

大船渡湾内観測結果(No.1)

“今月の話題”

過去の結果と比較して水温がやや高くなりました。
鉛直混合が弱まっていることが確認できました。

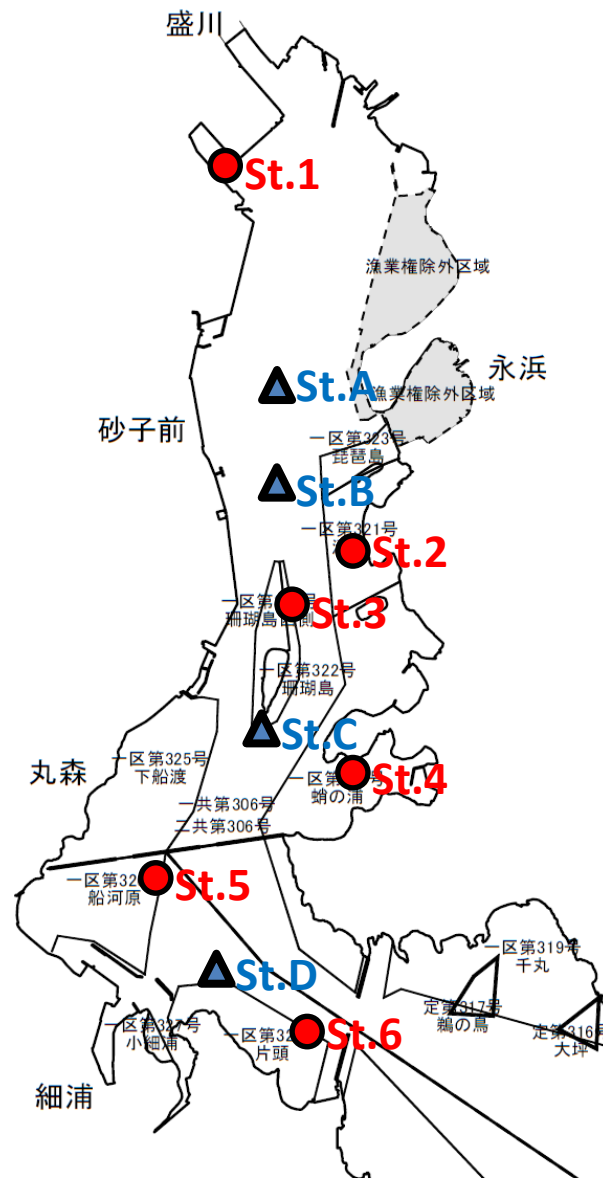
4月6日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

表層及び2.5m層の水温は約10℃、10m層及び15m層では約9℃でした。過去の結果(2013～2020年度の4月の平均値)と比較すると、表層及び2.5m層では約1℃、10m層及び15m層では約1.5℃高くなりました。

3月には鉛直方向に混合していましたが、今月は混合が弱まっていることが確認できました。

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4月6日					
観測時刻		11:08	11:24	10:47	10:29	10:17	10:03
水深(m)		9.5	24.5	29.2	18.5	26.7	37.4
透明度(m)		9.5	12.0	11.5	12.0	10.0	11.5
水色		7	6	6	6	6	6
水温(℃)	表層	9.8	10.2	9.7	10.2	10.5	9.9
	2.5m層	9.9	10.3	9.8	10.1	10.4	9.9
	10m層	－	8.8	8.9	8.8	9.1	8.8
	15m層	－	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4
	底層	9.0	8.2	8.1	8.4	8.2	8.0
塩分	表層	29.1	30.3	29.9	30.1	29.8	29.4
	2.5m層	32.7	32.8	32.9	33.2	32.0	32.6
	10m層	－	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7
	15m層	－	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	底層	33.6	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	117.8	113.7	113.7	108.4	112.1	109.9
	2.5m層	121.9	119.8	118.6	127.0	114.4	114.2
	10m層	－	124.2	122.6	118.9	114.1	111.8
	15m層	－	120.3	127.8	117.6	112.6	111.8
	底層	123.0	111.4	95.4	111.3	96.2	90.4

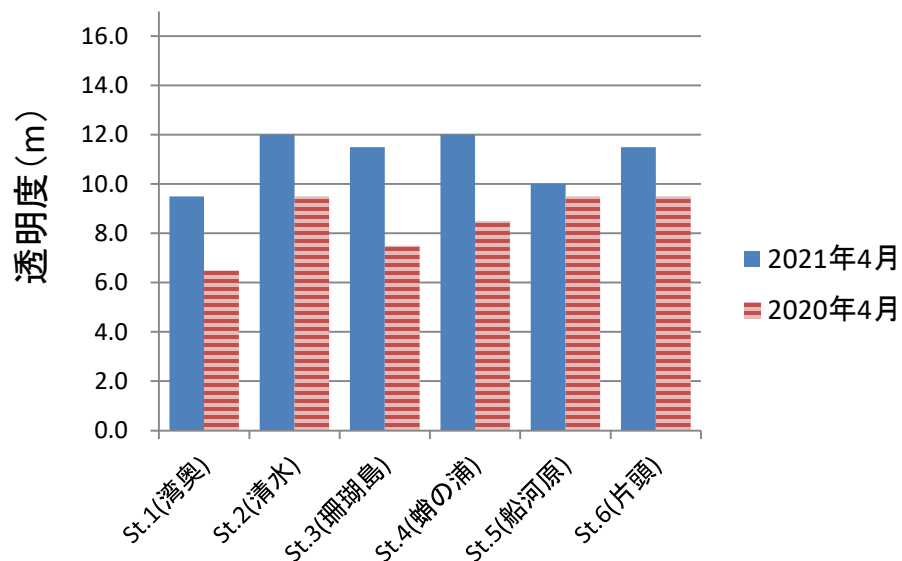


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

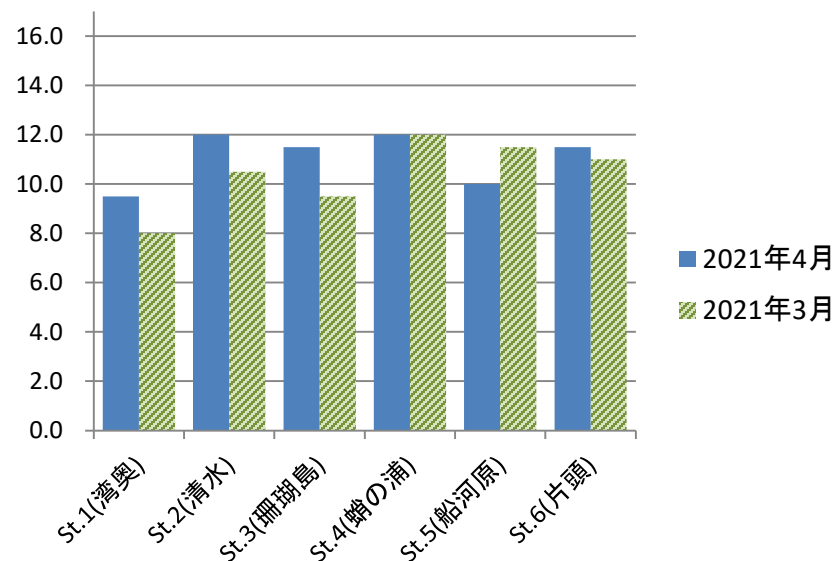
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.5を除き全点で前年同月より高い
- ・St.5では前年同月並み

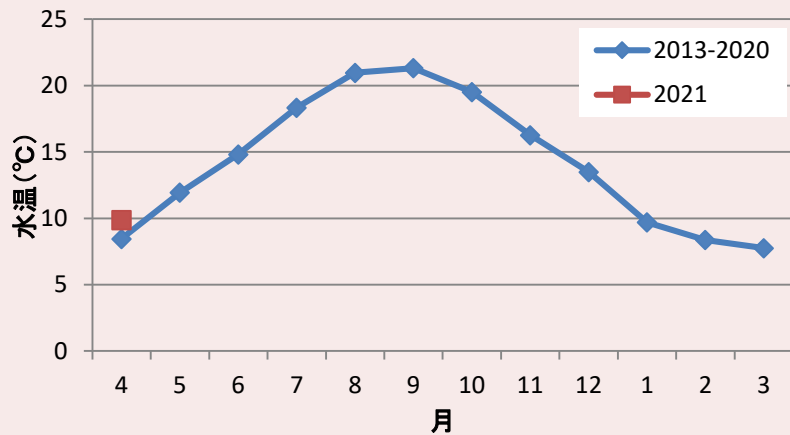
前月との比較



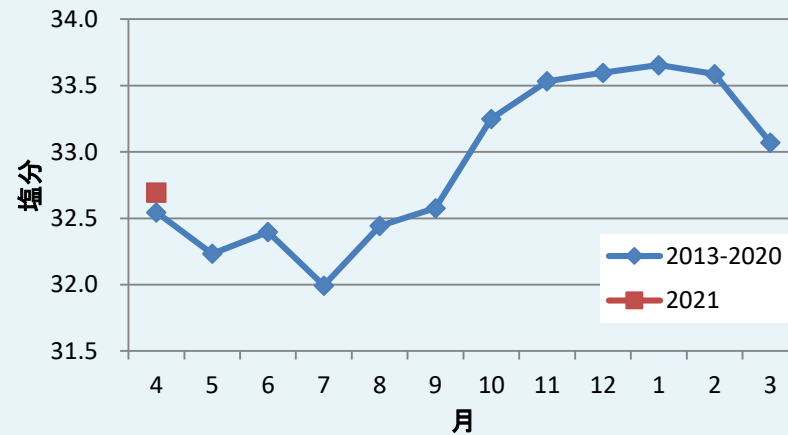
- ・St.3は前月より高い
- ・他の観測点では前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

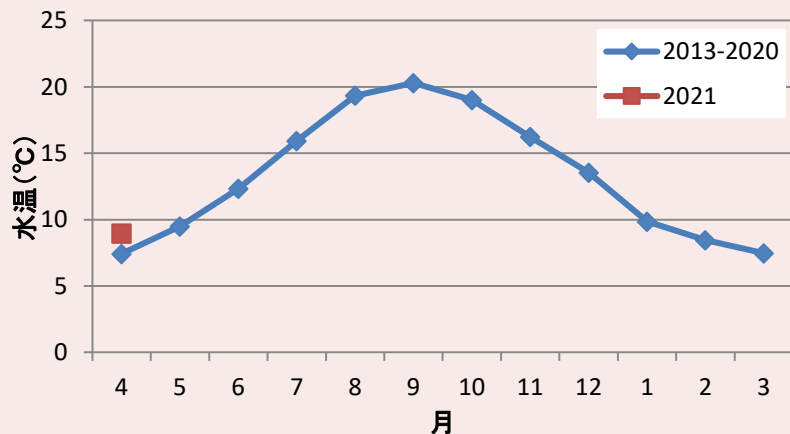
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

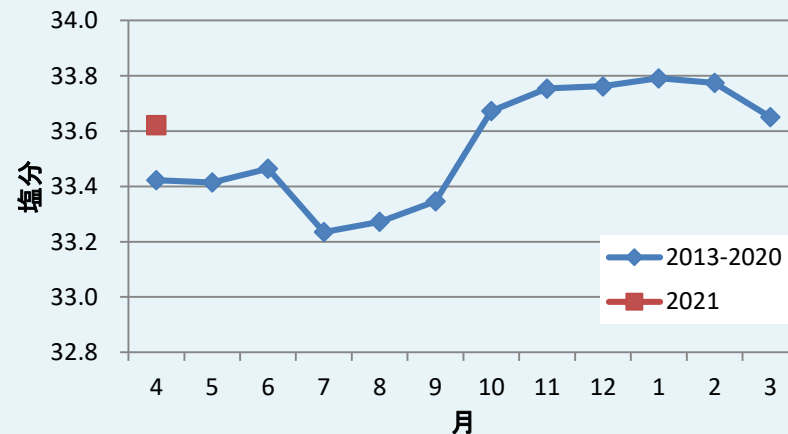
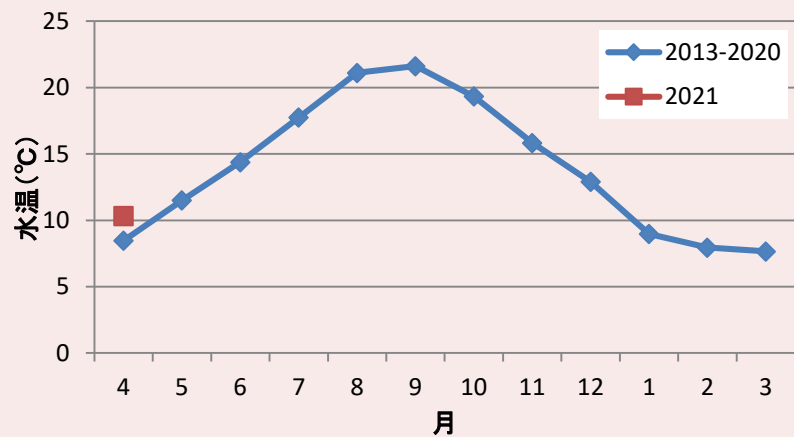


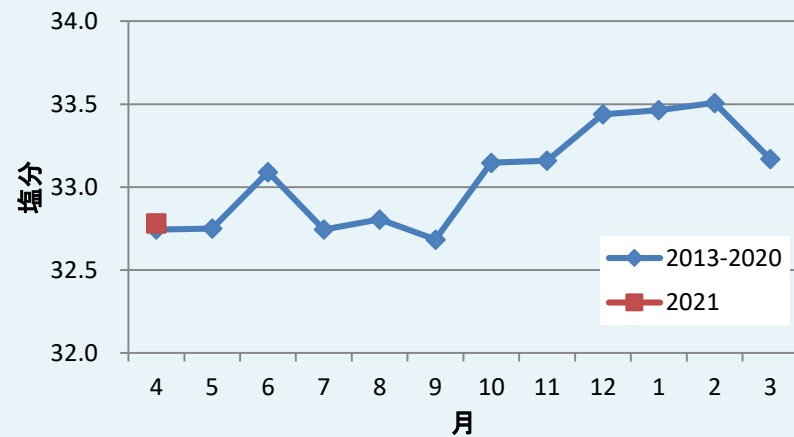
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

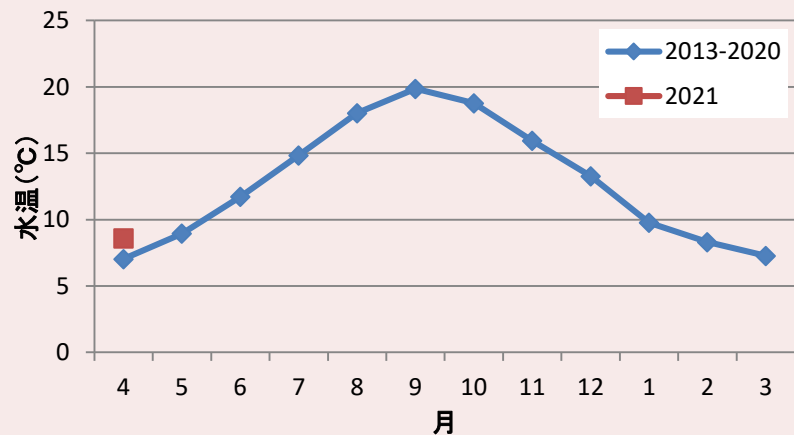
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

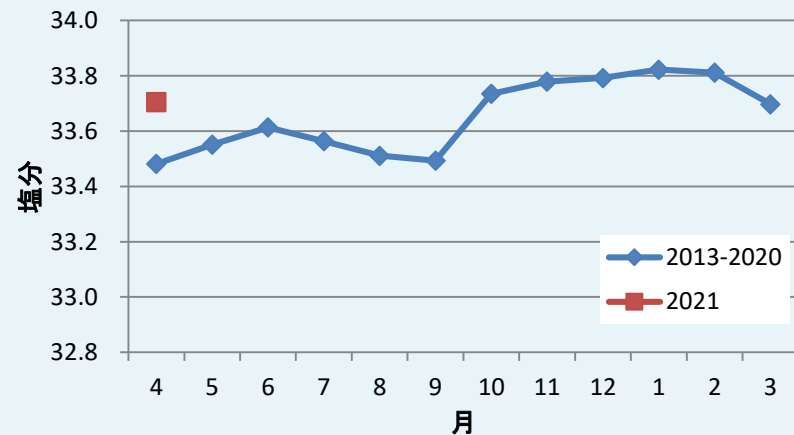
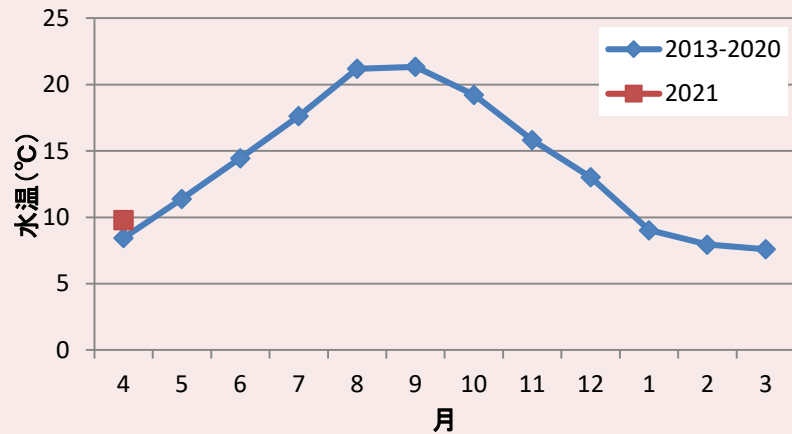
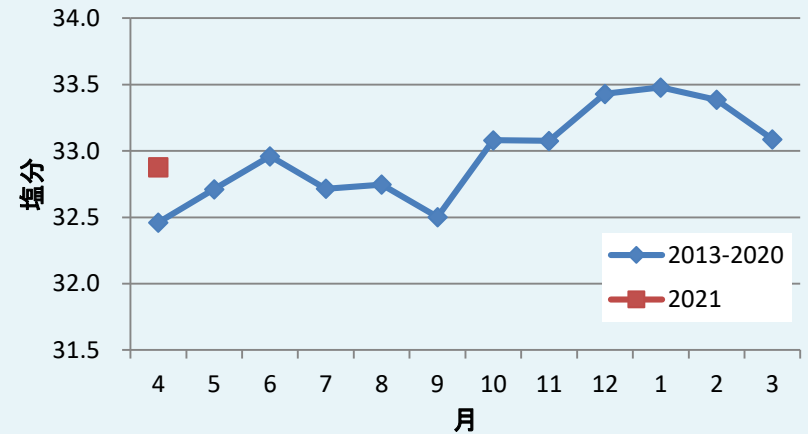


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

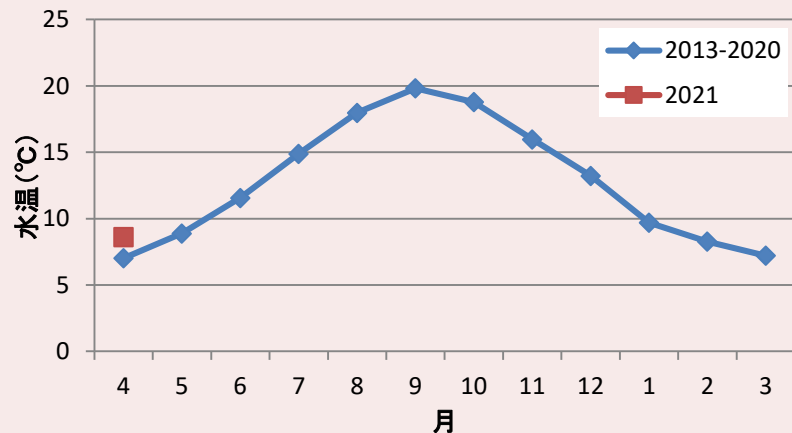
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

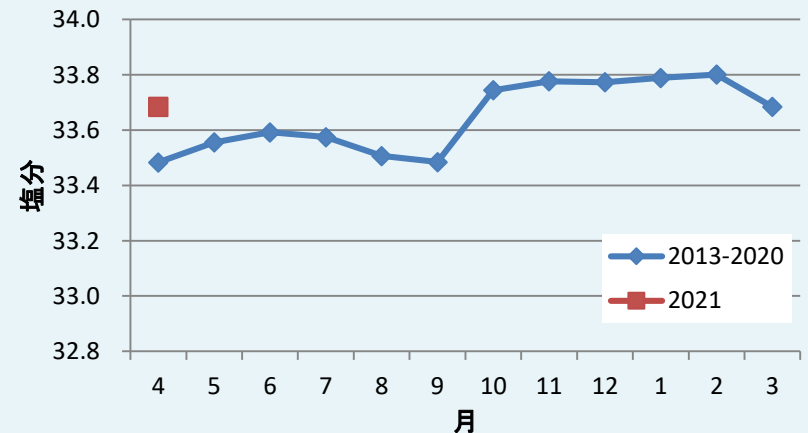
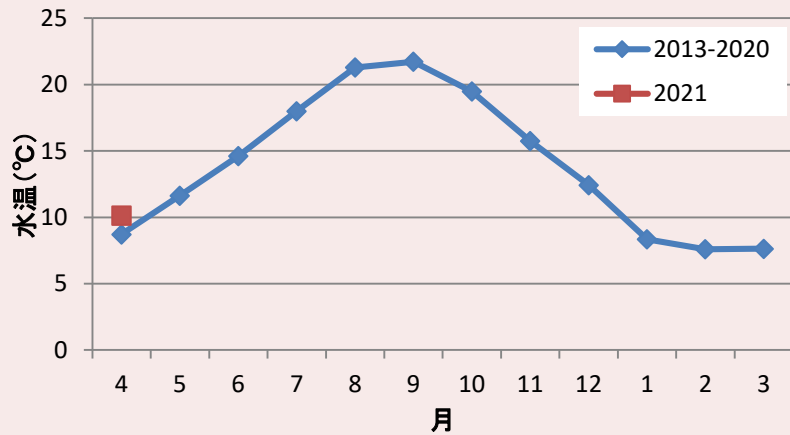
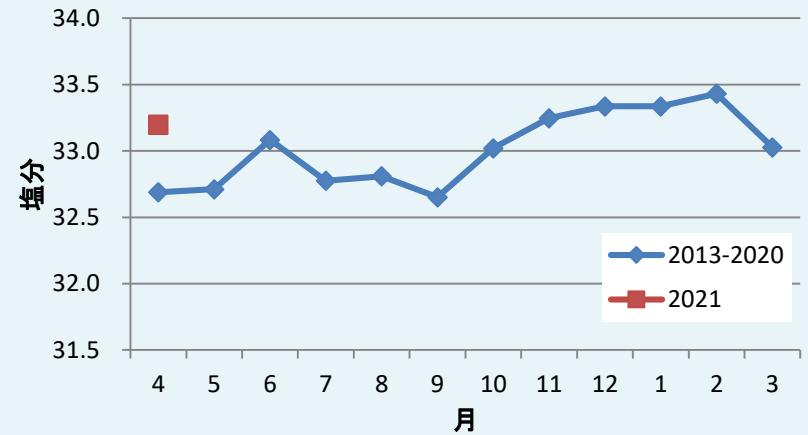


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

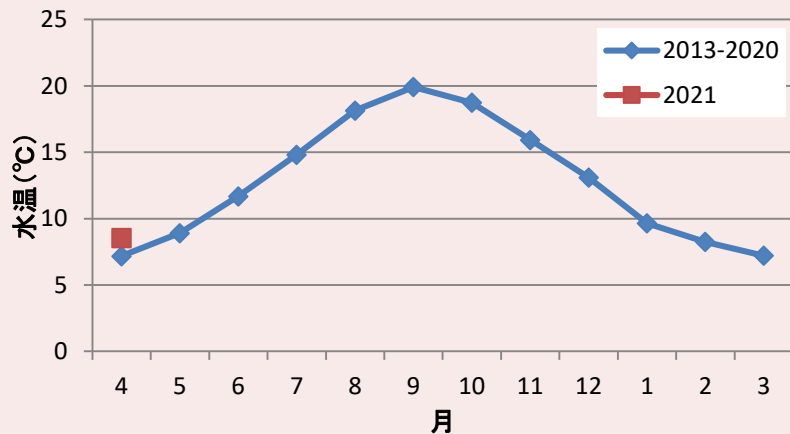
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

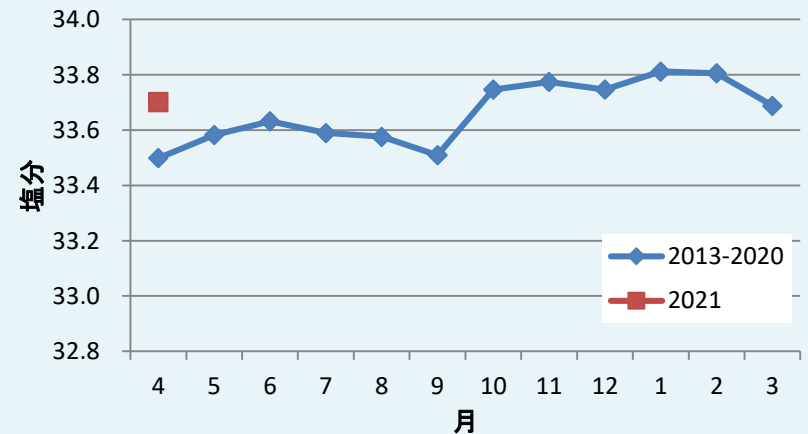
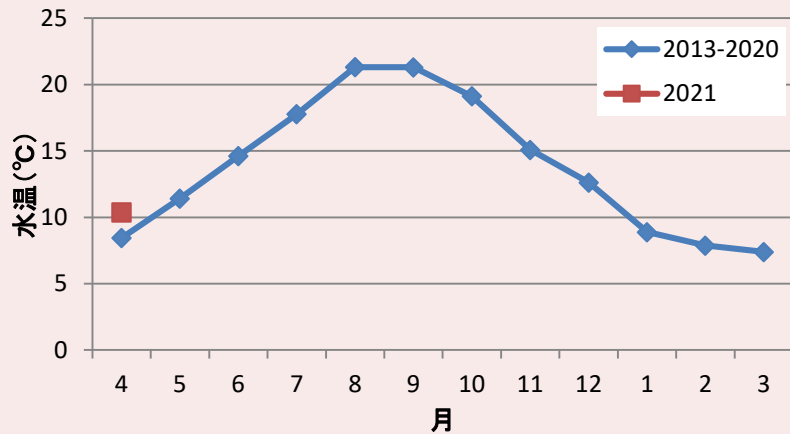
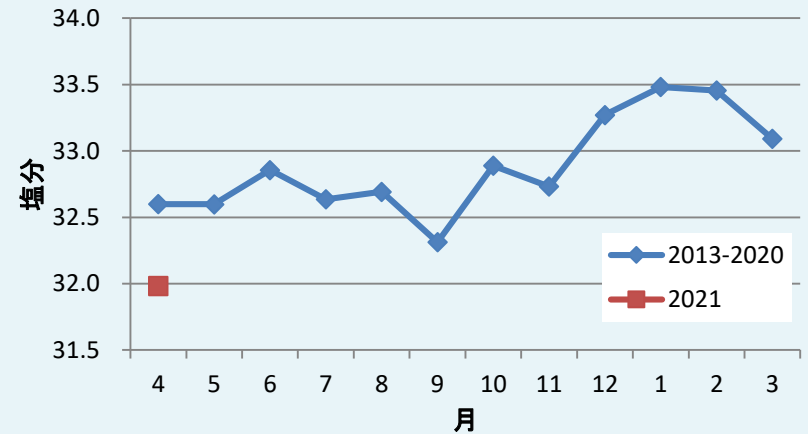


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

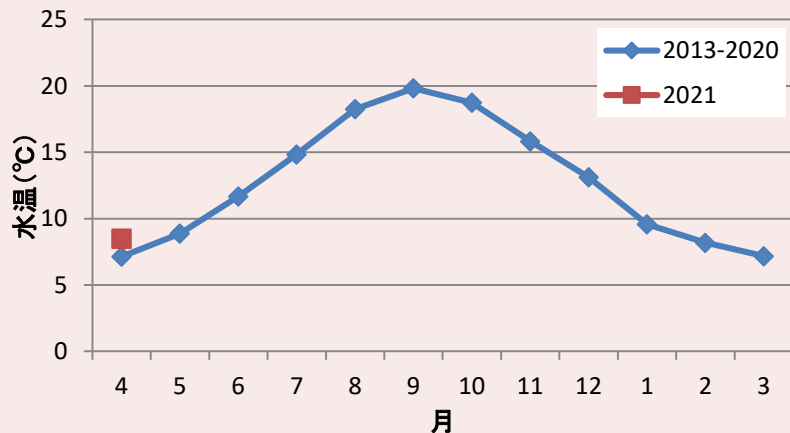
St.5(船河原)_2.5m層の水溫



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

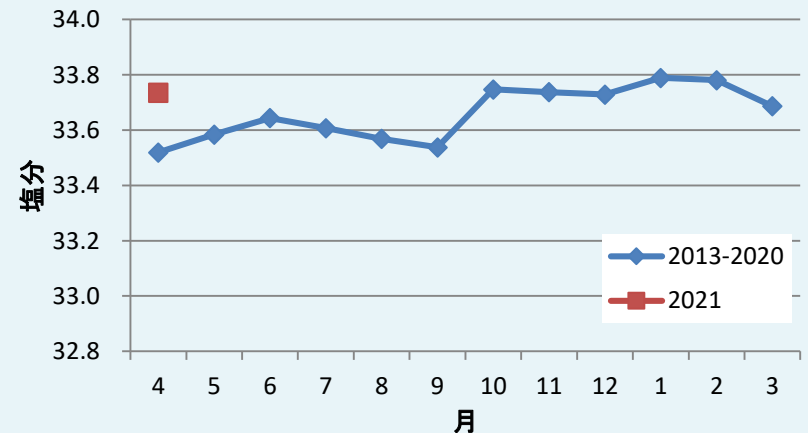
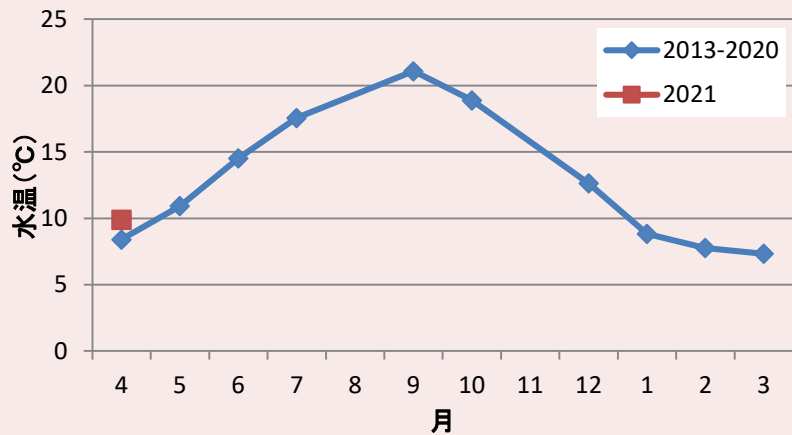
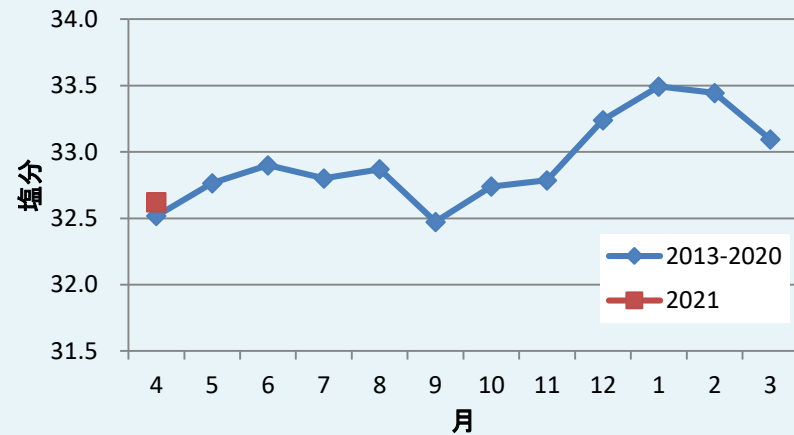


図7 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

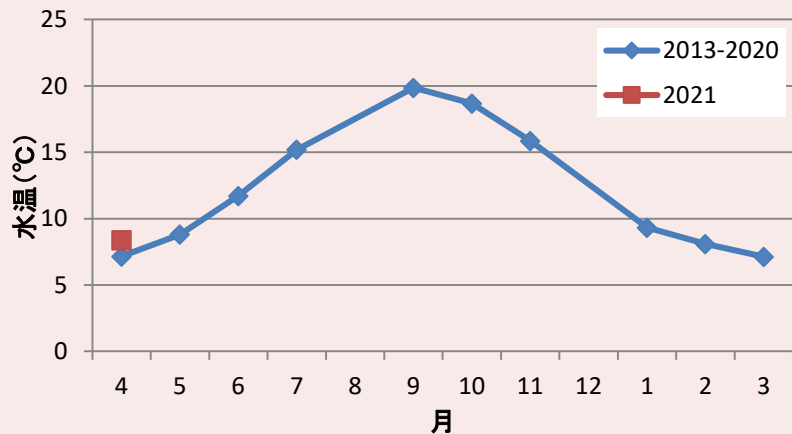
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

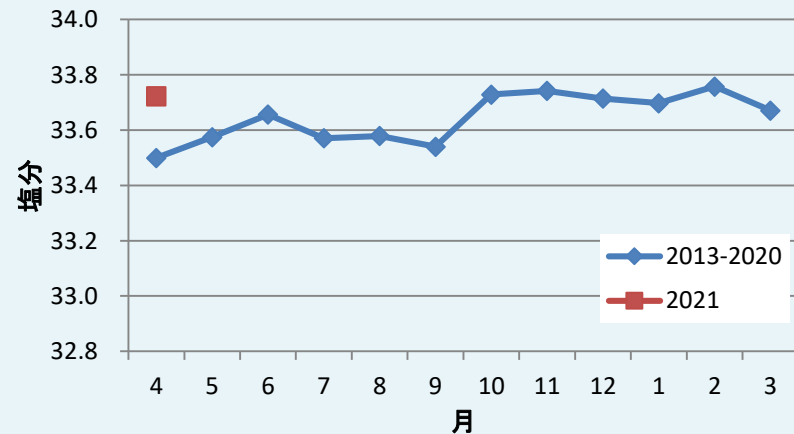


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

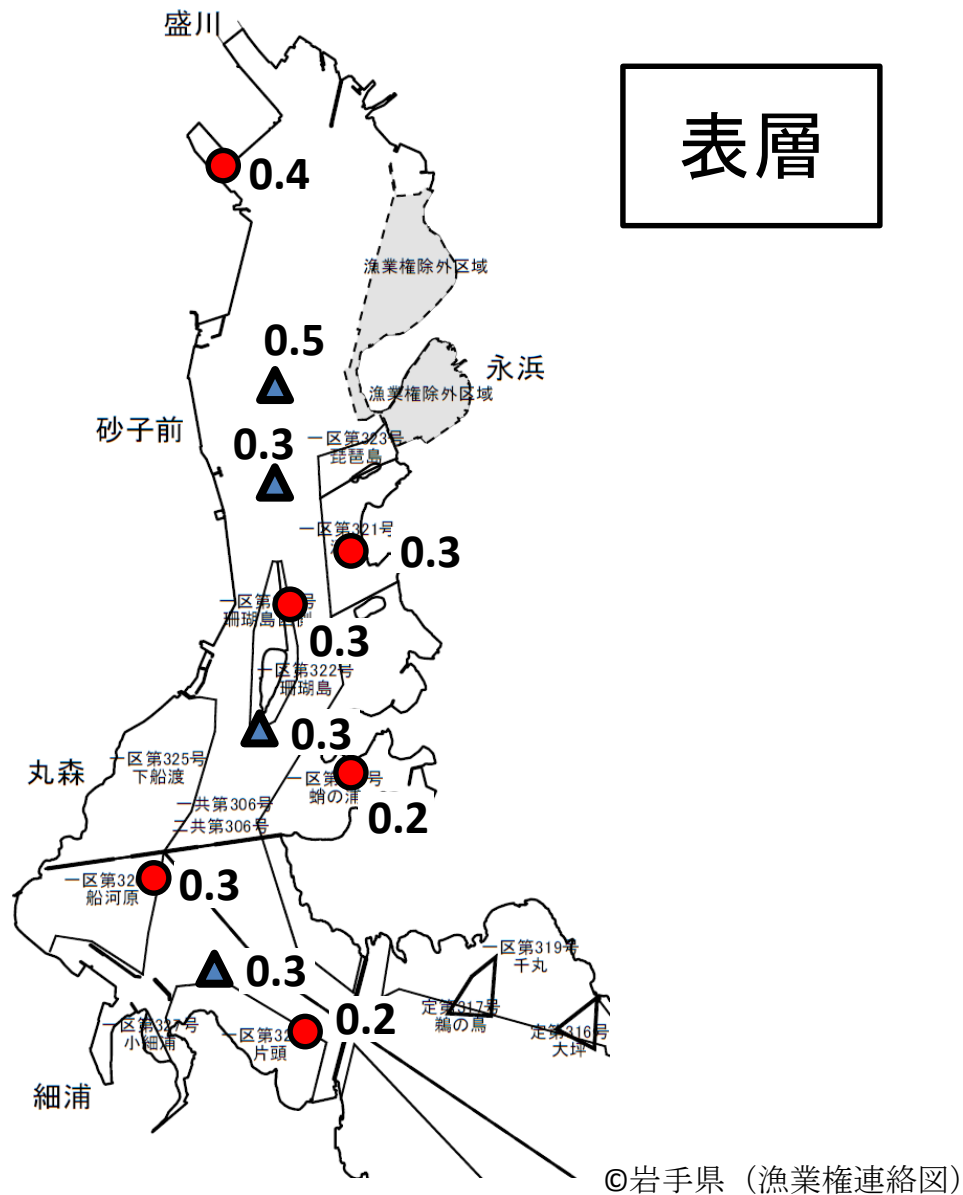


図9 表層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。

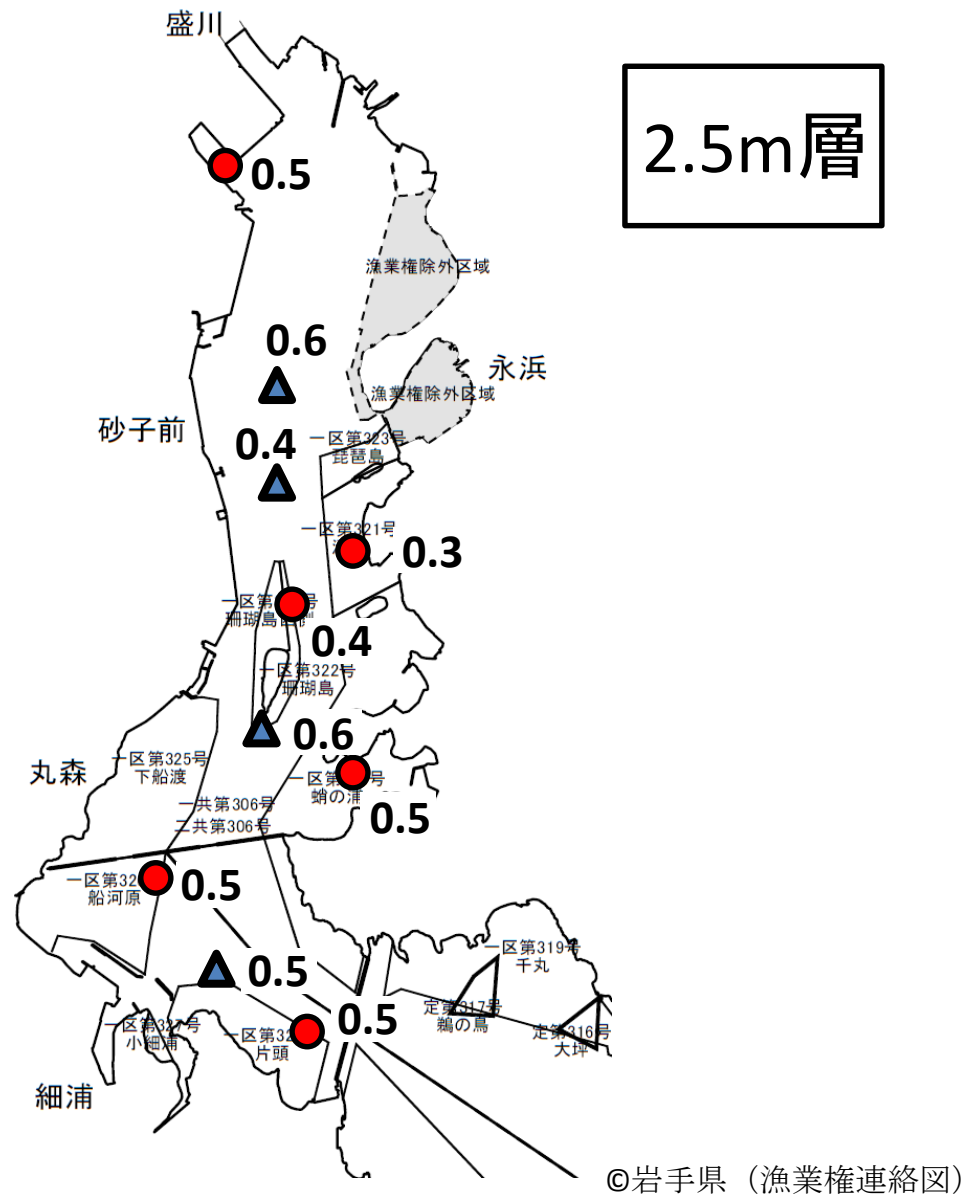


図10 2.5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。

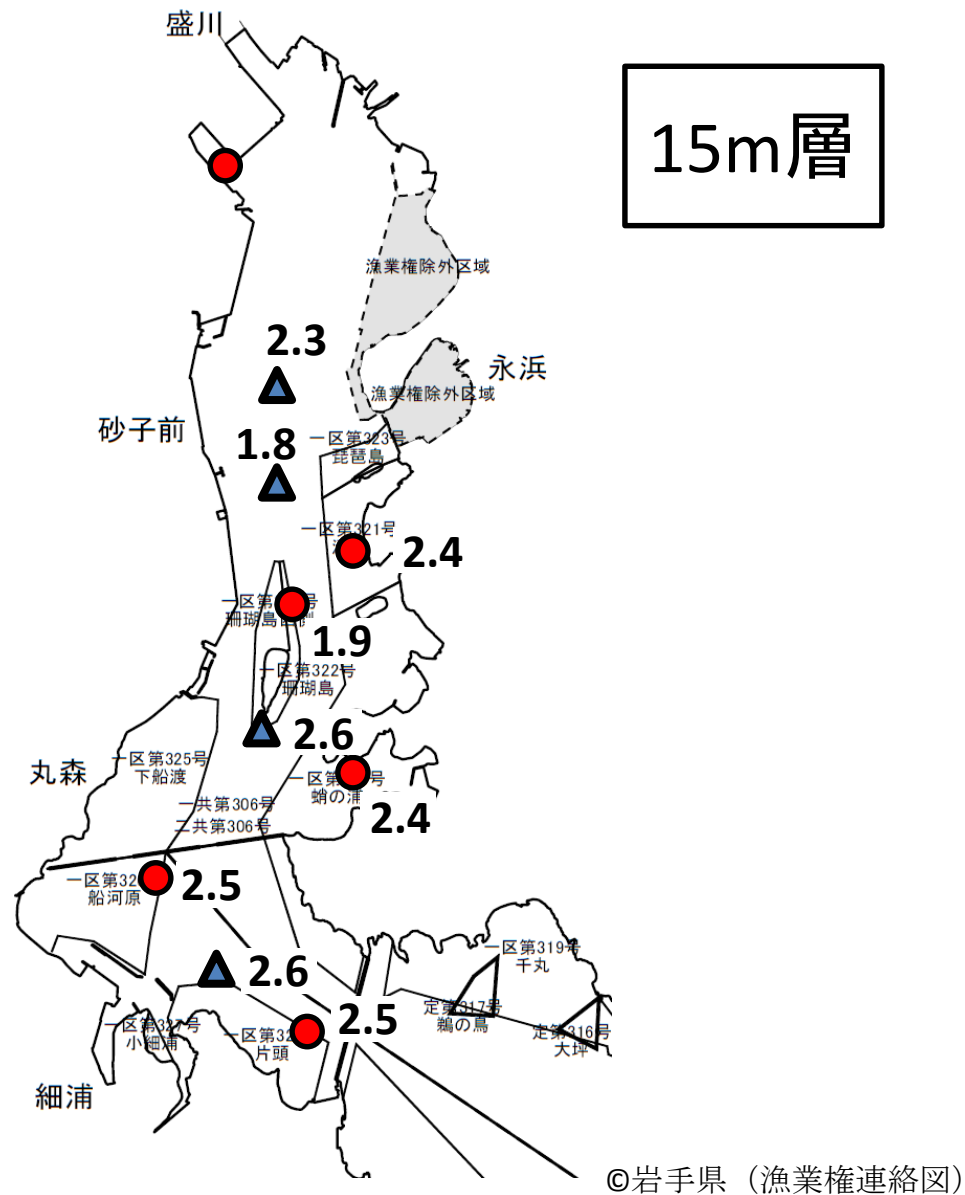


図11 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。St.1は水深10m未満です。