

大船渡湾内観測結果(No.5)

“今月の話題”

全ての定点で水温が前月に比べ高くなりました。

全ての定点で底層の溶存酸素飽和度が低くなり、St.6では19.9%と最低となりました。

8月29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、表層から10m層まで20℃を超えました。

調査前日の降雨の影響により、表層の塩分が全ての定点で低くなりました。

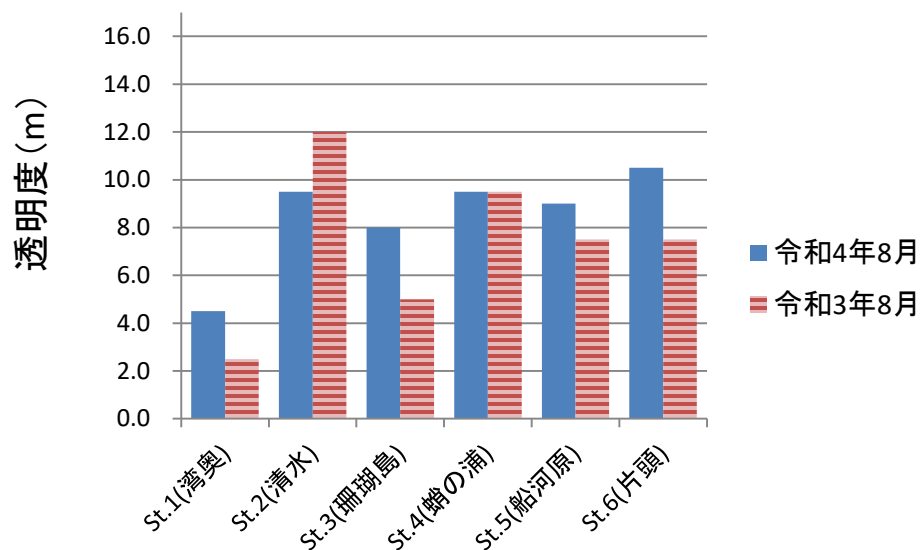
全ての定点において、前月より透明度が高くなりました。

底層の溶存酸素飽和度が低くなり、St.6では19.9%と最低となりました。

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

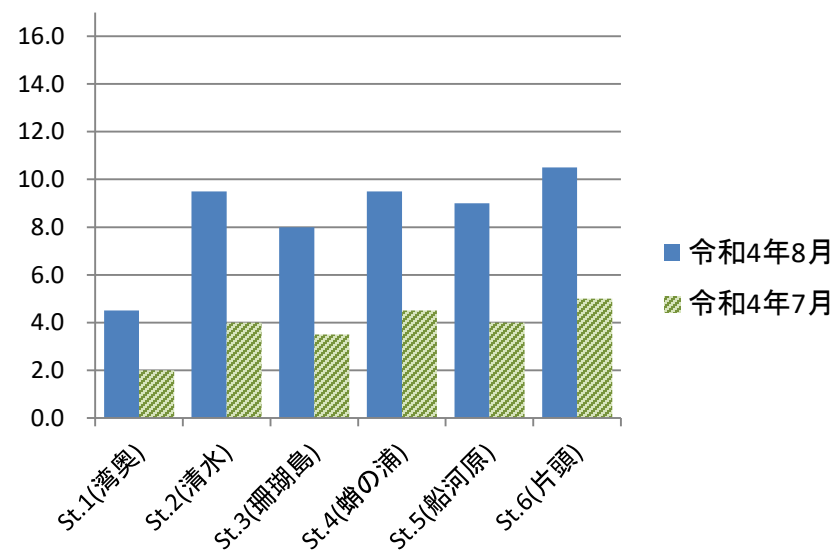
観測点(St.)		1(湾奥)	2(清水)	3(珊瑚島)	4(蛸の浦)	5(船河原)	6(片頭)
観測年月日		令和4年8月29日					
観測時刻		11:50	12:05	11:32	11:17	10:46	10:33
水深(m)		7.9	23.2	28.3	17.8	26.1	37.9
透明度(m)		4.5	9.5	8.0	9.5	9.0	10.5
水色		7	6	7	5	6	6
水温(℃)	表層	23.0	22.0	21.8	22.5	21.3	21.3
	2.5m層	21.7	22.1	22.1	22.6	22.2	22.0
	10m層	－	21.1	20.8	20.9	21.2	21.1
	15m層	－	20.1	19.9	20.0	20.3	20.0
	底層	20.8	18.4	17.7	19.5	18.1	15.4
塩分	表層	30.6	26.2	27.1	28.4	25.9	26.9
	2.5m層	32.7	32.8	32.9	32.1	32.5	32.9
	10m層	－	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4
	15m層	－	33.5	33.2	33.5	33.5	33.5
	底層	33.2	33.6	33.7	33.5	33.7	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	110.4	108.4	109.5	96.5	101.3	103.3
	2.5m層	105.0	96.7	98.1	95.7	94.3	99.3
	10m層	－	97.5	87.2	92.9	100.9	100.5
	15m層	－	88.0	86.0	83.5	94.2	92.4
	底層	85.3	52.6	44.1	68.9	61.1	19.9

前年同月との比較



- ・St.2で前年同月より低い
- ・St.1、3、5及び6で前年同月より高い

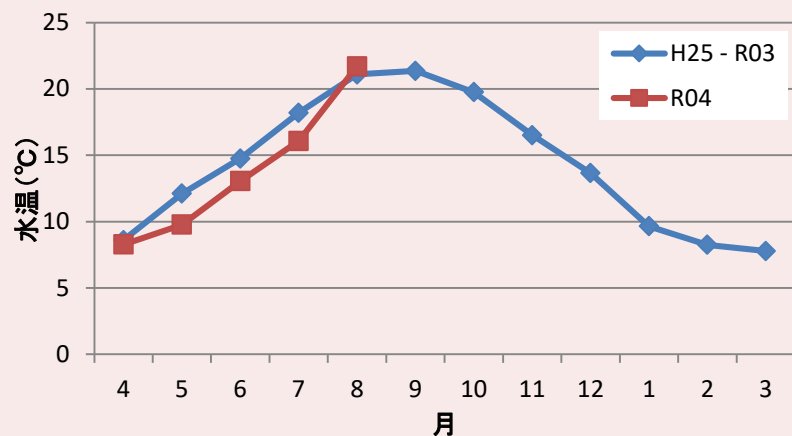
前月との比較



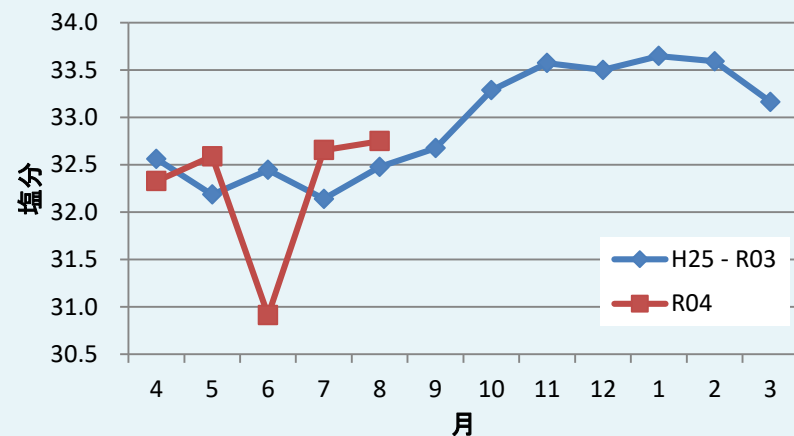
- ・全地点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

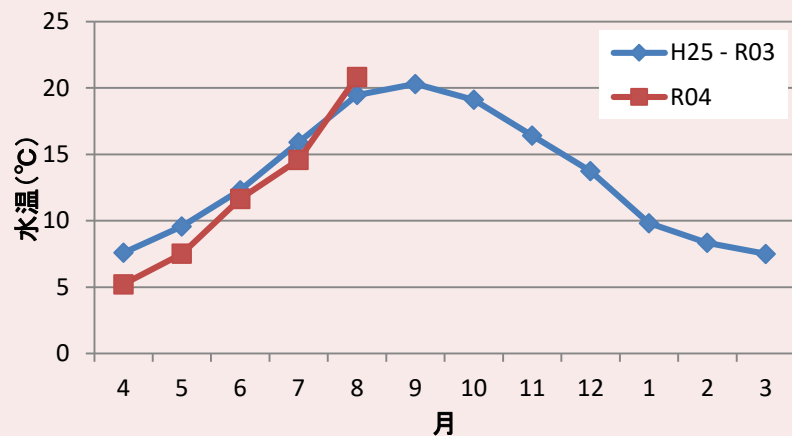
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

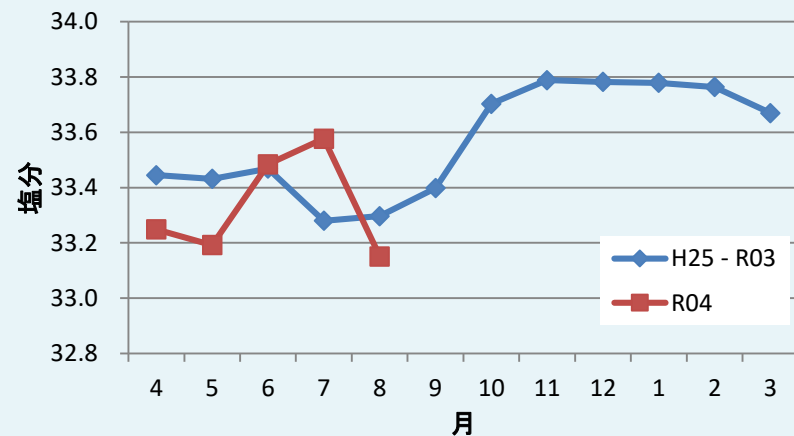
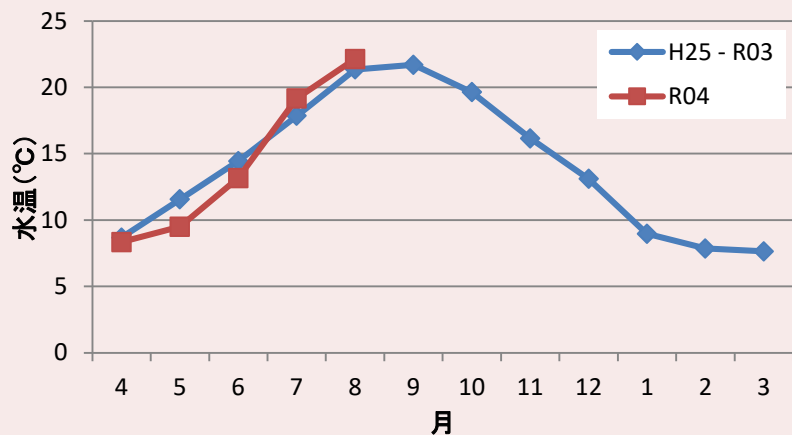


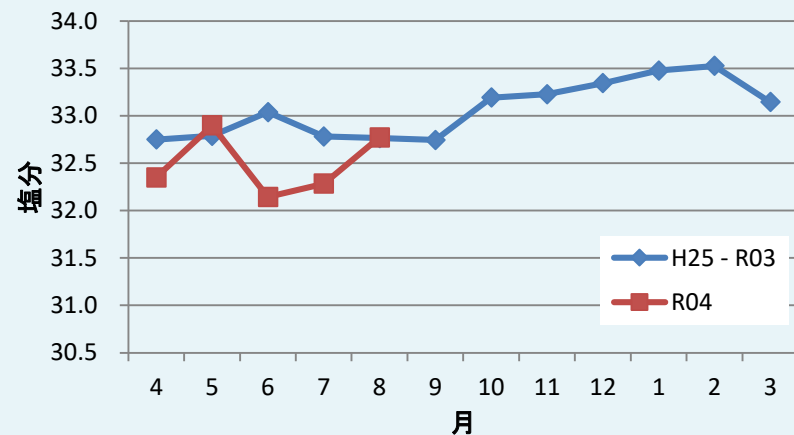
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

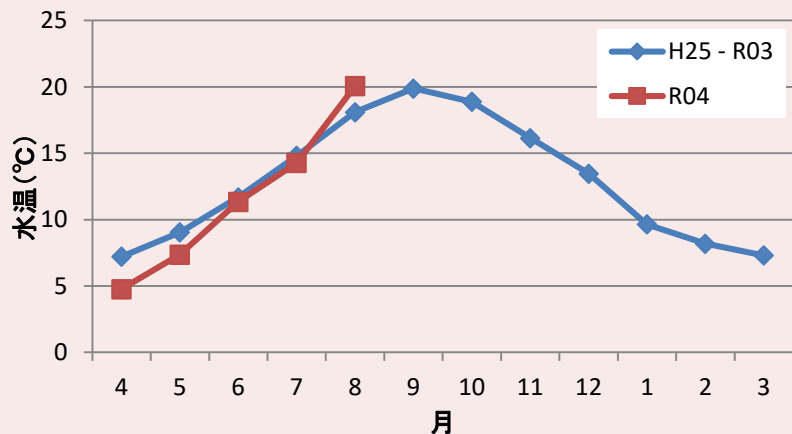
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

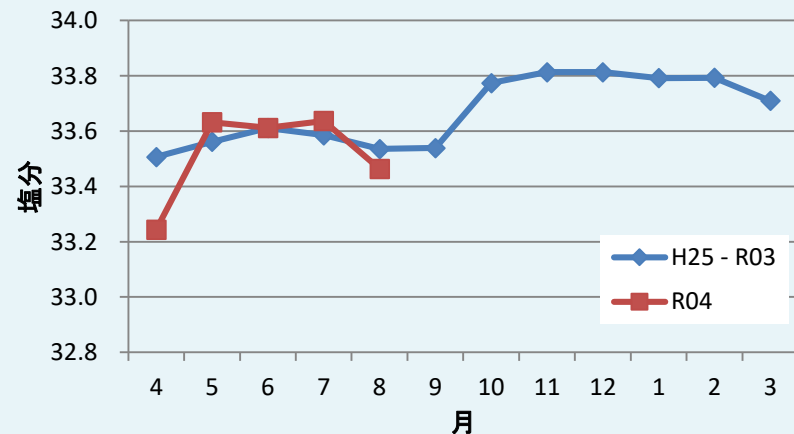
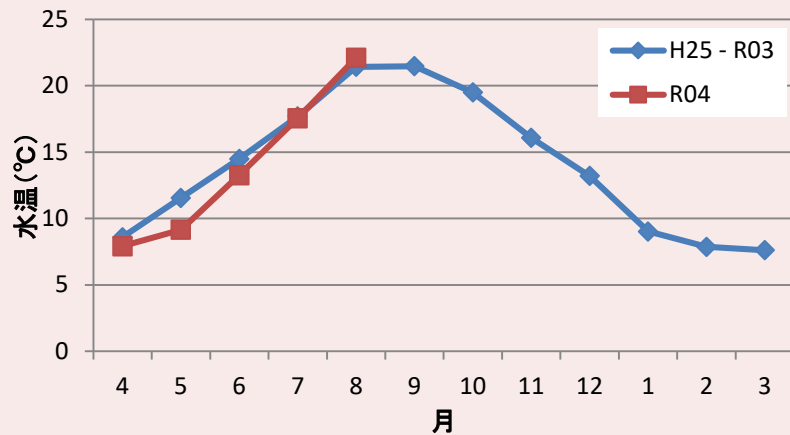
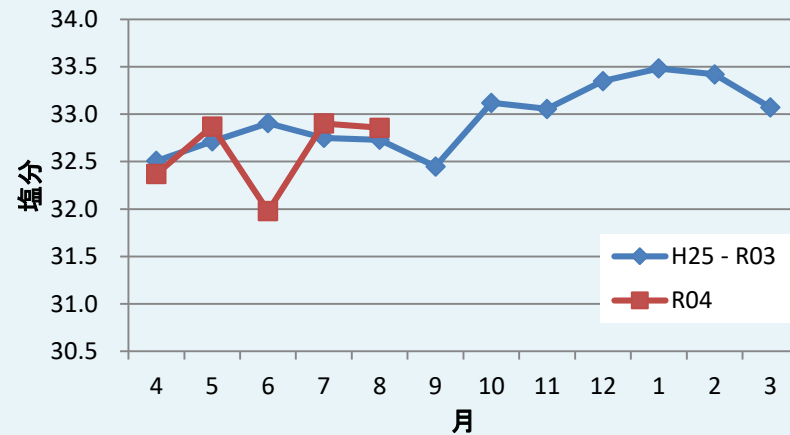


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

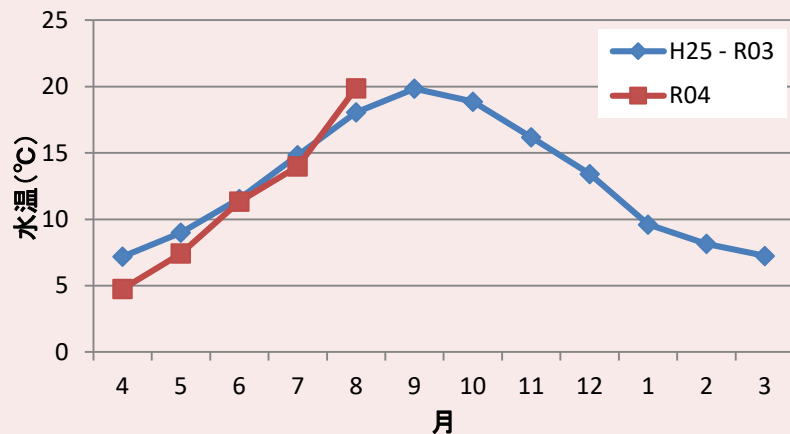
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

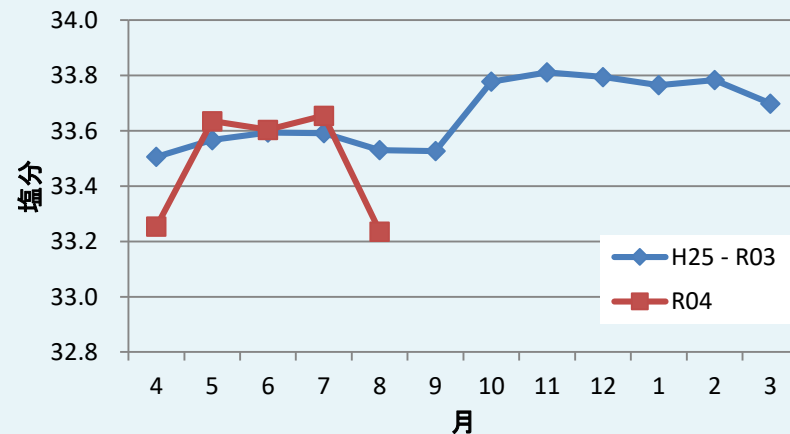
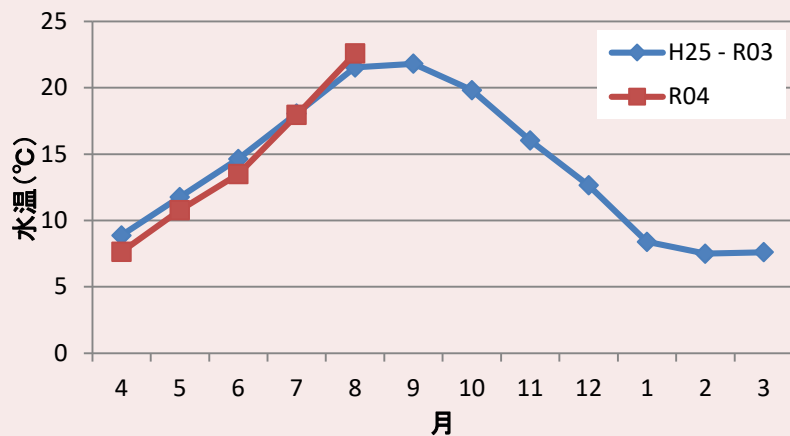
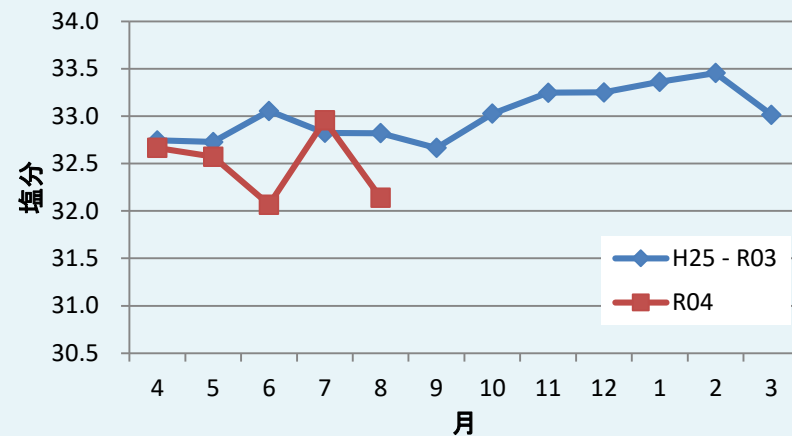


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

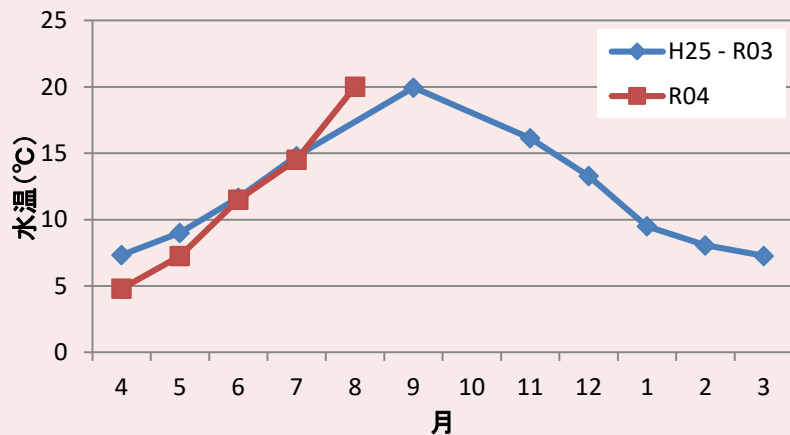
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

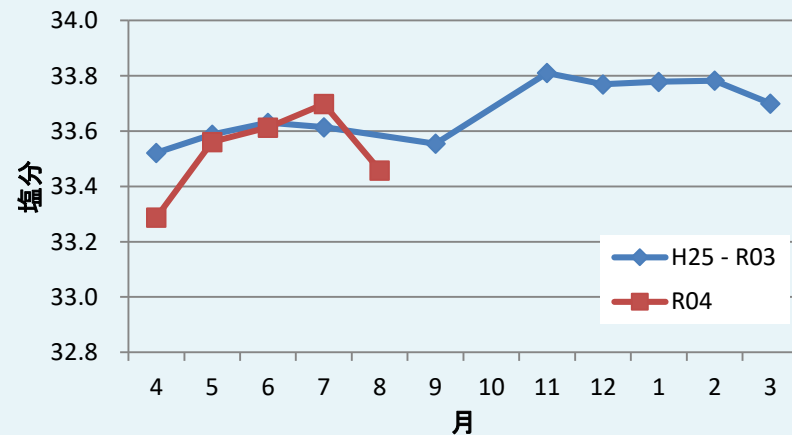
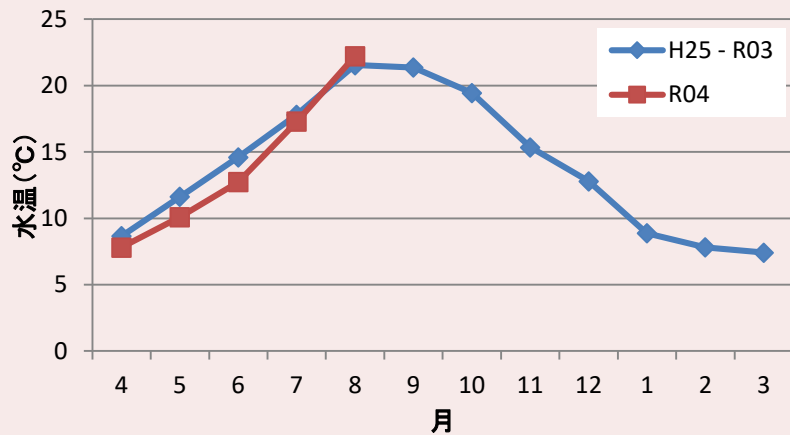
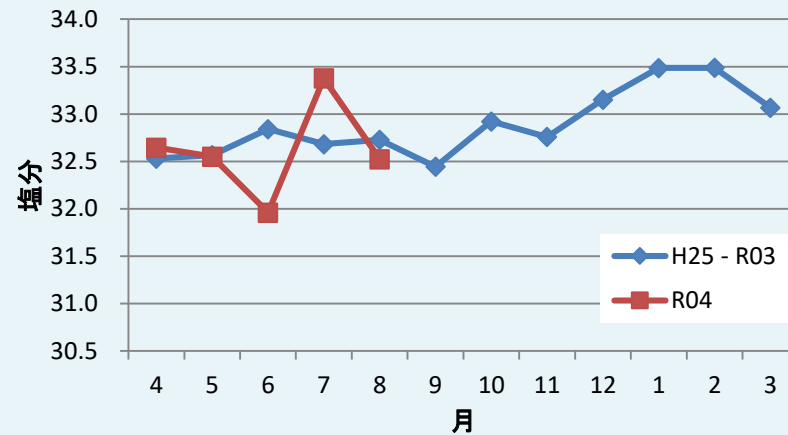


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

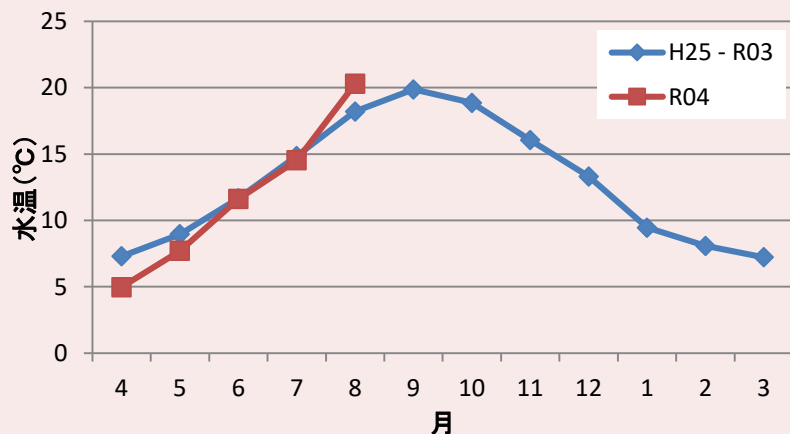
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



St.5 (船河原)_2.5m層の塩分



St.5 (船河原)_15m層



St.5 (船河原)_15m層の塩分

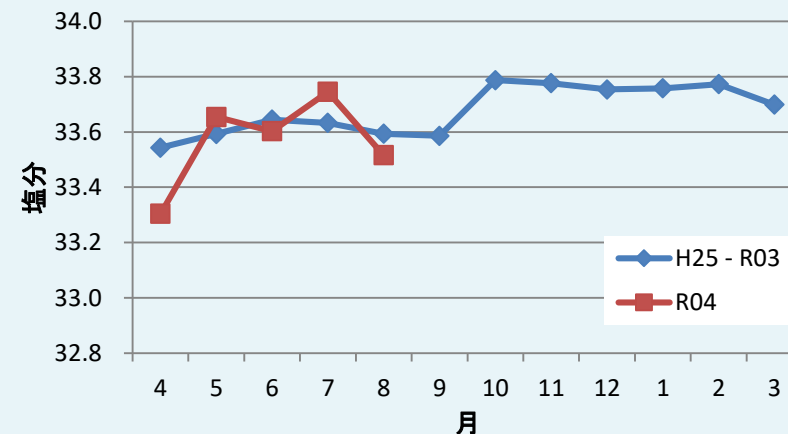
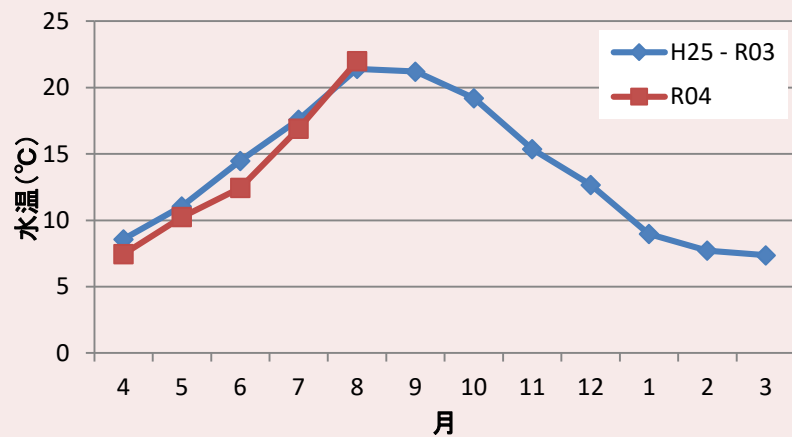
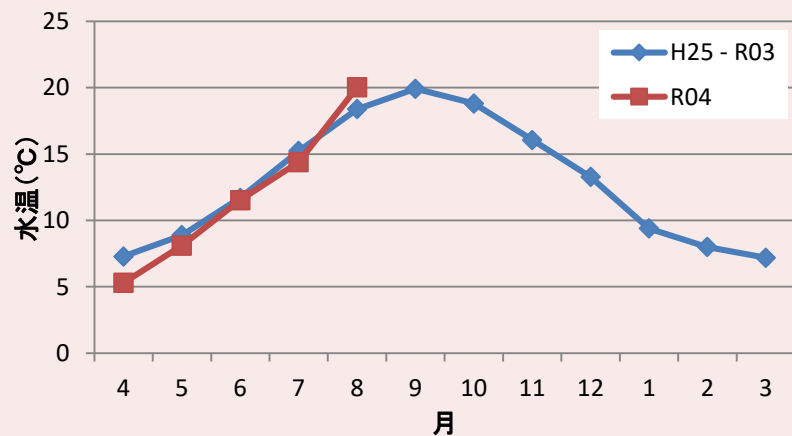


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

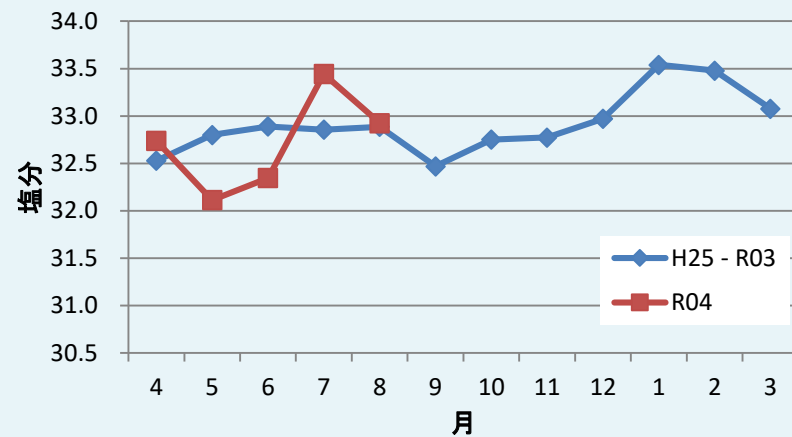
St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の塩分



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の塩分

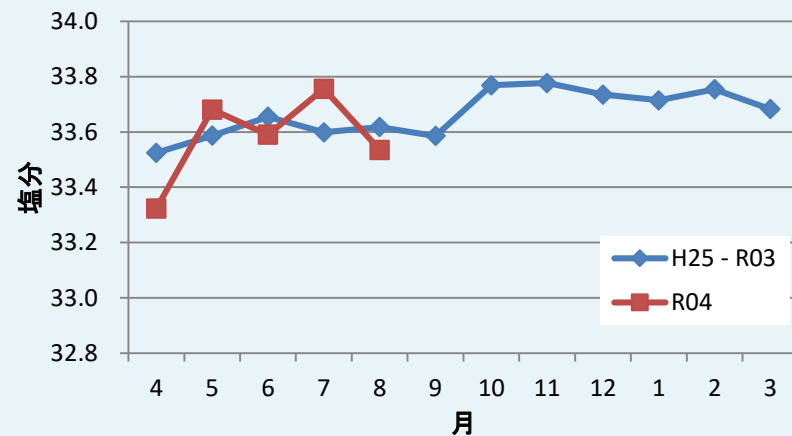
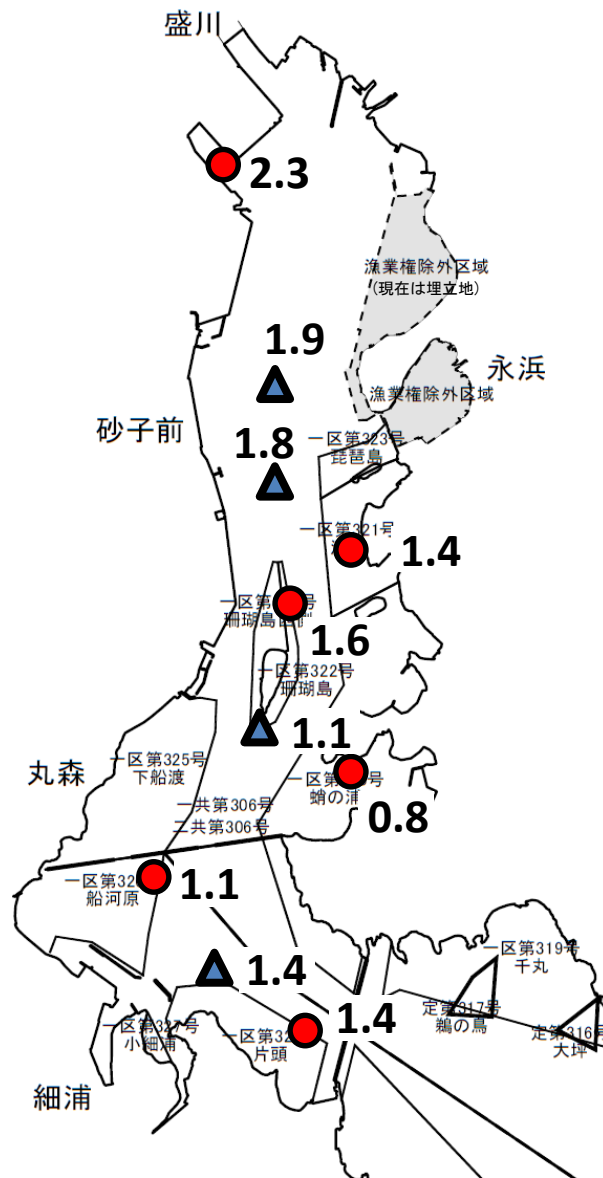


図8 St.6(片頭)の水温及び塩分の推移

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）。

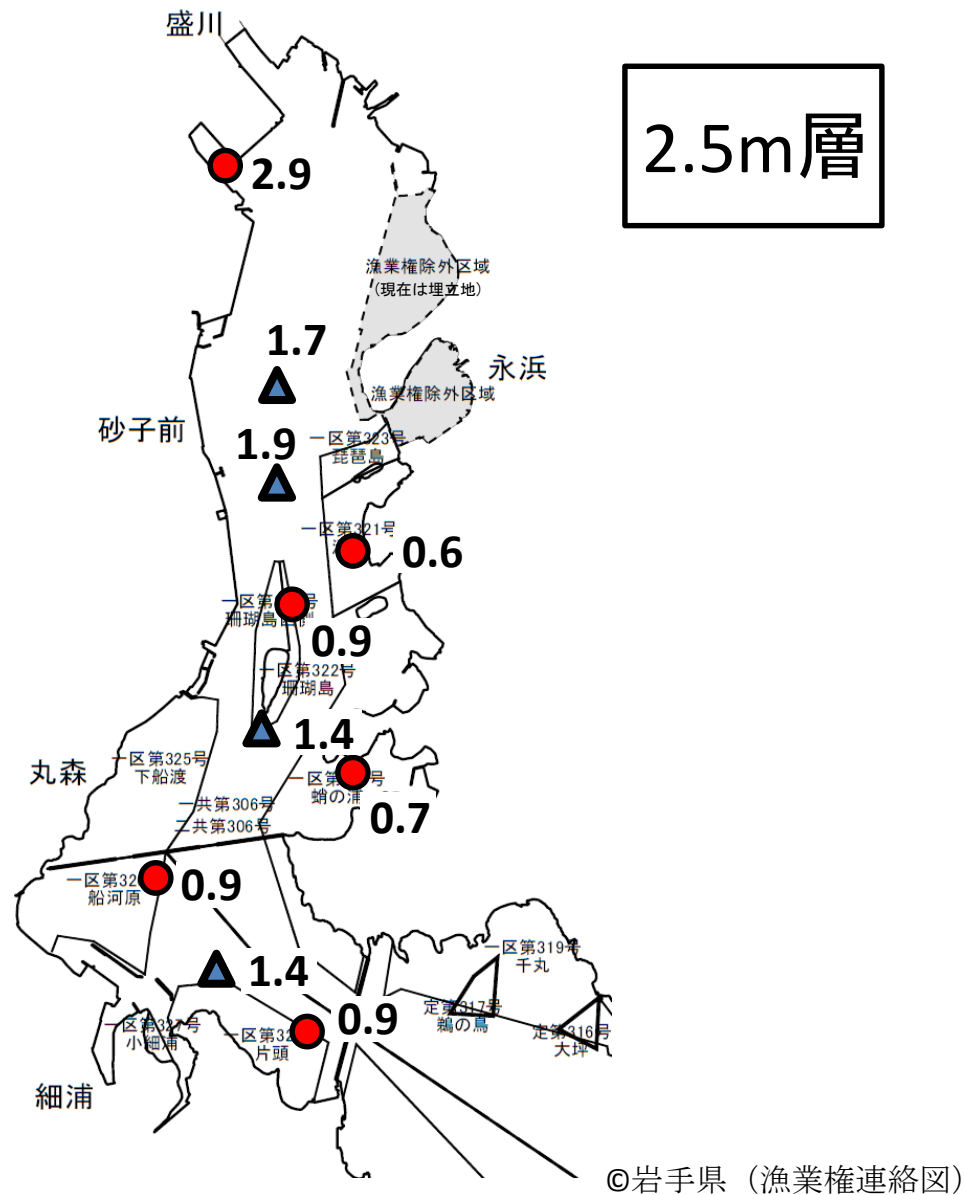


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

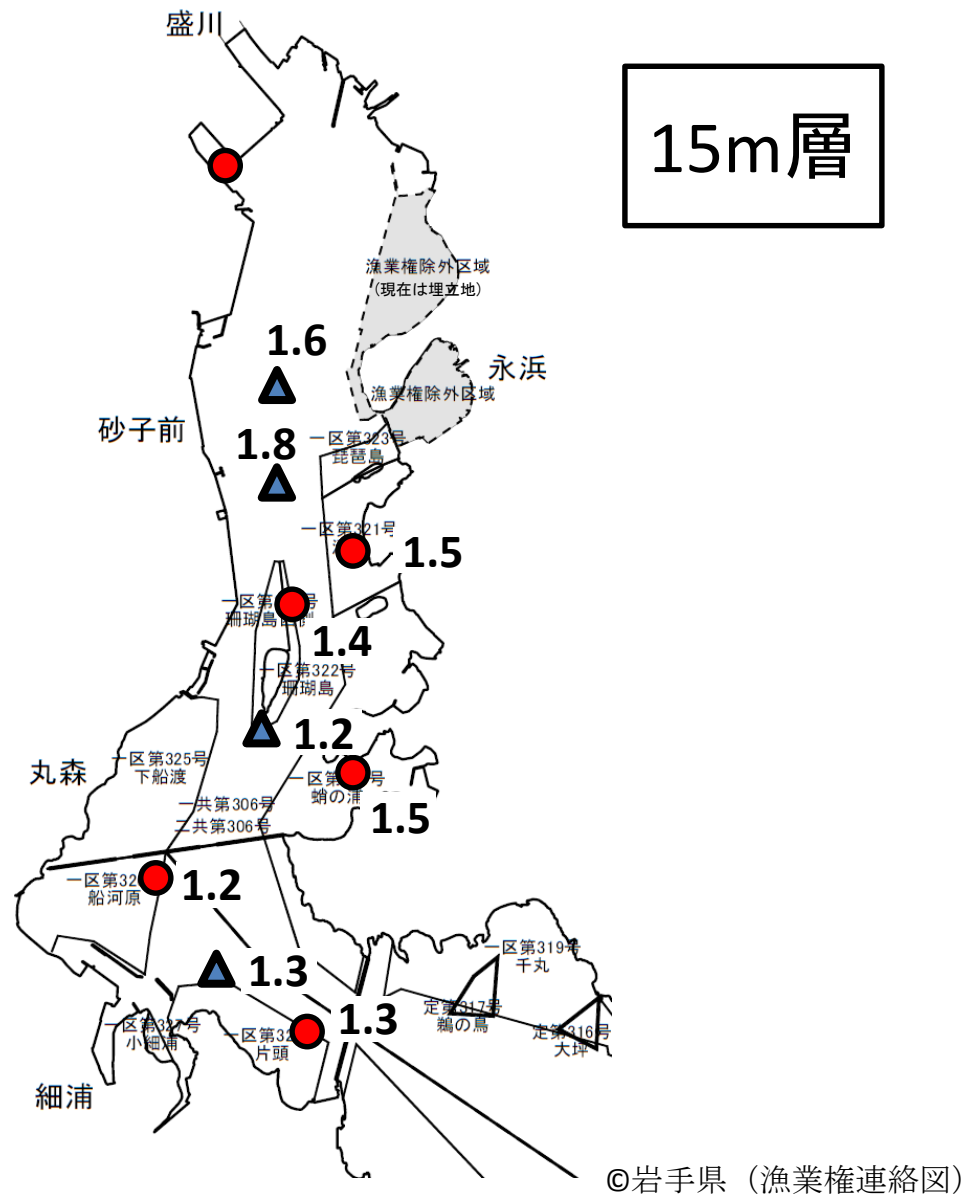


図11 15m層のクロロフィル量

※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8mでした。