

大船渡湾内観測結果(No.10)

“今月の話題”

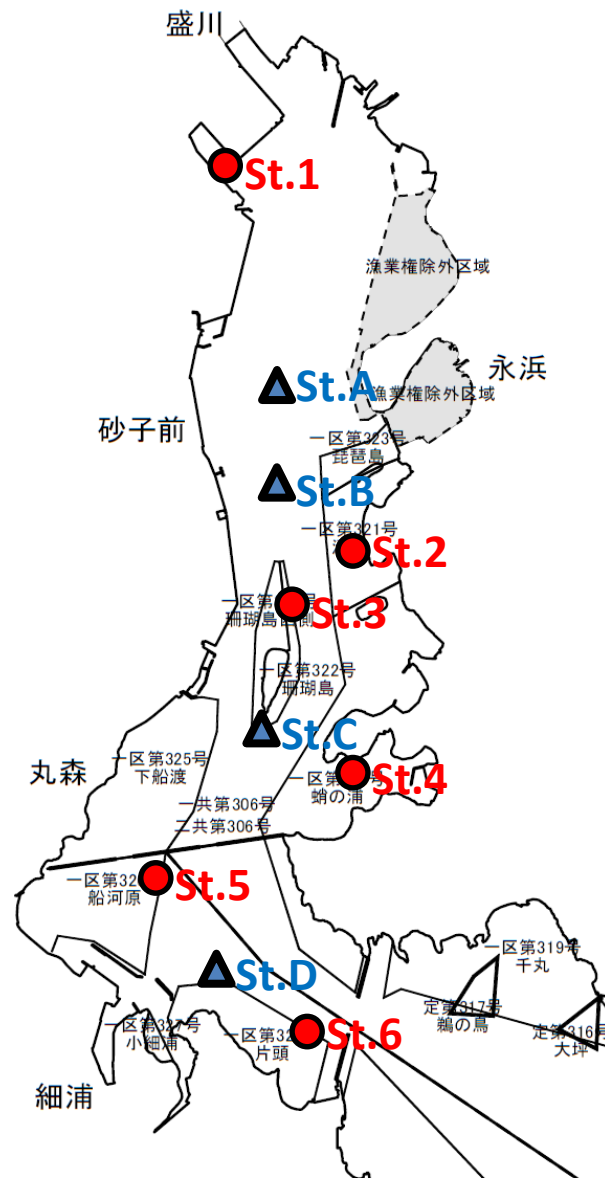
透明度が高くなりました。St.1及び4では海底まで確認できました。
全ての観測点で水温及び塩分が過去の結果並みになりました。

1月5日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

湾内全域で透明度が高くなりました。比較的水深の浅いSt.1(湾奥:約9m)及び4(蛸の浦:約15m)では海底まで透明度板が確認できました。

2.5m層及び15m層(St.1及び4においては底層)の水温及び塩分は過去の結果(平成26年～令和3年の1月の平均)と同程度の値となりました。

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4年1月5日					
観測時刻		11:29	11:47	11:08	10:45	10:33	10:16
水深(m)		9.3	24.2	29.4	15.0	26.6	38.7
透明度(m)		底まで	16.5	13.0	底まで	16.5	15.5
水色		6	5	5	5	5	5
水温(℃)	表層	10.6	9.6	9.6	9.5	9.4	9.7
	2.5m層	10.5	9.7	9.7	9.5	9.5	9.7
	10m層	－	9.7	9.8	9.3	9.6	9.7
	15m層	－	9.9	10.3	－	9.4	9.7
	底層	10.5	10.3	10.4	9.0	10.3	10.3
塩分	表層	33.0	33.2	33.2	33.5	33.3	33.5
	2.5m層	33.7	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5
	10m層	－	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5
	15m層	－	33.6	33.7	－	33.5	33.6
	底層	33.7	33.7	33.8	33.5	33.8	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	88.7	94.3	93.2	93.5	93.0	93.8
	2.5m層	91.6	93.8	93.6	93.7	93.7	93.9
	10m層	－	94.2	94.3	93.7	93.7	93.9
	15m層	－	94.3	93.1	－	94.1	93.5
	底層	92.2	91.8	92.6	93.5	93.9	93.7

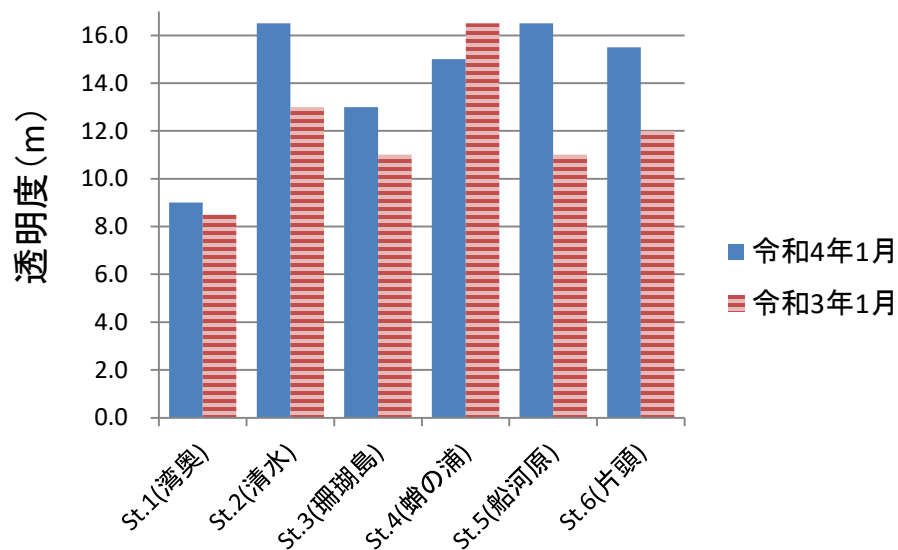


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

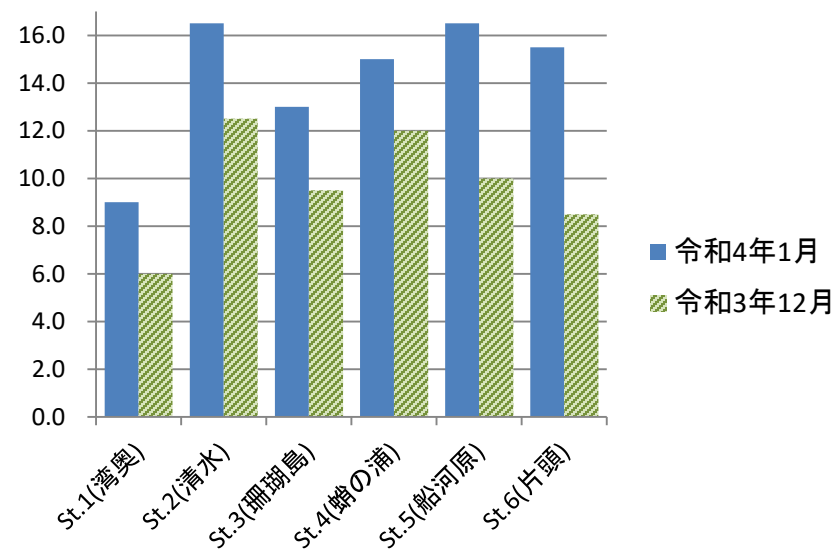
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.1及び4では海底まで見えていた
- ・St.2,3,5及び6は前年同月より高い

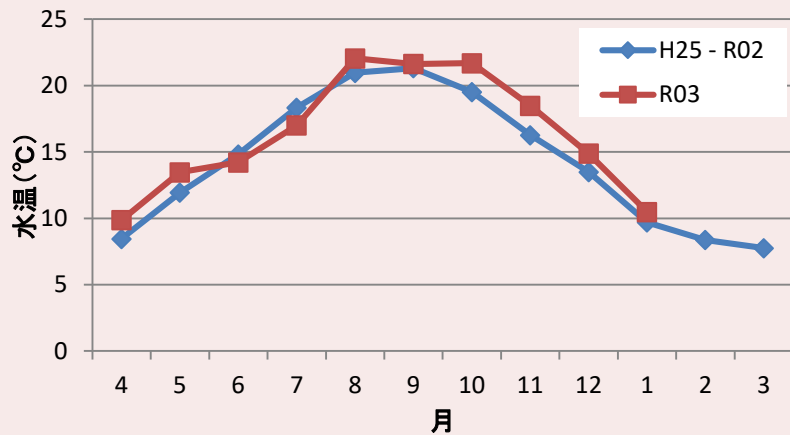
前月との比較



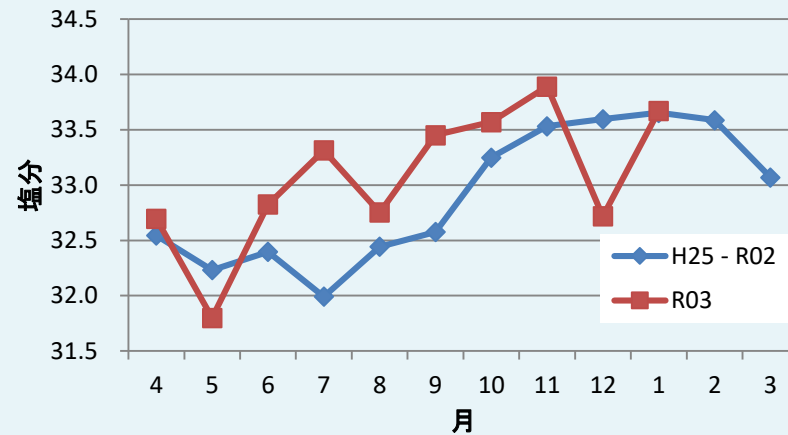
- ・全ての点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

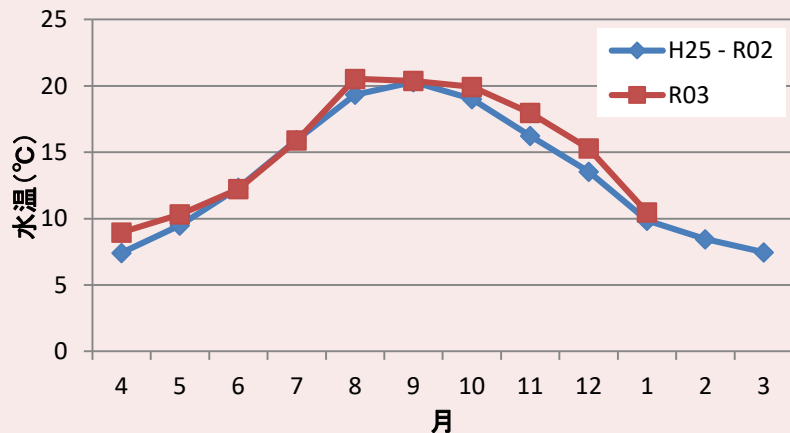
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

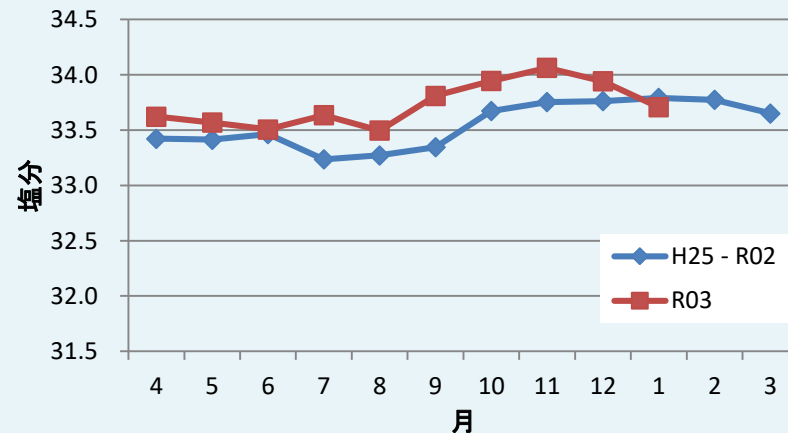
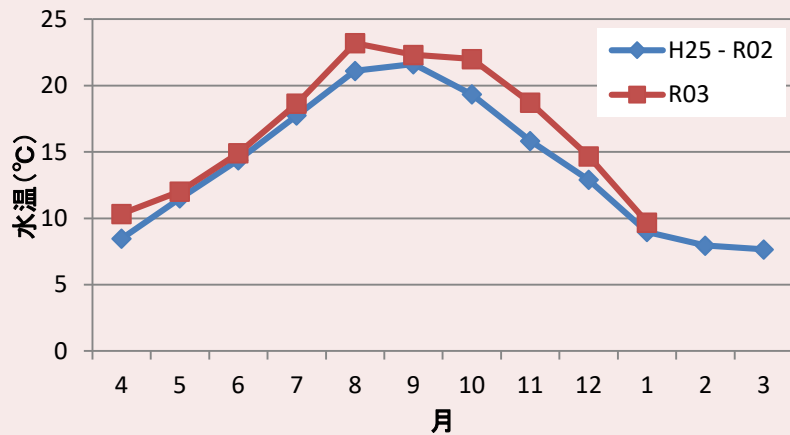


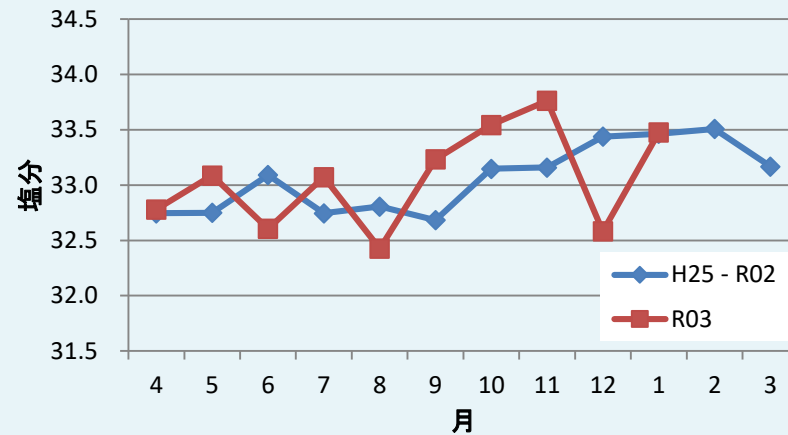
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

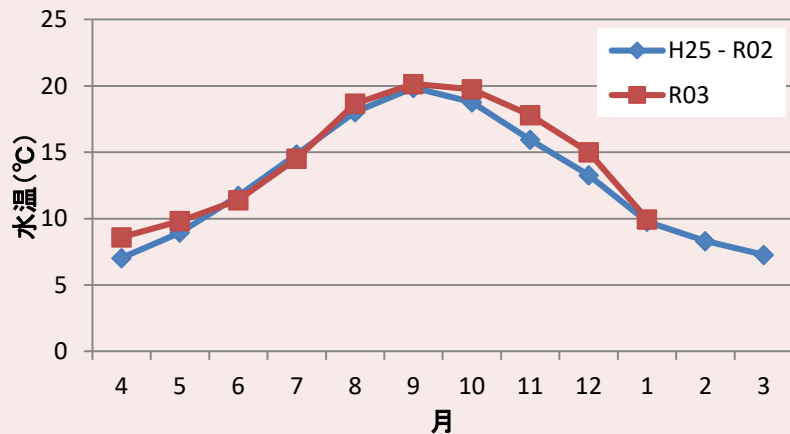
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

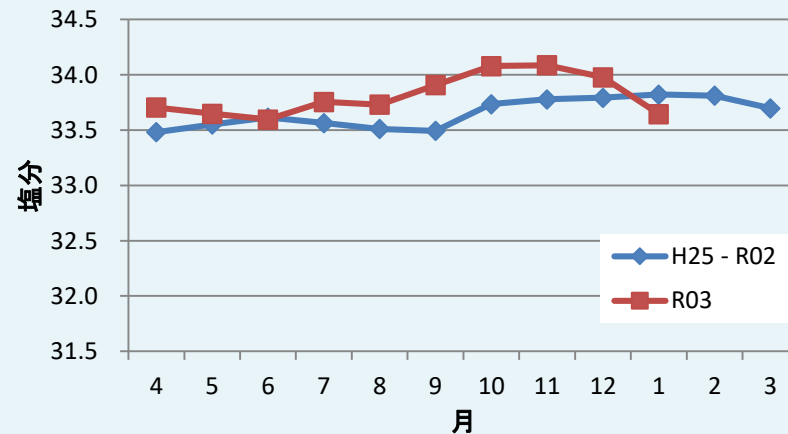
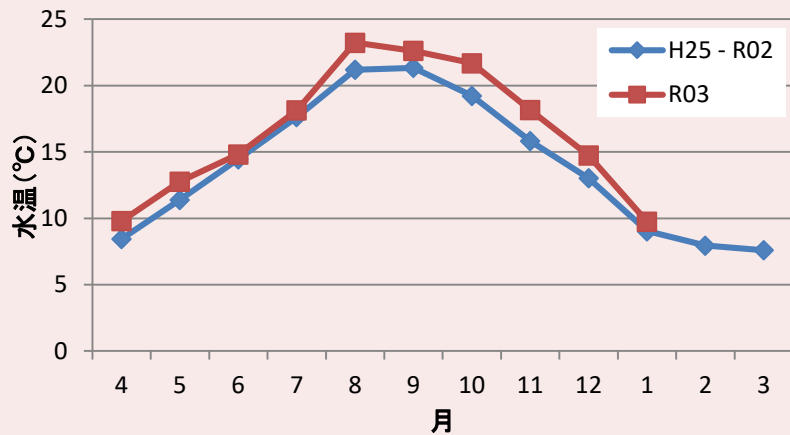
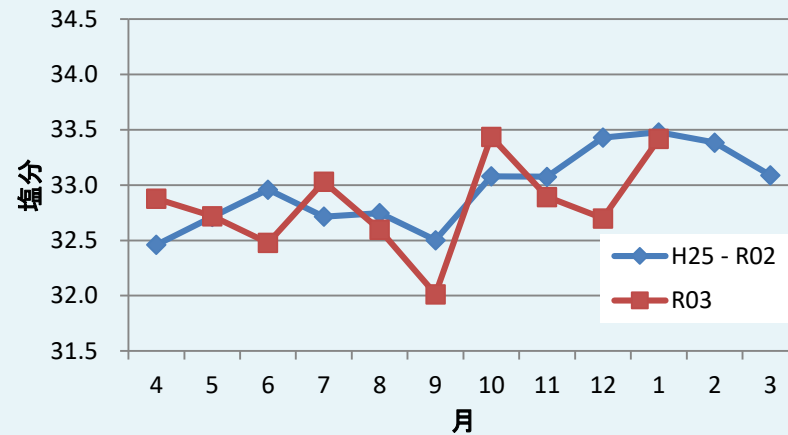


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

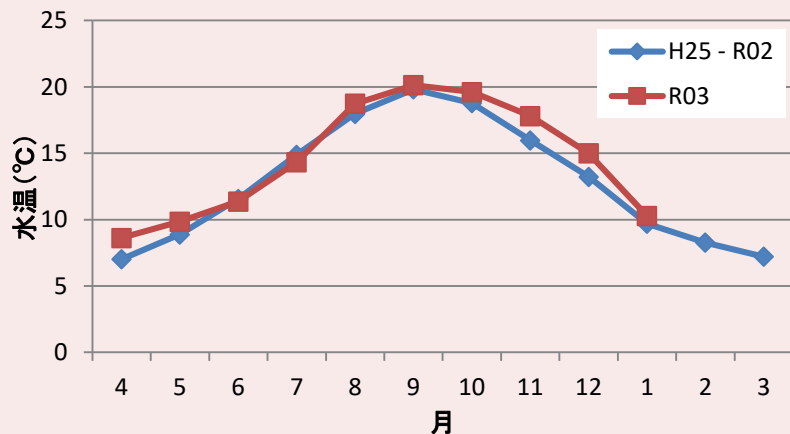
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

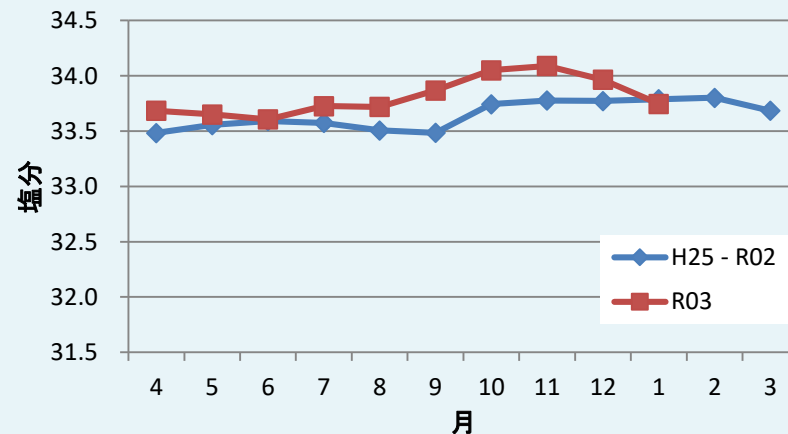
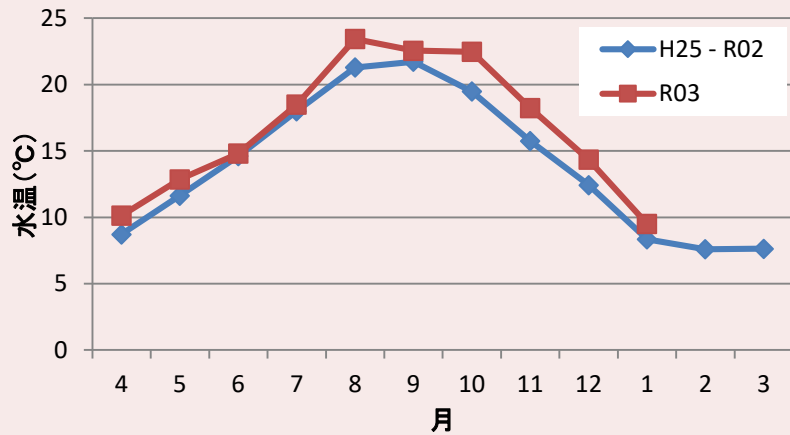
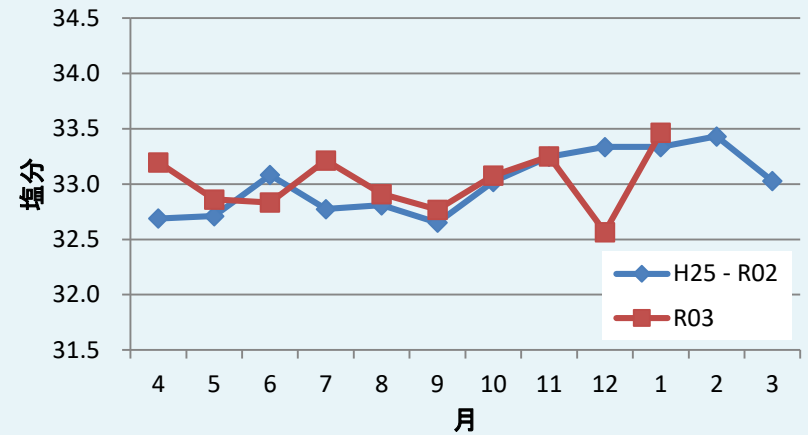


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

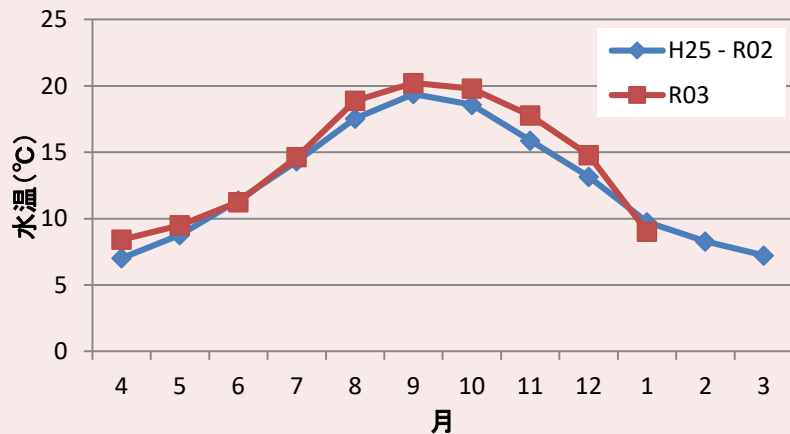
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水温



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

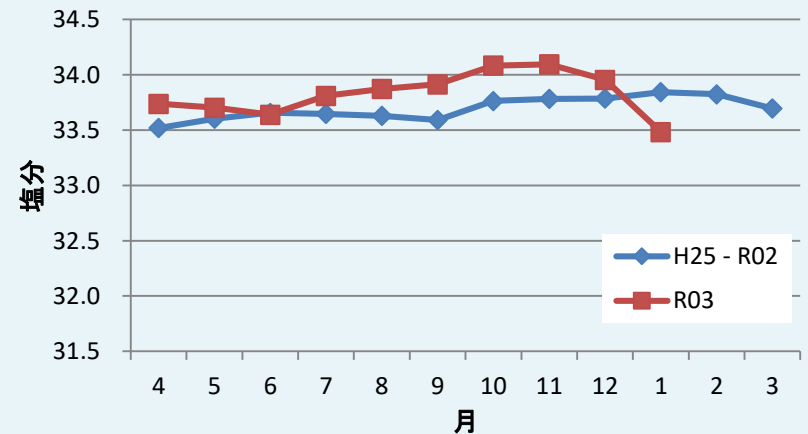
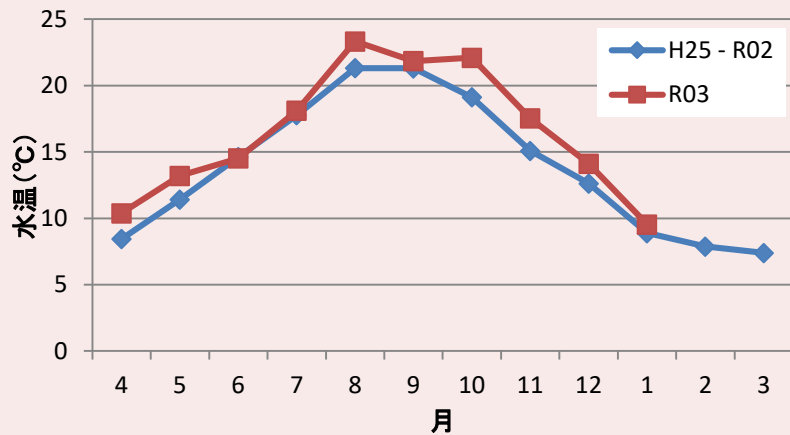
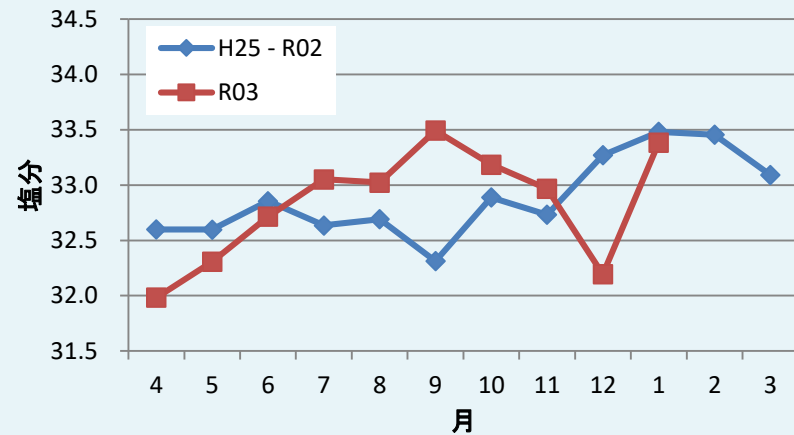


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

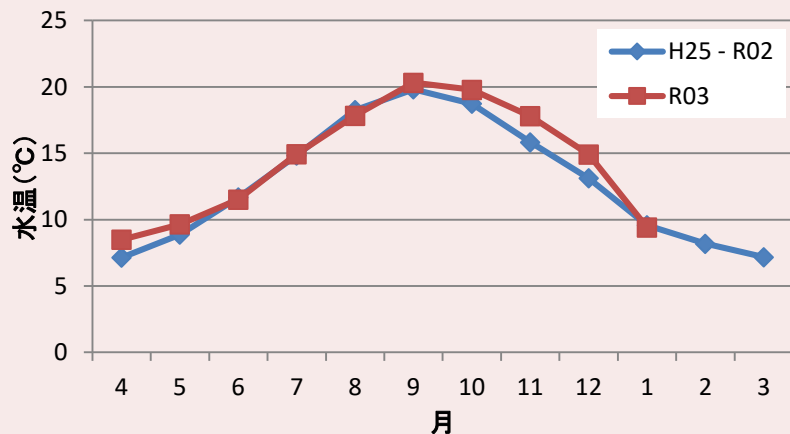
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



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

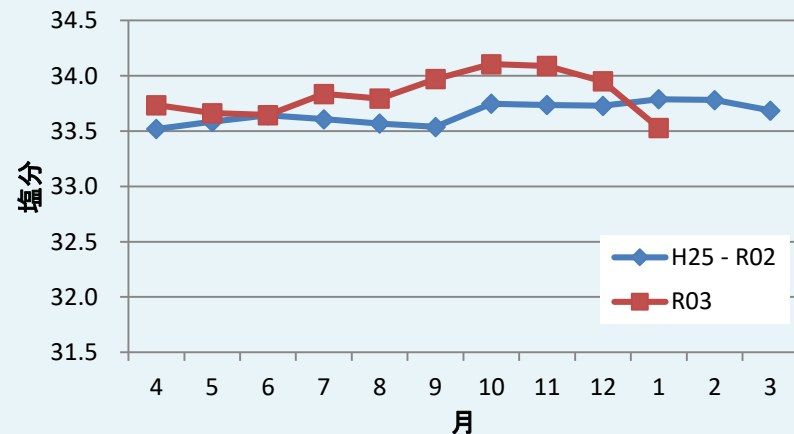
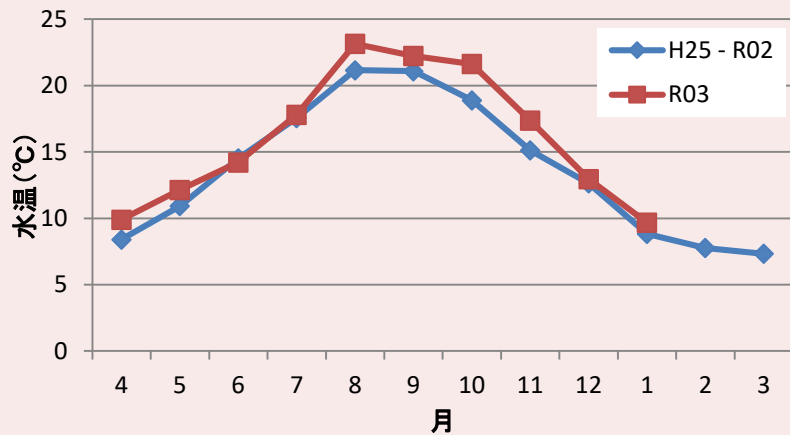
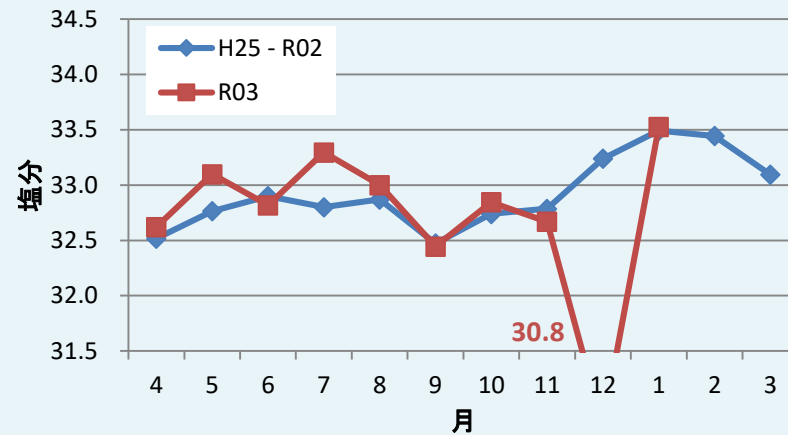


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

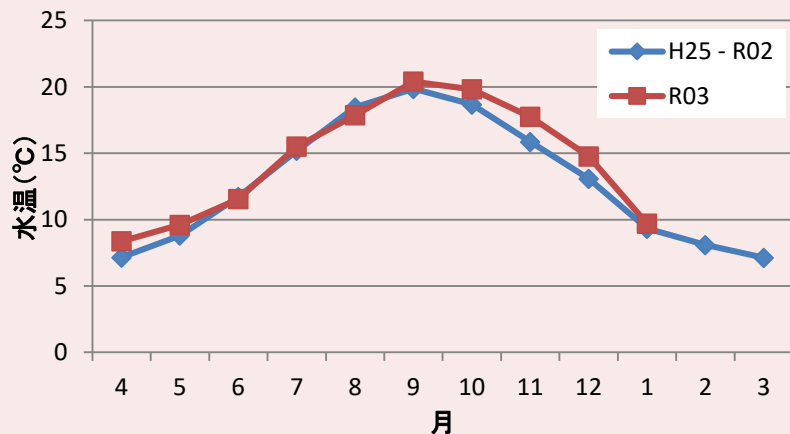
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

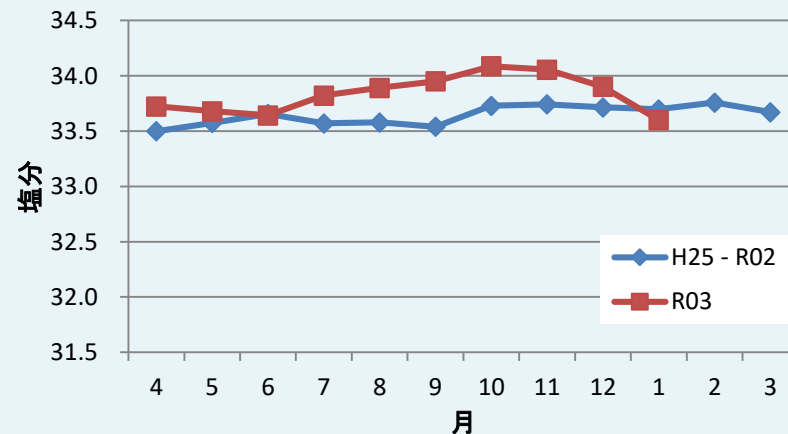
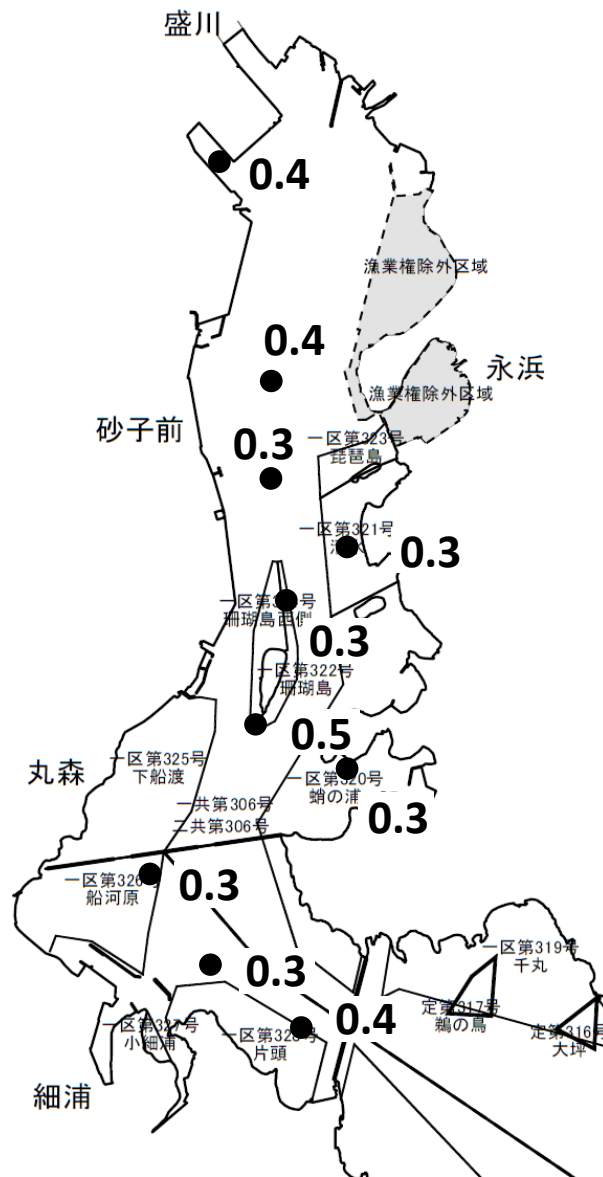


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層



©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。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）。

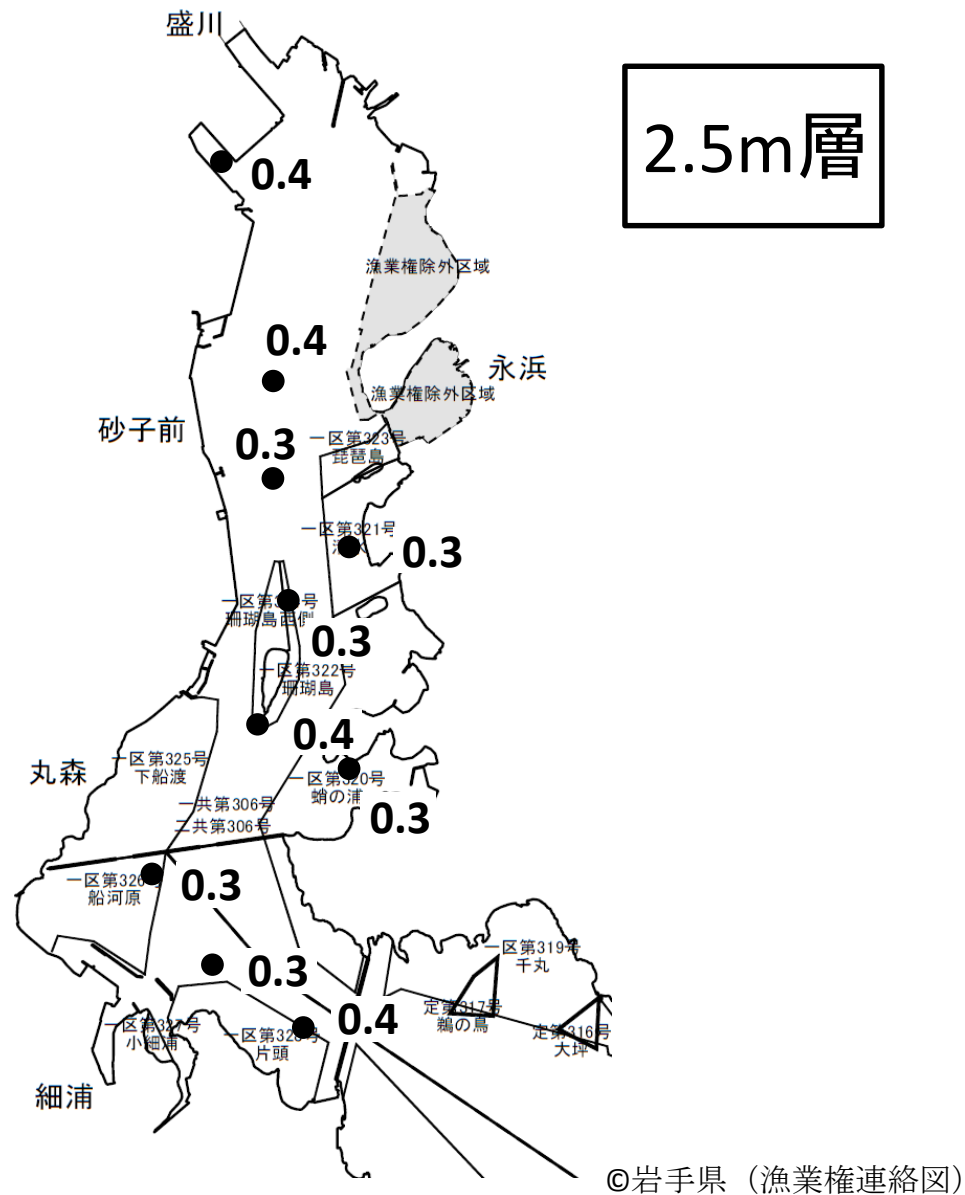


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

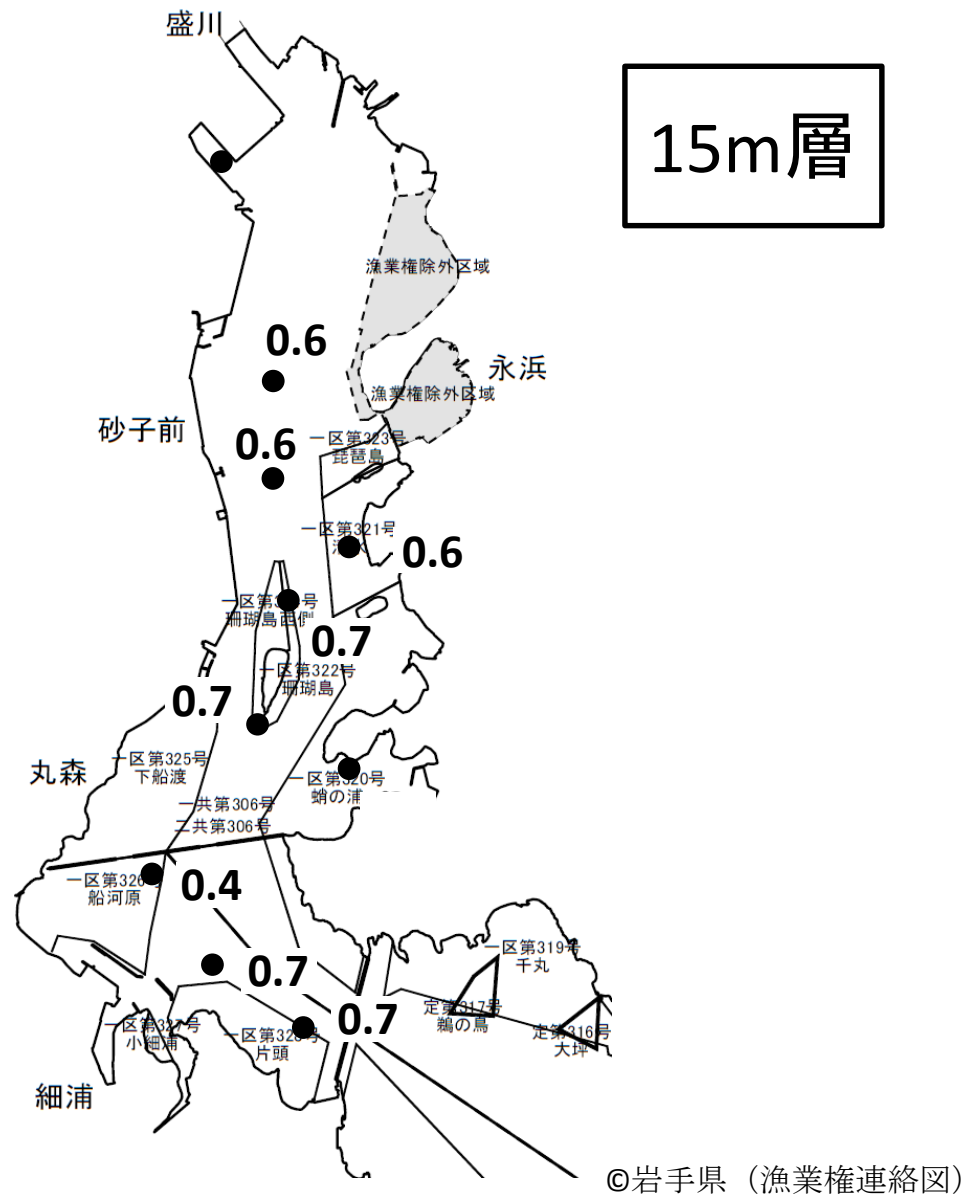


図11 15m層のクロロフィル量

※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及び4は水深15m以下でした。