

大船渡湾内観測結果(No.10)

“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15m層で塩分及び水温が低くなりました。

1月5日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

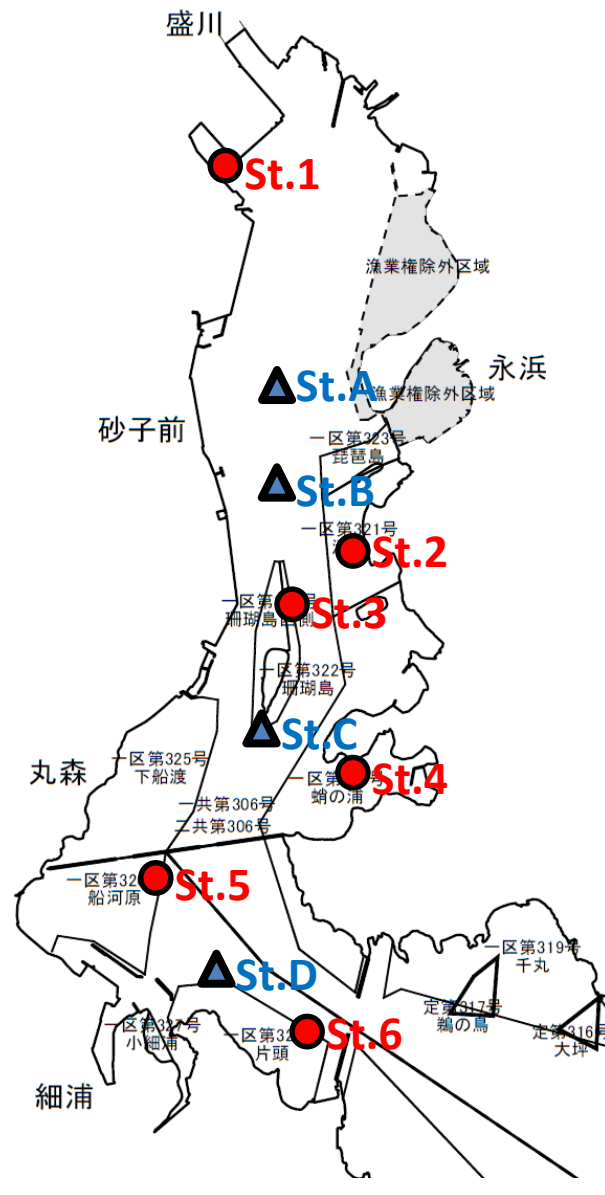
全ての観測点において、前年同月よりも透明度が高くなりました。

また、過去の結果(2014～2020年の1月の平均値)と比較して、ほとんどの観測点において15m層の塩分が低くなりました。湾口付近のSt.6では塩分が平均値よりもやや高くなりました。

なお、前月に引き続き、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1月5日					
観測時刻		11:29	11:44	11:02	10:43	10:30	10:09
水深(m)		10.9	24.4	29.5	19.0	26.7	37.4
透明度(m)		8.5	13.0	11.0	16.5	11.0	12.0
水色		6	6	7	5	5	4
水温(℃)	表層	9.4	9.0	8.9	8.7	8.8	9.9
	2.5m層	9.3	9.0	9.0	8.7	8.8	10.0
	10m層	－	8.9	9.0	8.6	8.7	10.0
	15m層	－	8.9	9.0	8.5	8.7	9.9
	底層	9.5	9.6	9.4	8.5	8.6	9.6
塩分	表層	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.8
	2.5m層	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.9
	10m層	－	33.6	33.6	33.6	33.5	33.8
	15m層	－	33.6	33.6	33.5	33.5	33.8
	底層	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	94.0	98.6	98.2	98.0	98.1	97.4
	2.5m層	95.6	98.8	98.2	98.0	98.3	97.4
	10m層	－	98.5	98.0	97.8	98.1	97.2
	15m層	－	98.3	97.9	98.0	97.9	97.1
	底層	94.5	95.9	96.8	97.8	97.4	97.0

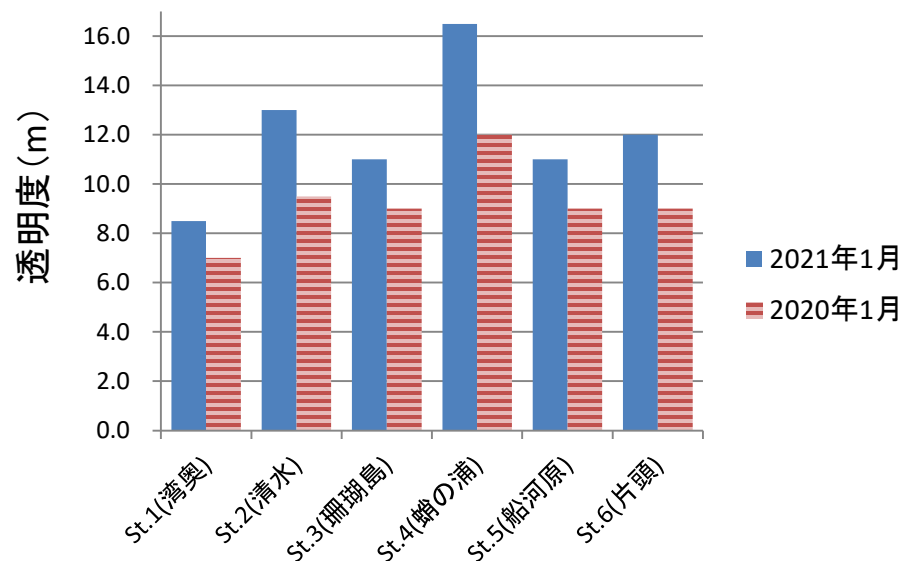


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

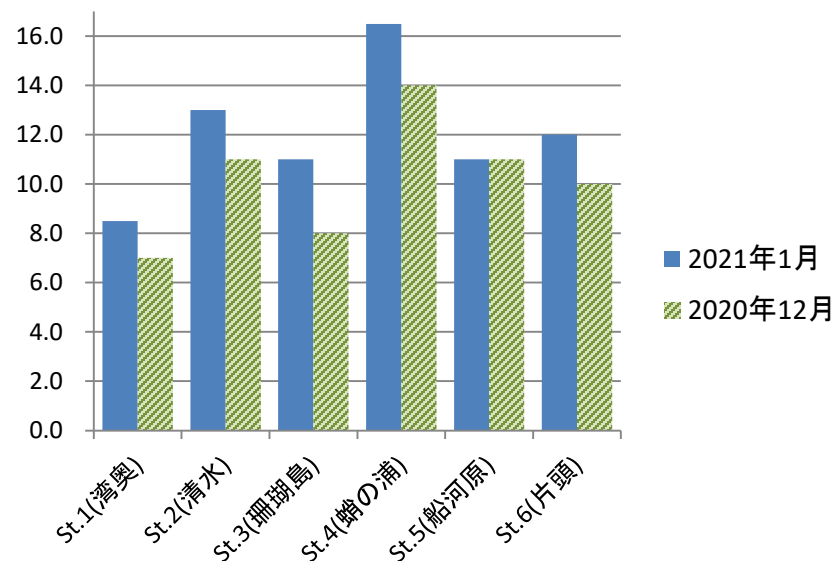
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

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

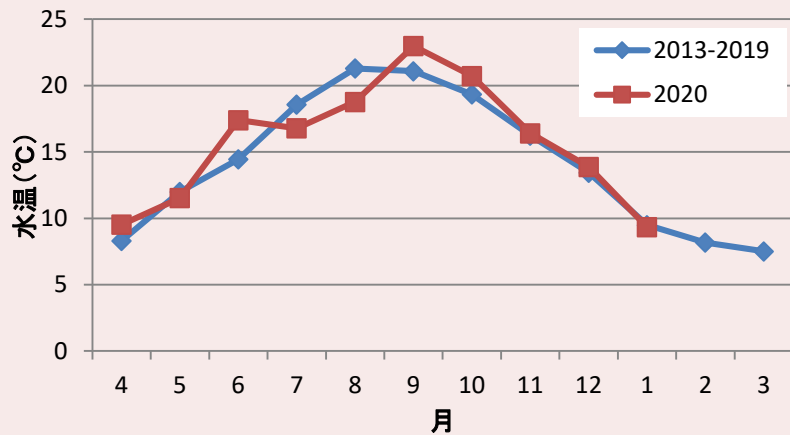


・ほとんどの点で前月より高い

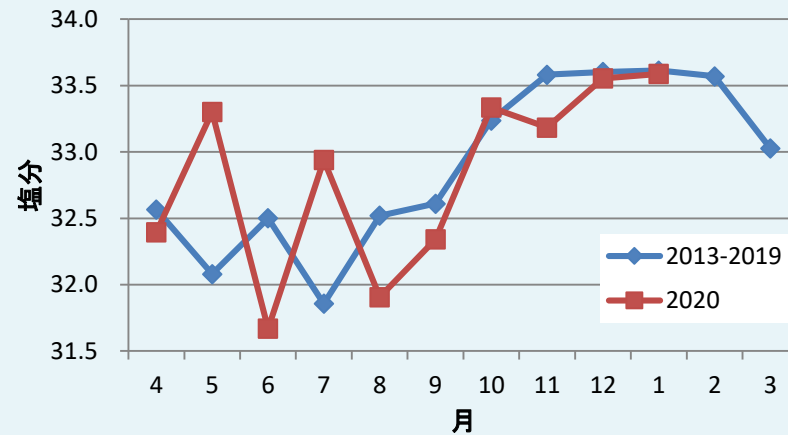
・St.5は前月と同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

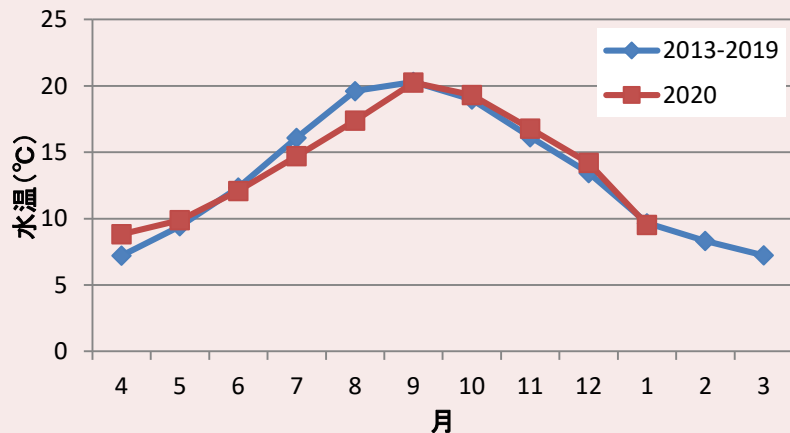
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

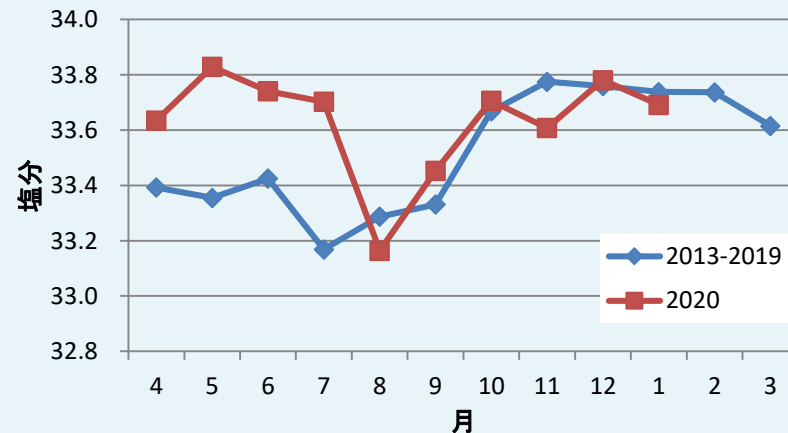
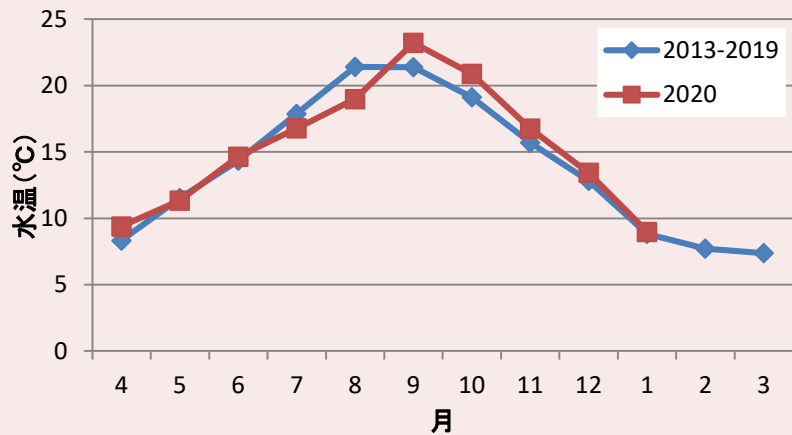


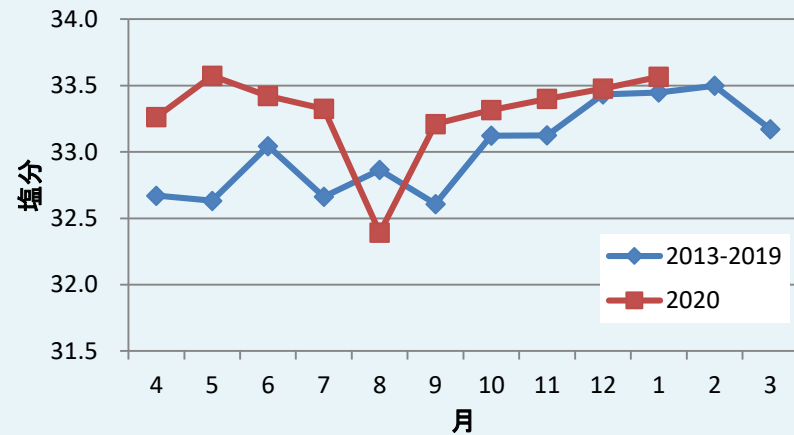
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

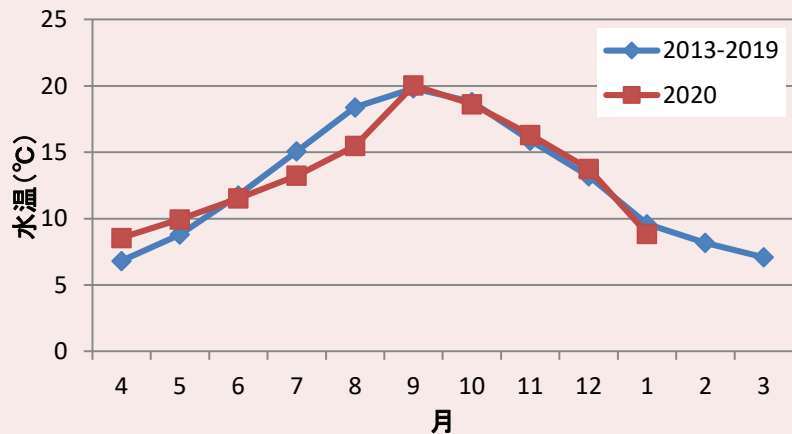
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

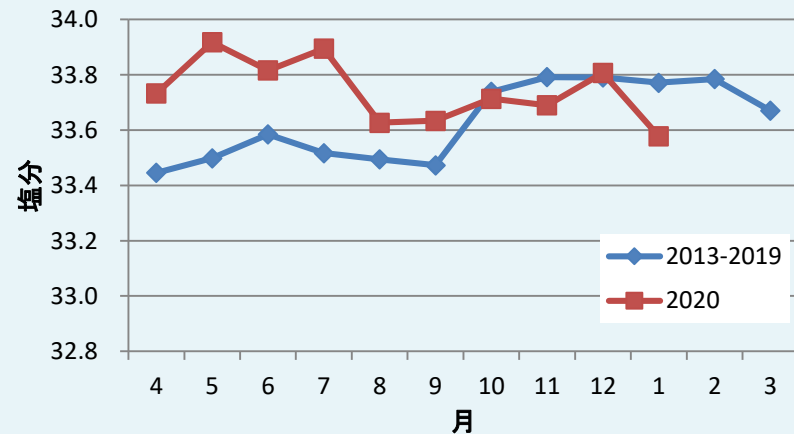
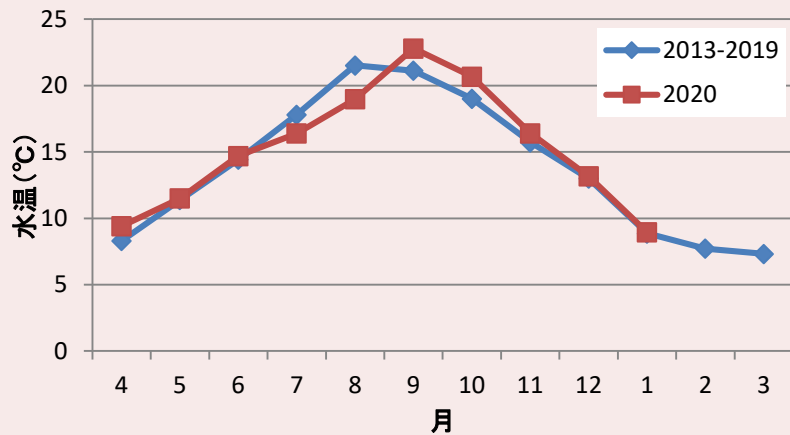
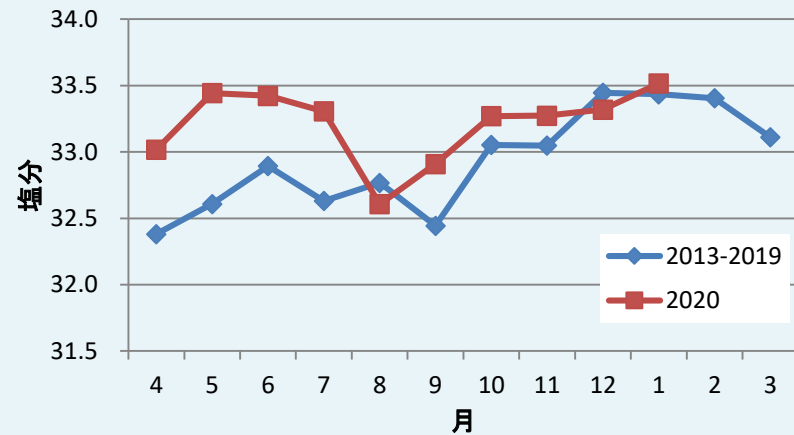


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

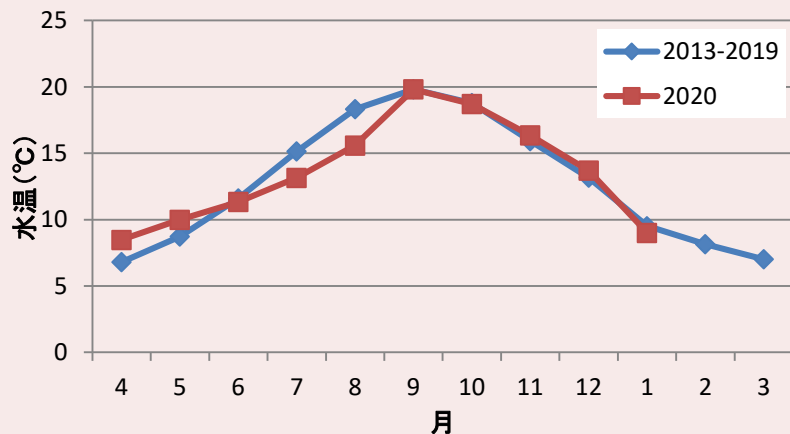
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

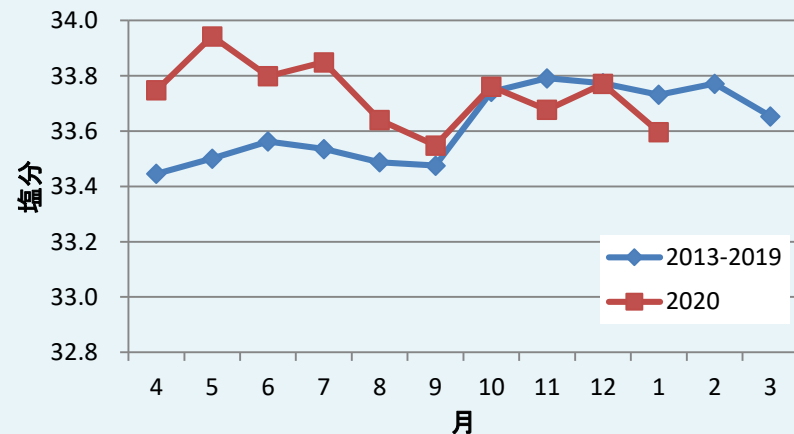
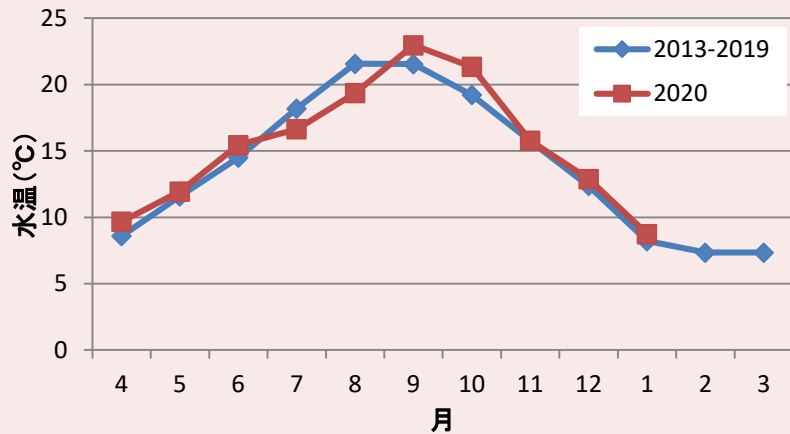
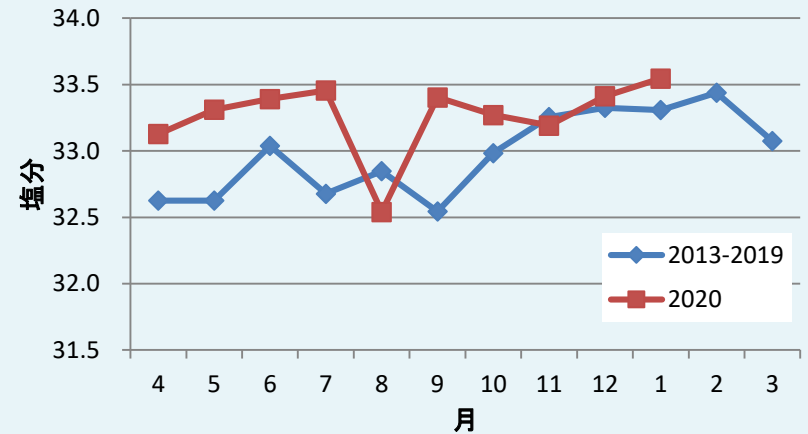


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

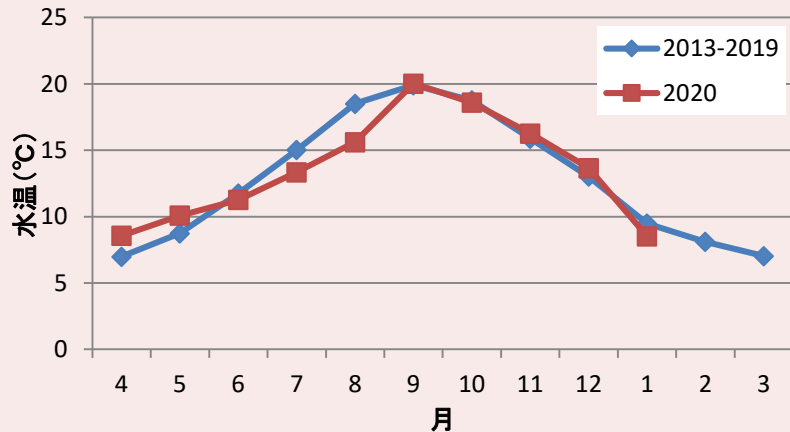
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水溫



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

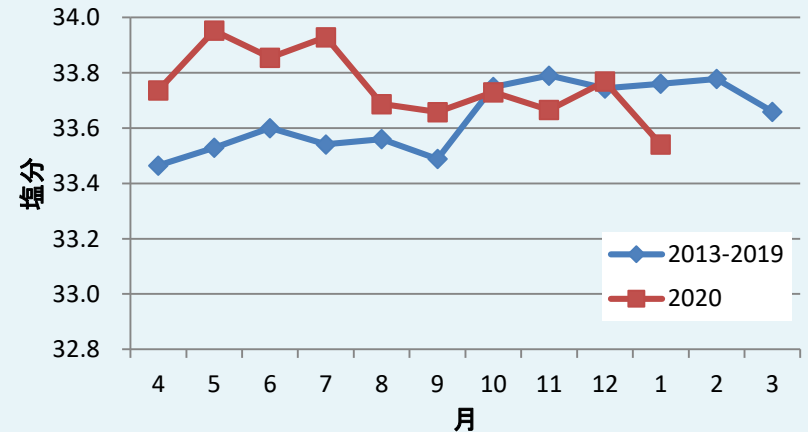
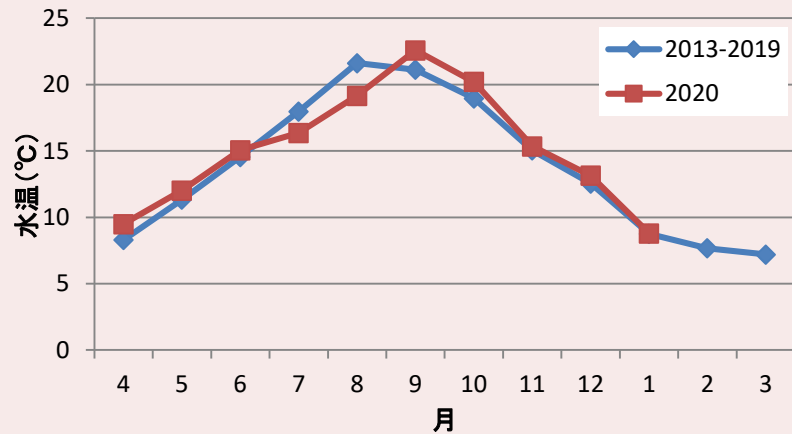
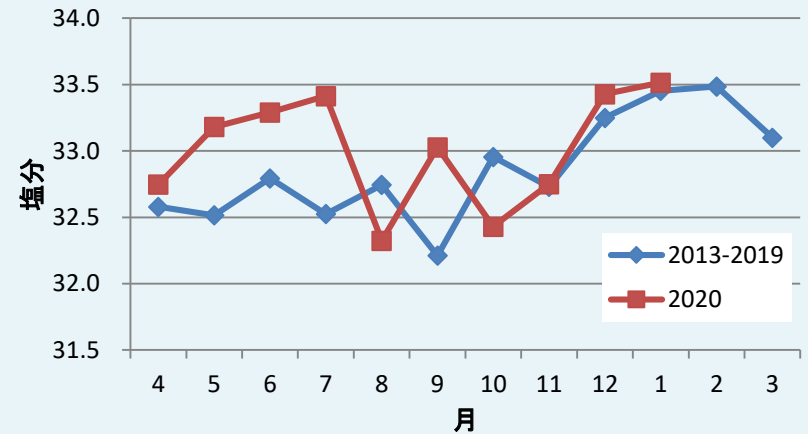


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

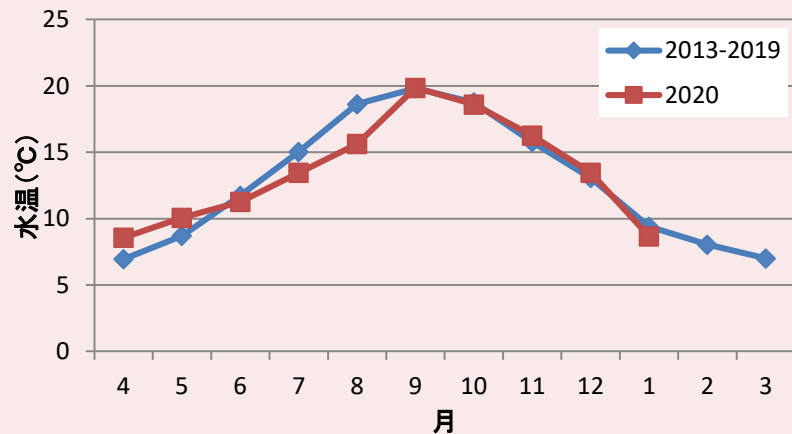
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

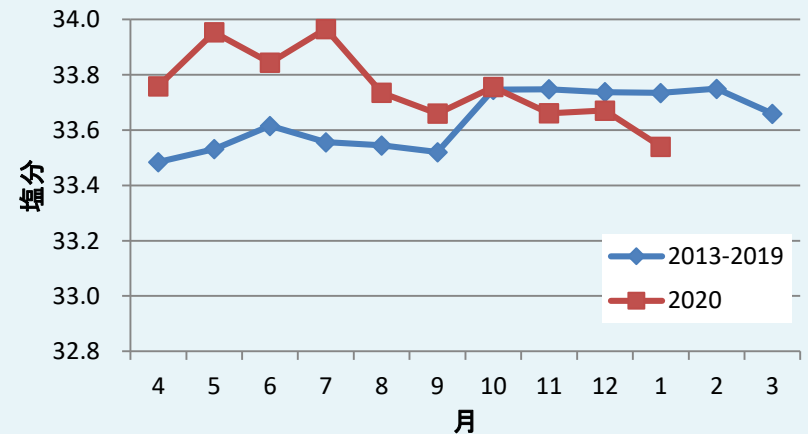
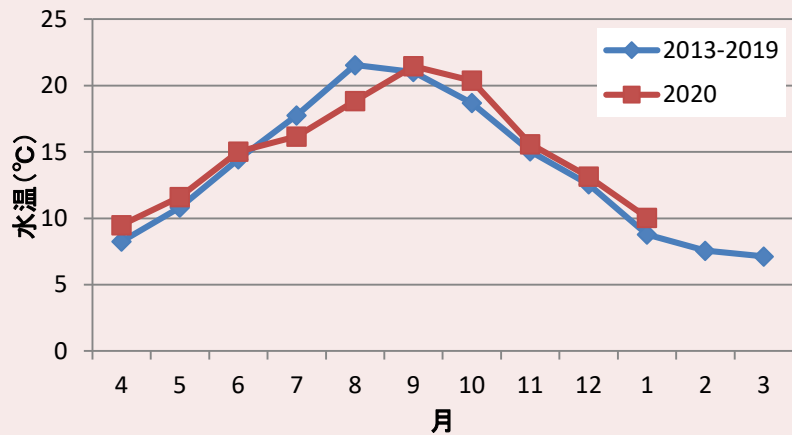
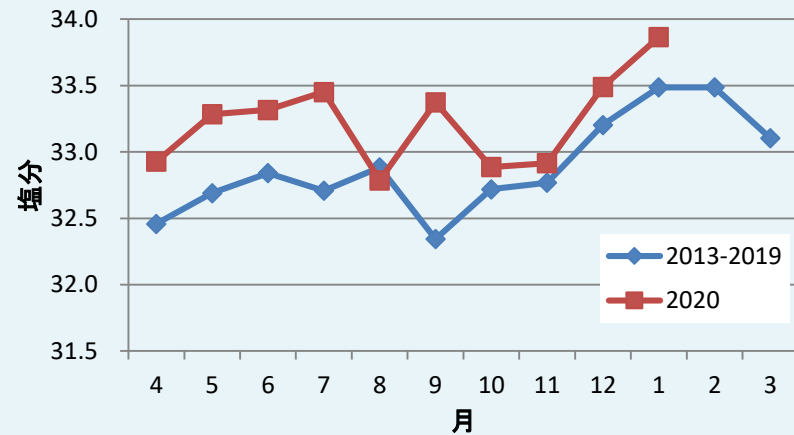


図7 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

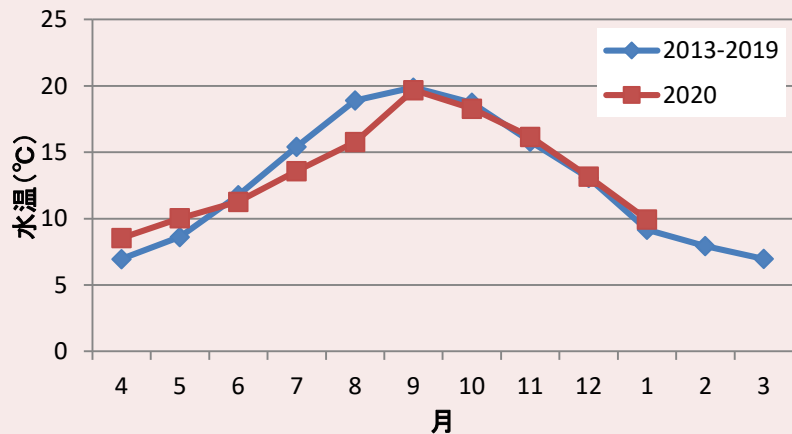
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

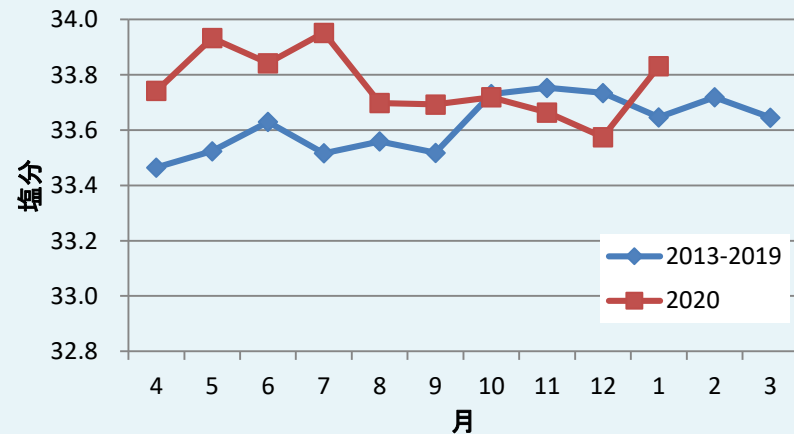
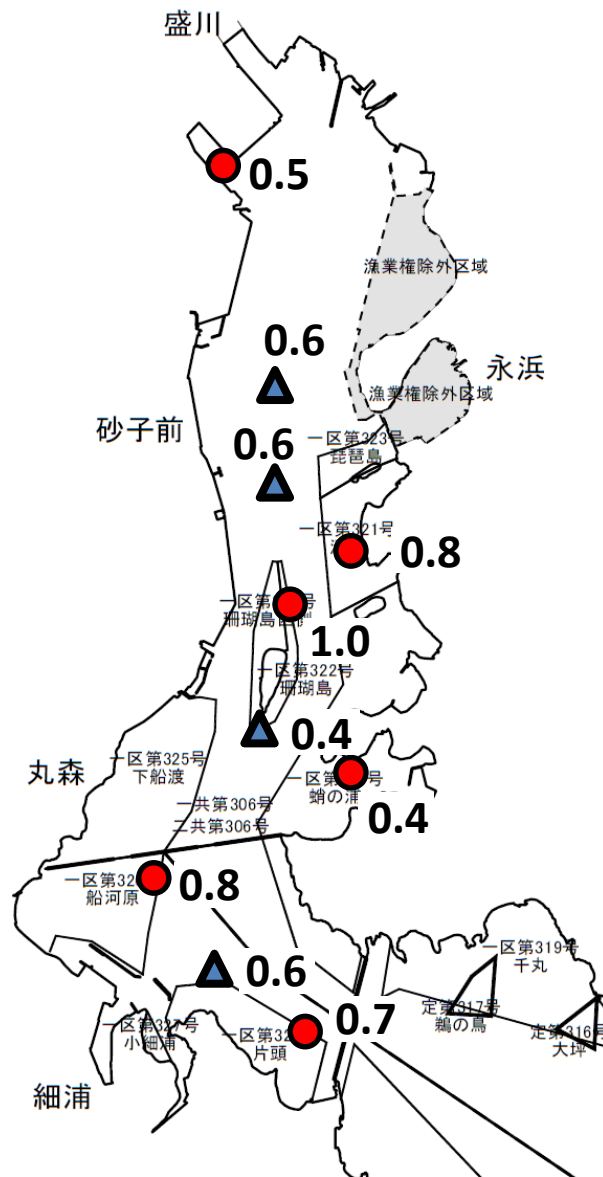


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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。

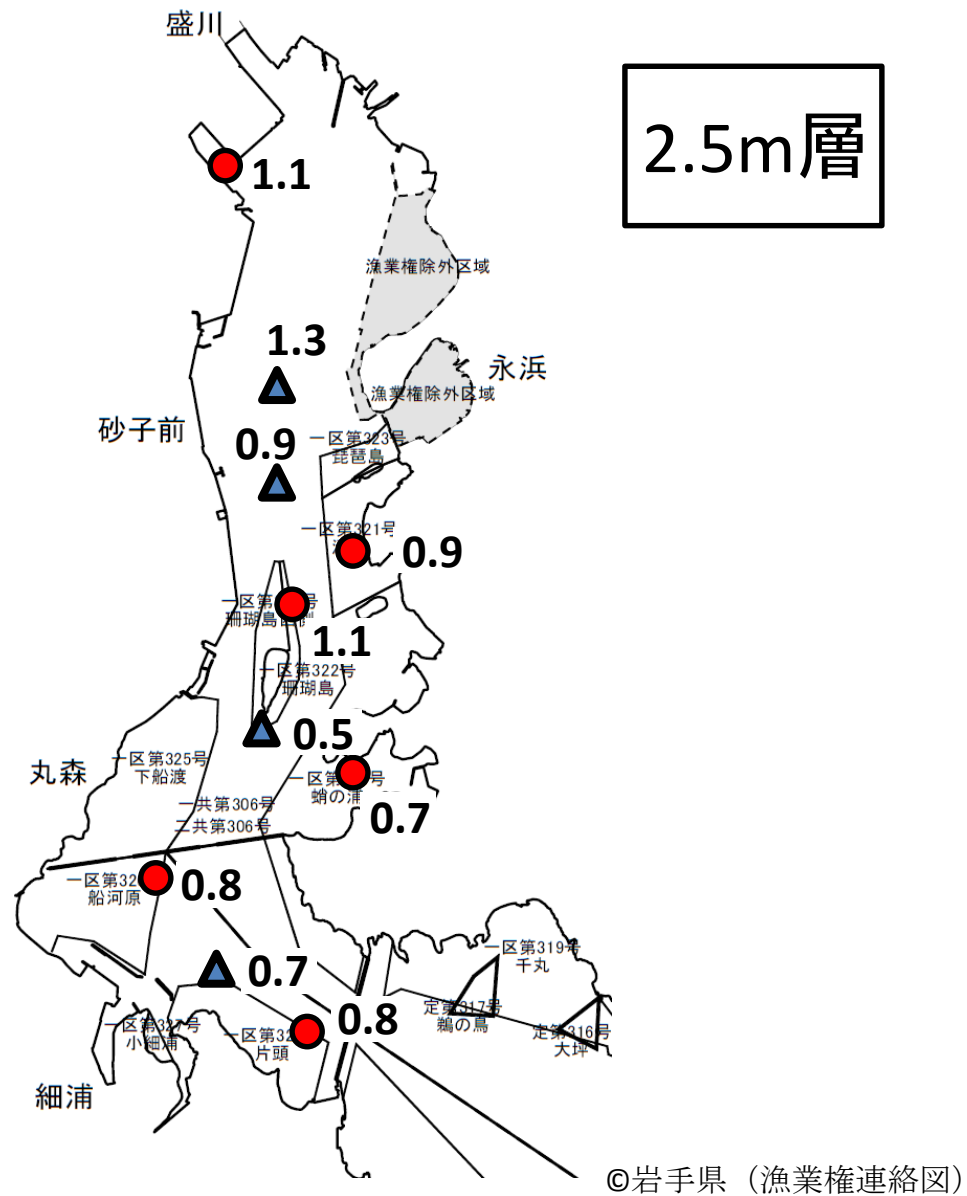


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

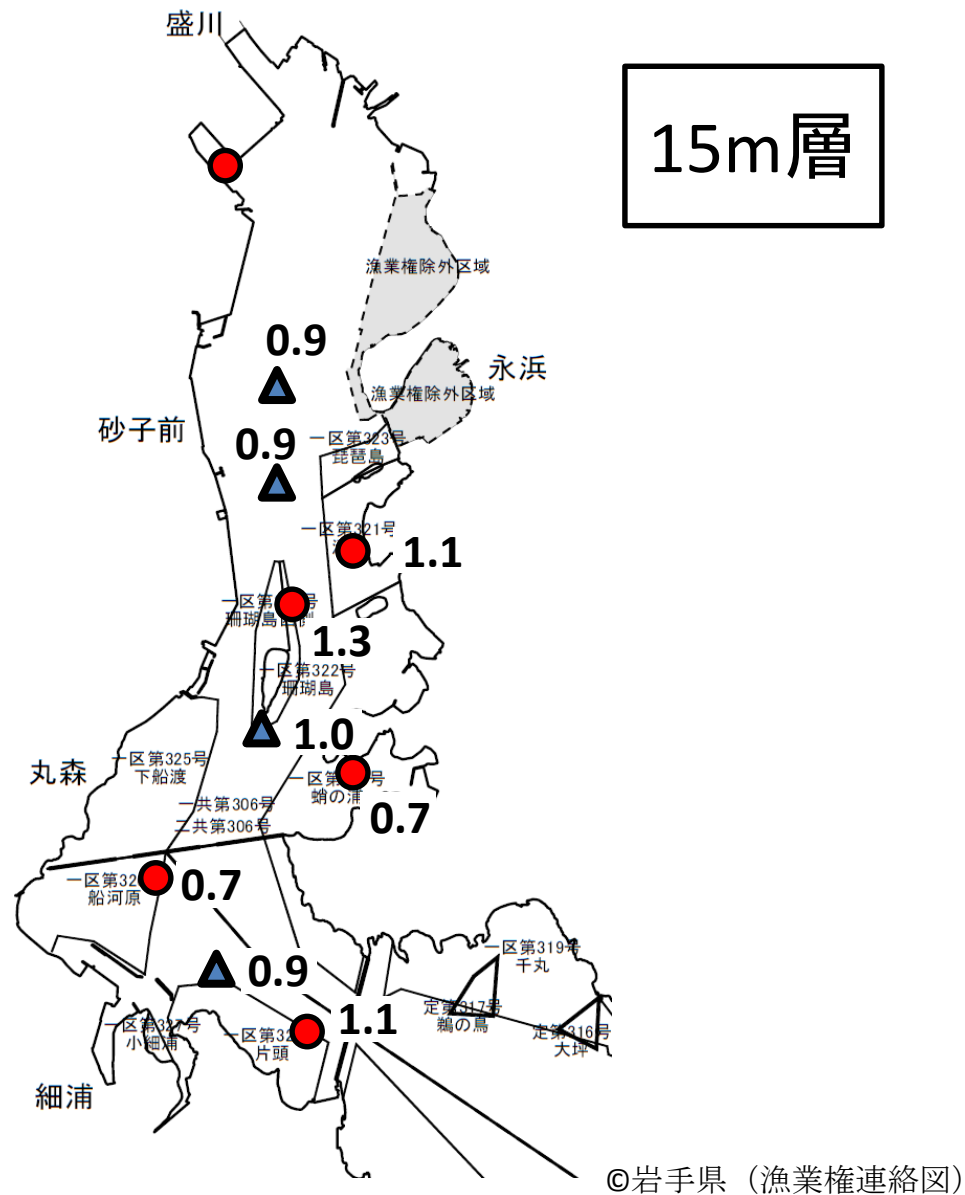


図11 15m層のクロロフィル量

※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。