

大船渡湾内観測結果(No.3)

“今月の話題”

水温が過去の平均値と同程度になりました。

クロロフィルa量は表層に近いほど高く、湾央から湾奥にかけて高くなる傾向にありました。

6月8日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

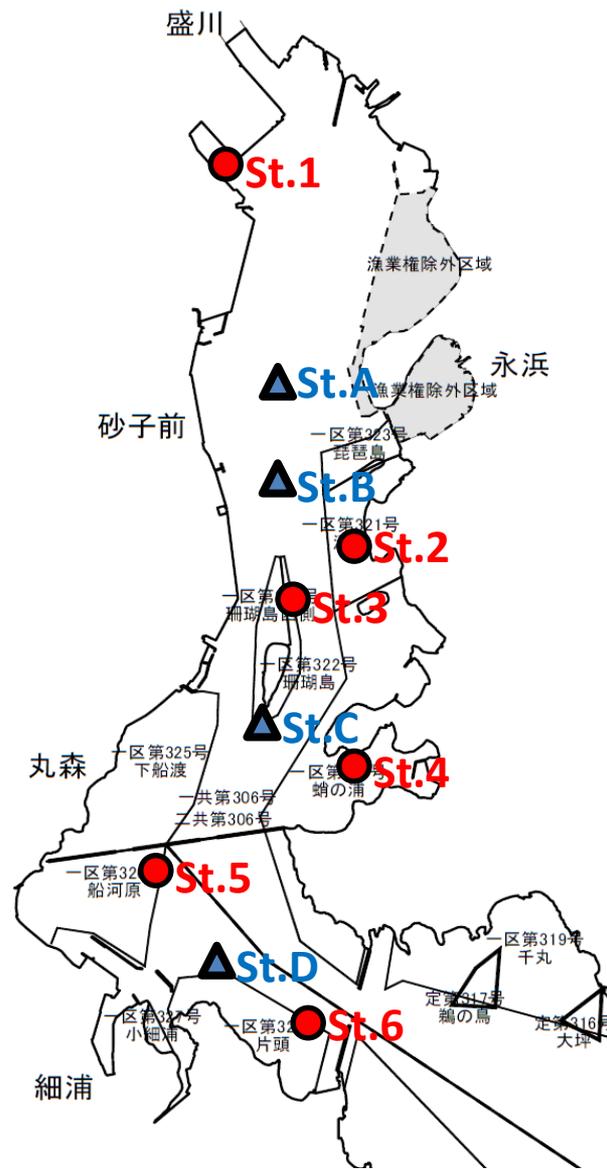
2.5m層及び15m層の水温は過去の結果(2013~2020年6月の平均)と同程度となりました。

湾内の相対的なクロロフィルa量を見ると、表層に近いほど高くなる傾向にありました。表層及び2.5m層では湾央から湾奥にかけて高くなる傾向にありました。

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、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6月8日					
観測時刻		11:44	12:02	11:21	11:04	10:52	10:32
水深(m)		8.7	24.1	29.0	18.1	26.1	36.2
透明度(m)		3.0	7.5	3.5	8.0	5.5	5.5
水色		8	10	7	9	7	7
水温(°C)	表層	16.6	18.8	18.2	19.2	18.3	18.3
	2.5m層	14.2	14.9	14.8	14.8	14.5	14.2
	10m層	-	12.0	11.9	12.1	12.2	12.1
	15m層	-	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5
	底層	12.2	10.6	10.4	11.2	10.9	10.2
塩分	表層	28.0	19.9	14.4	16.5	13.4	14.6
	2.5m層	32.8	32.6	32.5	32.8	32.7	32.8
	10m層	-	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6
	15m層	-	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	底層	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	132.5	120.6	120.2	114.2	113.5	115.8
	2.5m層	124.3	117.6	132.4	116.3	112.0	121.2
	10m層	-	115.1	116.8	111.0	113.5	111.6
	15m層	-	106.6	106.7	105.6	107.0	107.1
	底層	92.3	93.0	78.0	98.4	101.3	85.1

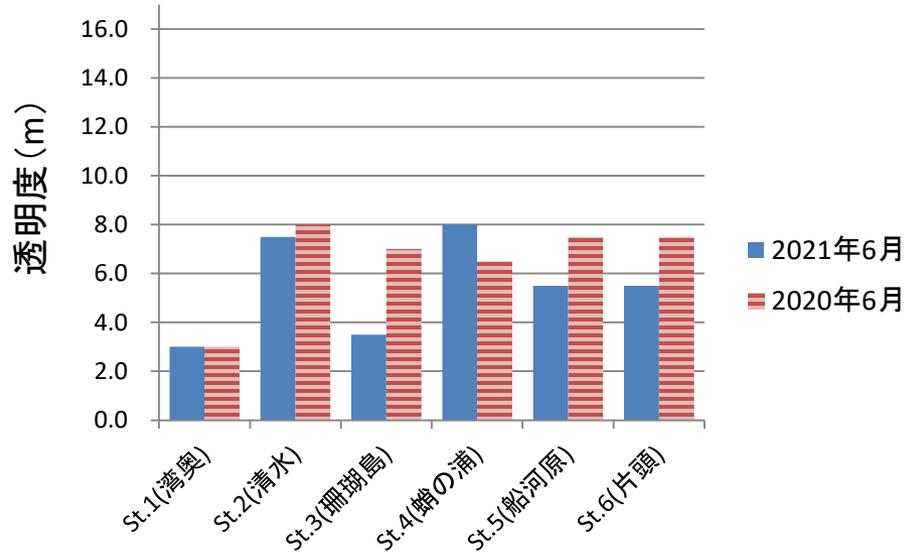


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

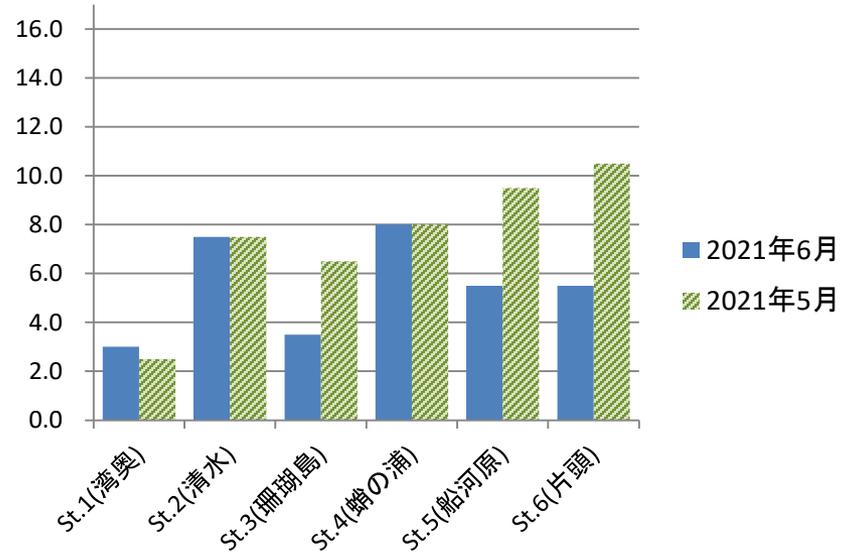
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.3、5及び6で前年同月より低い
- ・St.1、2及び4は前年同月並み

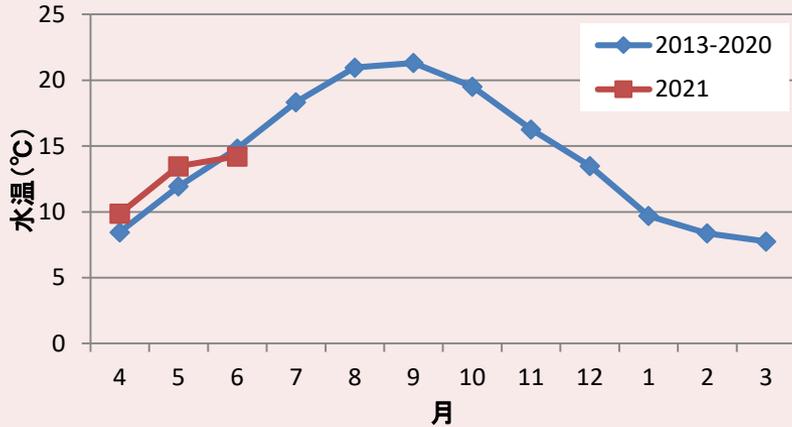
前月との比較



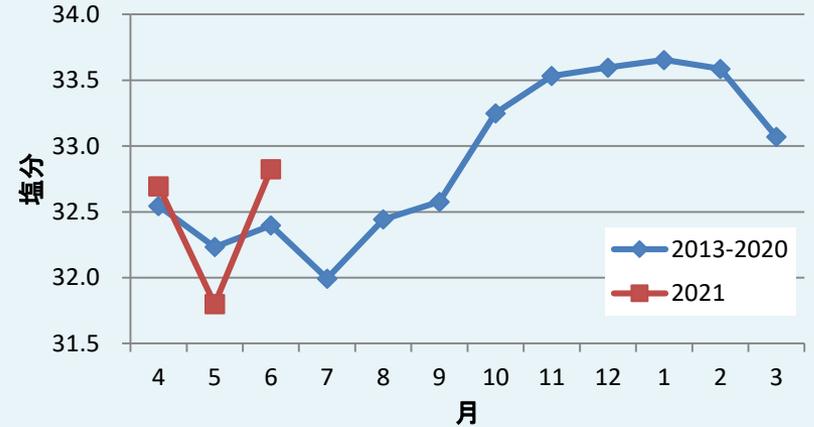
- ・St.3、5及び6で前月より低い
- ・St.1、2及び4は前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

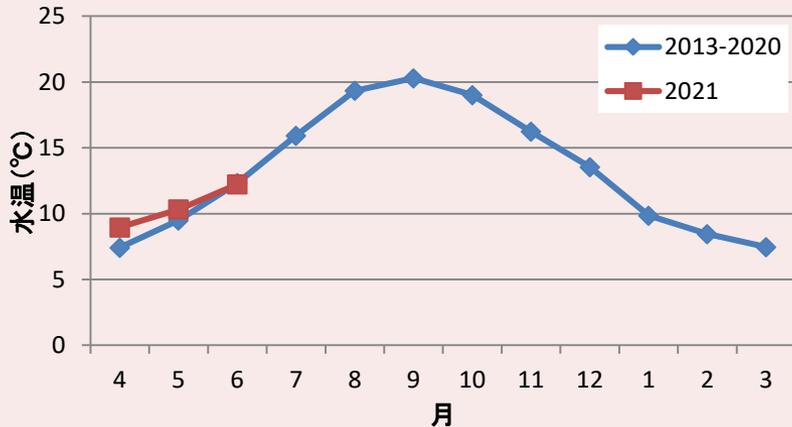
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



St.1(湾奥)_2.5m層の塩分



St.1(湾奥)_底層の水溫



St.1(湾奥)_底層の塩分

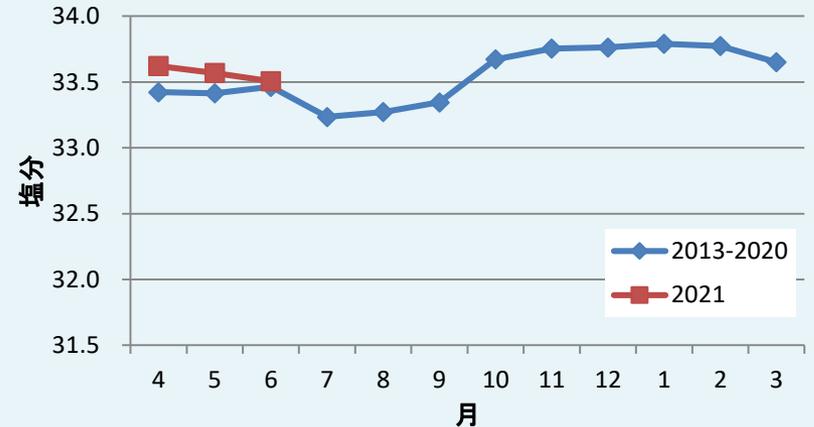
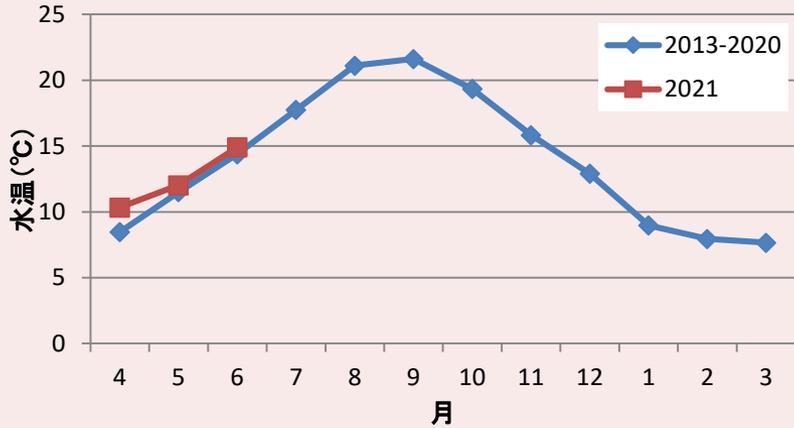


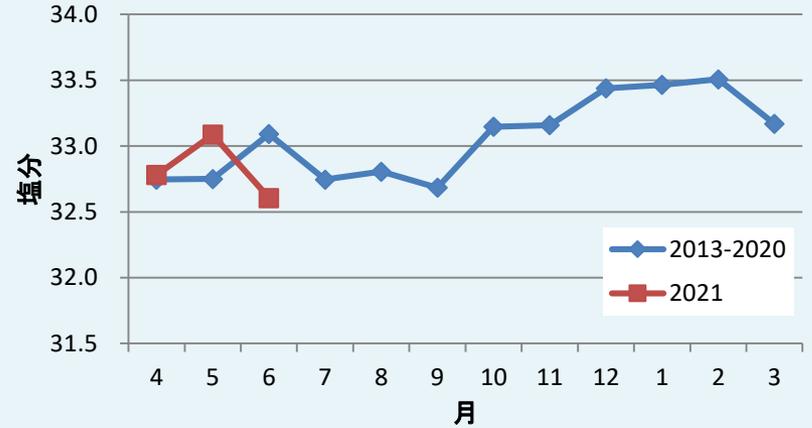
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

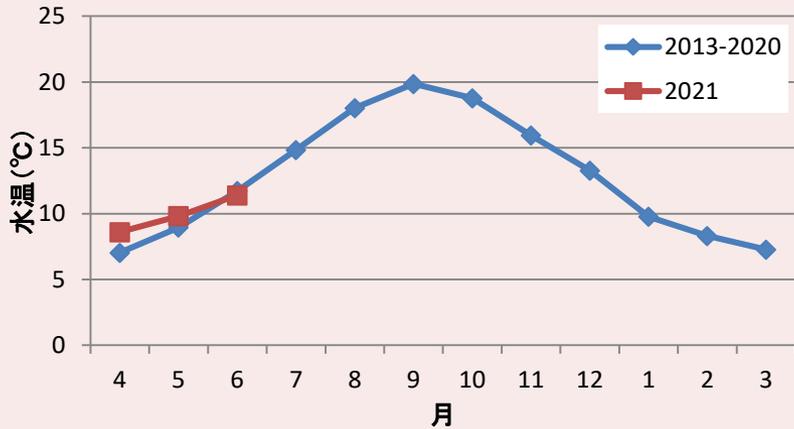
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

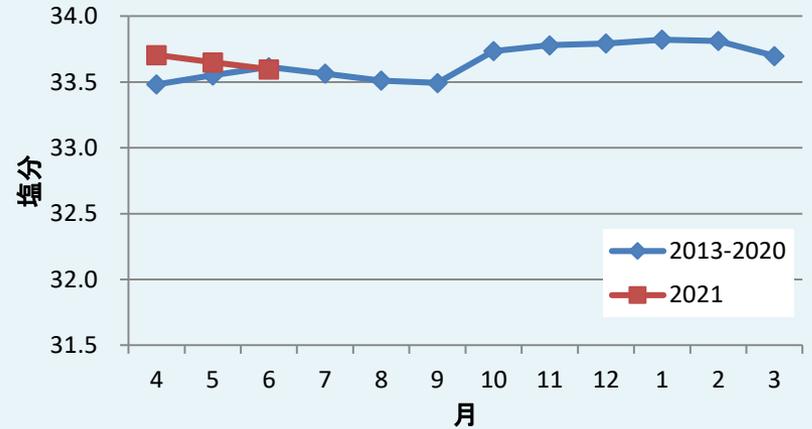
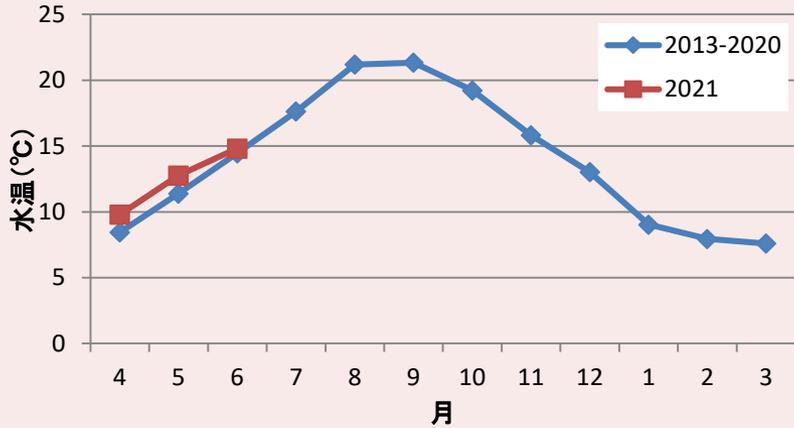
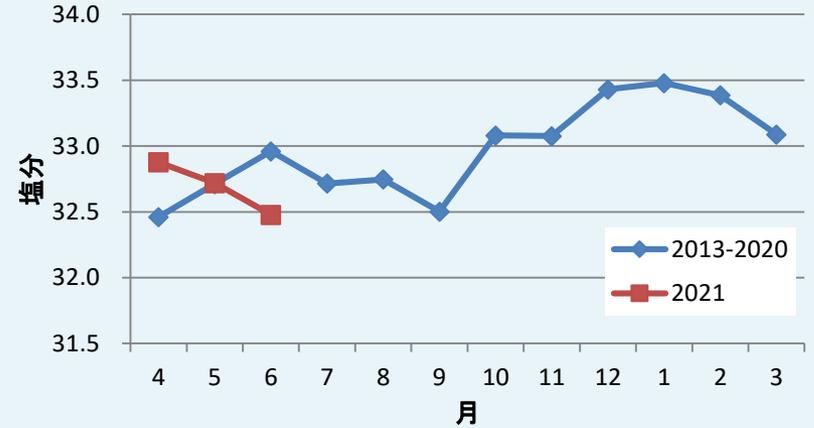


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

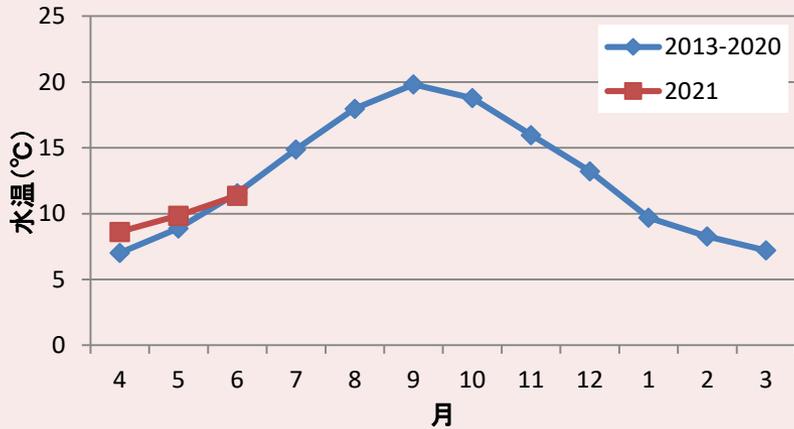
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



St.3(珊瑚島)_2.5m層の塩分



St.3(珊瑚島)_15m層の水溫



St.3(珊瑚島)_15m層の塩分

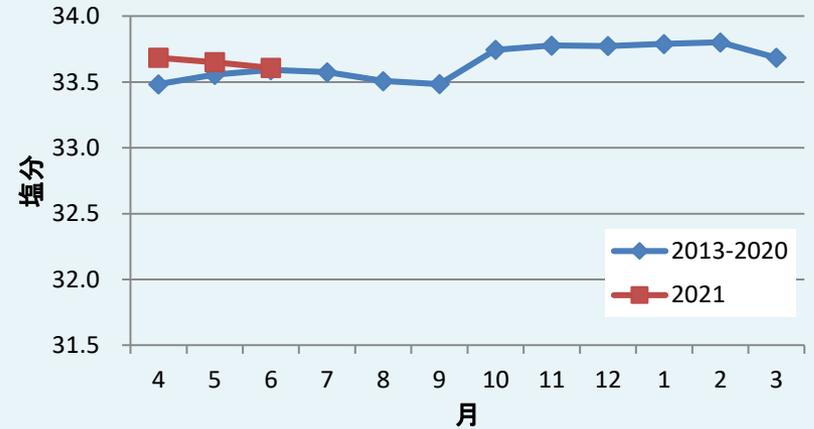
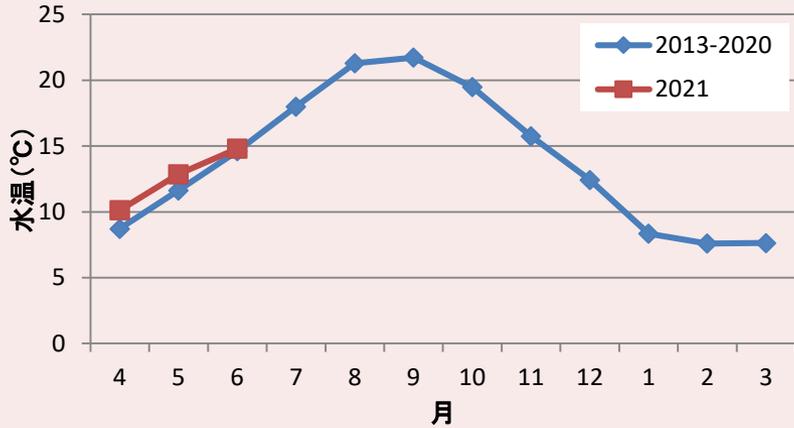
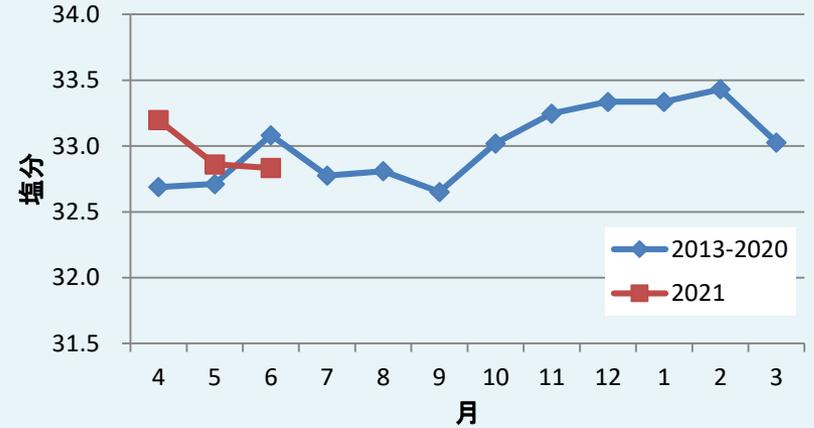


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

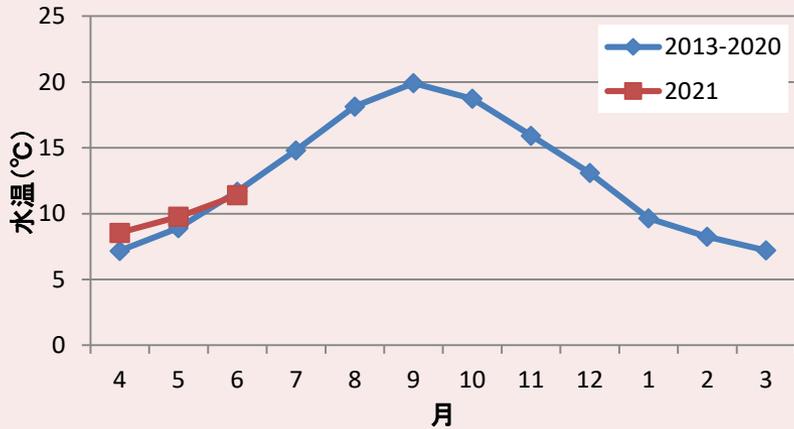
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

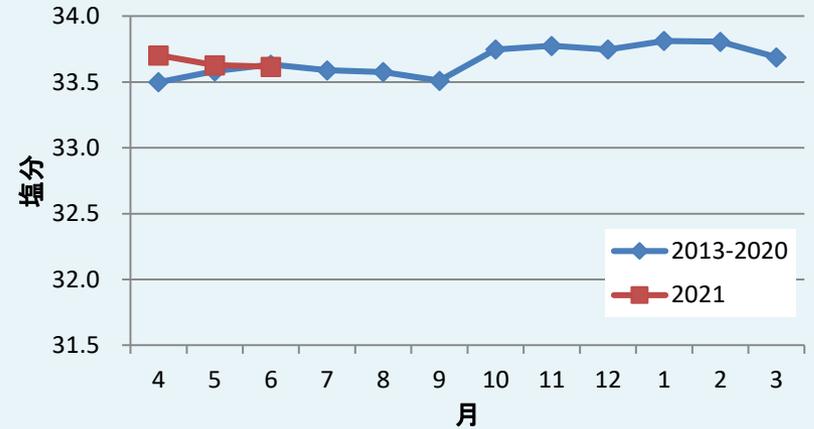
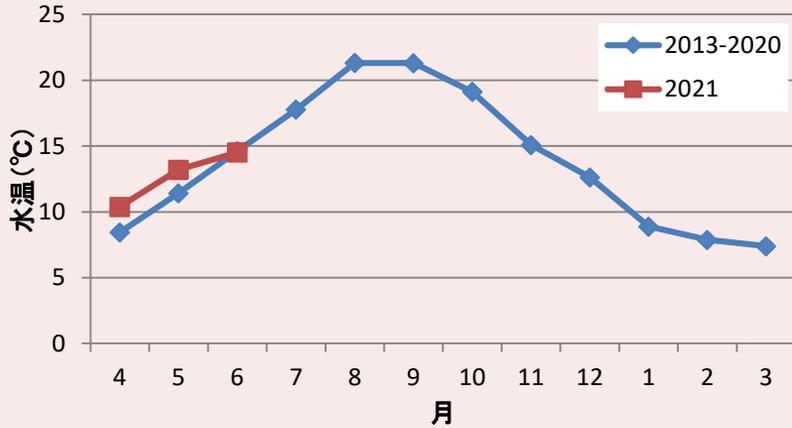
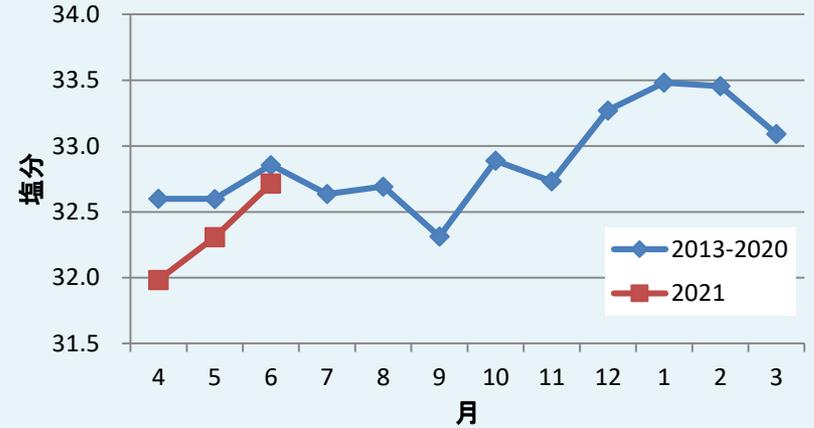


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

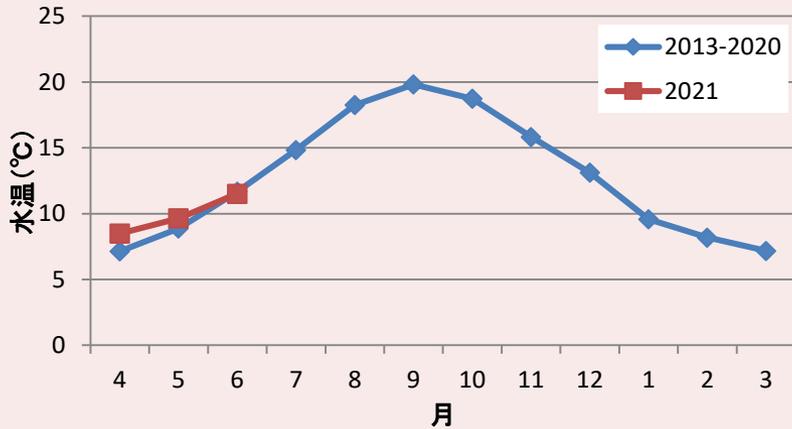
St.5(船河原)_2.5m層の水温



St.5(船河原)_2.5m層の塩分



St.5(船河原)_15m層の水温



St.5(船河原)_15m層の塩分

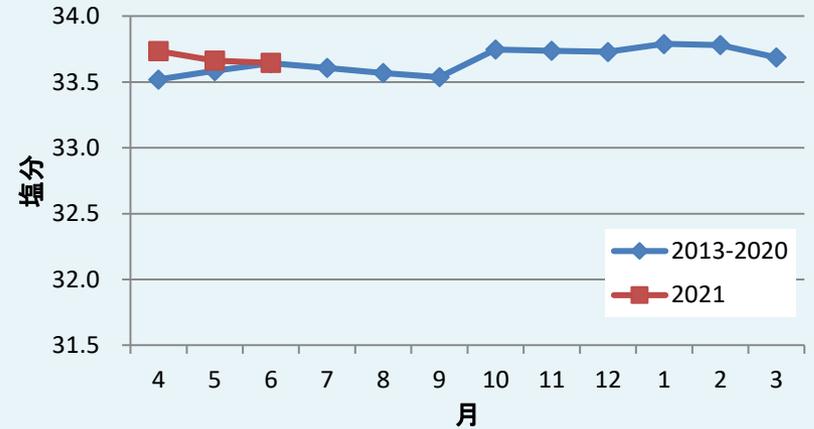
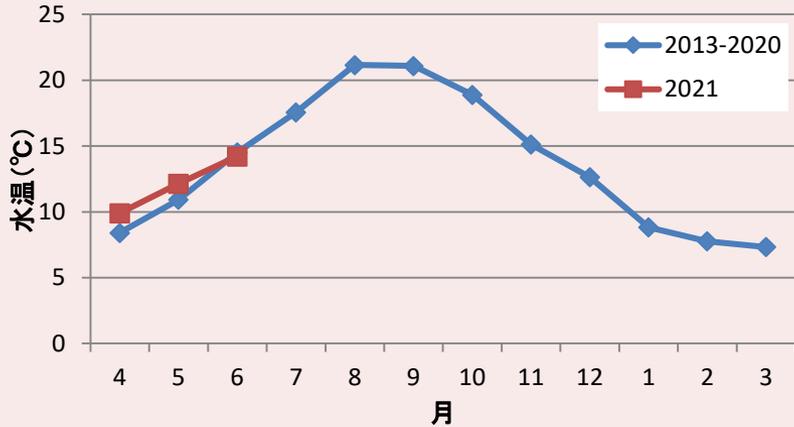
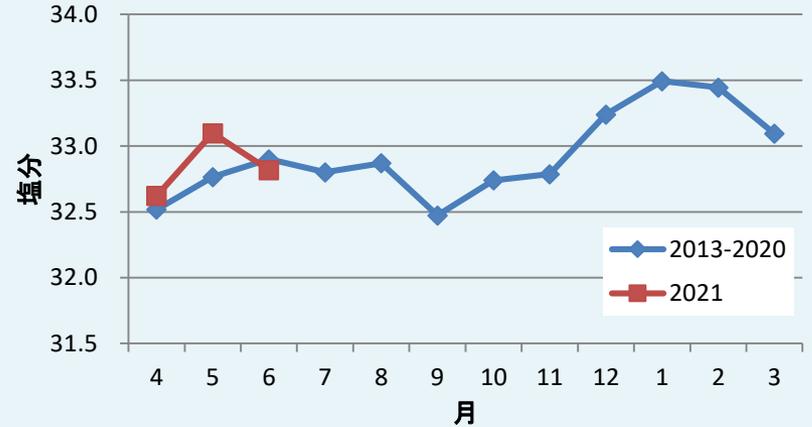


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

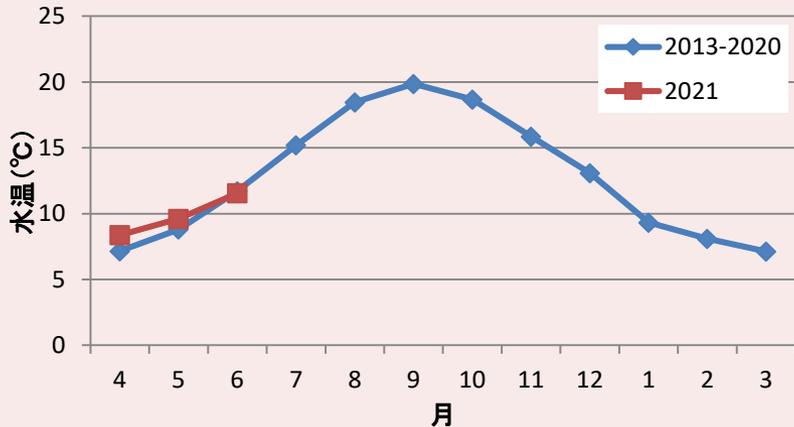
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

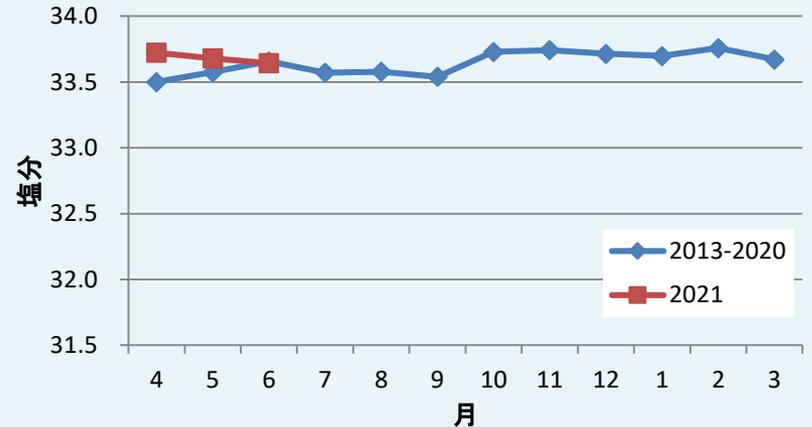
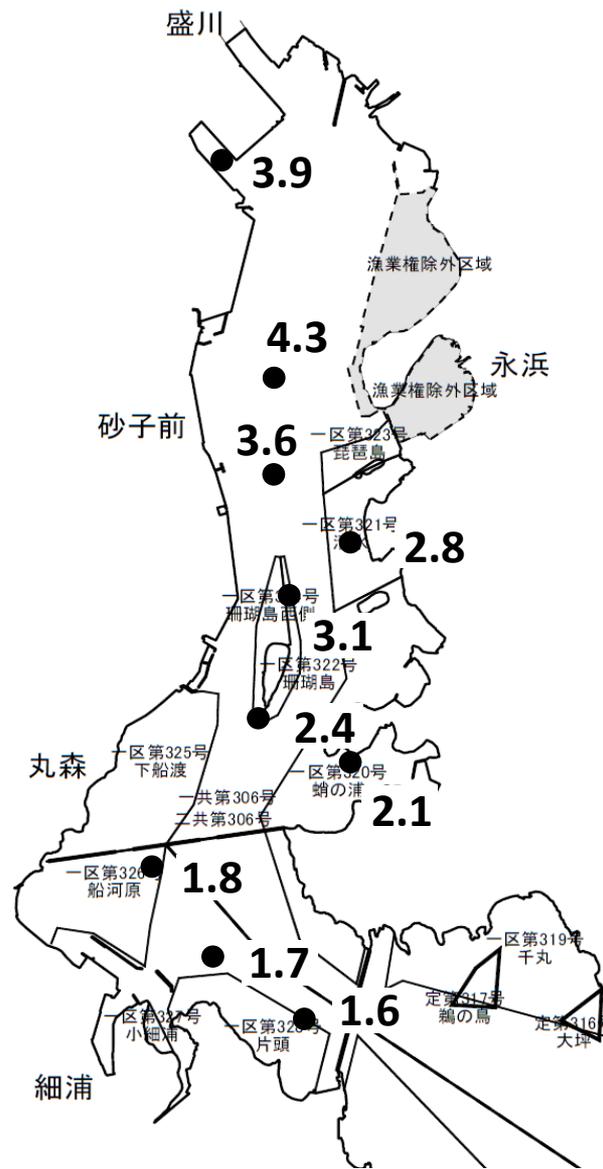


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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)。

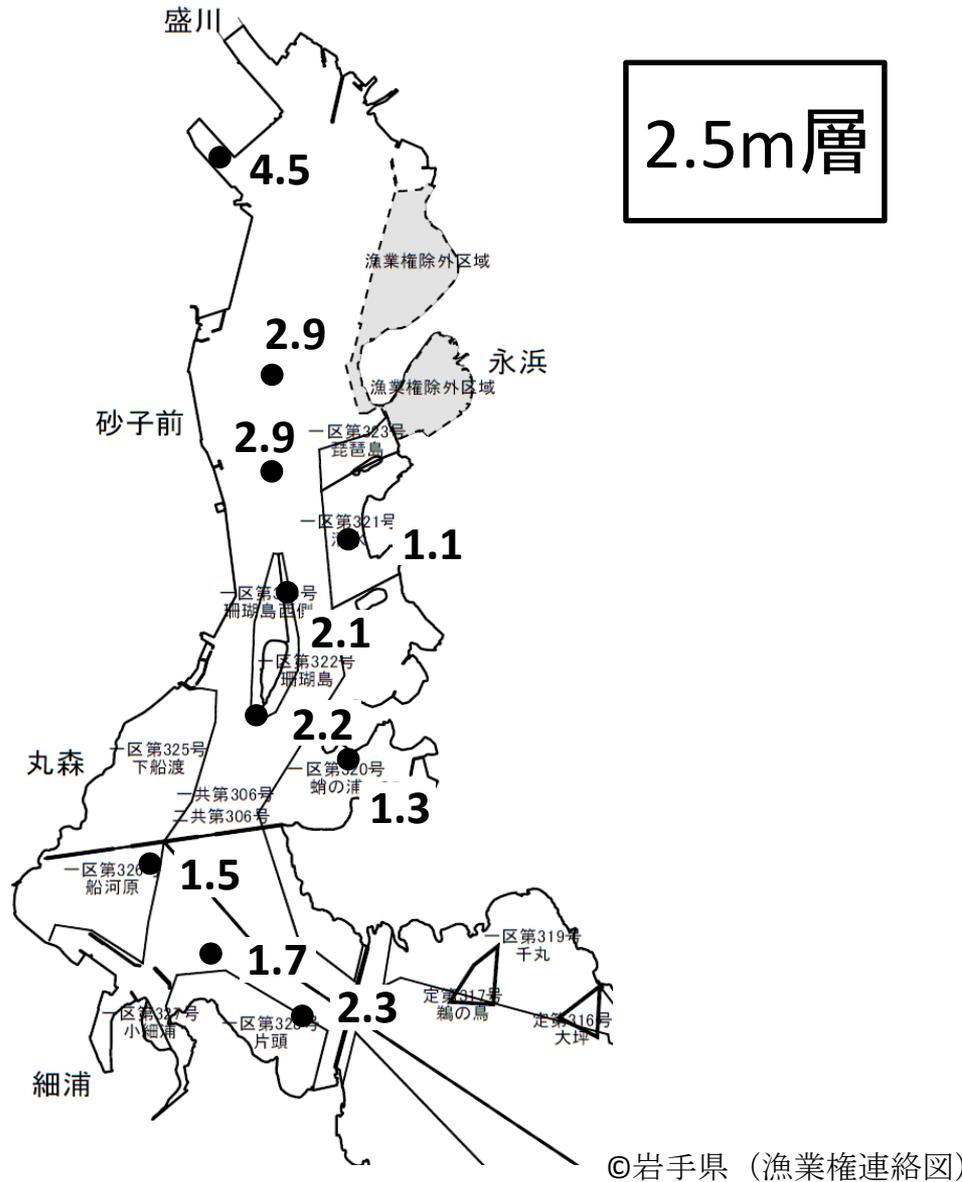


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

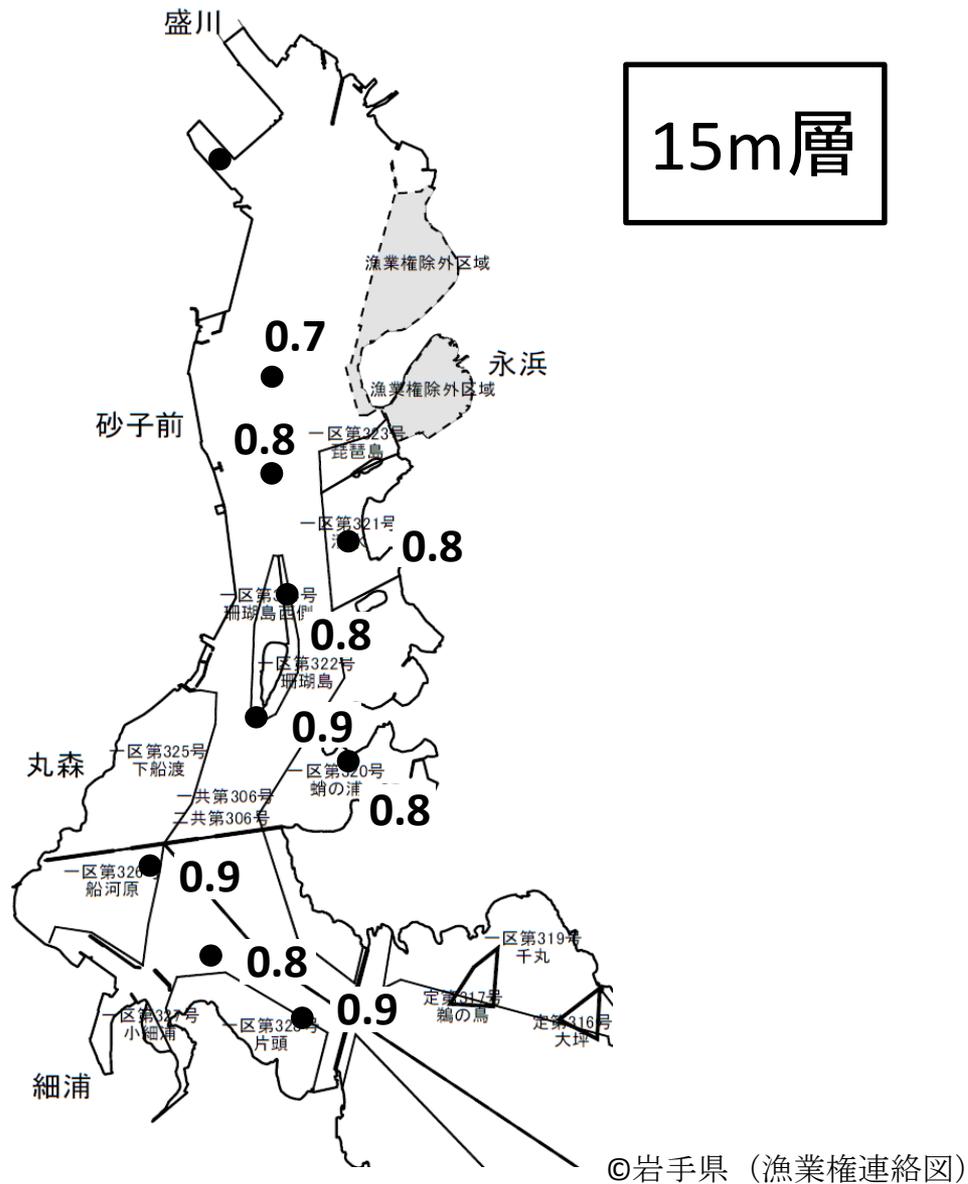


図11 15m層のクロロフィル量

※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10m未満でした。