

大船渡湾内観測結果(No.5)

“今月の話題”

湾奥で透明度が低く、湾口で透明度が高くなる傾向にありました。
2.5m層で水温が過去の結果よりも1～2℃程度高くなりました。
降雨により表層の塩分が低くなりました。

8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。

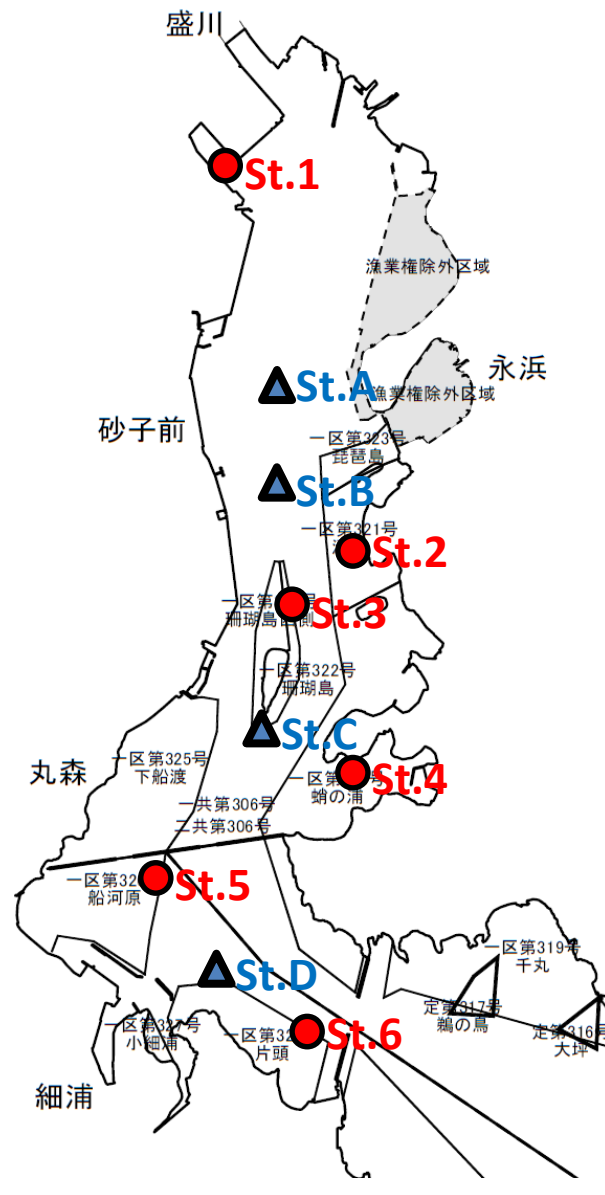
湾奥の定点(St.1及び3)で透明度が前年同月よりも低く、湾口付近(St.5～6)では高い傾向がありました。

St.1を除いた全点の2.5m層で水温が、過去の結果(2013～2020年の8月の平均)よりも2℃程度高くなりました。St.1の2.5m層においても1℃程度高くなりました。

表層の塩分が低くなりましたが、これは降雨の影響と思われます。

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							
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8月12日					
観測時刻		12:15	12:31	11:52	11:34	11:22	11:04
水深(m)		8.5	23.3	28.3	14.6	25.4	36.6
透明度(m)		2.5	12.0	5.0	9.5	7.5	7.5
水色		13	6	7	8	7	8
水温(℃)	表層	23.1	22.9	22.8	22.2	21.0	22.0
	2.5m層	22.1	23.2	23.2	23.4	23.3	23.2
	10m層	－	20.8	20.6	20.8	20.9	20.8
	15m層	－	18.7	18.7	－	17.8	17.9
	底層	20.5	16.6	16.2	18.9	16.6	15.7
塩分	表層	28.6	26.6	27.7	26.8	22.6	26.2
	2.5m層	32.8	32.4	32.6	32.9	33.0	33.0
	10m層	－	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8
	15m層	－	33.7	33.7	－	33.8	33.9
	底層	33.5	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0
溶存酸素飽和度(%)	表層	116.1	113.0	116.6	108.5	107.6	107.9
	2.5m層	110.9	96.5	115.7	99.5	96.3	101.5
	10m層	－	101.5	100.3	100.4	101.9	101.0
	15m層	－	86.9	84.2	－	81.3	88.2
	底層	90.0	63.1	51.3	83.9	80.1	61.9

※St.4は水深が15m未満であった

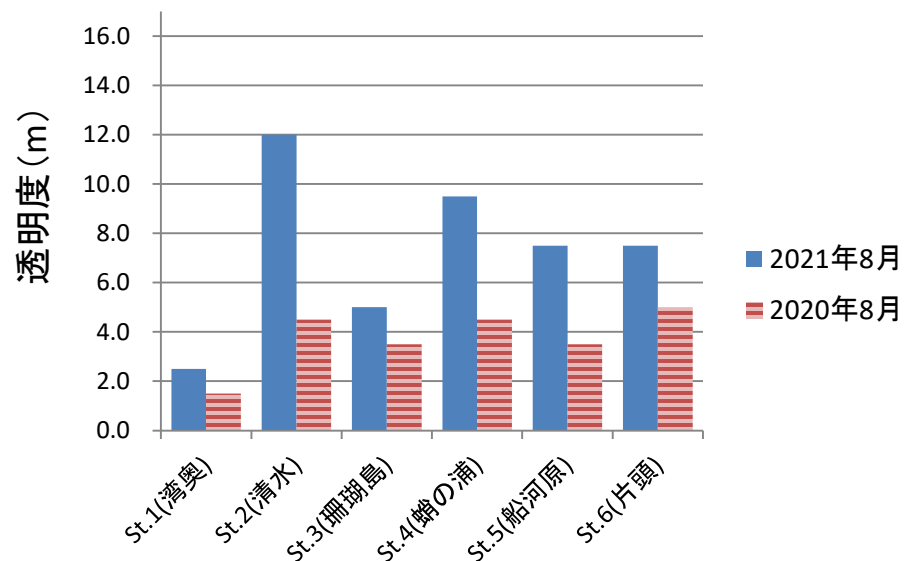


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

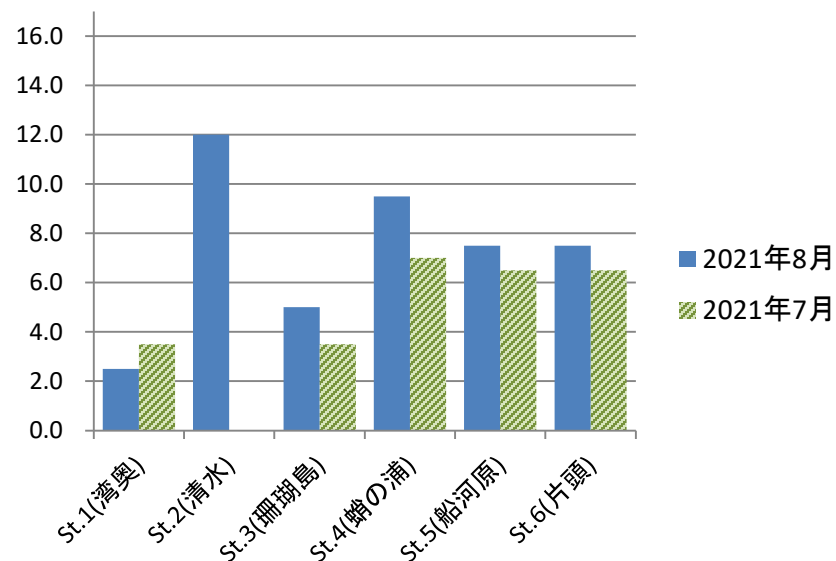
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.1及び3は前年同月並み
- ・St.2及び4～6では前年同月より高い

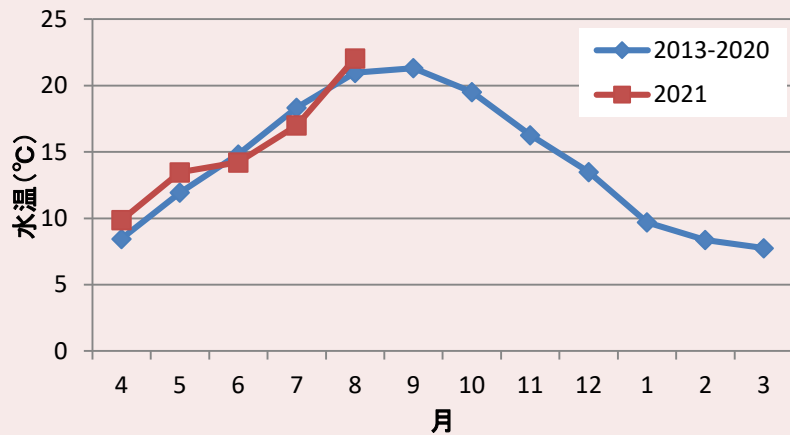
前月との比較



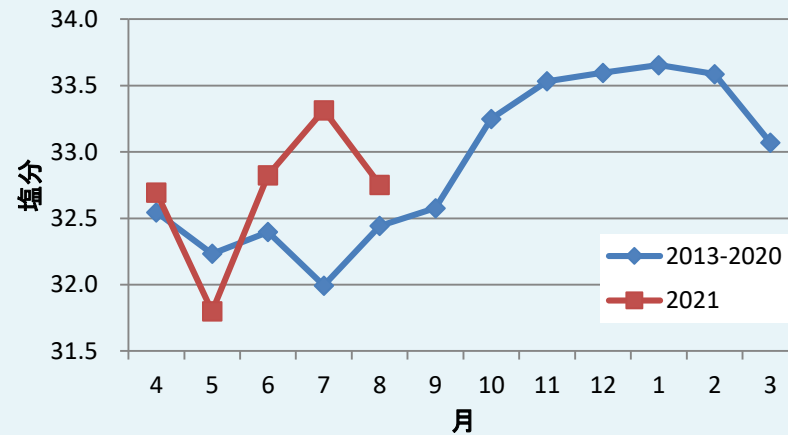
- ・St.2及び4を除き前月並み
- ・7月のSt.2は欠測

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

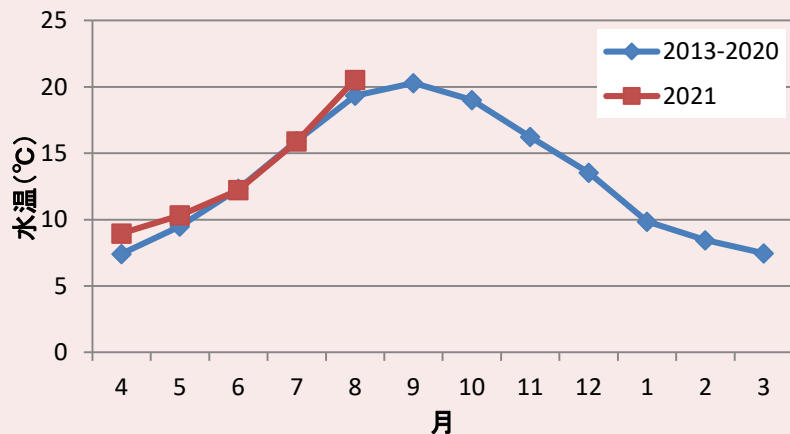
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

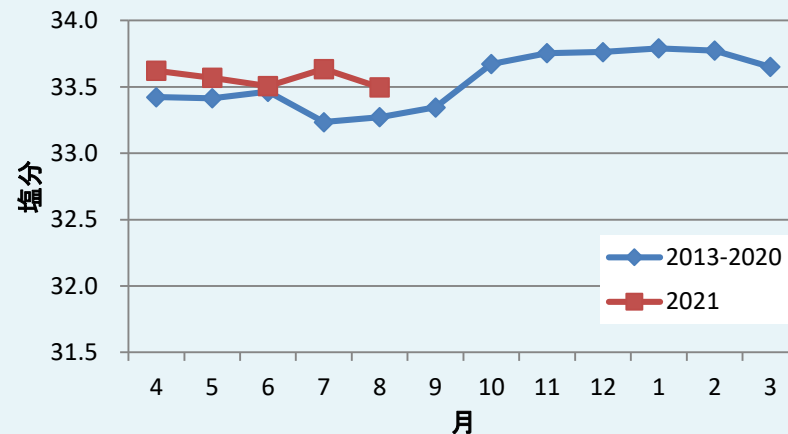
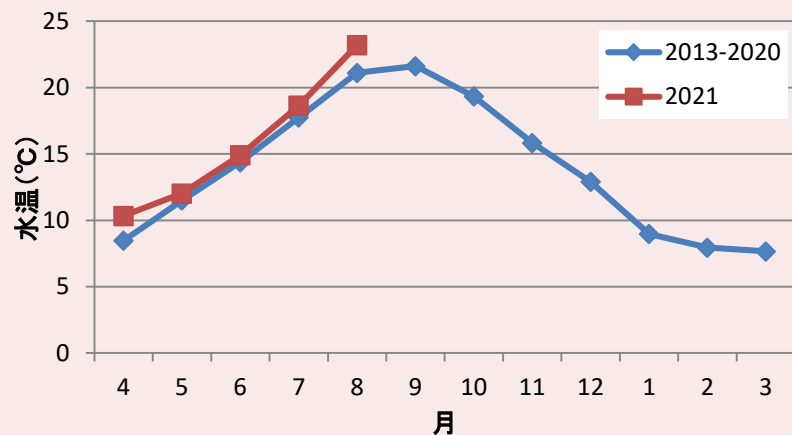


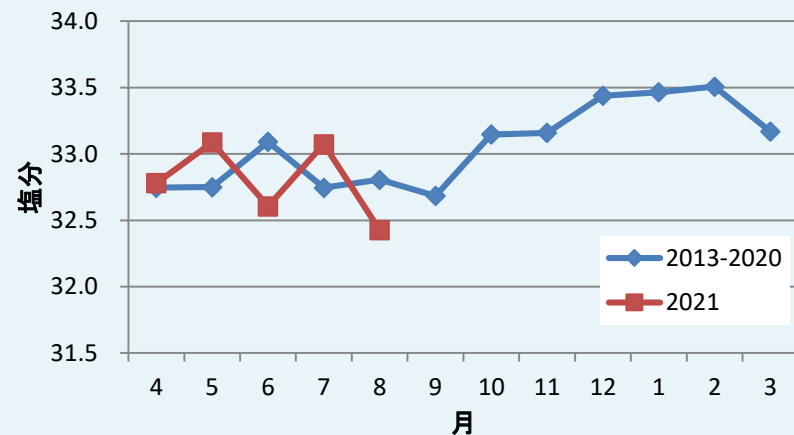
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

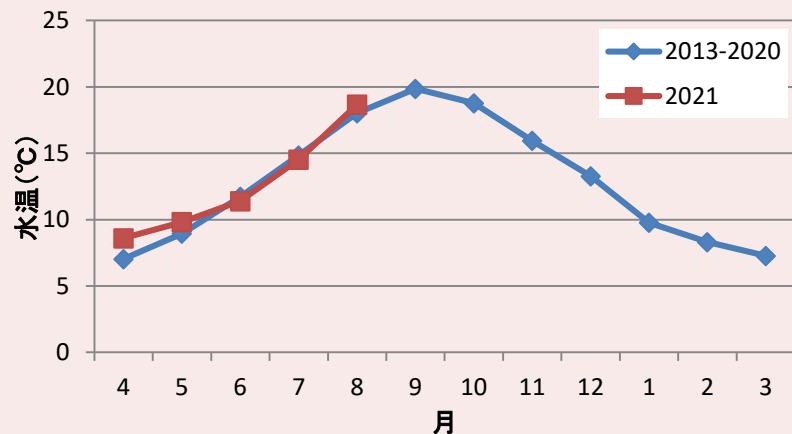
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

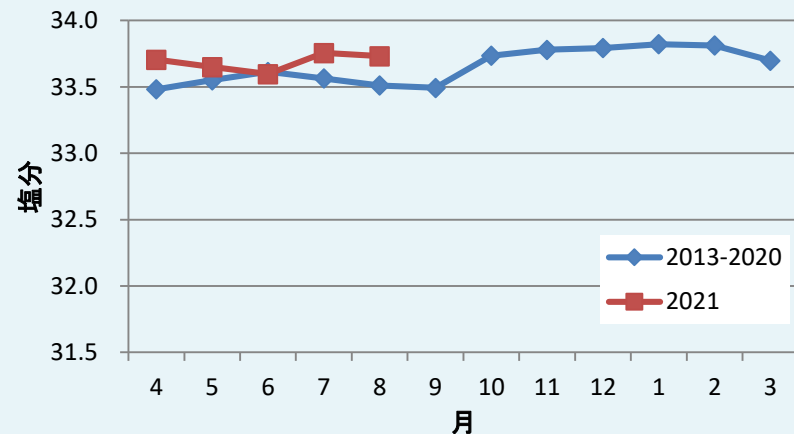
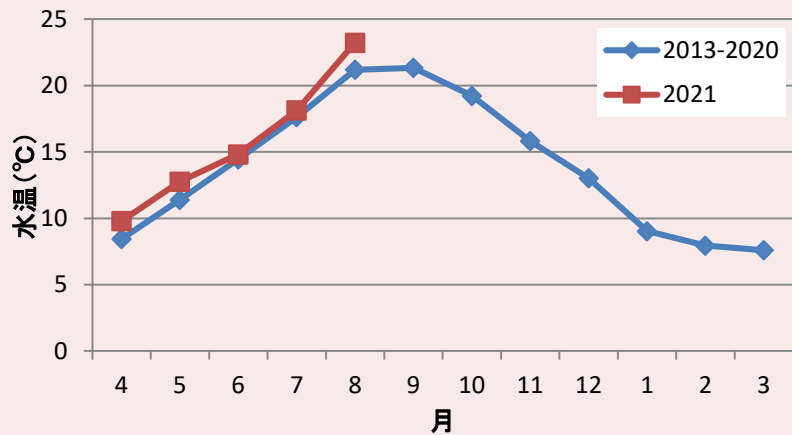
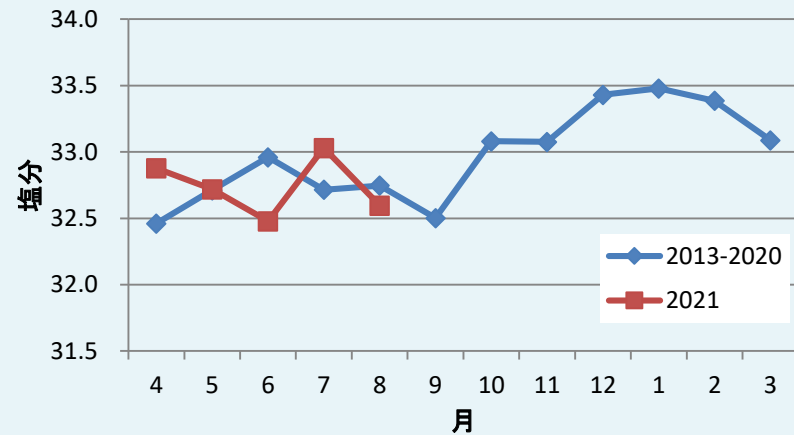


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

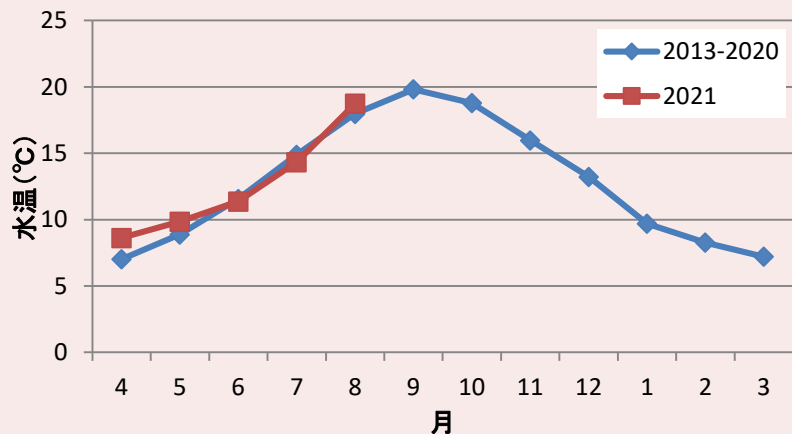
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

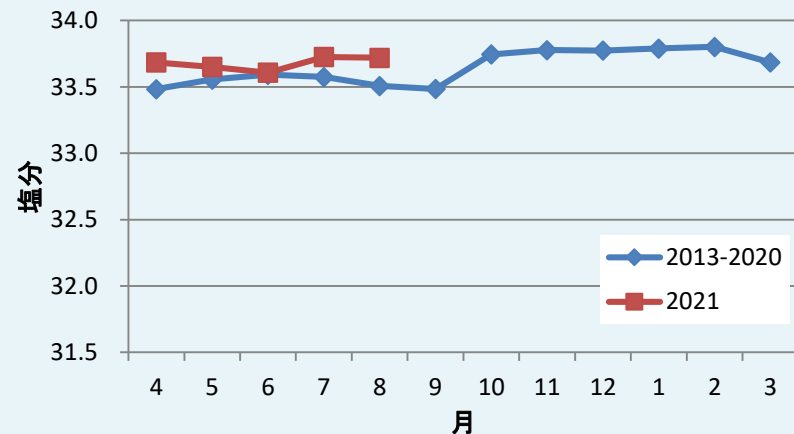
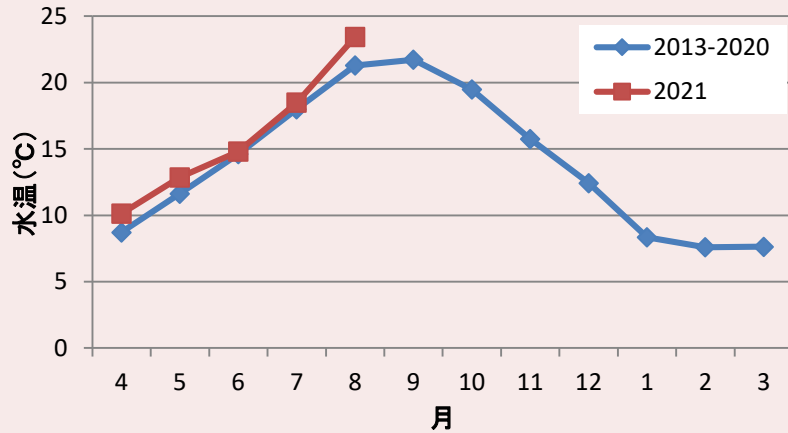
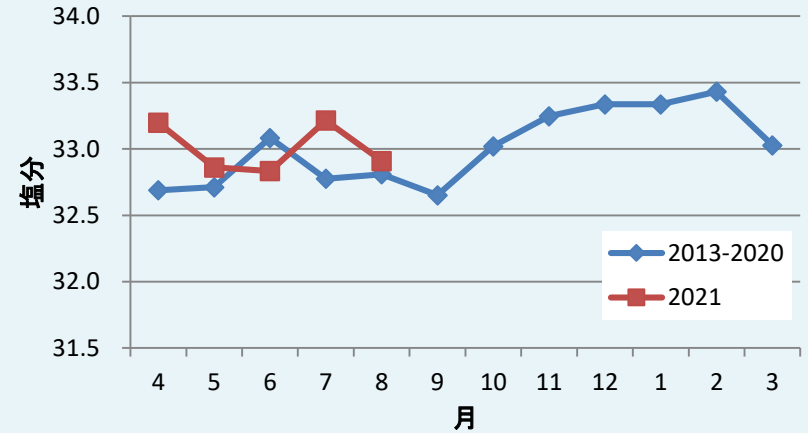


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

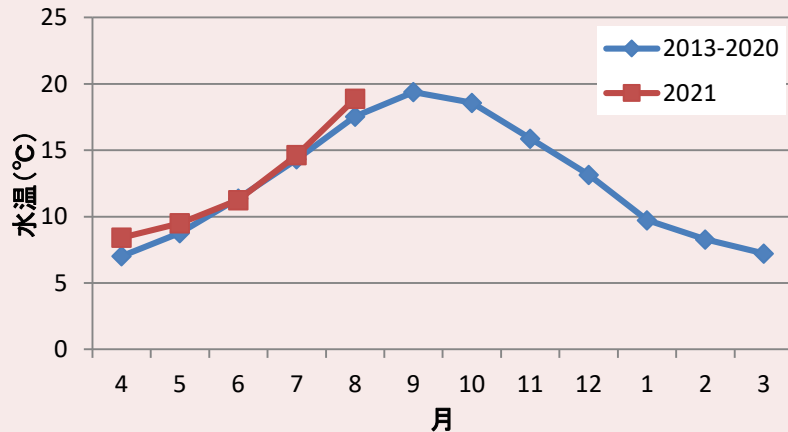
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水溫



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

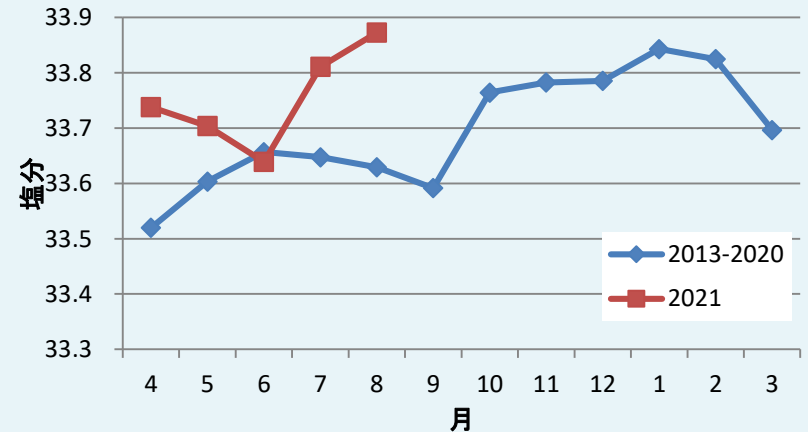
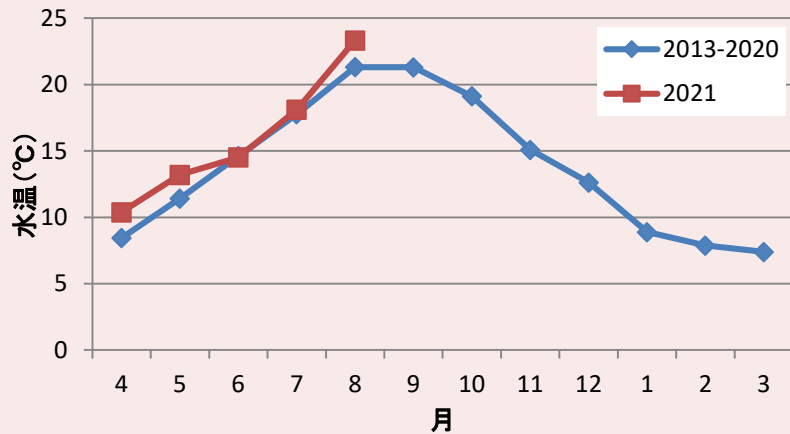
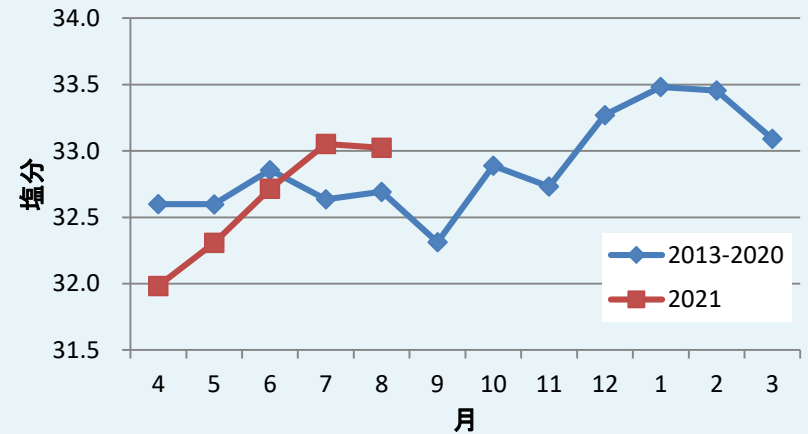


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

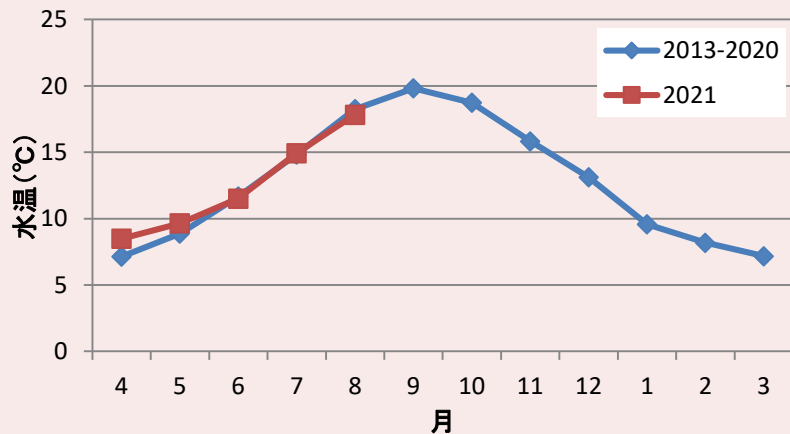
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

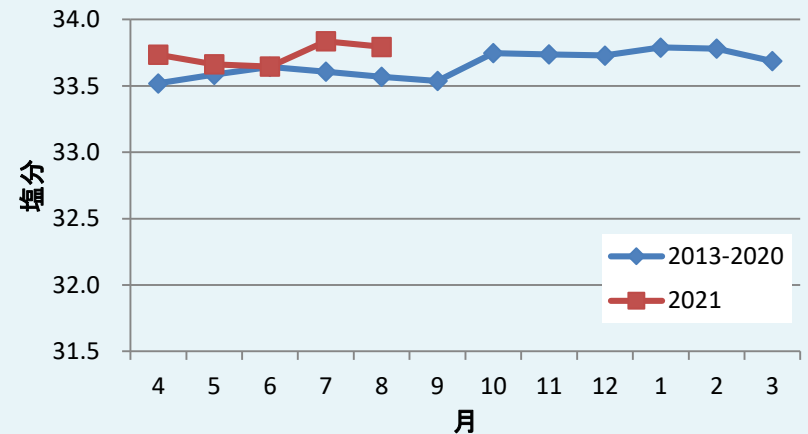
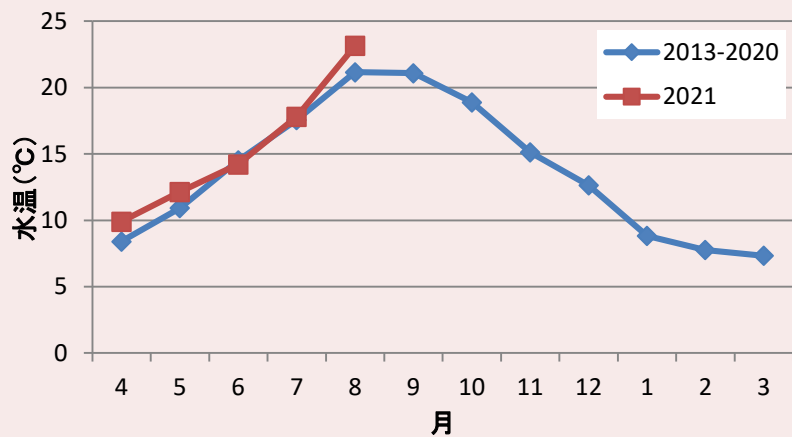
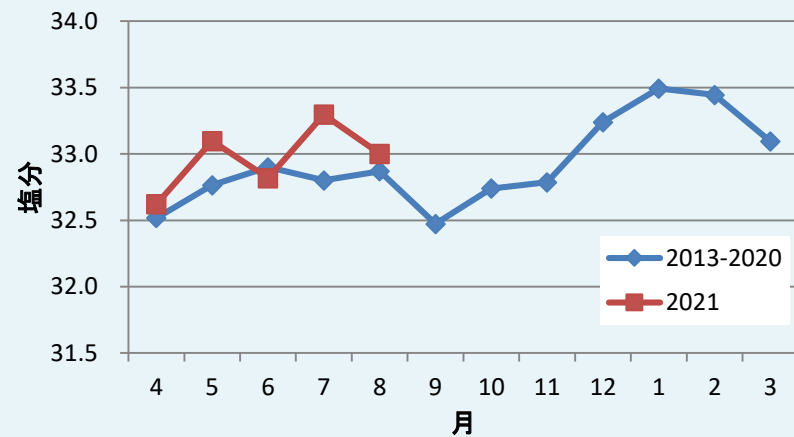


図7 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

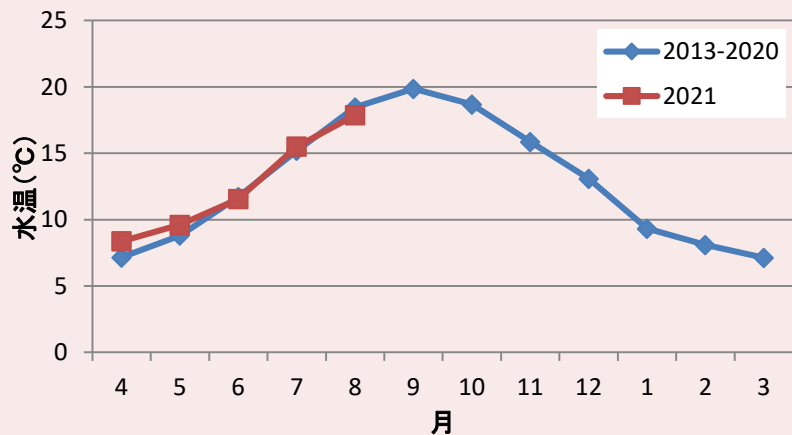
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

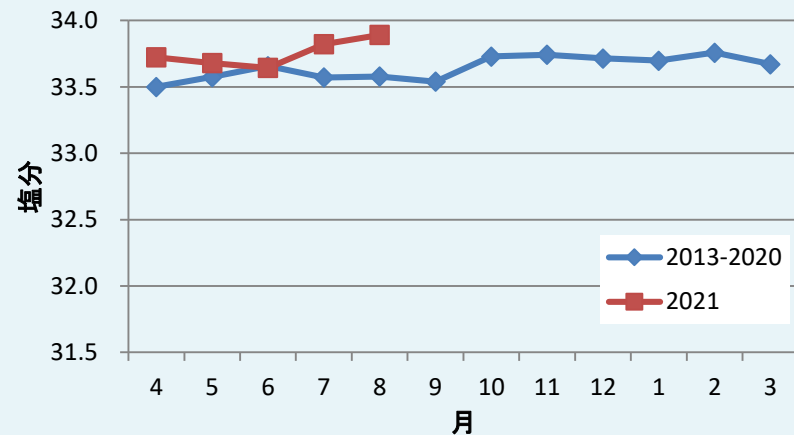


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

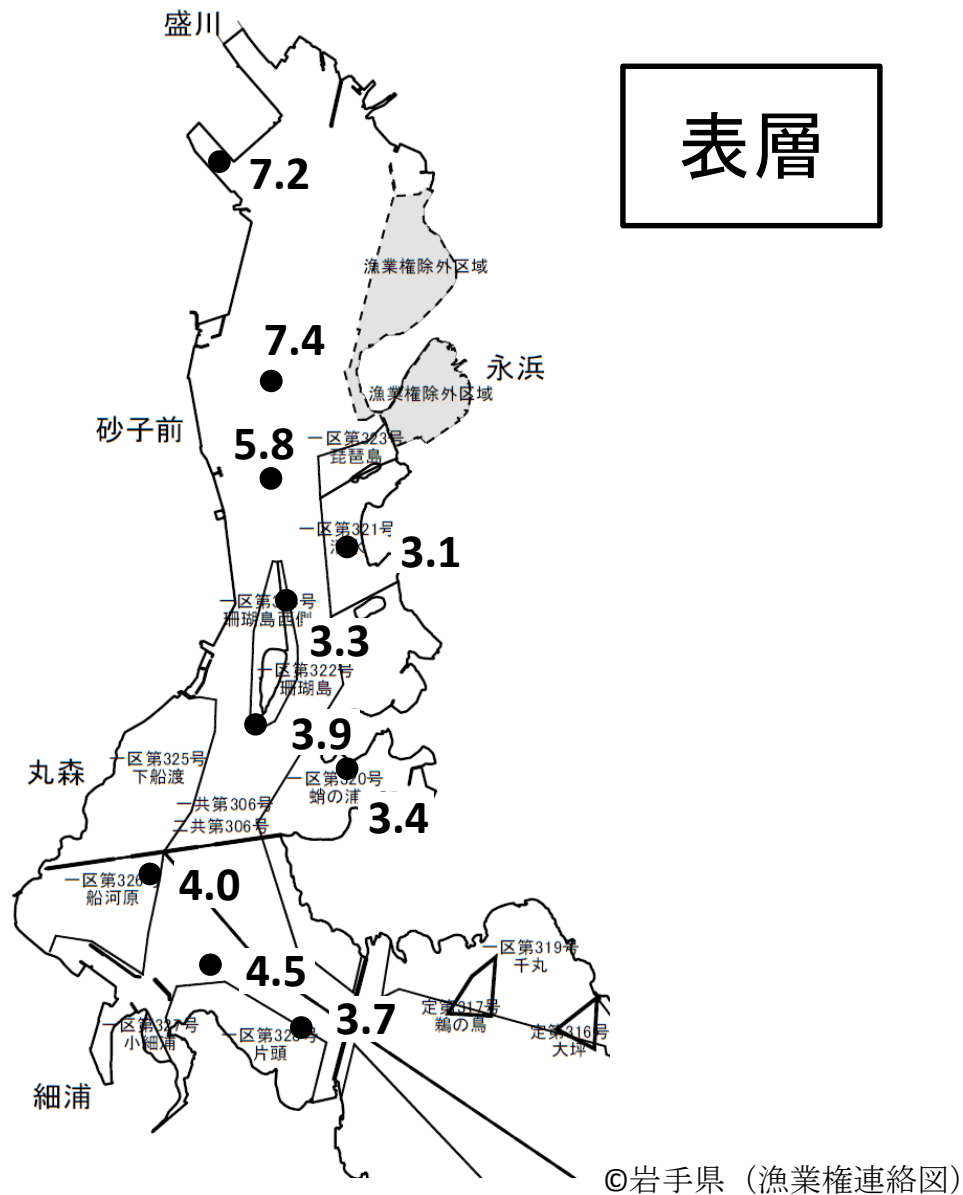


図9 表層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。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）。

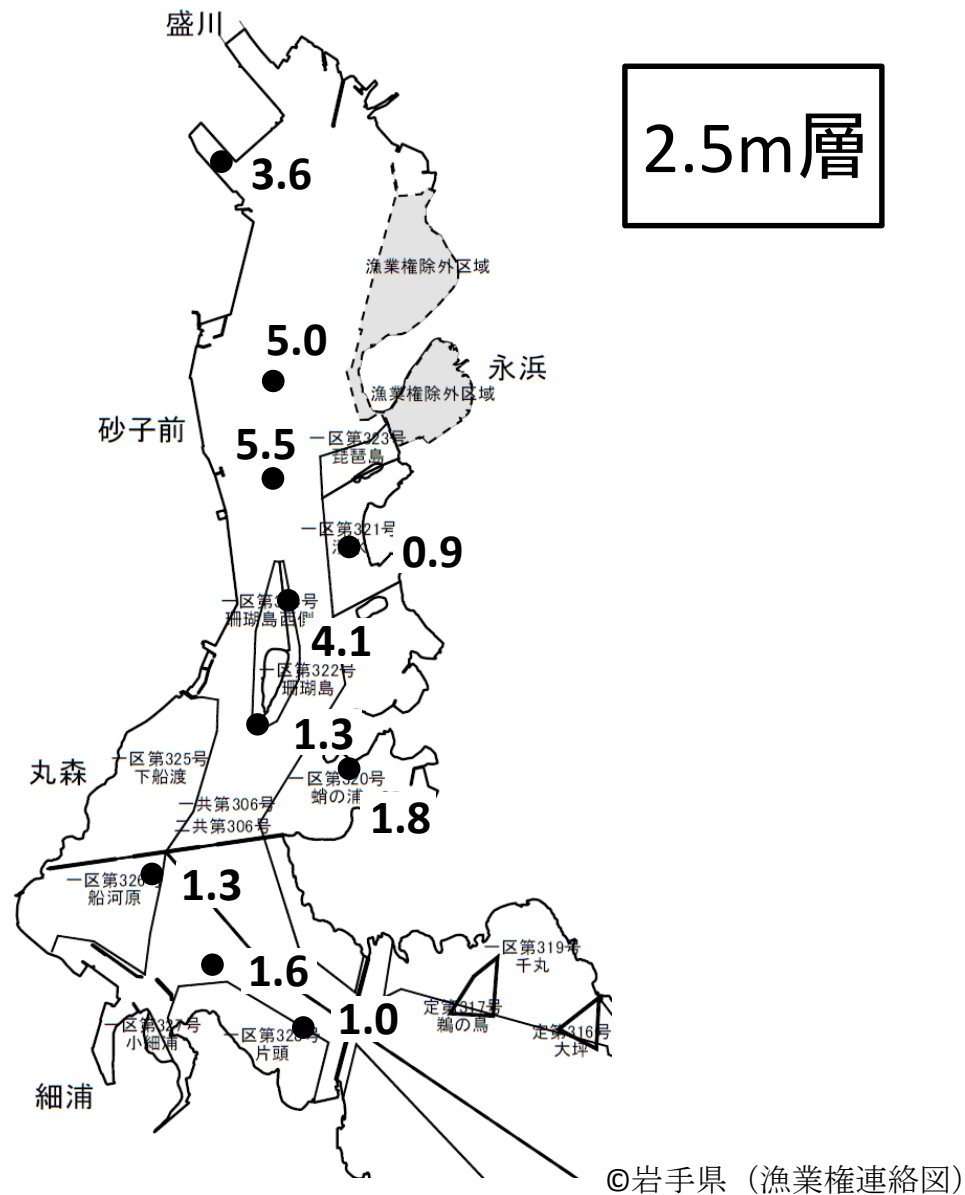


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

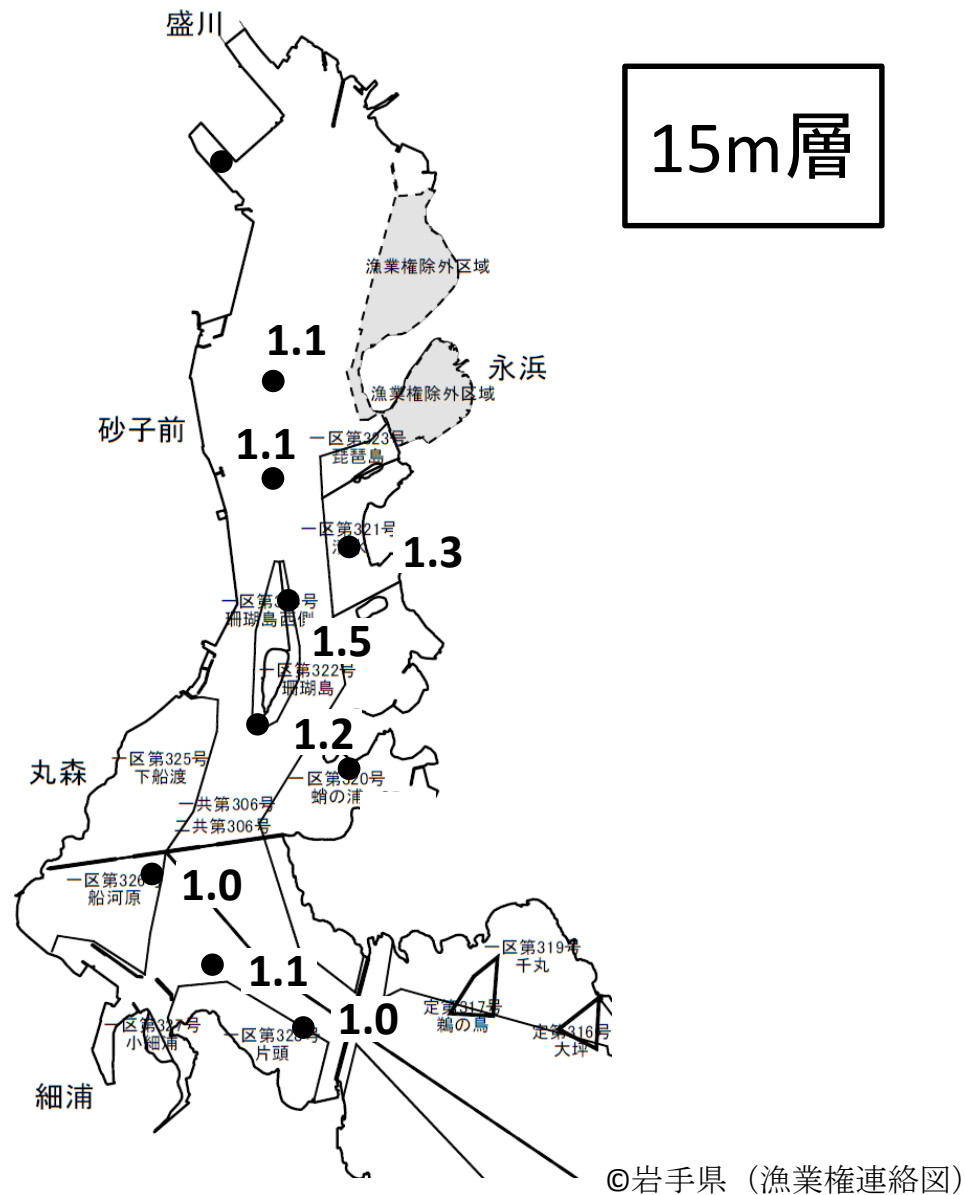


図11 15m層のクロロフィル量

※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、4は水深15m未満でした。