

大船渡湾内観測結果(No.8)

“今月の話題”

2013～2019年の11月の平均値と比較して、水温は同程度か高くなりました。

溶存酸素飽和度は概ね過去の結果と同程度の値となりました。

11月6日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

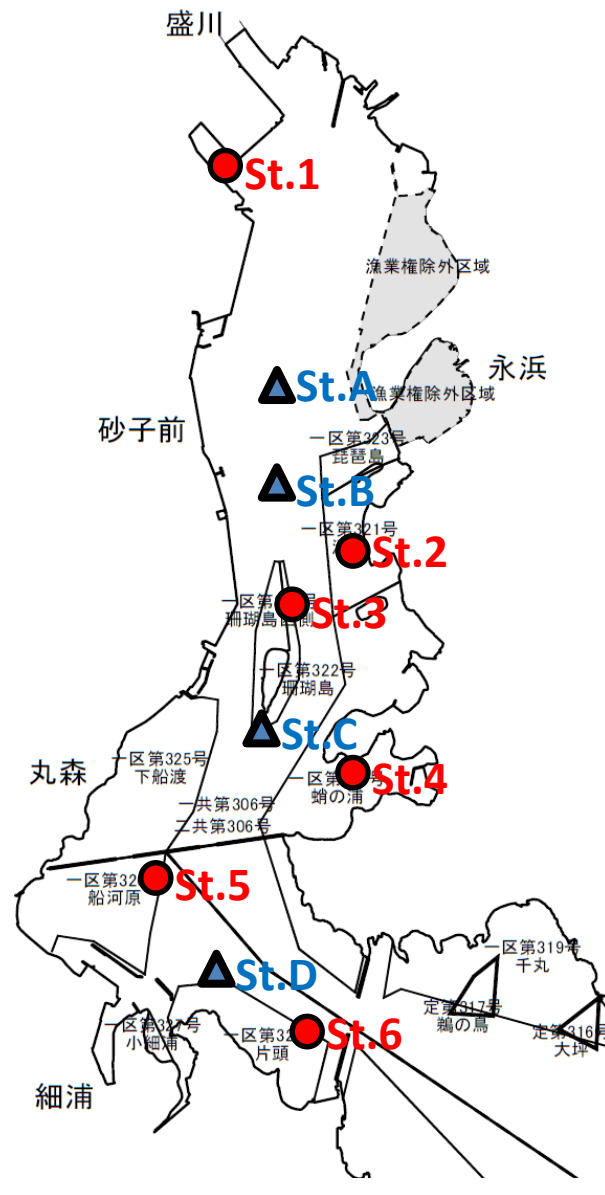
表層及び2.5m層の水温は過去の平均値と同程度か高くなり、10m以深の水温は過去の平均値と同程度となりました。

10月には2.5m層の溶存酸素飽和度が低くなりましたが、今月は過去の平均値と同程度の溶存酸素飽和度となりました。

クロロフィル量は、湾口付近では底層で高くなる傾向にあり、湾奥では2.5m層のクロロフィル量が高くなっていました。

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2年11月6日					
観測時刻		11:10	11:25	10:40	10:25	10:10	9:55
水深(m)		10.3	24.5	28.7	18.5	25.9	37.0
透明度(m)		7.0	11.5	9.0	10.5	10.5	13.0
水色		6	5	5	6	6	4
水温(℃)	表層	16.0	16.0	15.3	15.8	15.3	15.6
	2.5m層	16.4	16.8	16.4	15.8	15.4	15.6
	10m層	－	16.7	16.7	16.7	16.7	16.1
	15m層	－	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2
	底層	16.8	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1
塩分	表層	32.2	32.9	31.7	33.0	32.6	32.9
	2.5m層	33.2	33.4	33.3	33.2	32.8	32.9
	10m層	－	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5
	15m層	－	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	底層	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	86.8	89.8	92.0	85.6	91.5	92.1
	2.5m層	89.3	89.8	92.5	86.4	90.7	92.1
	10m層	－	90.2	89.3	90.1	90.4	92.6
	15m層	－	91.2	89.5	89.7	92.1	93.6
	底層	76.5	90.9	88.9	88.3	92.9	95.0

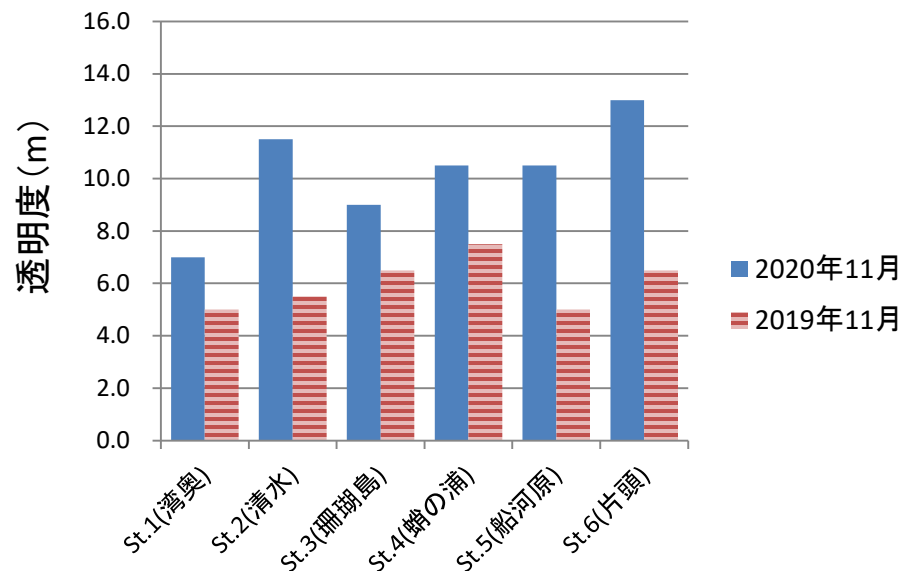


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

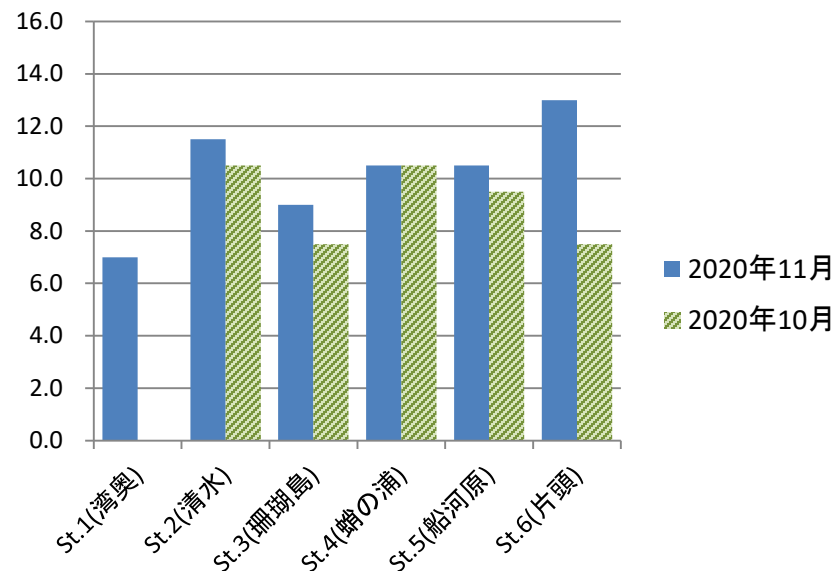
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・全点で前年同月より高い

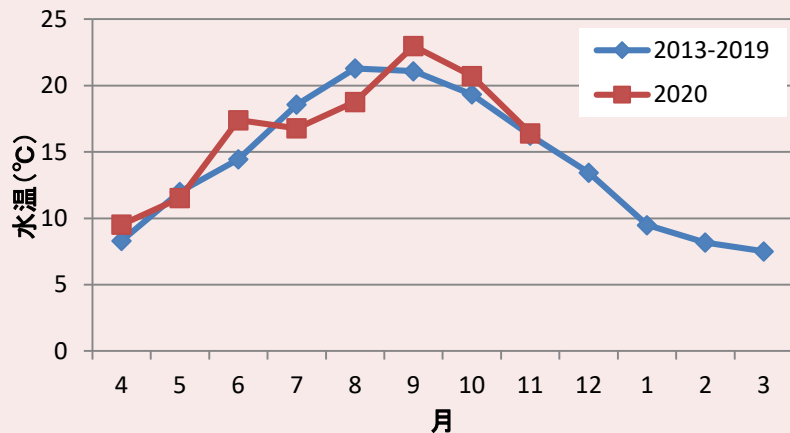
前月との比較



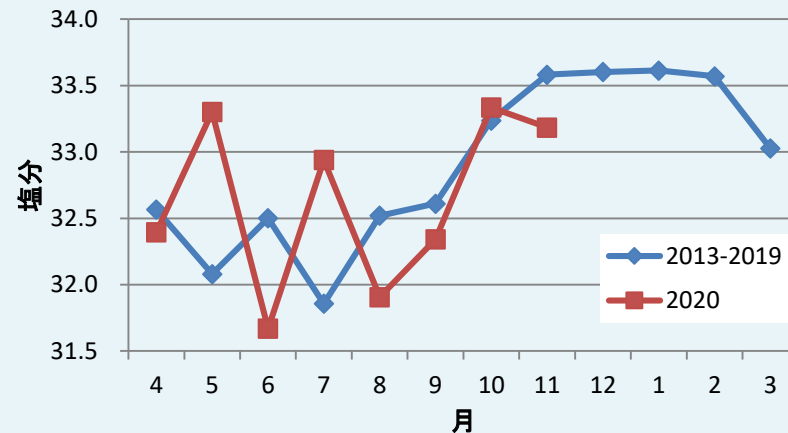
- ・St.1を除き全点で前月並みか高い
- ・10月のSt.1は欠測

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

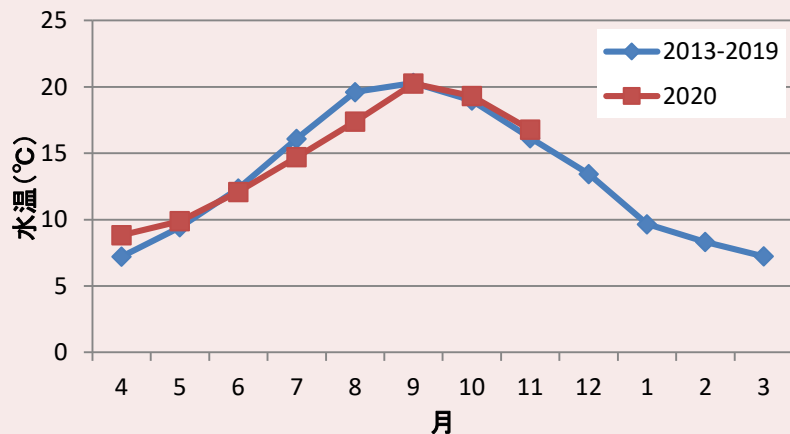
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

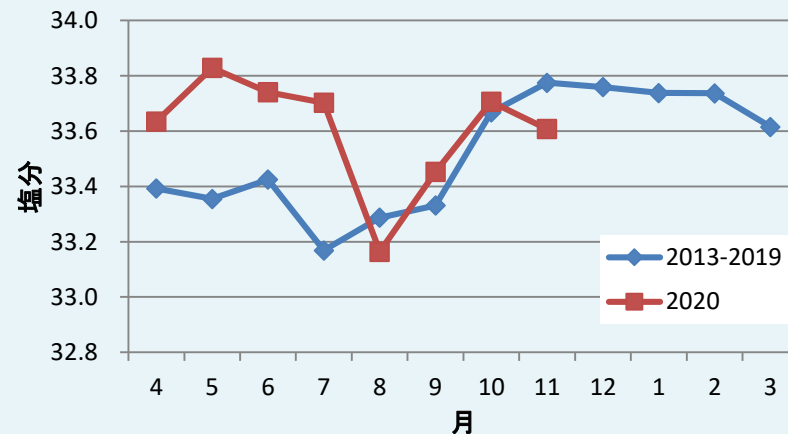
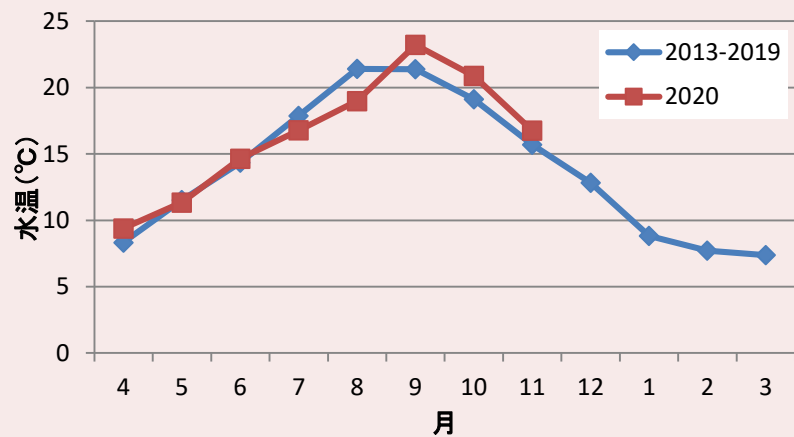


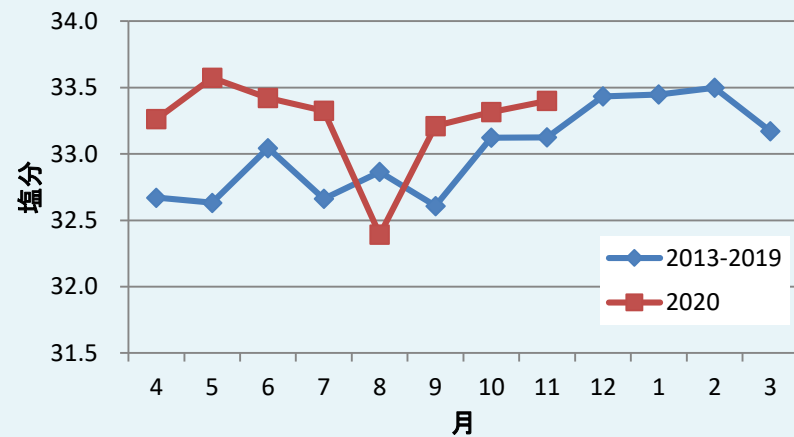
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

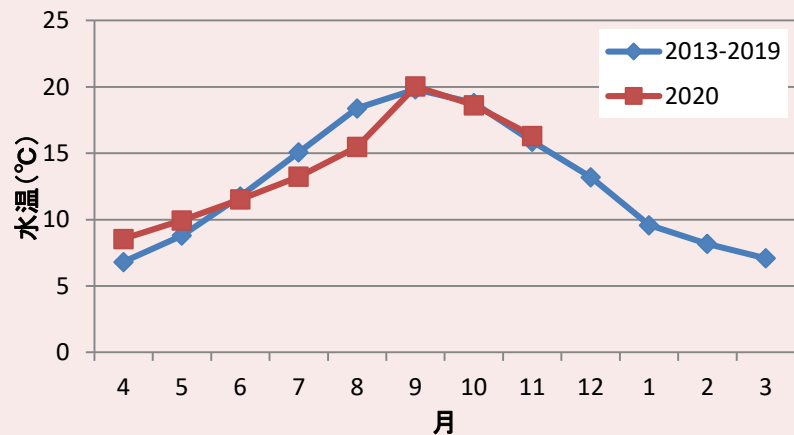
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

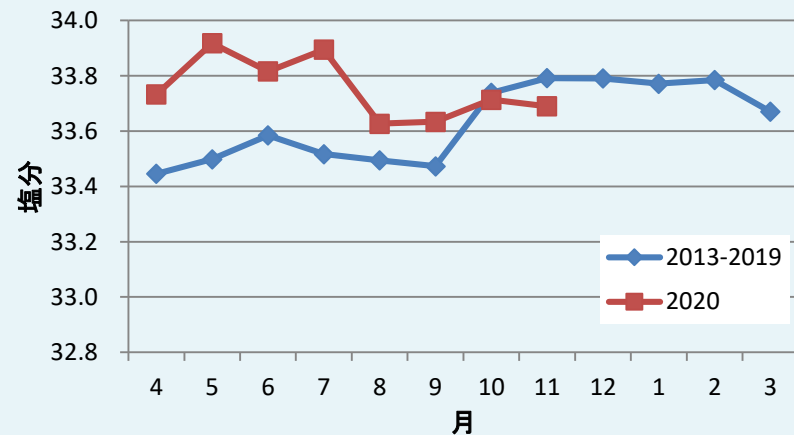
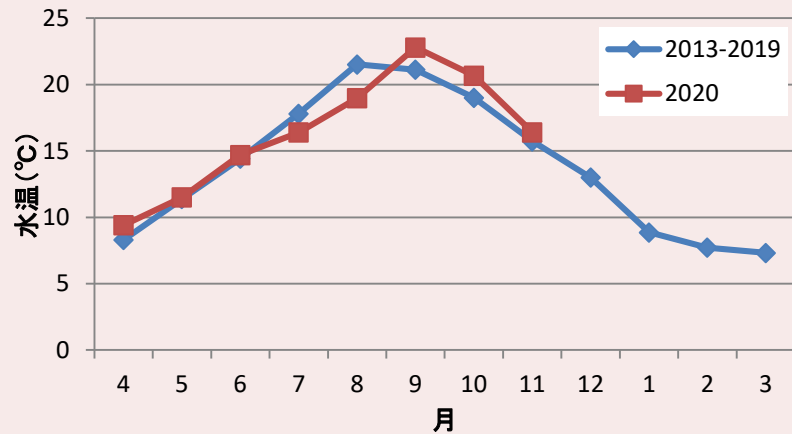
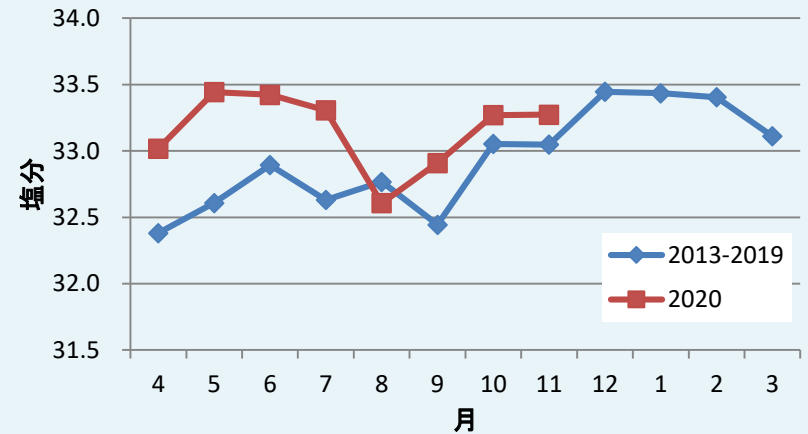


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

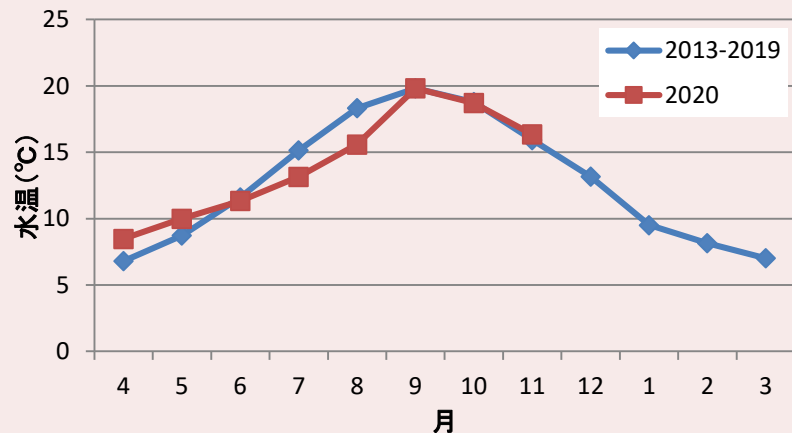
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

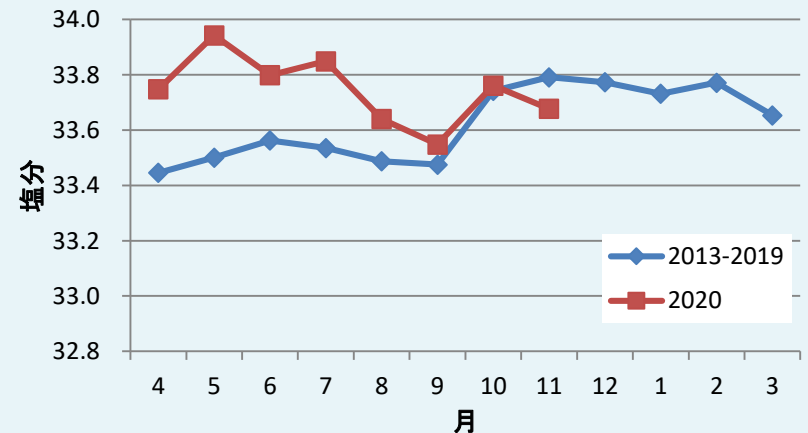
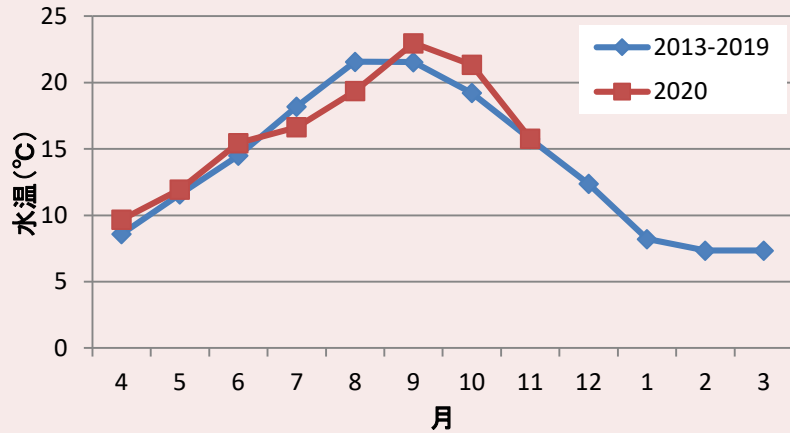
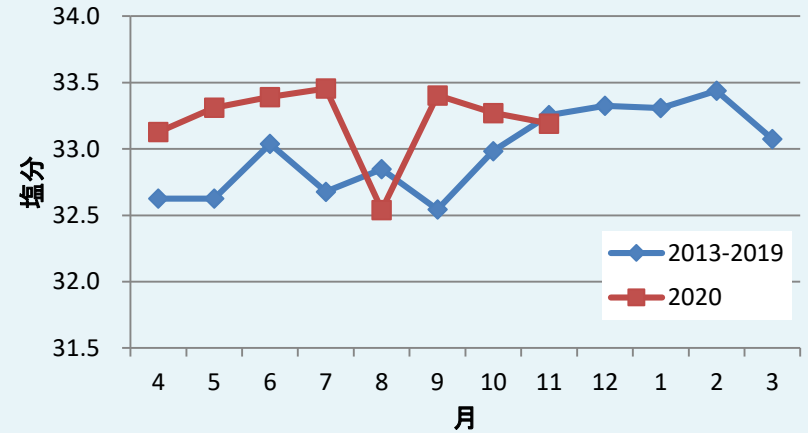


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

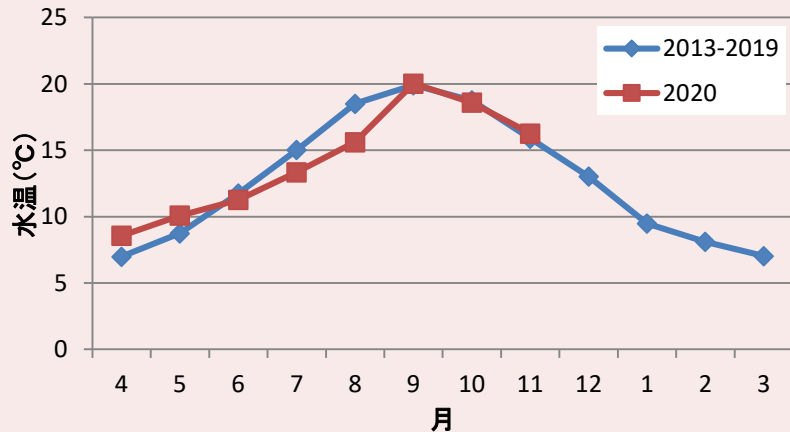
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

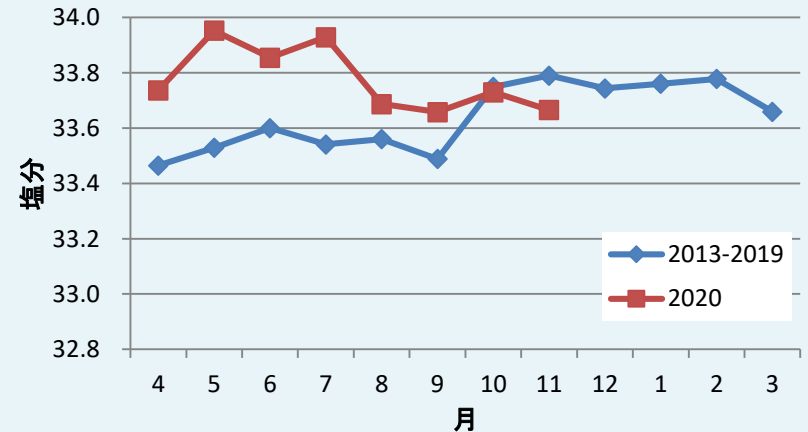
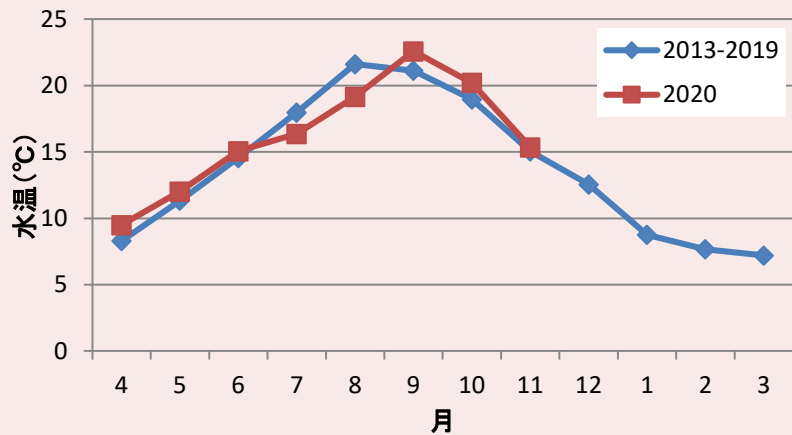
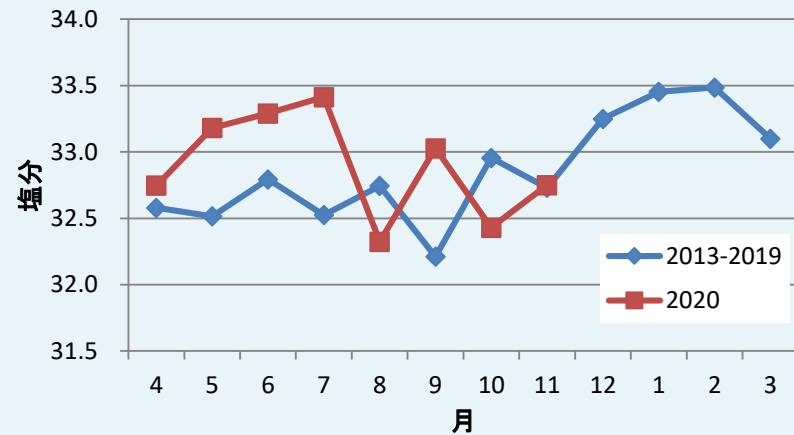


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

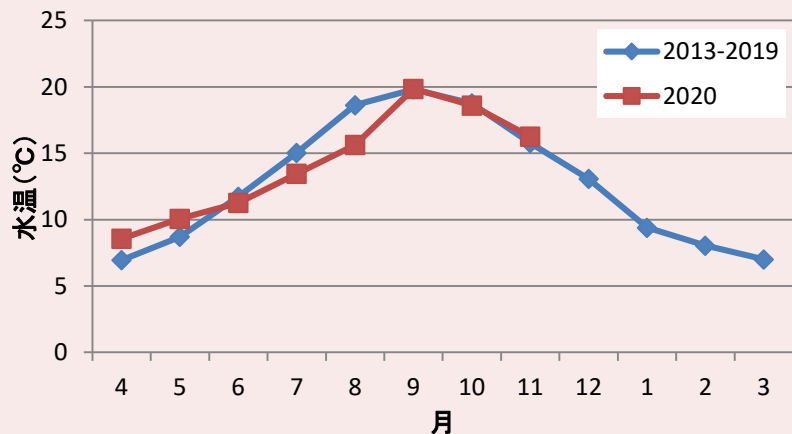
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

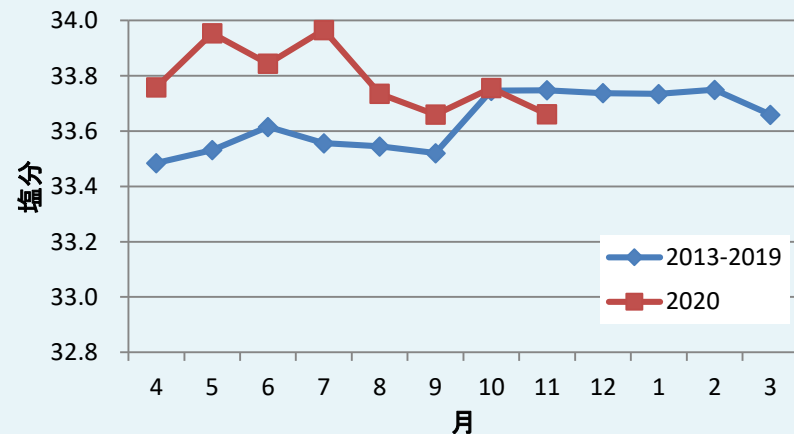
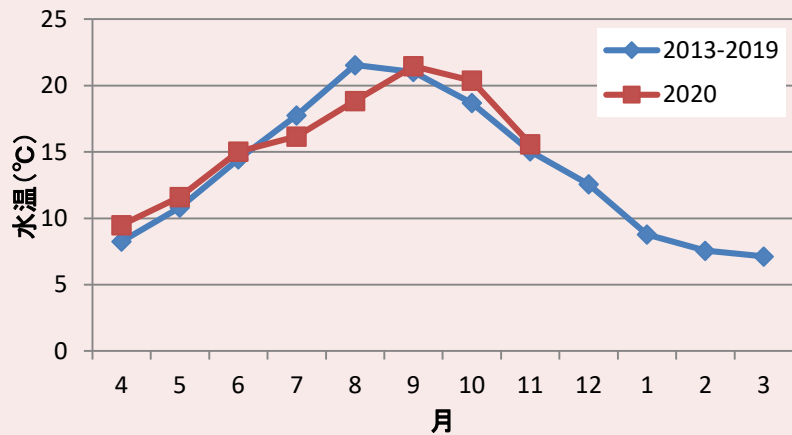
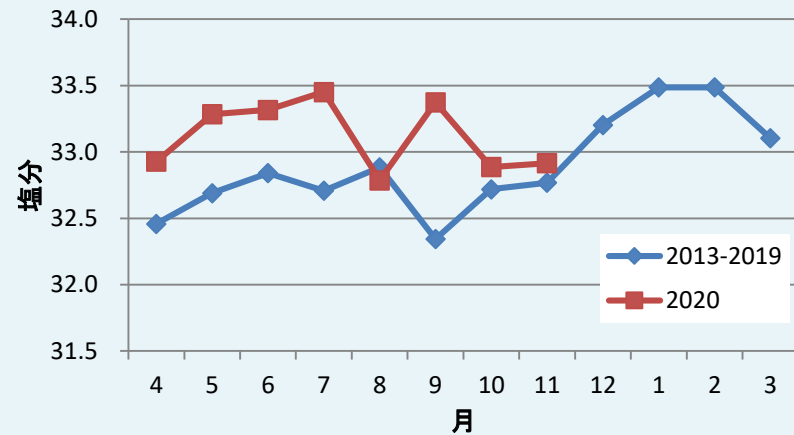


図7 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

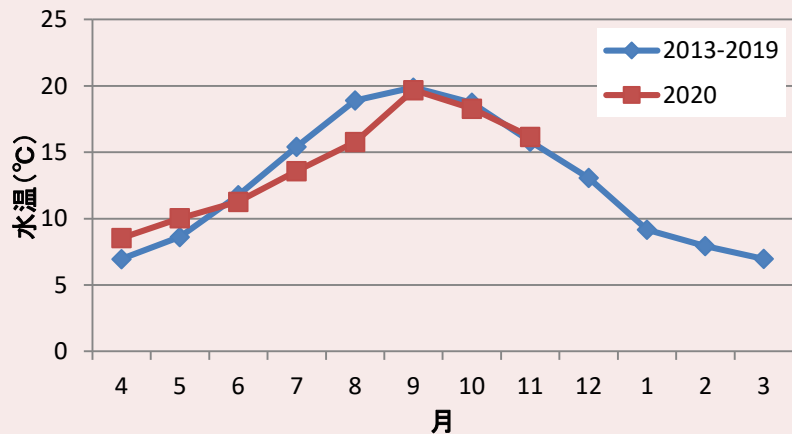
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

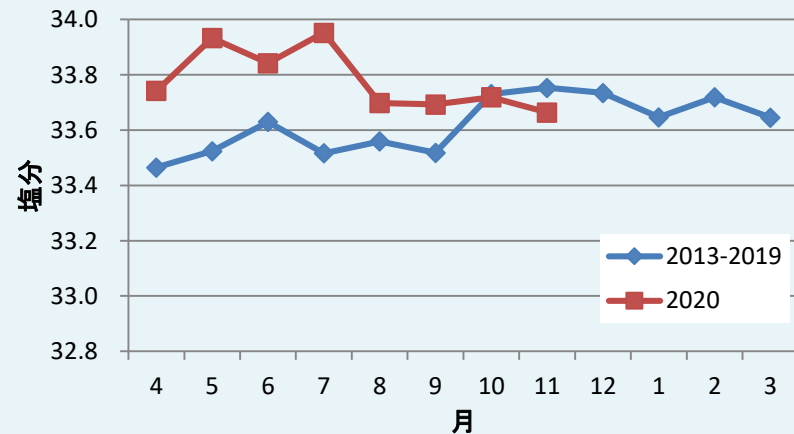
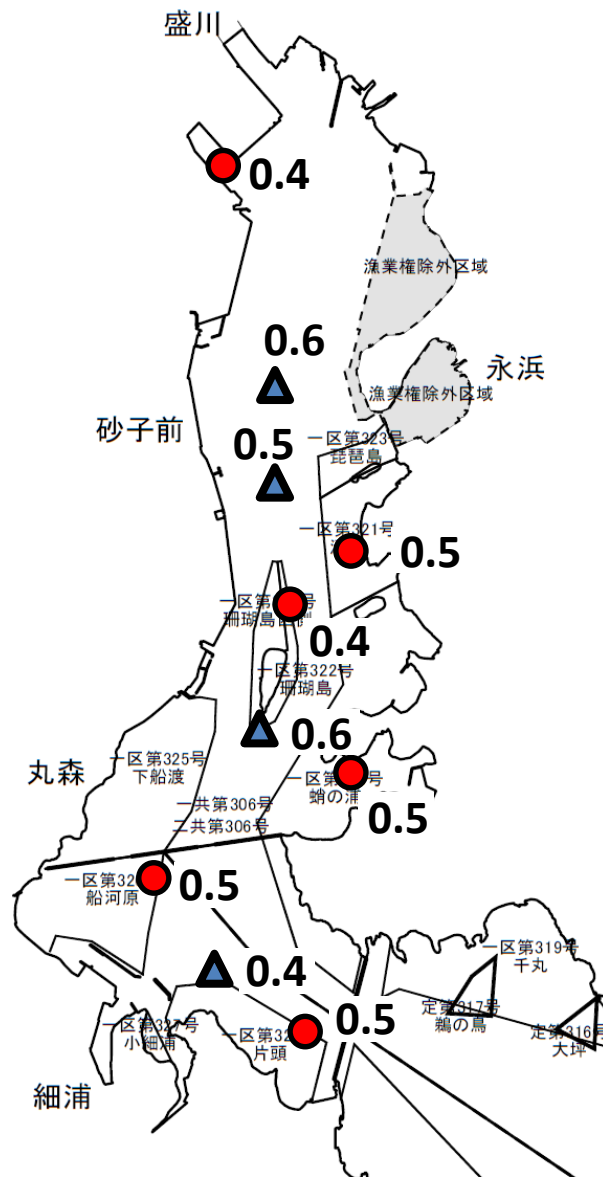


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

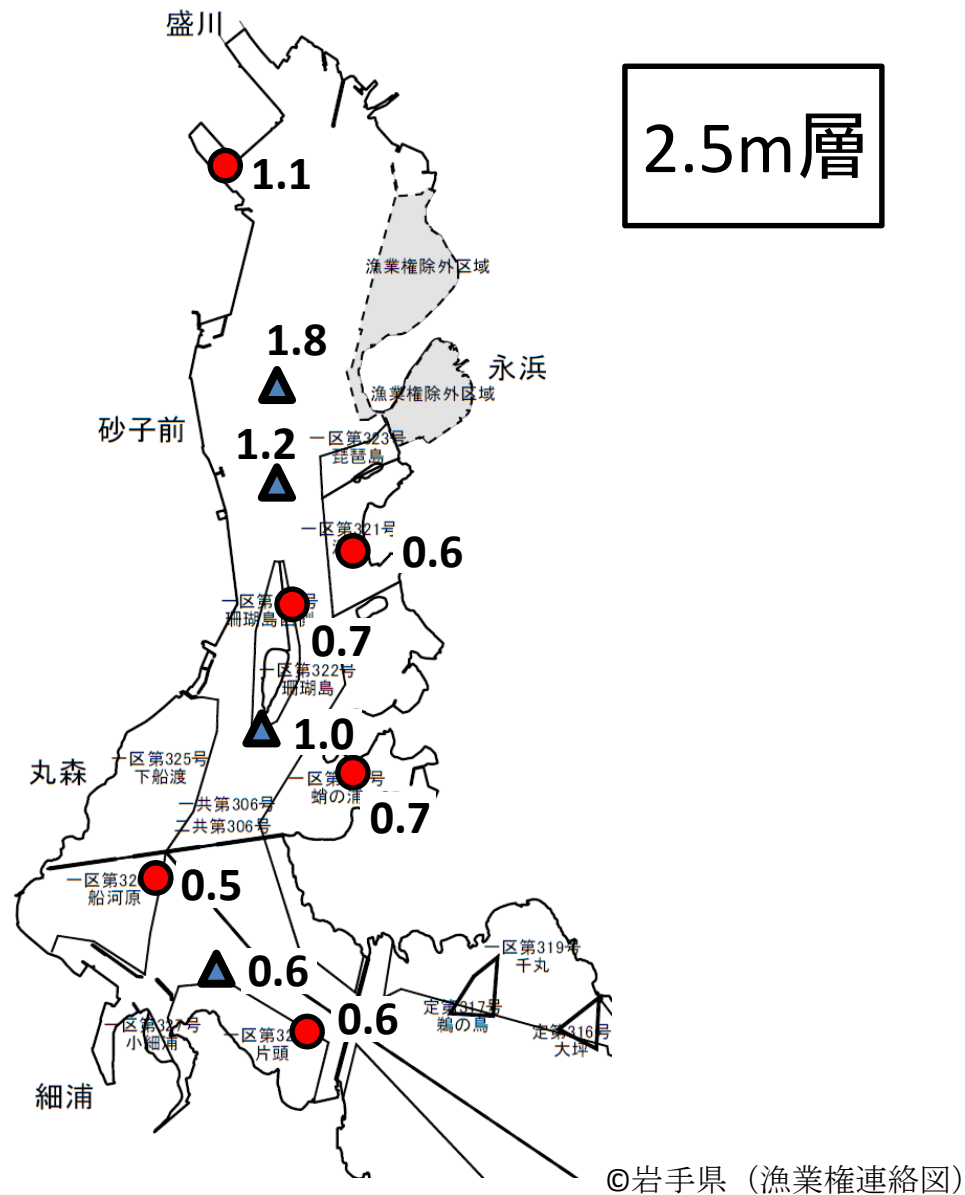


図10 2.5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

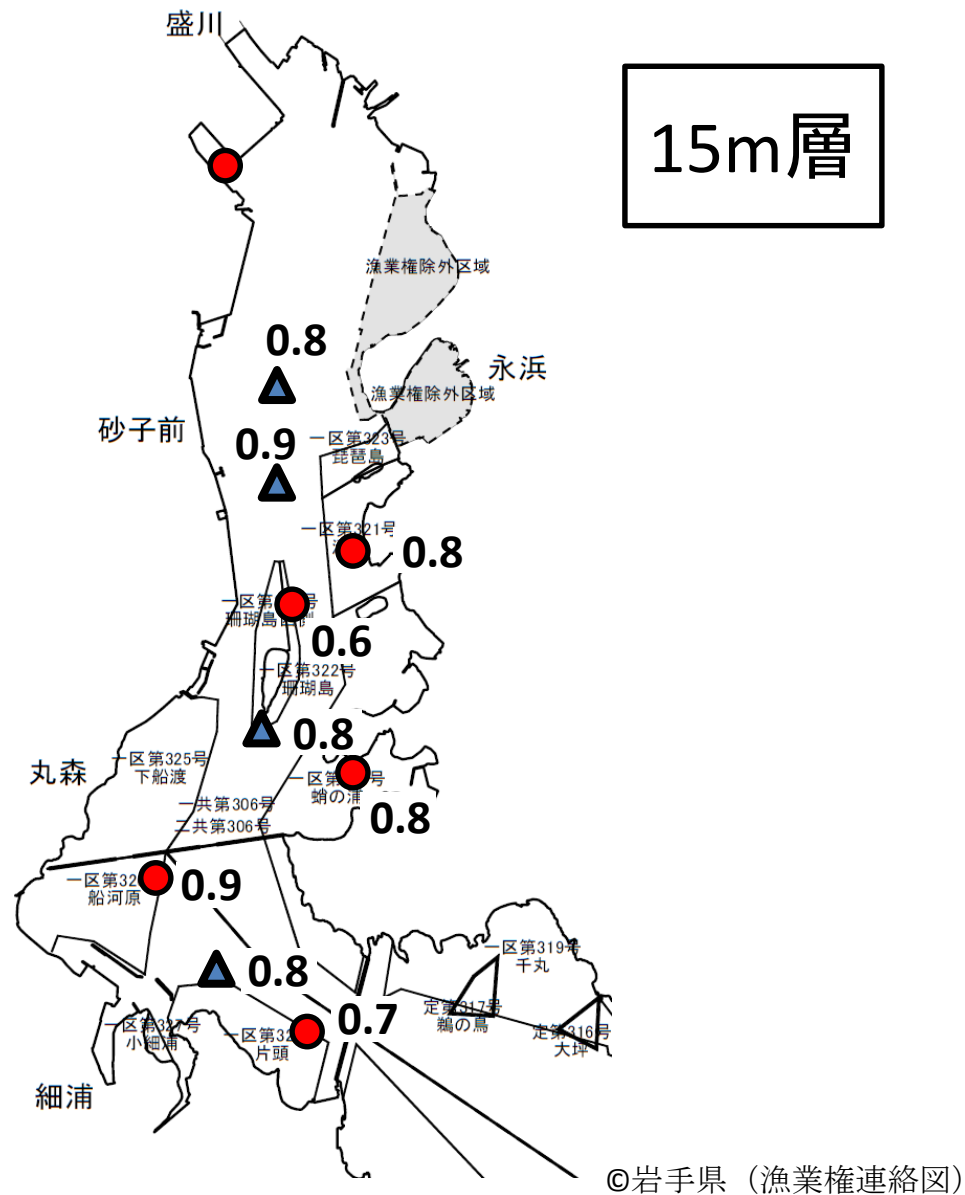


図11 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。St.1は水深が10m未満のためデータはありません。