

大船渡湾内観測結果(No.9)

“今月の話題”

水温は過去の結果と同程度の値となりました。

クロロフィル量は、湾奥ほど高く、表層ほど高い傾向が見られました。

12月3日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

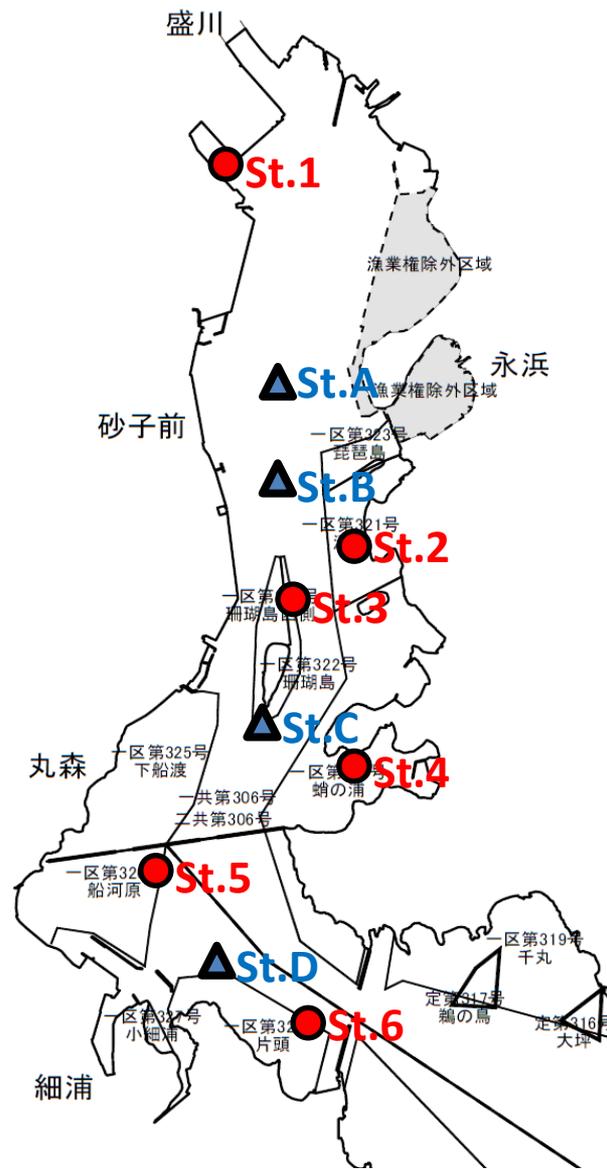
全ての観測点において、表層、2.5m層及び15m層の水温が過去(2013~2019年の12月)の平均値と同程度の値になりました。また、鉛直方向で見ると、表層から底層までほぼ一様の水温となっており、水面から海底まで混ざった状態になっていました。

クロロフィル量は、水平方向では湾奥ほど高くなる傾向が見られました。鉛直方向では、表層ほど高くなる傾向が見られました。

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12月3日					
観測時刻		11:43	11:57	11:14	10:54	10:37	10:17
水深(m)		9.3	24.1	29.5	18.1	26.5	37.2
透明度(m)		7.0	11.0	8.0	14.0	11.0	10.0
水色		5	5	4	4	4	4
水温(°C)	表層	13.8	12.6	13.0	12.8	13.1	13.1
	2.5m層	13.9	13.4	13.2	12.9	13.1	13.1
	10m層	-	13.9	13.7	12.8	13.1	13.2
	15m層	-	13.8	13.7	13.7	13.5	13.2
	底層	14.2	13.7	13.6	13.7	13.5	13.5
塩分	表層	33.4	32.6	33.2	33.4	33.4	33.5
	2.5m層	33.6	33.5	33.3	33.4	33.4	33.5
	10m層	-	33.8	33.7	33.4	33.5	33.5
	15m層	-	33.8	33.8	33.8	33.7	33.6
	底層	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	90.2	94.1	95.0	92.9	93.7	94.3
	2.5m層	92.9	92.2	95.1	93.1	93.8	94.4
	10m層	-	93.8	93.6	90.4	93.2	94.3
	15m層	-	92.2	94.0	94.1	93.2	94.0
	底層	84.2	92.7	93.9	93.5	95.1	95.6

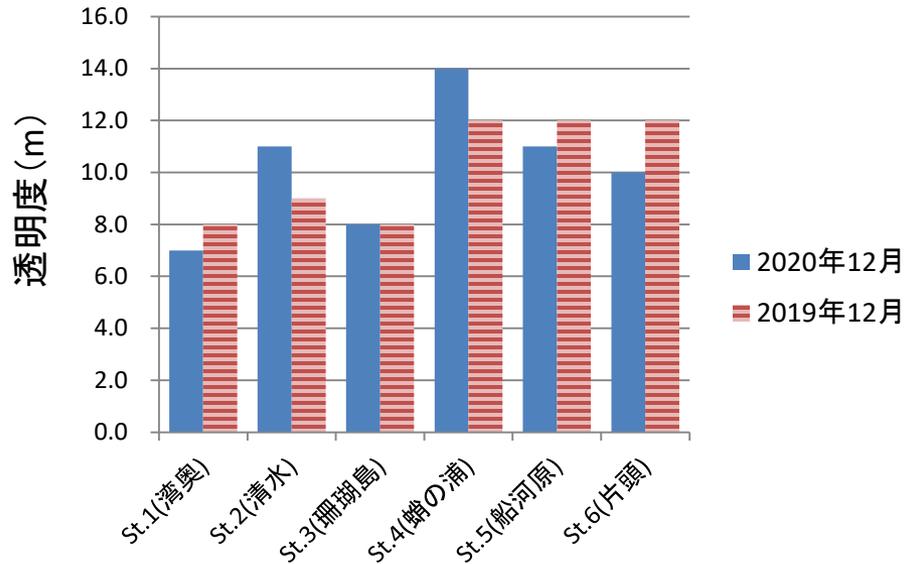


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

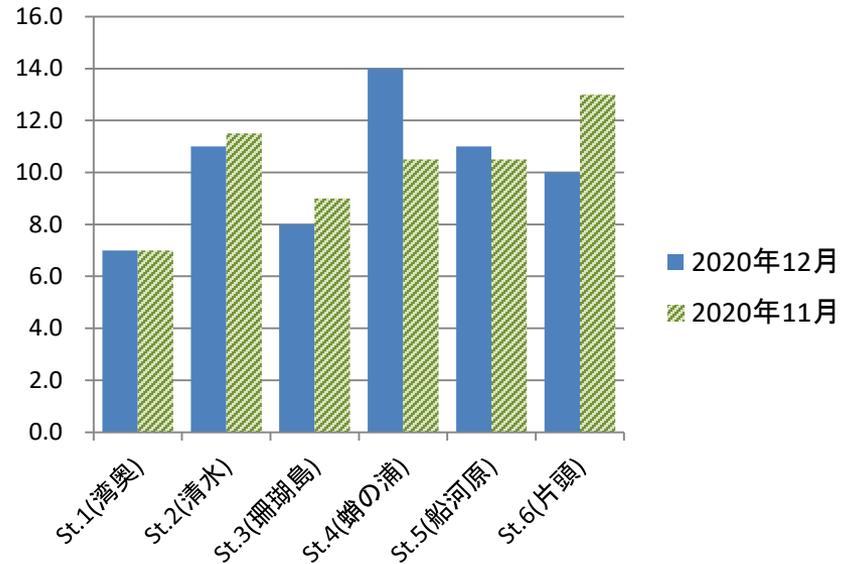
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.2及び4で前年同月より高い
- ・St.6で前年同月より低い

前月との比較



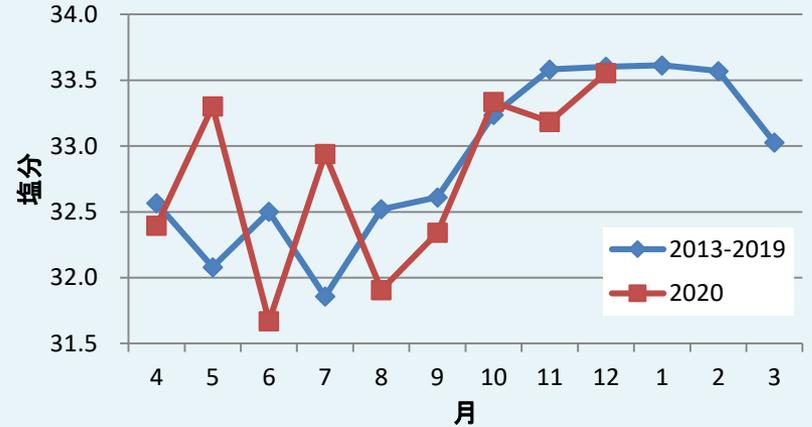
- ・St.4で前月より高く、St.6では低い
- ・他の観測点では前月並み

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

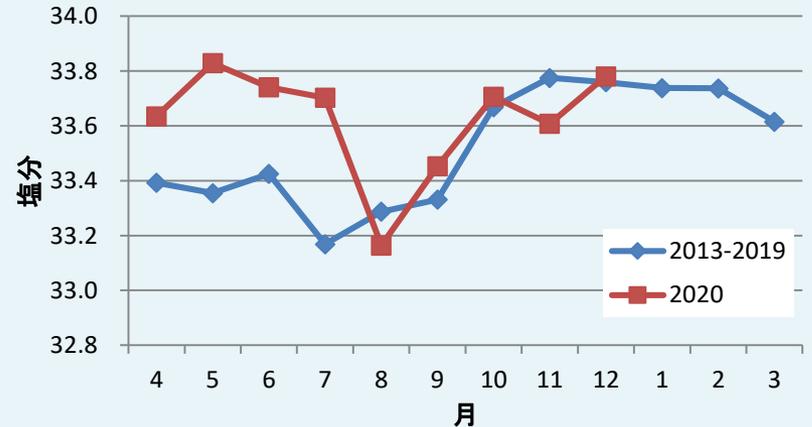
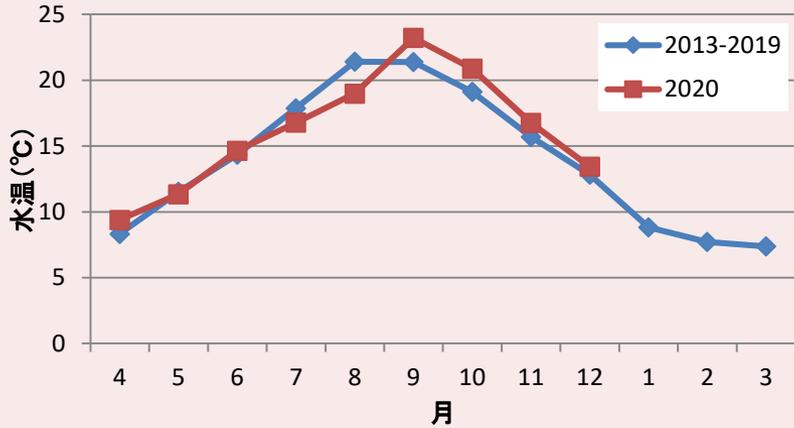


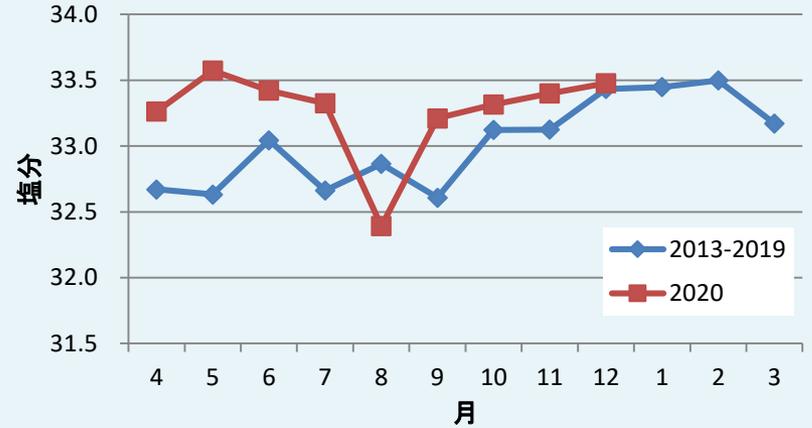
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※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

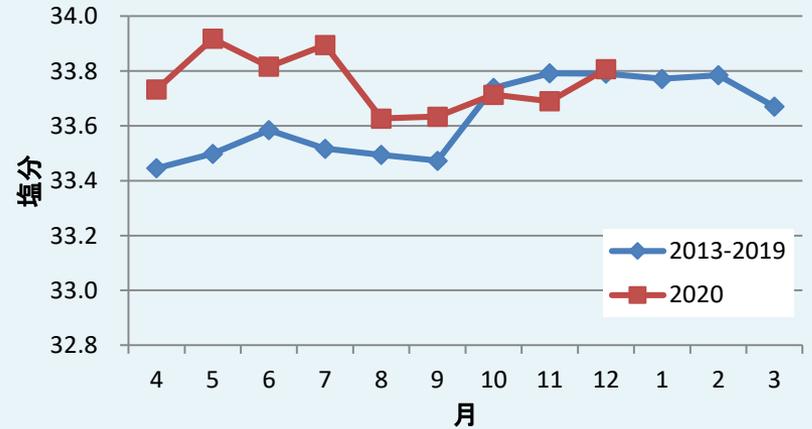
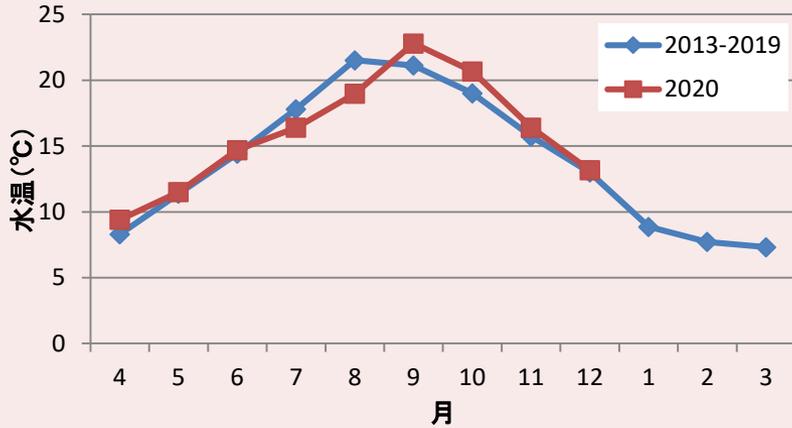
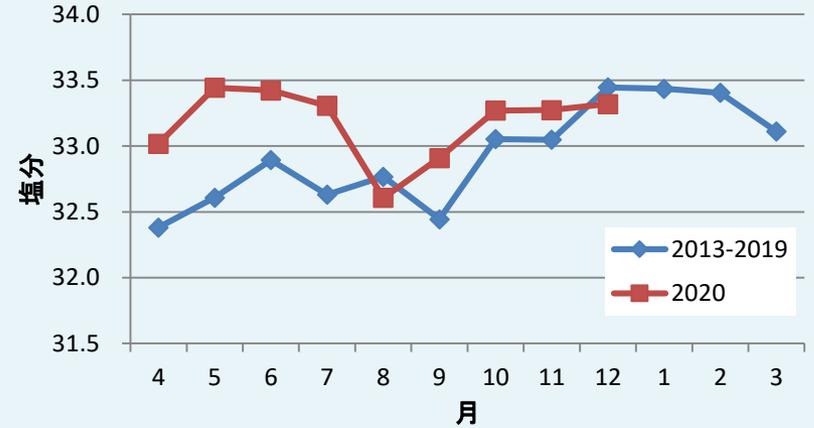


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

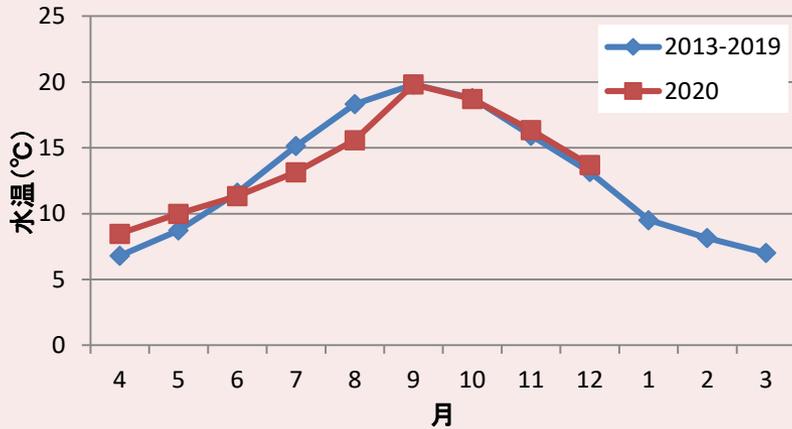
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

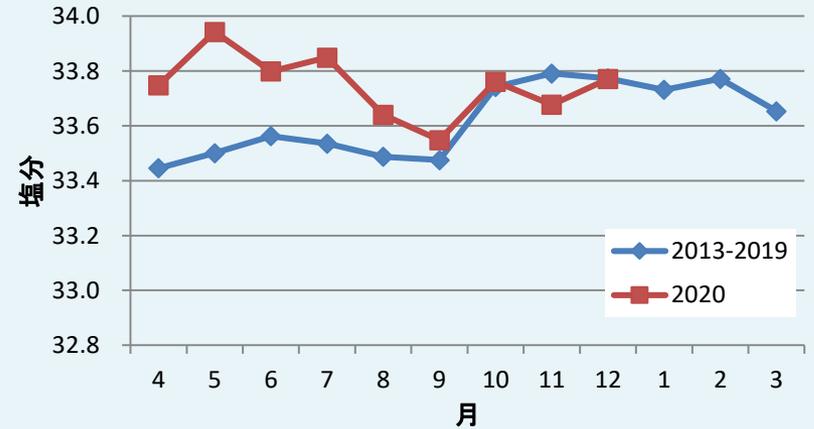
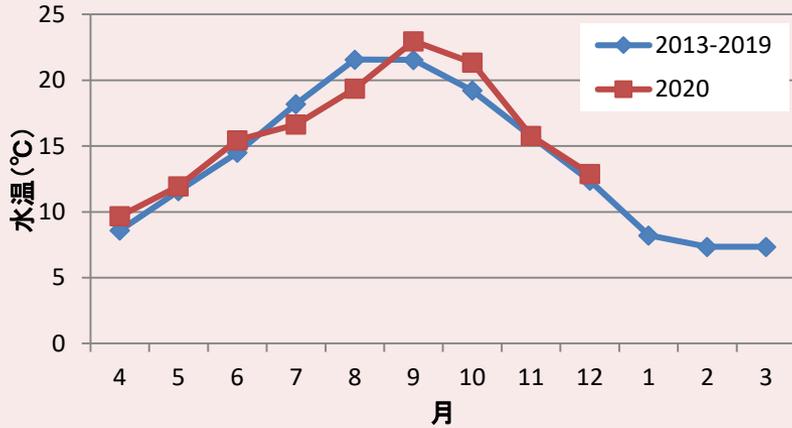
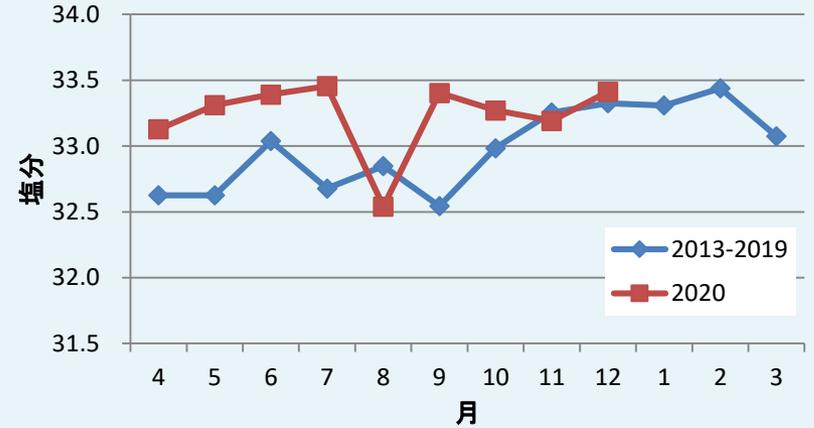


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

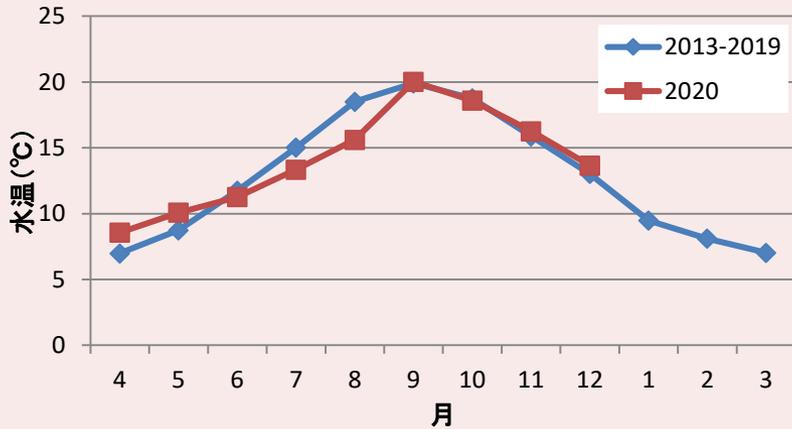
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



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

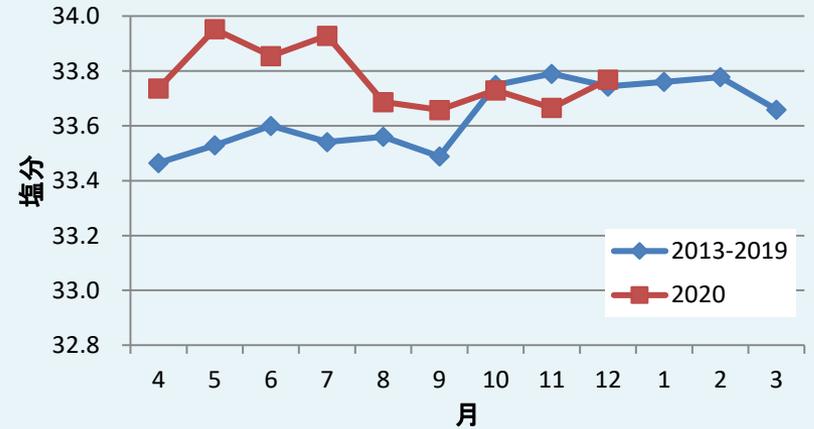
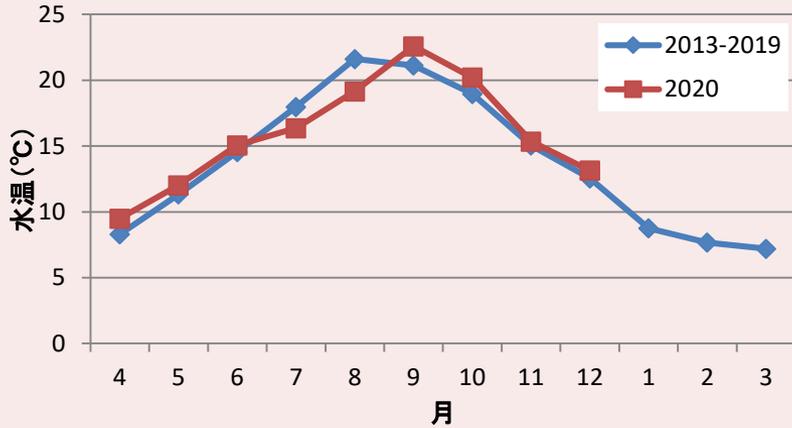
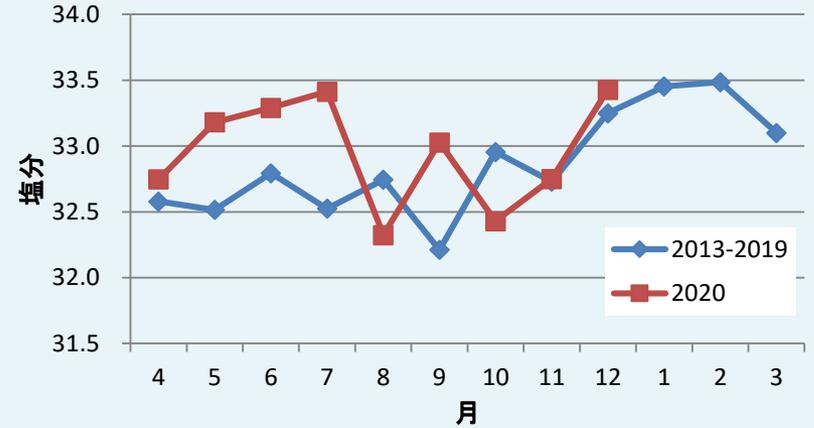


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

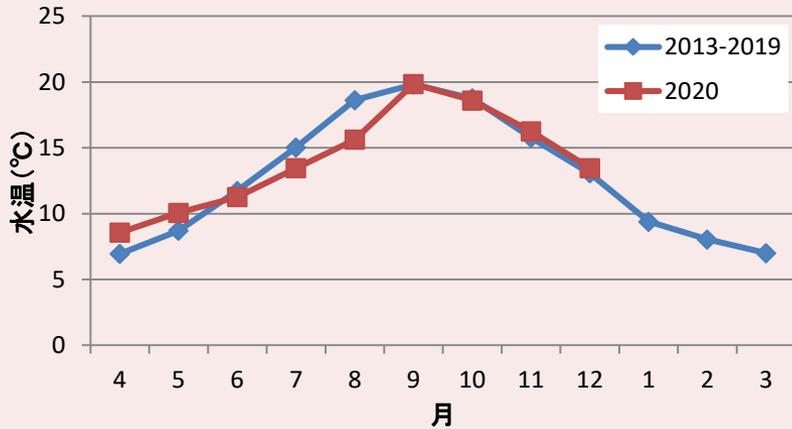
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

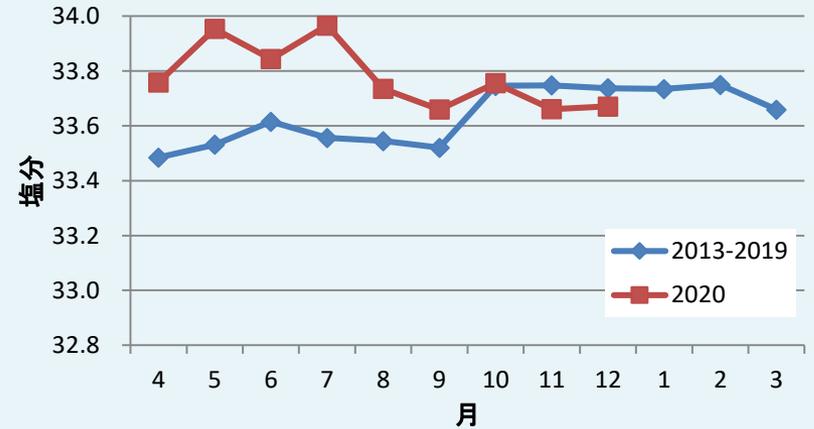
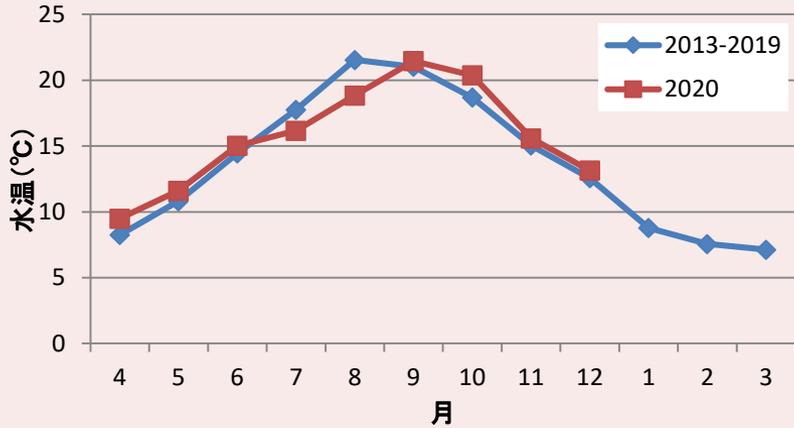
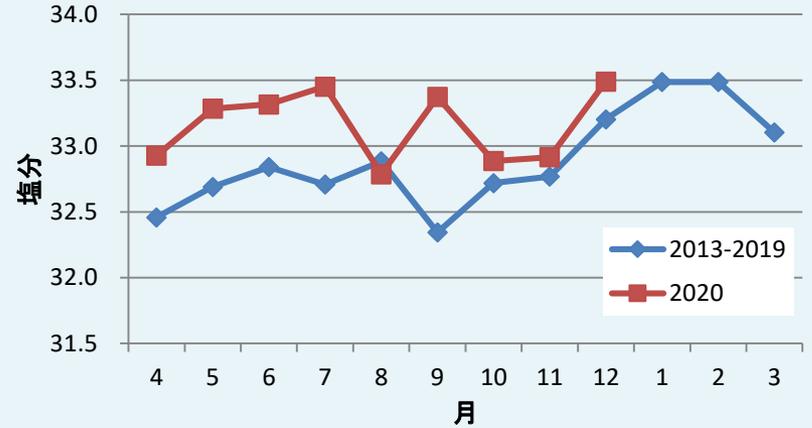


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

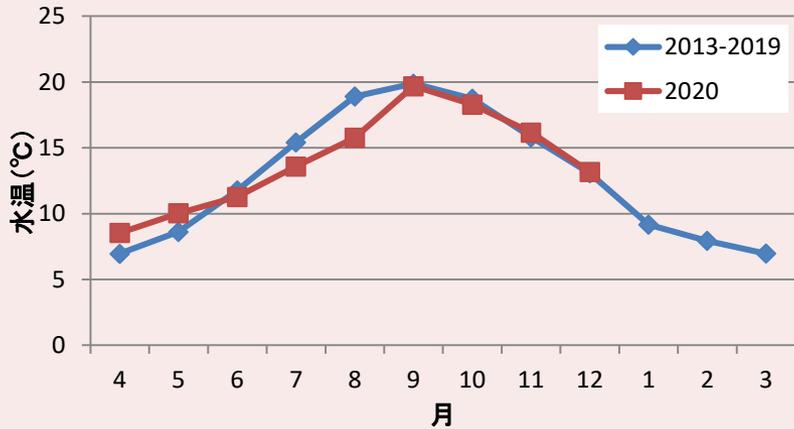
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

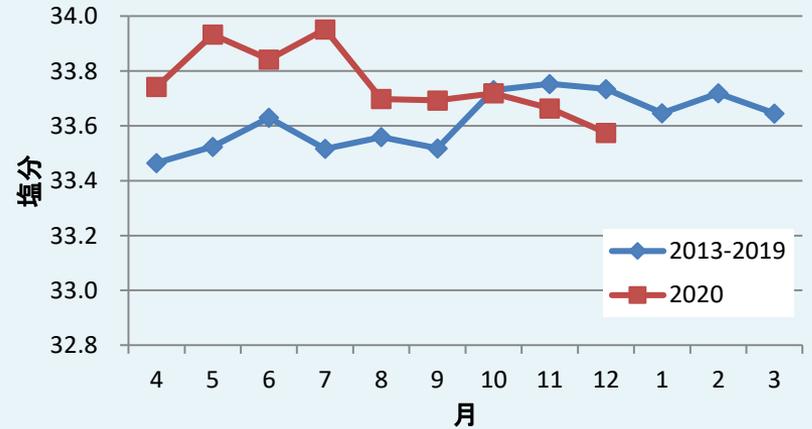
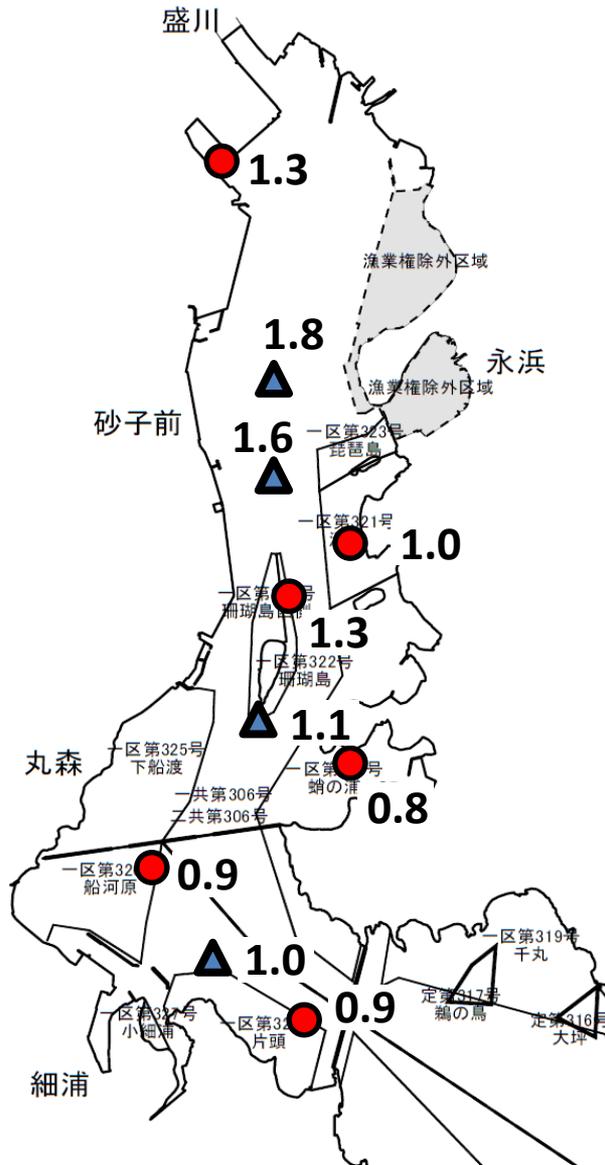


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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。

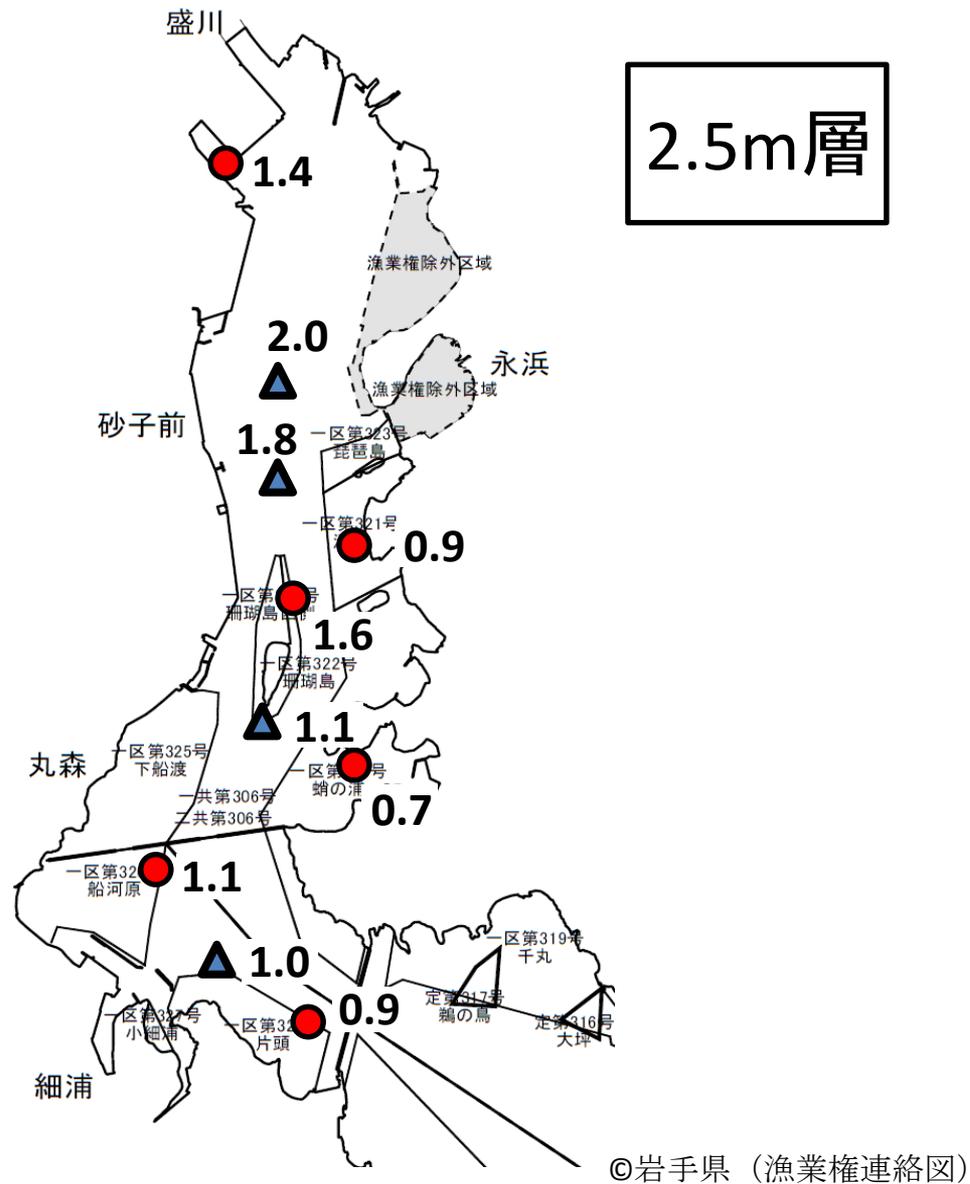


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

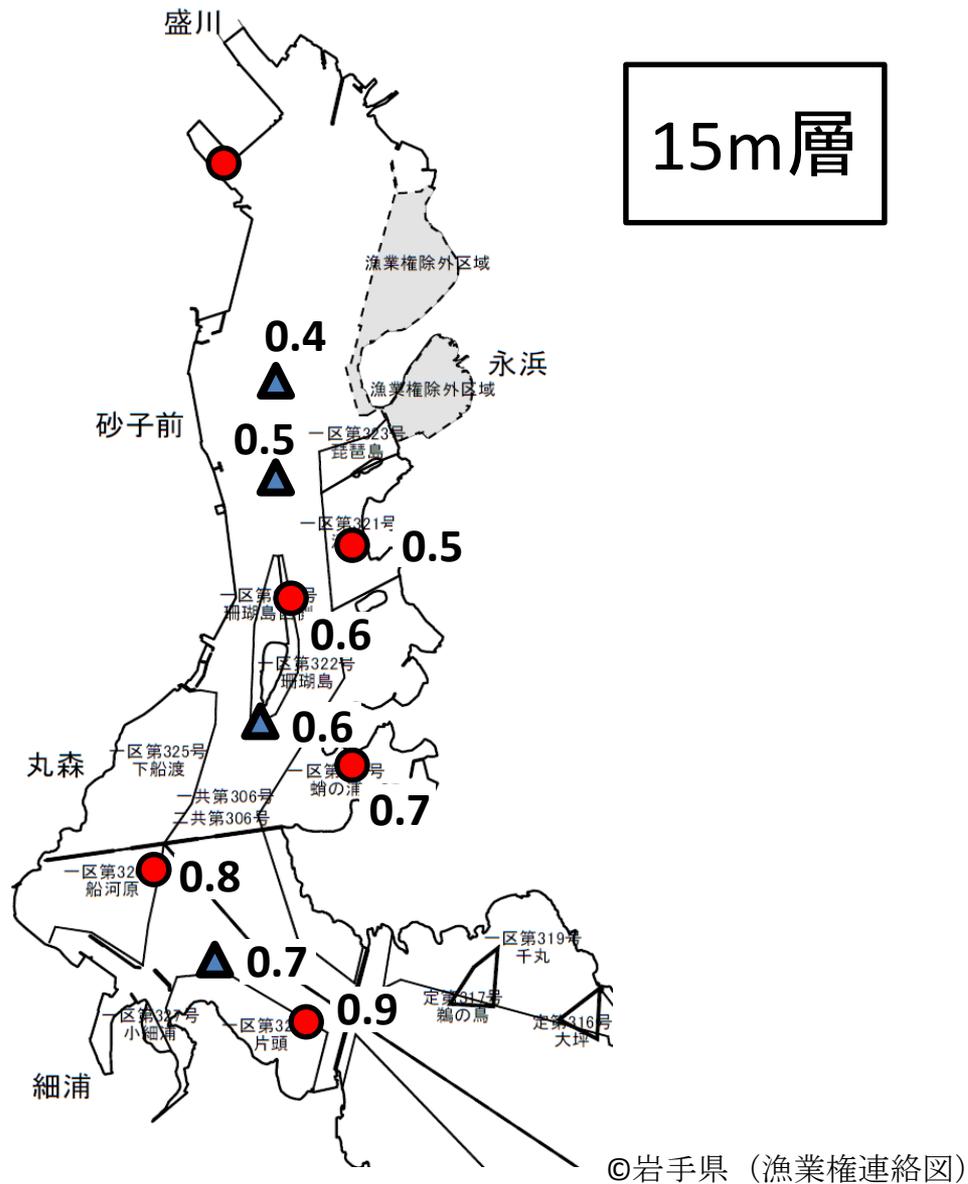


図11 15m層のクロロフィル量

※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。