

大船渡湾内観測結果(No.4)

“今月の話題”

水温が過去の結果と同様に、前月に比べ上昇しました。
調査前日の降雨により、表層の塩分及び透明度が低い傾向にありました。

7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。

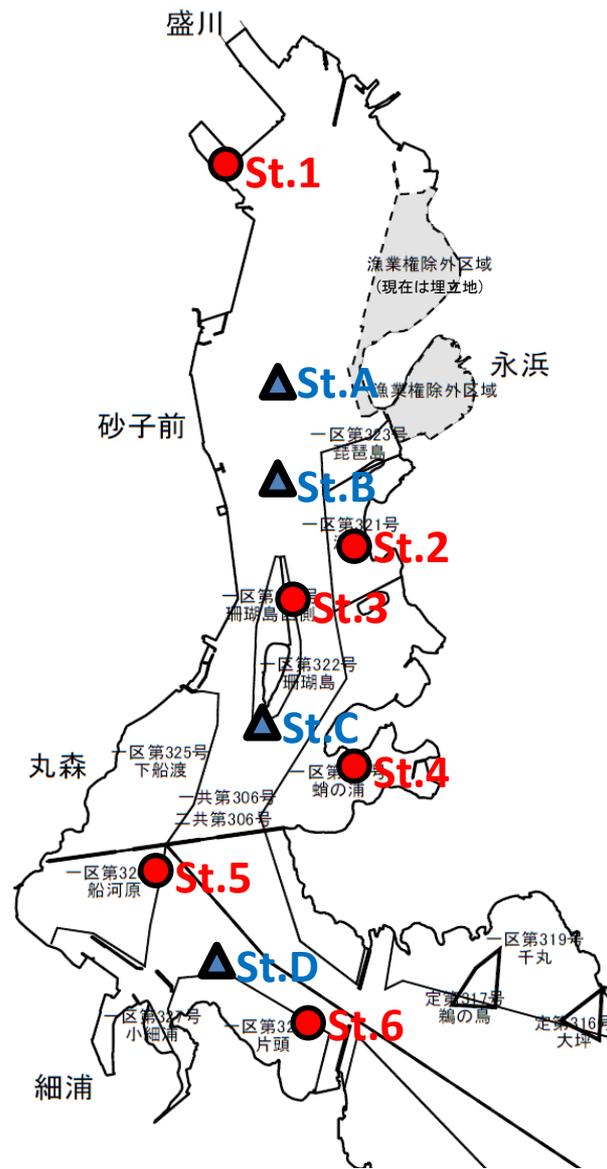
全ての定点において、水温が前月より高くなり、St.1(湾奥)を除いた定点では、過去の結果(2013~2021年度の7月の平均値)と同程度となりました。また、表層の水温は20°Cを超えていました。

調査前日の降雨により、全ての定点で表層の塩分が30を下回りました。また、前月より透明度が低くなりました。

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7月6日					
観測時刻		11:28	11:42	11:10	10:54	10:44	10:30
水深(m)		10.7	24.0	29.0	17.2	26.0	38.4
透明度(m)		2.0	4.0	3.5	4.5	4.0	5.0
水色		11	9	9	8	8	8
水温(°C)	表層	22.7	23.4	22.5	22.5	22.0	21.4
	2.5m層	16.1	19.2	17.6	18.0	17.3	16.9
	10m層	-	15.3	15.1	15.1	15.4	15.2
	15m層	-	14.3	14.0	14.5	14.5	14.4
	底層	14.6	12.4	11.7	14.4	12.0	10.9
塩分	表層	28.7	25.9	27.6	27.3	27.8	29.1
	2.5m層	32.7	32.3	32.9	33.0	33.4	33.4
	10m層	-	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	15m層	-	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8
	底層	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	134.5	128.7	122.2	119.4	118.0	118.3
	2.5m層	122.7	122.8	119.2	122.0	119.6	117.6
	10m層	-	117.2	118.1	115.9	115.2	116.3
	15m層	-	117.3	118.4	113.8	113.5	112.7
	底層	113.6	99.0	61.2	111.5	76.0	48.1

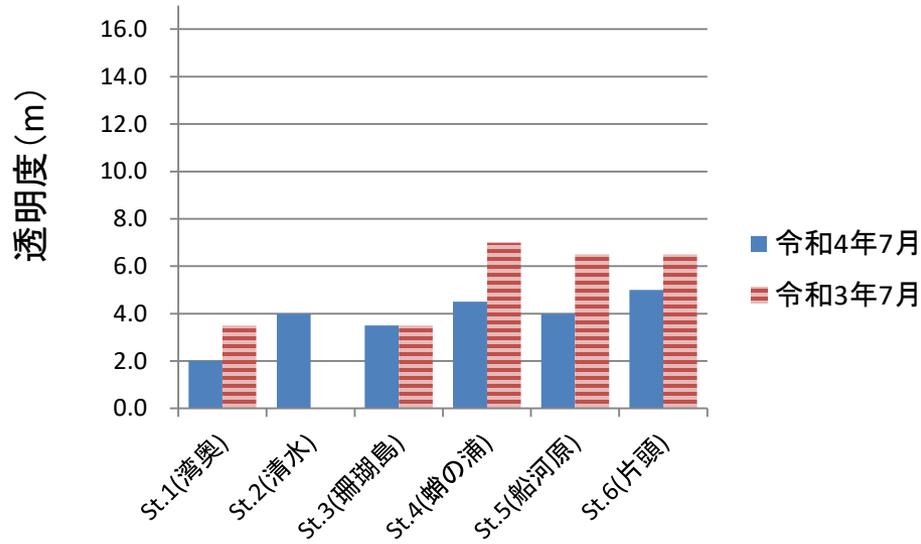


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

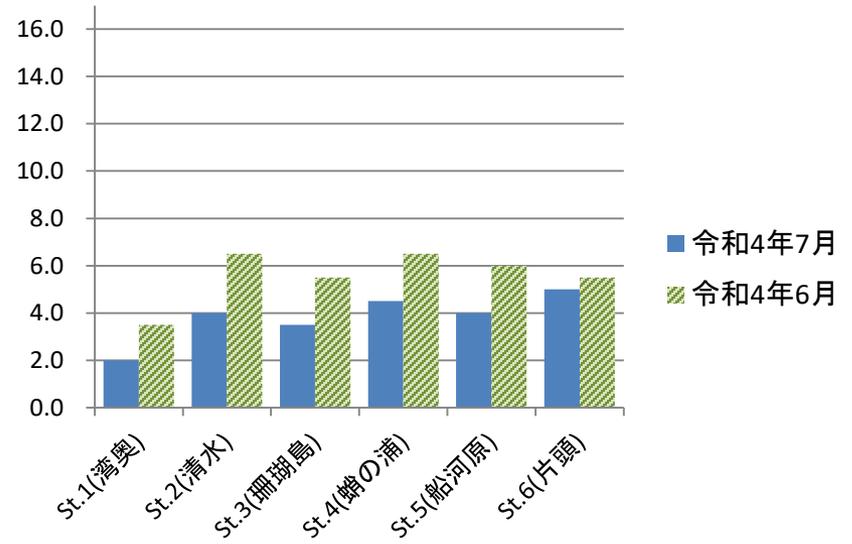
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.3で前年同月並み
- ・St.1、4、5及び6で前年同月より低い

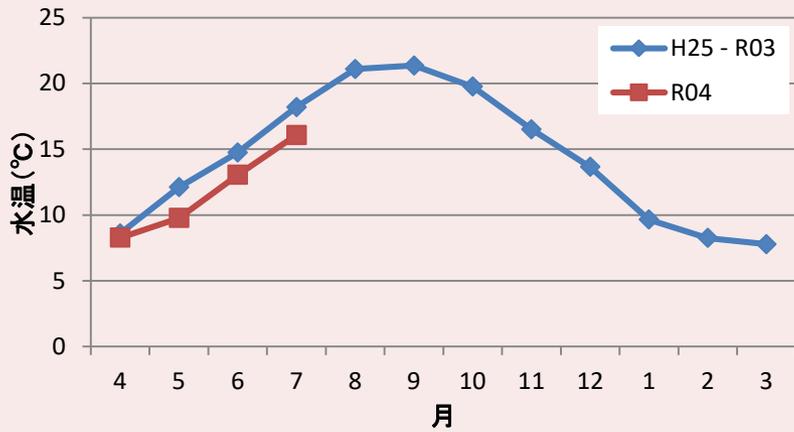
前月との比較



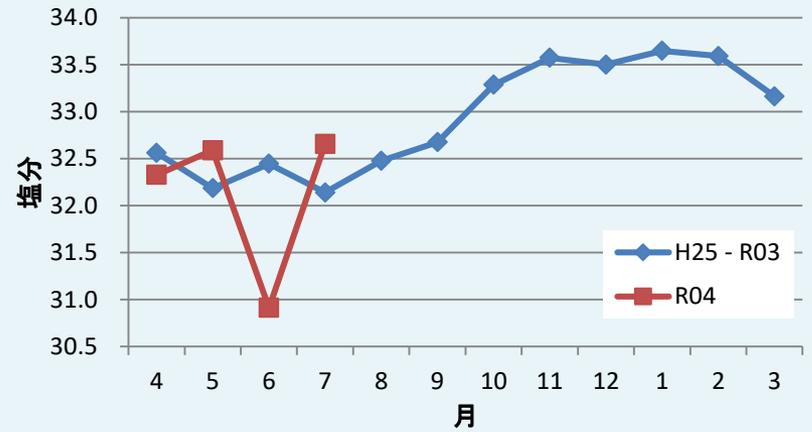
- ・全地点で前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

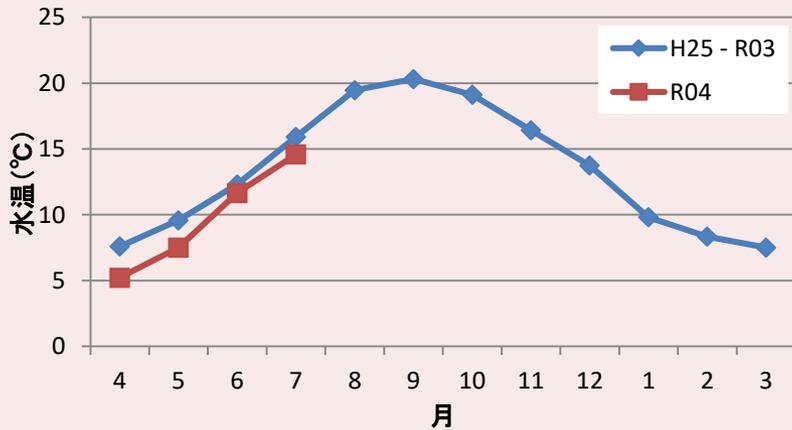
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

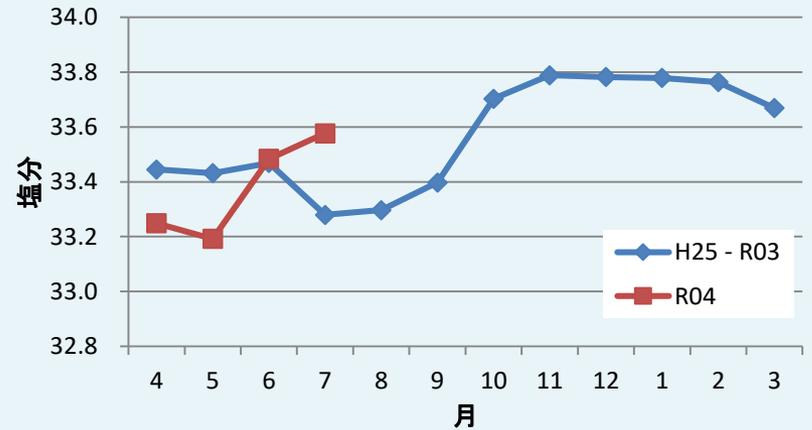
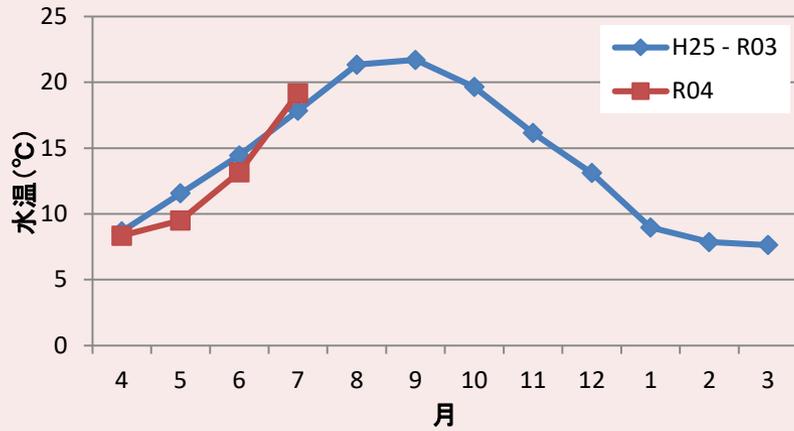


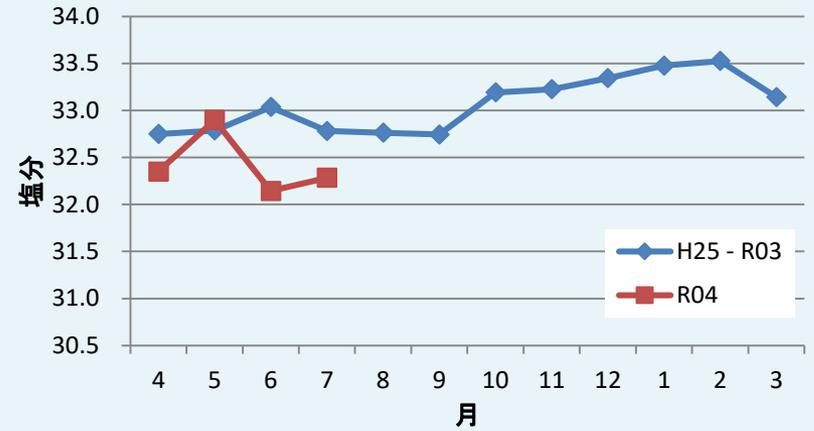
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

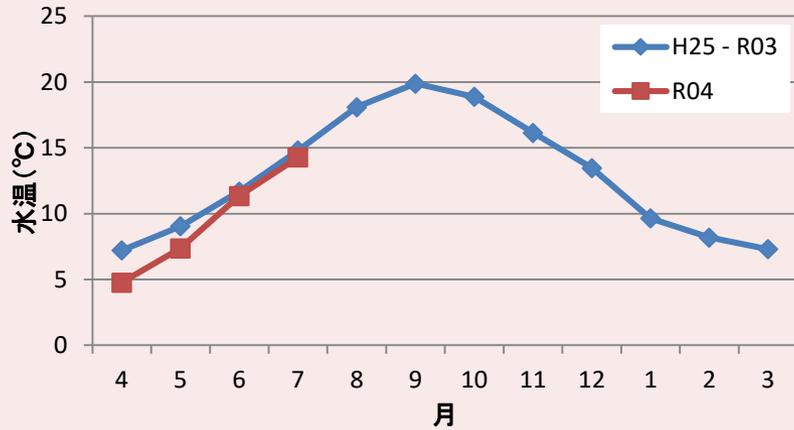
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

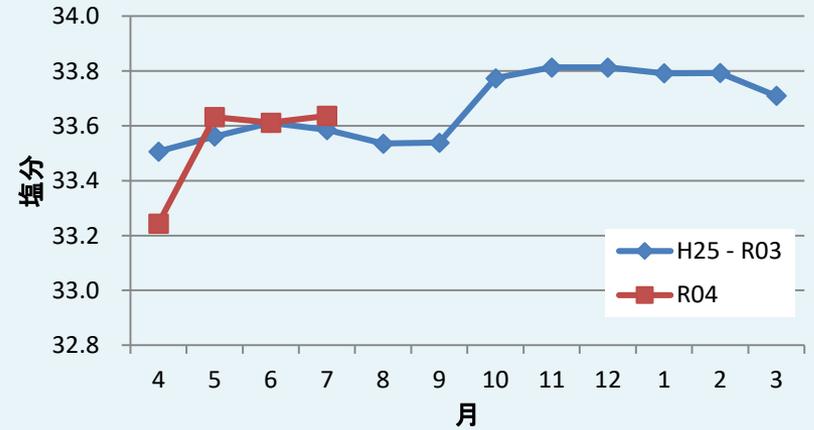
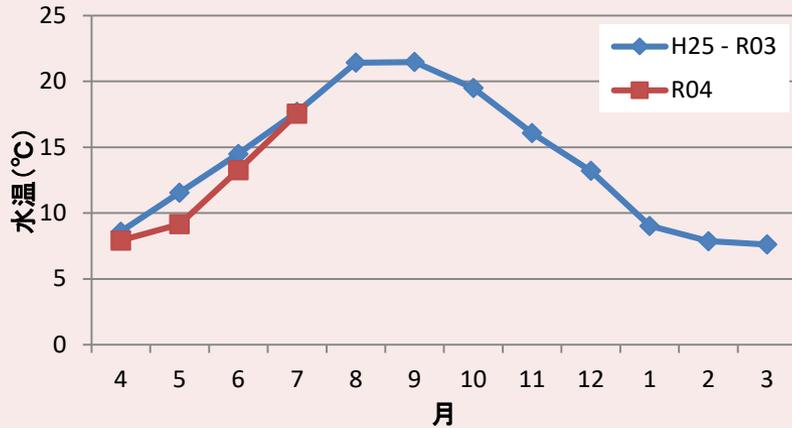
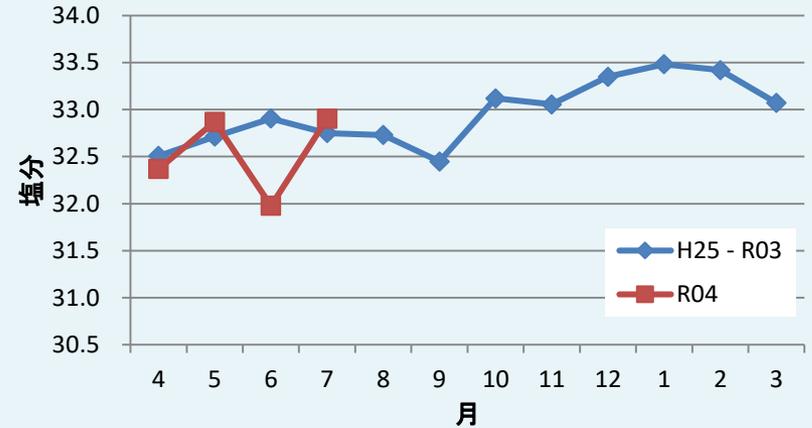


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

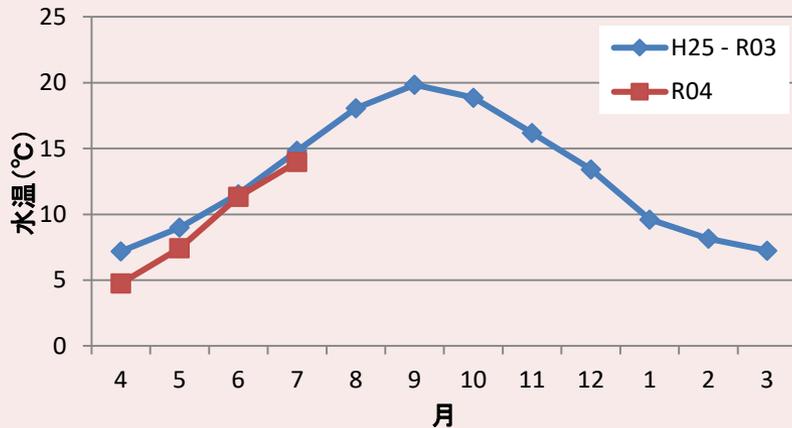
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

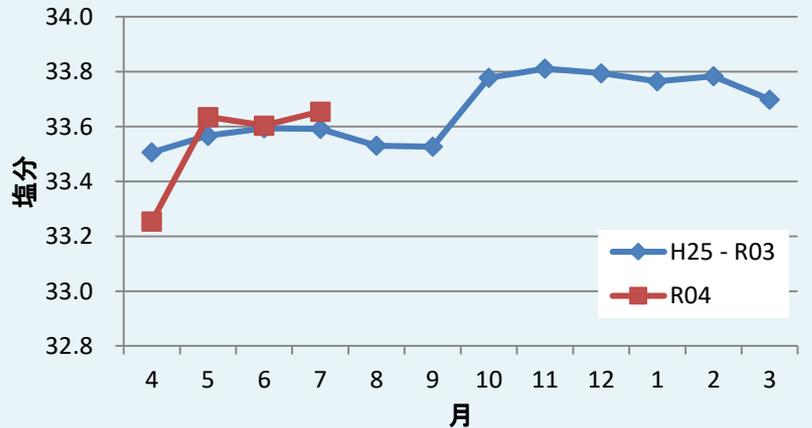
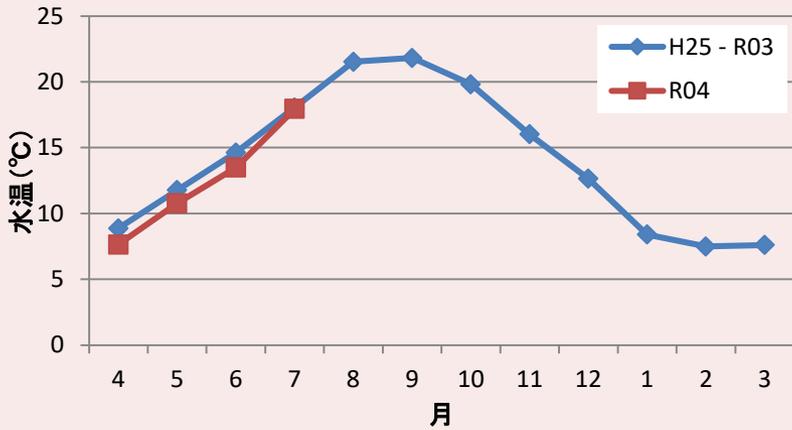
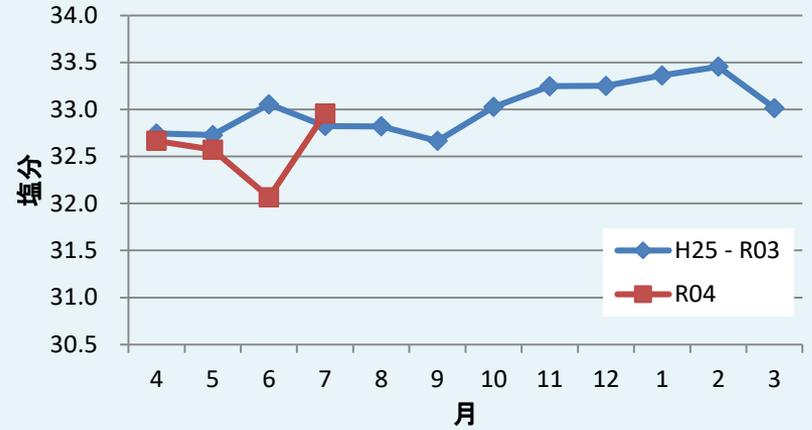


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

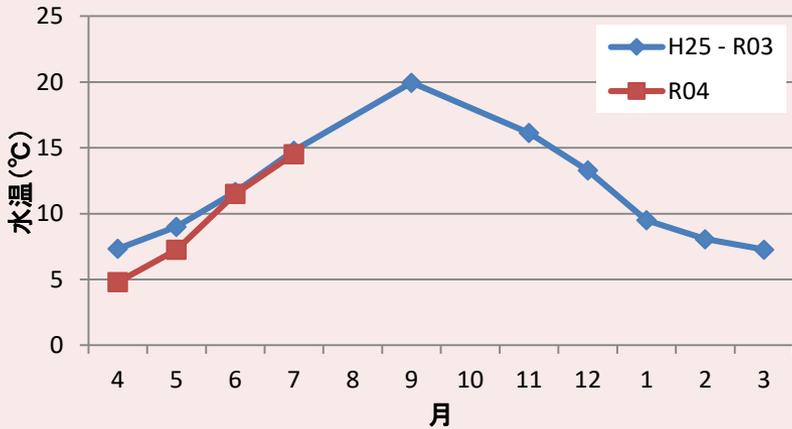
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

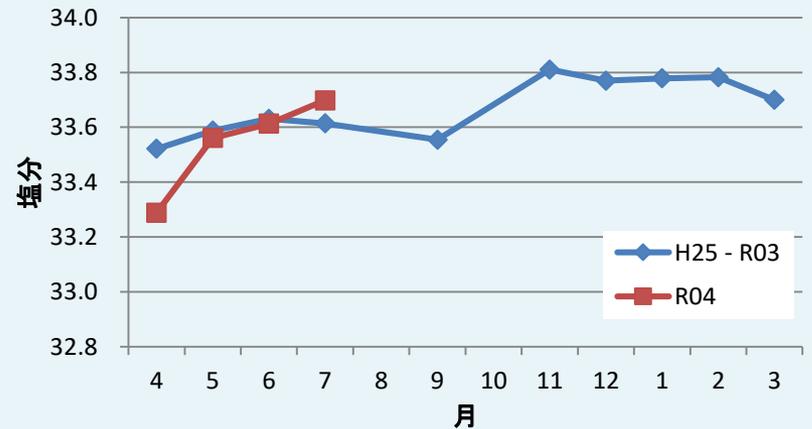
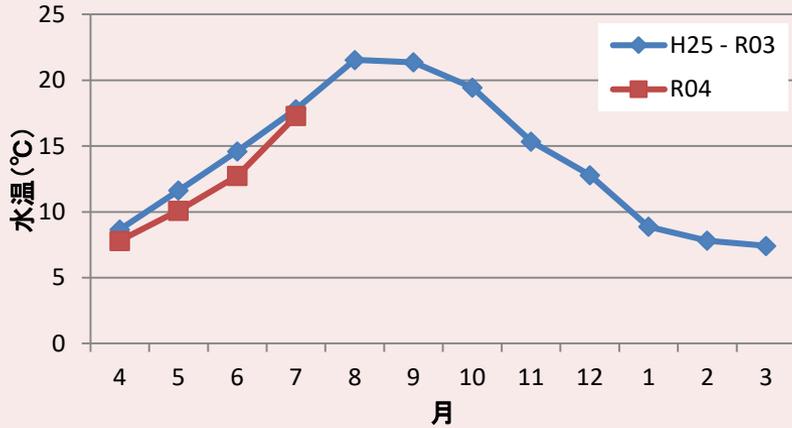
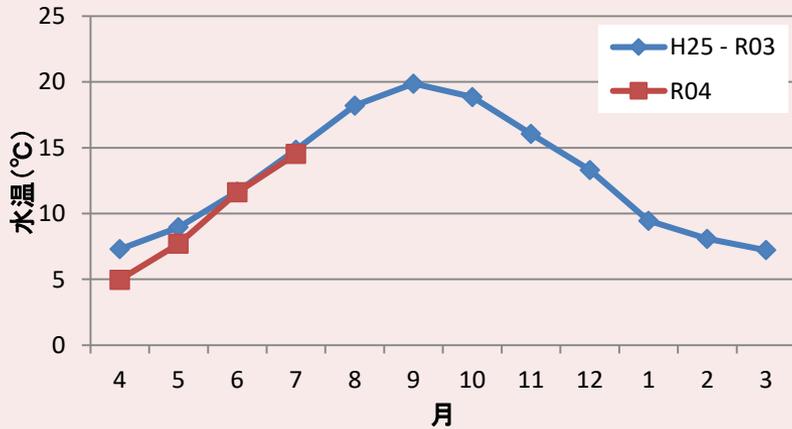


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

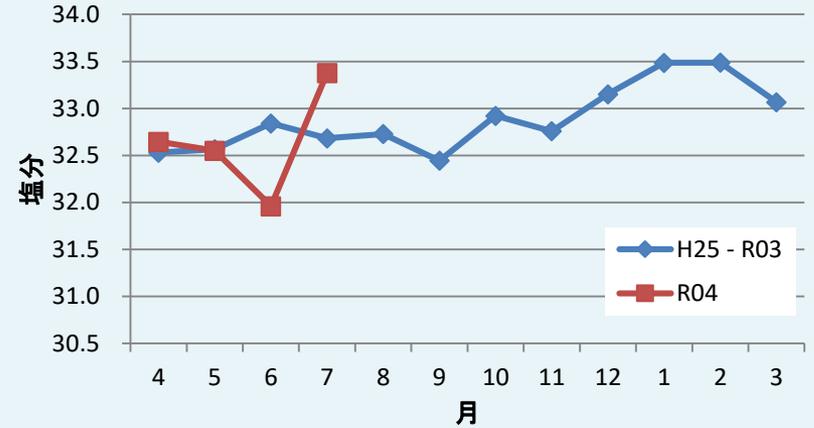
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



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

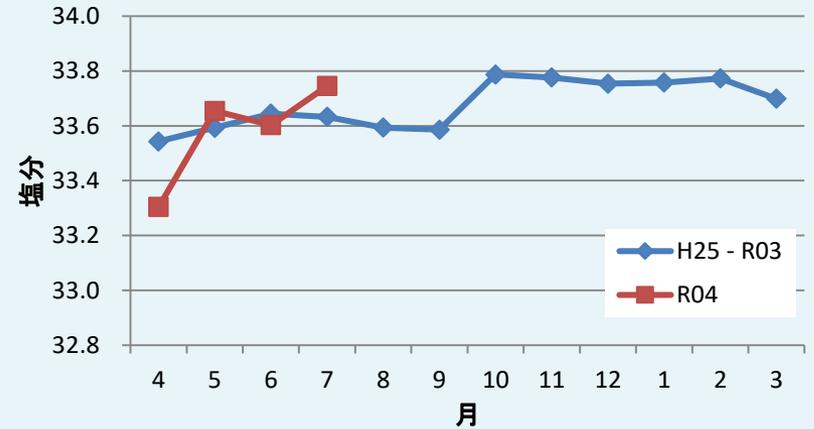
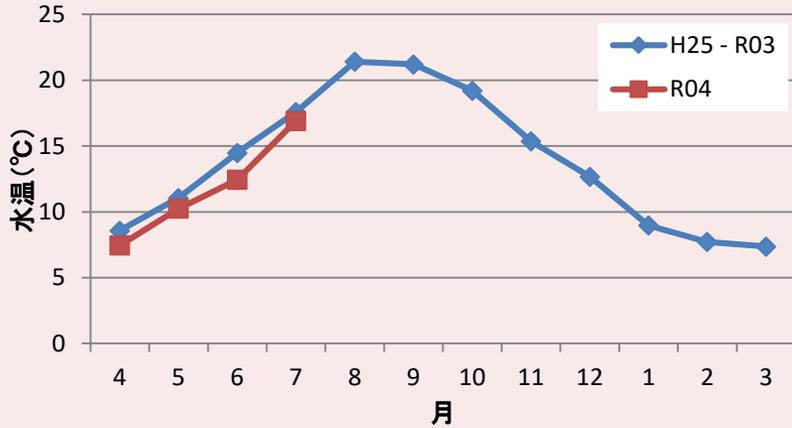


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

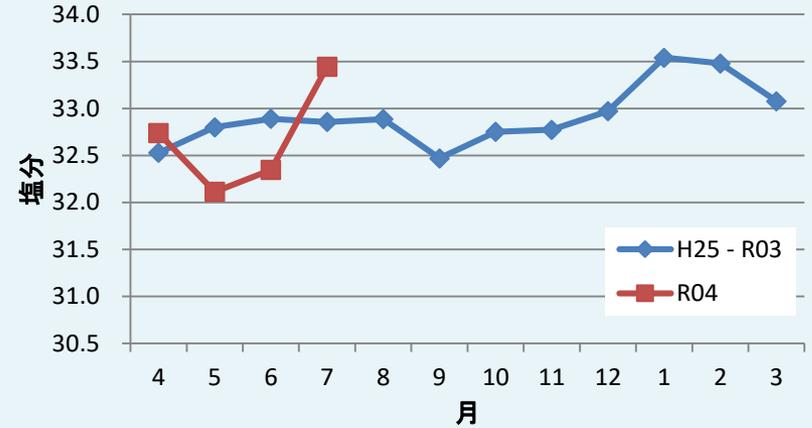
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

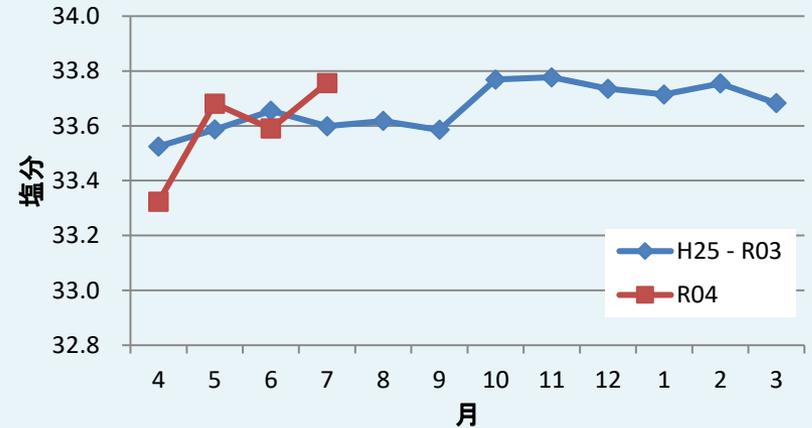
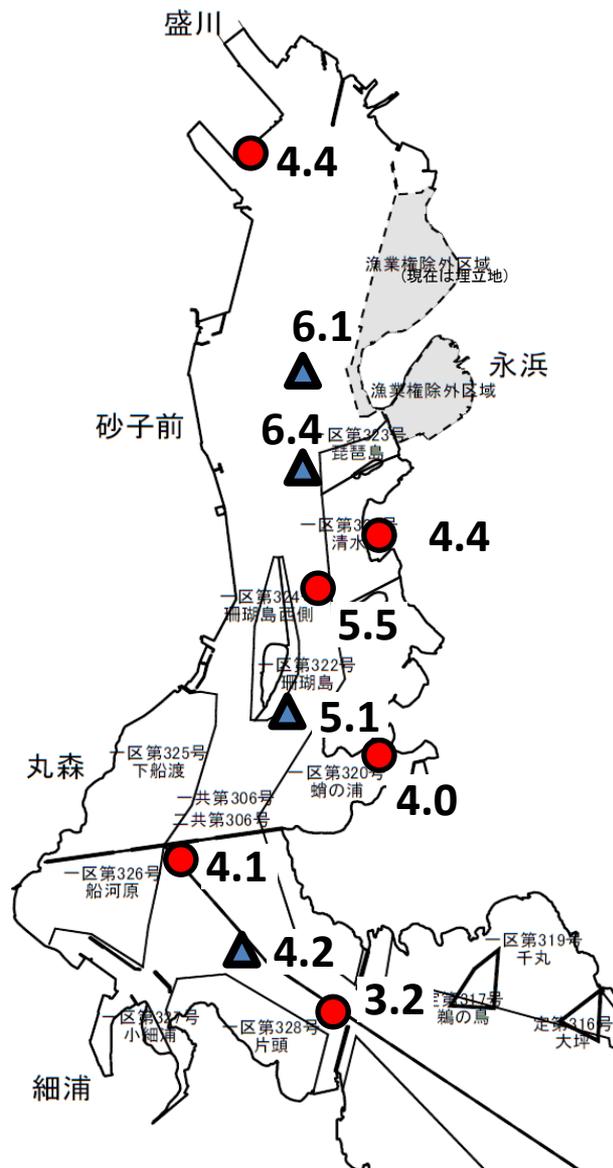


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層



©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)。

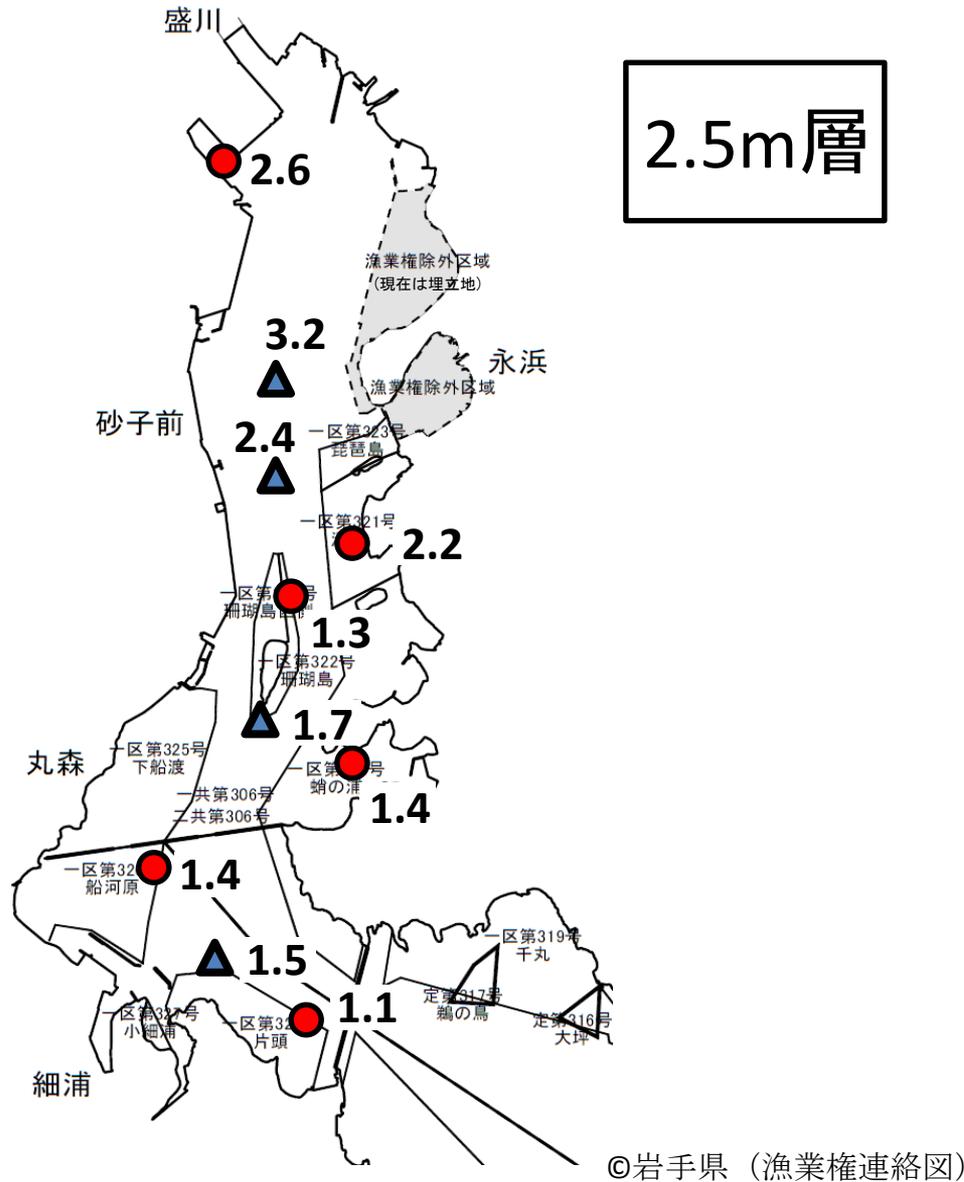


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

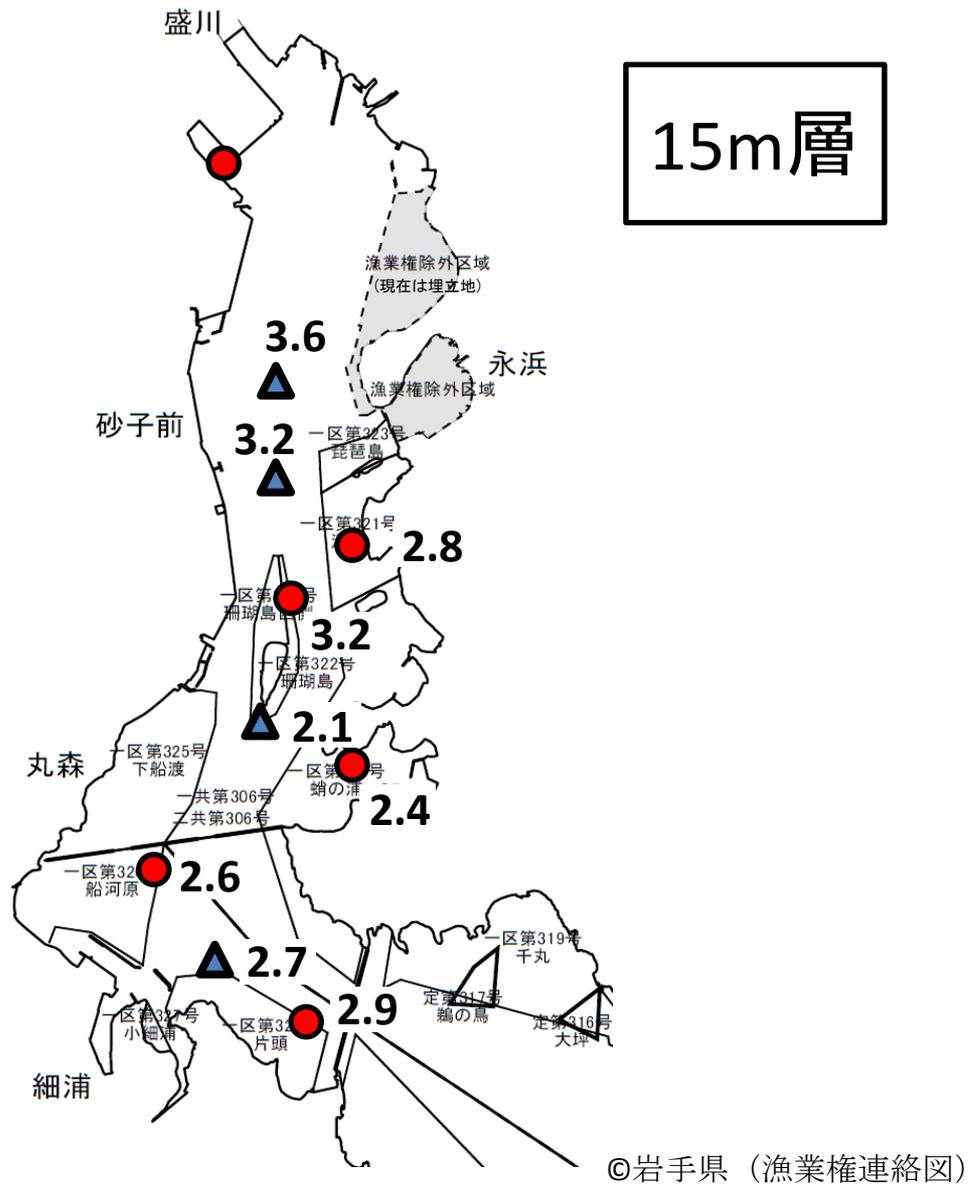


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深約10mでした。