

大船渡湾内観測結果(No.11)

“今月の話題”

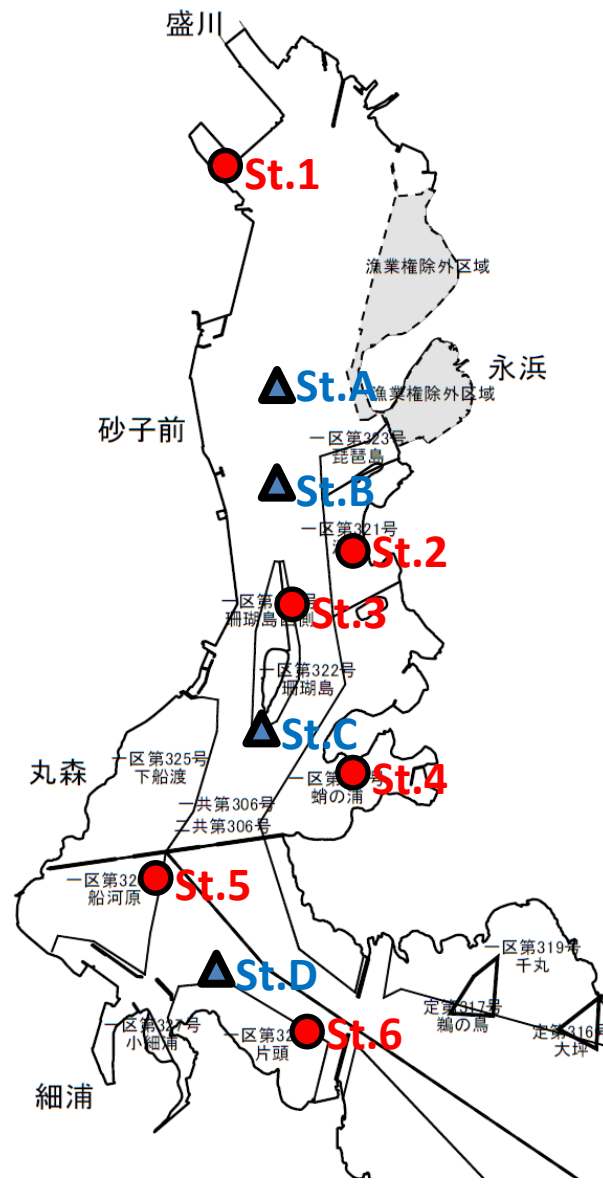
透明度が高くなりました。St.1では海底まで確認できました。
全ての観測点で水温及び塩分が過去の結果並みになりました。

2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。

先月に引き続き透明度が高くなりました。湾奥のSt.1では海底(約9m)まで見えました。

全ての観測点において2.5m層及び15m層の水温及び塩分が過去の結果(平成26年から令和3年の2月の平均値)と同程度になりました。

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2月3日					
観測時刻		11:16	11:32	10:55	10:38	10:28	10:11
水深(m)		9.2	24.3	29.4	18.4	26.6	39.1
透明度(m)		底まで	14.0	14.5	15.5	16.0	13.0
水色		5	5	5	4	5	5
水温(℃)	表層	8.6	7.8	8.0	7.8	7.9	8.0
	2.5m層	8.7	8.0	8.2	7.8	7.9	8.0
	10m層	－	8.4	8.3	7.7	8.0	8.0
	15m層	－	8.4	8.4	8.1	8.2	8.0
	底層	8.7	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4
塩分	表層	33.6	33.3	33.5	33.6	33.6	33.7
	2.5m層	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
	10m層	－	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7
	15m層	－	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7
	底層	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	99.5	99.7	100.5	100.1	100.3	101.1
	2.5m層	100.8	100.3	100.9	100.3	100.6	101.2
	10m層	－	101.1	100.6	100.6	100.7	101.2
	15m層	－	100.3	100.0	100.3	101.2	101.1
	底層	99.3	97.2	99.0	101.0	99.7	101.7

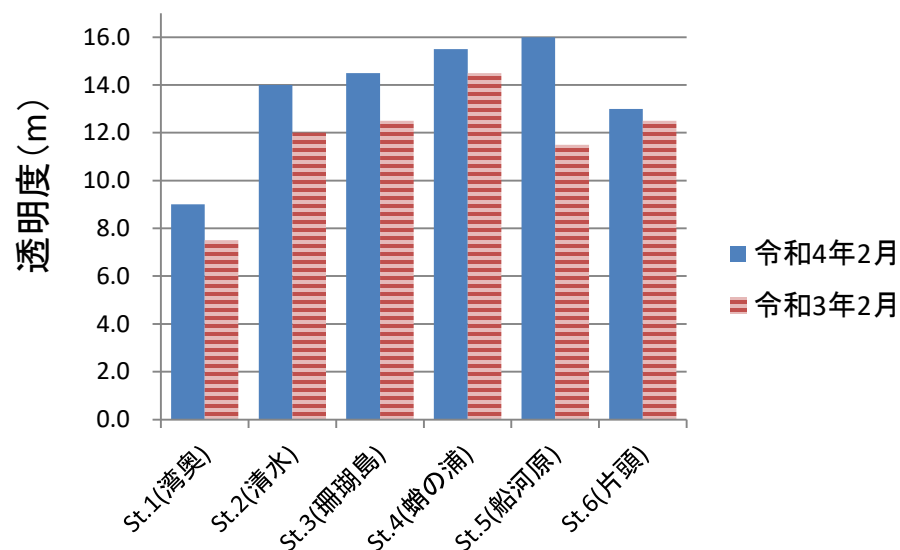


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

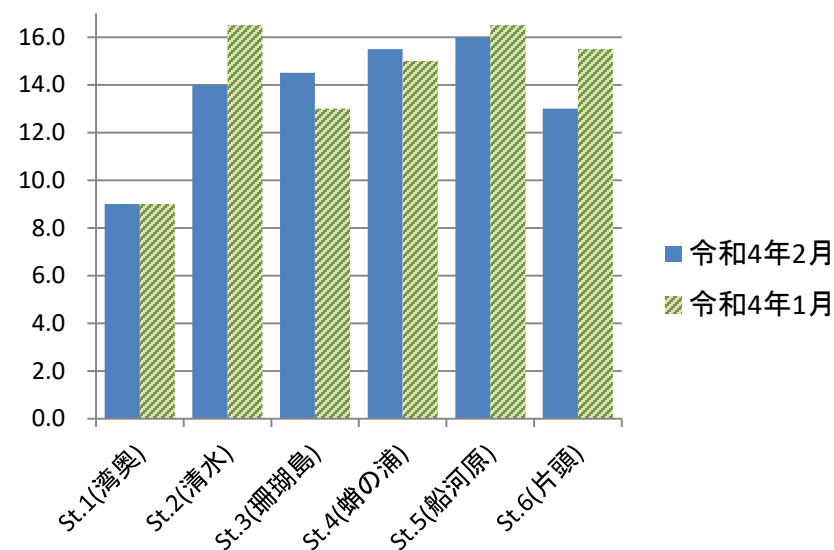
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.4及び6を除き前年同月より高い
- ・St.1は底まで見えていた

前月との比較

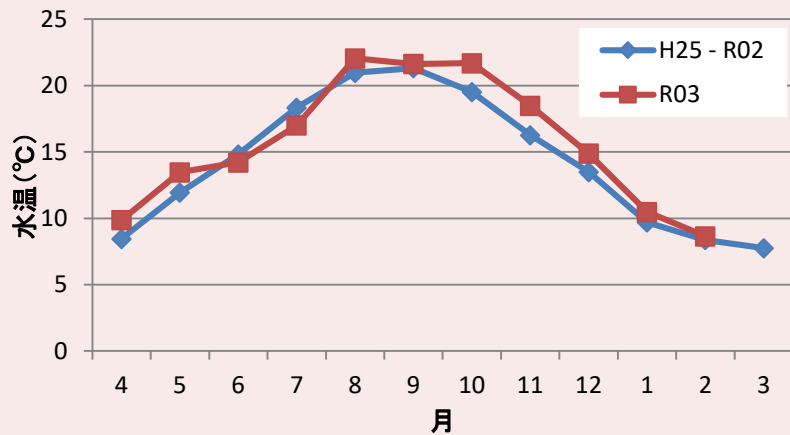


- ・St.2及び6で前月より低い
- ・他の観測点では前月並み

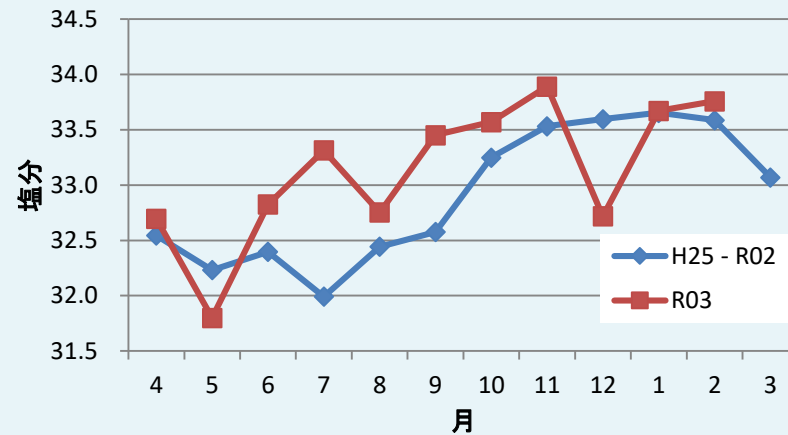
※2m以上の差があるものを高い(低い)とした

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

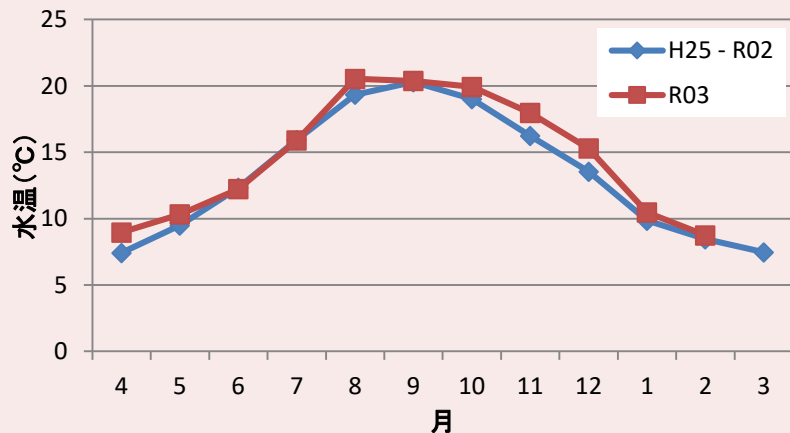
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

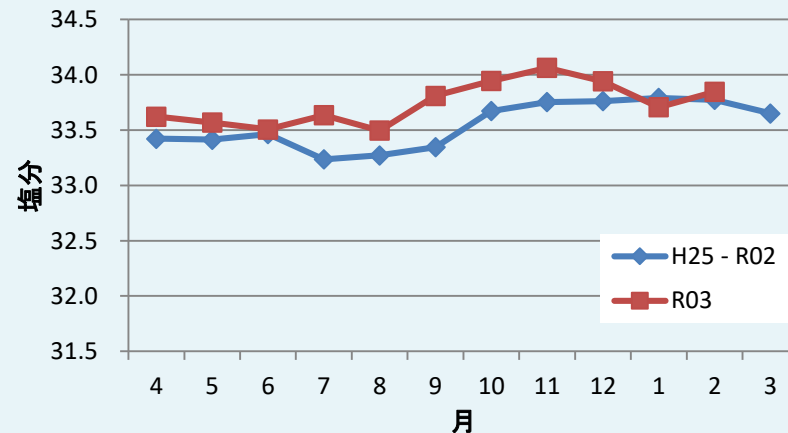
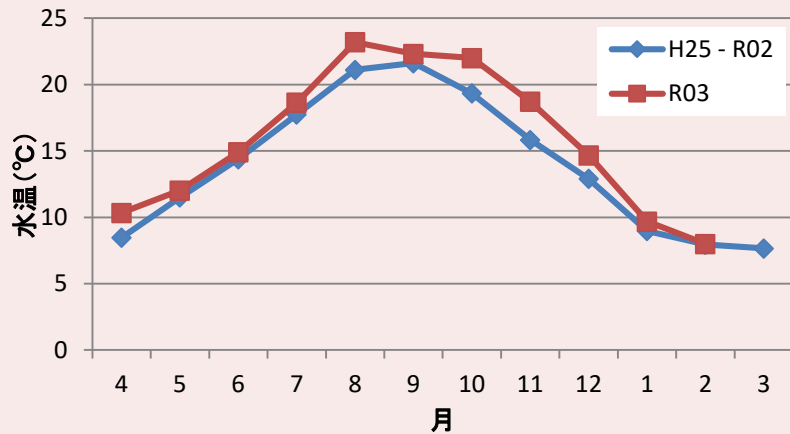


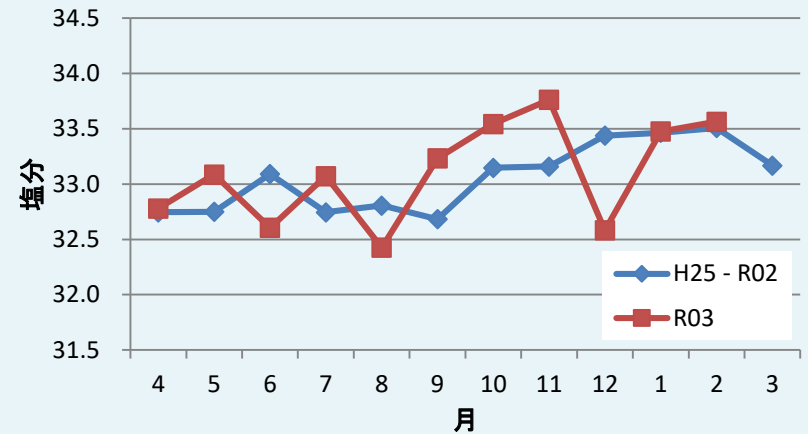
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

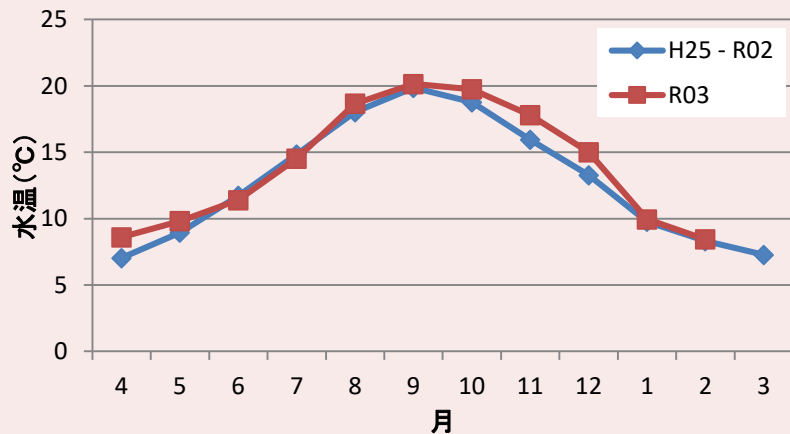
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

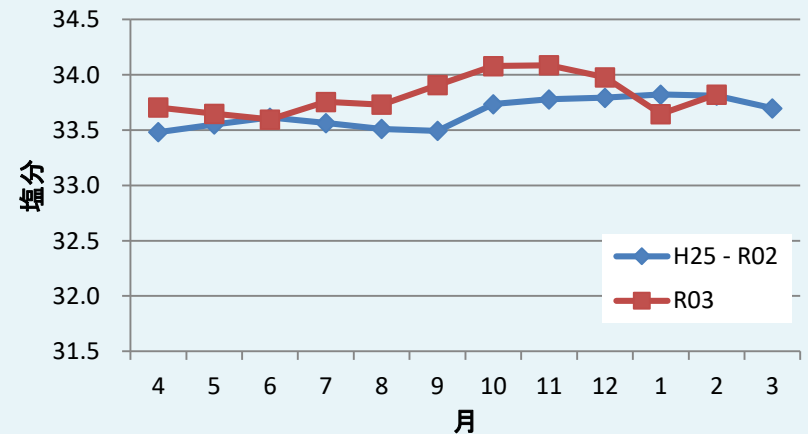
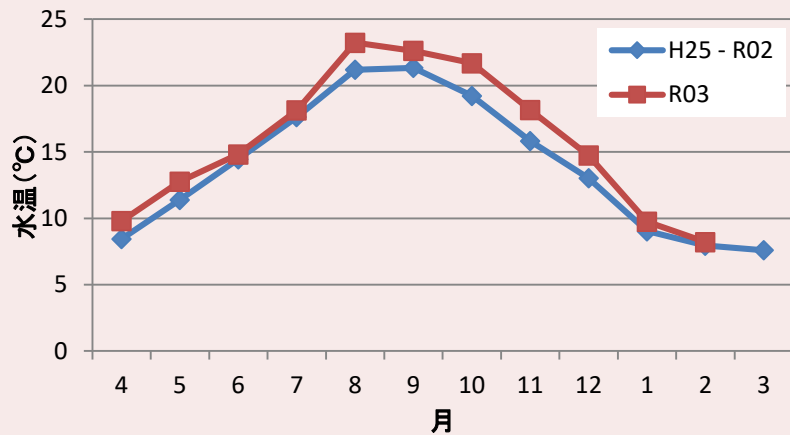
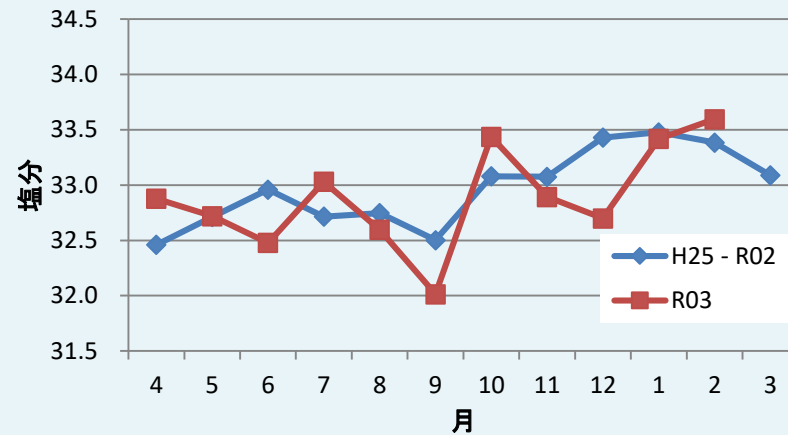


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

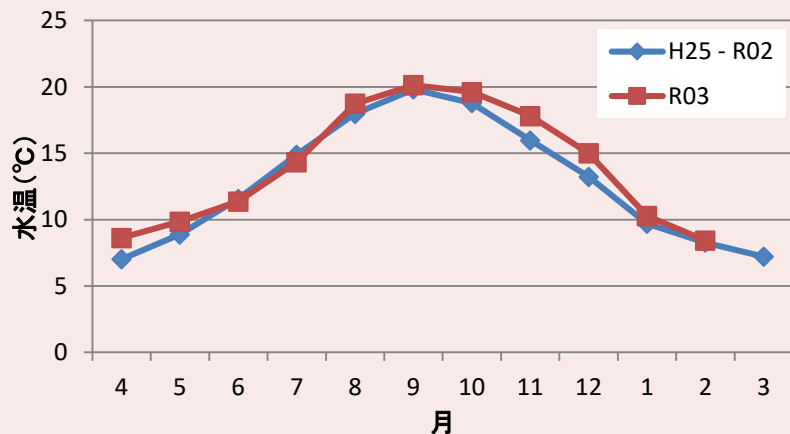
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

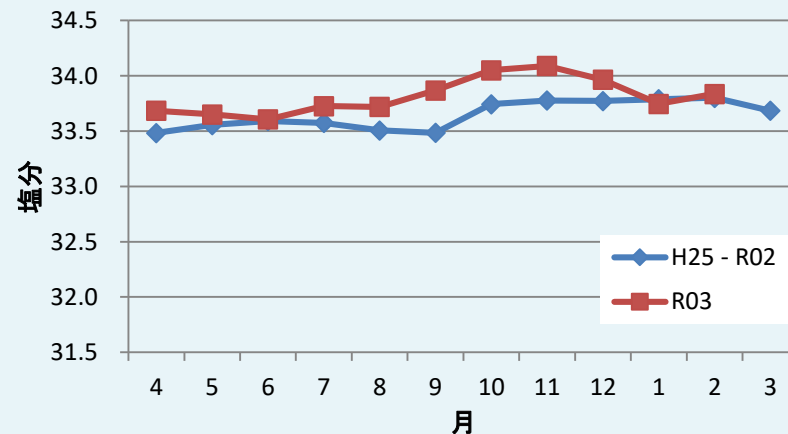
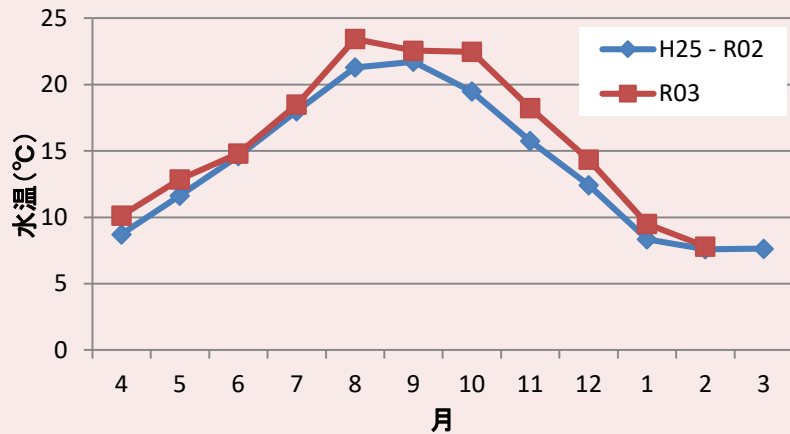
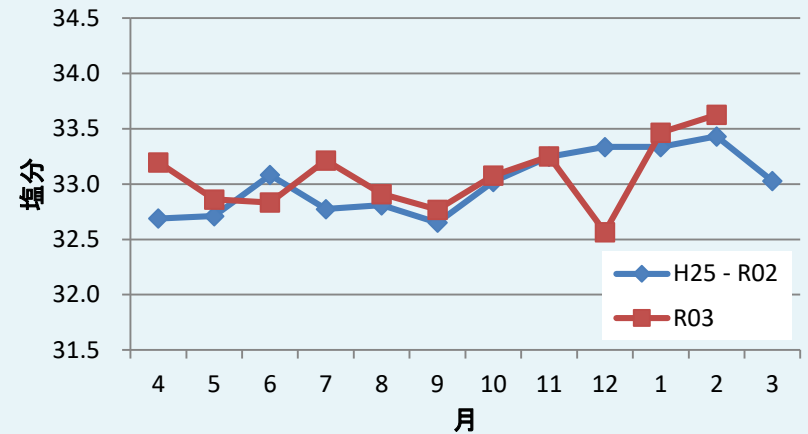


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

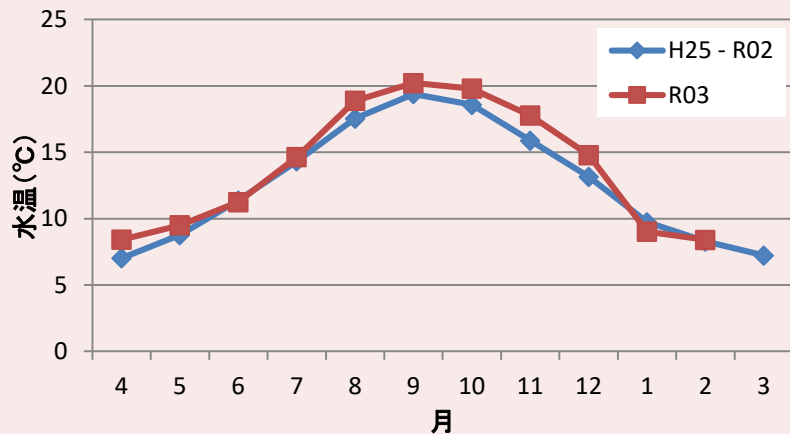
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水温



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

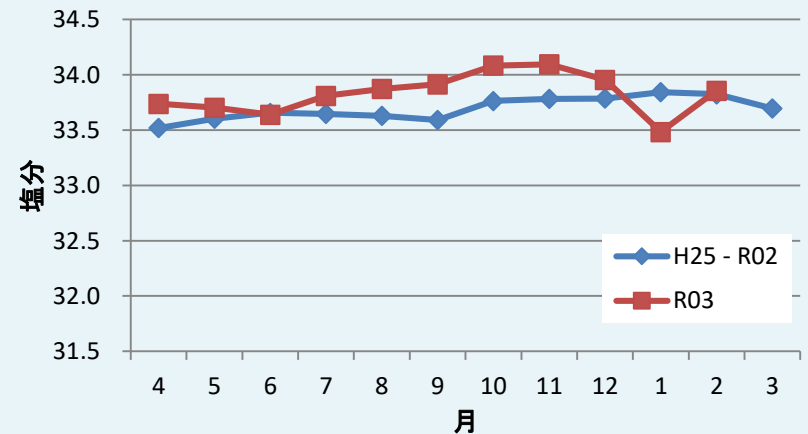
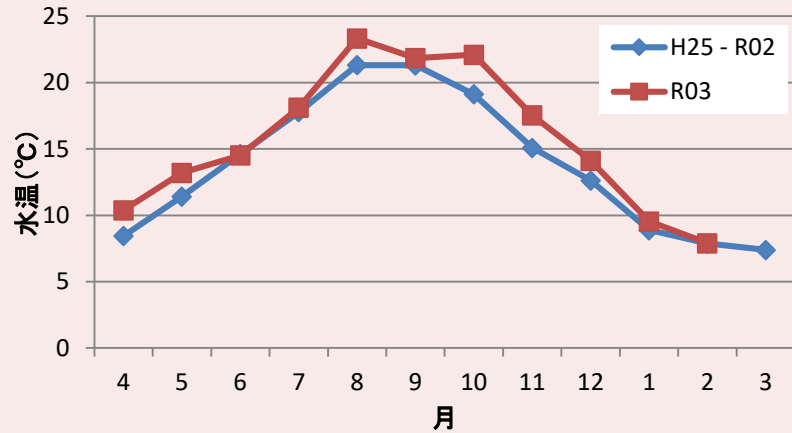
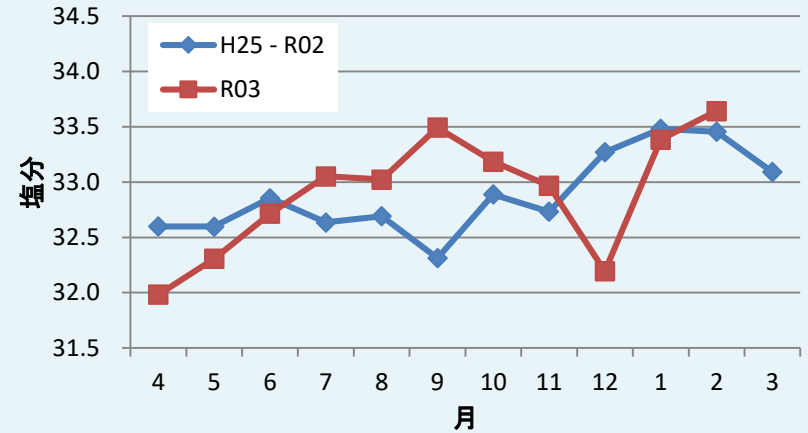


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

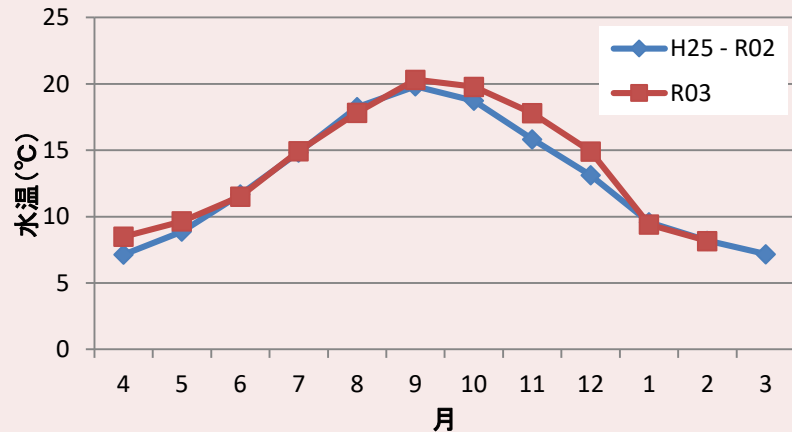
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

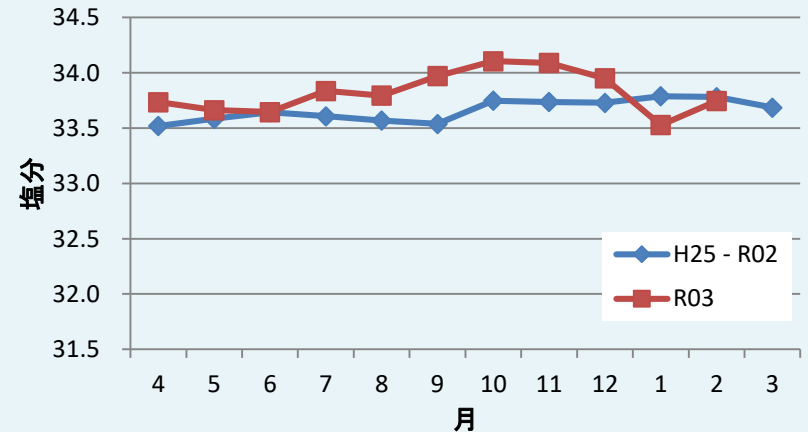
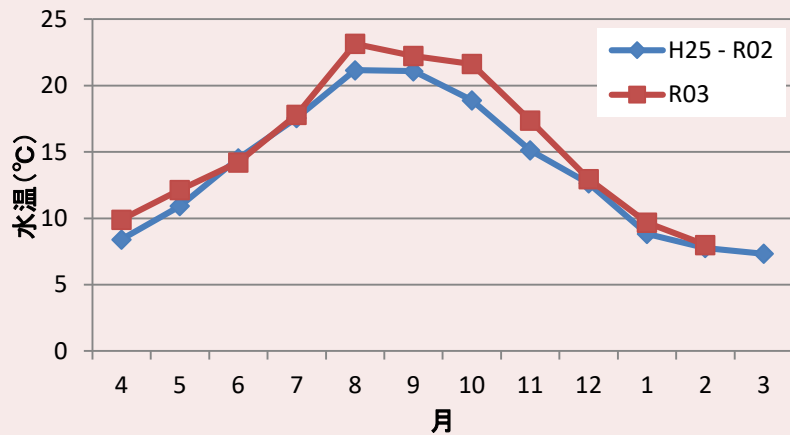
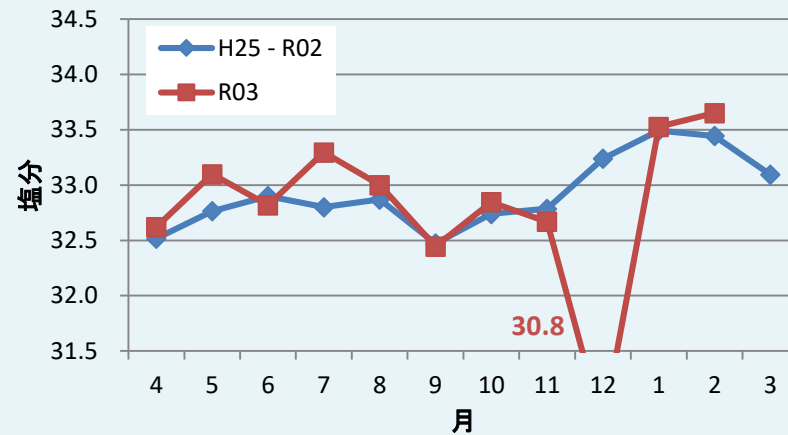


図7 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

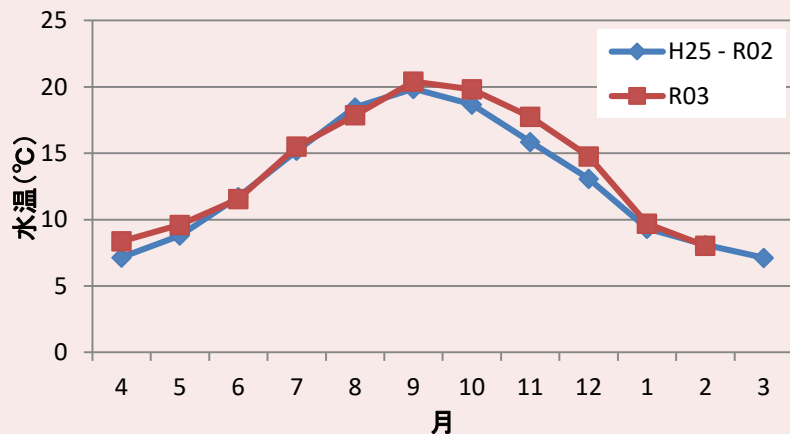
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

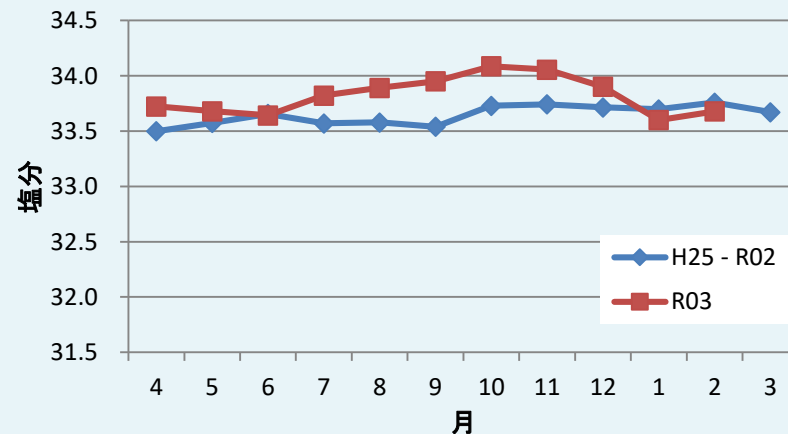
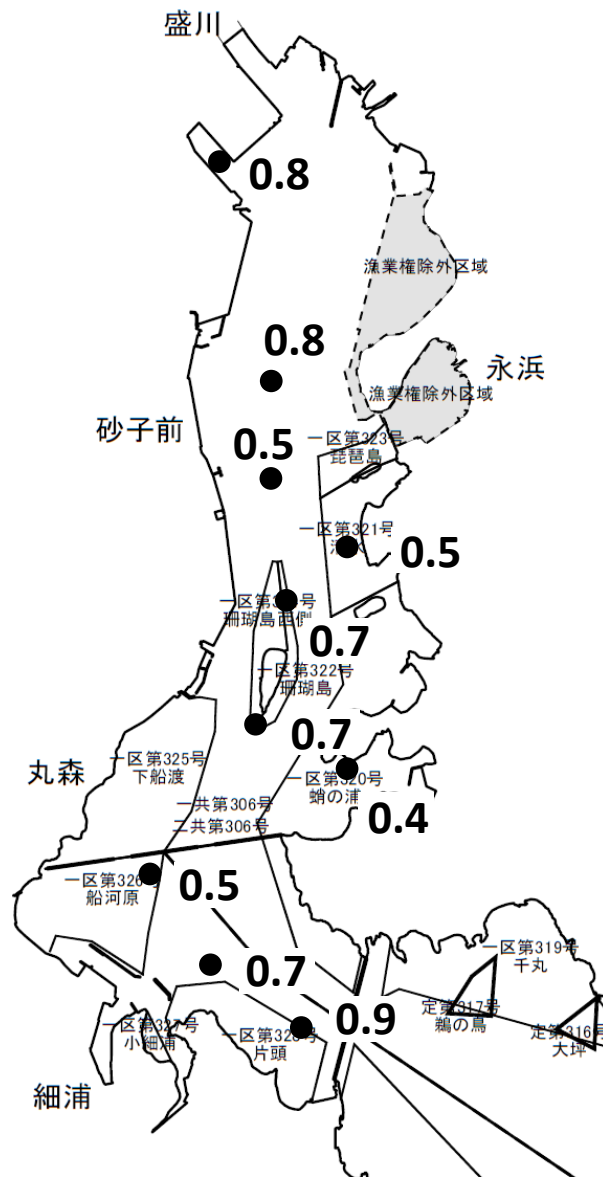


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層



©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）。

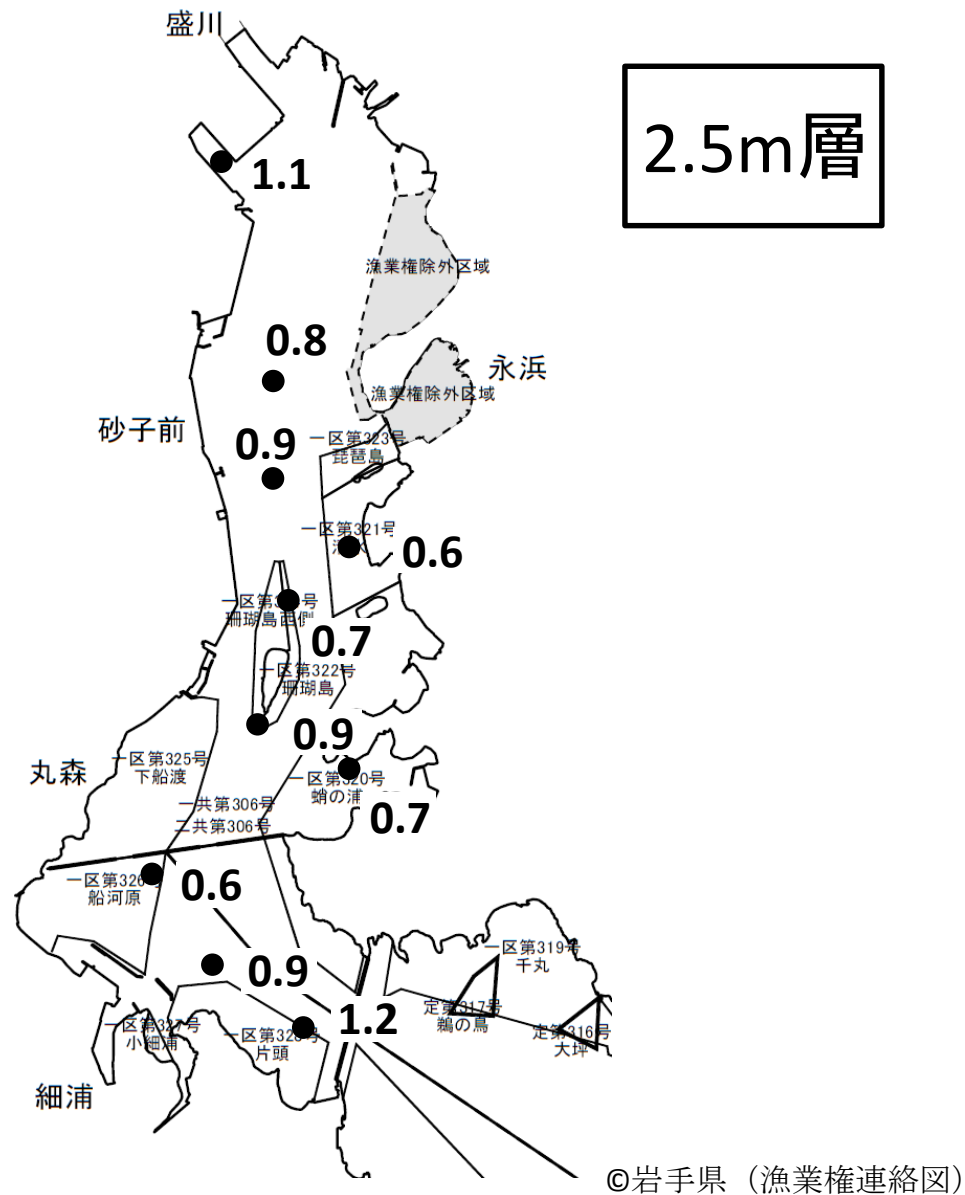


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

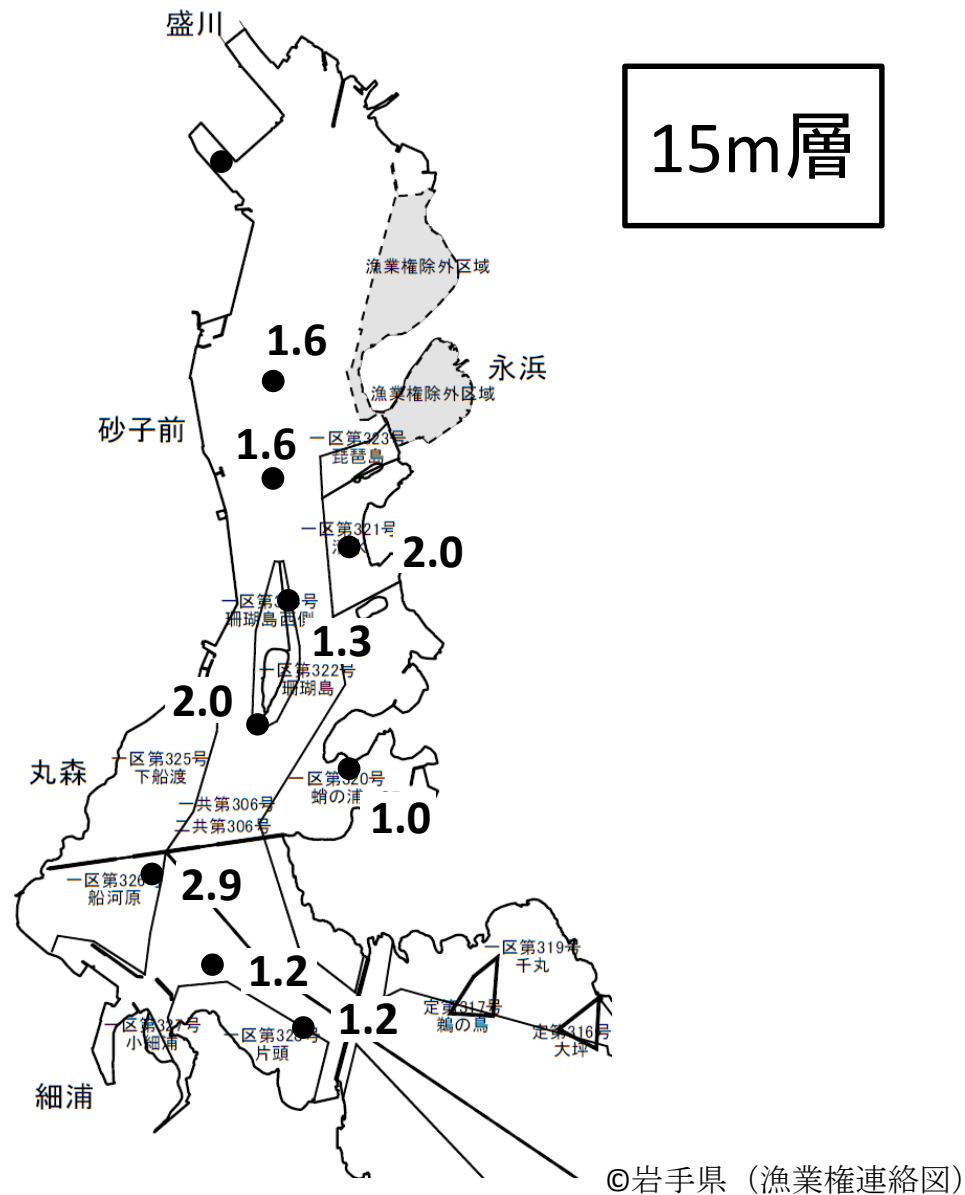


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深15m未満でした。