

大船渡湾内観測結果(No.2)

“今月の話題”

2.5m層の水温は過去の調査結果の平均値とほぼ同じ値になりました。15m層の水温は、過去の平均値よりも高くなりました。

海水中のクロロフィル量は、表層、2.5m層及び15m層では15m層が最も高くなりました。

5月12日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

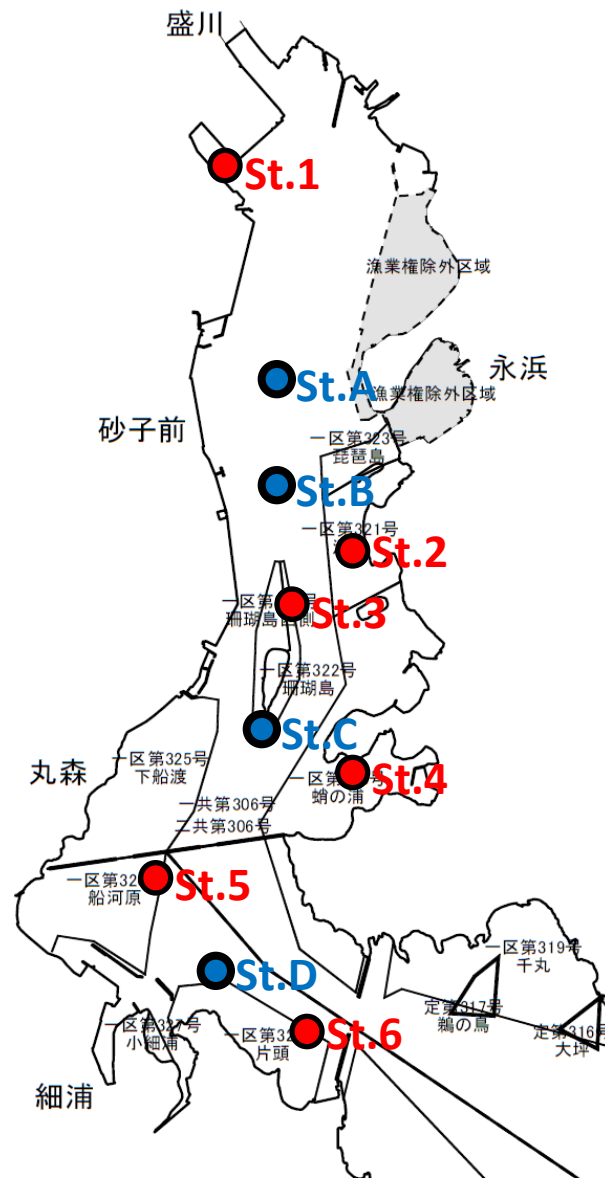
St.1～6の全ての観測点において、15m層の水温が過去7年(2013年～2019年)の平均値よりも高くなりました。一方で、2.5m層では過去の平均値とほぼ同じ値となりました。

クロロフィル量では、表層、2.5m層及び15m層では15m層が最も高くなりました。表層と2.5m層では表層のほうが高くなる傾向がありました。観測点別にみると、2.5m層ではSt.4(蛸の浦)が、15m層ではSt.5(船河原)が他の観測点と比較して高い傾向にありました。

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2年5月12日						
観測時刻		11:29	11:46	11:08	10:50	10:37	10:20
水深(m)		9.1	23.7	28.2	18.6	26.4	38.1
透明度(m)		4.5	5.5	5.0	5.0	5.5	5.5
水色		8	8	7	8	8	8
水温(°C)	表層	13.7	14.6	14.0	14.5	13.7	13.8
	2.5m層	11.5	11.3	11.5	11.9	12.0	11.6
	10m層	-	10.2	10.2	10.2	10.3	10.2
	15m層	-	9.9	10.0	10.1	10.1	10.0
	底層	9.9	9.6	9.6	10.0	9.8	9.8
塩分	表層	31.1	30.7	30.4	30.7	31.1	31.3
	2.5m層	33.3	33.6	33.4	33.3	33.2	33.3
	10m層	-	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
	15m層	-	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9
	底層	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	116.9	121.2	117.6	120.5	118.7	120.2
	2.5m層	117.8	124.3	125.2	125.9	125.5	124.8
	10m層	-	112.7	114.3	112.7	113.4	110.5
	15m層	-	108.5	106.0	106.9	104.9	104.9
	底層	95.2	94.5	77.2	100.8	94.7	82.5

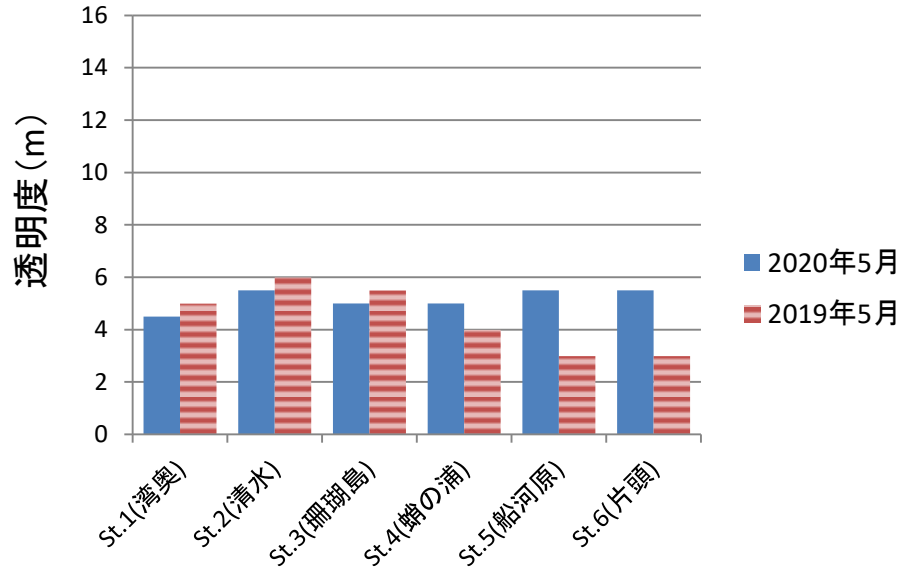


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

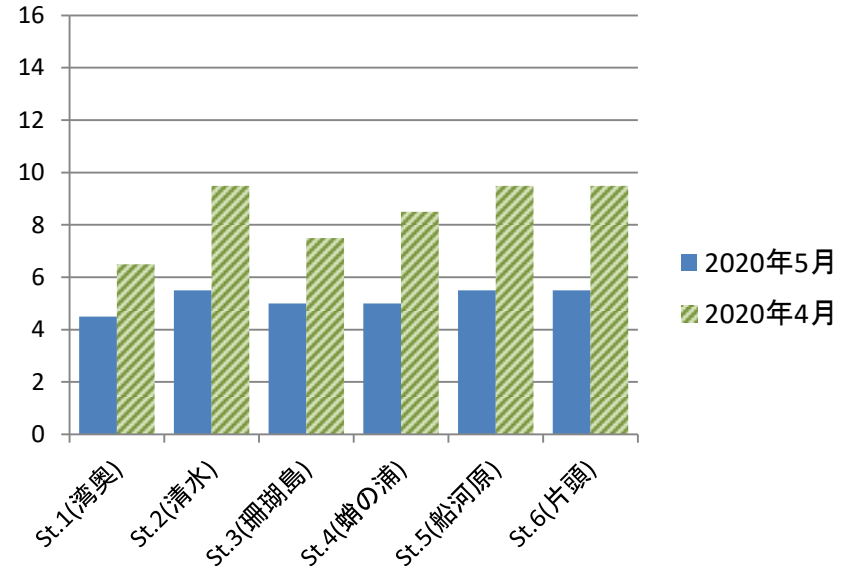
※St.1からSt.6において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Dにおいて表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・湾南部 (St.4～6) で前年同月より高い
- ・湾北部 (St.1～3) は前年同月とほぼ同じ

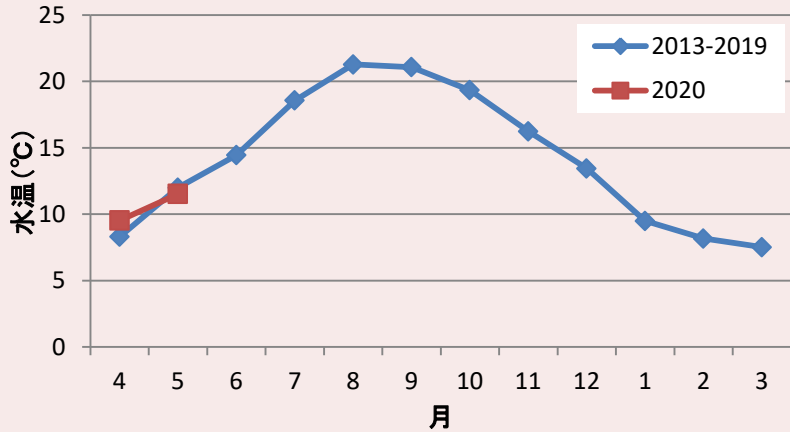
前月との比較



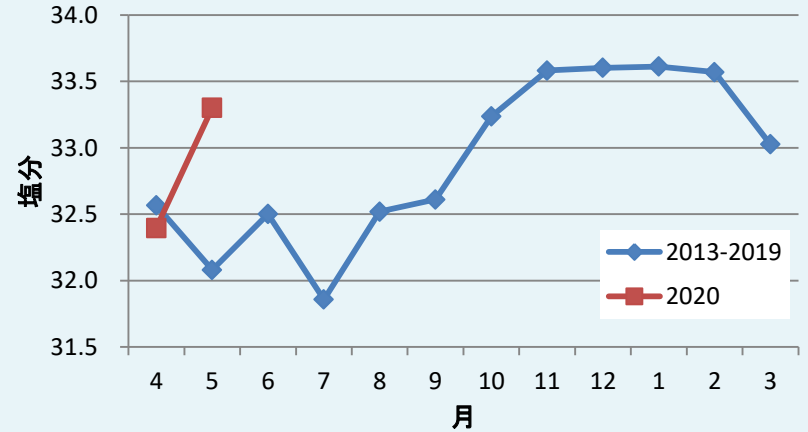
- ・全点で前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

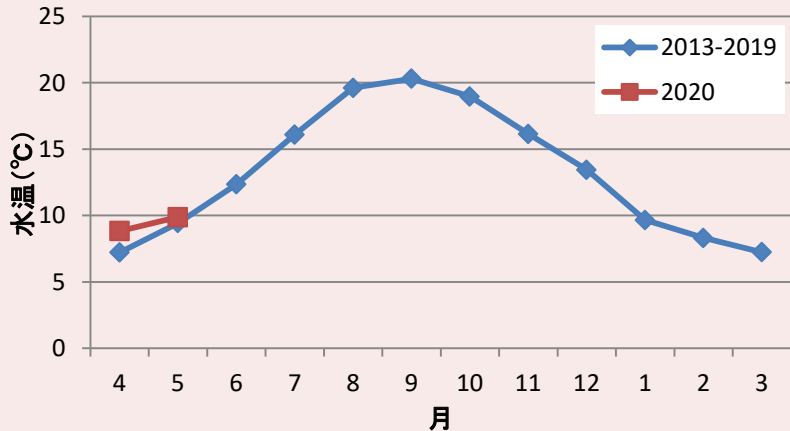
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

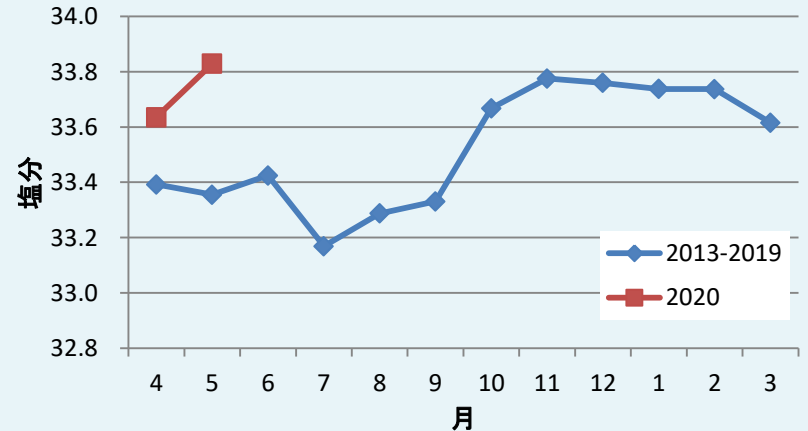
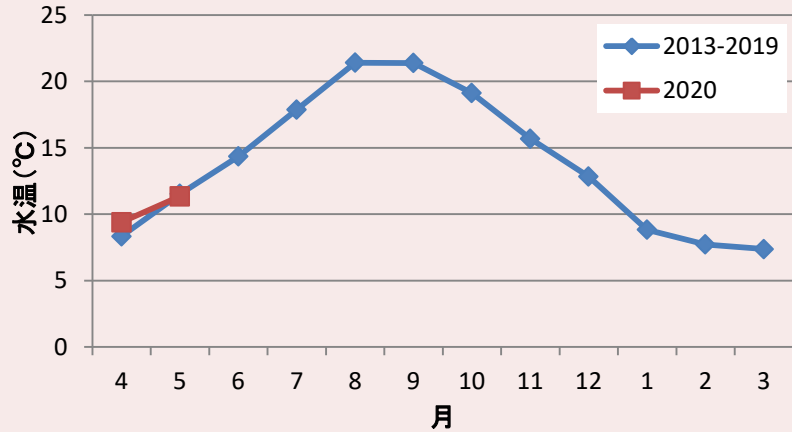


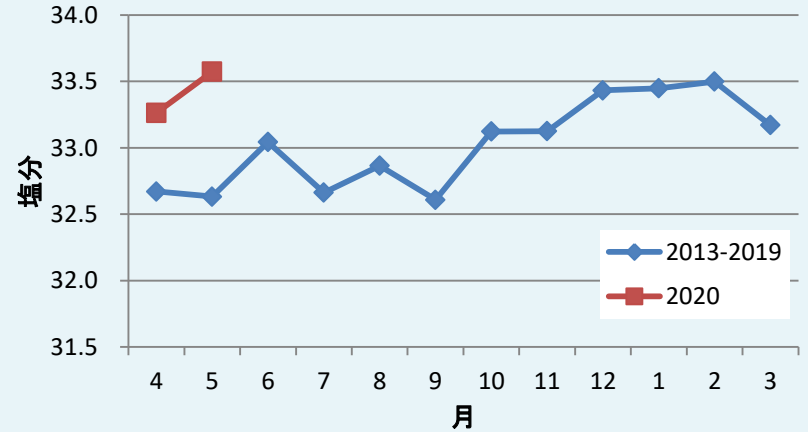
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

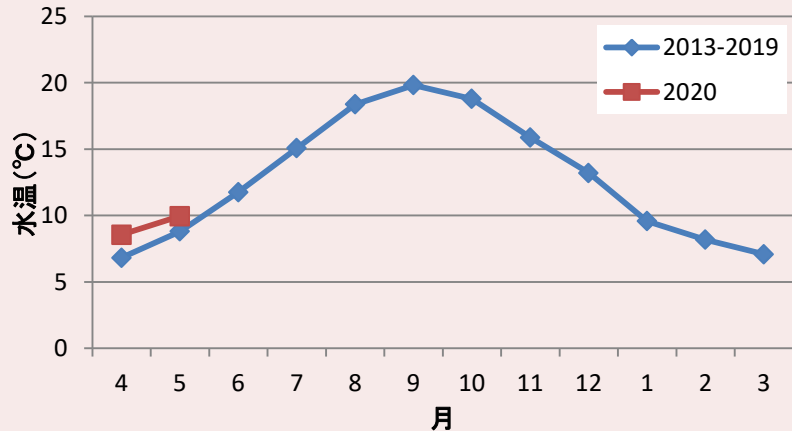
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

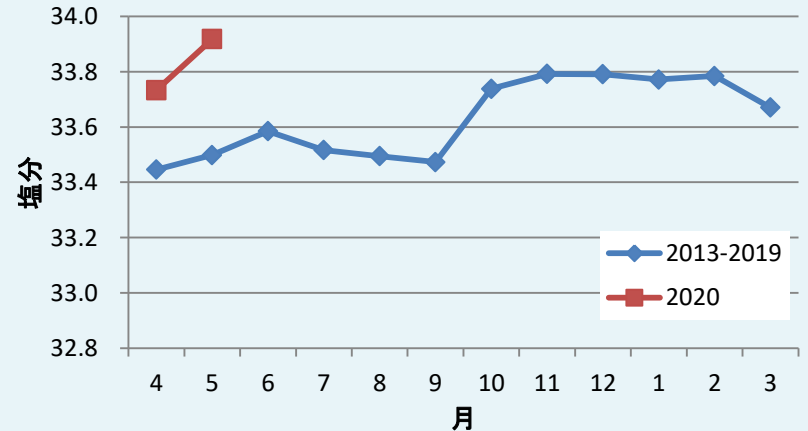
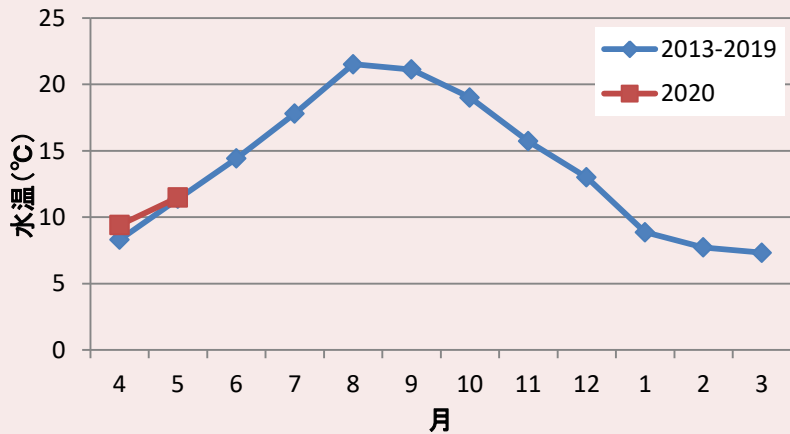
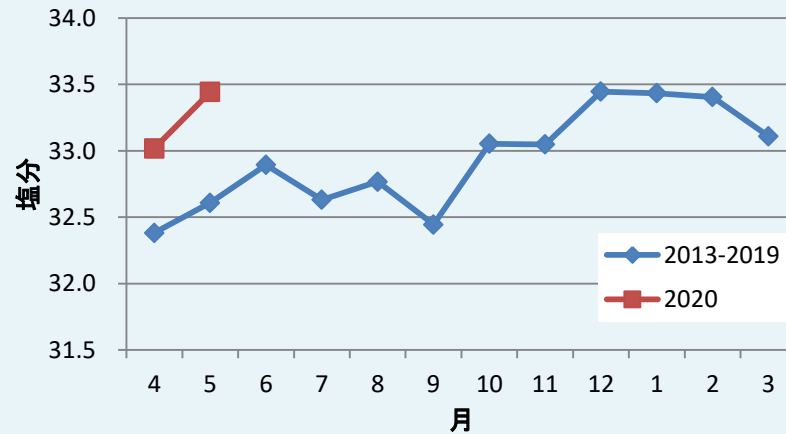


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

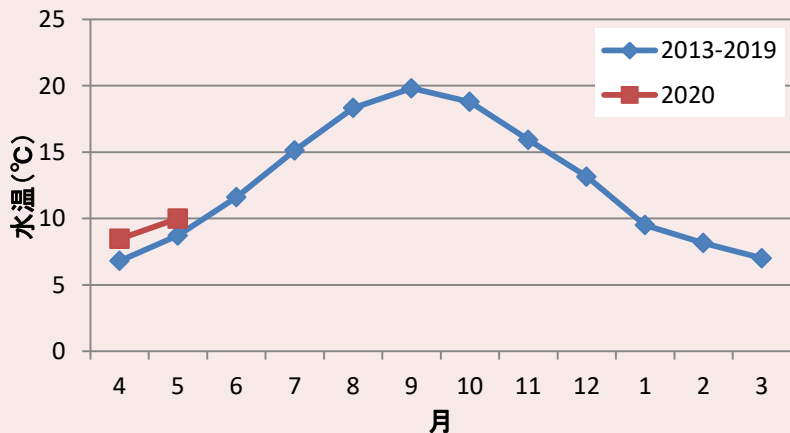
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

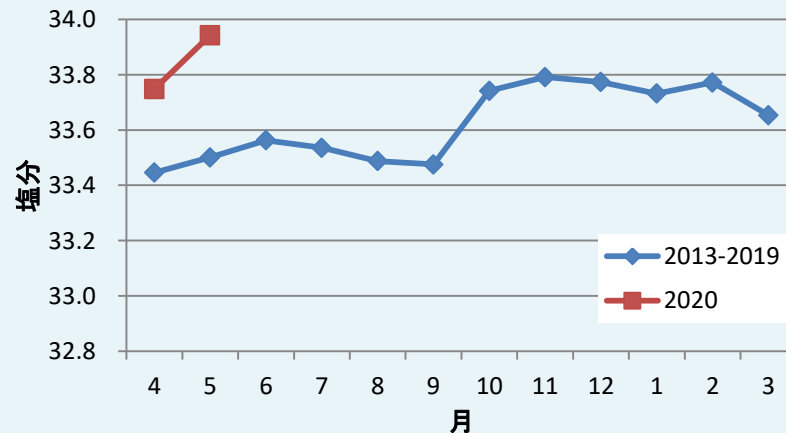
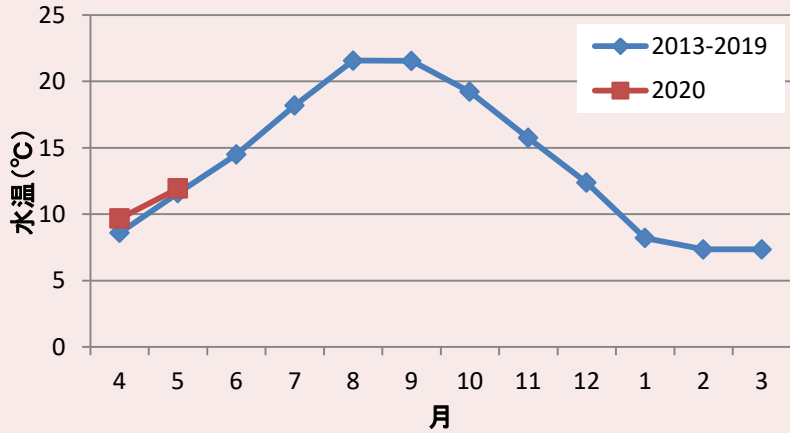
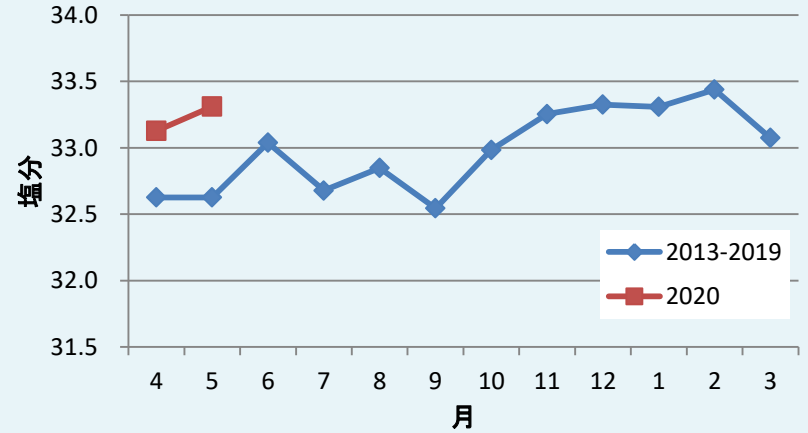


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

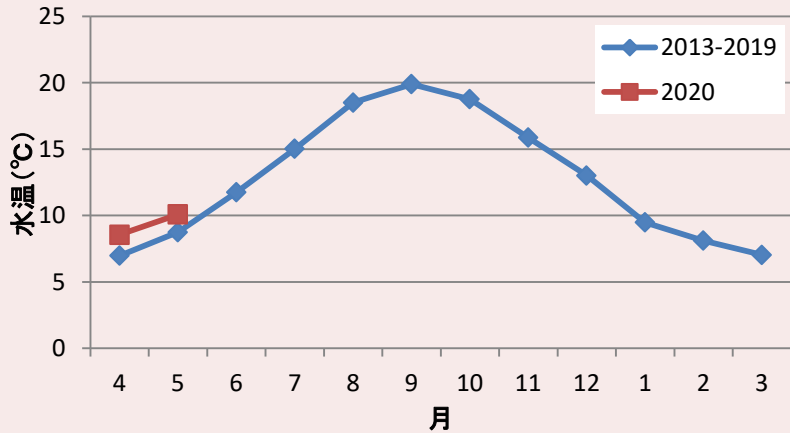
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

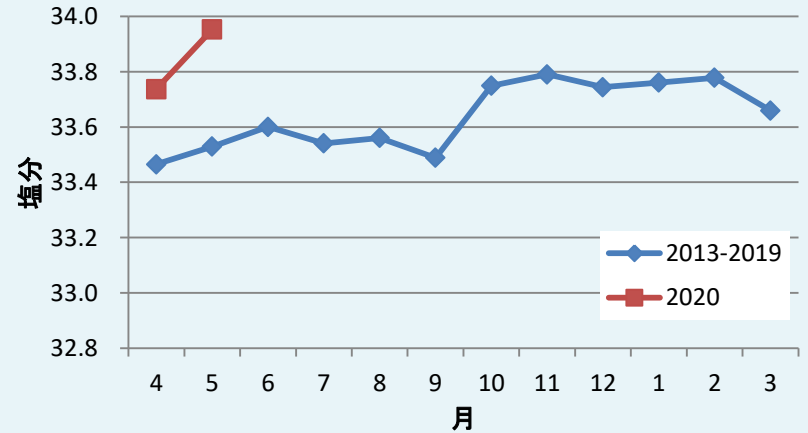
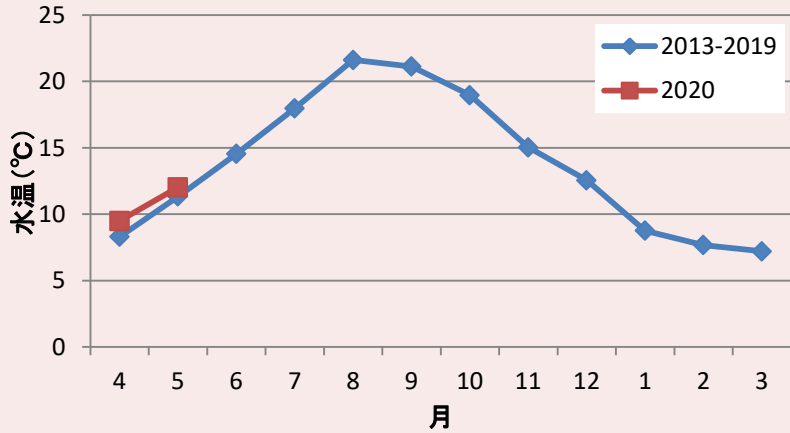
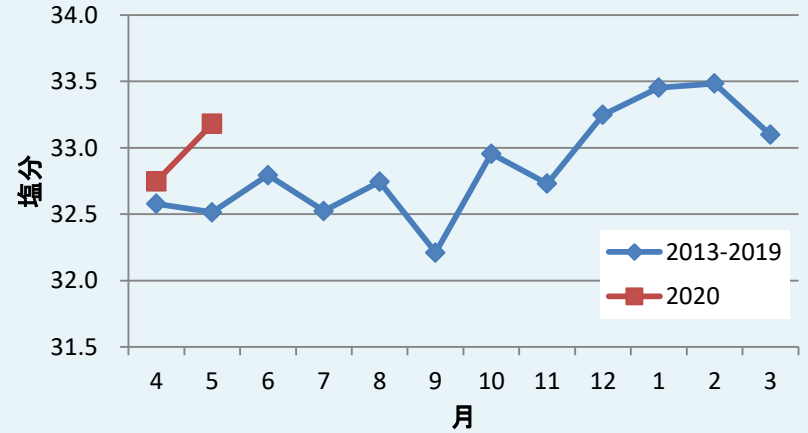


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

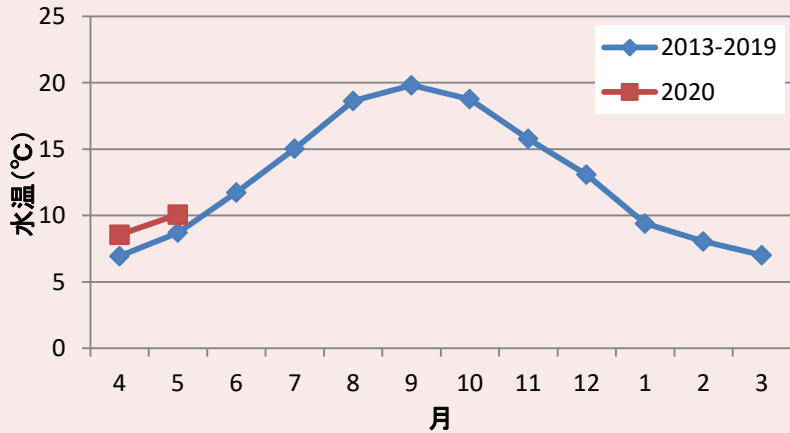
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

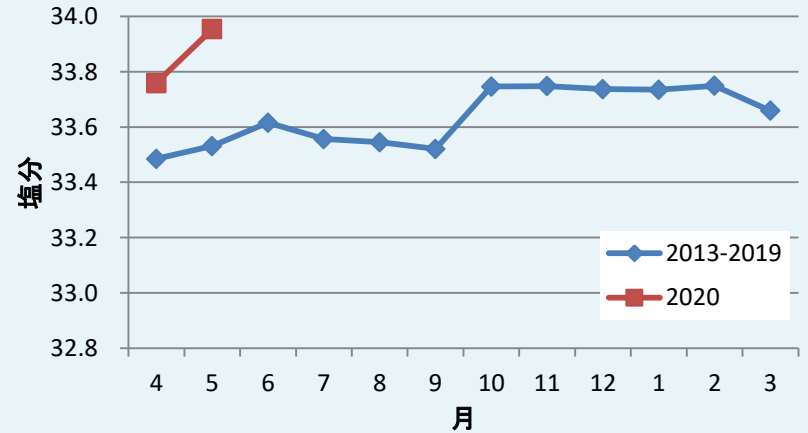
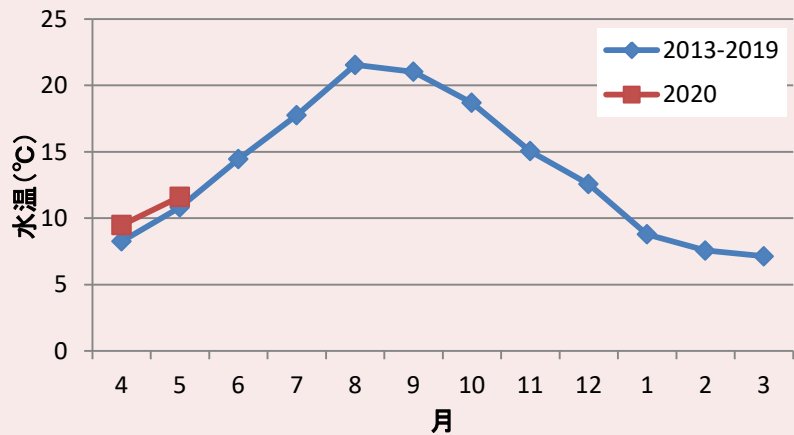
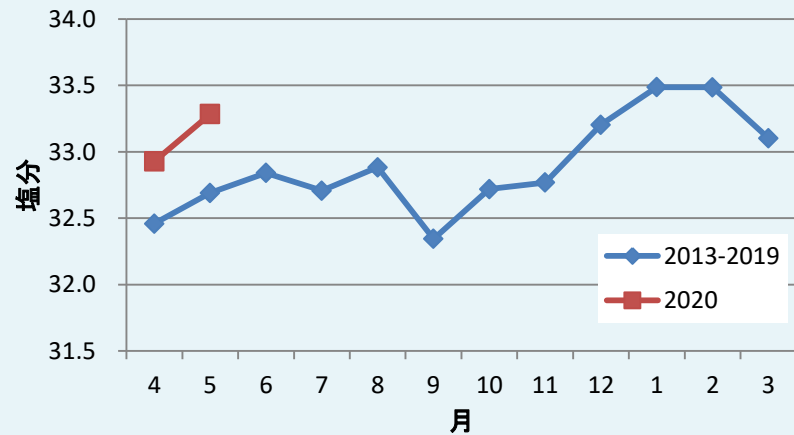


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

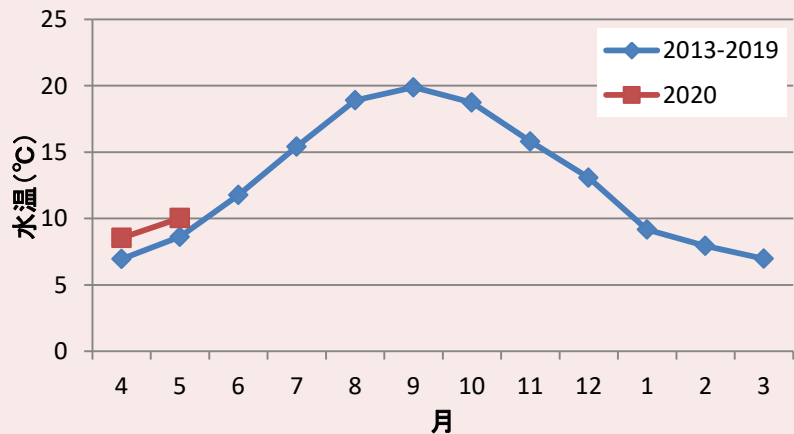
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

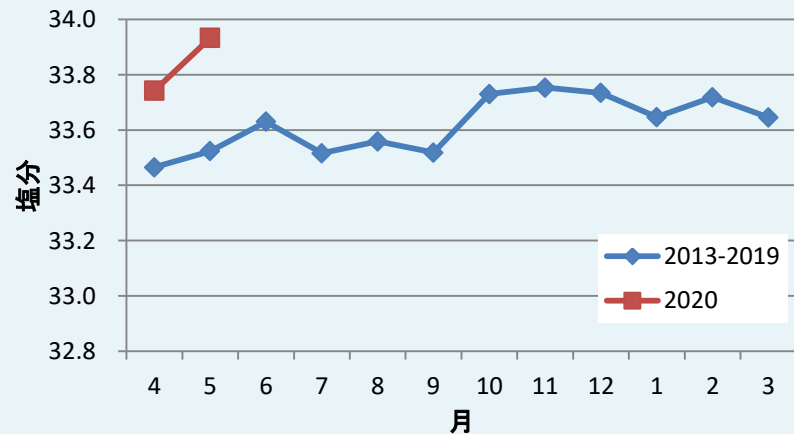
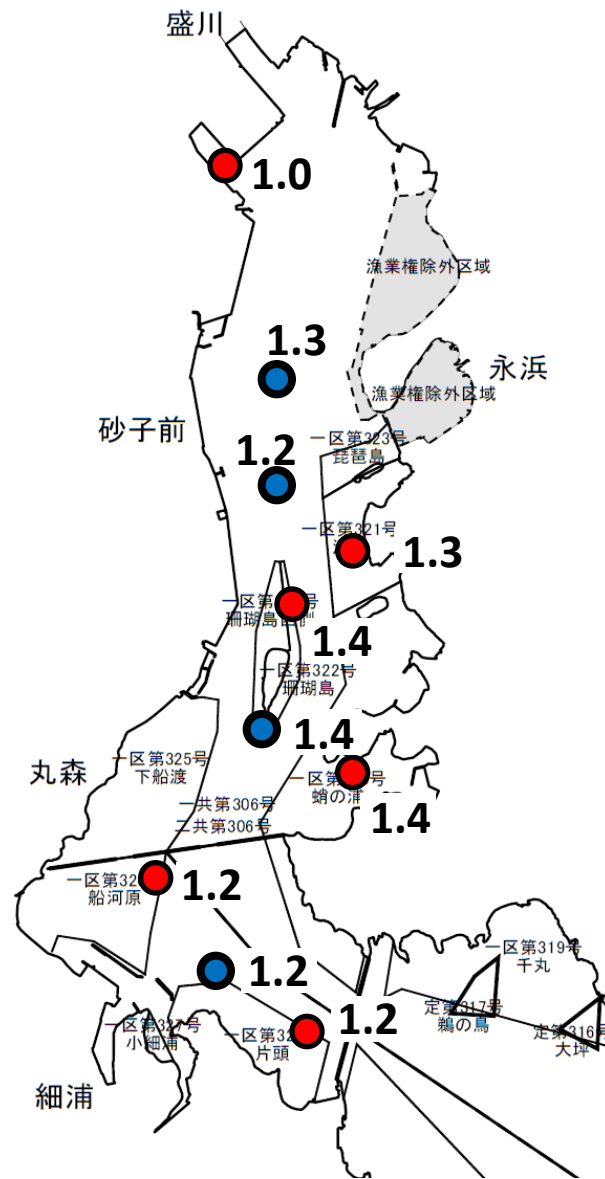


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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。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。

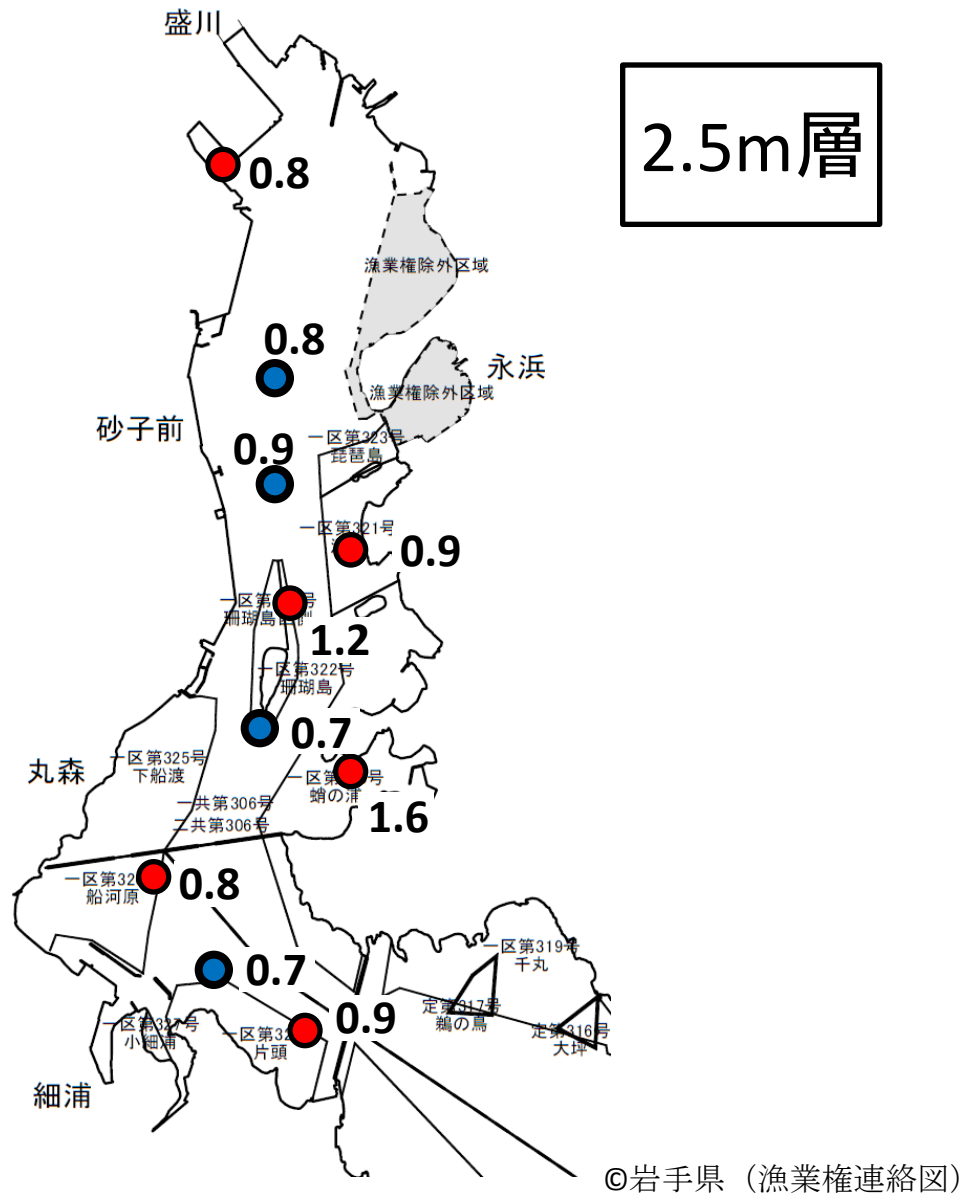


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

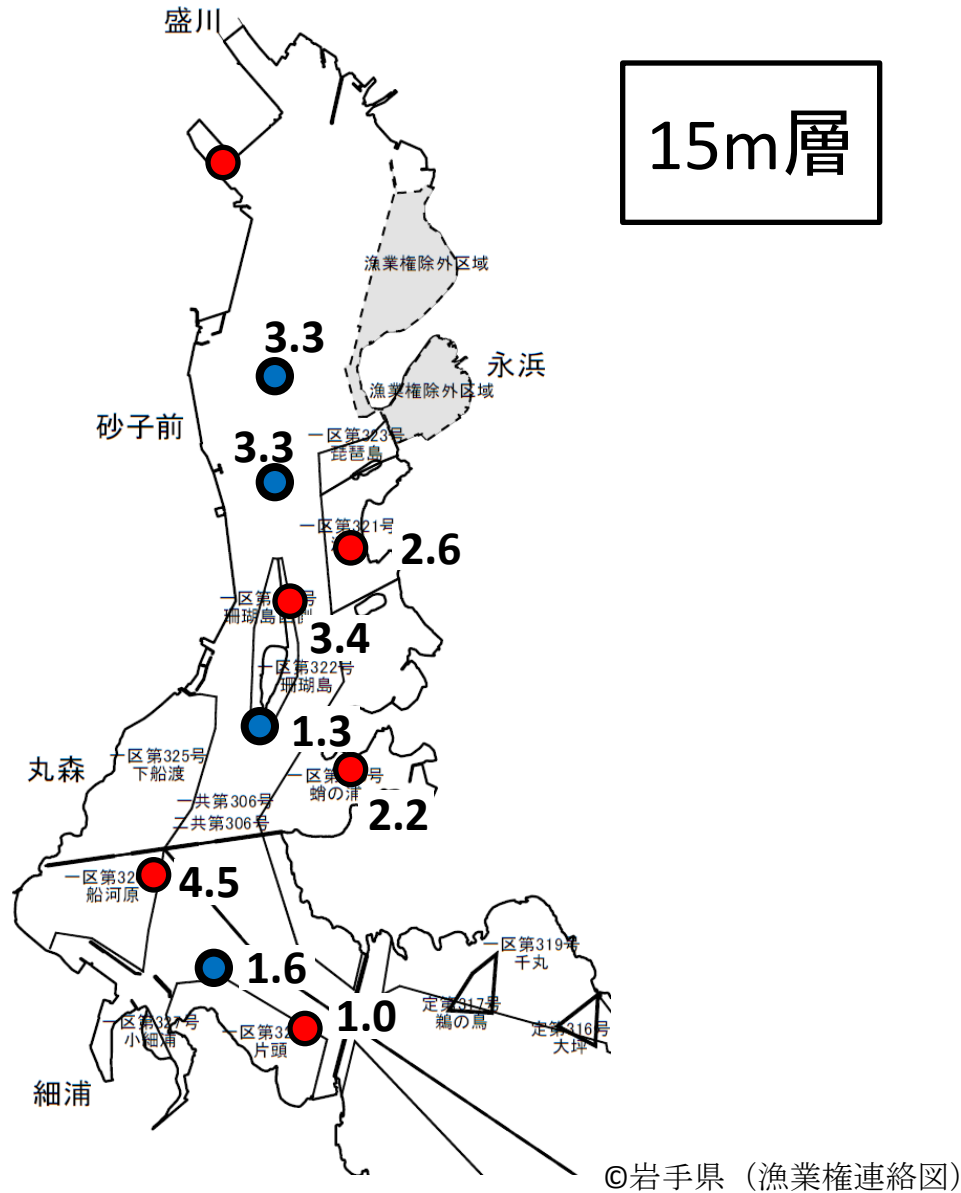


図11 15m層のクロロフィル量

※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。