

大船渡湾内観測結果(No.1)

“今月の話題”

過去の結果と比較して10m層及び15m層の水温が低くなりました。
クロロフィル濃度が10m層及び15m層で大きく上昇しました。

4月13日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

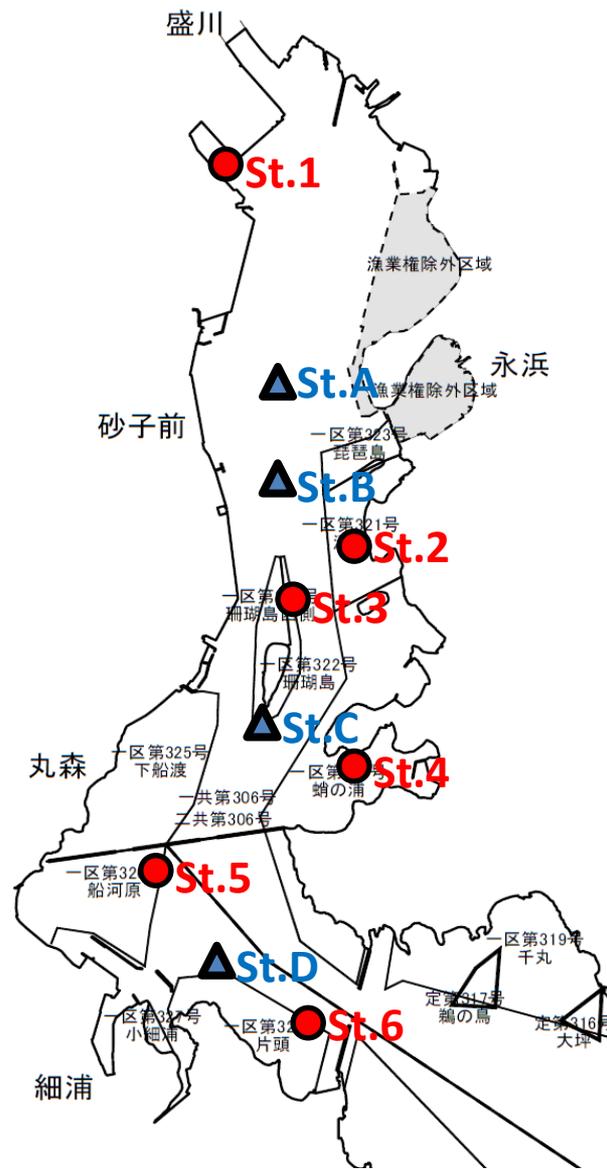
表層の水温は11～13℃台、2.5m層では7～8℃台、10m層及び15m層では4～5℃台でした。過去の結果(2013～2021年度の4月の平均値)と比較すると、表層では平年並み、2.5m層、10m層及び15m層では2～3℃低くなりました。

前月に比べ、クロロフィル濃度が15m層で大きく上昇しました。特に湾中央のSt.2及び3で非常に高い値となりました。

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4月13日					
観測時刻		11:55	12:19	11:41	11:22	11:04	10:44
水深(m)		11.4	24.8	30.0	19.0	27.5	39.0
透明度(m)		7.0	9.5	10.0	11.0	9.0	7.5
水色		6	6	5	5	5	5
水温(°C)	表層	12.6	13.8	12.9	12.9	11.5	11.0
	2.5m層	8.3	8.3	7.9	7.6	7.8	7.5
	10m層	-	5.0	5.0	5.1	5.1	5.4
	15m層	-	4.8	4.8	4.8	5.0	5.3
	底層	5.2	4.7	4.8	4.8	4.9	5.5
塩分	表層	28.5	27.7	29.1	29.5	29.9	30.5
	2.5m層	32.3	32.4	32.4	32.7	32.6	32.7
	10m層	-	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3
	15m層	-	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
	底層	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5
溶存酸素飽和度(%)	表層	145.8	142.0	149.0	140.7	143.2	146.2
	2.5m層	150.4	158.5	158.3	162.0	159.6	161.6
	10m層	-	150.3	150.0	151.0	153.4	145.7
	15m層	-	116.9	120.9	106.5	108.5	124.0
	底層	94.8	92.1	97.6	98.6	100.3	105.6

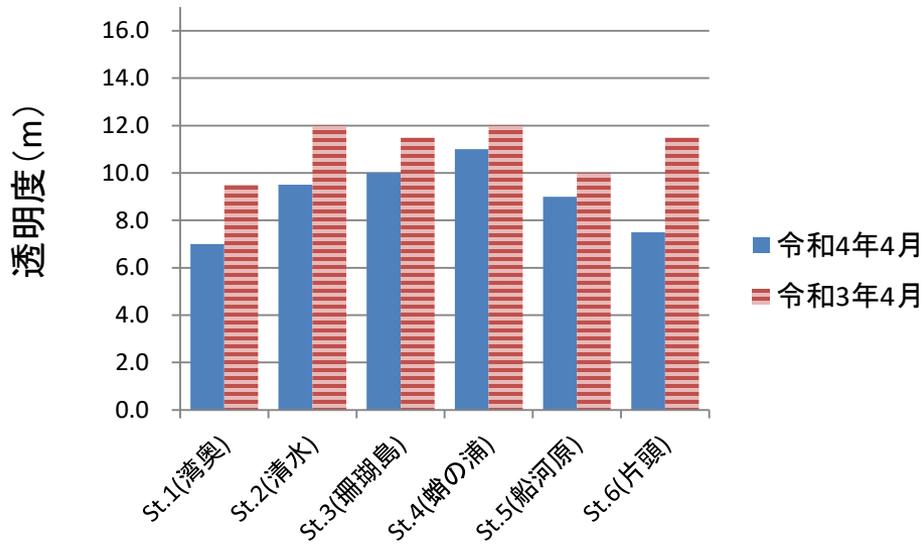


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

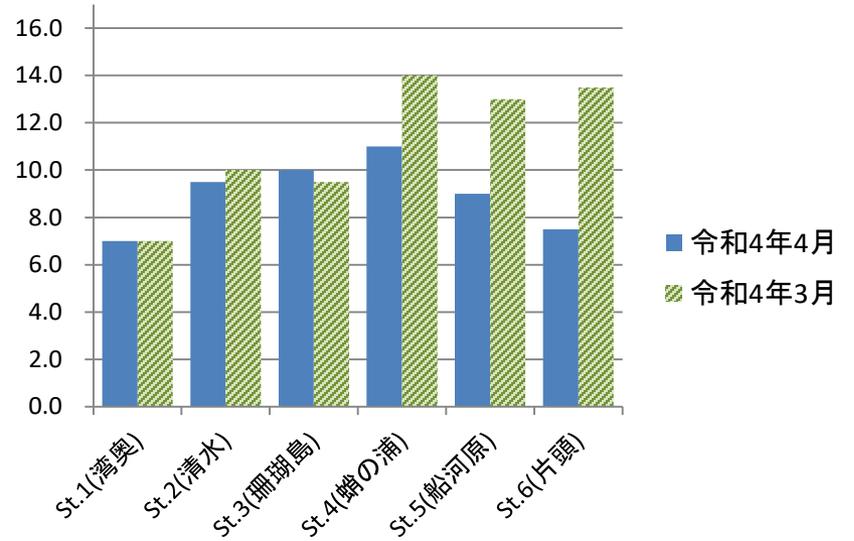
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全点で前年同月より低い

前月との比較

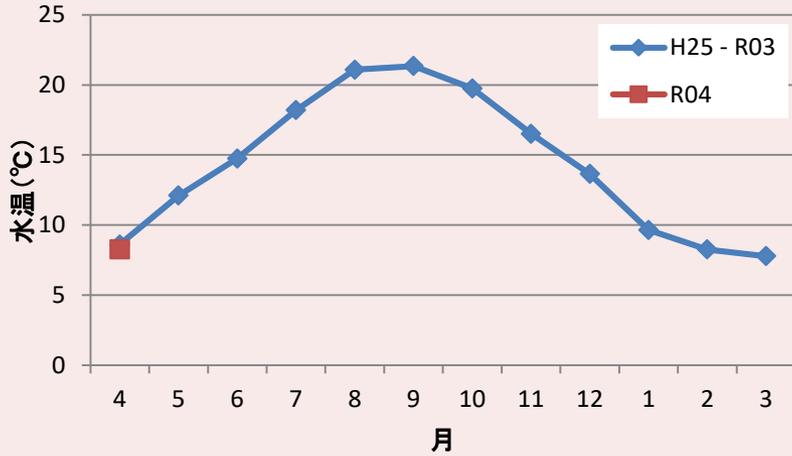


・湾の北側では前月並み

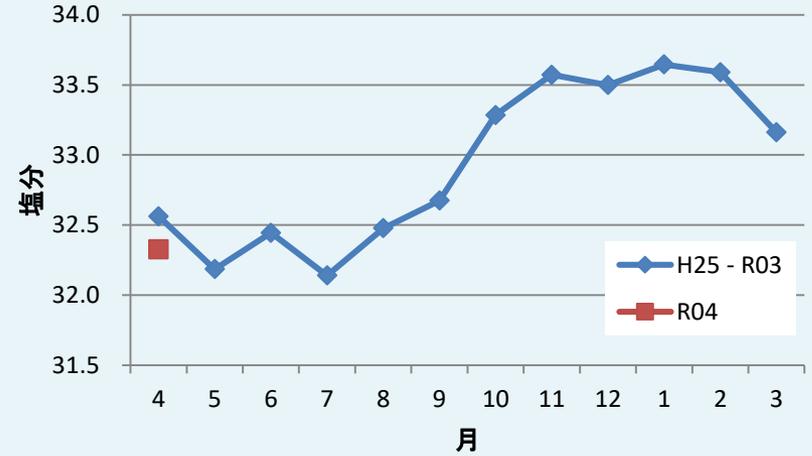
・湾の南側では前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

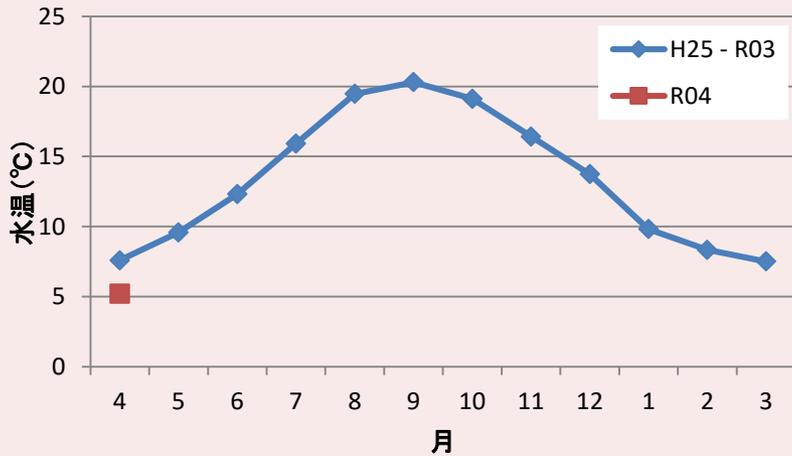
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

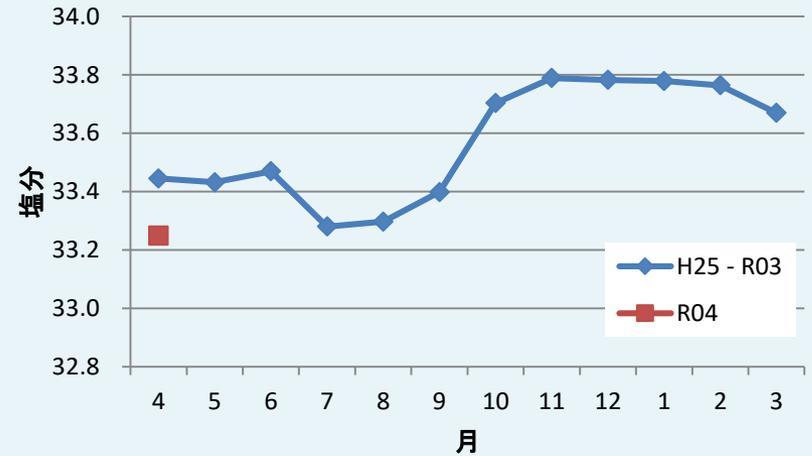
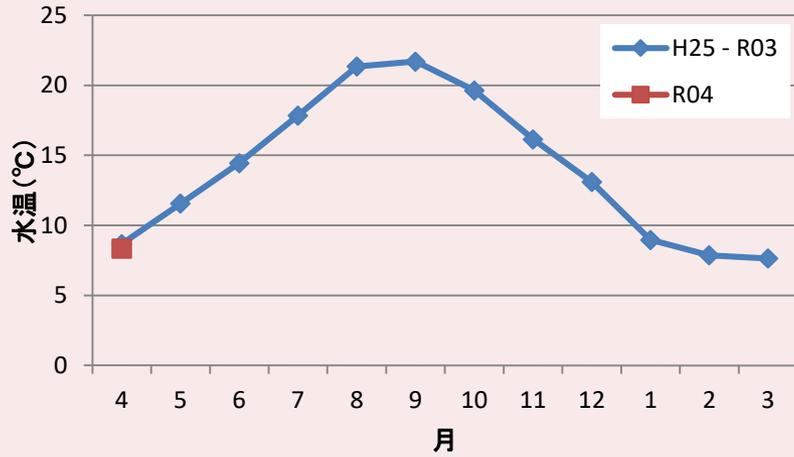


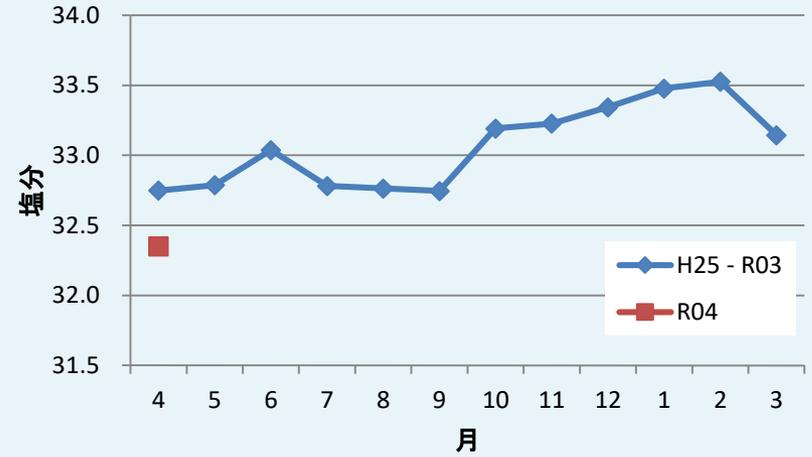
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

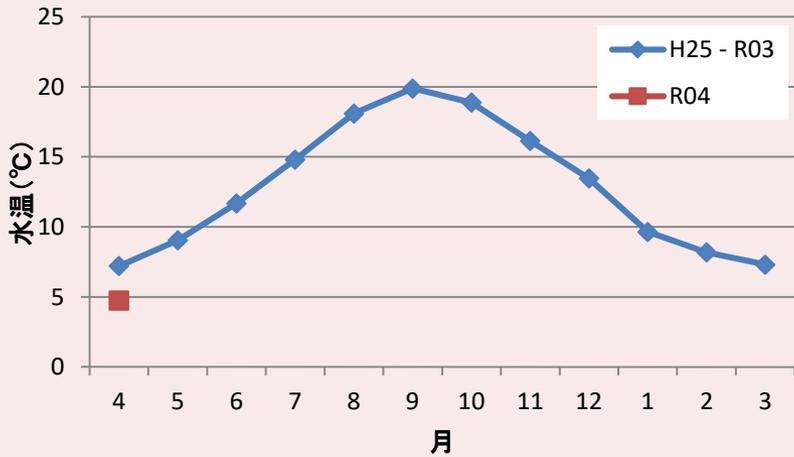
St.2(清水)_2.5m層の水温



St.2(清水)_2.5m層の塩分



St.2(清水)_15m層の水温



St.2(清水)_15m層の塩分

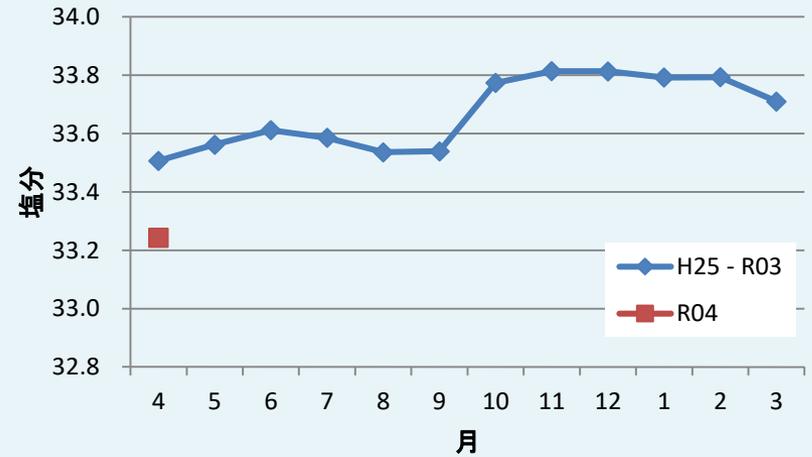
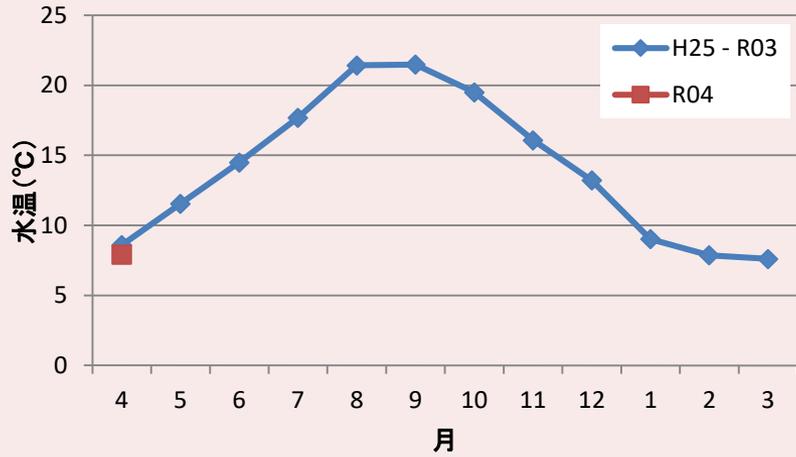
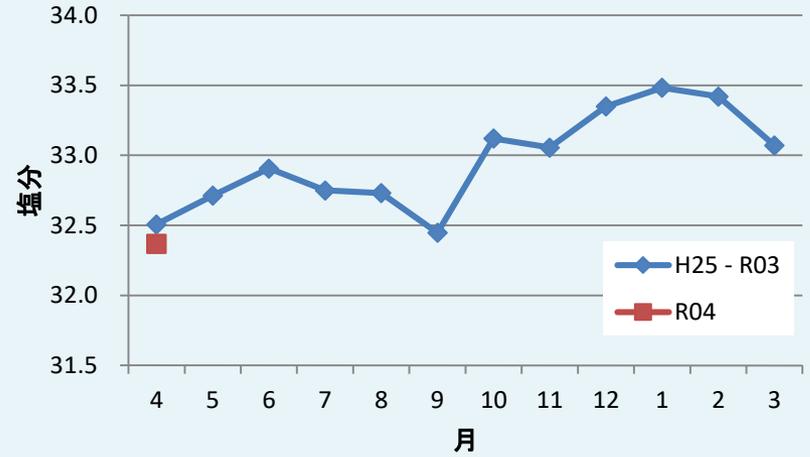


図4 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

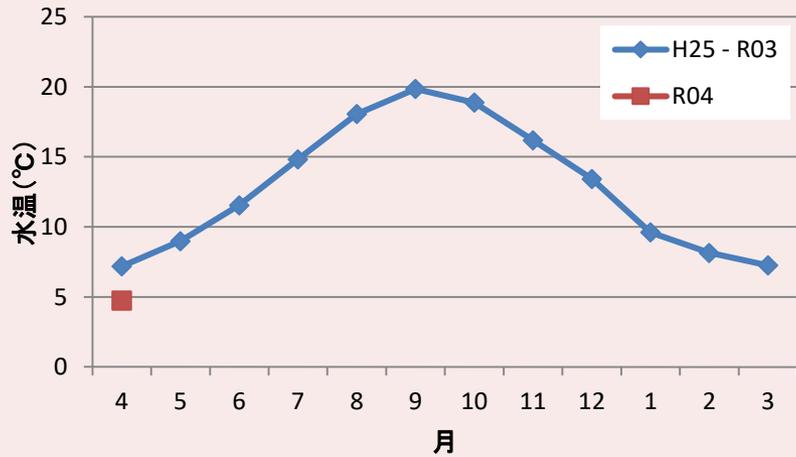
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

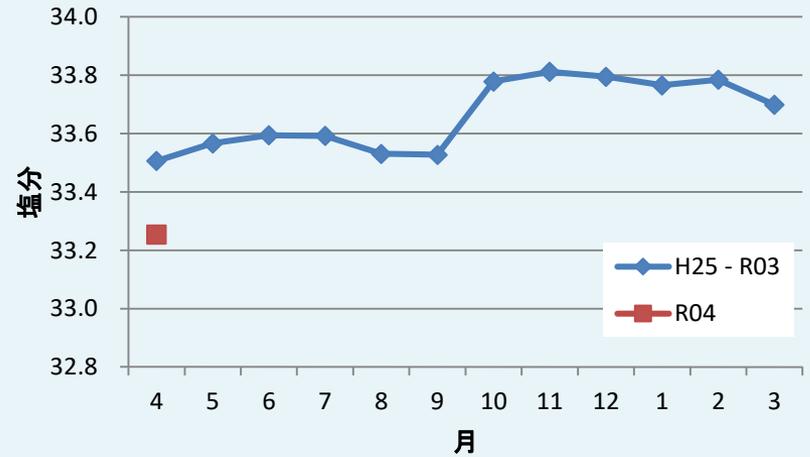
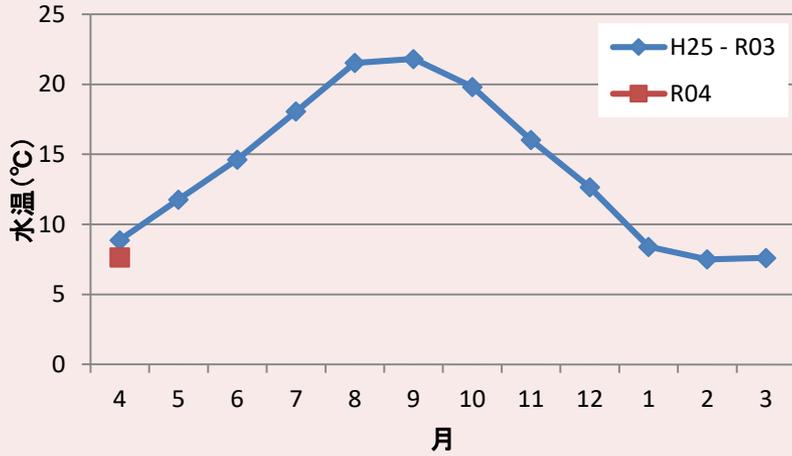
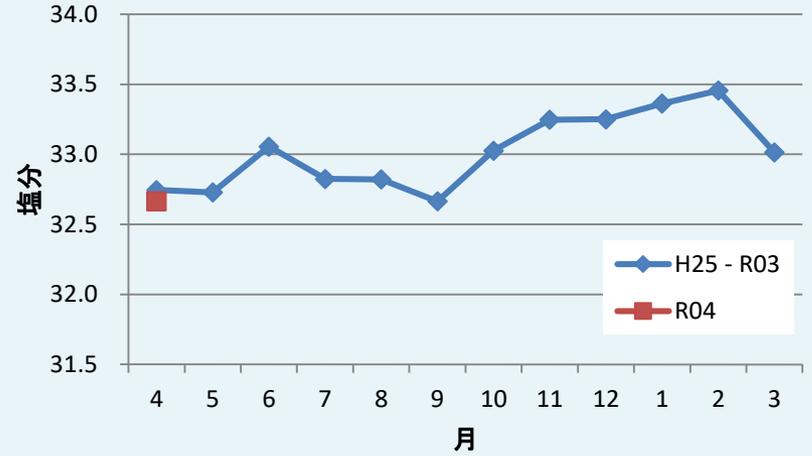


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

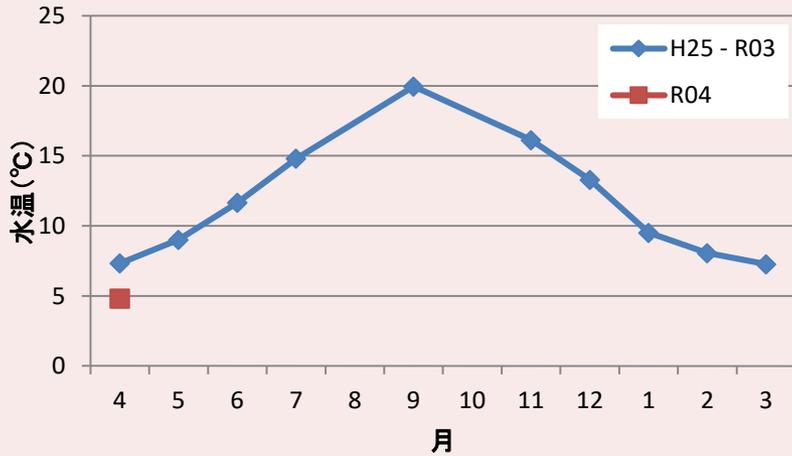
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水温



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

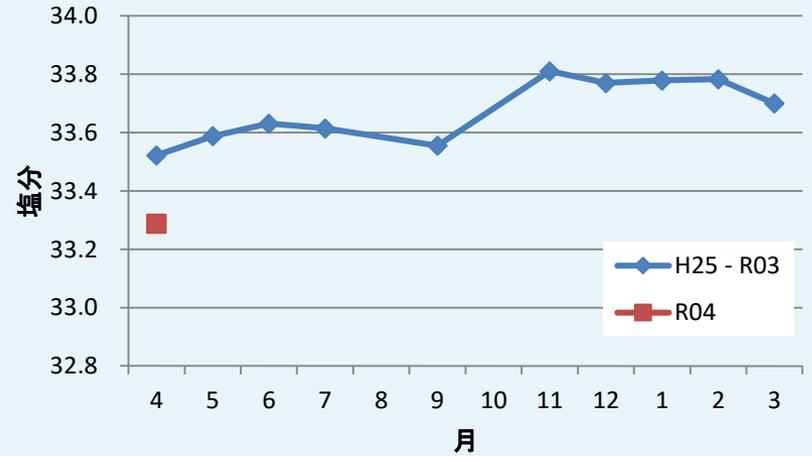
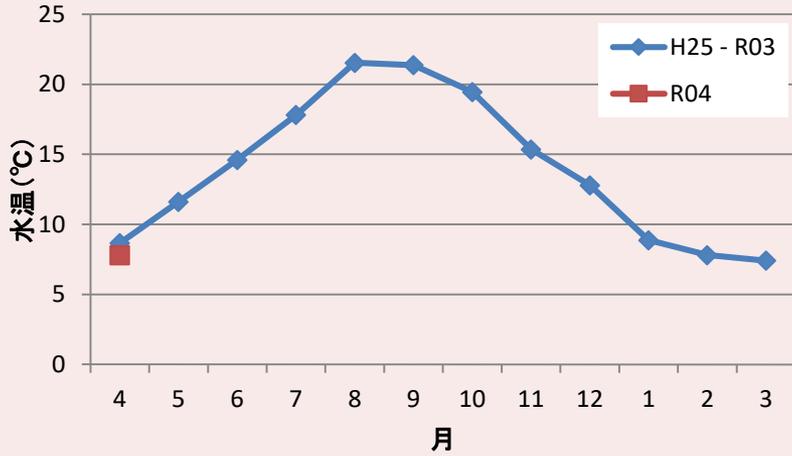
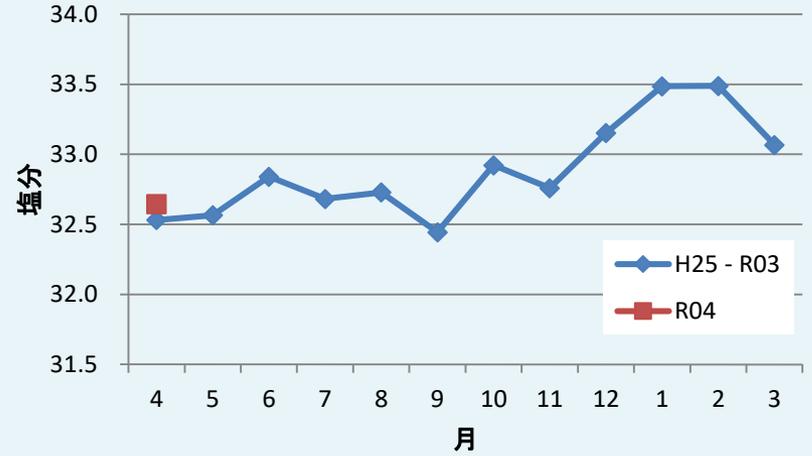


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

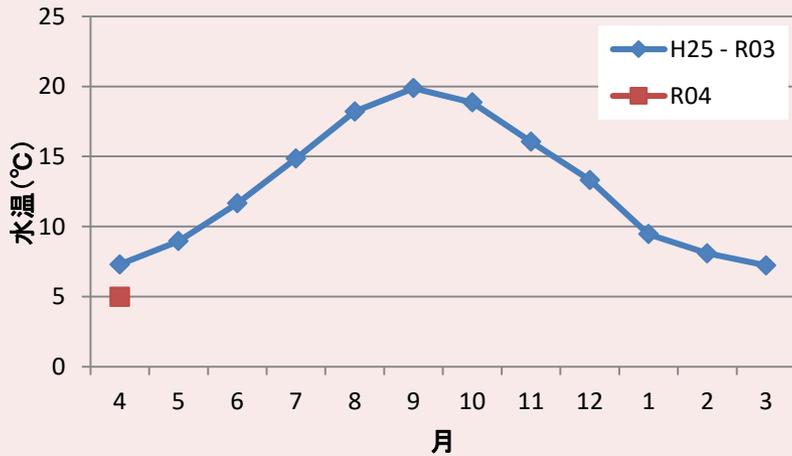
St.5(船河原)_2.5m層の水温



St.5(船河原)_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

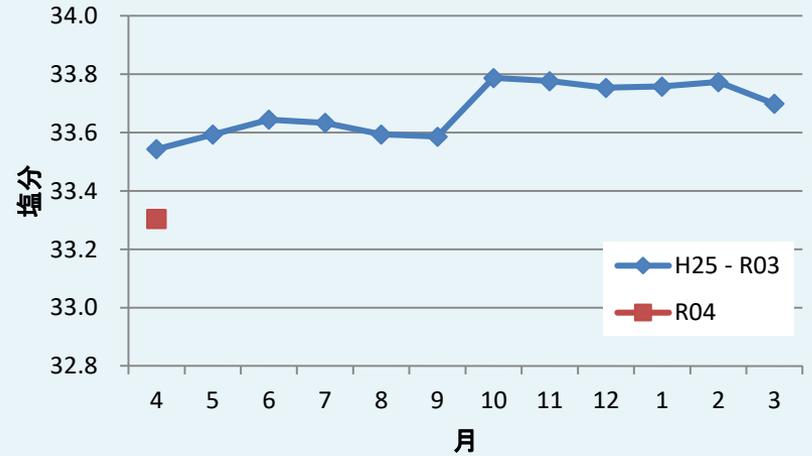
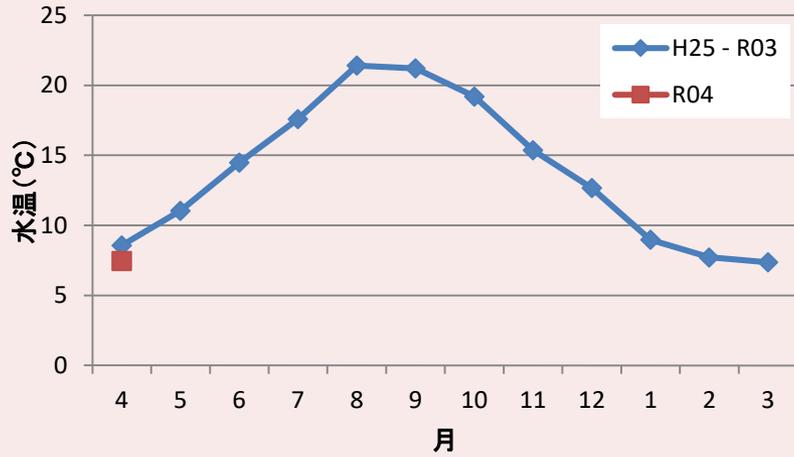
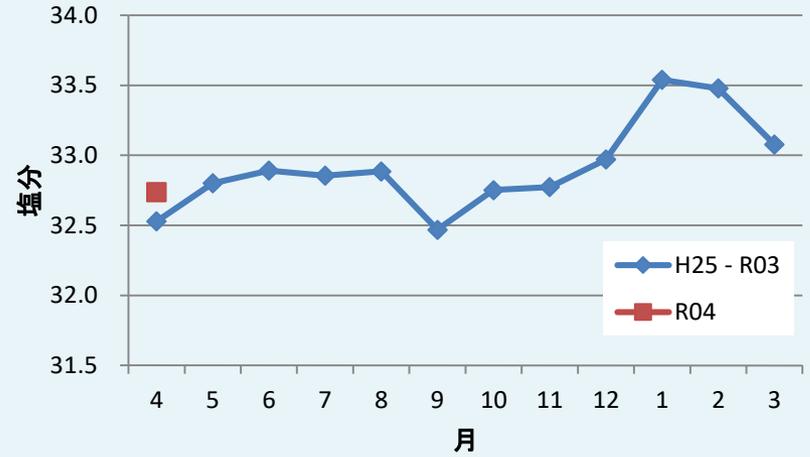


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

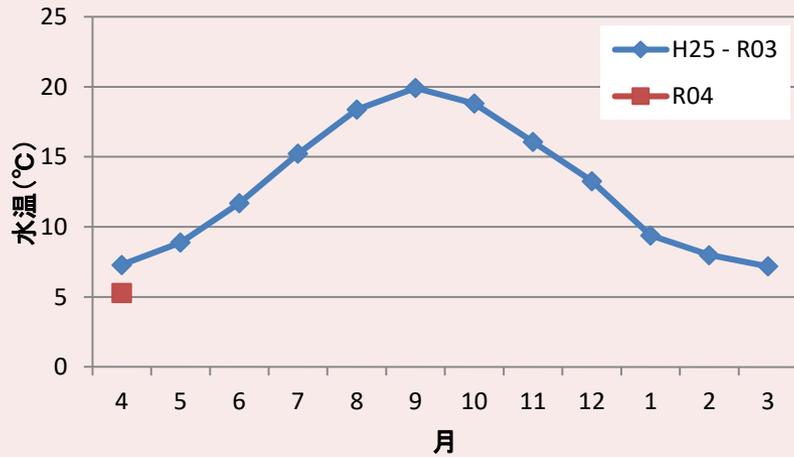
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

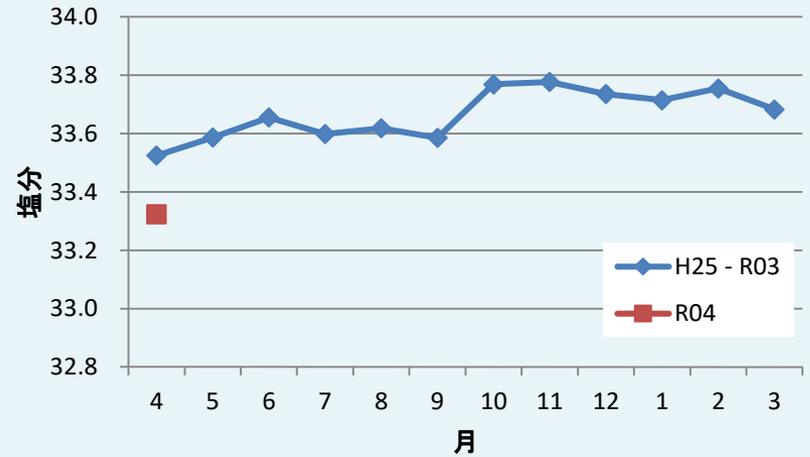
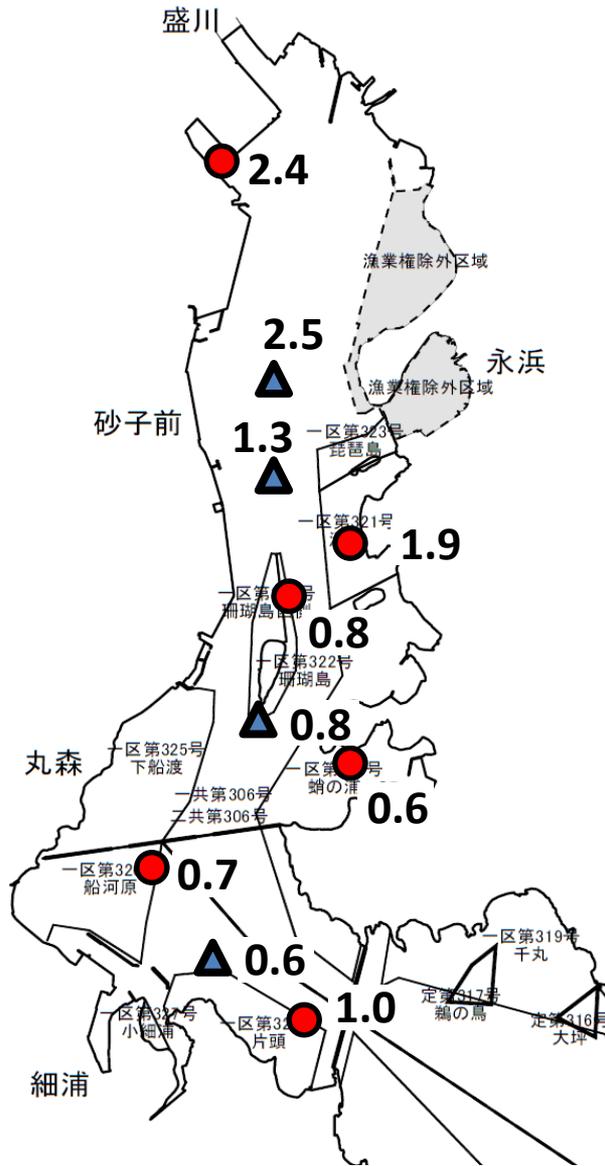


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

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)。

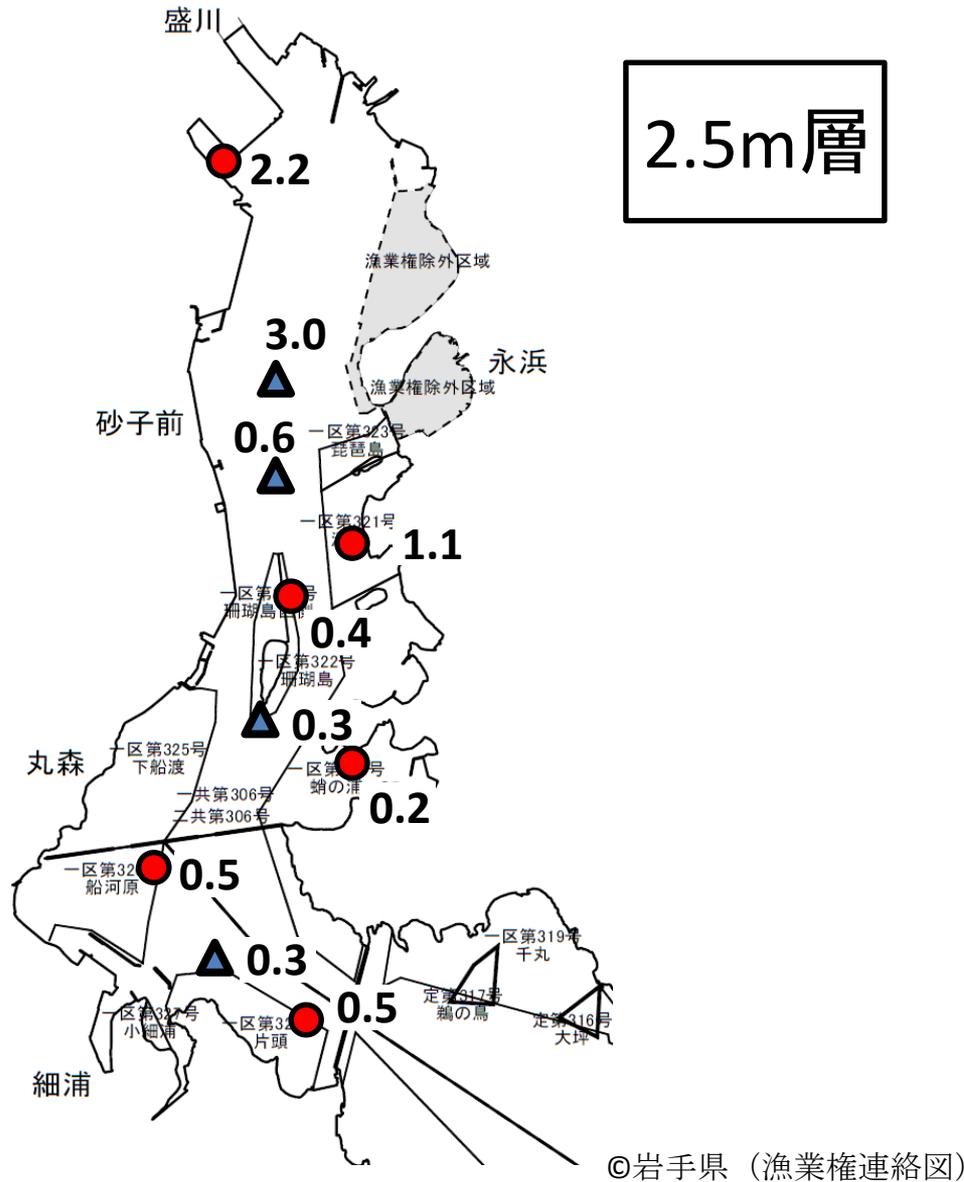


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

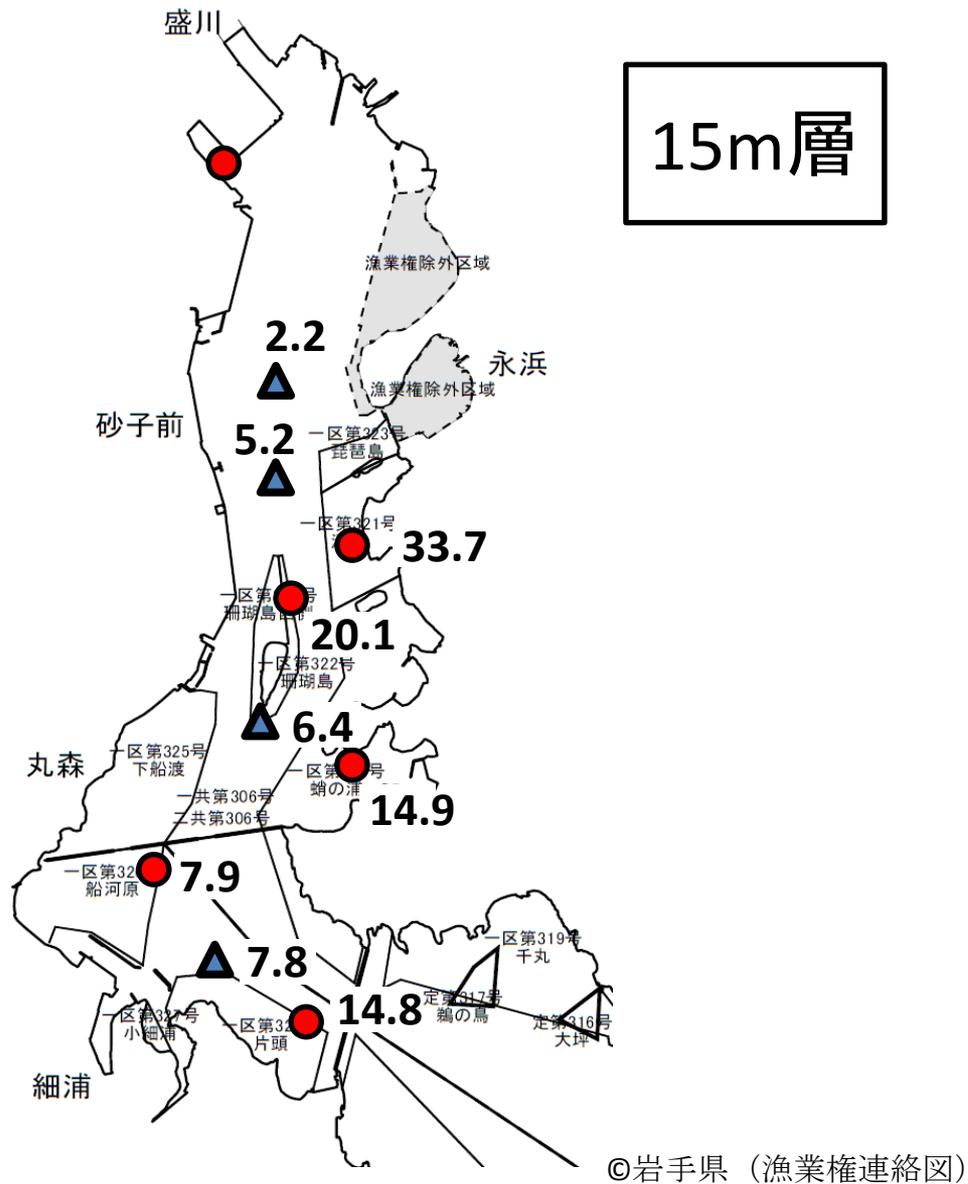


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深10m未満です。