

大船渡湾内観測結果(No.12)

“今月の話題”

全観測点の15m層で塩分が過去の結果よりも高くなりました。
クロロフィル量は深い層ほど高くなりました。

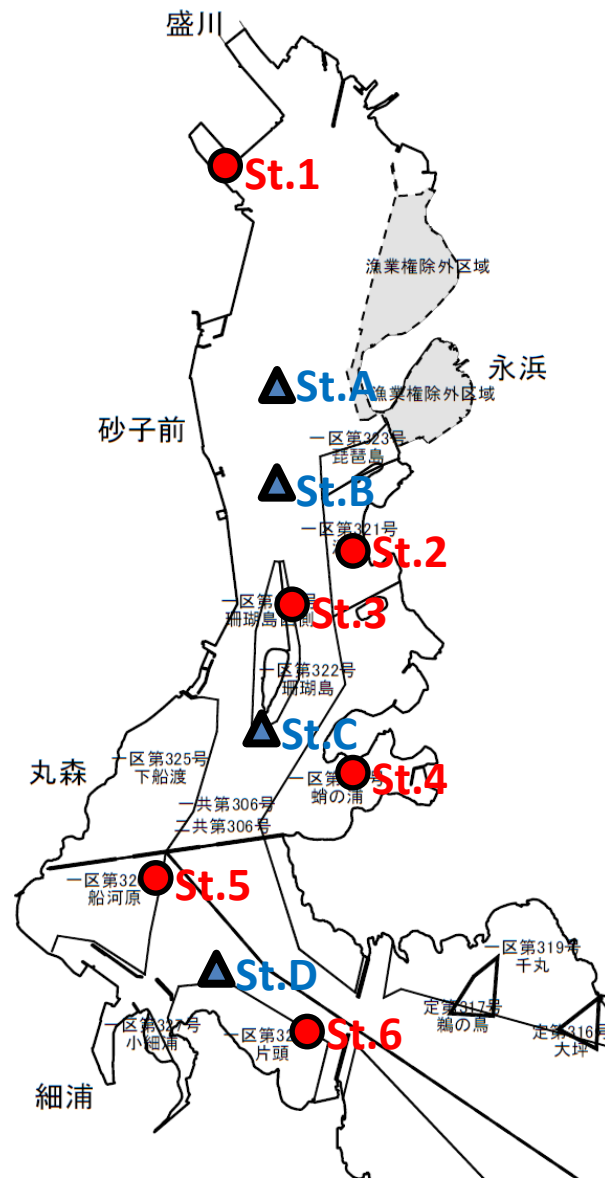
3月3日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

過去の結果(2013～2019年度の3月の平均値)と比較して、全ての観測点において表層、15m層及び底層の塩分がやや高くなりました。一方で2.5m層の塩分はSt.1を除いた全ての観測点で平均値よりもやや低いか同じような値になりました。湾口付近のSt.1では2.5m層でも平均値より塩分が高くなりました。

水平方向のクロロフィル量は、湾奥のSt.1が最も高くなりました。垂直方向では、深い層ほど高く、15m層が最も高くなりました。

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3年3月3日					
観測時刻		12:35	10:20	12:15	12:00	11:46	11:27
水深(m)		10.1	24.0	28.9	17.0	26.0	37.3
透明度(m)		8.0	10.5	9.5	12.0	11.5	11.0
水色		6	4	5	4	4	4
水温(℃)	表層	8.2	7.4	7.7	7.5	7.6	7.6
	2.5m層	8.0	7.5	7.7	7.4	7.5	7.6
	10m層	－	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6
	15m層	－	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	底層	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
塩分	表層	33.4	32.8	32.9	32.9	32.9	33.0
	2.5m層	33.8	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0
	10m層	－	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7
	15m層	－	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
	底層	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	103.0	106.4	108.0	105.6	106.1	107.3
	2.5m層	107.1	107.0	108.3	105.7	106.4	108.0
	10m層	－	110.9	110.6	112.1	109.4	108.4
	15m層	－	106.5	105.1	108.0	108.9	108.2
	底層	104.8	103.0	103.1	105.1	103.6	105.1

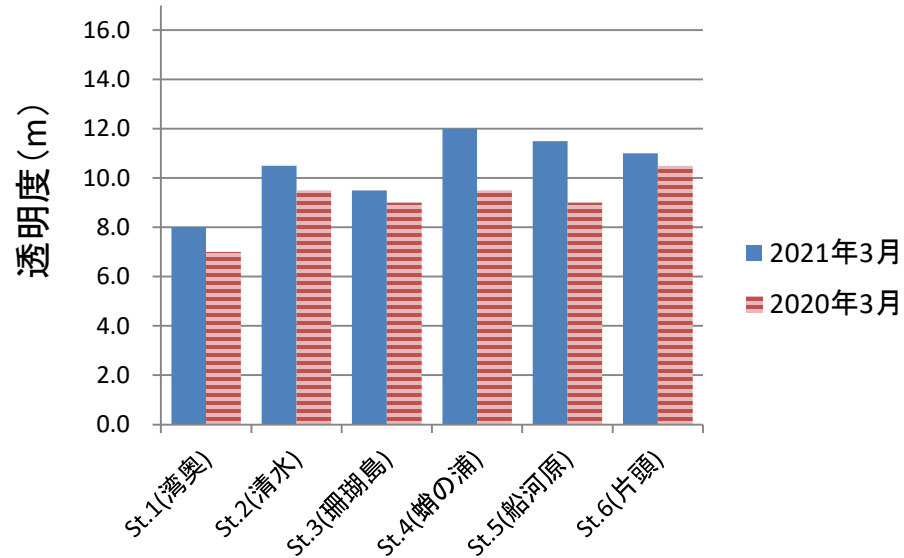


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

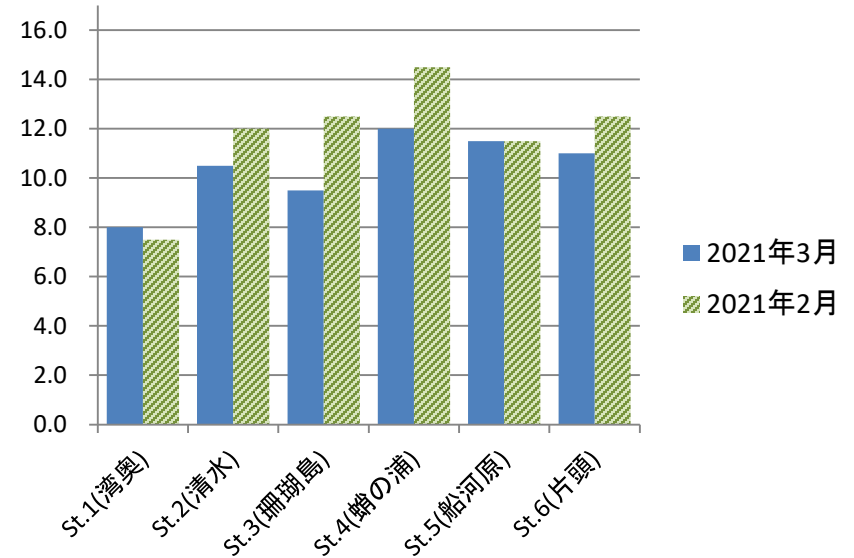
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.4及び5で前年同月より高い
- ・他の観測点では前年同月並み

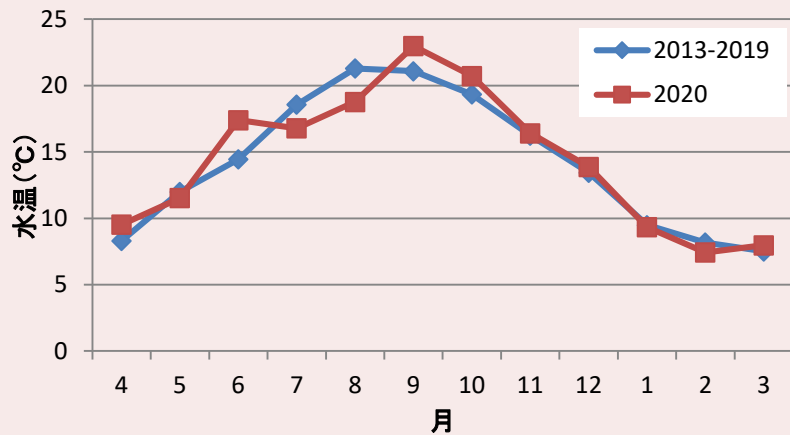
前月との比較



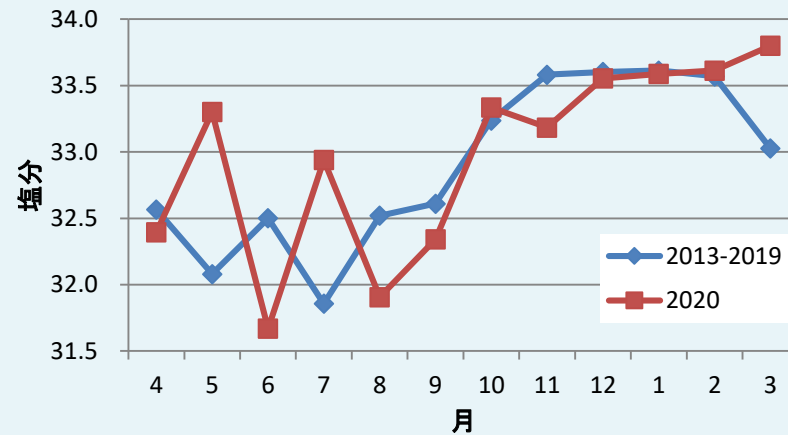
- ・St.3及び4で前月より高い
- ・他の観測点では前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

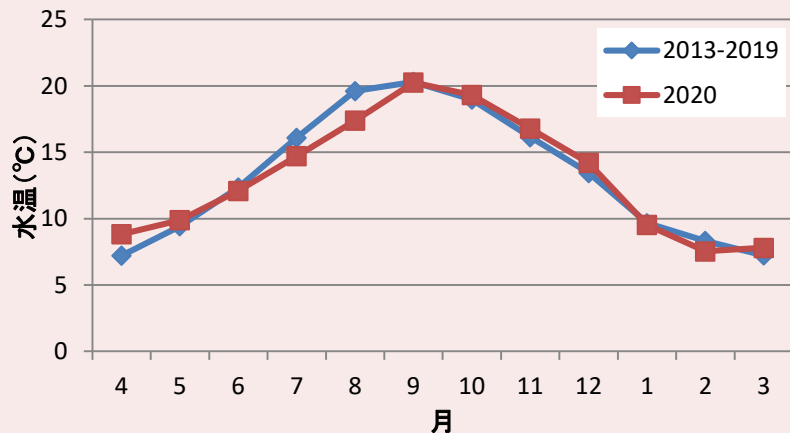
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

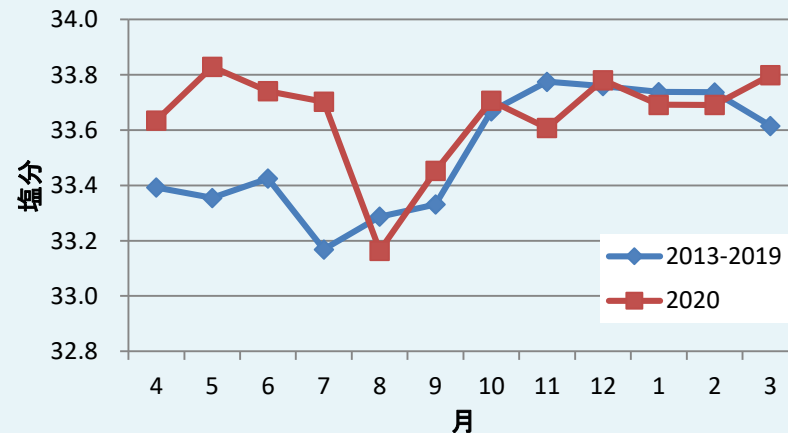
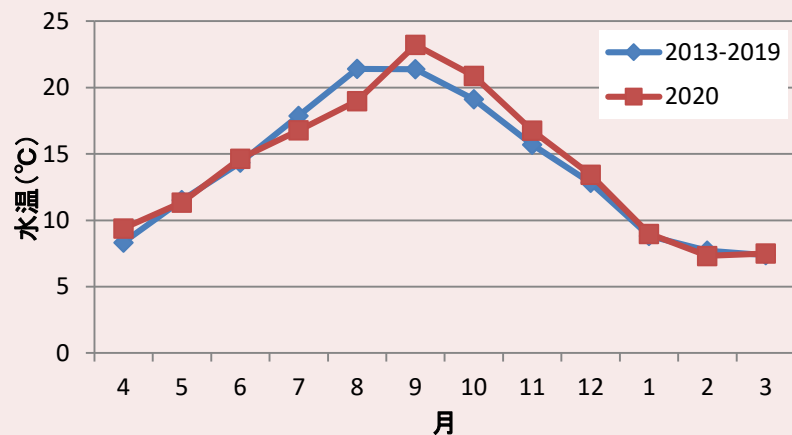


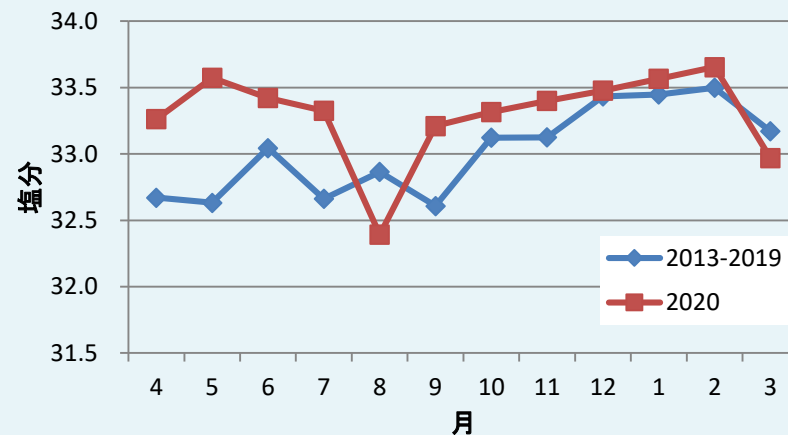
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

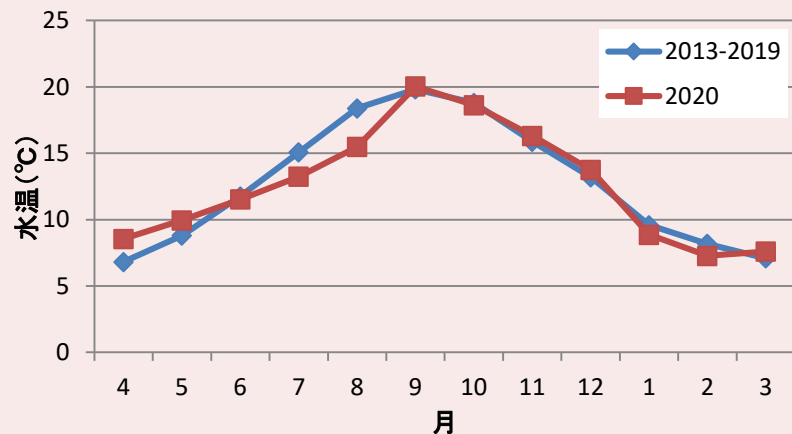
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

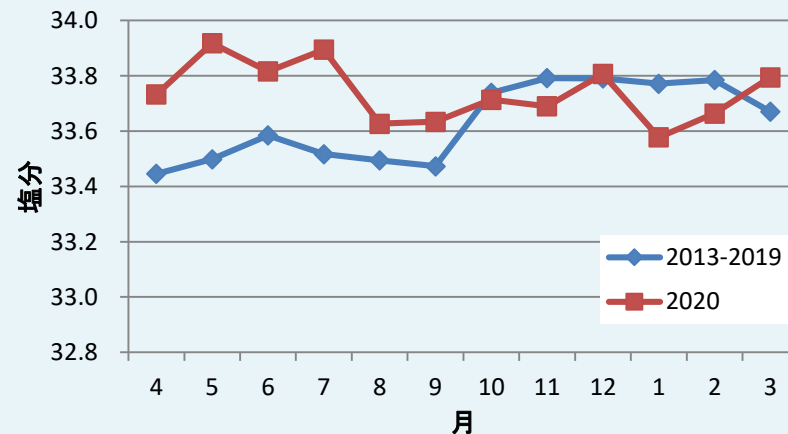
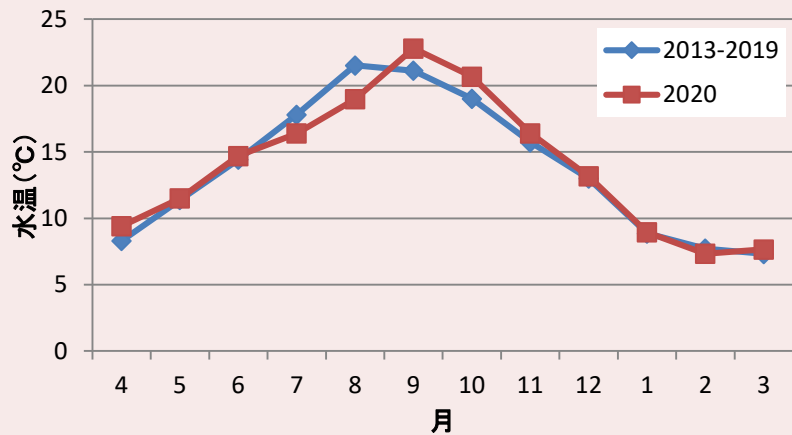
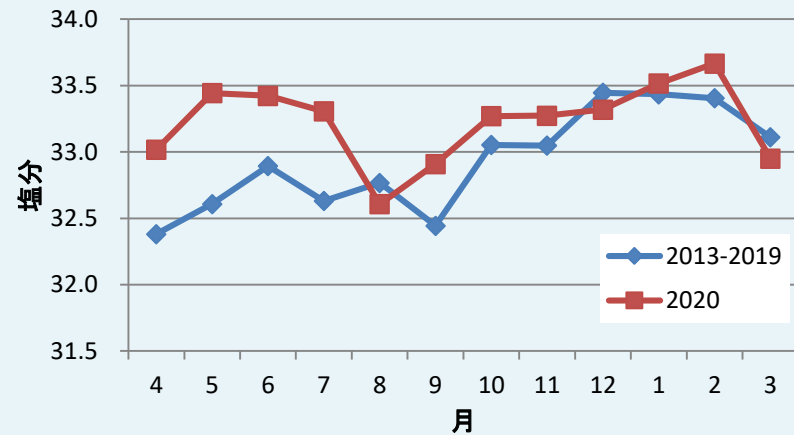


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

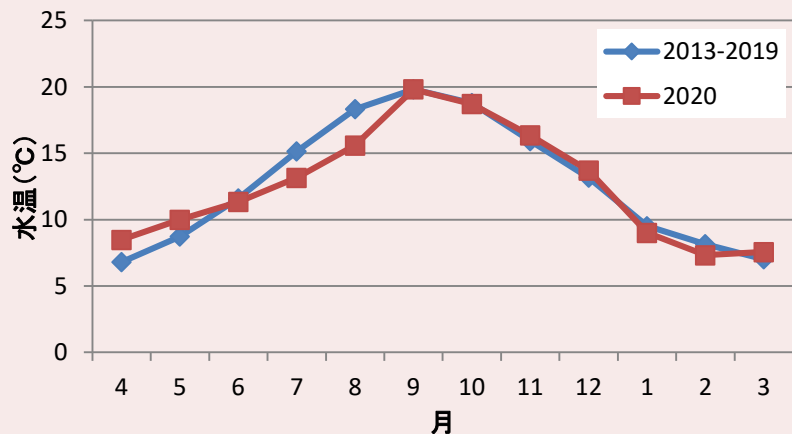
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

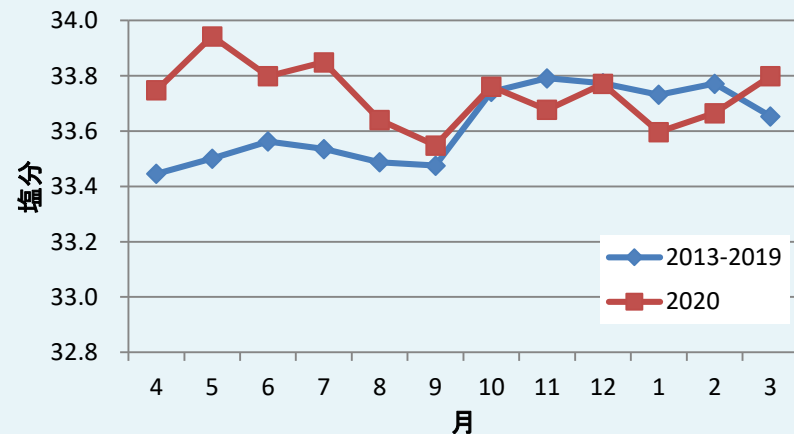
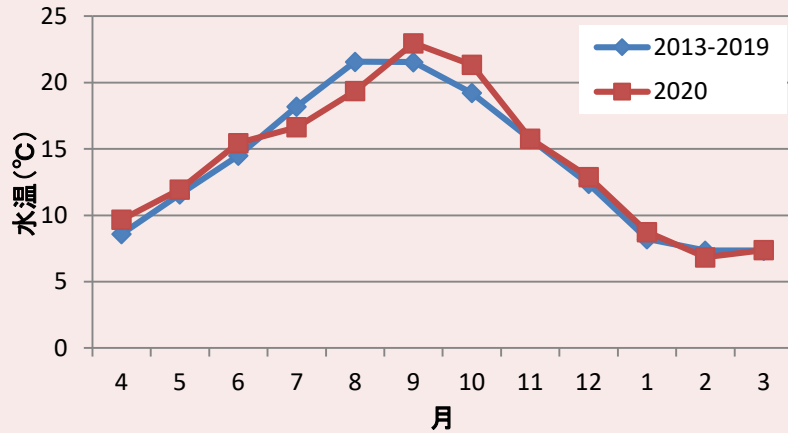
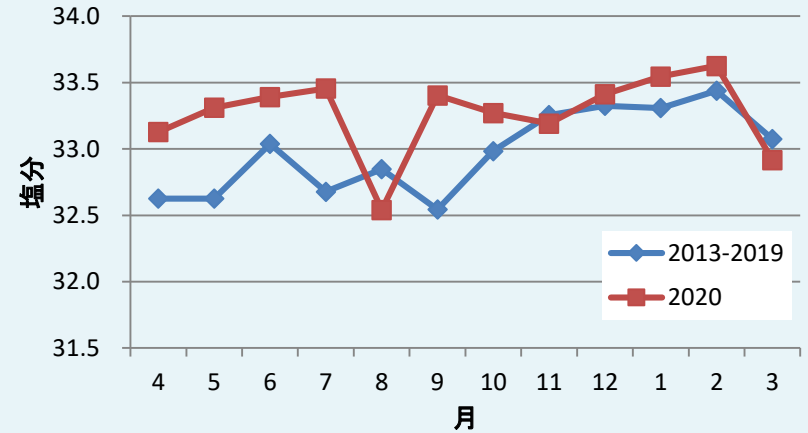


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

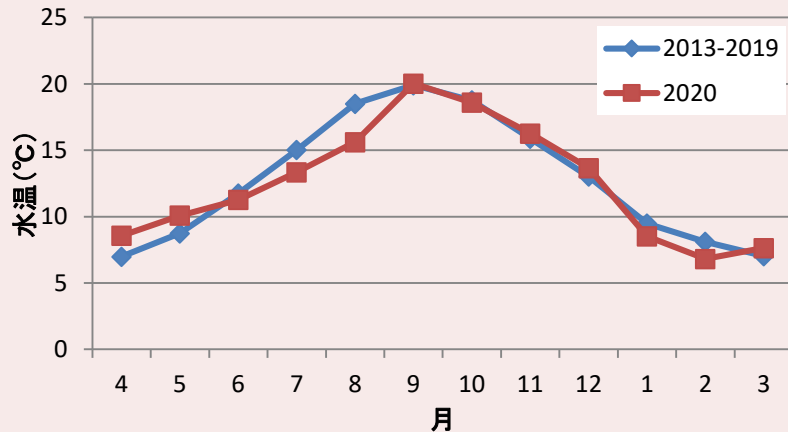
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



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

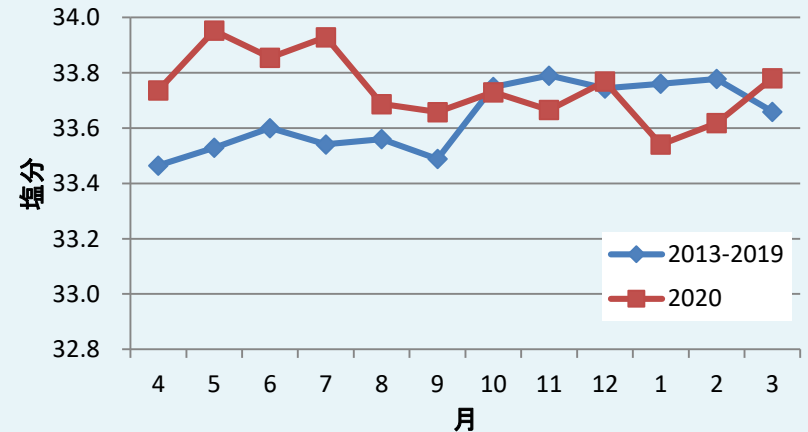
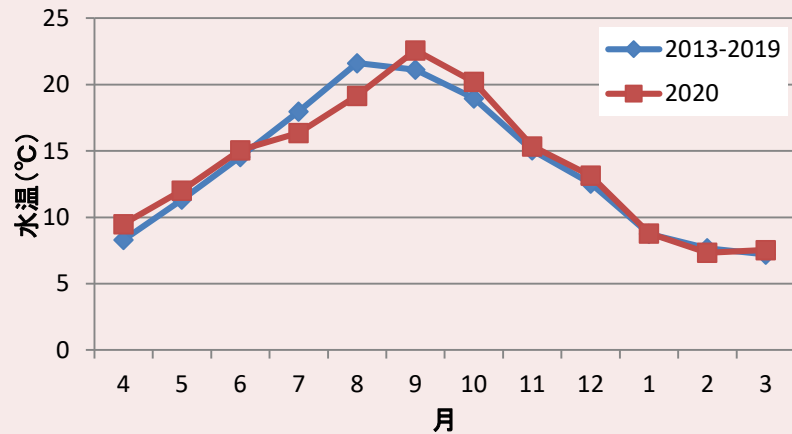
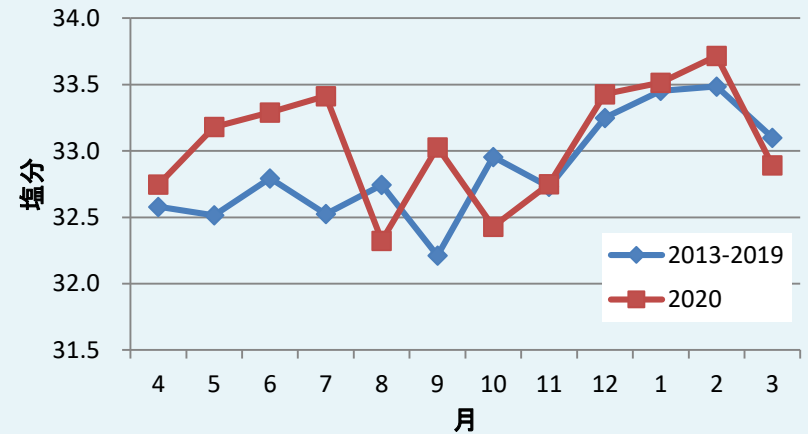


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

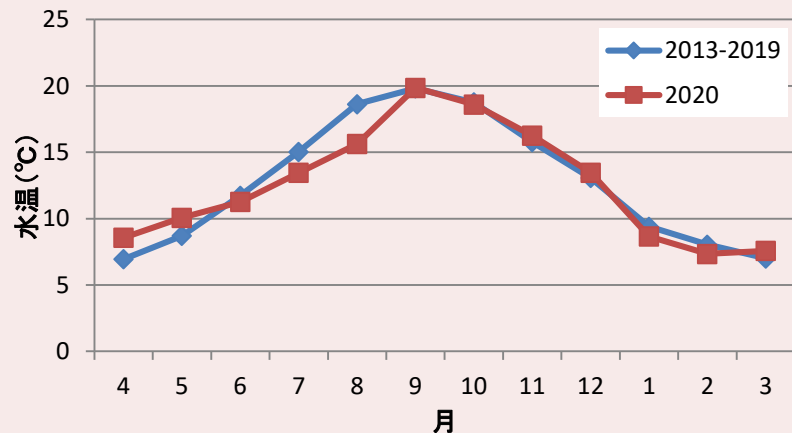
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

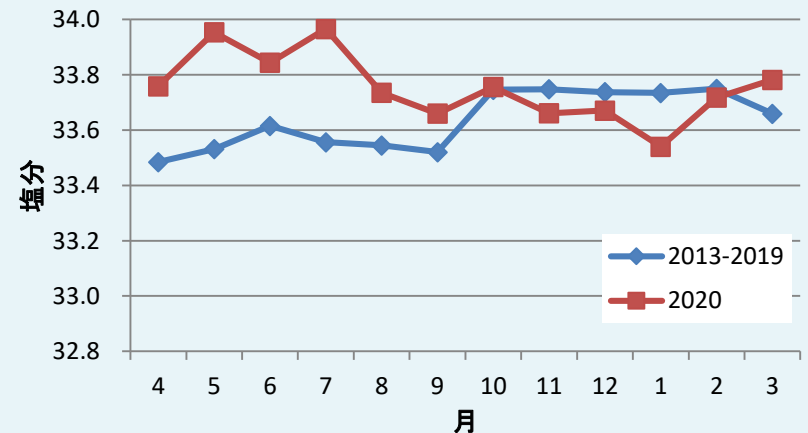
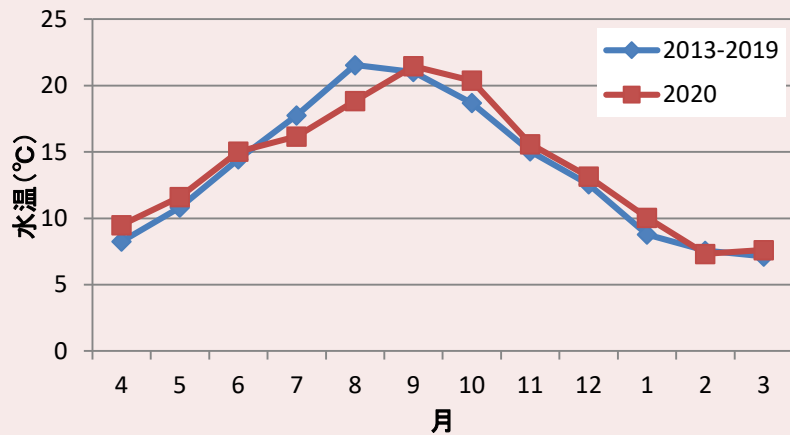
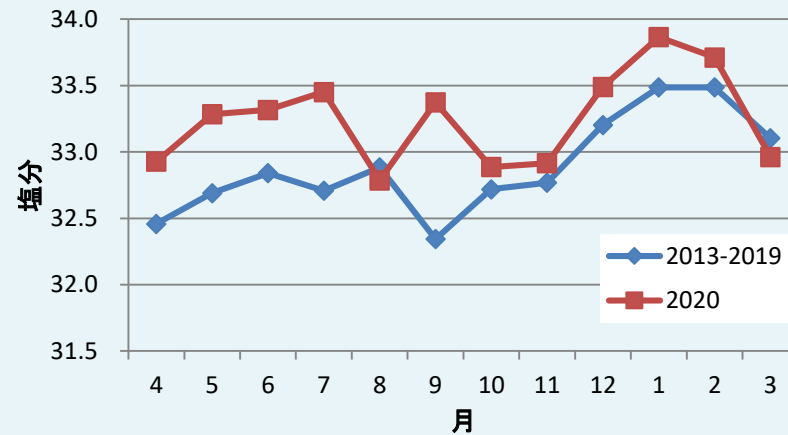


図7 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

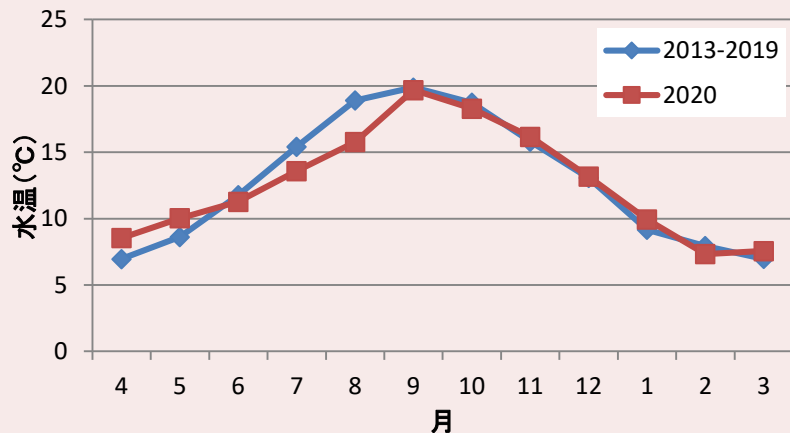
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

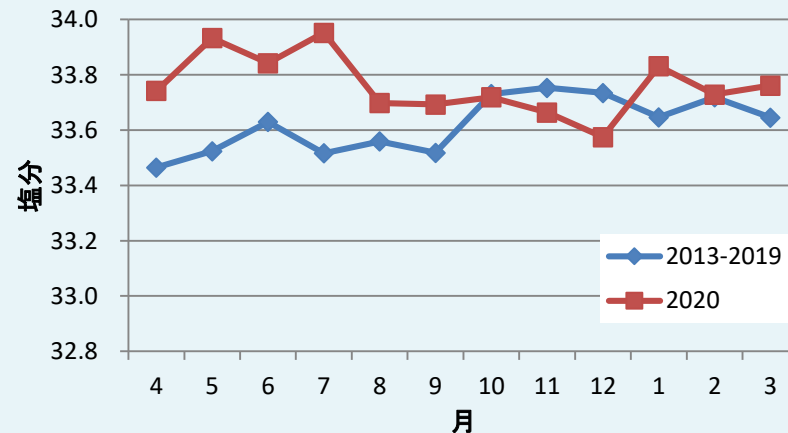


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

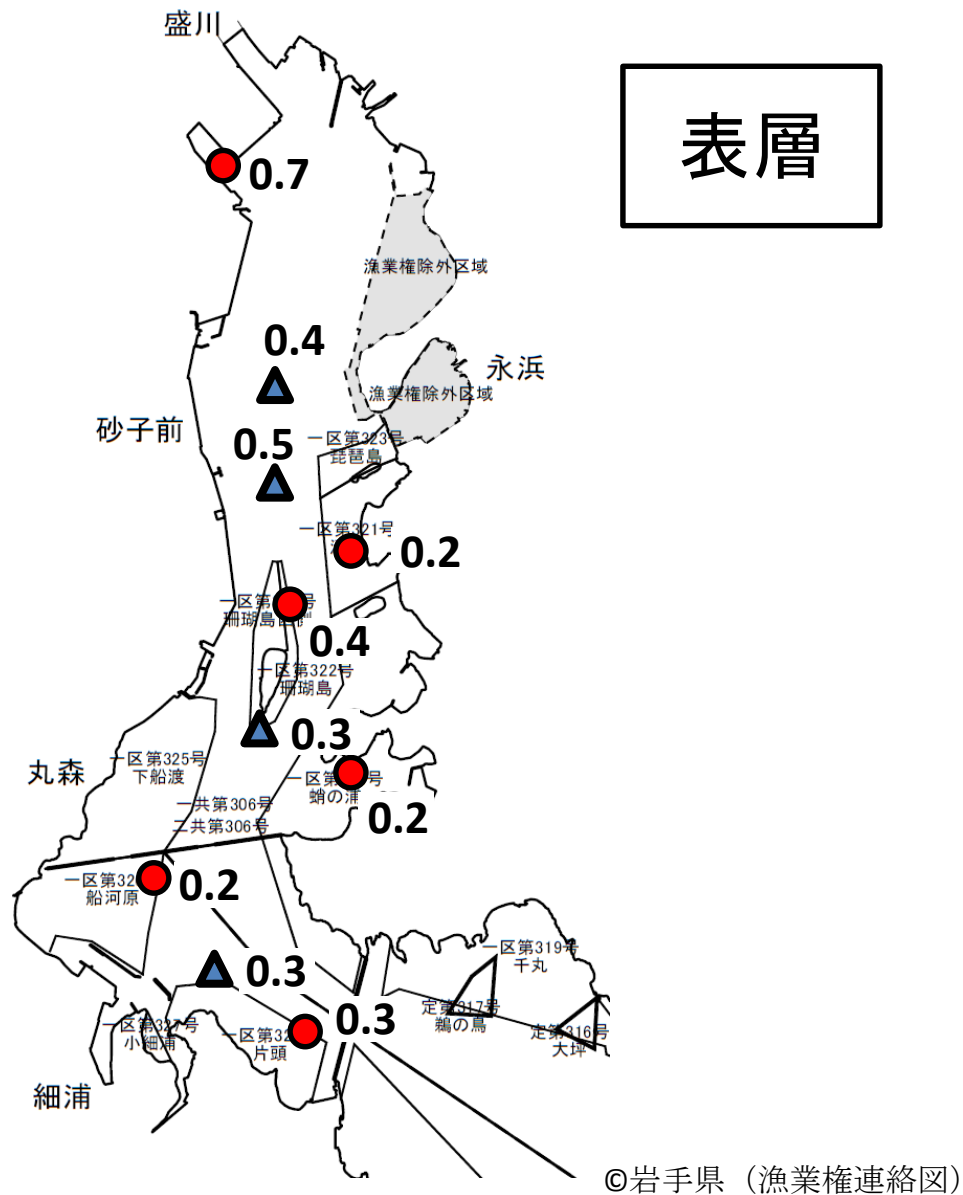


図9 表層のクロロフィル量

※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。

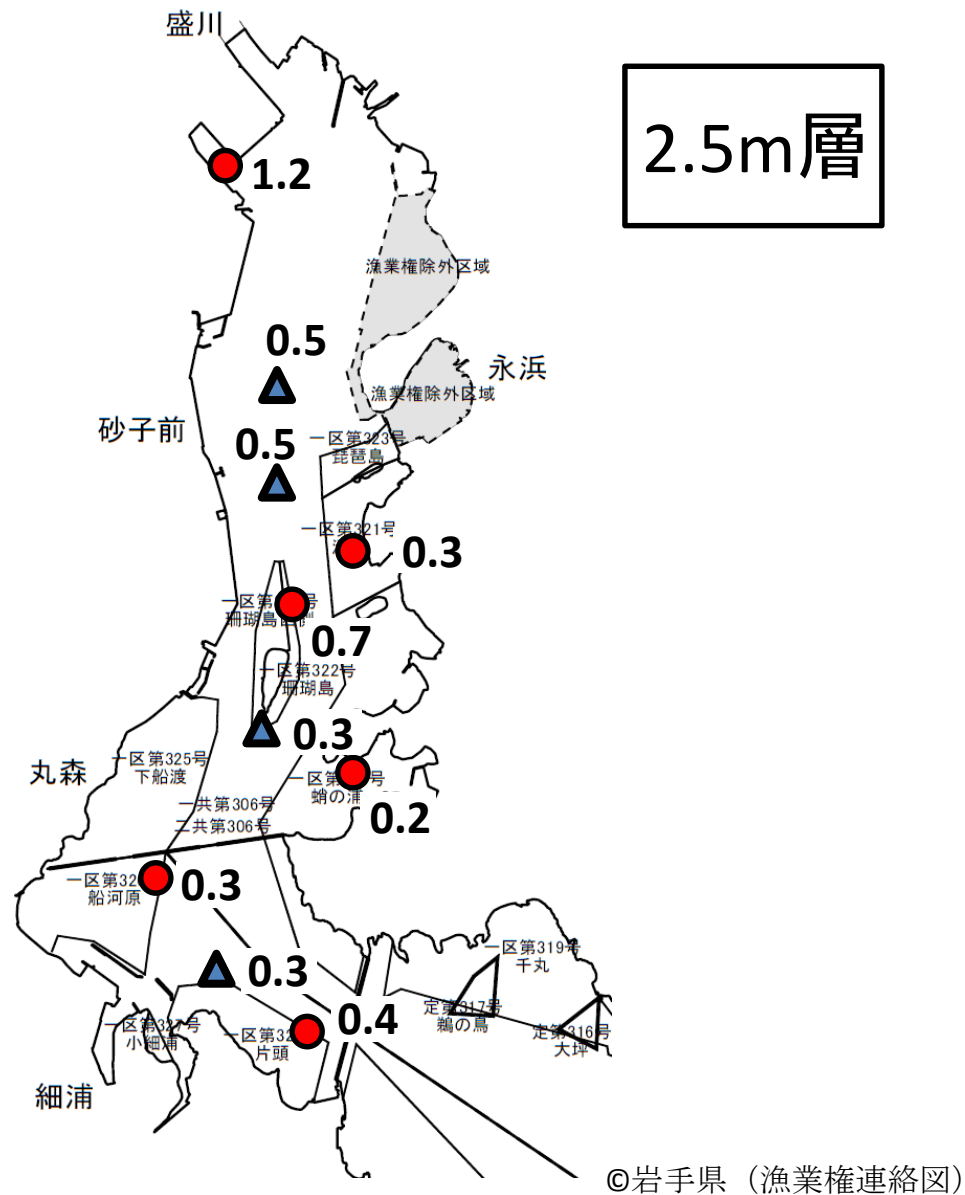


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

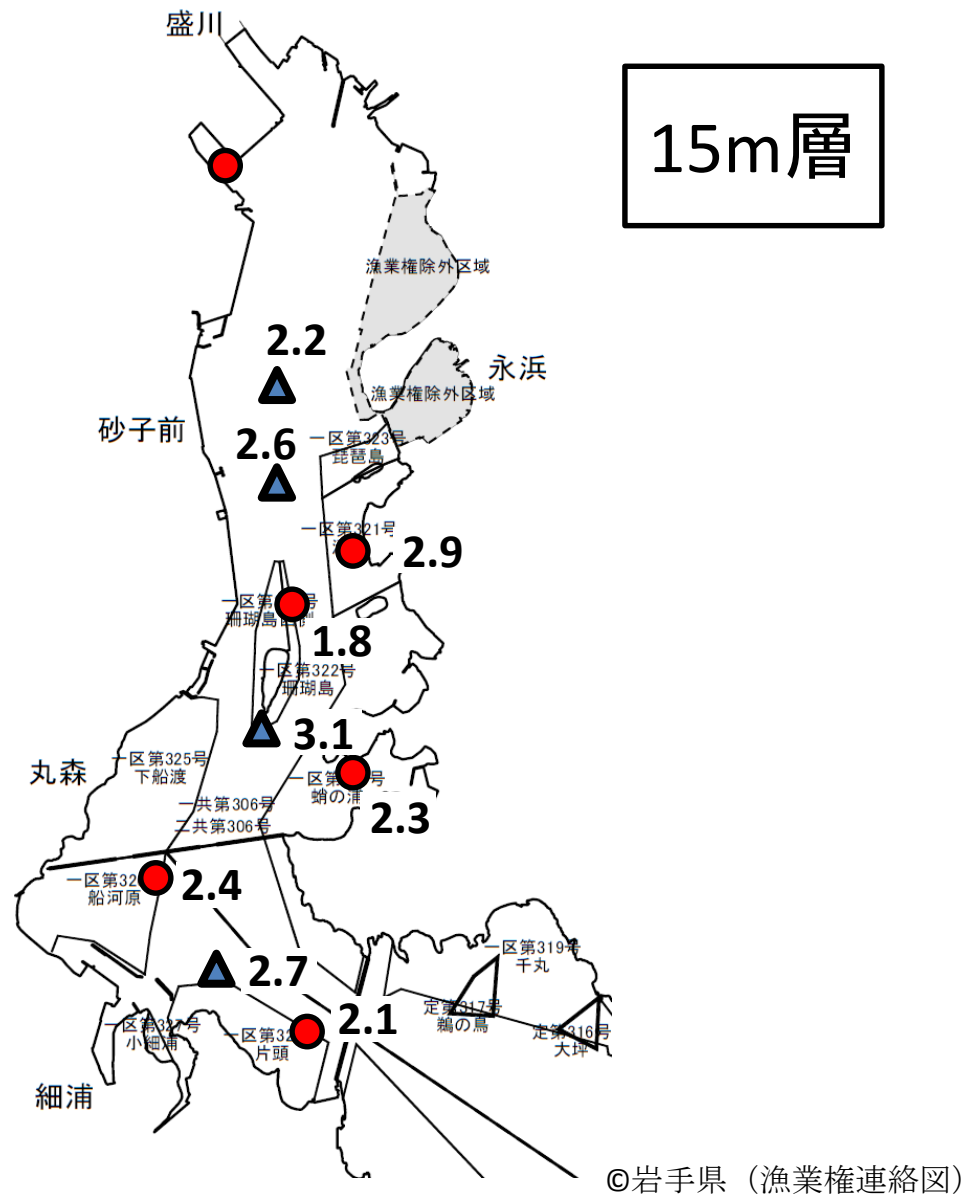


図11 15m層のクロロフィル量

※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。