

大船渡湾内観測結果(No.12)

“今月の話題”

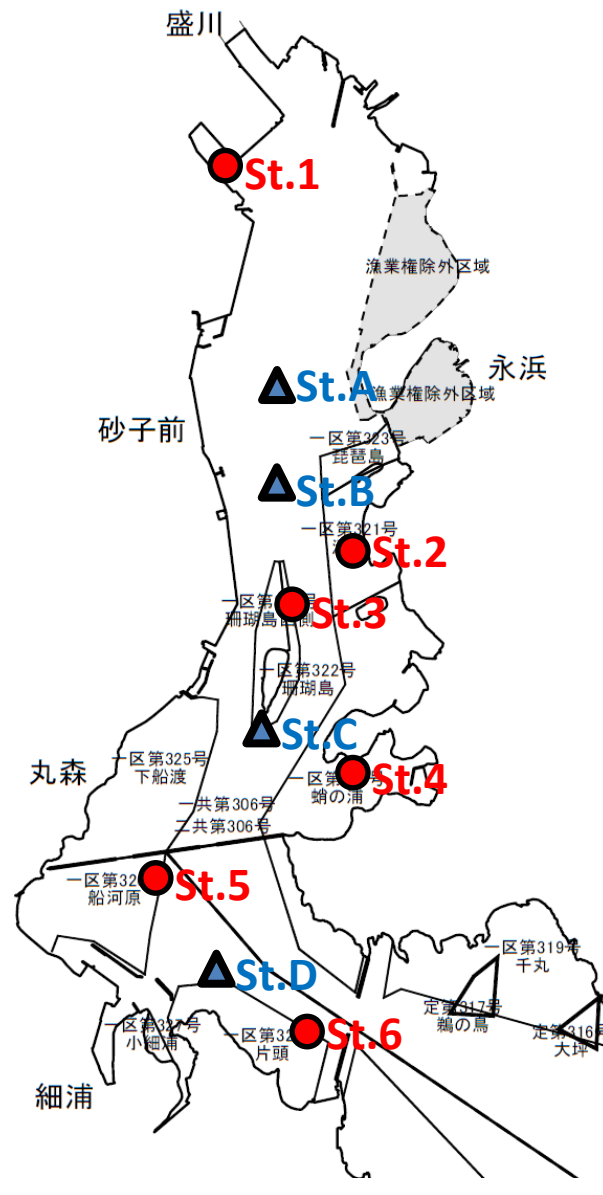
湾の南側で透明度が前年同月よりも高くなりました。
全ての観測点で水温が過去平均よりも低くなりました。

3月2日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

湾の南側のSt.6及び4で、透明度が前年同月より2m以上高くなりました。湾の北側では前年同月並みとなりました。

全ての観測点において2.5m層及び15m層の水温が過去平均(平成26年から令和3年の2月)よりも1℃程度低くなりました。

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4年3月2日					
観測時刻		11:41	9:53	11:19	11:02	10:48	10:30
水深(m)		10.6	24.4	30.0	18.4	26.3	37.3
透明度(m)		7.0	10.0	9.5	14.0	13.0	13.5
水色		7	6	6	6	5	5
水温(℃)	表層	6.8	6.2	6.6	6.5	6.4	6.2
	2.5m層	6.6	6.5	6.5	6.3	6.4	6.3
	10m層	－	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2
	15m層	－	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1
	底層	6.4	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0
塩分	表層	32.9	32.9	32.5	33.1	33.2	33.2
	2.5m層	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2
	10m層	－	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4
	15m層	－	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	底層	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6
溶存酸素飽和度(%)	表層	104.3	105.0	105.6	106.9	103.8	104.0
	2.5m層	106.8	105.7	106.8	104.3	104.6	104.4
	10m層	－	101.8	102.6	100.1	101.2	102.2
	15m層	－	99.3	99.7	99.1	100.7	100.4
	底層	95.8	97.5	99.0	98.8	100.0	99.7

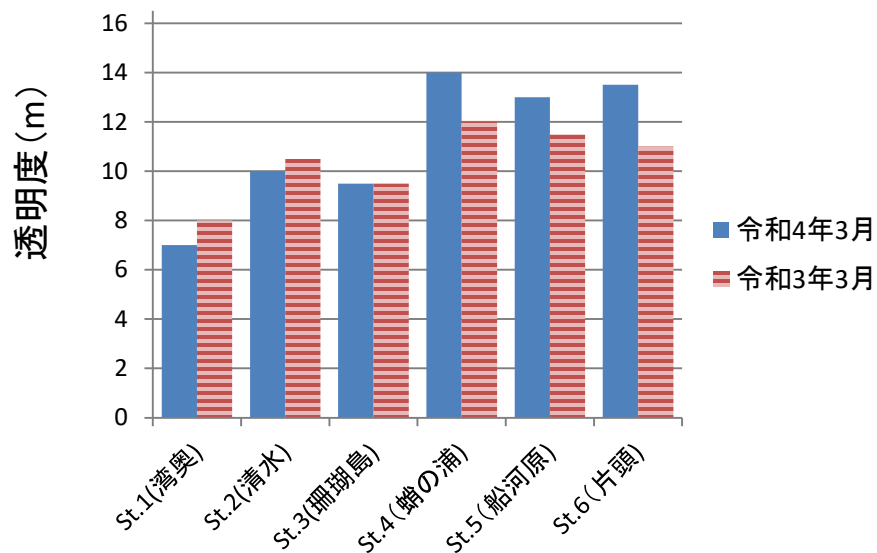


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

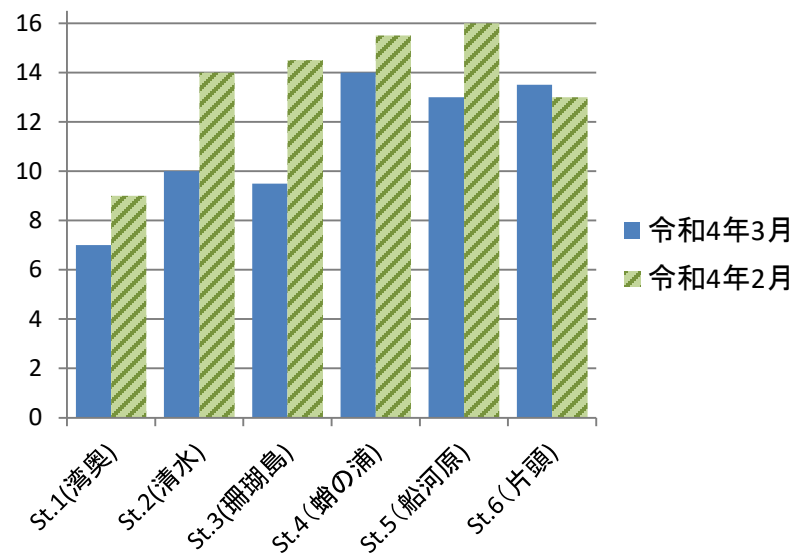
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・湾の南側では前年同月並みか高い
- ・湾の北側では前年同月並み

前月との比較

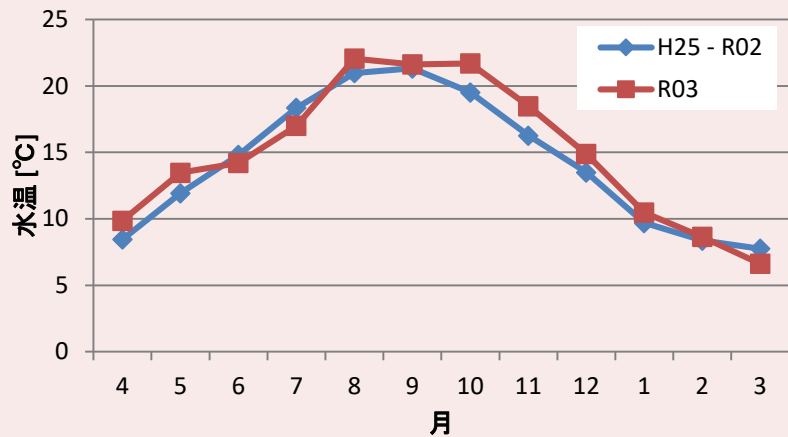


- ・St.4及び6で前月並み
- ・他の観測点では前月より低い

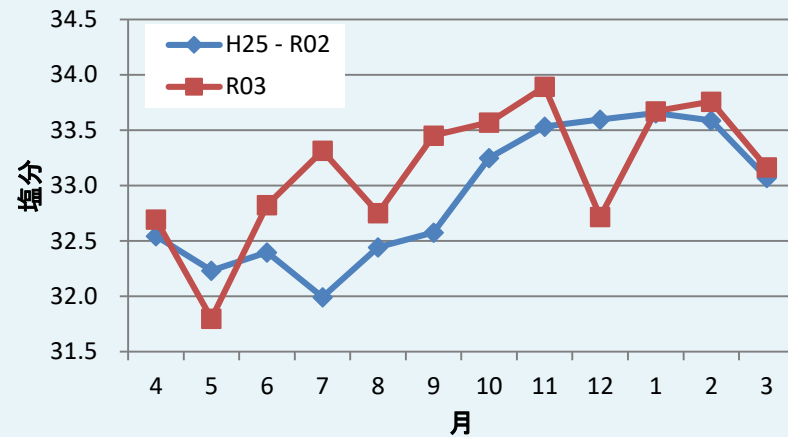
※2m以上の差があるものを高い(低い)とした

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

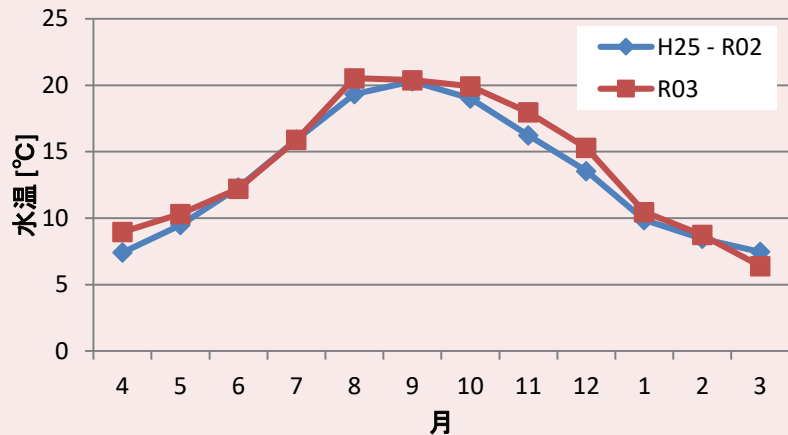
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

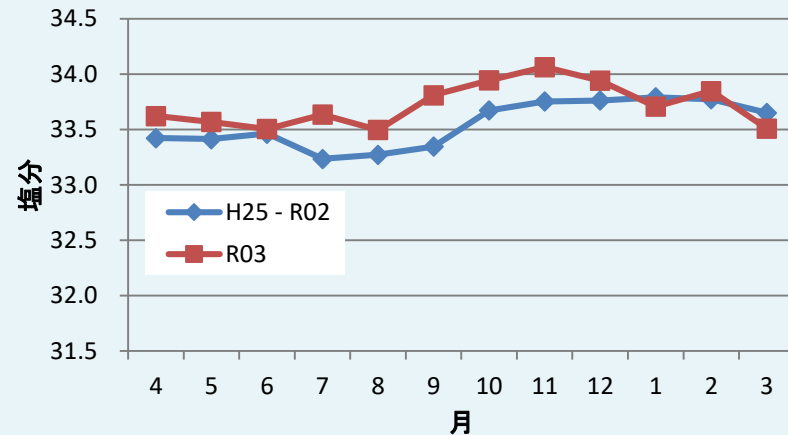
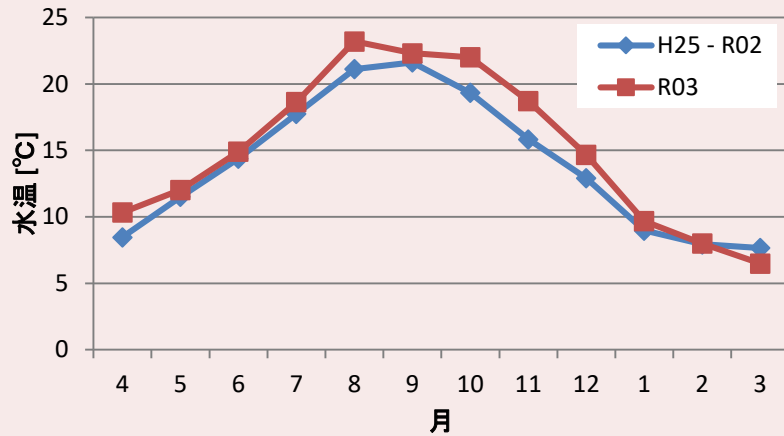
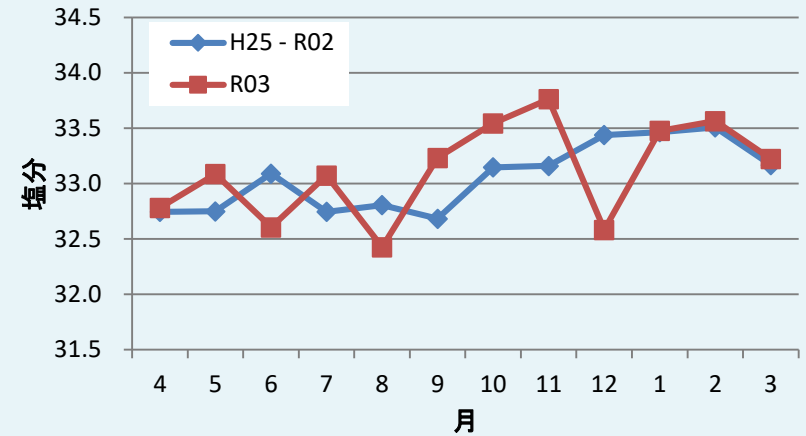


図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

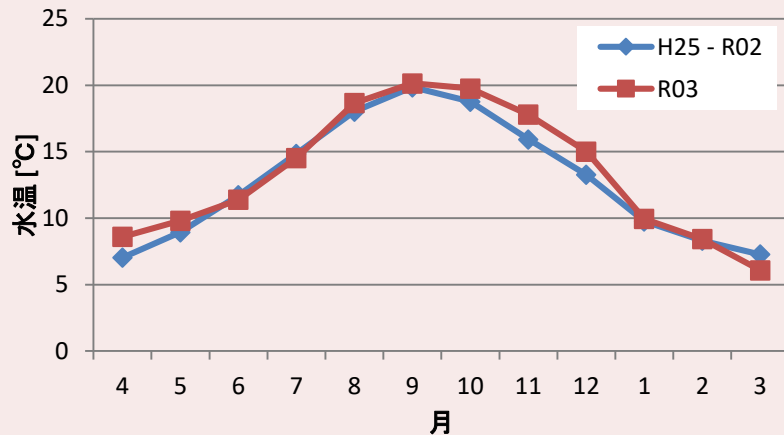
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

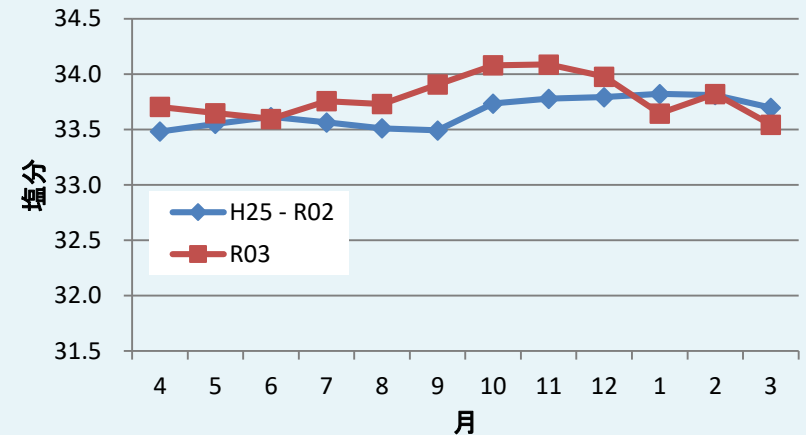
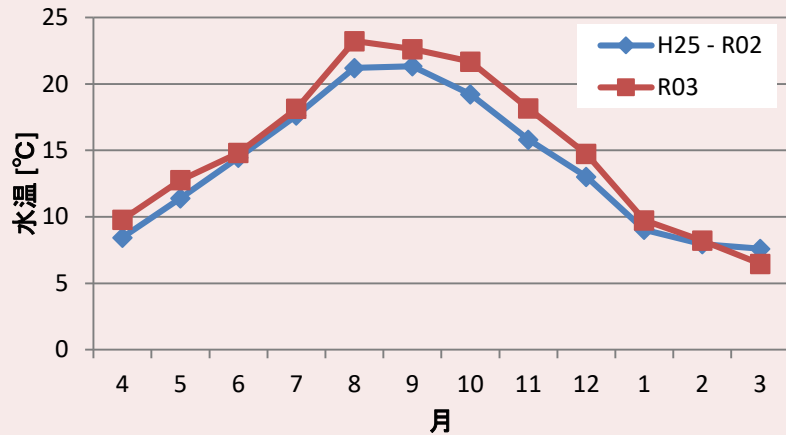
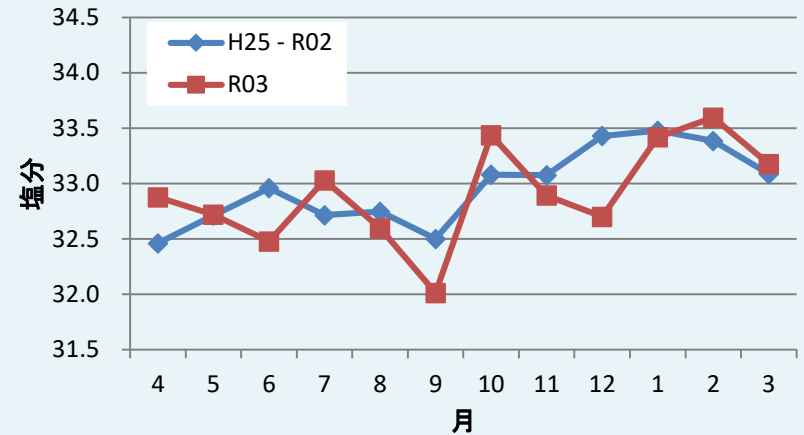


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

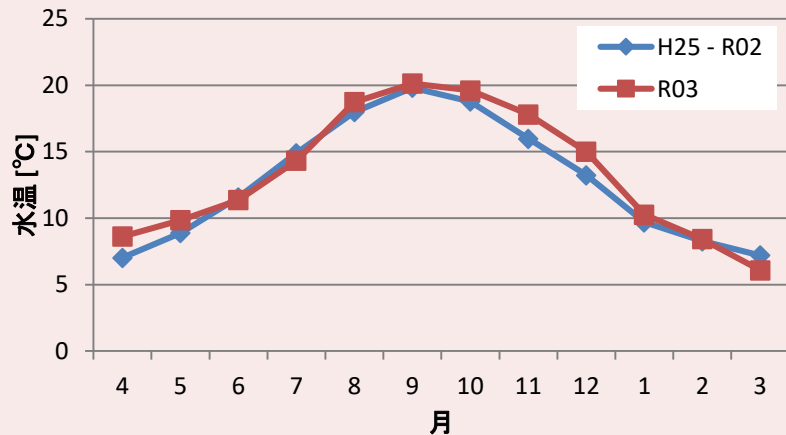
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

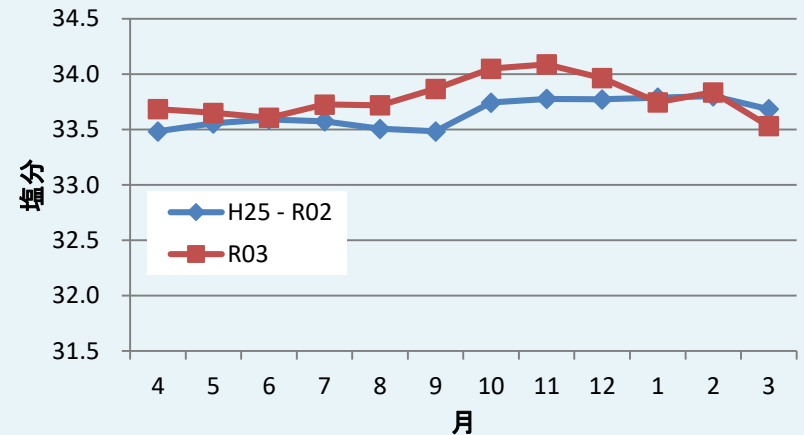
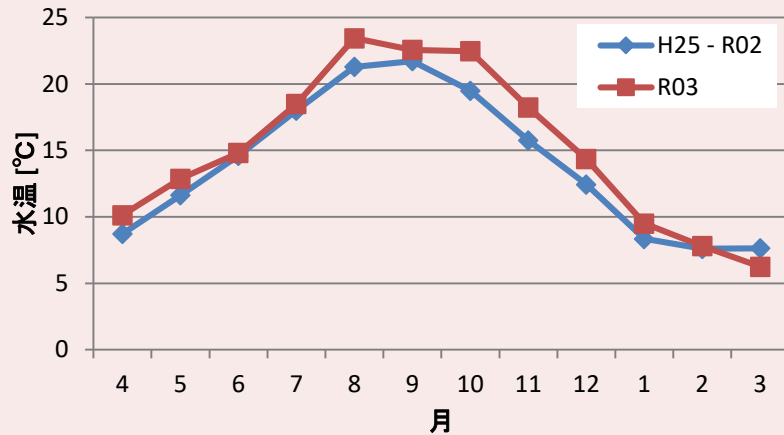
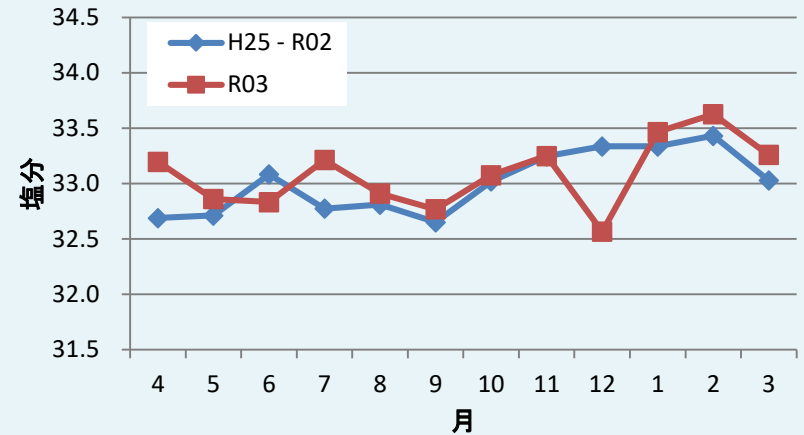


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

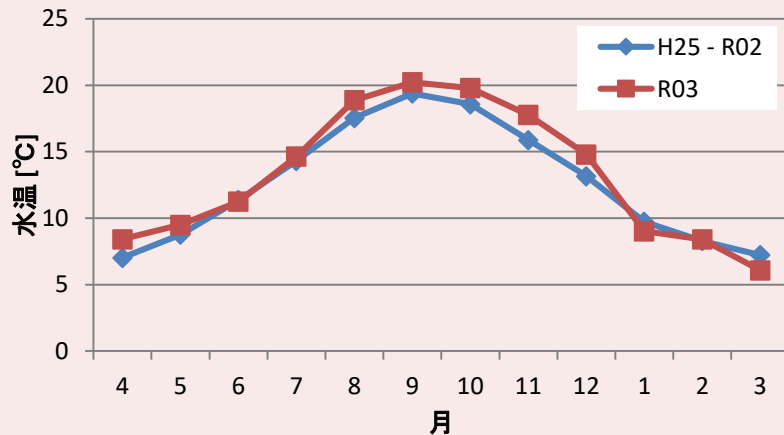
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水溫



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

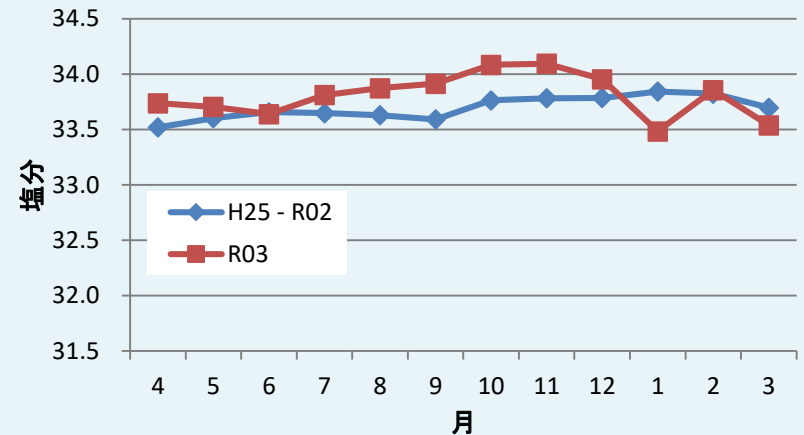
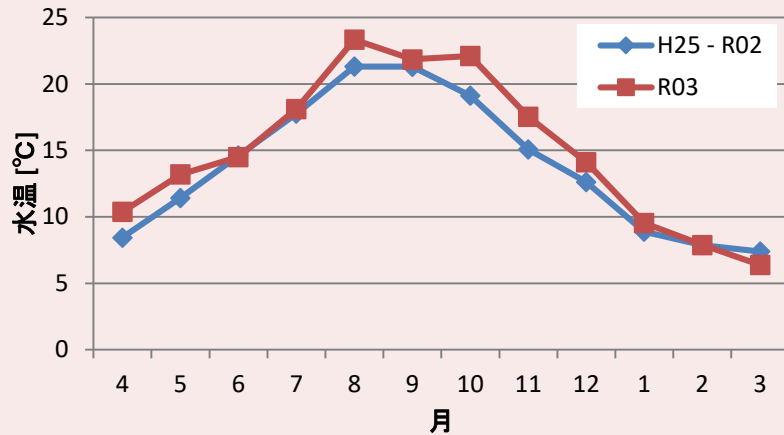
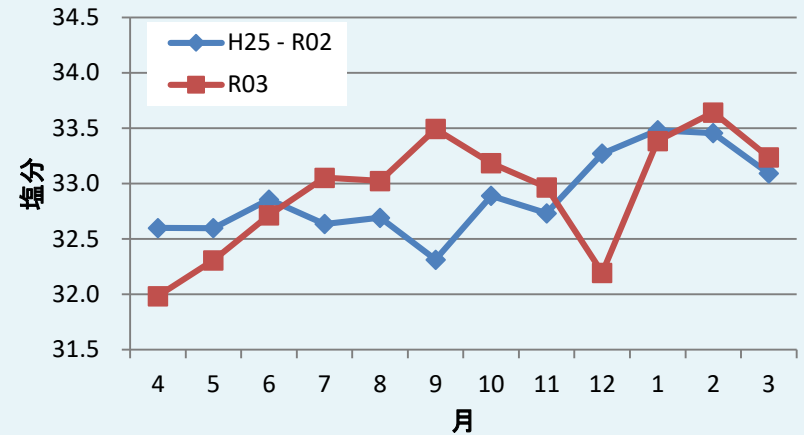


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

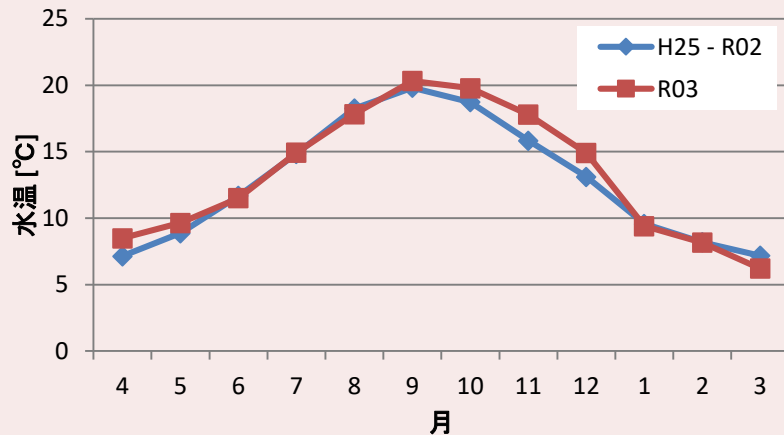
St.5(船河原)_2.5m層の水溫



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

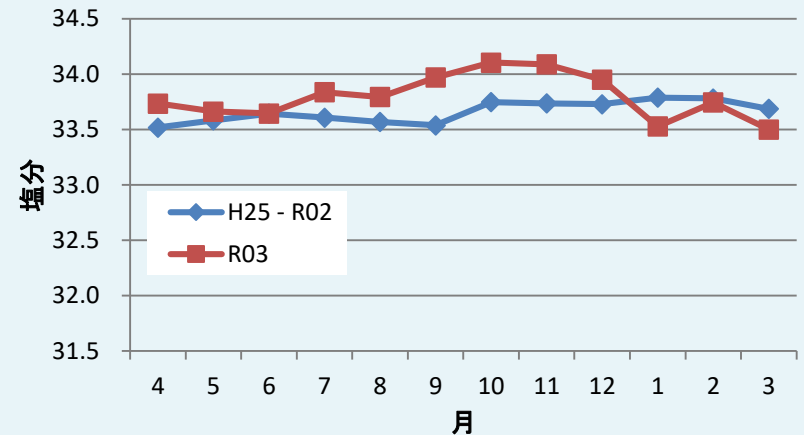
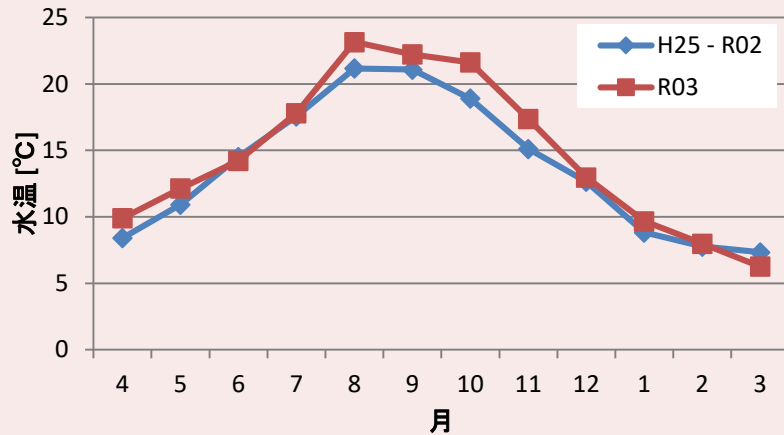
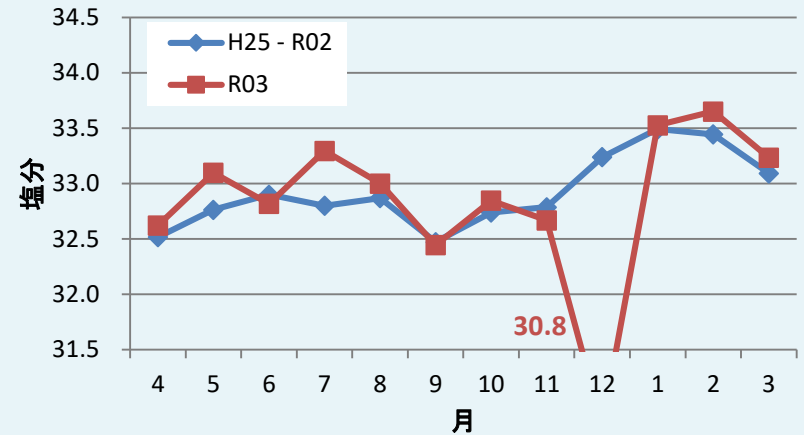


図7 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

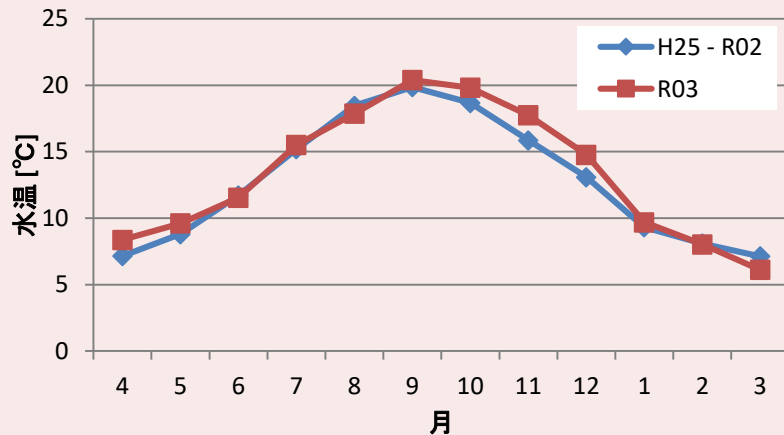
St.6(片頭)_2.5m層の水温



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の水温



St.6(片頭)_15m層の塩分

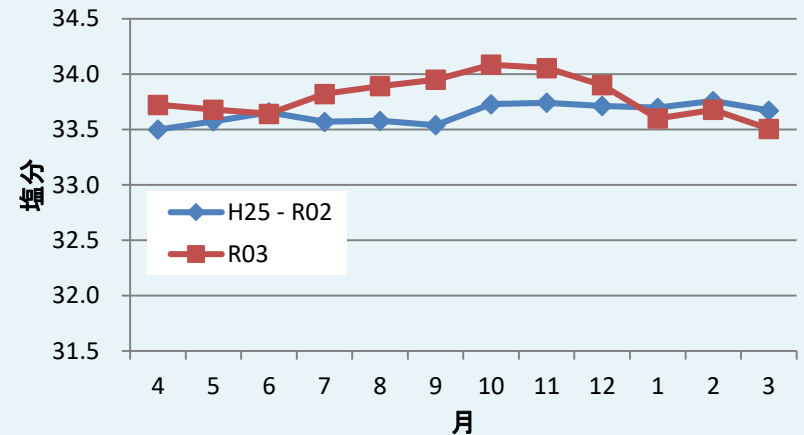


図8 St.6(片頭)の水温及び塩分の推移

表層

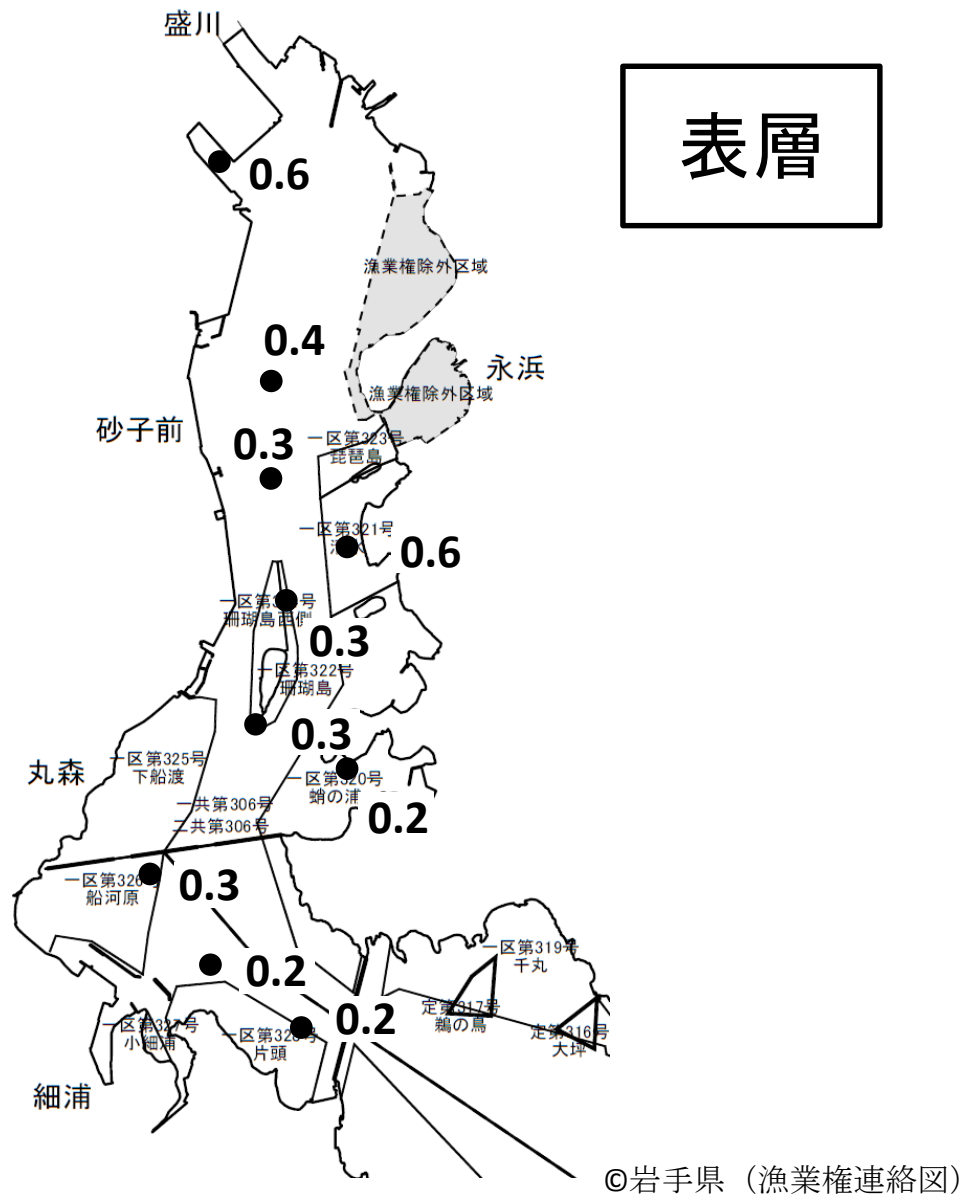


図9 表層のクロロフィル量

※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）。

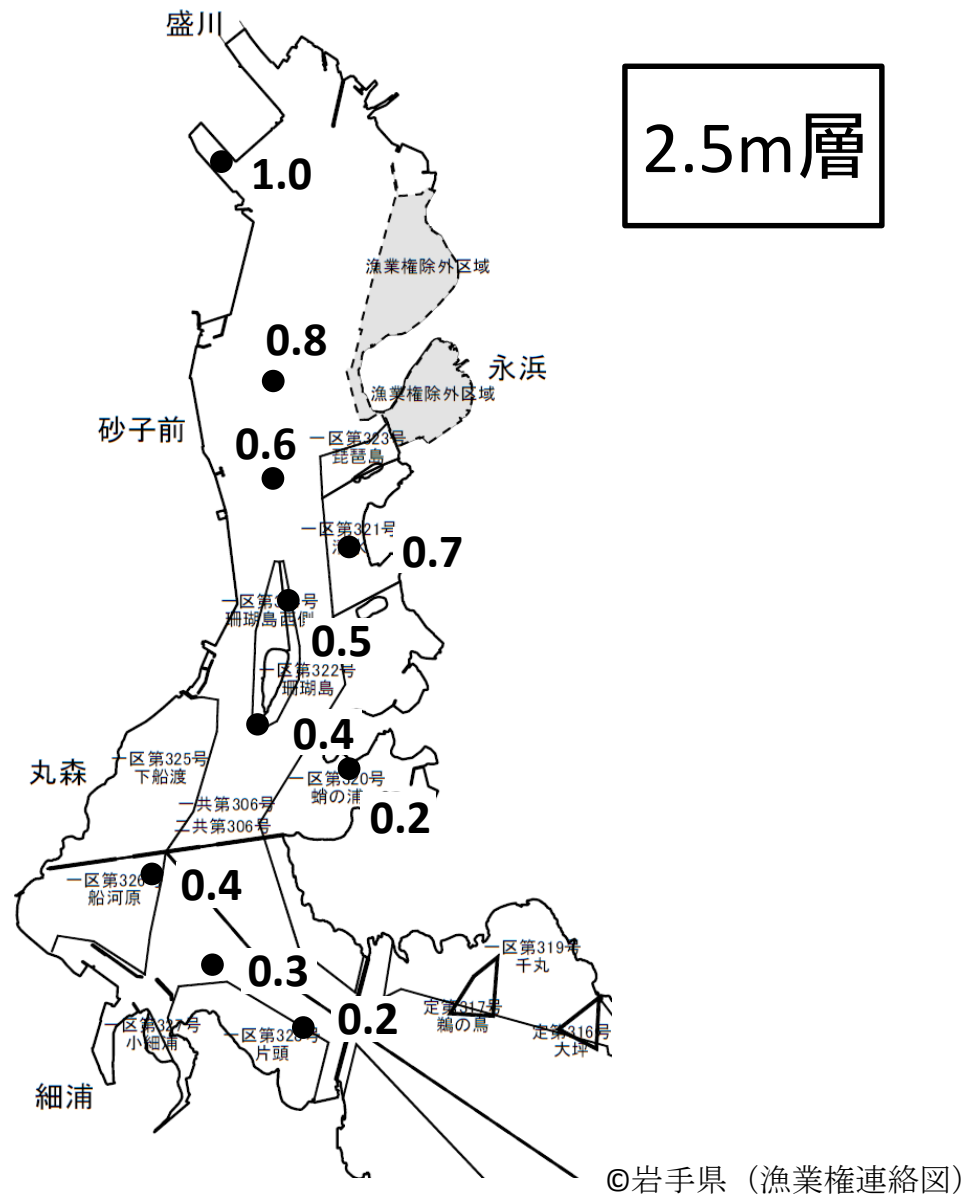


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

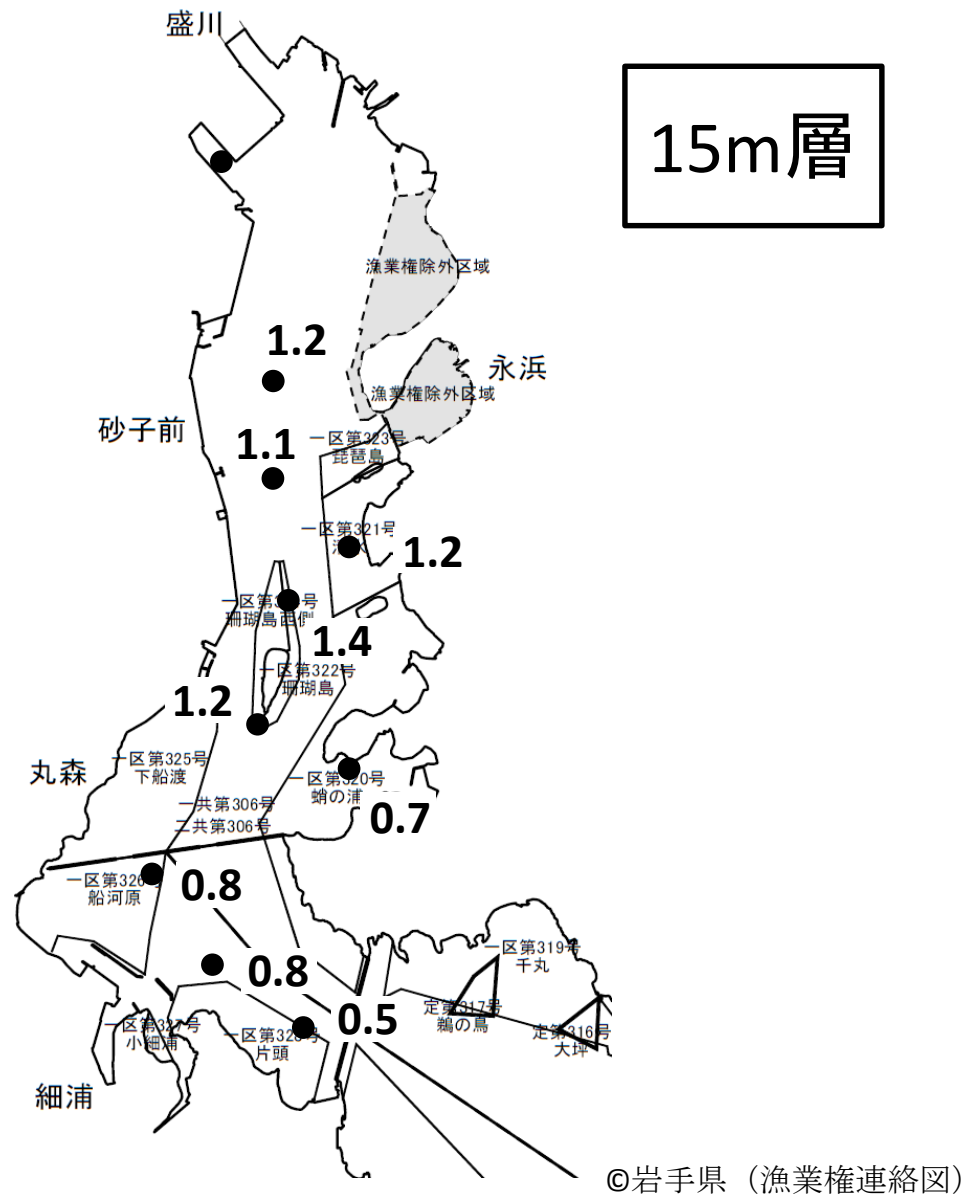


図11 15m層のクロロフィル量

※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15m未満でした。