

大船渡湾内観測結果(No.10)

“今月の話題”

全ての定点で水温が前月より低下し、過去の結果と同程度となりました。

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。

1月11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)の水温が前月から4~5°C程度低くなり、過去の結果(2013~2021年度の1月の平均値)と同程度となりました。

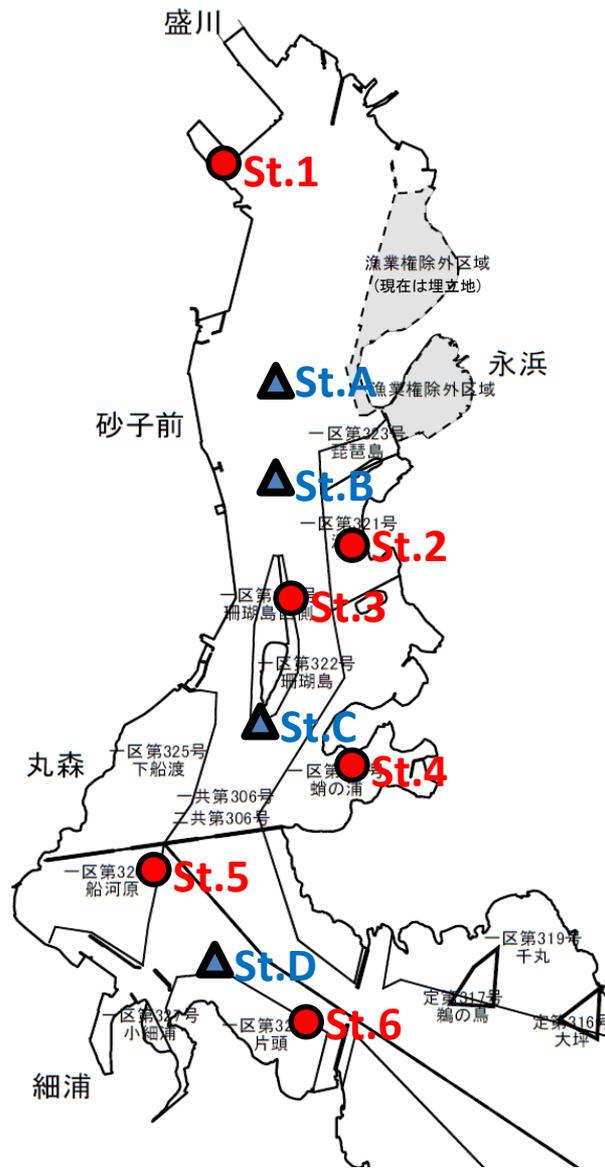
全ての定点において、15m層(St.1においては底層)の塩分が過去の結果より低くなりました。

湾内全域で透明度が高くなり、St.1では海底まで透明度板が確認できました。

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5年1月11日					
観測時刻		11:23	11:29	11:03	10:44	10:32	10:16
水深(m)		9.7	24.4	29.4	18.2	27.1	38.8
透明度(m)		底まで	14.5	15.5	15.0	17.0	17.0
水色		5	4	5	5	5	5
水温(°C)	表層	9.6	9.6	9.1	9.1	9.2	9.3
	2.5m層	10.0	9.7	9.7	9.1	9.3	9.3
	10m層	-	9.8	9.7	9.1	9.3	9.5
	15m層	-	10.1	10.0	9.0	9.4	9.6
	底層	10.1	10.3	10.4	9.0	10.2	10.3
塩分	表層	33.1	33.5	33.3	33.4	33.4	33.5
	2.5m層	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5
	10m層	-	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5
	15m層	-	33.7	33.6	33.4	33.5	33.5
	底層	33.6	33.7	33.7	33.4	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	93.8	94.3	94.5	95.4	94.7	96.2
	2.5m層	94.5	94.6	94.8	95.5	94.8	96.1
	10m層	-	94.3	95.7	95.6	94.7	95.8
	15m層	-	93.8	95.2	95.5	95.0	95.7
	底層	92.5	94.2	94.3	95.6	96.2	95.3

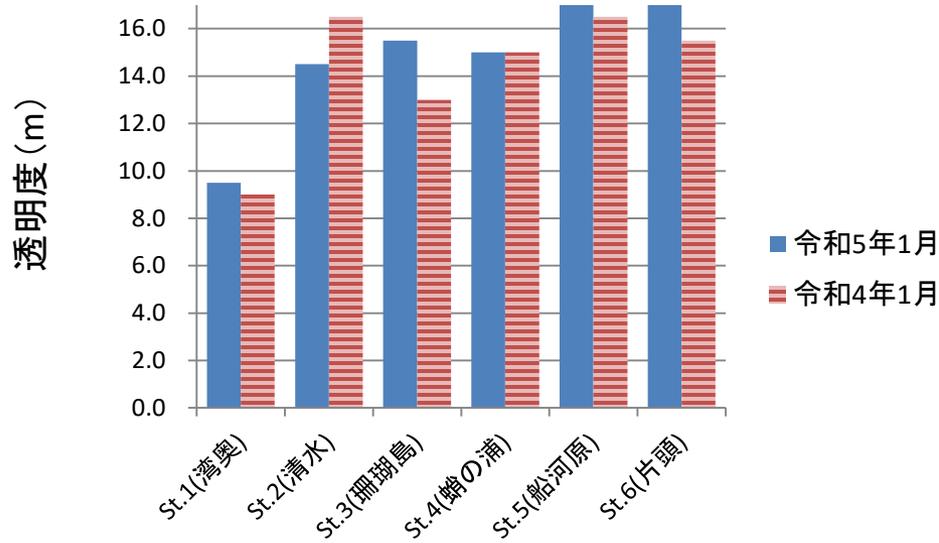


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

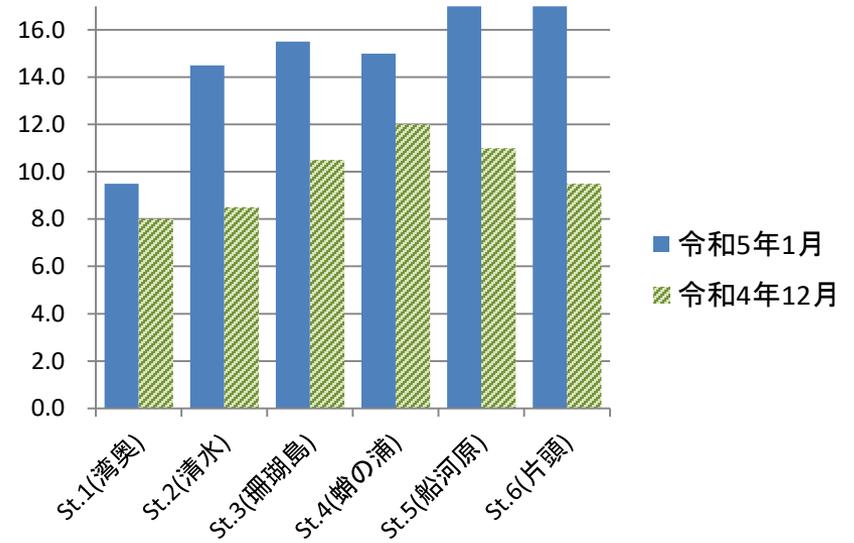
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.1では海底まで見えていた
- ・St.2は前年同月より低い

前月との比較



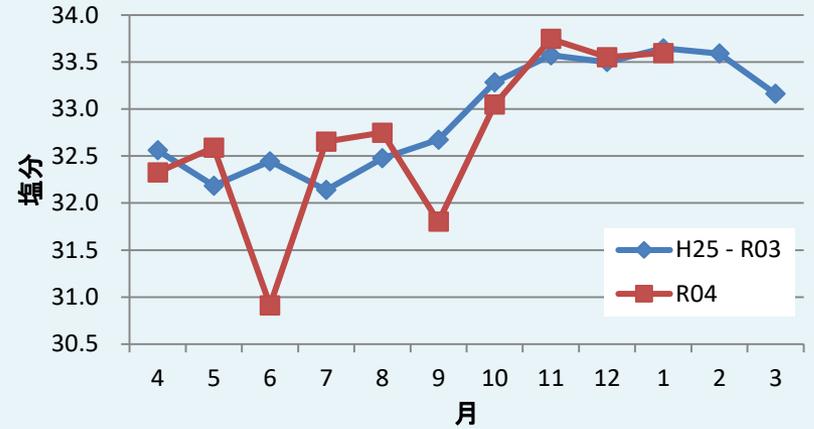
- ・全地点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

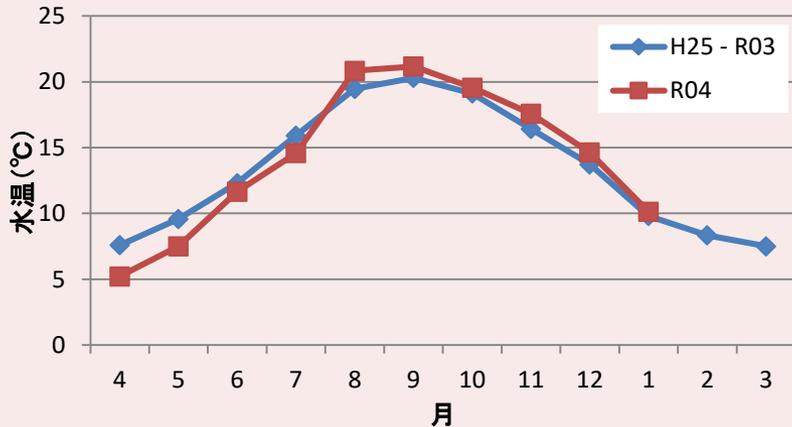
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

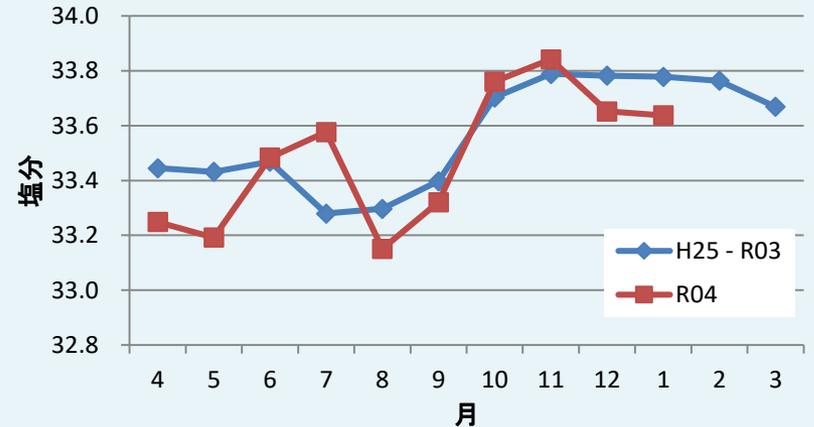
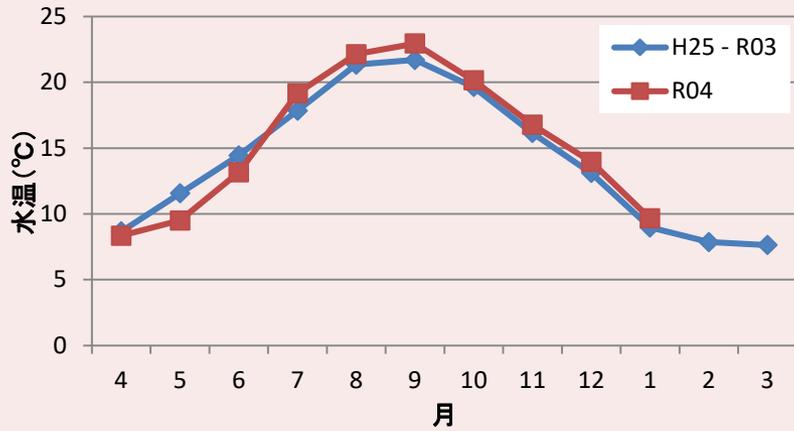


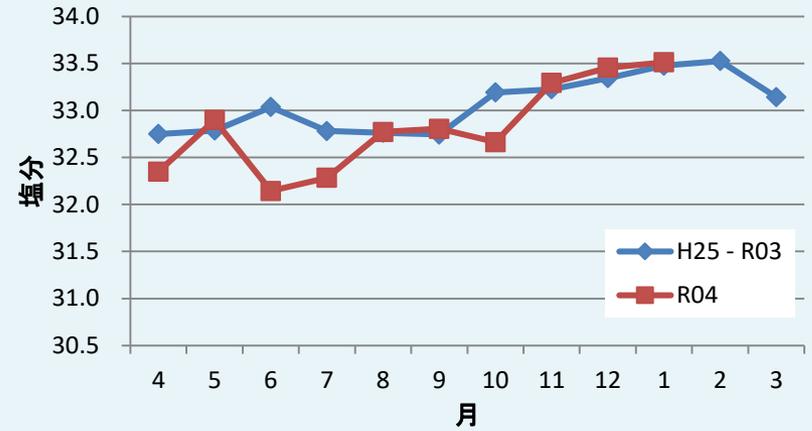
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

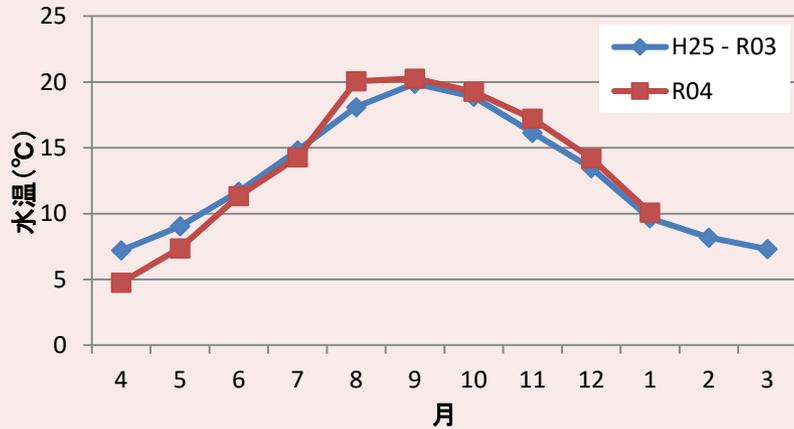
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

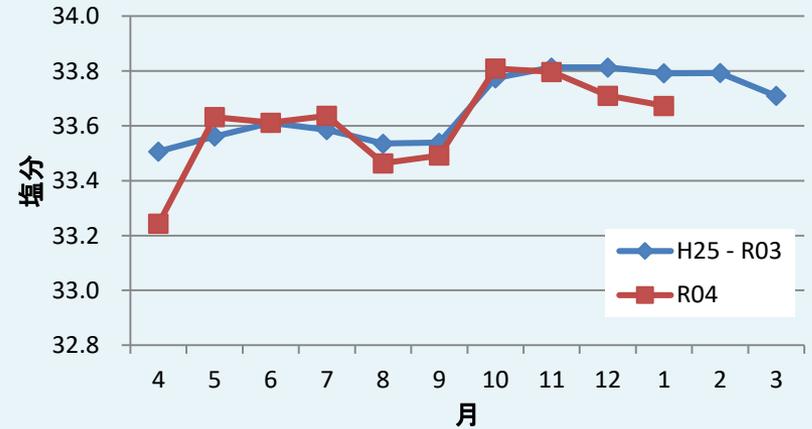
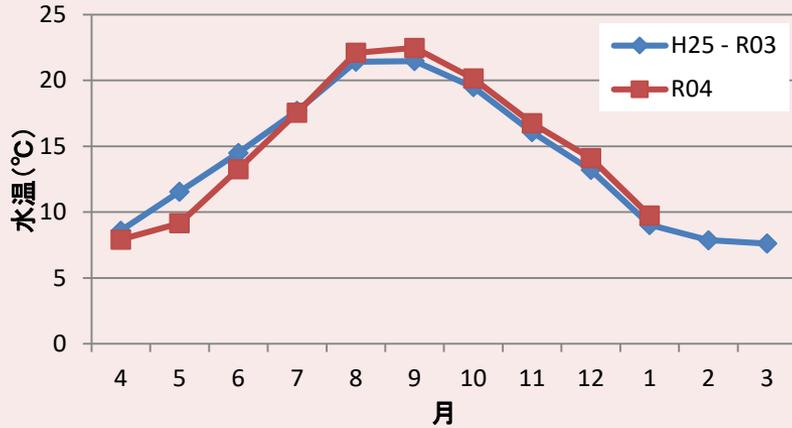
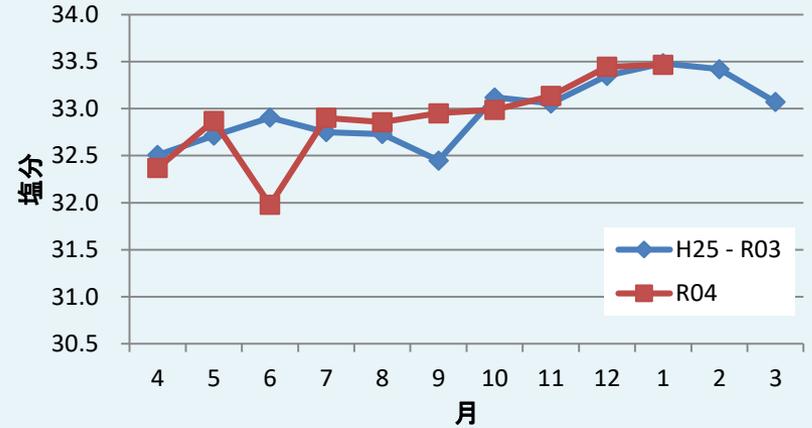


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

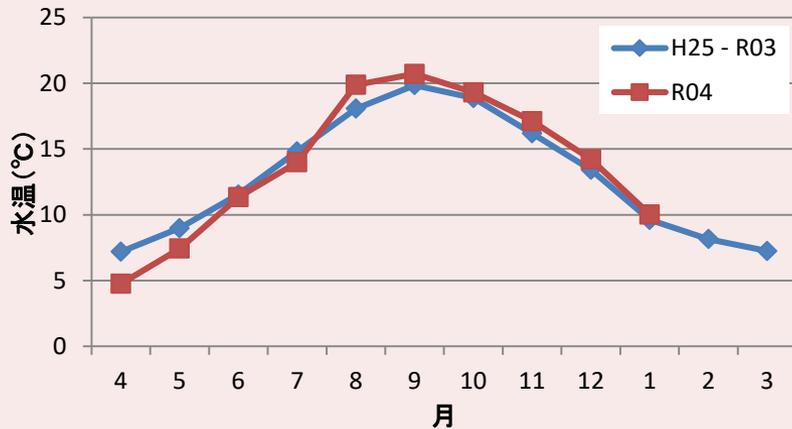
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

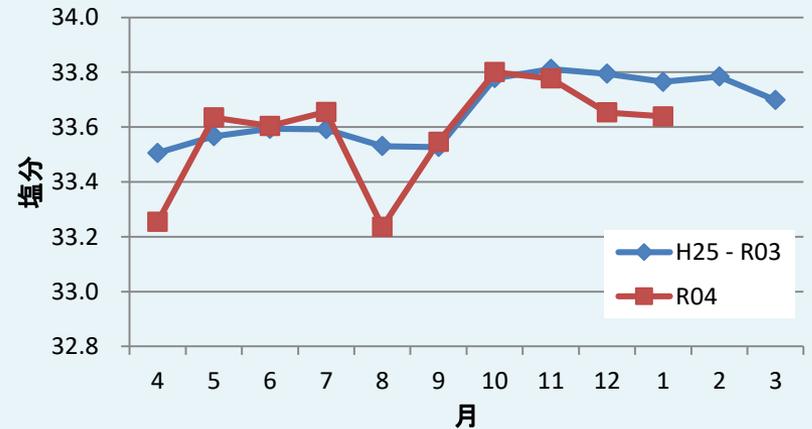
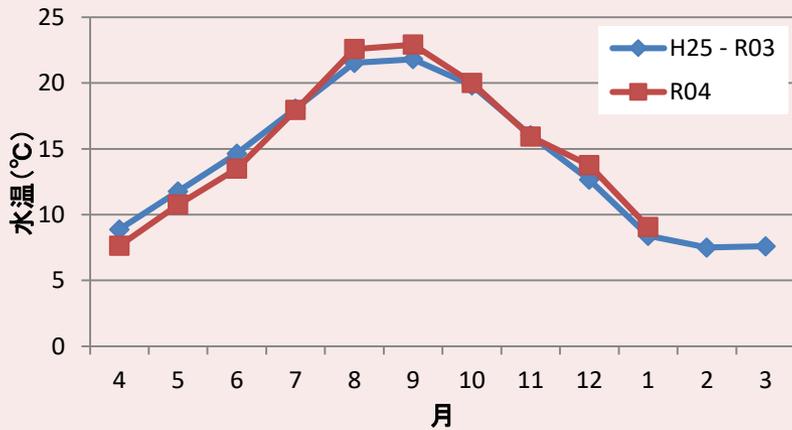
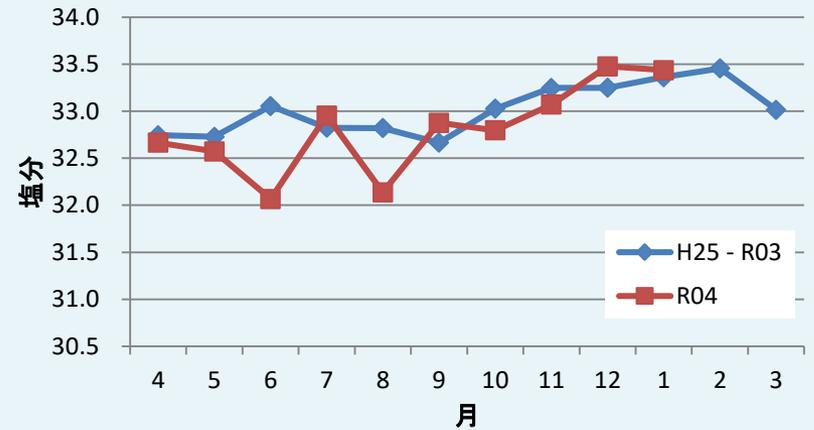


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

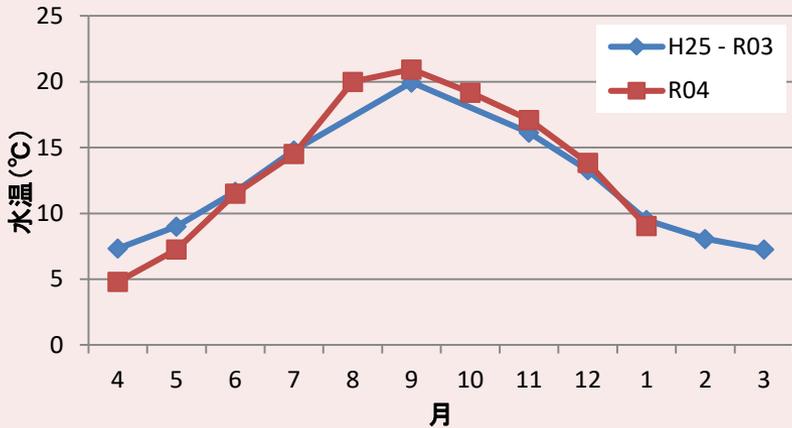
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水溫



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

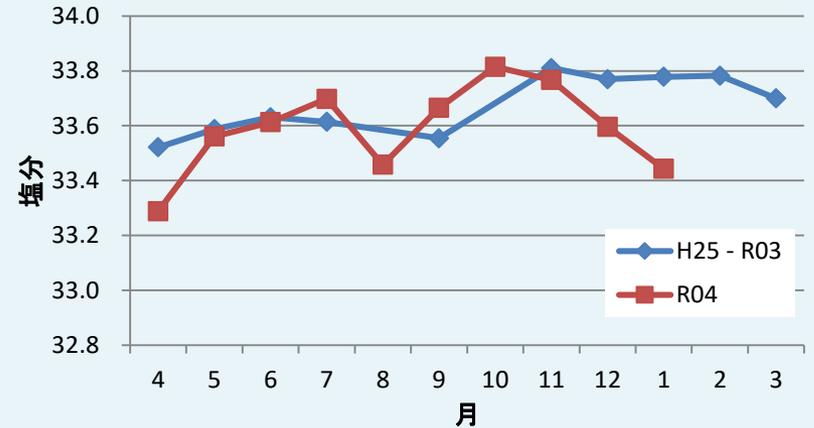
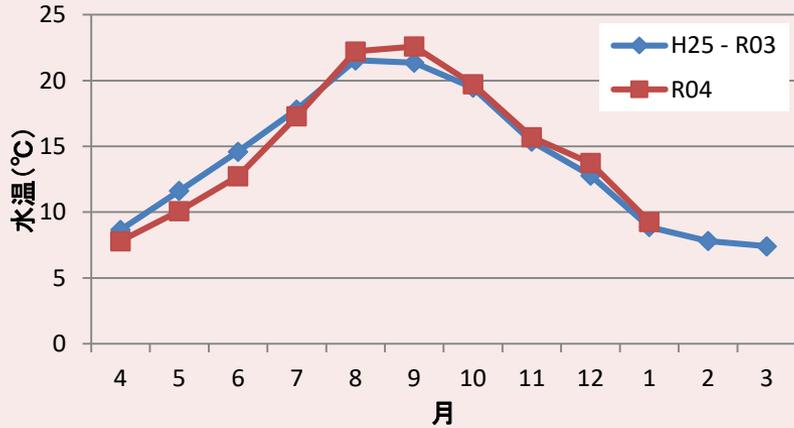
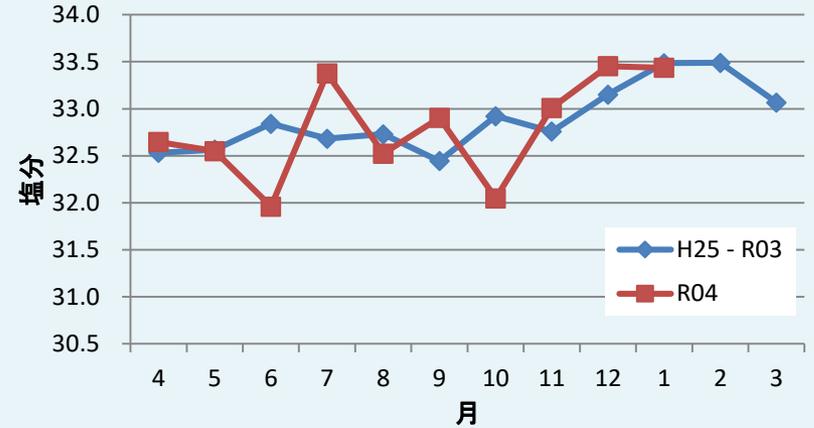


図6 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

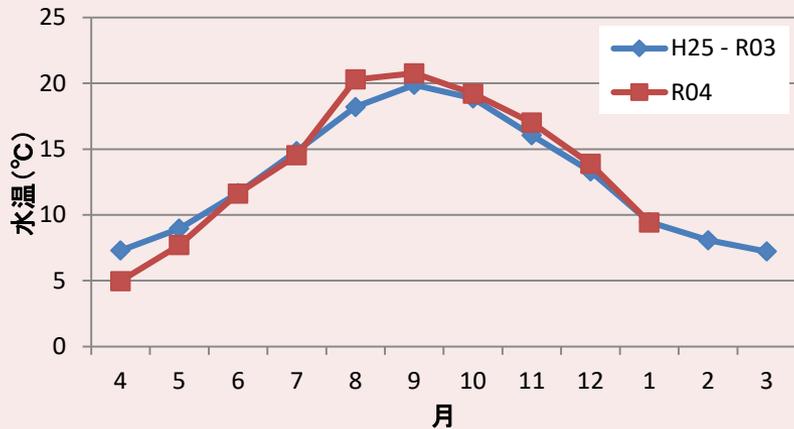
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



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

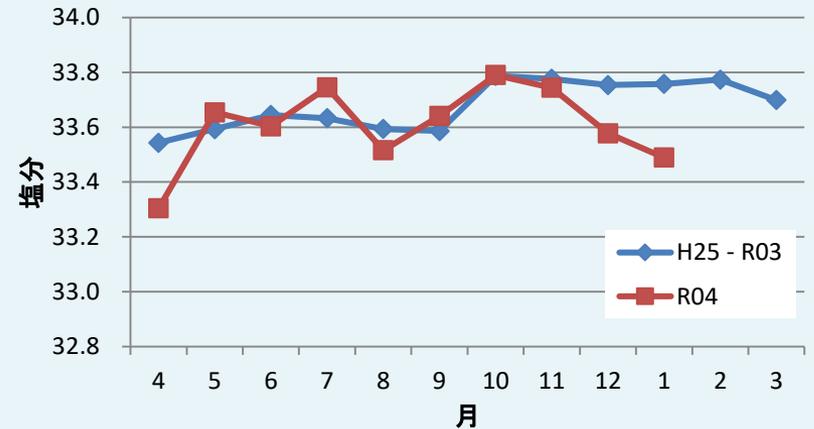
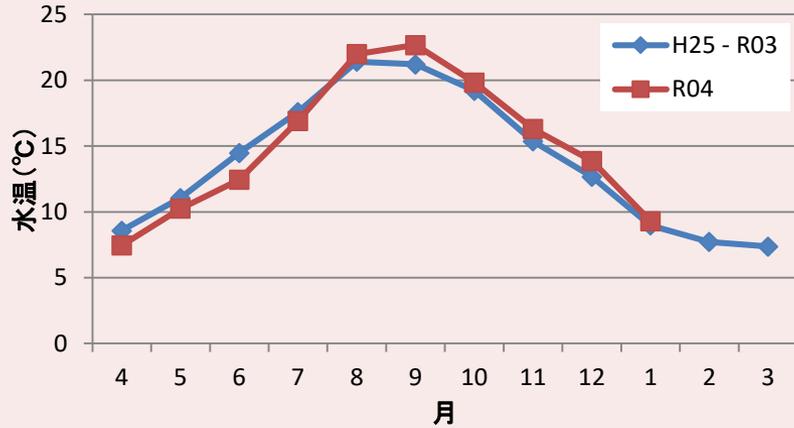
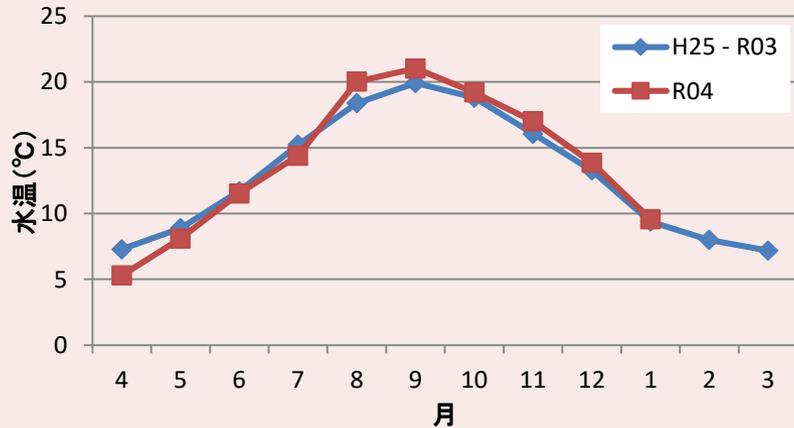


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

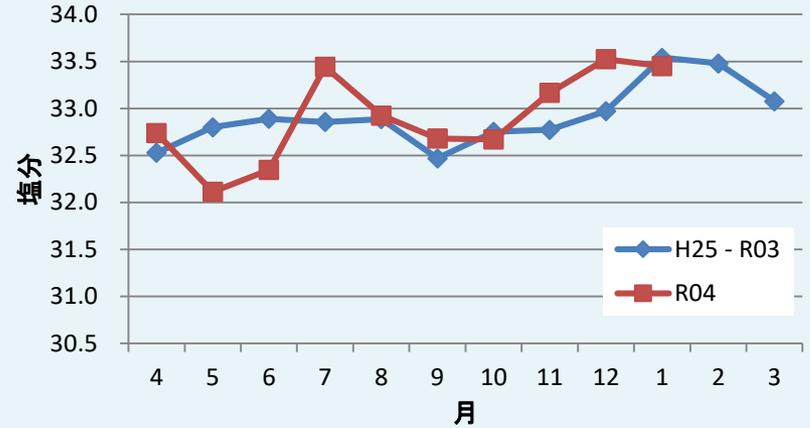
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



St.6(片頭)_15m層の水溫



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の塩分

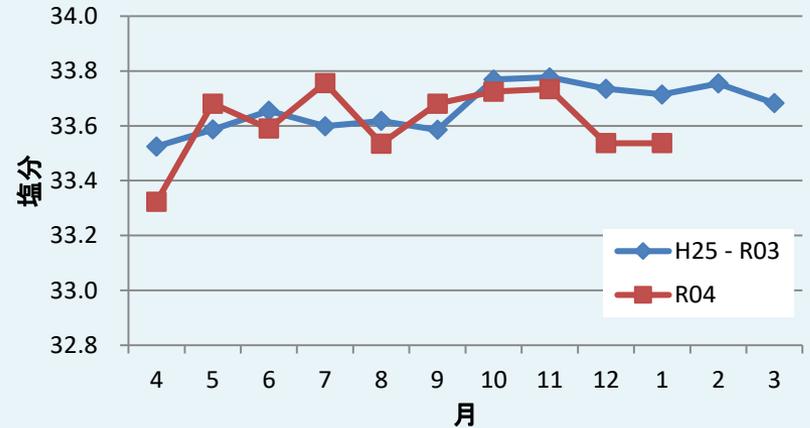


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

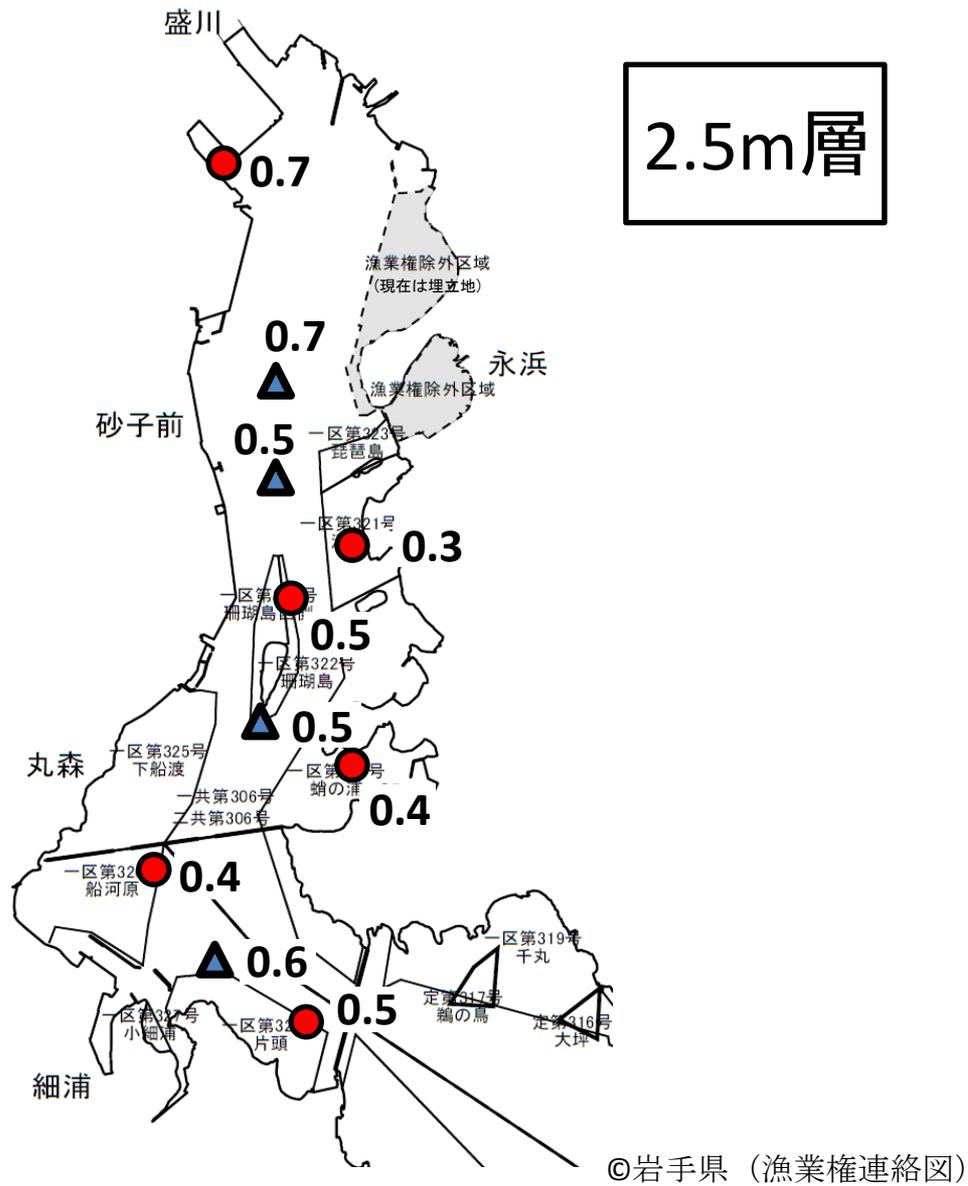


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

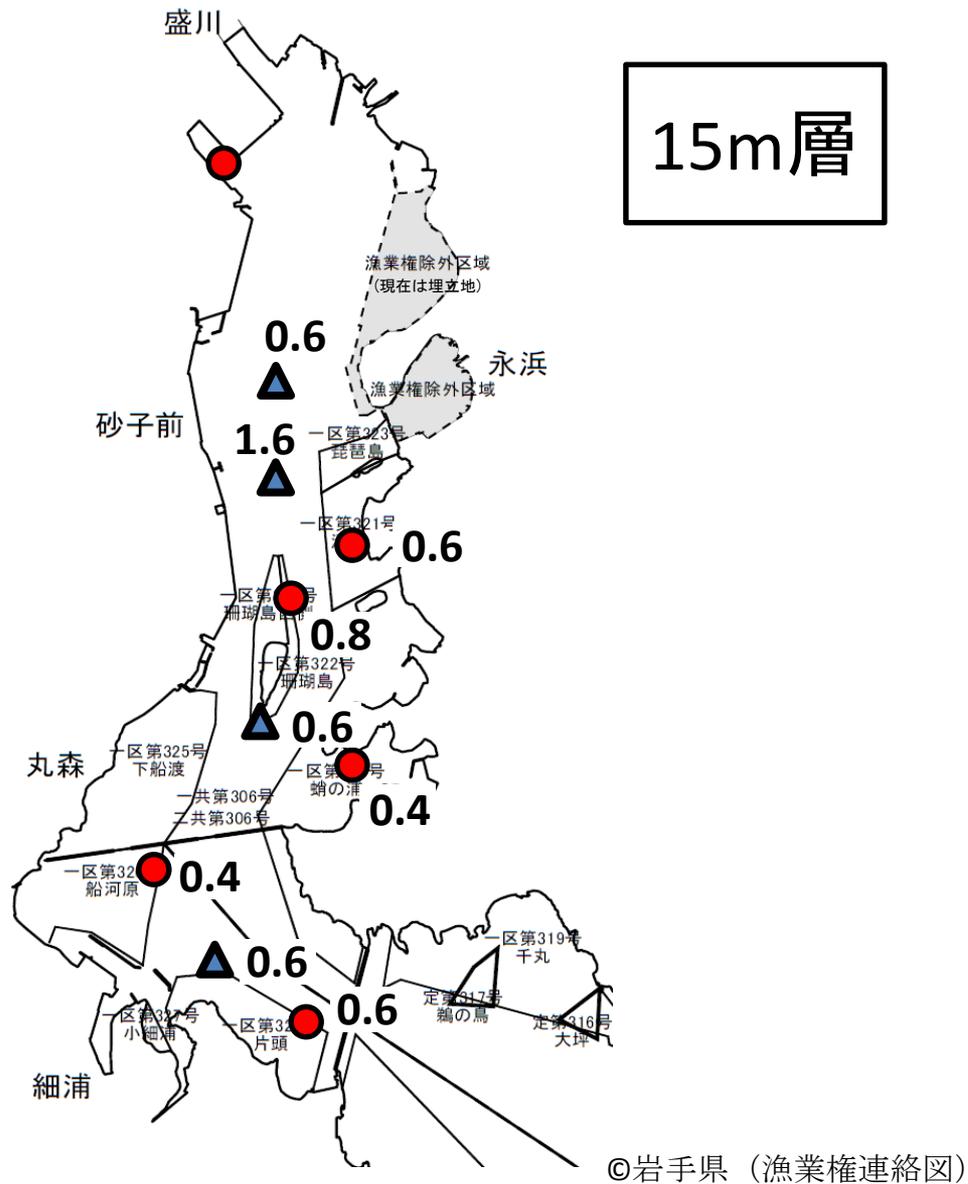


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深約8mでした。