

大船渡湾内観測結果(No.11)

“今月の話題”

前年同月よりも透明度が高くなりました。

ほとんどの観測点の2.5m層で塩分がやや高く、15m層ではやや低くなりました。

2月10日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

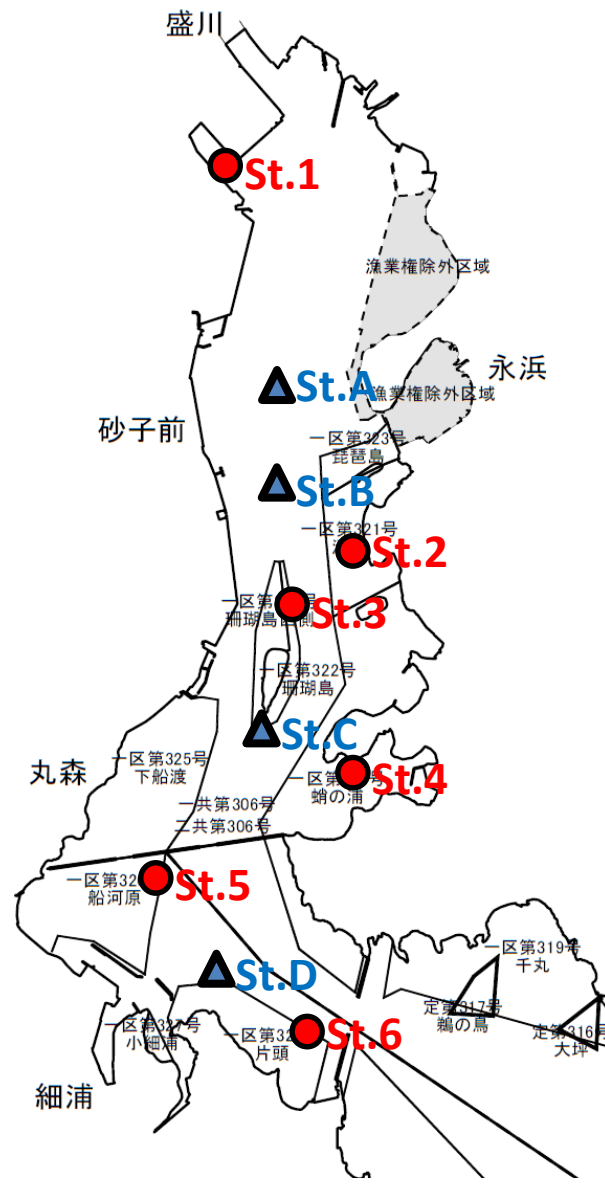
全ての観測点において、前年同月よりも透明度が高くなりました。

また、過去の結果(2014～2020年の2月の平均値)と比較して、ほとんどの観測点において2.5m層の塩分がやや高くなりました。一方で15m層の塩分はほとんどの観測点で平均値よりもやや低くなりました。湾口付近のSt.1では平均値と同じような値となりました。

なお、12月及び1月に引き続き、水温及び塩分が表層から海底までほぼ一様となっていました。

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2月10日					
観測時刻		11:05	11:20	10:35	10:10	10:00	9:40
水深(m)		10.9	24.8	29.8	19.0	26.6	37.5
透明度(m)		7.5	12.0	12.5	14.5	11.5	12.5
水色		7	6	7	5	6	6
水温(℃)	表層	7.4	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3
	2.5m層	7.4	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3
	10m層	－	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3
	15m層	－	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3
	底層	7.5	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3
塩分	表層	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
	2.5m層	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
	10m層	－	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
	15m層	－	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
	底層	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	101.9	102.5	103.1	103.0	103.5	103.6
	2.5m層	101.9	102.5	102.9	103.0	103.5	103.8
	10m層	－	102.7	103.1	102.9	103.5	103.8
	15m層	－	103.0	103.0	102.9	103.4	103.7
	底層	100.6	102.7	102.5	102.8	103.0	103.3

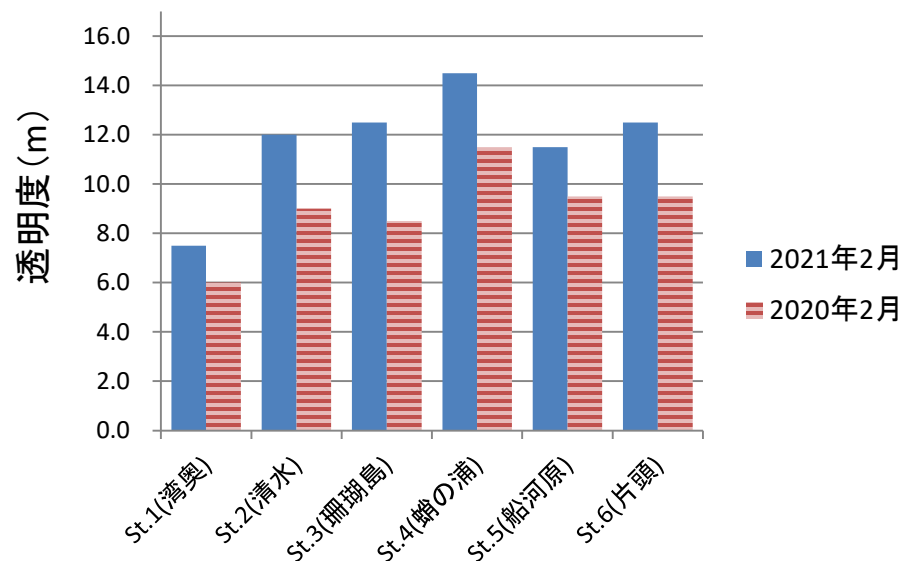


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

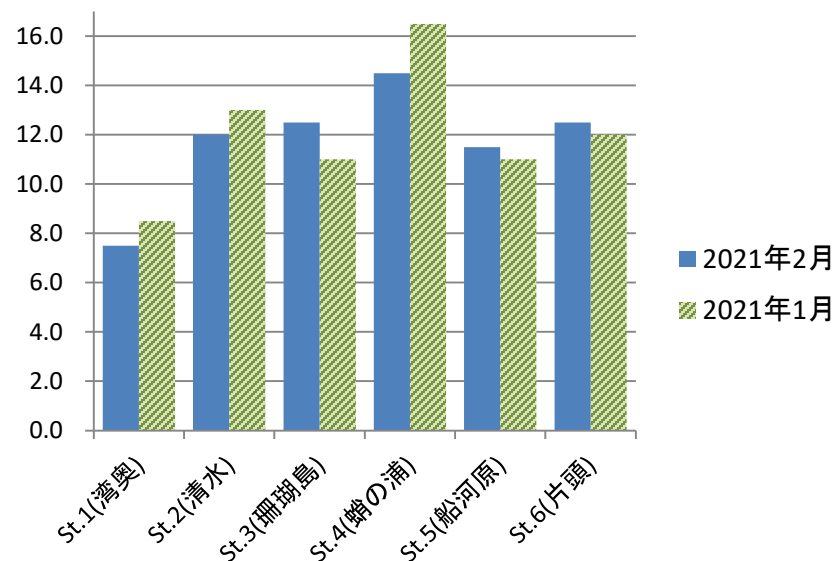
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

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

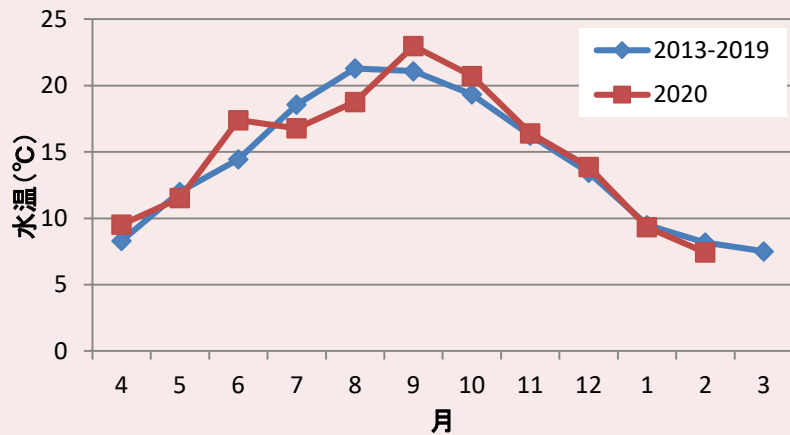


・ほとんどの点で前月と同程度

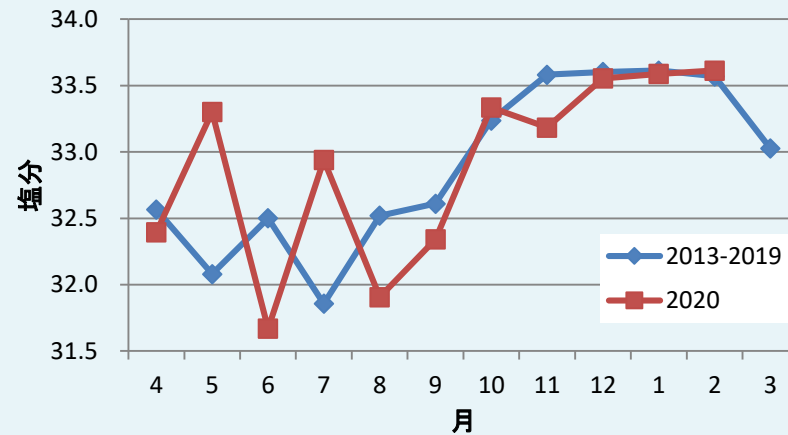
・St.4は前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

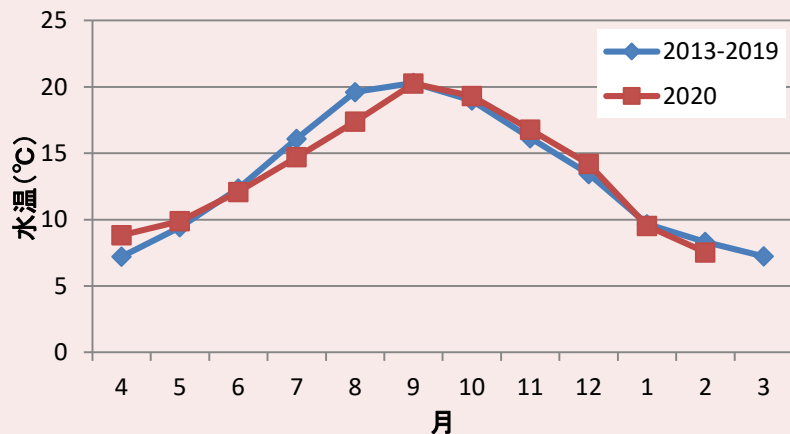
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

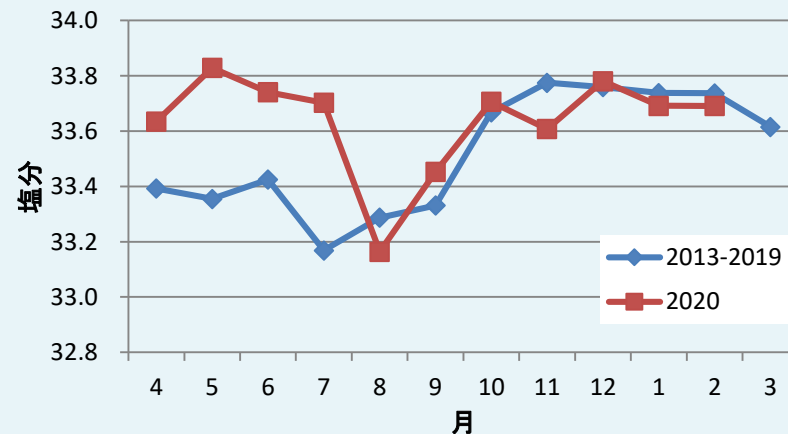
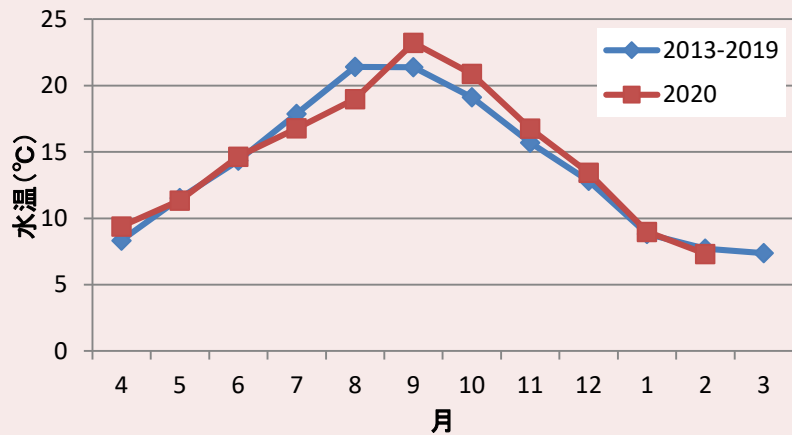


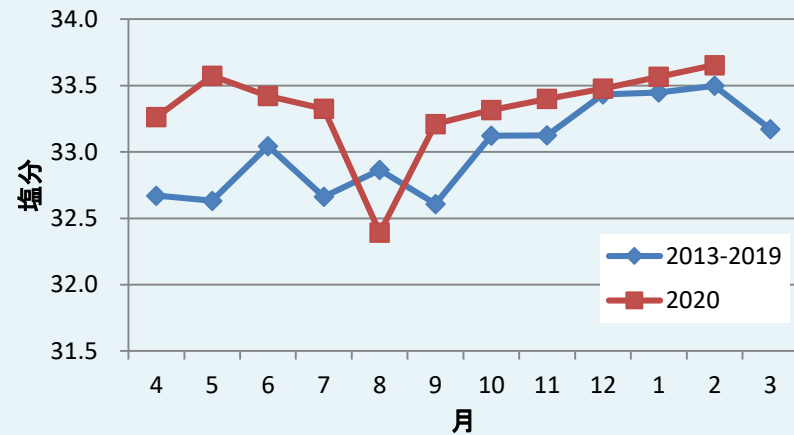
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

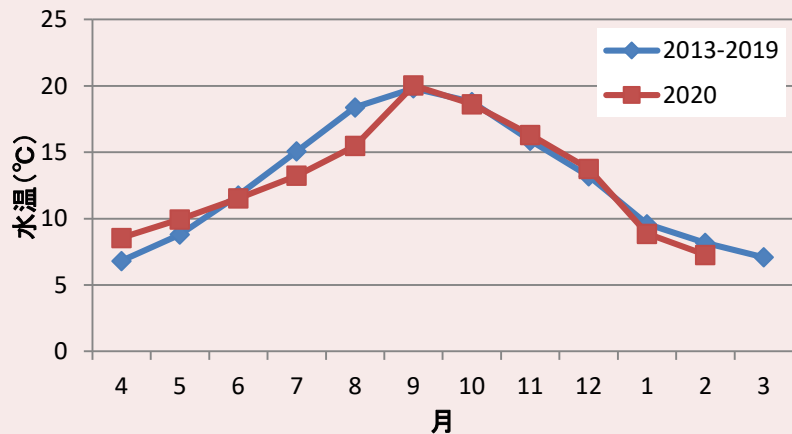
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

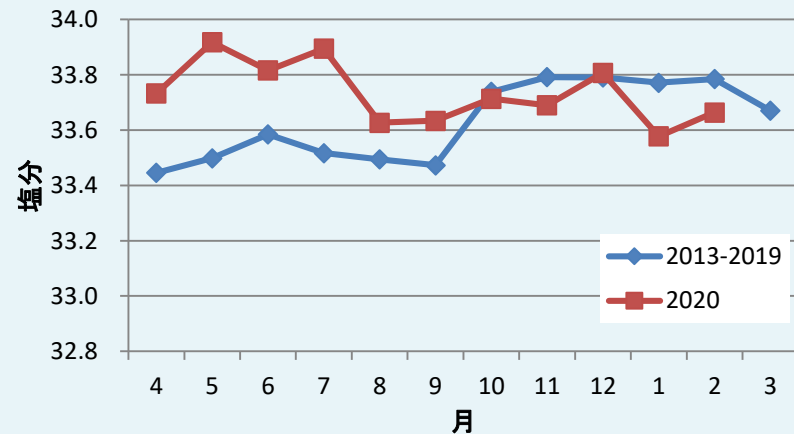
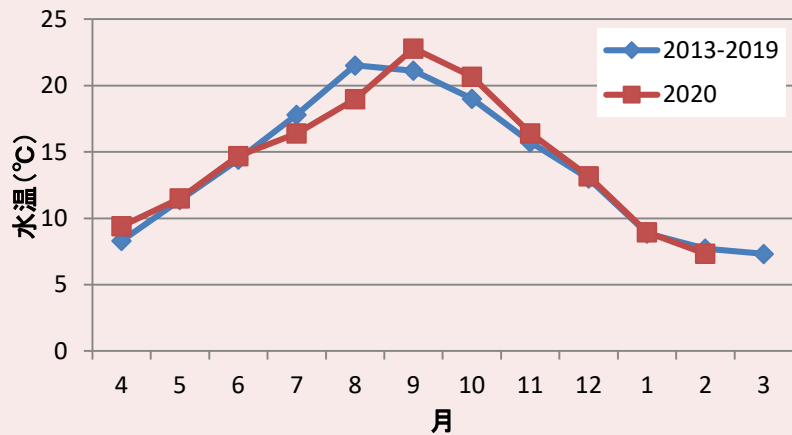
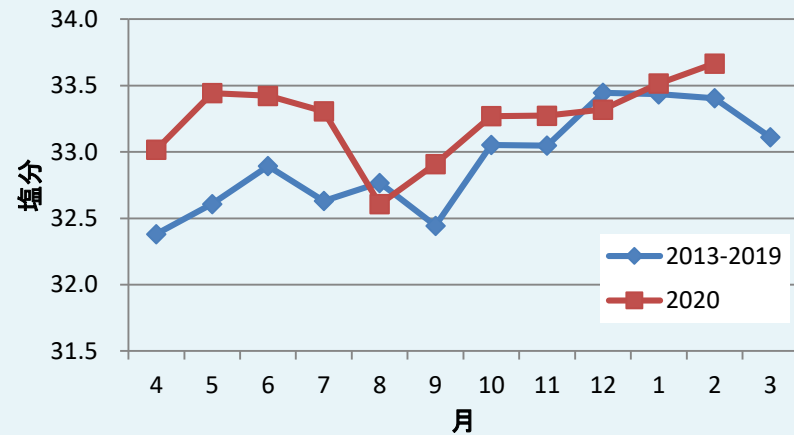


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

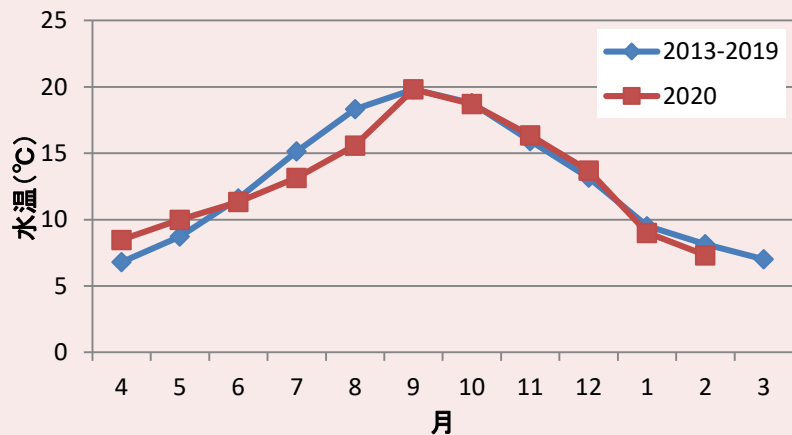
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

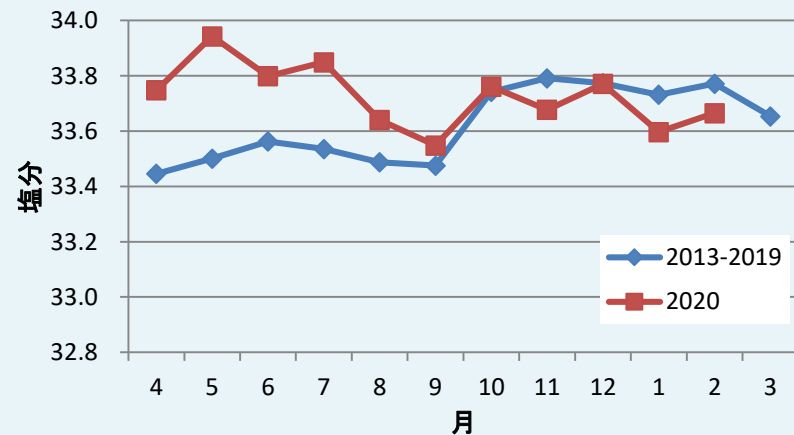
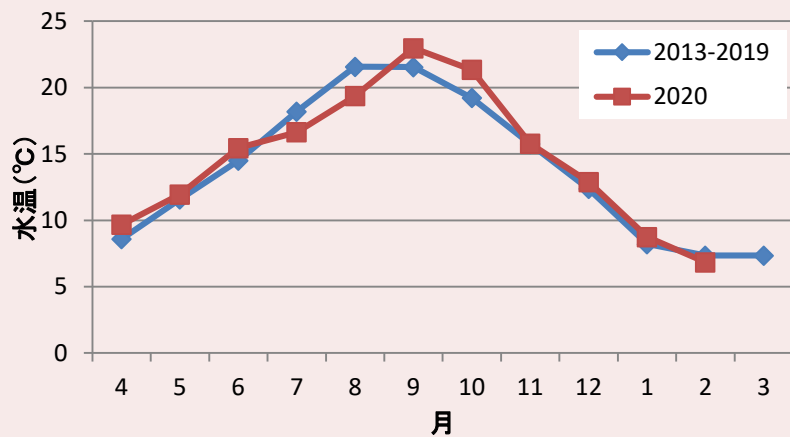
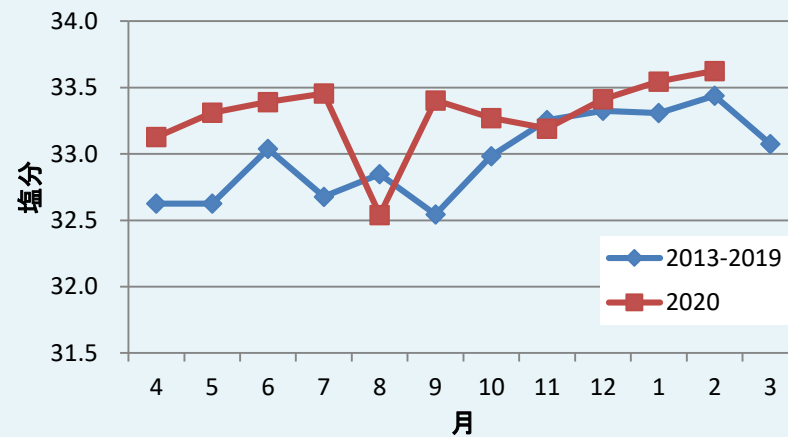


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

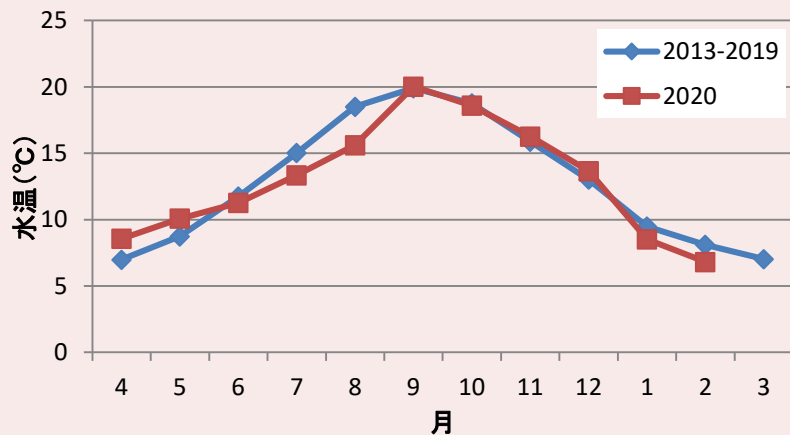
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

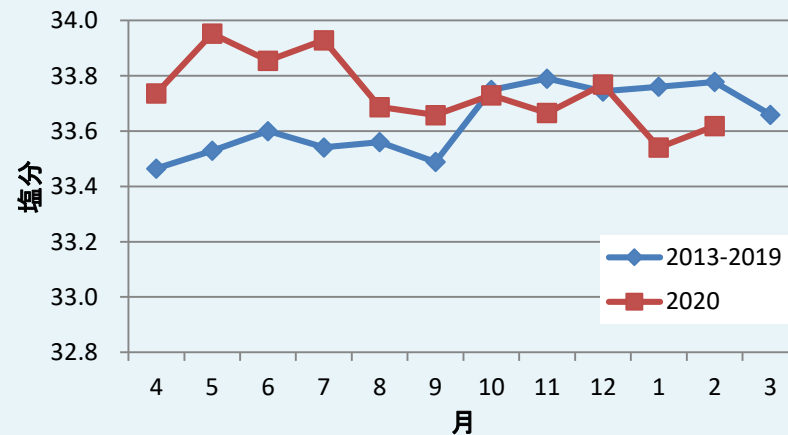
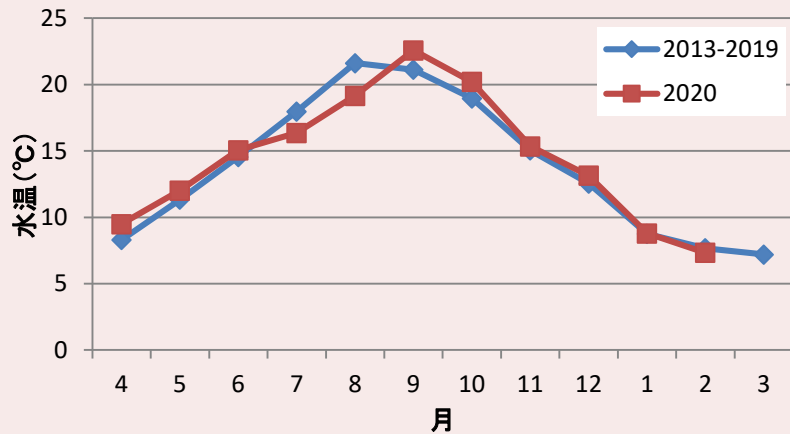
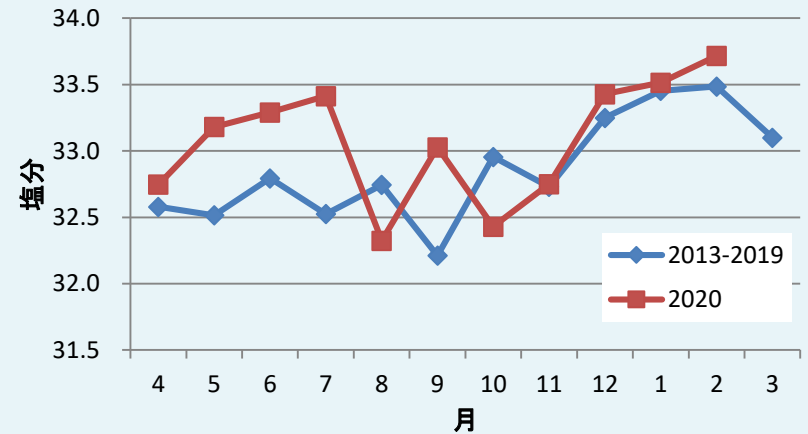


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

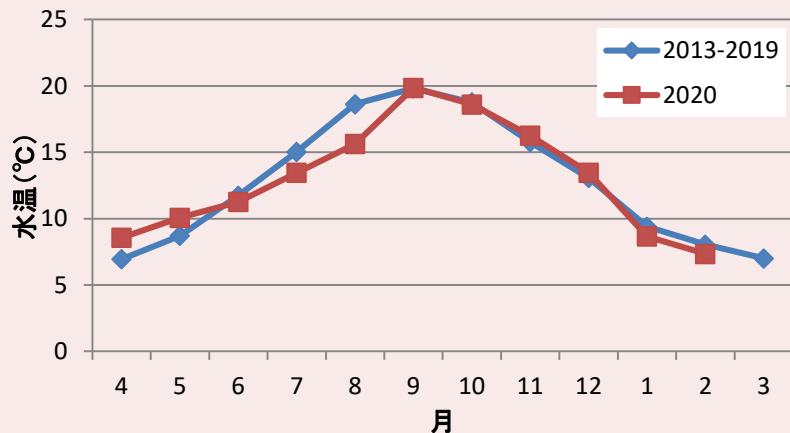
St.5(船河原)_2.5m層の水溫



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

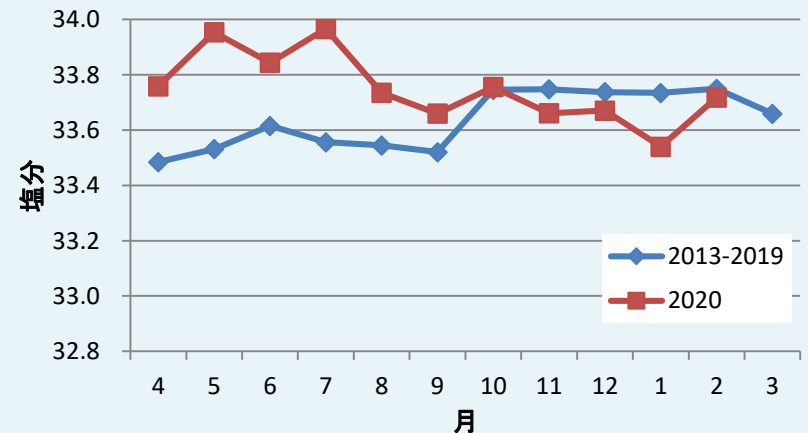
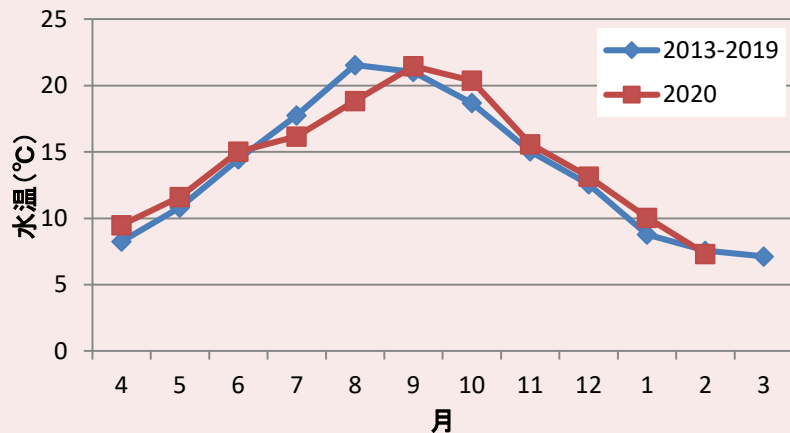
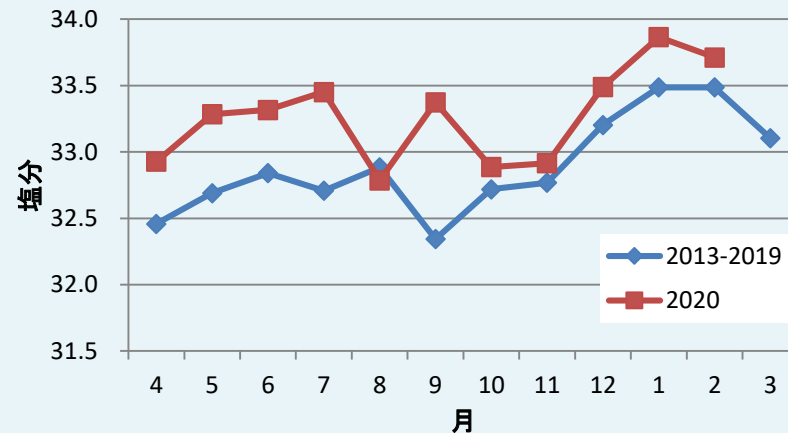


図7 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

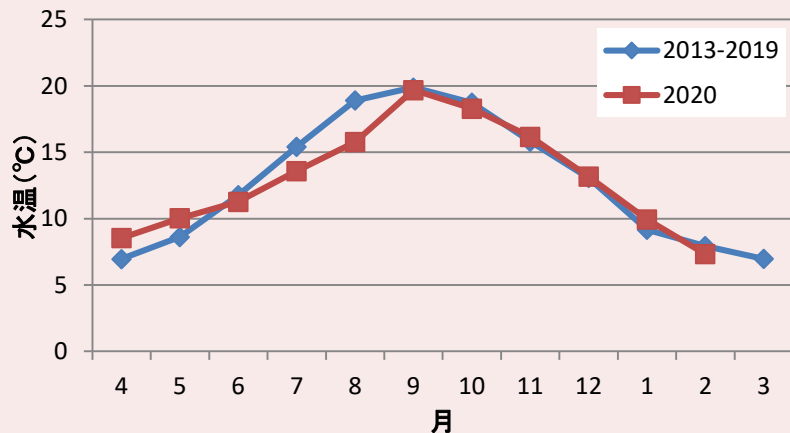
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

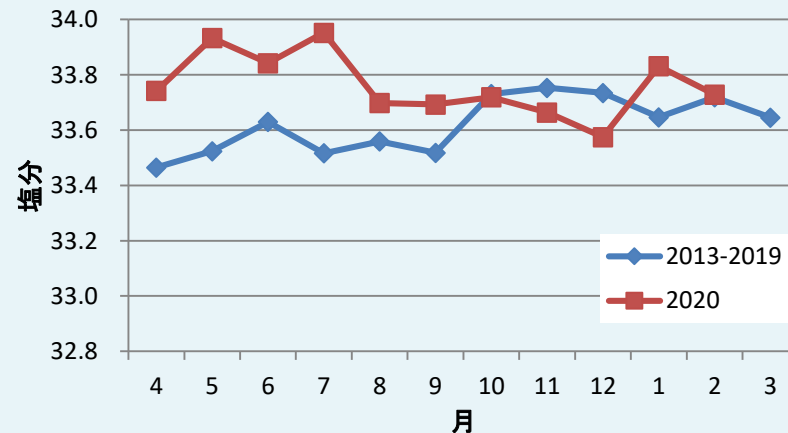
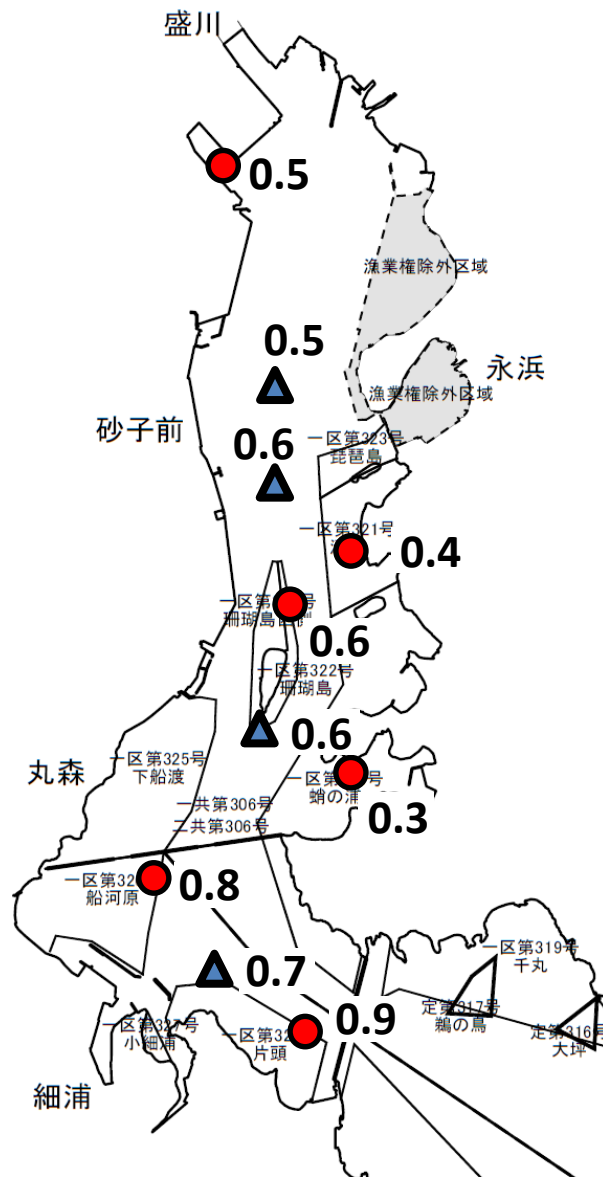


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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。

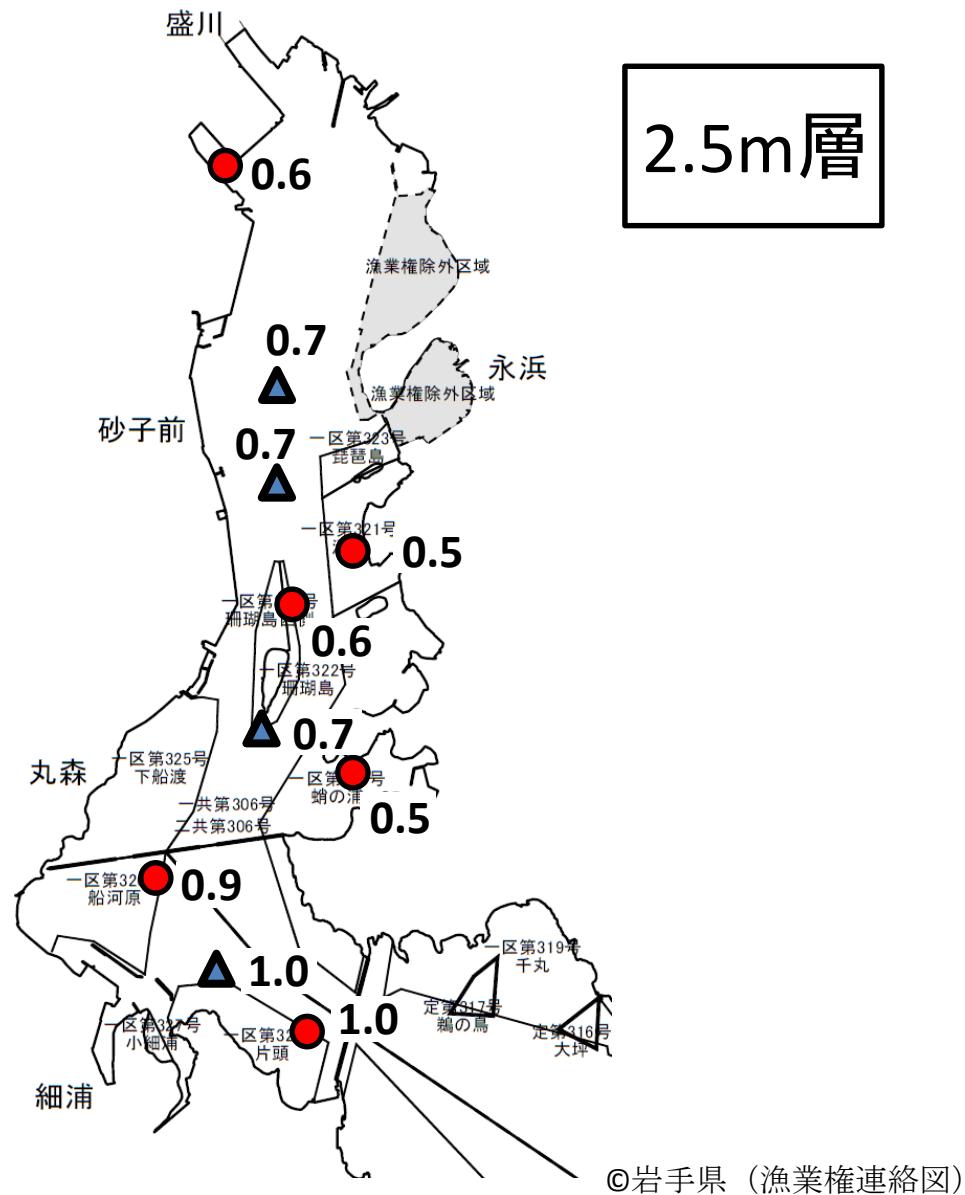


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

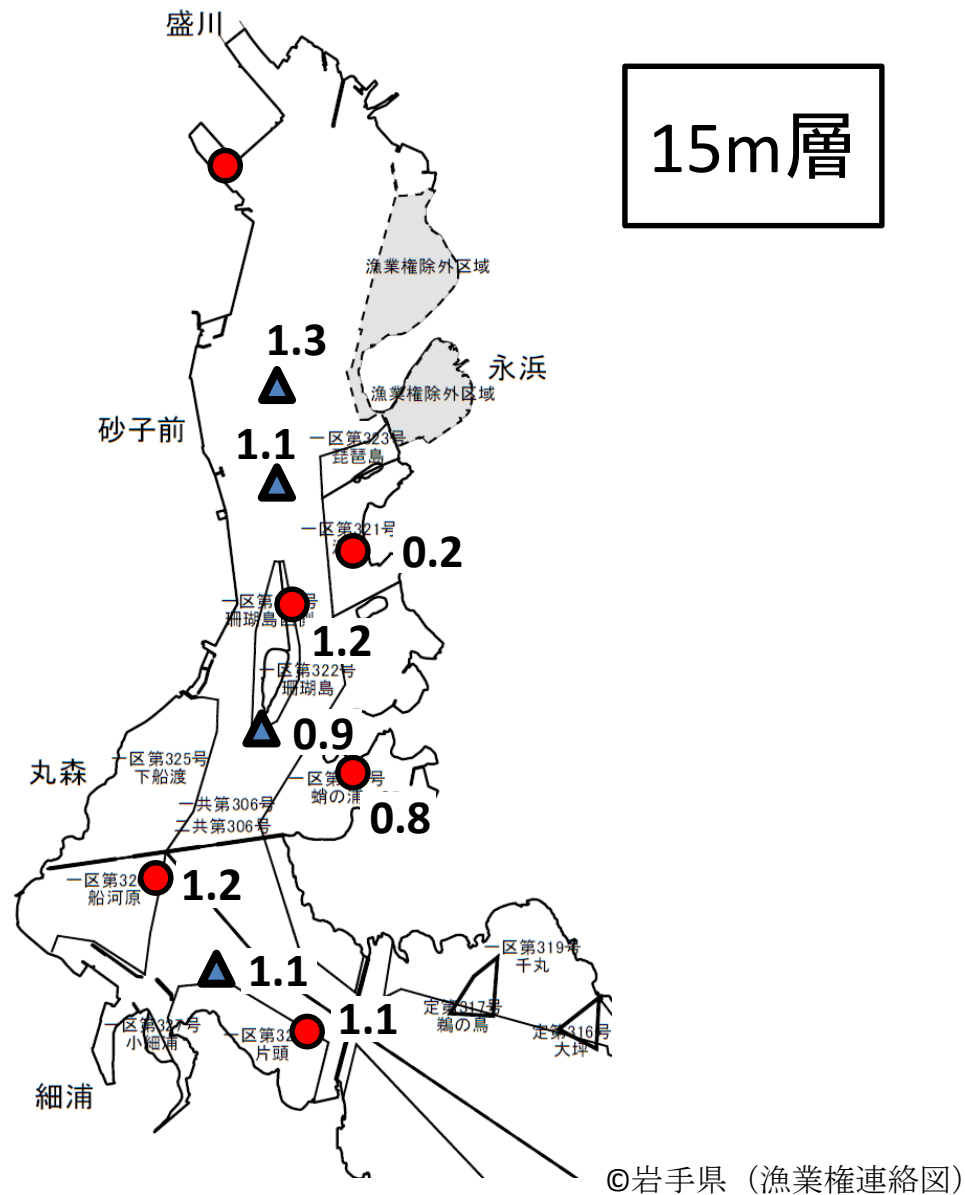


図11 15m層のクロロフィル量

※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。