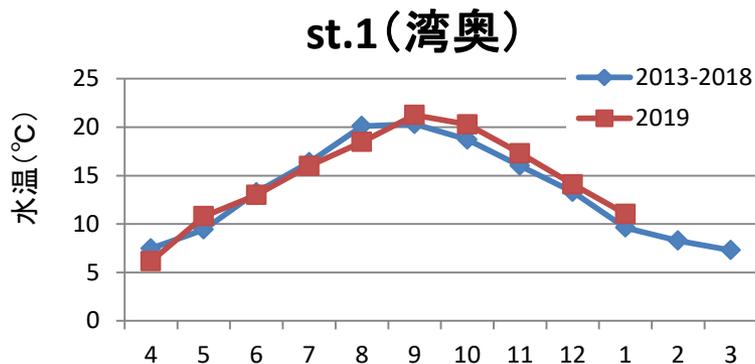
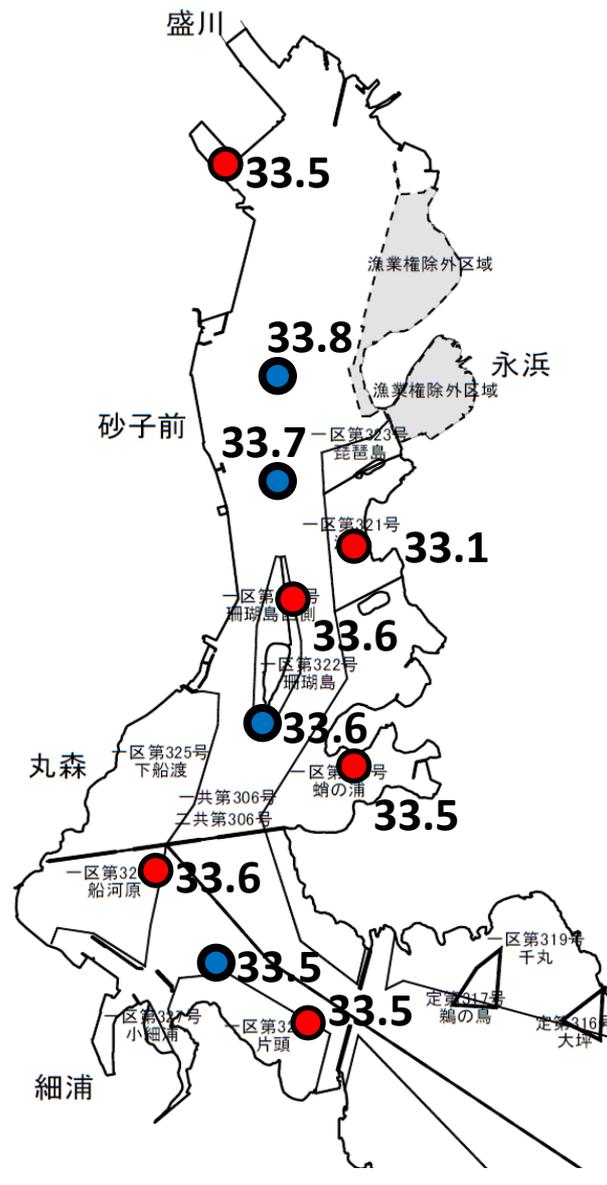


図5 底層の水温の推移



©岩手県（漁業権連絡図）

図6 表層の塩分の分布

※湾外から湾内に流入する海水、陸から湾内に流入する河川水、降雨や気温の影響を受けて湾内の塩分は変化する。