

## 大船渡湾内観測結果(No.2)

### “今月の話題”

湾奥ほど透明度が低くなりました。  
表層で水温が高く、塩分は低くなりました。

5月17日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

湾奥で透明度が低くなる傾向があり、St.1では透明度が2.5mでした。  
2.5m層及び15m層の水温を過去の結果(2013~2020年度の5月の  
平均値)と比較すると、1°C程度高くなりました。

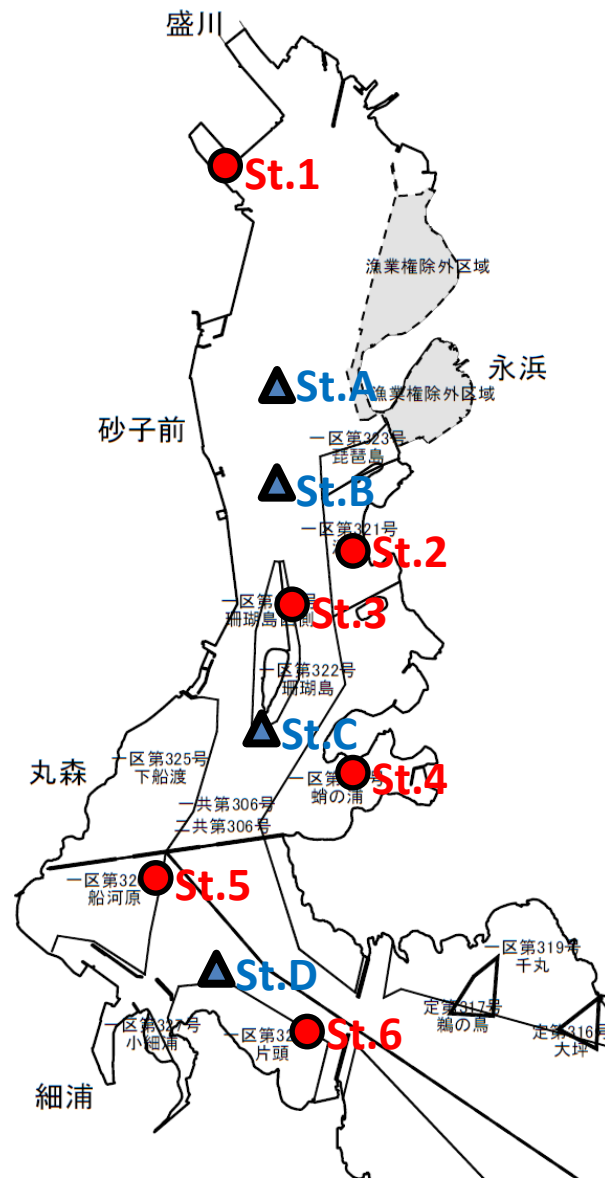
全ての定点で表層の水温が約14~18°Cと高くなり、St.1~3では表  
層の塩分が30を下回りました。

降雨の影響で表層に高水温、低塩分の水が流入したと思われます。

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、大船渡市

観測点(St.)		1(湾奥)	2(清水)	3(珊瑚島)	4(蛸の浦)	5(船河原)	6(片頭)
観測年月日		令和3年5月17日					
観測時刻		12:48	10:30	12:28	12:06	11:51	11:40
水深(m)		10.1	24.0	29.0	21.8	25.5	37.2
透明度(m)		2.5	7.5	6.5	8.0	9.5	10.5
水色		10	8	8	7	6	7
水温(°C)	表層	18.0	16.4	17.0	16.5	15.1	13.8
	2.5m層	13.5	12.0	12.8	12.9	13.2	12.1
	10m層	-	10.1	10.0	10.0	10.0	10.2
	15m層	-	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
	底層	10.3	9.4	9.5	9.5	9.3	9.1
塩分	表層	16.3	28.8	29.2	30.0	31.2	32.2
	2.5m層	31.8	33.1	32.7	32.9	32.3	33.1
	10m層	-	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	15m層	-	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7
	底層	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	118.2	126.6	125.6	127.5	121.3	123.1
	2.5m層	126.7	129.2	130.7	132.9	120.8	125.6
	10m層	-	125.2	125.2	125.2	122.6	119.3
	15m層	-	122.9	119.5	124.2	119.9	118.7
	底層	120.4	107.6	93.5	112.6	101.2	85.2

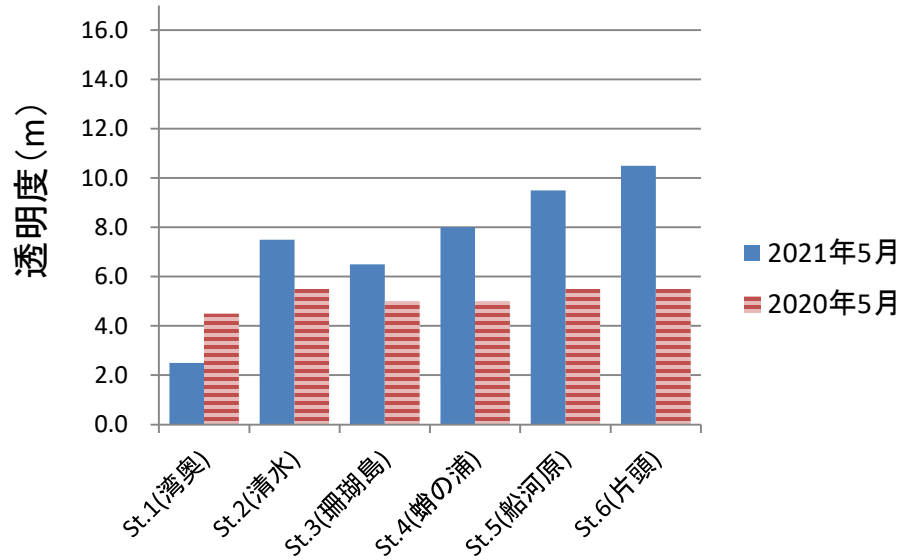


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

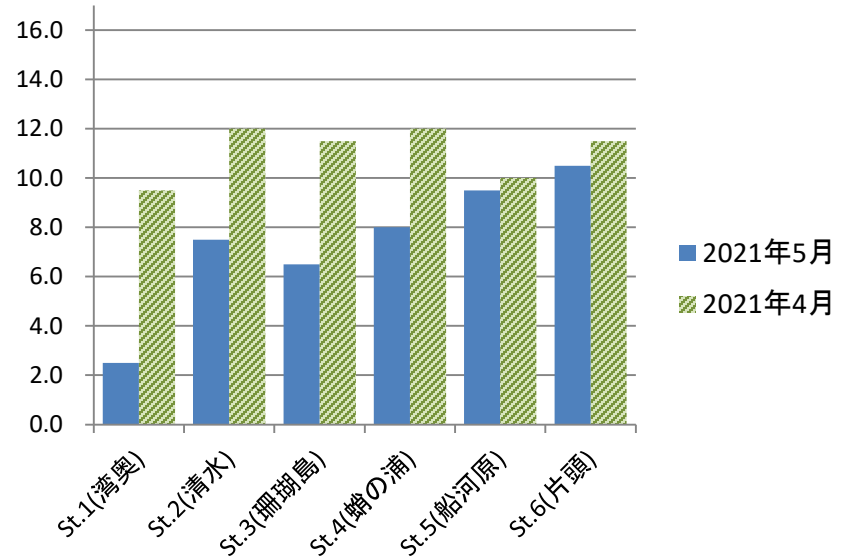
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・湾奥ほど透明度が低い傾向
- ・St.2及び4～6で前年同月より低い

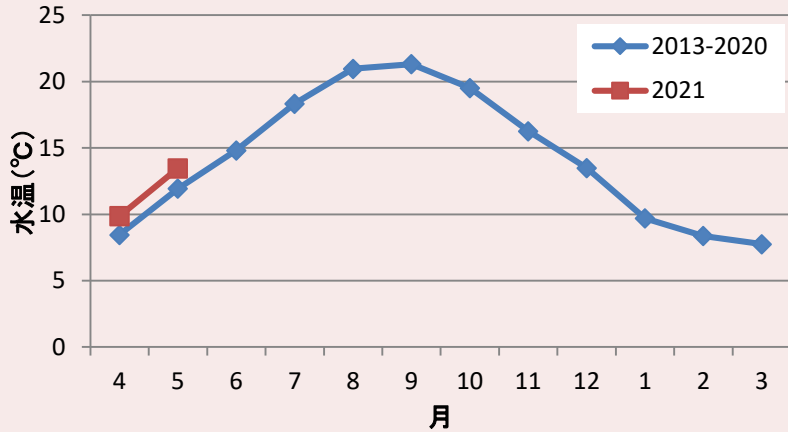
## 前月との比較



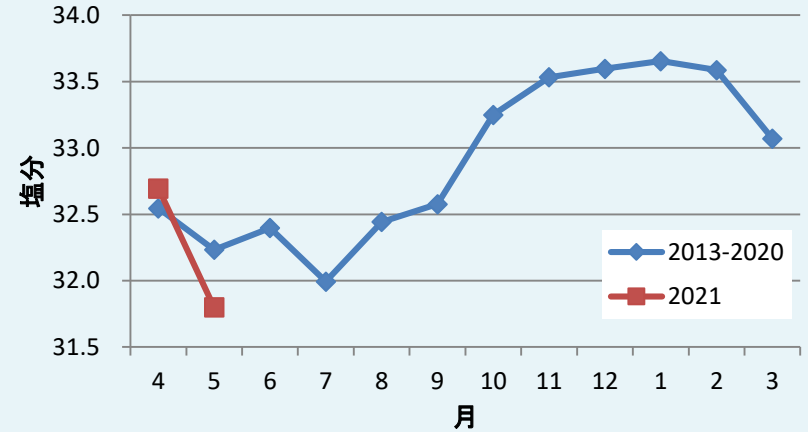
- ・St.1～4で前月より低い
- ・St.5及び6は前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

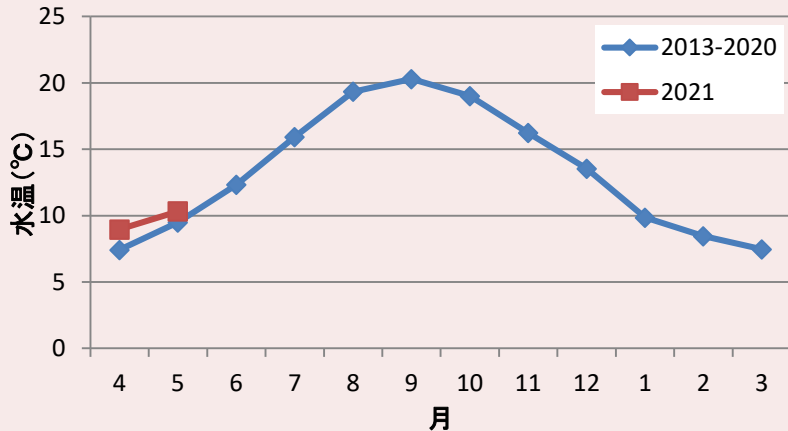
### St.1(湾奥)\_2.5m層の水温



### St.1(湾奥)\_2.5m層の塩分



### St.1(湾奥)\_底層の水温



### St.1(湾奥)\_底層の塩分

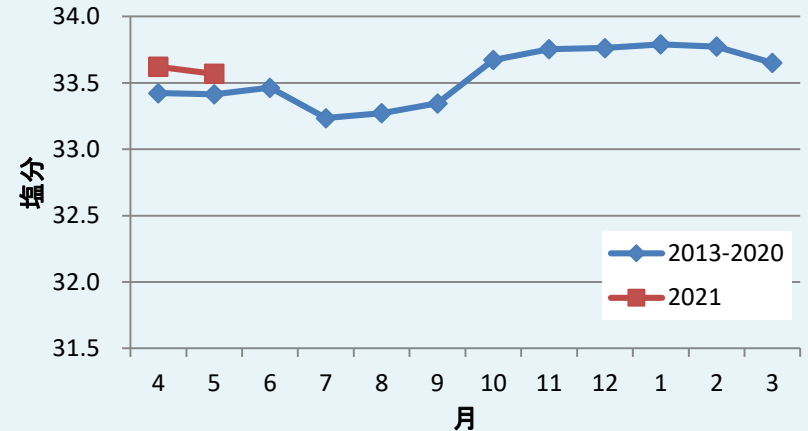
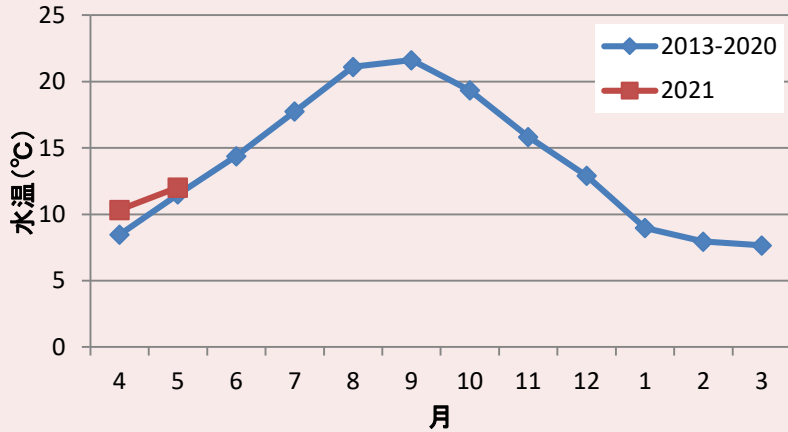


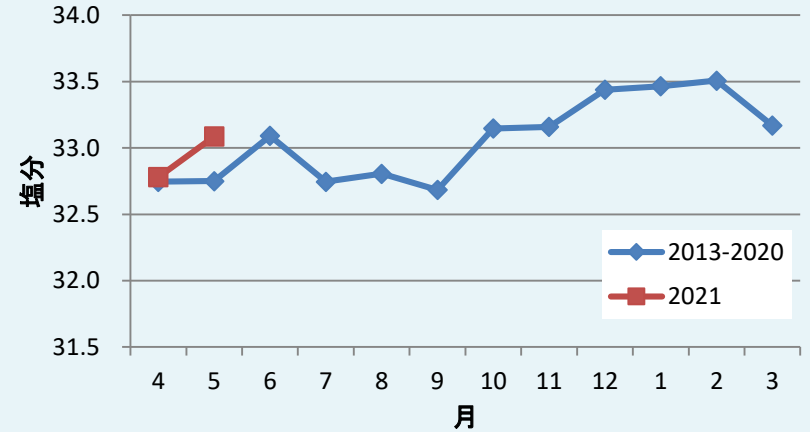
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

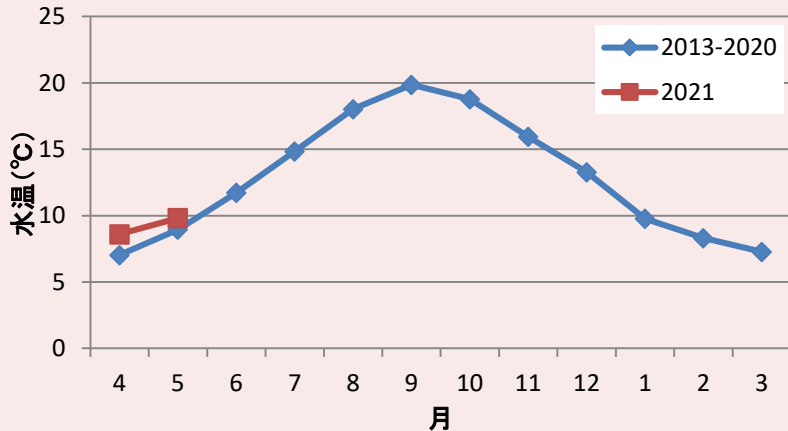
### St.2(清水)\_2.5m層の水溫



### St.2(清水)\_2.5m層の塩分



### St.2(清水)\_15m層の水溫



### St.2(清水)\_15m層の塩分

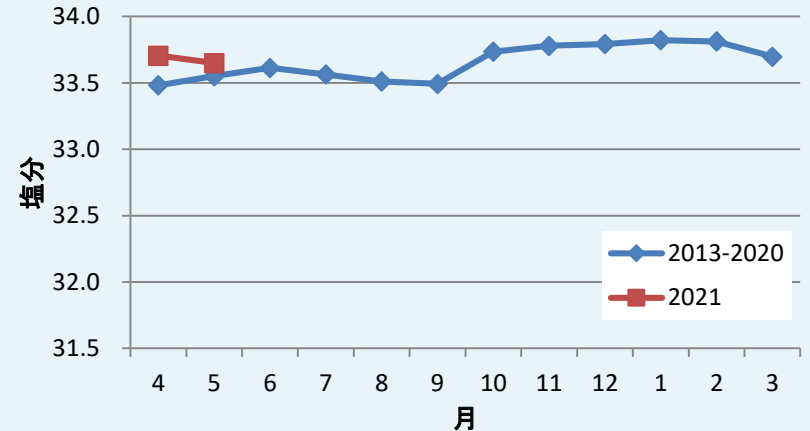
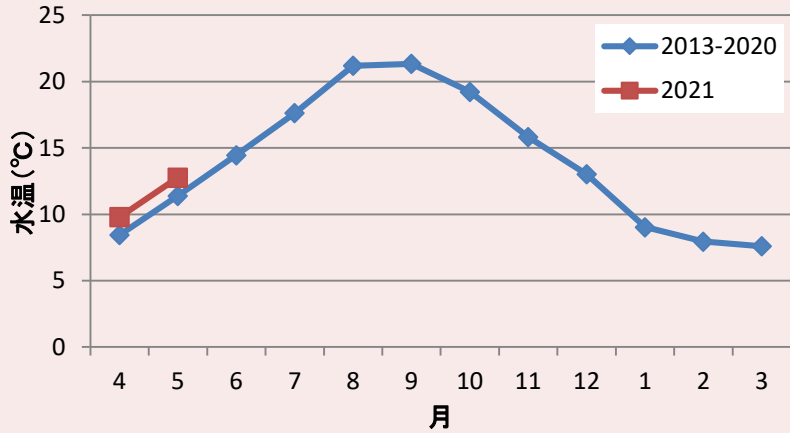
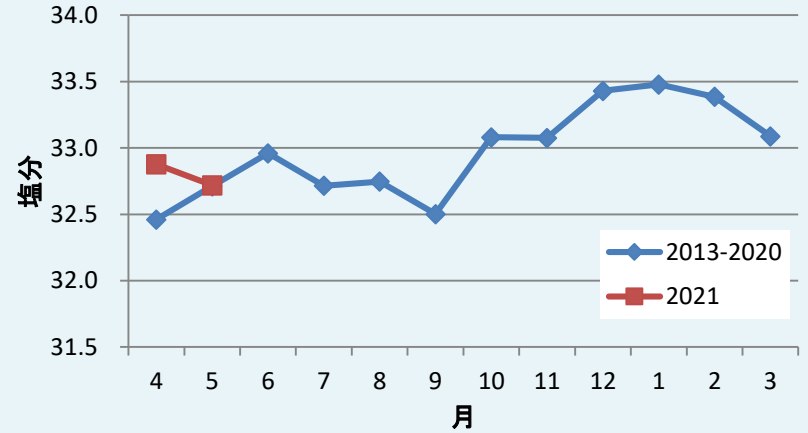


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

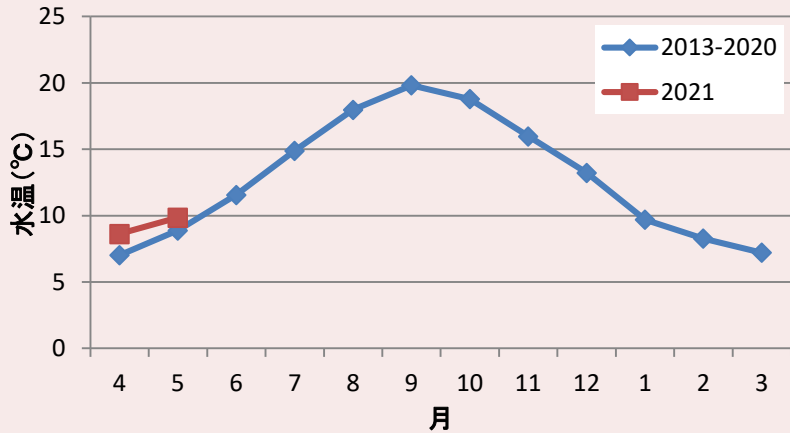
### St.3(珊瑚島)\_2.5m層の水温



### St.3(珊瑚島)\_2.5m層の塩分



### St.3(珊瑚島)\_15m層の水温



### St.3(珊瑚島)\_15m層の塩分

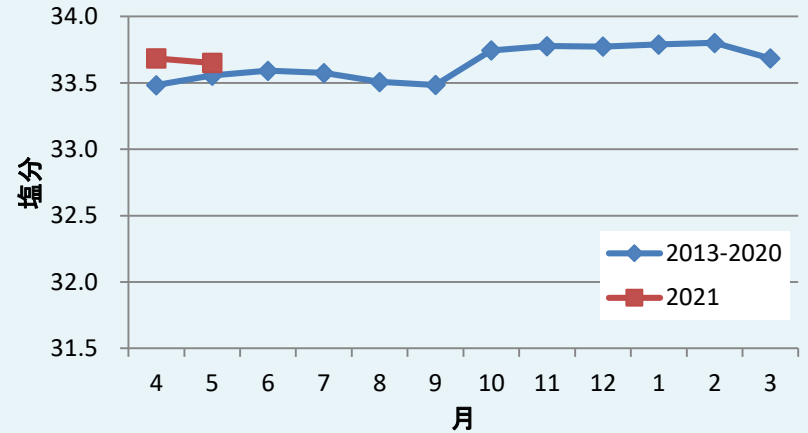
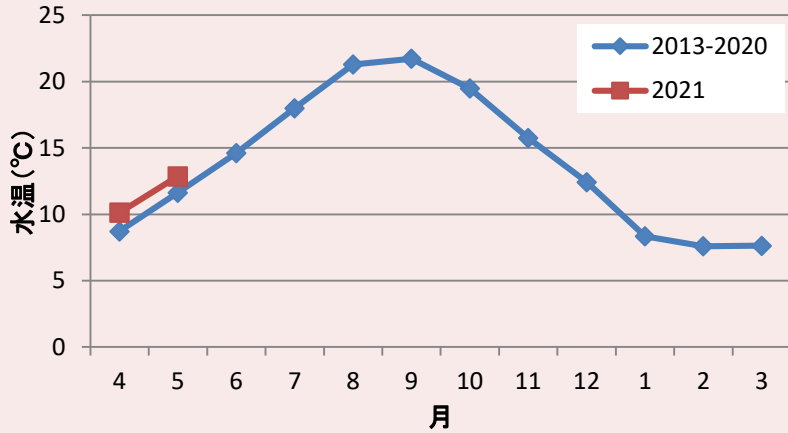
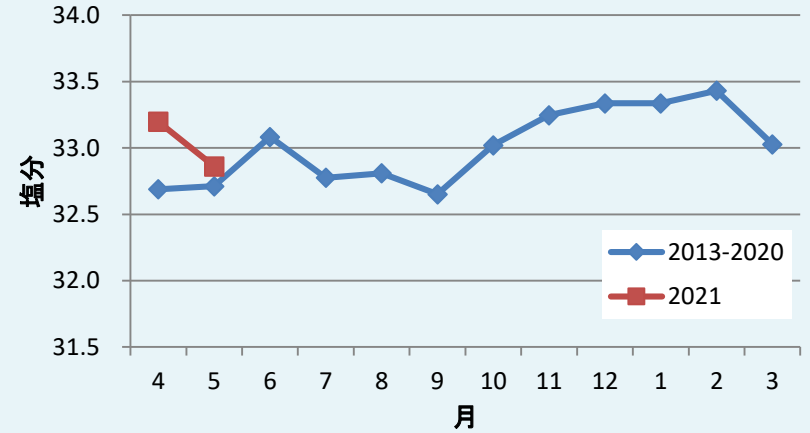


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

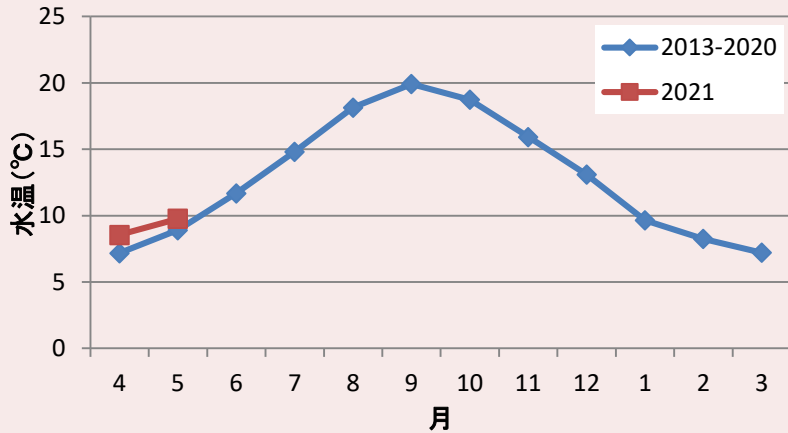
### St.4(蛸の浦)\_2.5m層の水温



### St.4(蛸の浦)\_2.5m層の塩分



### St.4(蛸の浦)\_15m層の水温



### St.4(蛸の浦)\_15m層の塩分

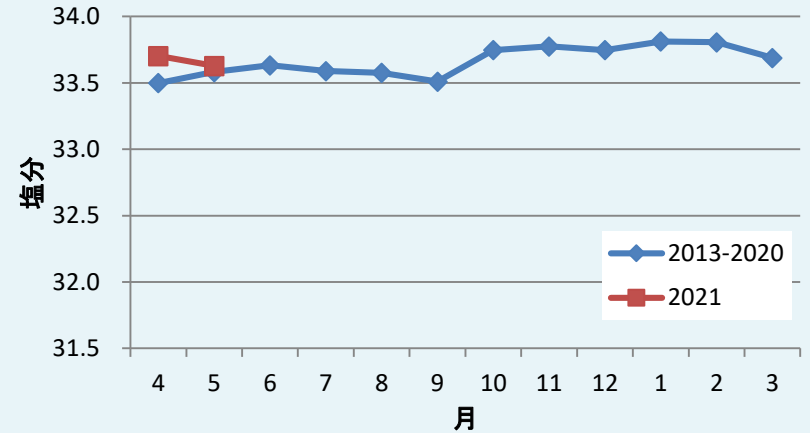
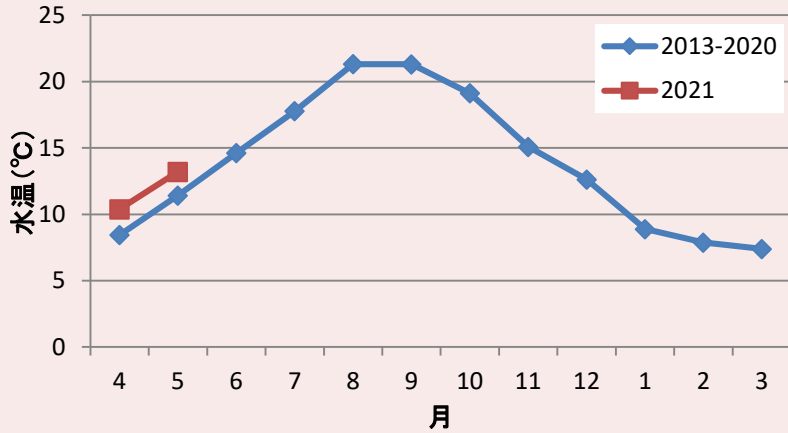


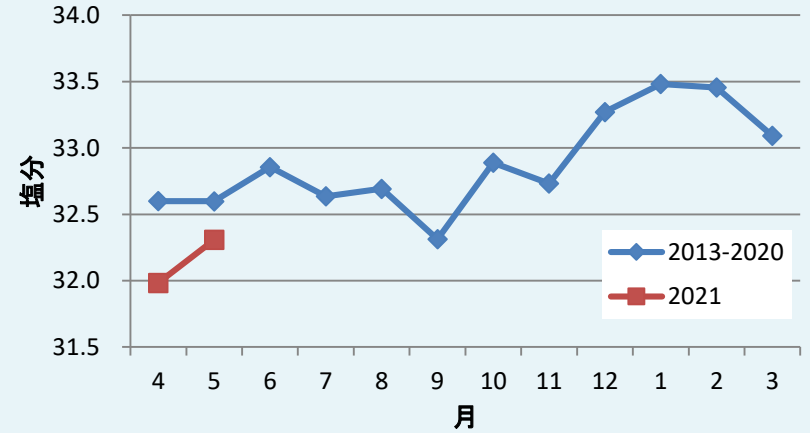
図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移



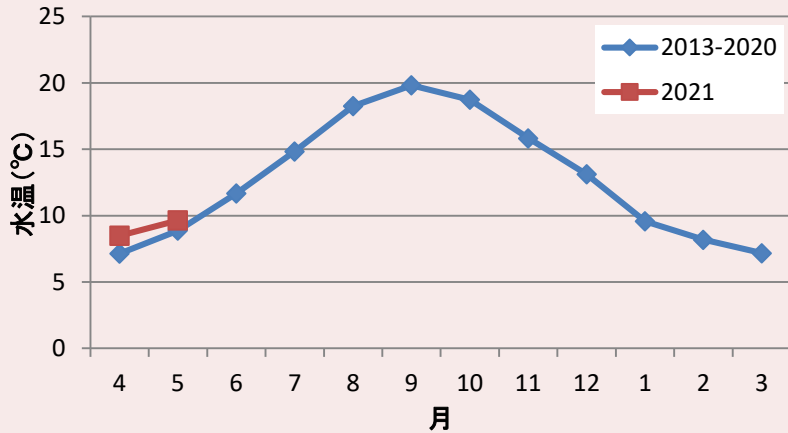
### St.5(船河原)\_2.5m層の水溫



### St.5(船河原)\_2.5m層の塩分



### St.5(船河原)\_15m層の水溫



### St.5(船河原)\_15m層の塩分

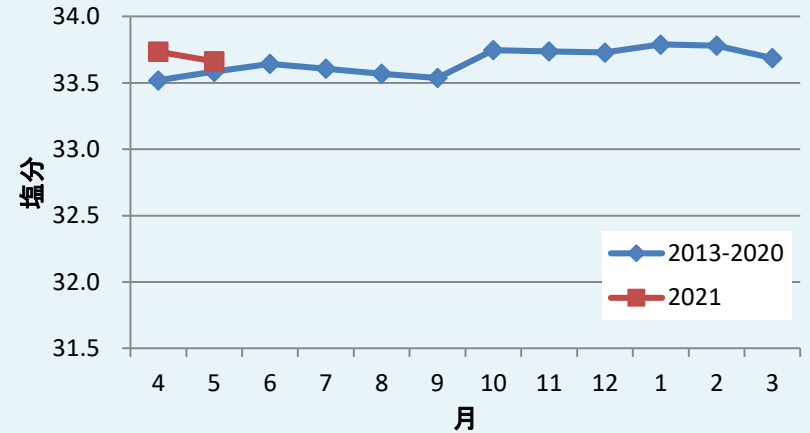
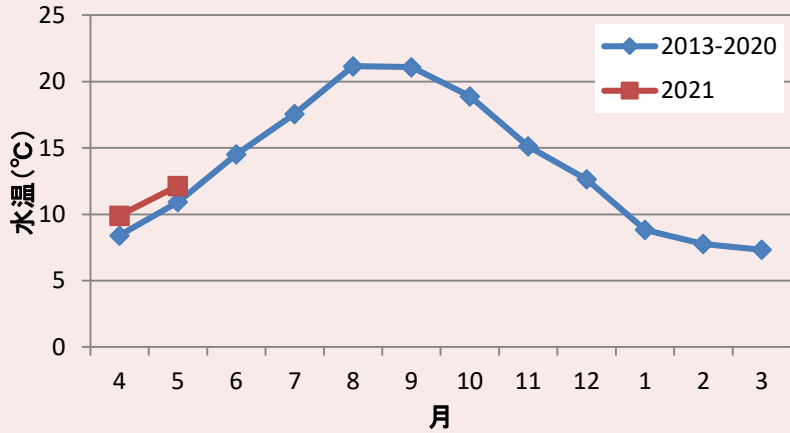
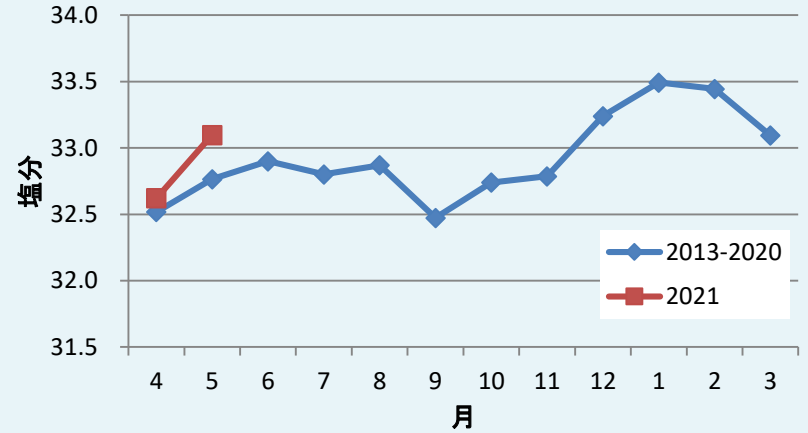


図7 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

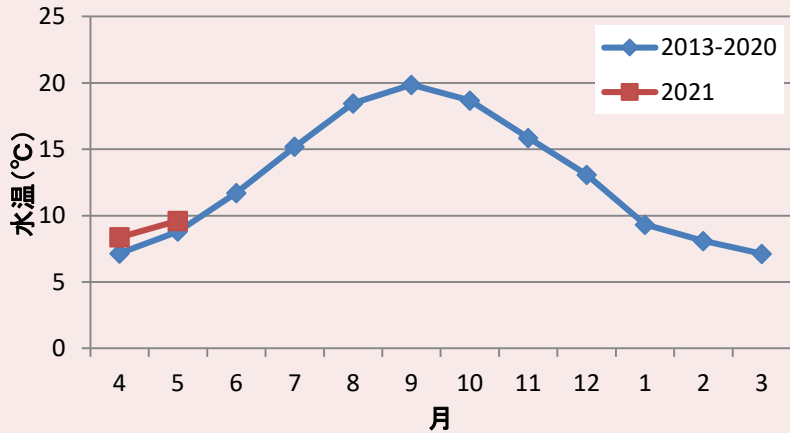
### St.6(片頭)\_2.5m層の水溫



### St.6(片頭)\_2.5m層の塩分



### St.6(片頭)\_15m層の水溫



### St.6(片頭)\_15m層の塩分

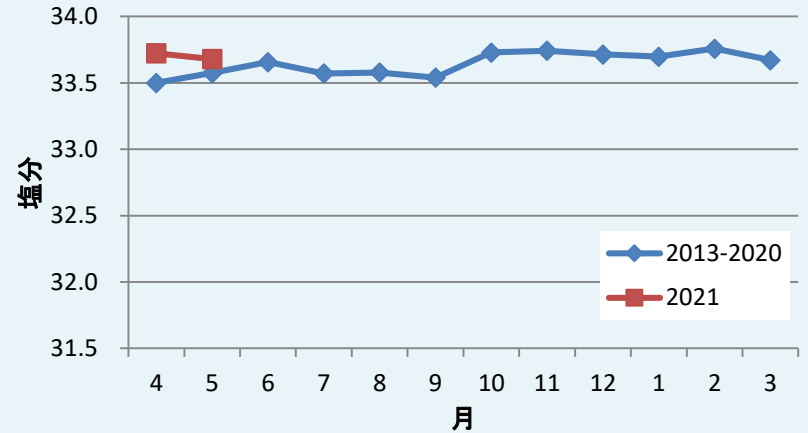
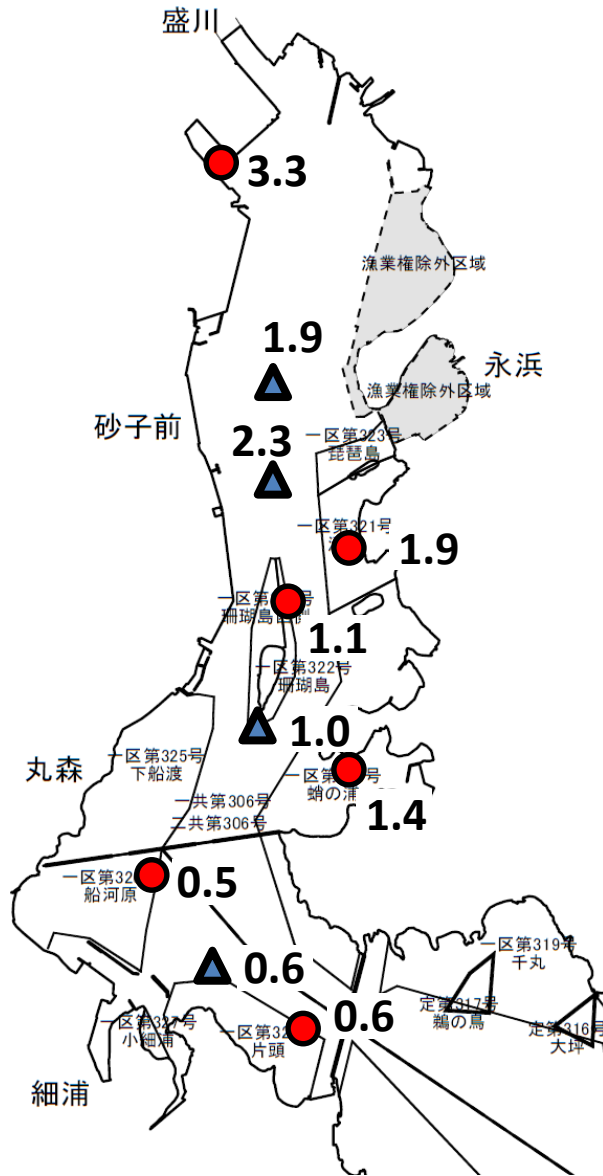


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

# 表層



©岩手県（漁業権連絡図）

図9 表層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください(月をまたいでの比較はできません)。

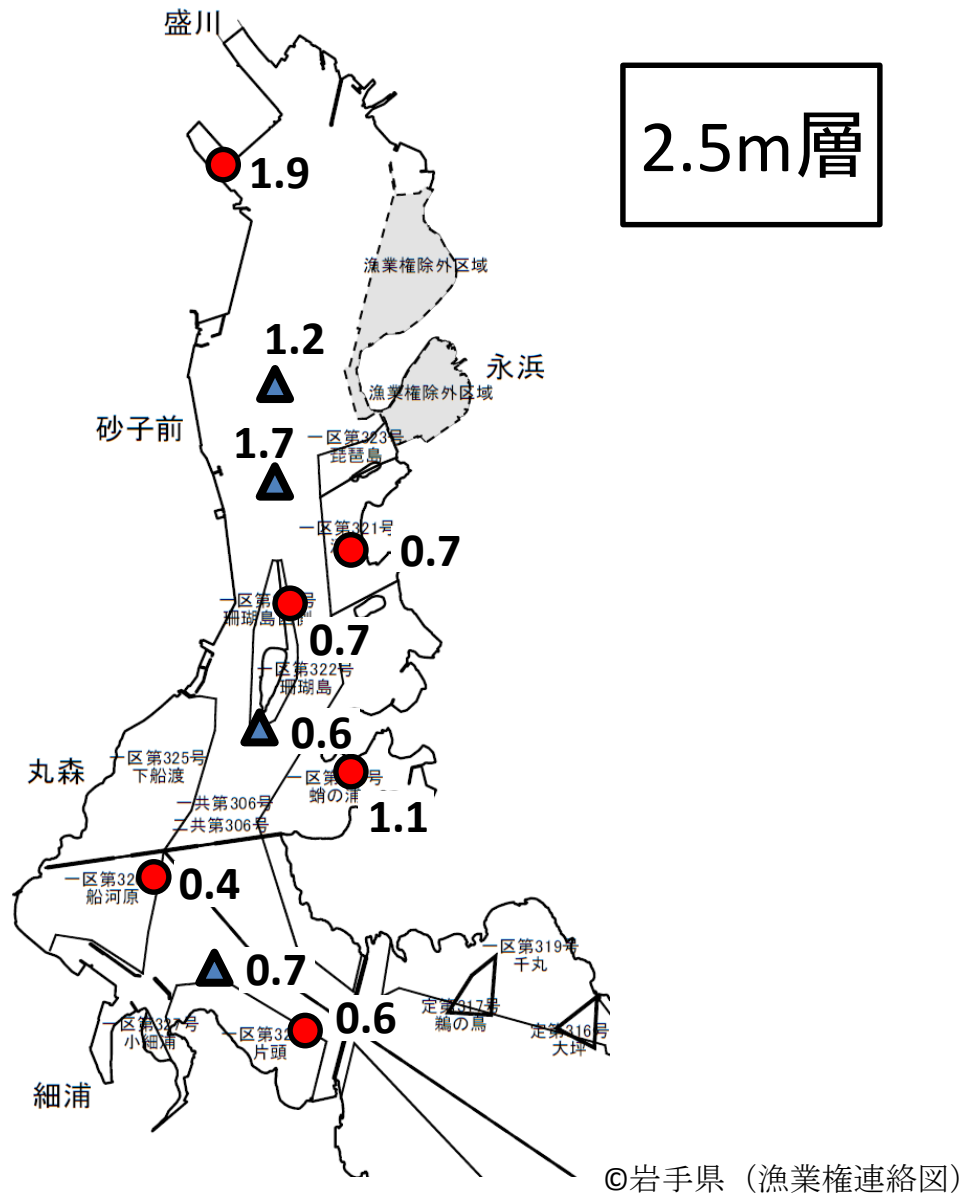


図10 2.5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください(月をまたいでの比較はできません)。

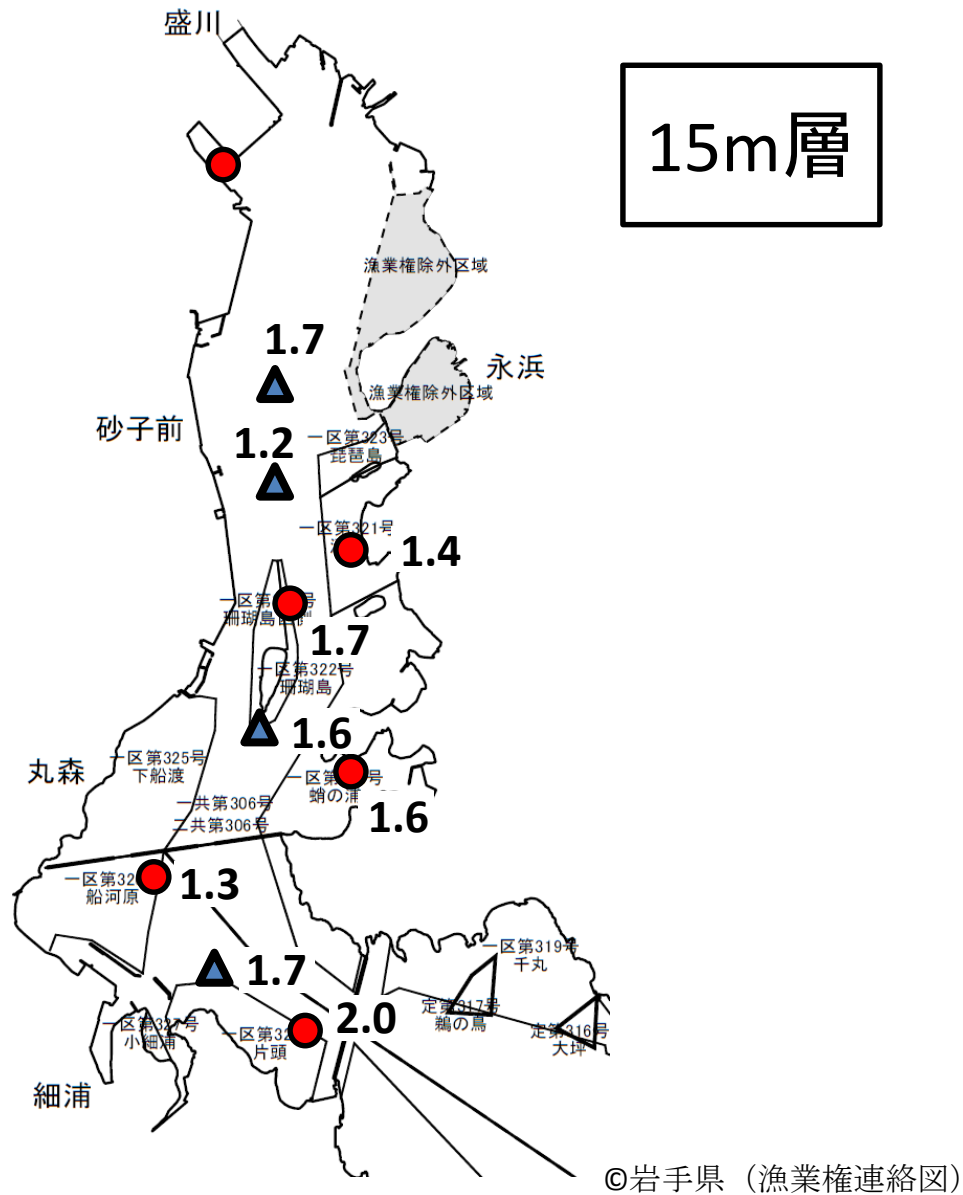


図11 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください(月をまたいでの比較はできません)。St.1は水深約10mでした。