

大船渡湾内観測結果(No.9)

“今月の話題”

全ての定点で水温が過去の結果より1～2℃程度高くなりました。
15m層(St.1においては底層)の塩分が過去の結果より低くなりました。

12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。

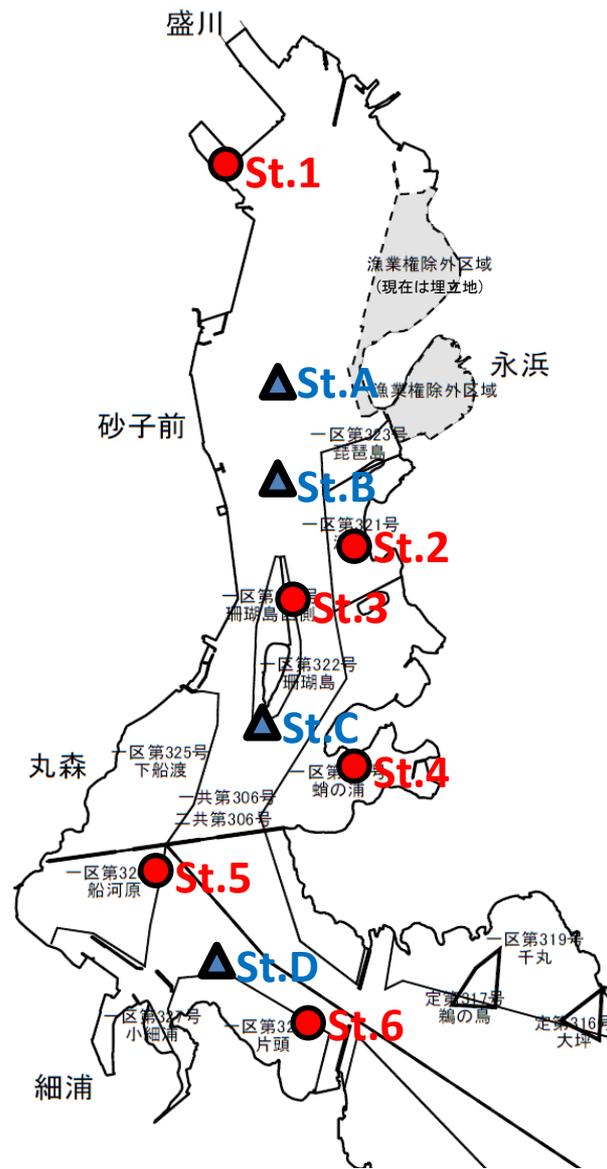
全ての定点において、2.5m層及び15m層(St.1においては底層)の水温が、過去の結果(2013～2022年度の12月の平均値)より1～2℃程度高くなりました。

全ての定点において、15m層(St.1においては底層)の水温が、過去の結果より低くなりました。

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

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12月6日						
観測時刻		11:16	11:32	10:56	10:40	10:27	10:11
水深(m)		9.1	24.3	29.6	17.7	26.9	38.7
透明度(m)		8.0	8.5	10.5	12.0	11.0	9.5
水色		5	5	5	5	5	5
水温(°C)	表層	14.2	13.3	13.5	13.7	13.7	13.9
	2.5m層	14.5	14.0	14.1	13.8	13.7	13.9
	10m層	-	13.8	14.0	13.7	13.8	13.9
	15m層	-	14.2	14.2	13.8	13.9	13.9
	底層	14.6	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9
塩分	表層	33.0	32.9	33.0	33.4	33.4	33.5
	2.5m層	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5
	10m層	-	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	15m層	-	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5
	底層	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	88.0	91.9	91.9	91.4	91.1	91.6
	2.5m層	90.0	90.8	92.1	91.5	90.9	91.9
	10m層	-	90.8	92.0	91.2	90.5	92.0
	15m層	-	89.3	90.4	90.2	88.6	91.9
	底層	87.6	89.1	88.9	89.9	91.8	93.2

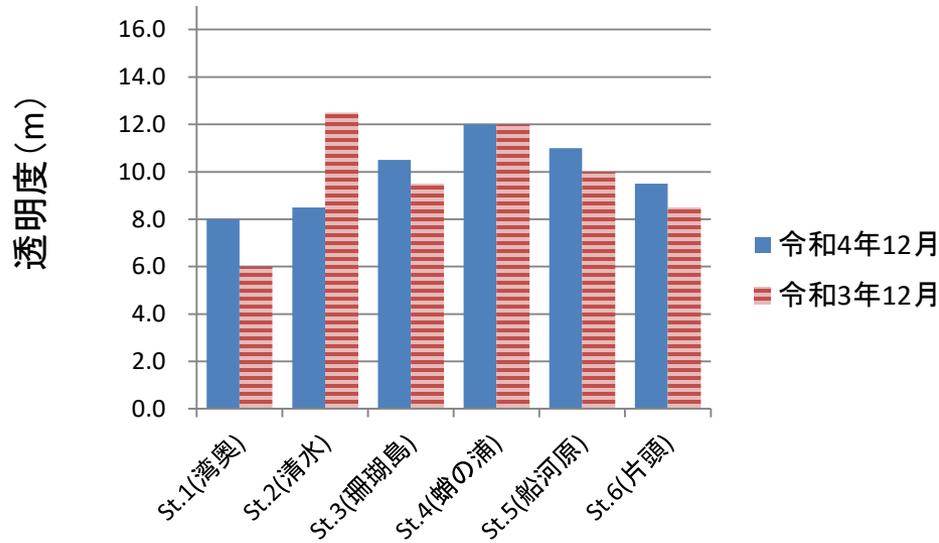


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

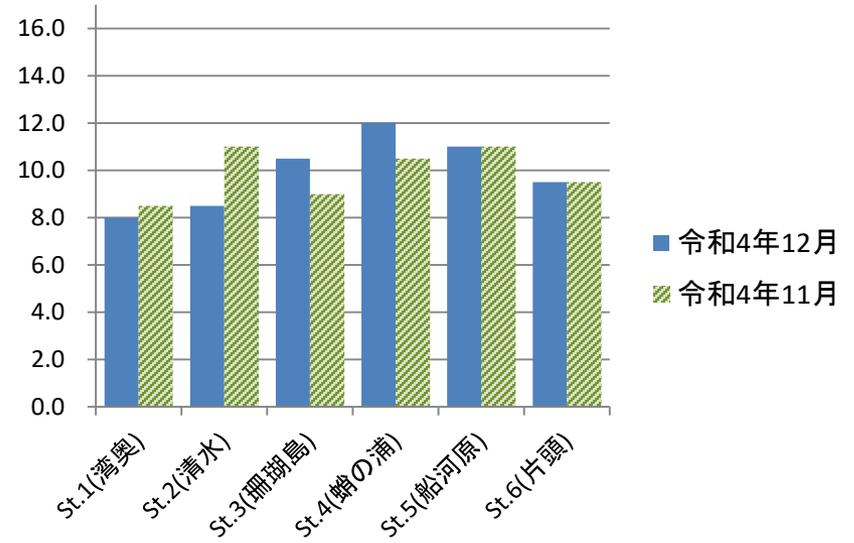
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.1で前年同月より高く、St.2で前年同月より低い
- ・St.3～6は前年同月並み

前月との比較



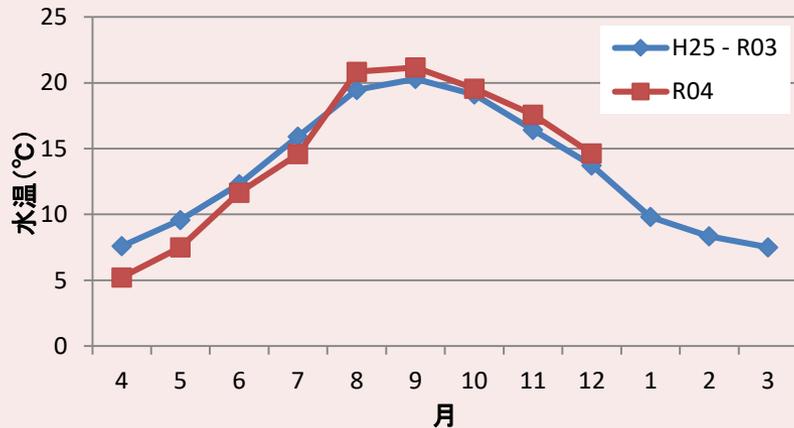
- ・St.2で前月より低く、St.3及び4で前月より高い
- ・St.1、5及び6は前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

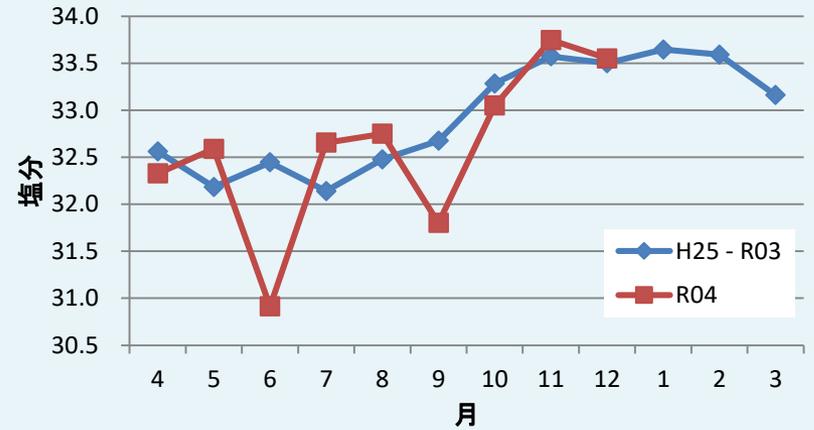
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



St.1(湾奥)_底層の水溫



St.1(湾奥)_2.5m層の塩分



St.1(湾奥)_底層の塩分

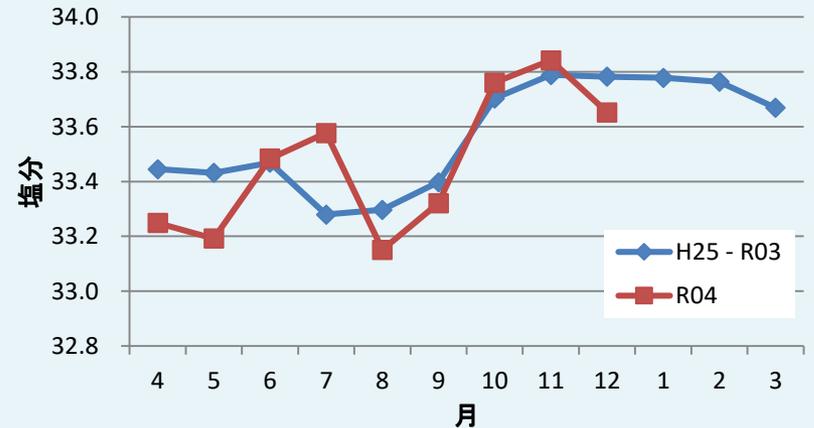
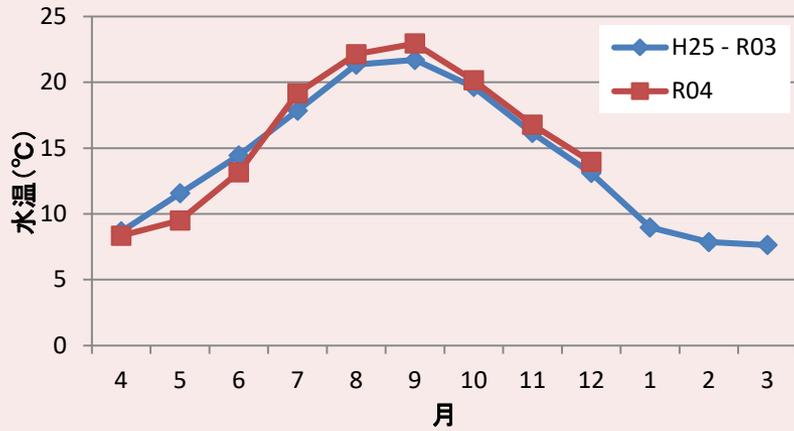


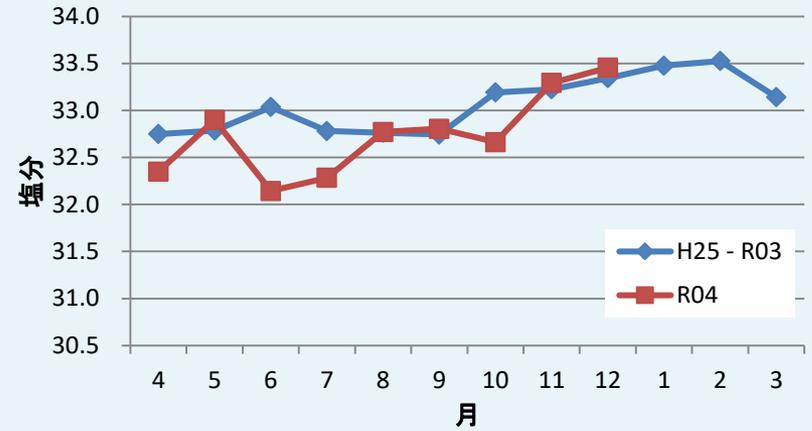
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

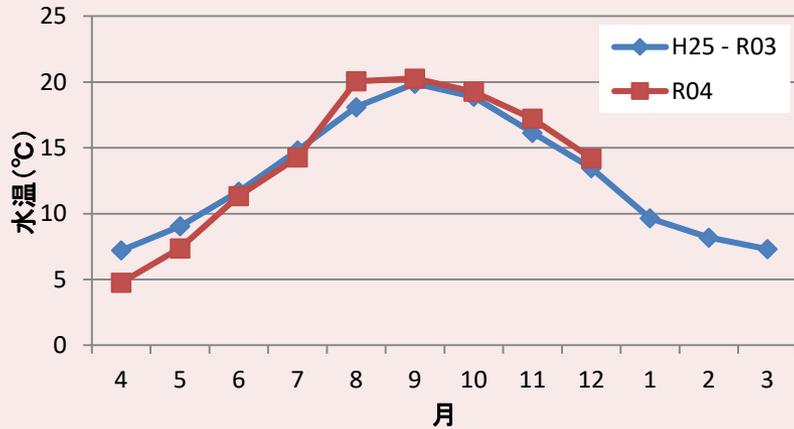
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

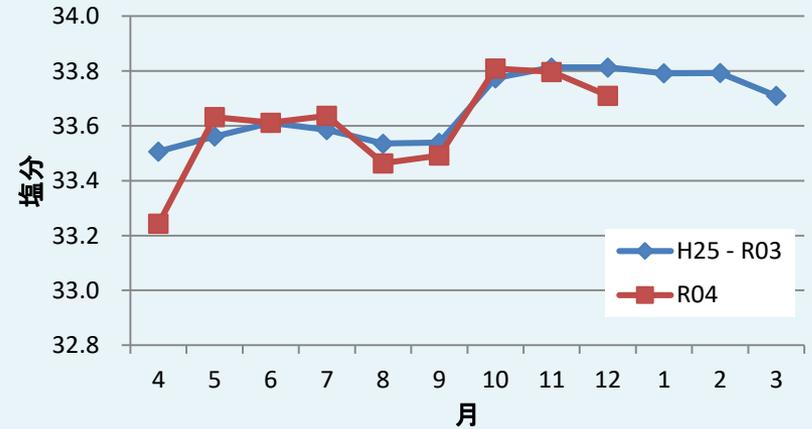
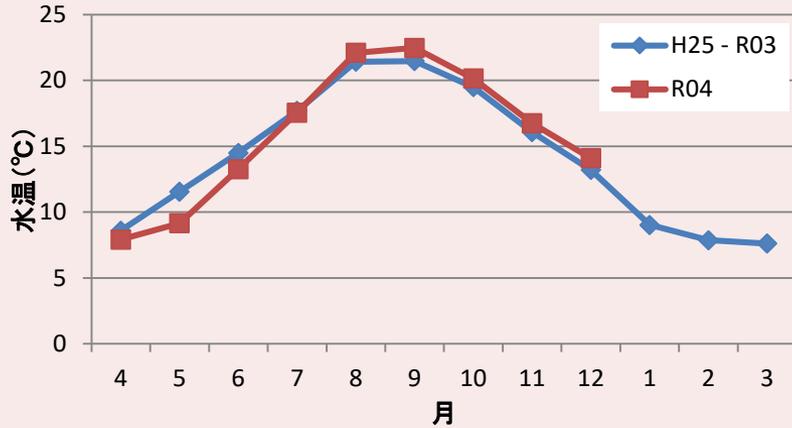
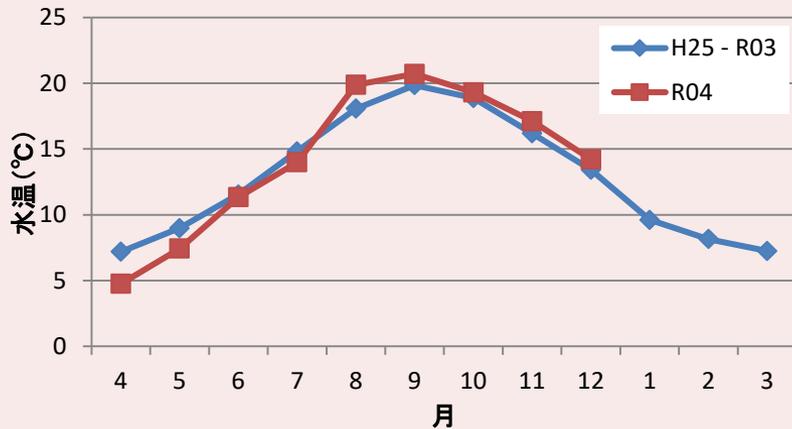


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

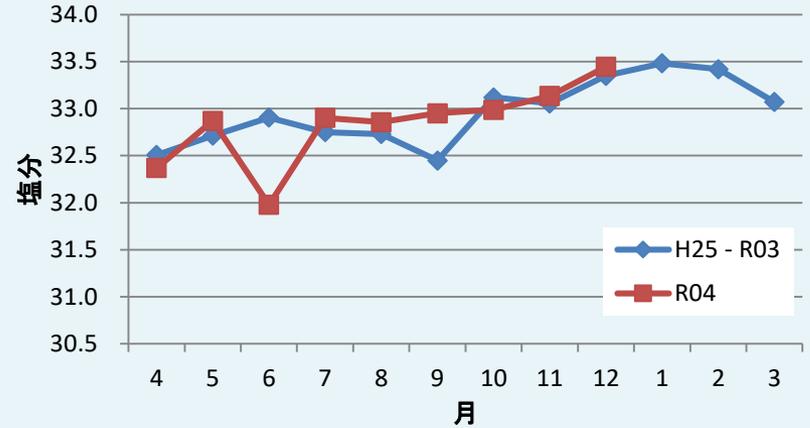
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



St.3(珊瑚島)_15m層の水温



St.3(珊瑚島)_2.5m層の塩分



St.3(珊瑚島)_15m層の塩分

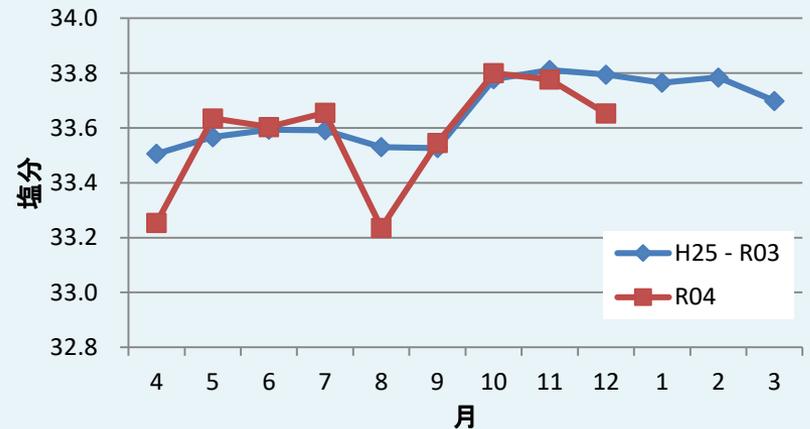
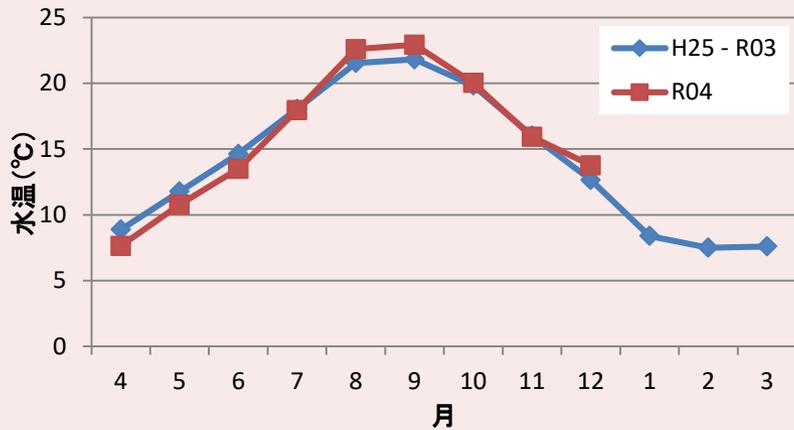
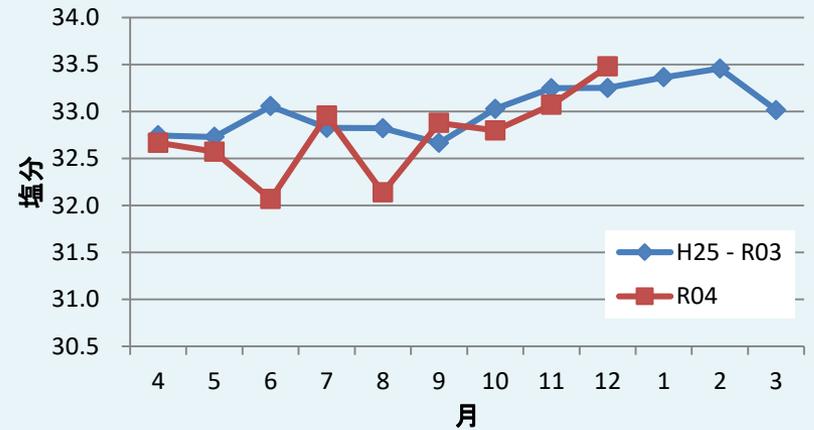


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

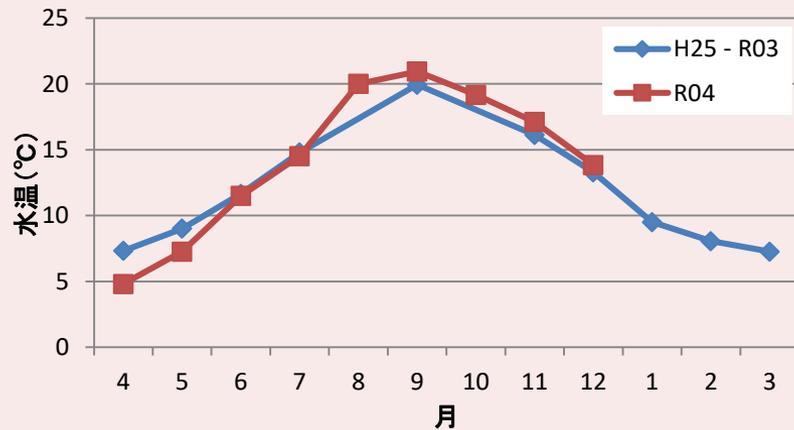
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水温



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

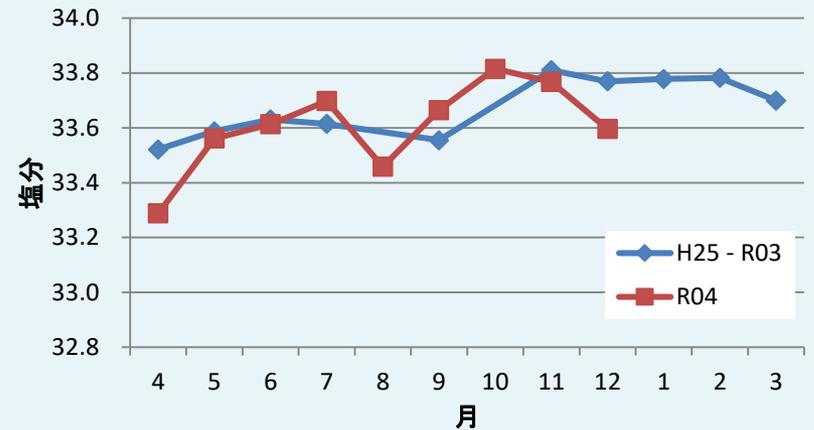
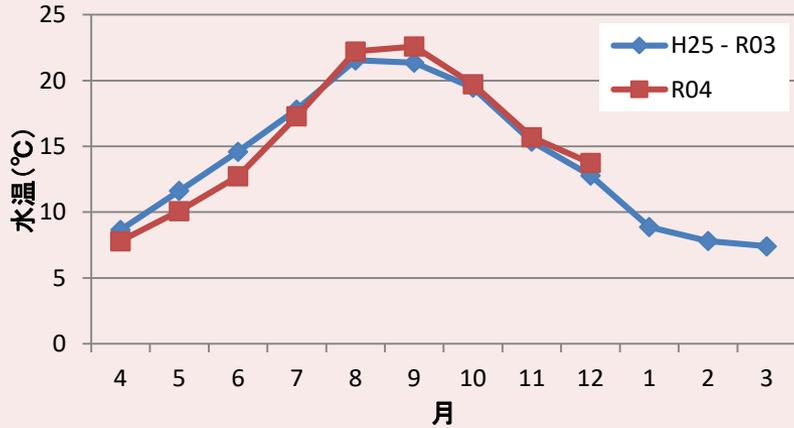
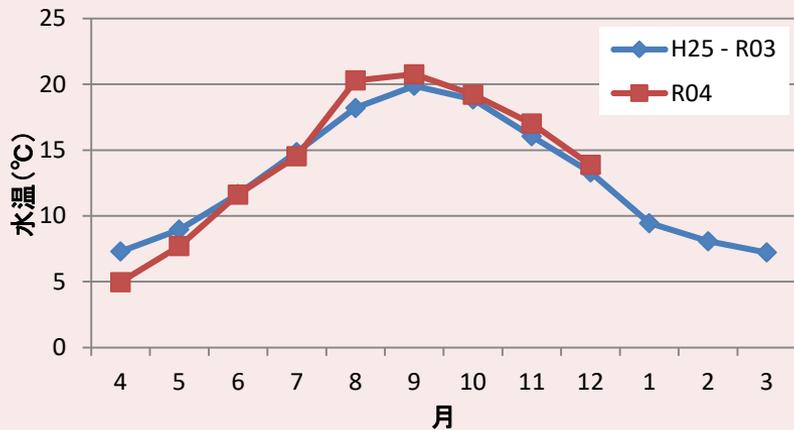


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

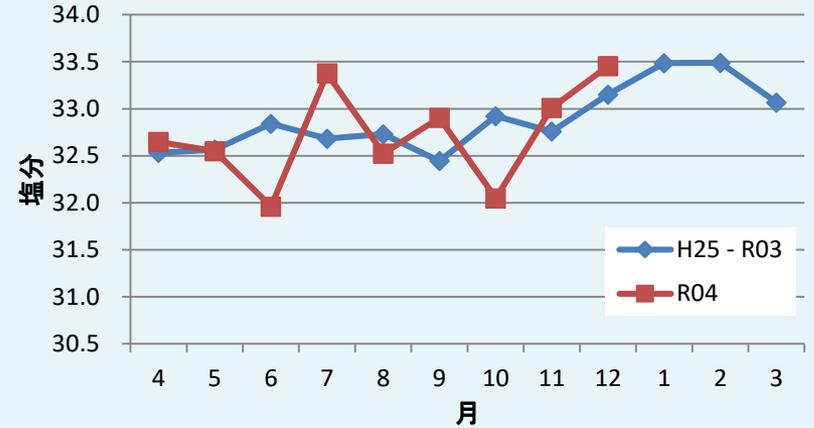
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



St.5 (船河原)_15m層の水温



St.5 (船河原)_2.5m層の塩分



St.5 (船河原)_15m層の塩分

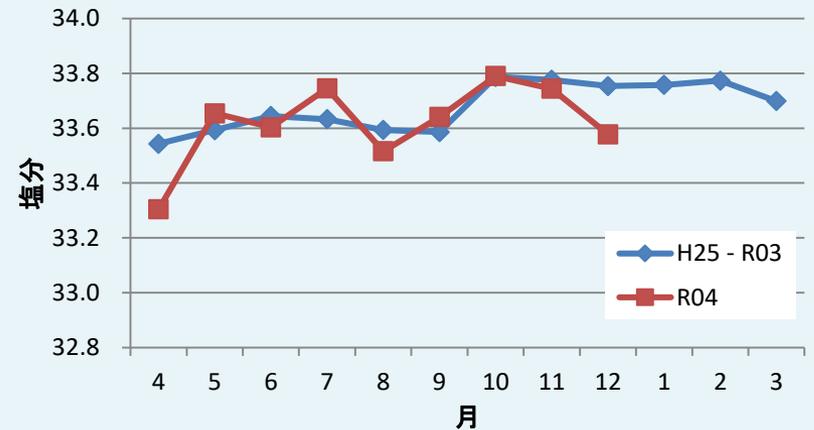
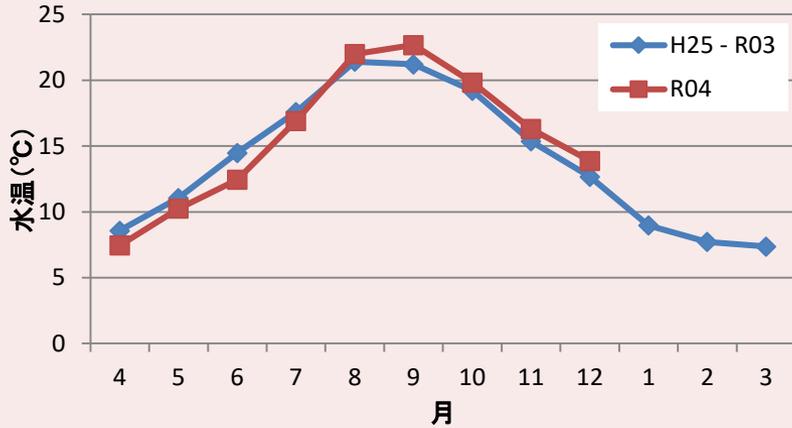
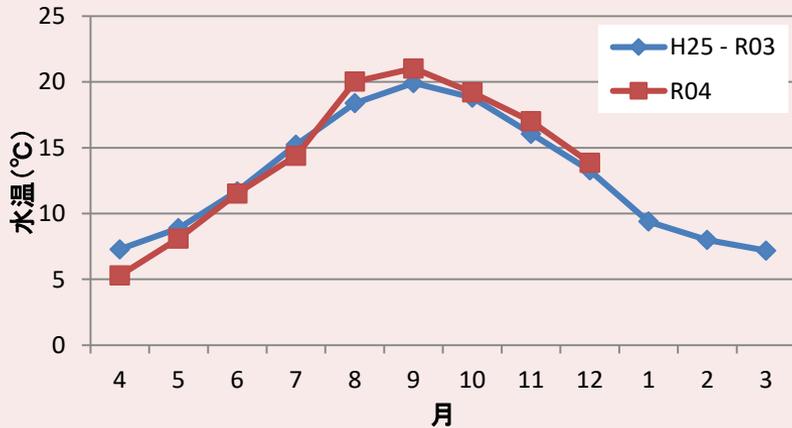


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

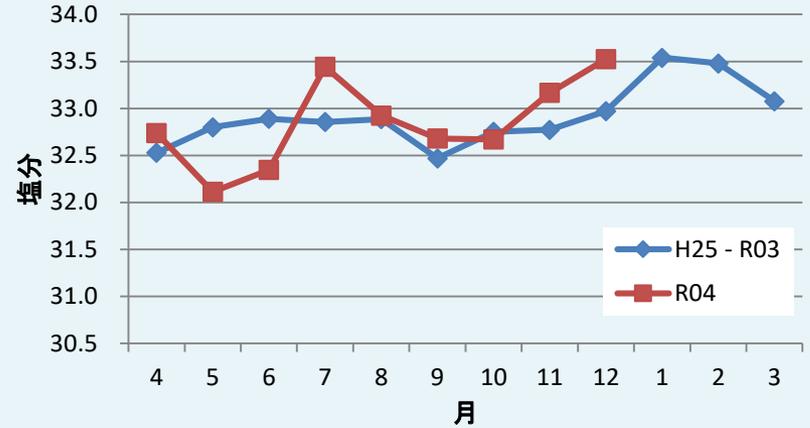
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



St.6(片頭)_15m層の水溫



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の塩分

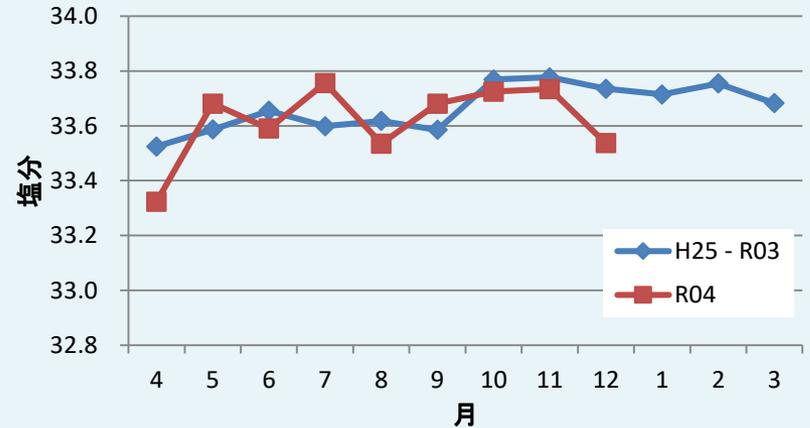


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

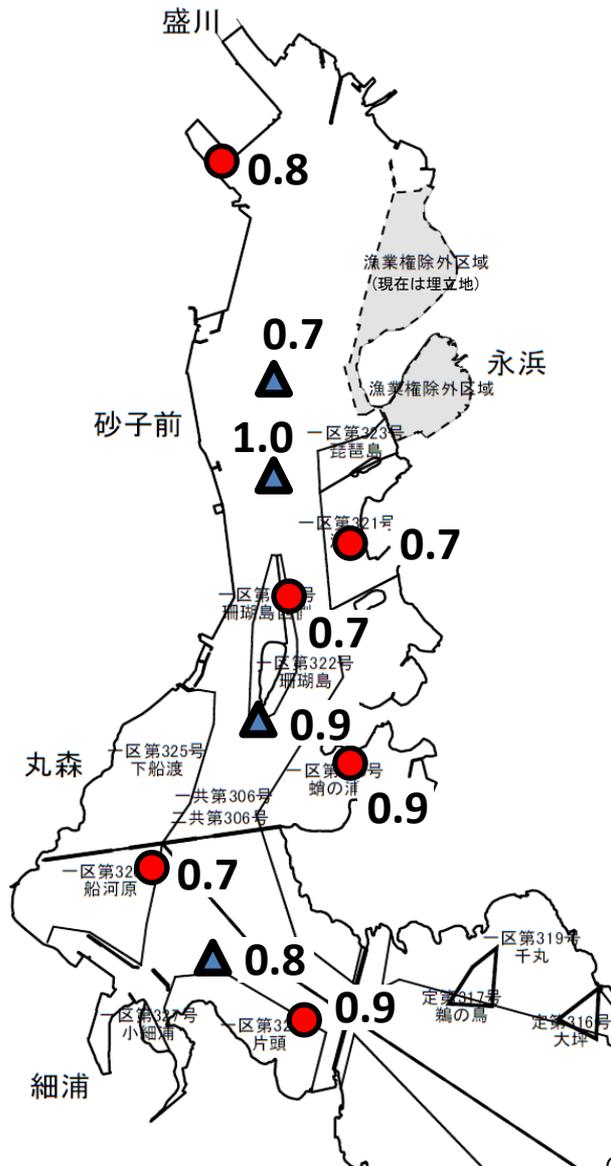


図9 表層のクロロフィル量

※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)。

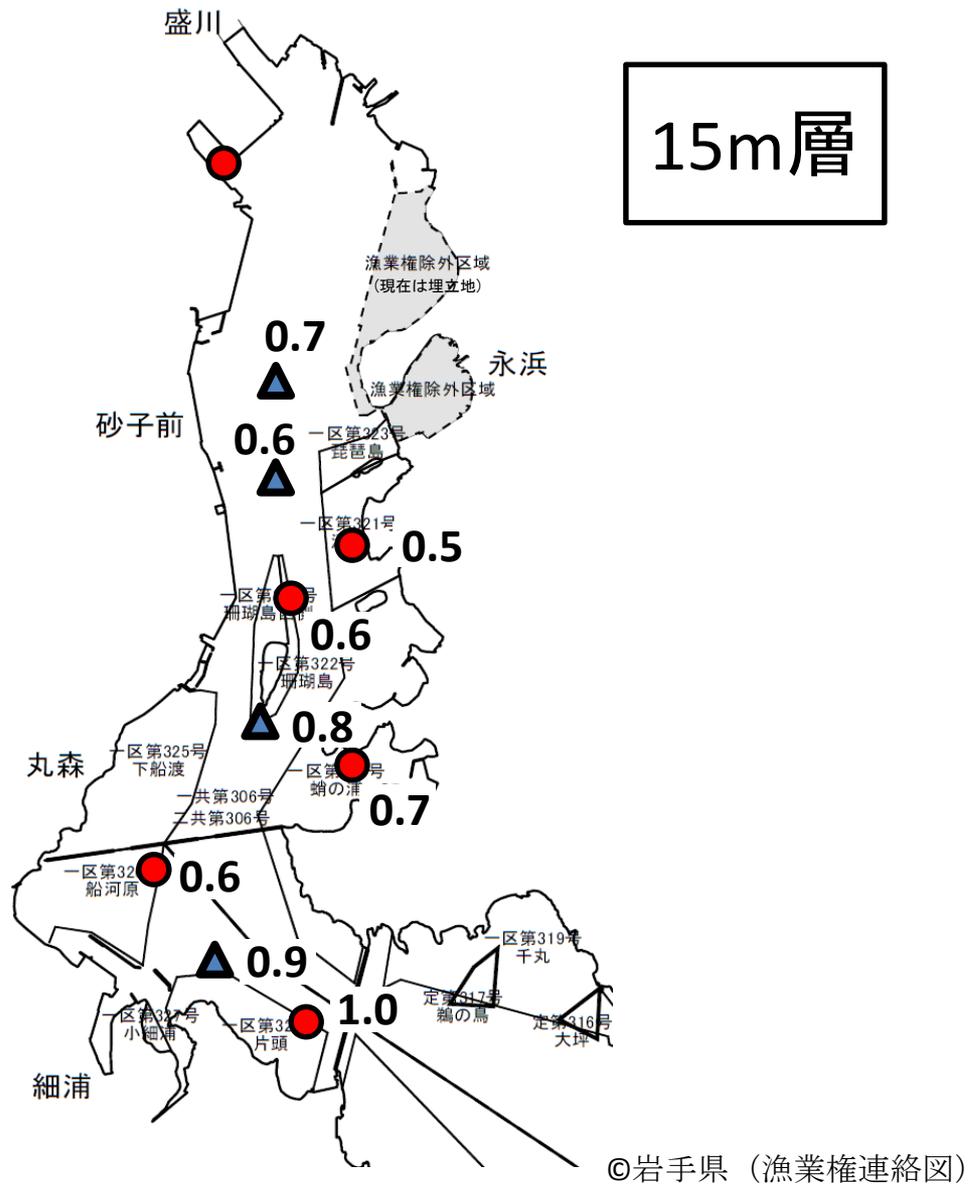


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深約8mでした。