

大船渡湾内観測結果(No.1)

“今月の話題”

2.5m層及び15m層において、水温及び塩分が過去の調査結果の平均値より高くなりました。

海水中のクロロフィル量は、表層、2.5m層及び15m層では15m層が一番高くなりました。

4月16日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

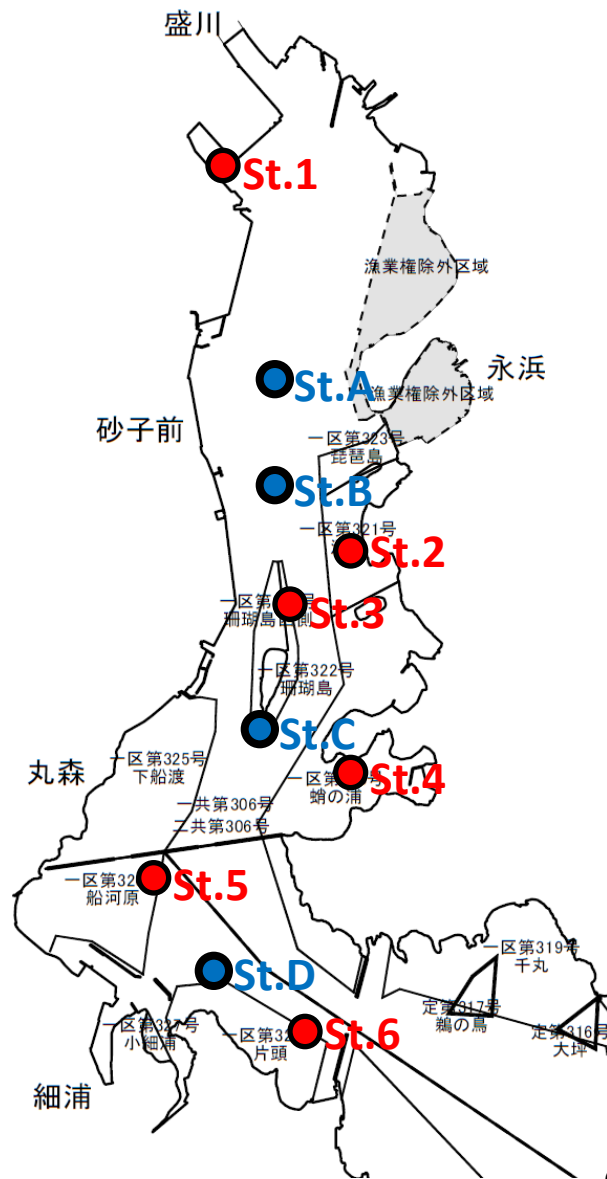
St.1～6の全ての観測点において、水温及び塩分が過去7年(2013年～2019年)の平均値よりも高くなりました。

クロロフィル量では、表層、2.5m層及び15m層では15mが一番高くなりました。表層と2.5m層を比較するとほぼ同じか、2.5m層のほうがやや高くなる傾向がありました。観測点別にみると、St.2(清水)及びSt.3(珊瑚島)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4月16日					
観測時刻		11:14	11:53	11:01	10:45	10:31	10:12
水深(m)		8.8	24.3	29.7	18.1	26.6	39.0
透明度(m)		6.5	9.5	7.5	8.5	9.5	9.5
水色		7	4	5	4	5	5
水温(°C)	表層	9.7	9.7	9.2	9.7	9.3	9.4
	2.5m層	9.5	9.4	9.4	9.7	9.5	9.5
	10m層	-	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7
	15m層	-	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5
	底層	8.8	8.4	8.4	8.5	8.4	8.3
塩分	表層	31.7	32.7	32.2	32.8	32.5	32.7
	2.5m層	32.4	33.3	33.0	33.1	32.7	32.9
	10m層	-	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	15m層	-	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7
	底層	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	113.5	112.6	112.6	110.3	111.7	113.4
	2.5m層	115.2	113.9	114.4	110.5	112.3	112.0
	10m層	-	115.0	112.2	109.4	108.3	109.6
	15m層	-	108.5	106.5	106.4	104.1	105.3
	底層	110.6	102.6	92.8	102.2	96.9	91.5

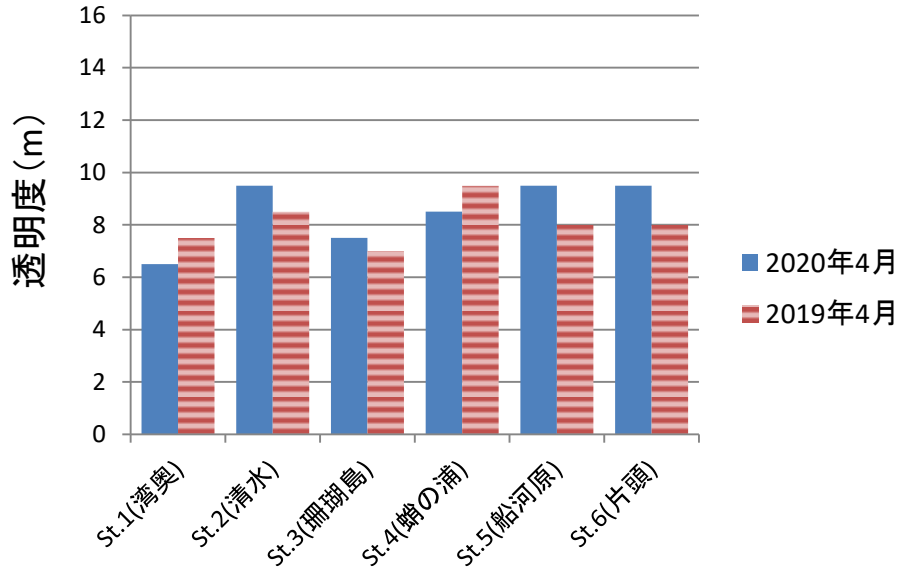


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

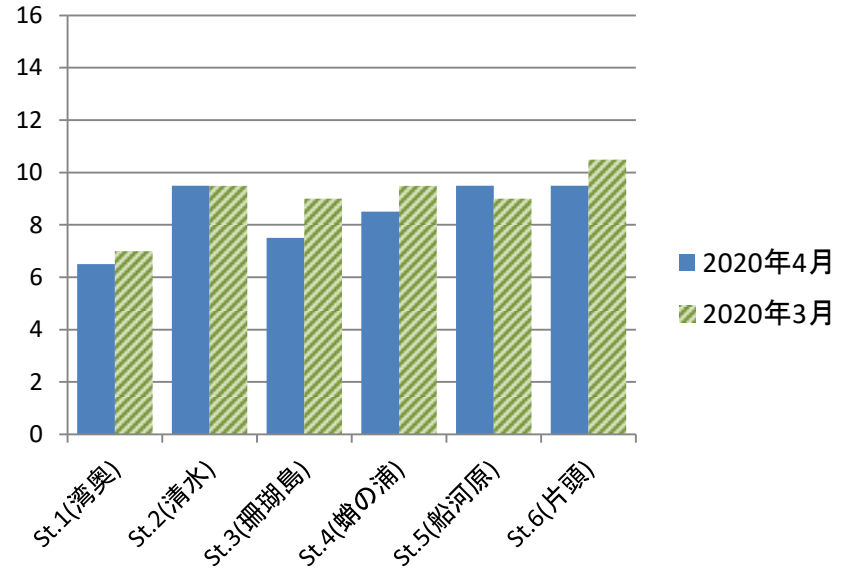
※St.1からSt.6において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Dにおいて表層0mから水深10mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全点で前年同月とほぼ同じ

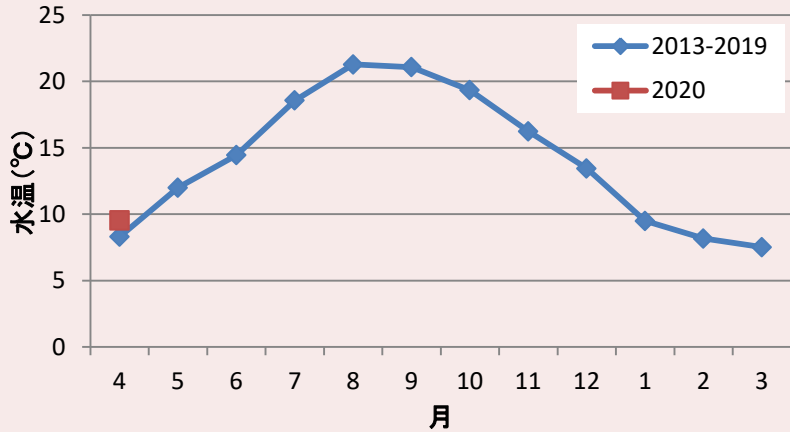
前月との比較



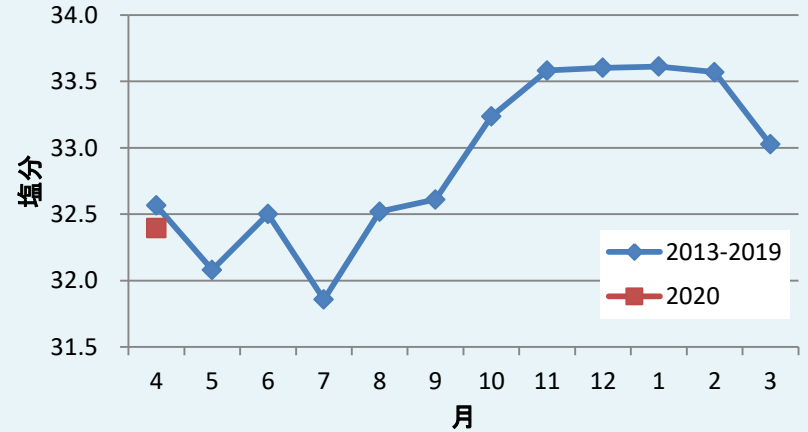
・全点で前月とほぼ同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

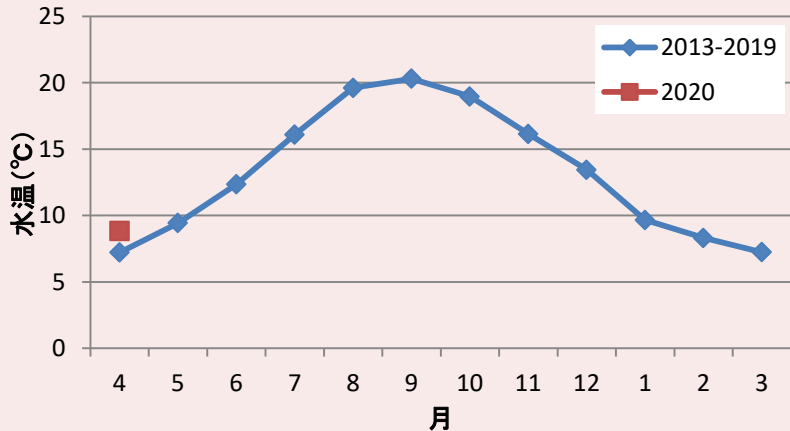
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

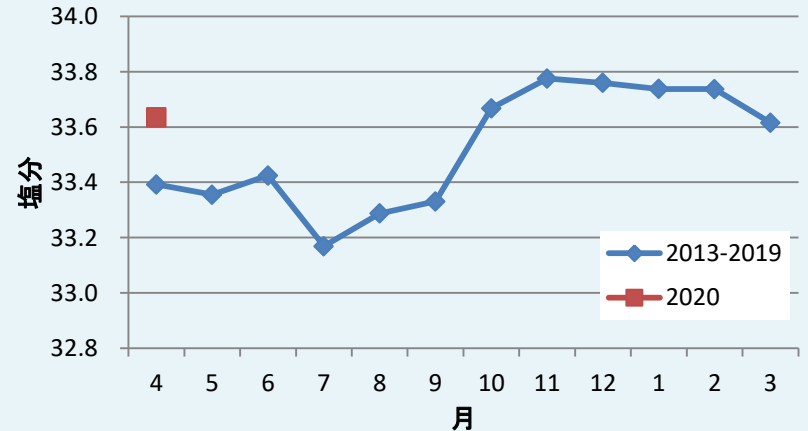
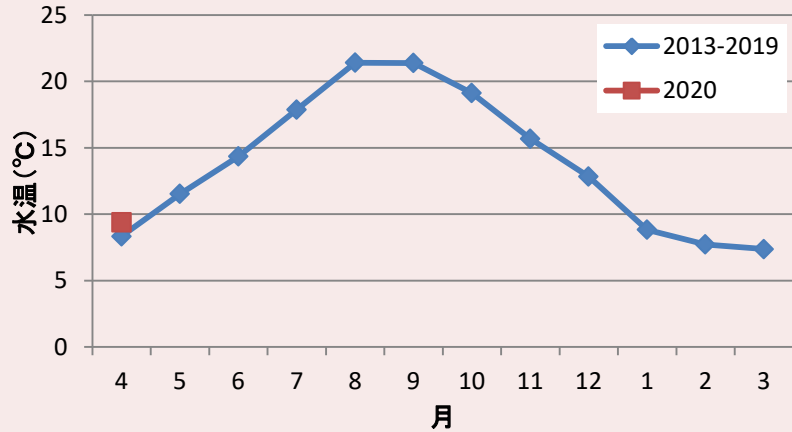


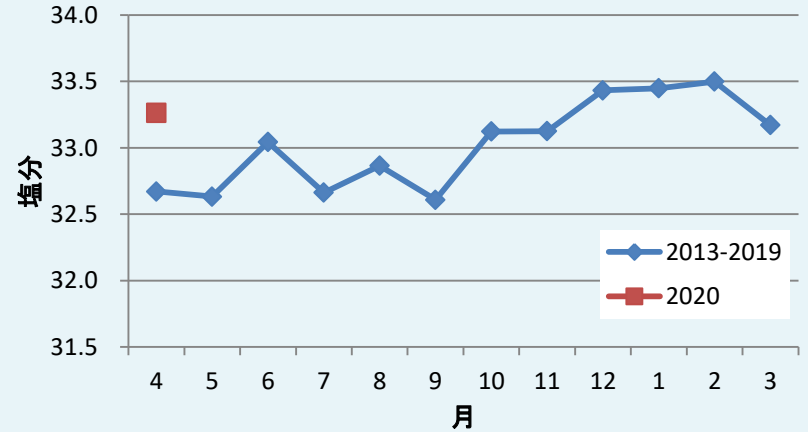
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

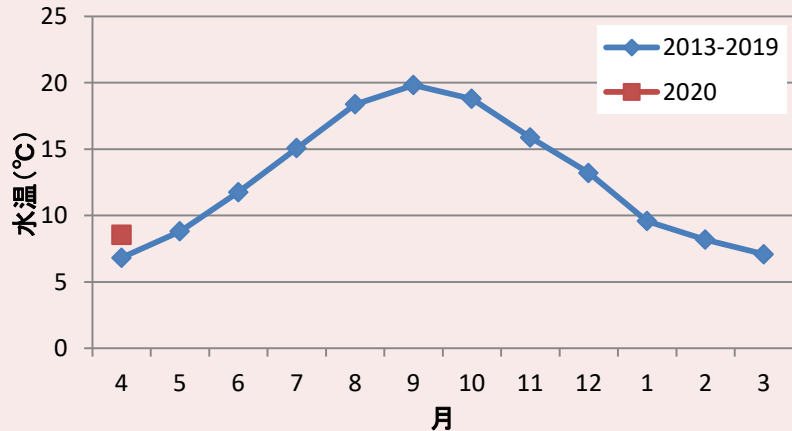
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

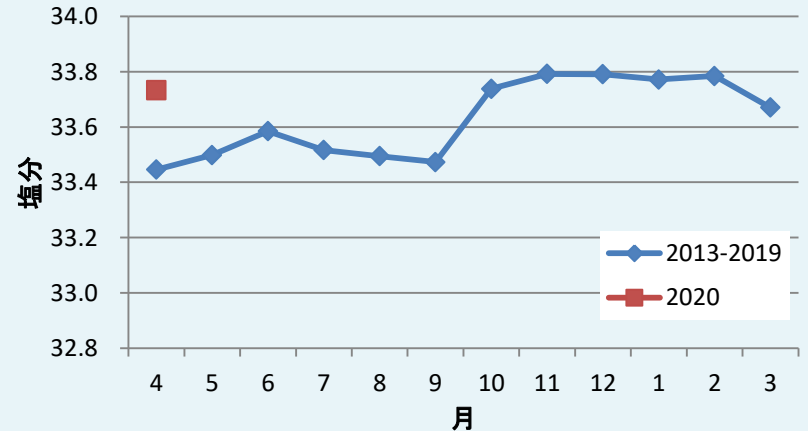
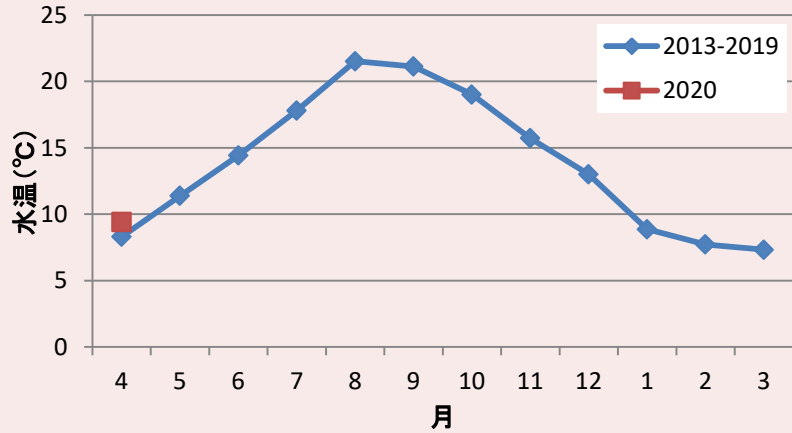
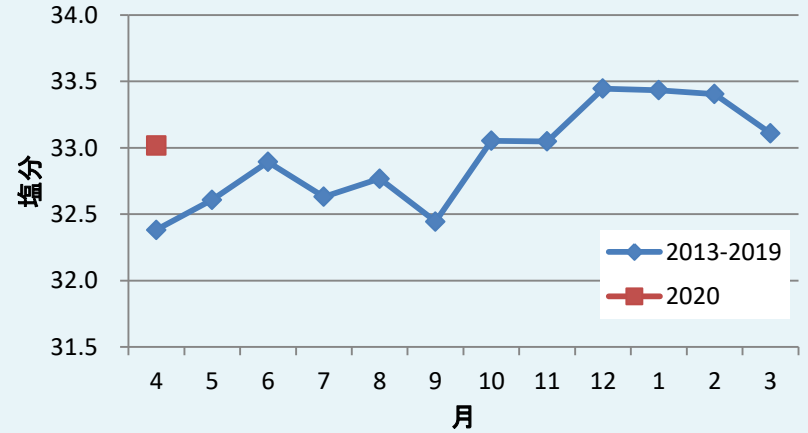


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

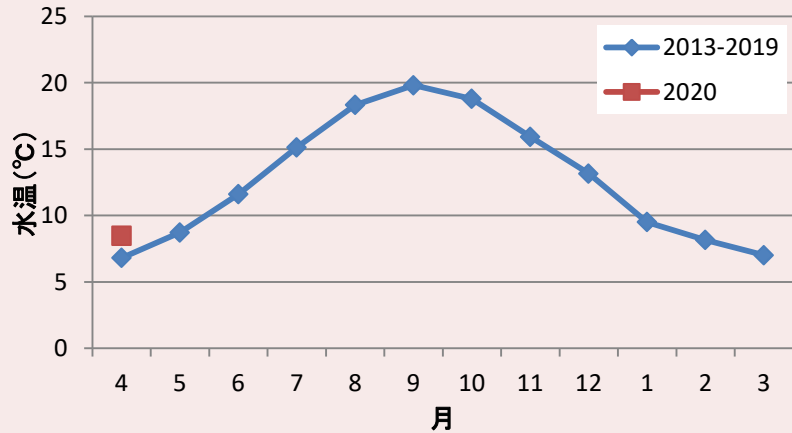
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

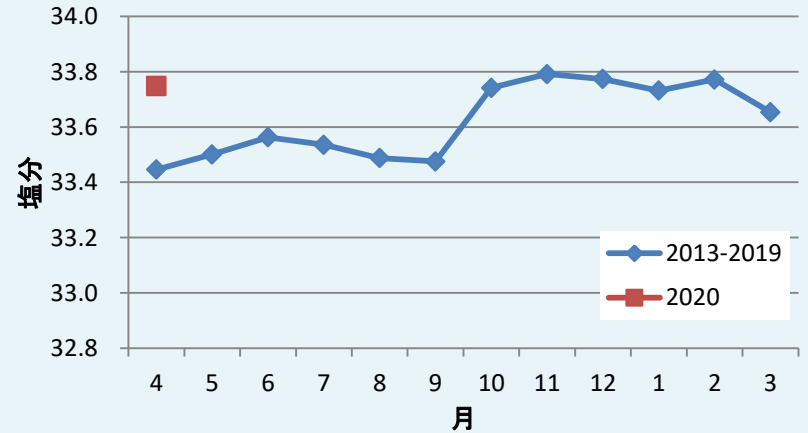
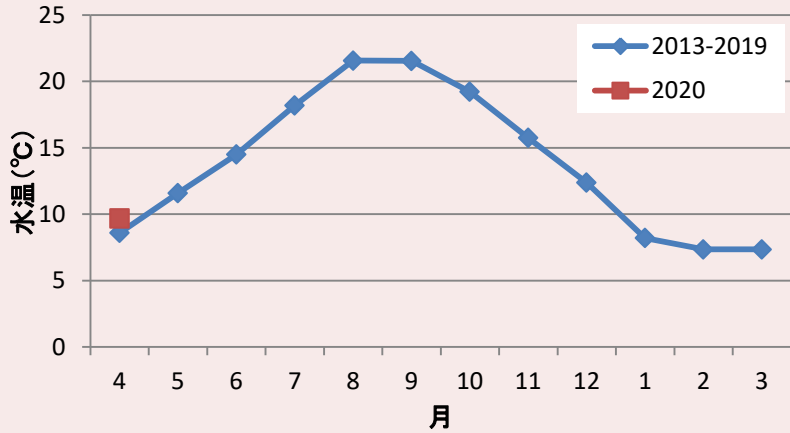
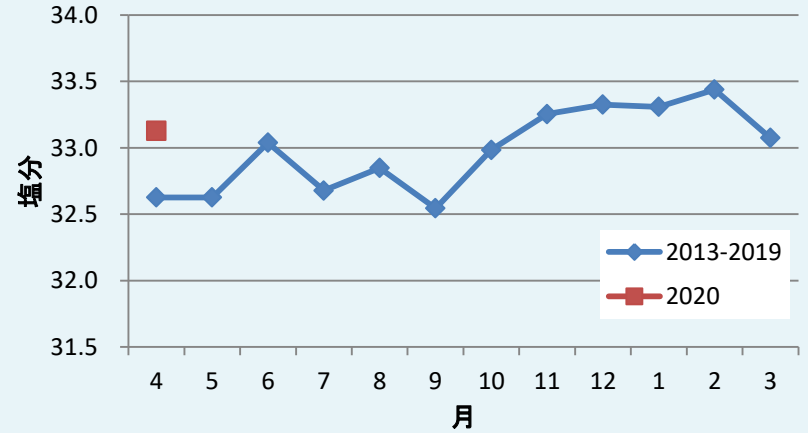


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

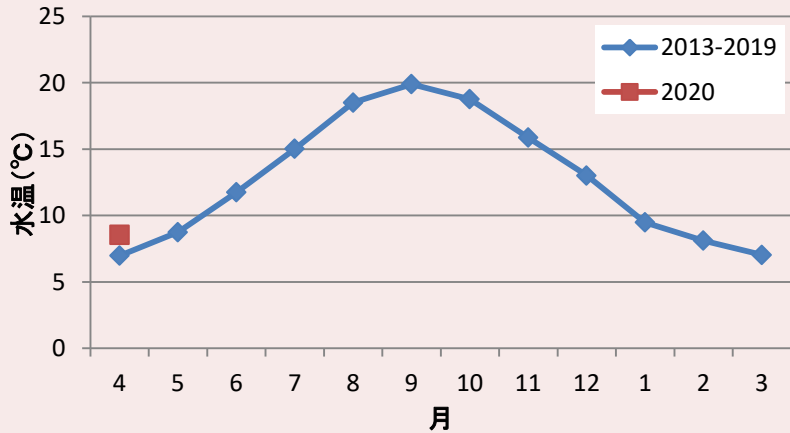
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

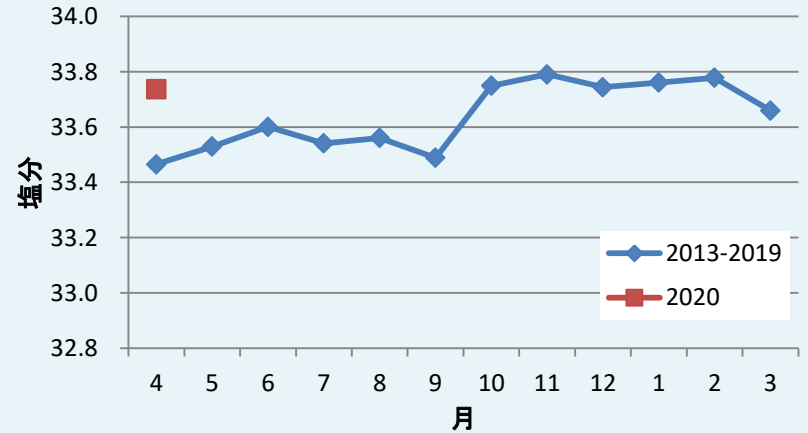
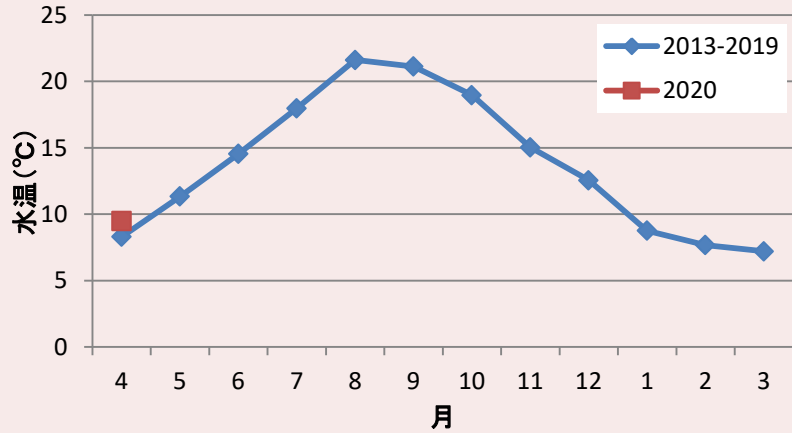
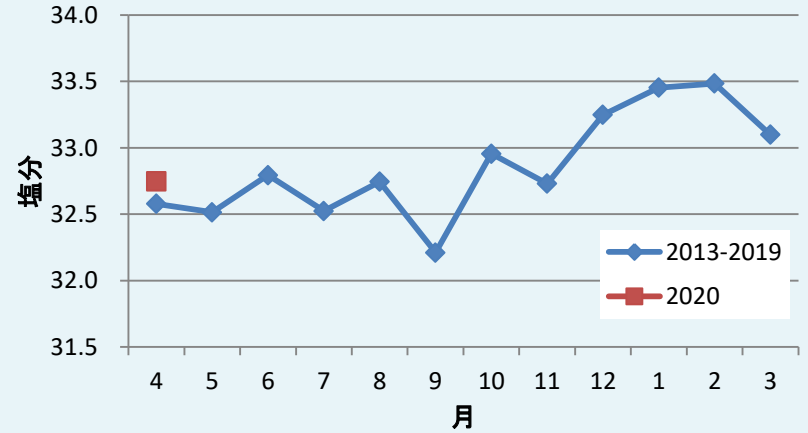


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

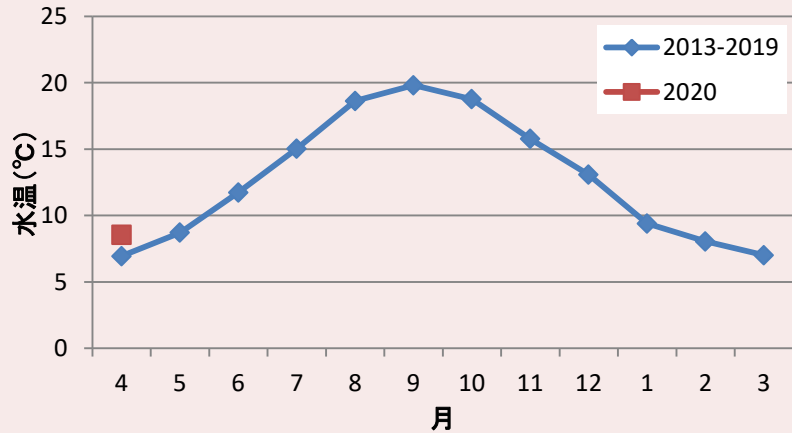
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

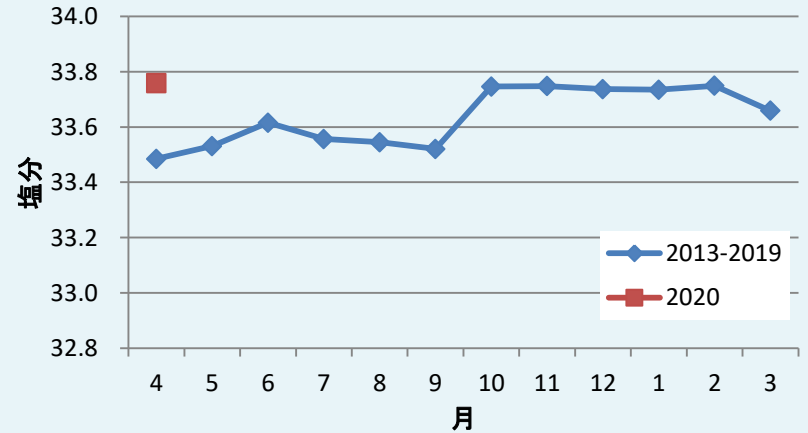
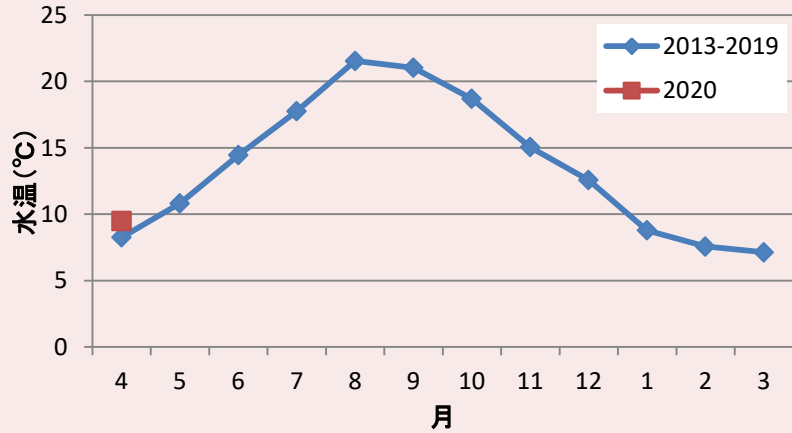
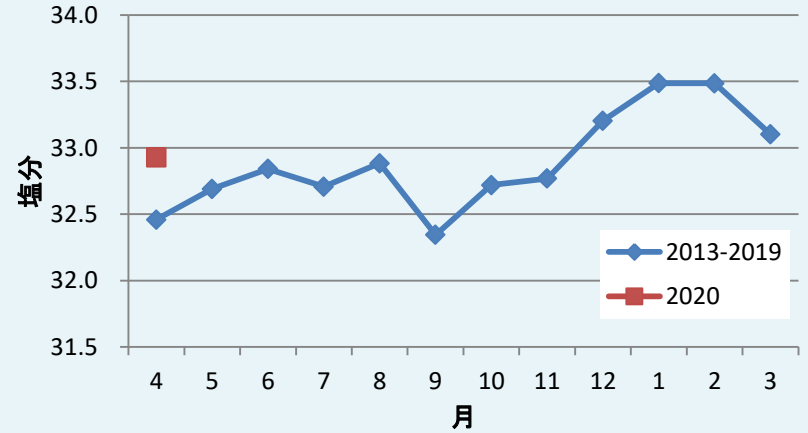


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

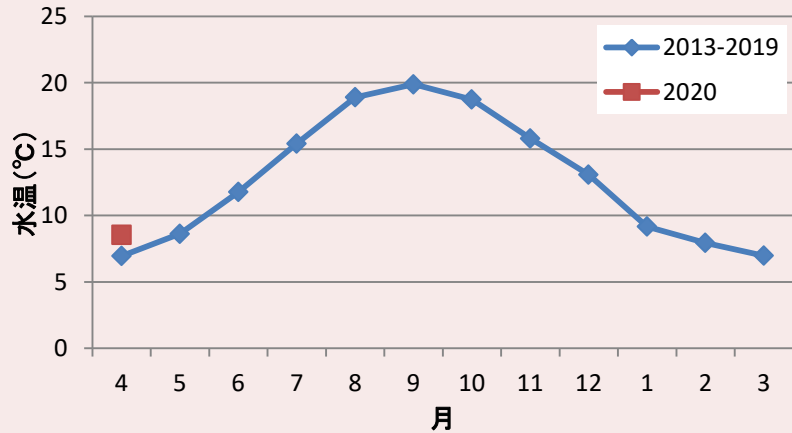
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

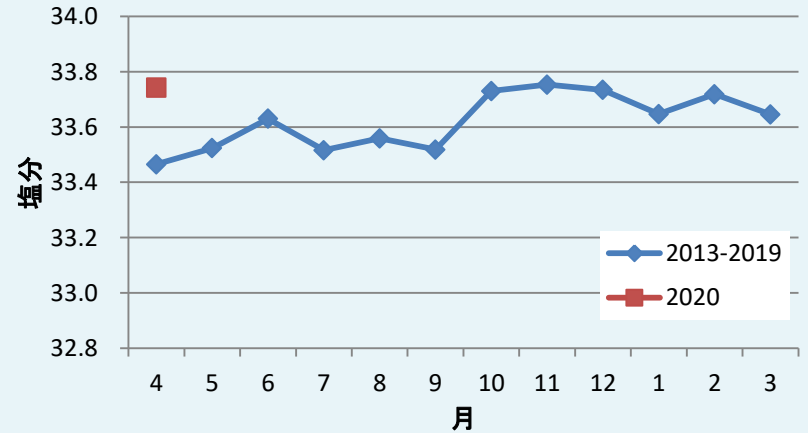


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

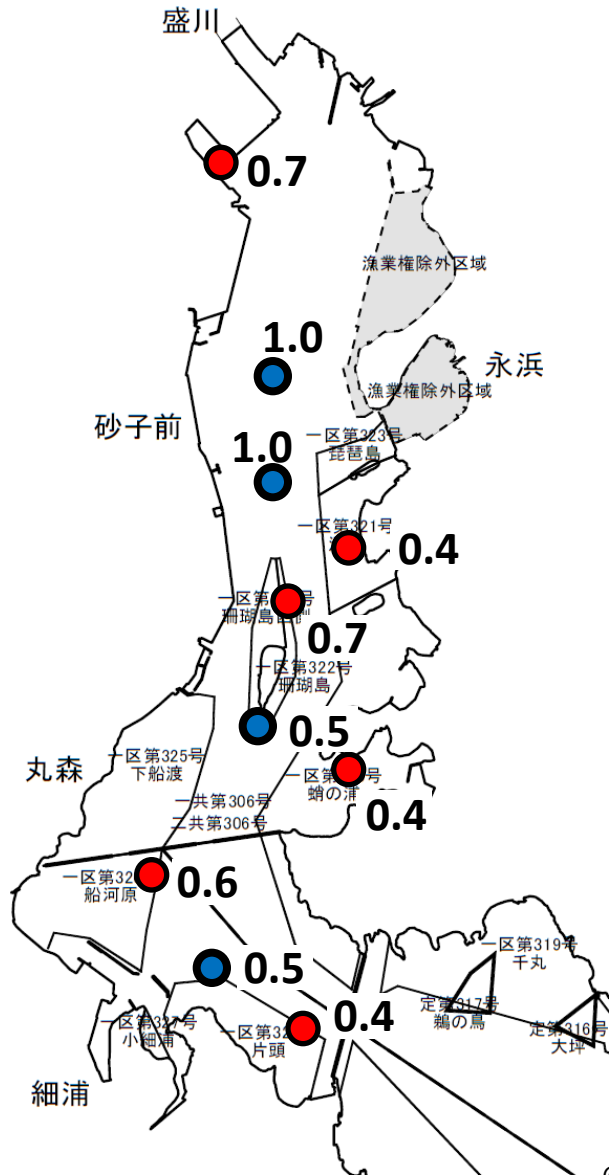


図9 表層のクロロフィル量

※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。

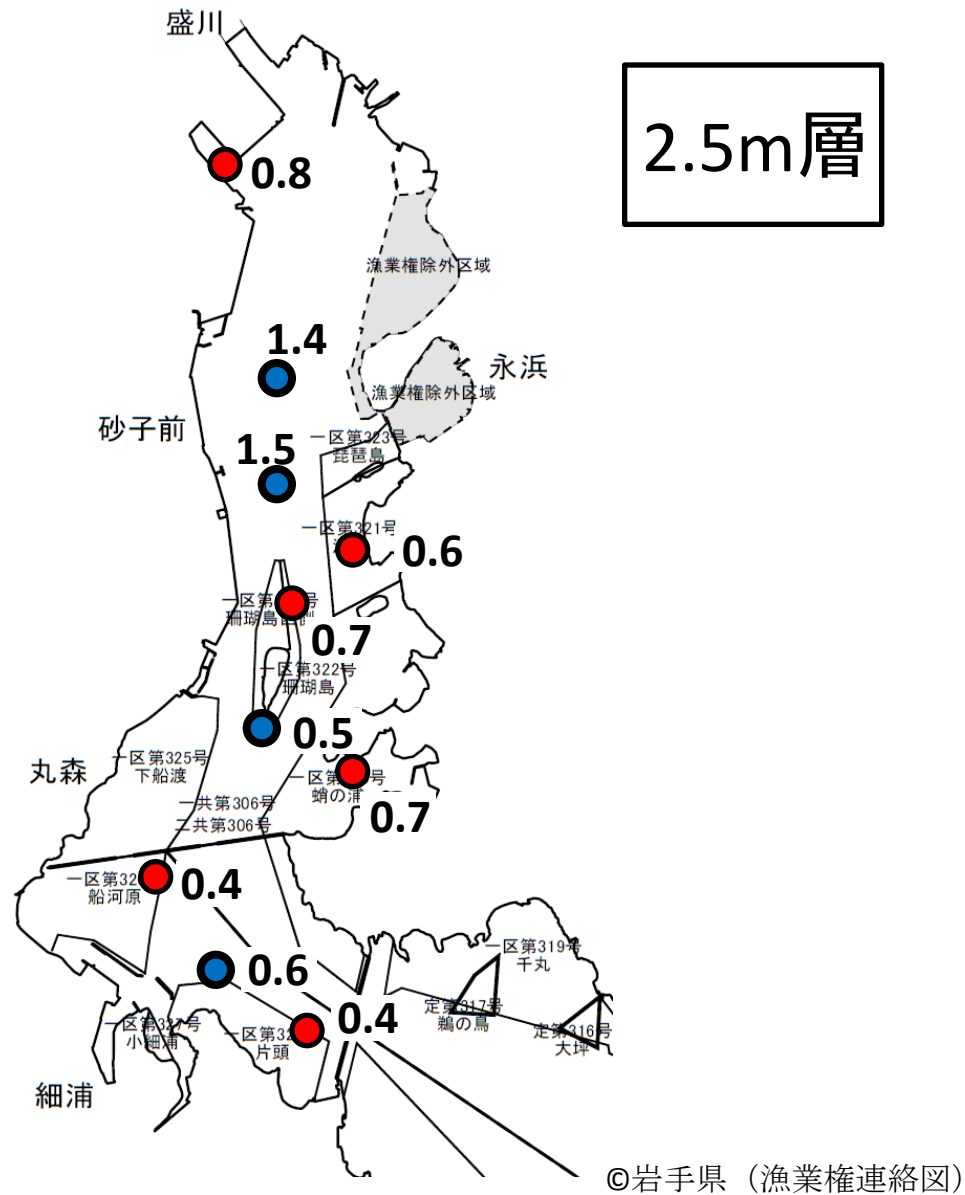


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

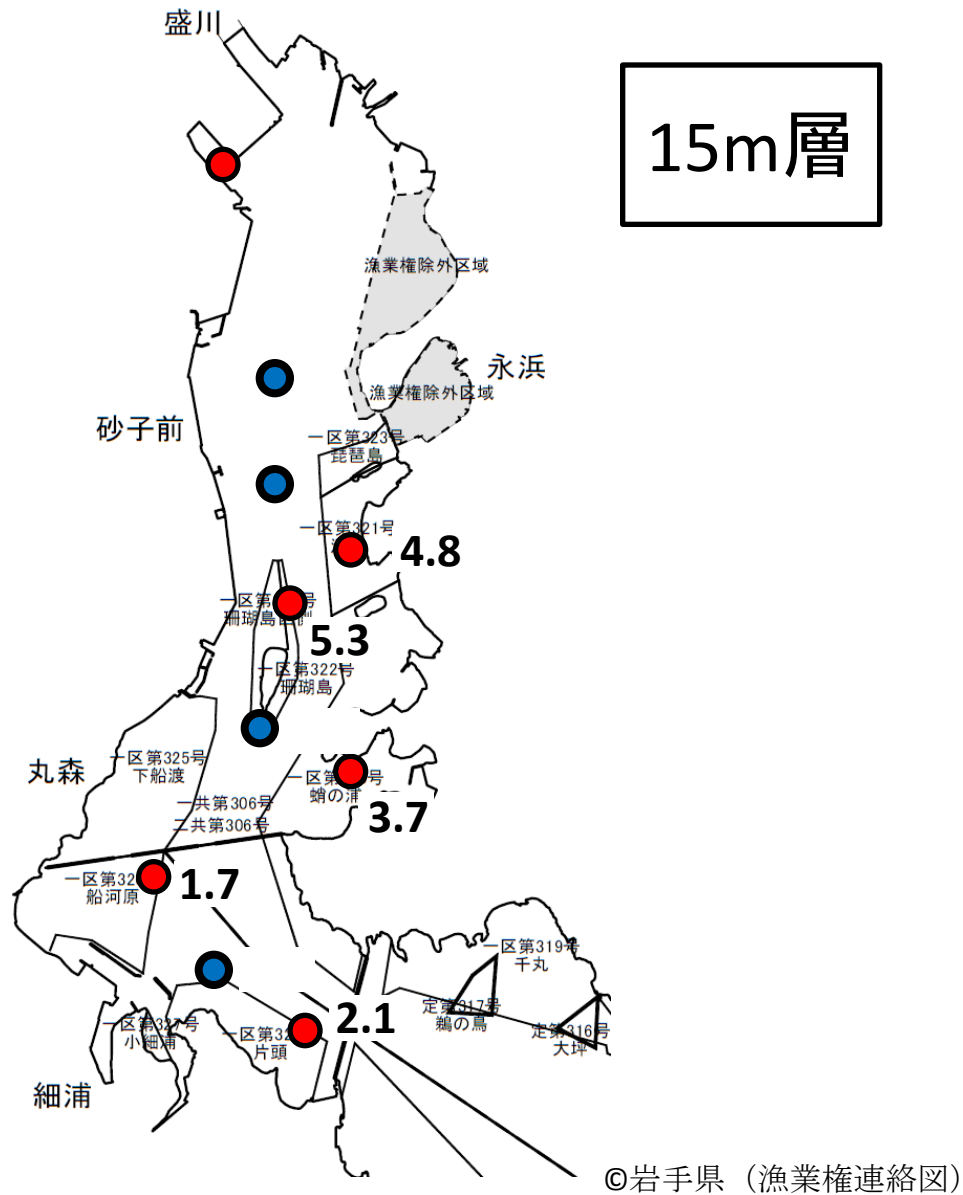


図11 15m層のクロロフィル量

※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.A～Dは10mまでのデータしかありません。