

大船渡湾内観測結果(No.6)

“今月の話題”

全ての定点で15m層までの水温が20°Cを超えました。

全ての定点で底層の溶存酸素飽和度が低くなり、St.2、3、5及び6で50%を下回りました。

9月14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、表層から15m層まで20°Cを超えました。

全ての定点において、前月より透明度が高くなりました。

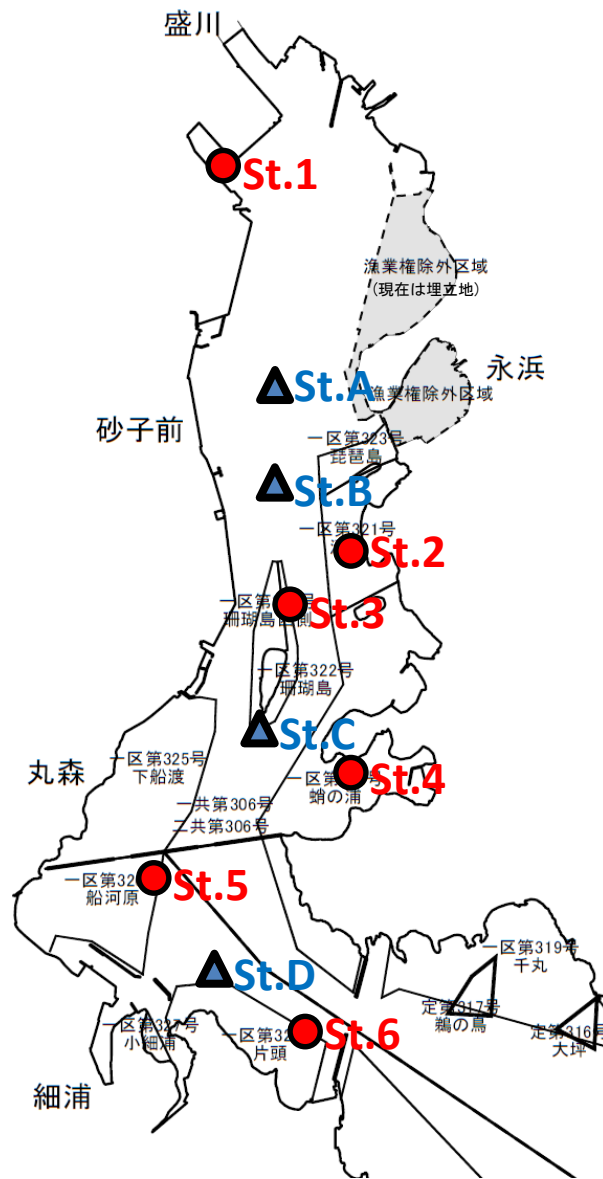
底層の溶存酸素飽和度が低くなり、St.2、3、5及び6で50%を下回りました。

クロロフィル量は湾奥側が高く、湾口にかけて低くなりました。

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9月14日					
観測時刻		12:06	12:24	11:44	11:25	11:06	10:51
水深(m)		8.2	23.4	28.7	17.8	26.4	37.8
透明度(m)		3.0	4.5	6.0	6.5	6.5	6.5
水色		9	7	7	7	7	7
水温(°C)	表層	24.6	24.4	24.1	24.0	23.5	23.7
	2.5m層	23.0	22.9	22.5	22.9	22.6	22.7
	10m層	-	21.7	21.5	21.4	21.5	21.6
	15m層	-	20.3	20.7	20.9	20.8	21.0
	底層	21.2	19.1	18.7	20.5	19.1	17.4
塩分	表層	25.9	29.3	27.0	29.8	27.3	27.6
	2.5m層	31.8	32.8	33.0	32.9	32.9	32.7
	10m層	-	33.7	33.5	33.6	33.7	33.7
	15m層	-	33.5	33.5	33.7	33.6	33.7
	底層	33.3	33.6	33.7	33.6	33.7	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	130.6	143.6	135.5	127.7	126.9	129.9
	2.5m層	136.1	134.3	131.4	122.9	125.1	122.3
	10m層	-	103.1	96.2	93.3	98.3	99.9
	15m層	-	66.8	72.1	86.7	82.2	93.8
	底層	56.6	38.6	27.3	70.0	46.9	23.5

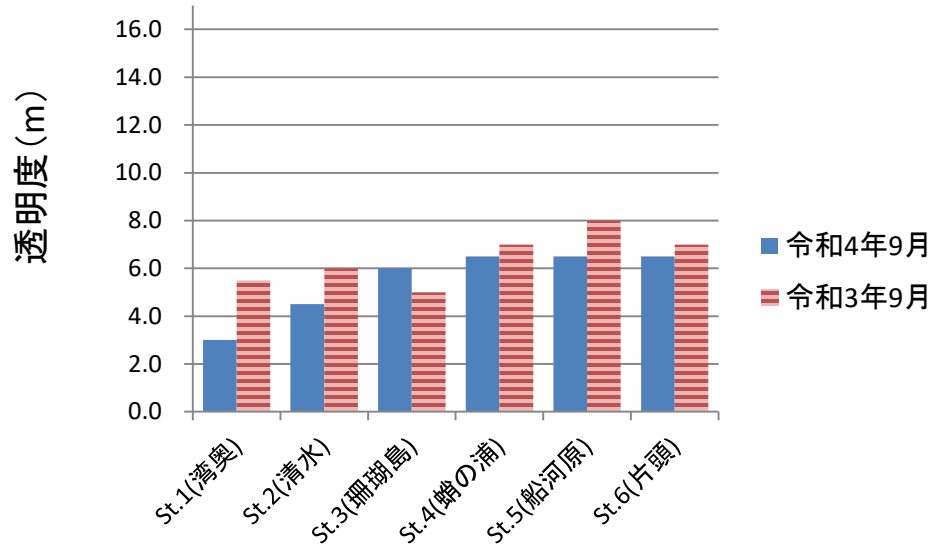


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

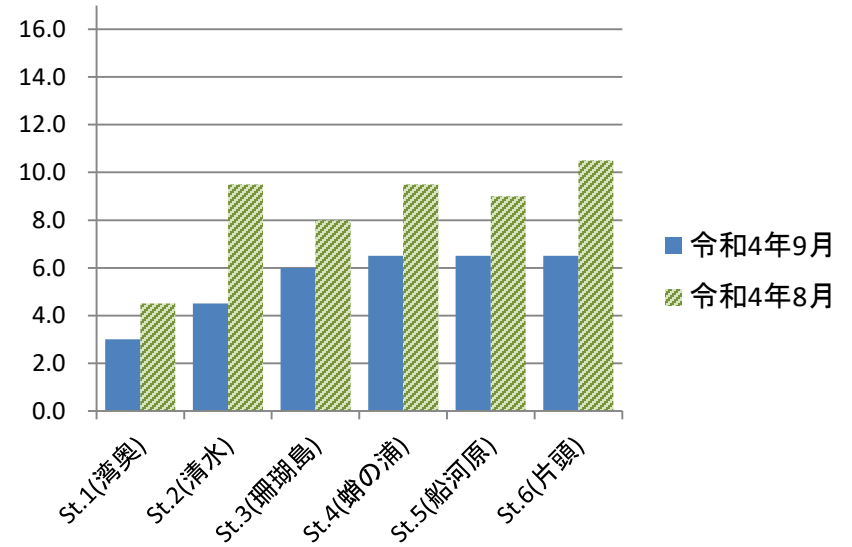
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.3で前年同月より高い
- ・St.3以外で前年同月より低い

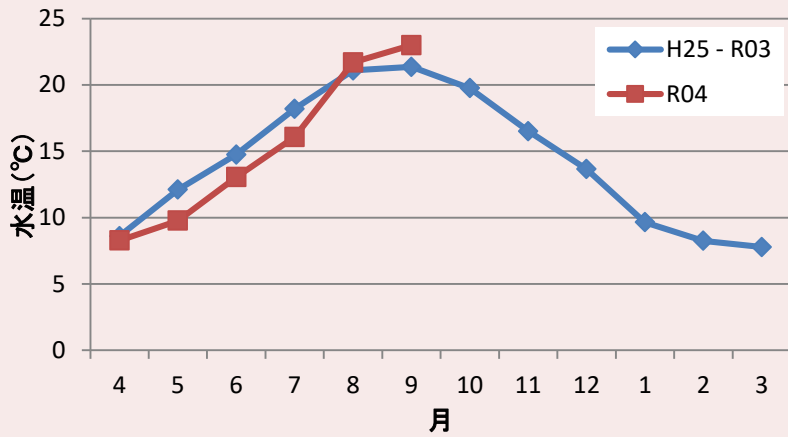
前月との比較



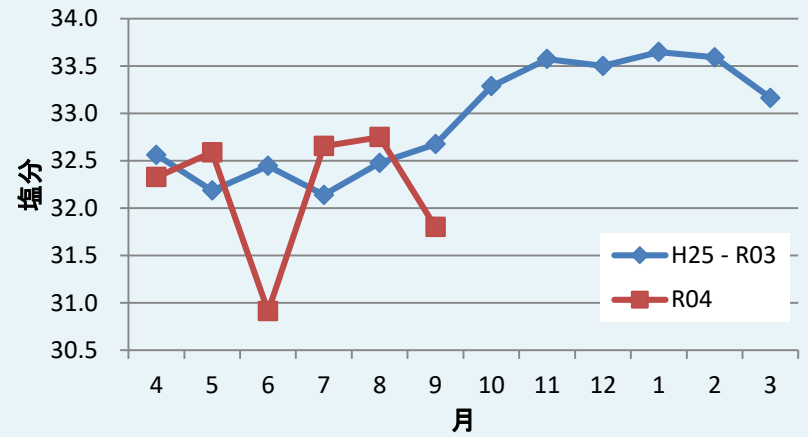
- ・全地点で前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

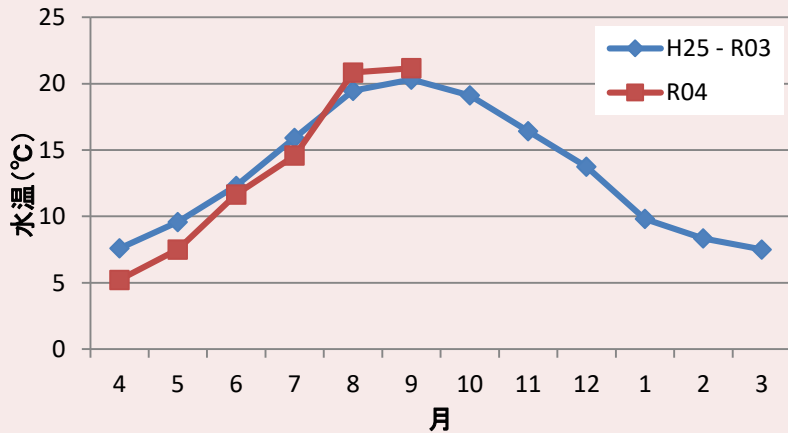
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

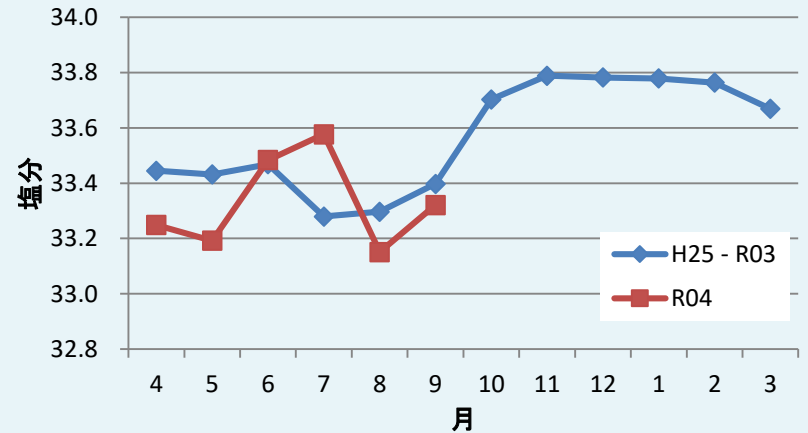
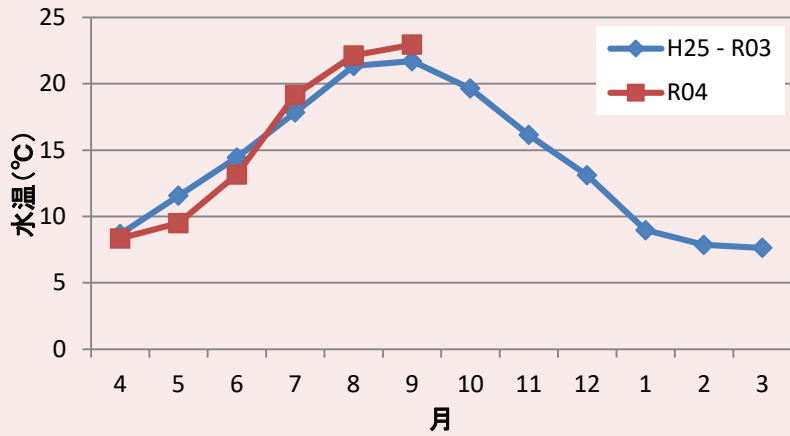


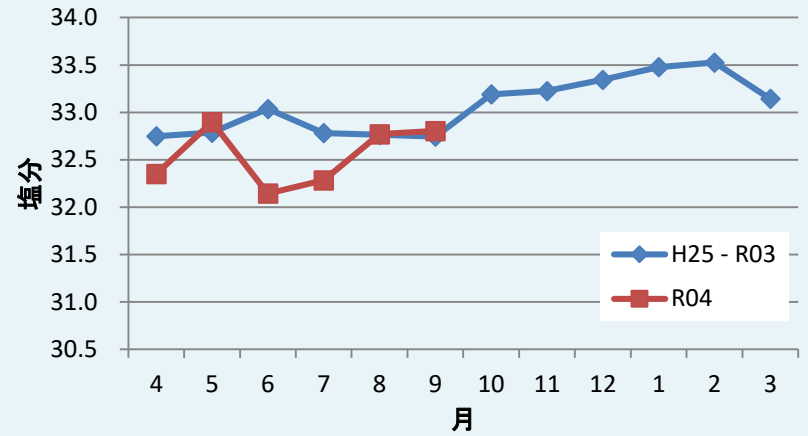
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

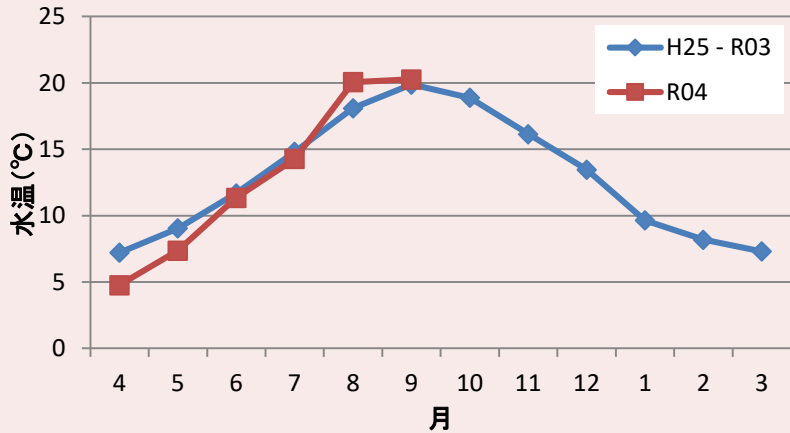
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

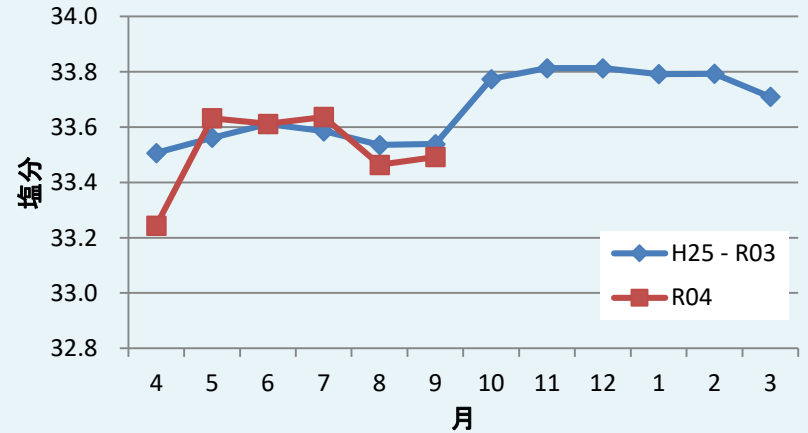
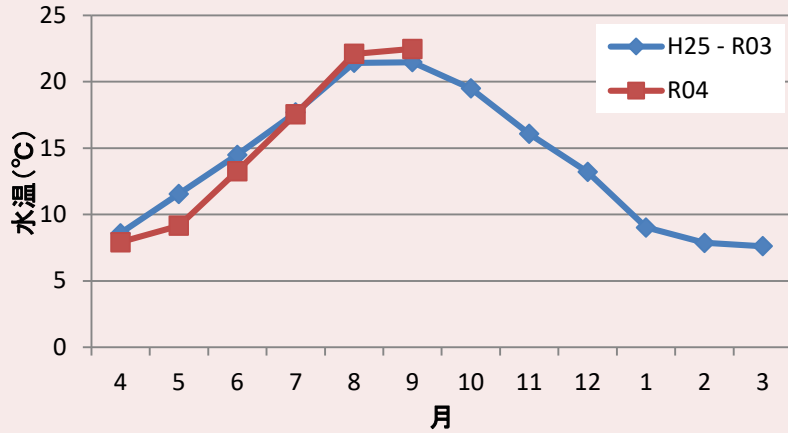
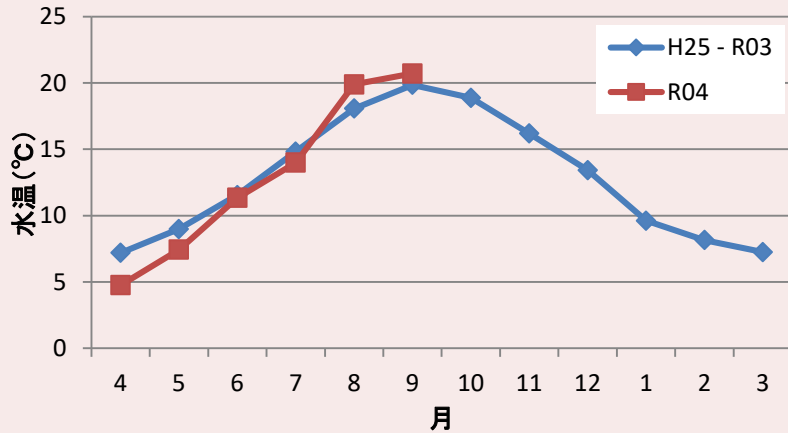


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

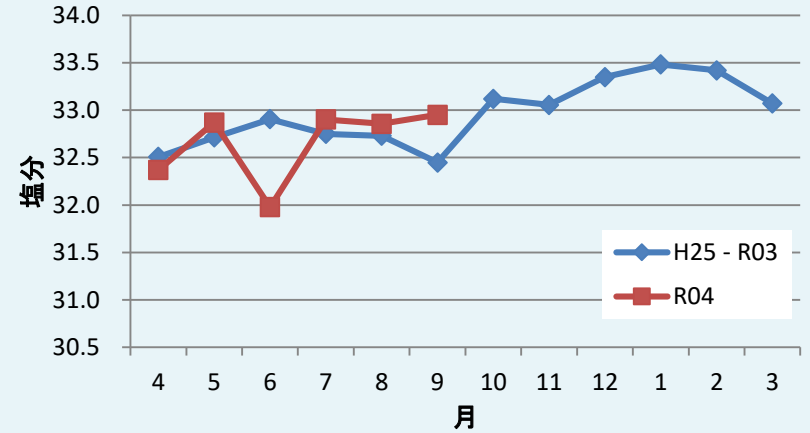
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



St.3(珊瑚島)_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

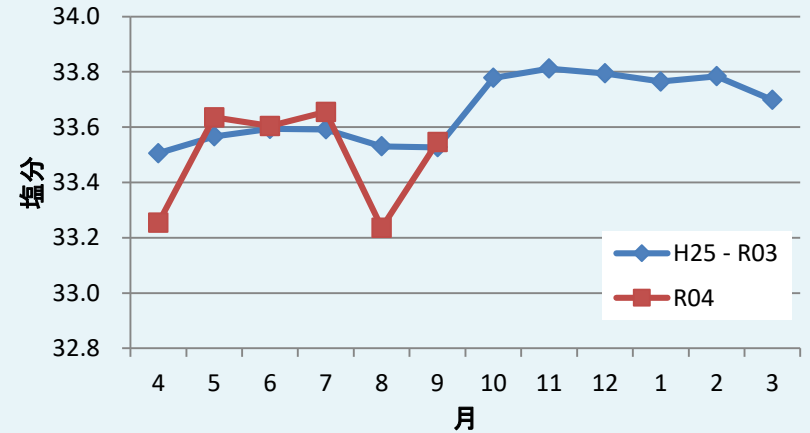
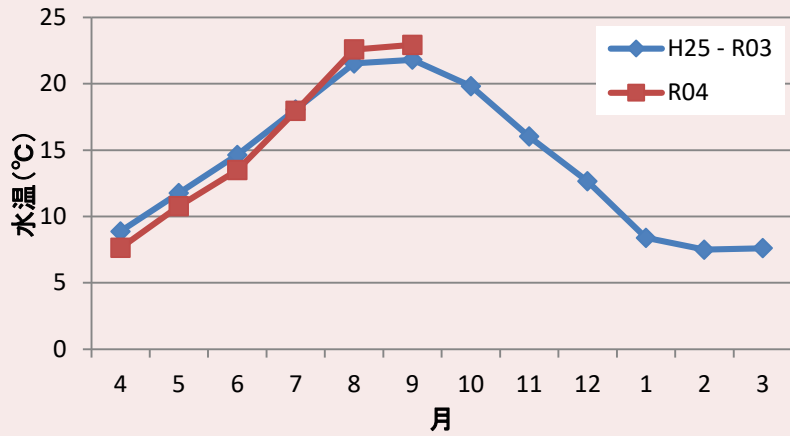
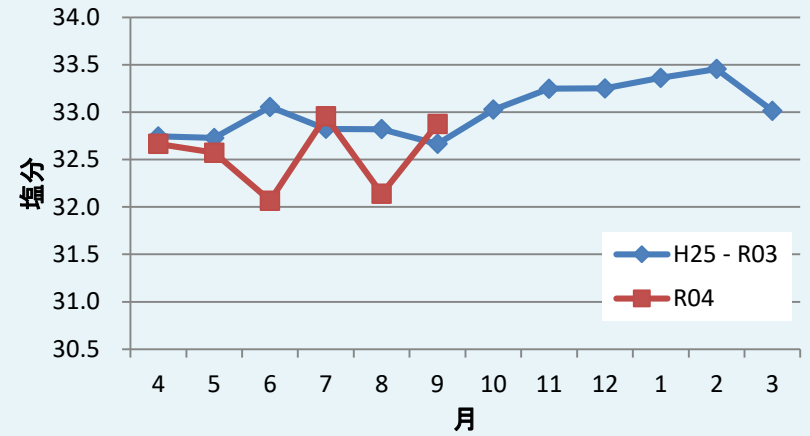


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

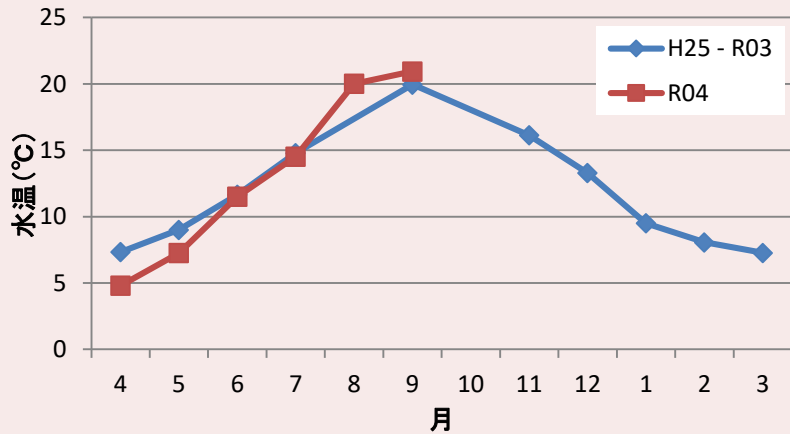
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

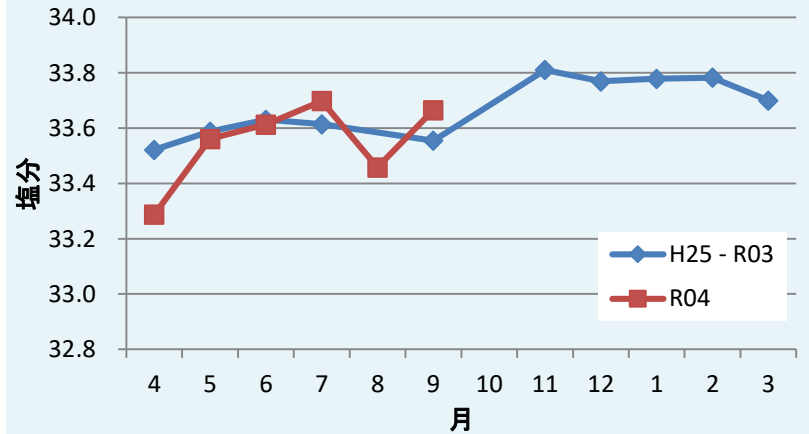
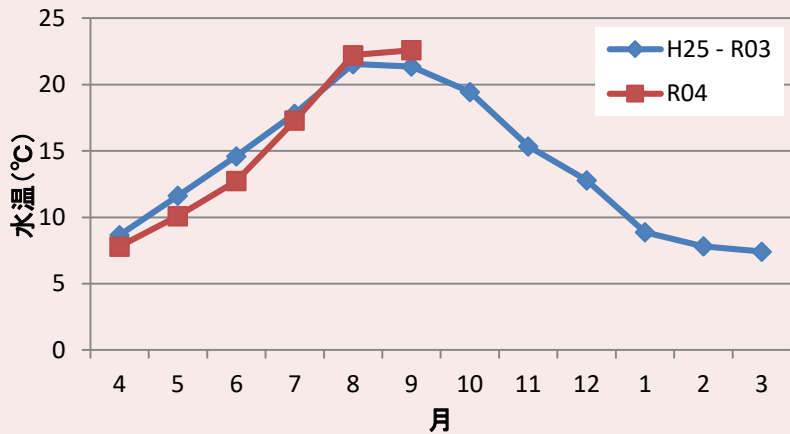
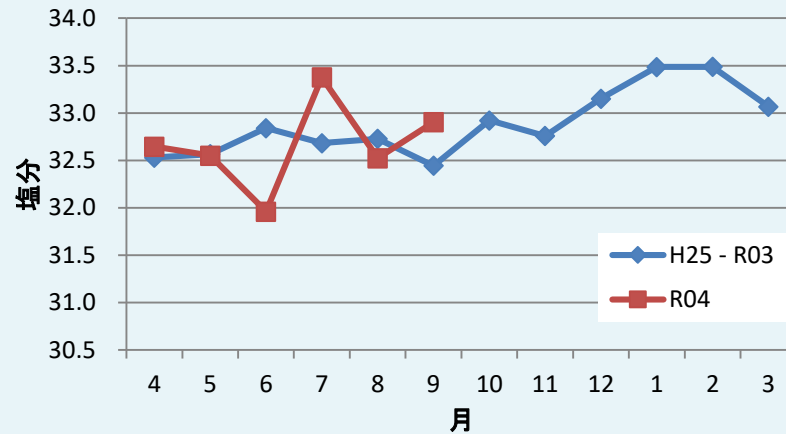


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

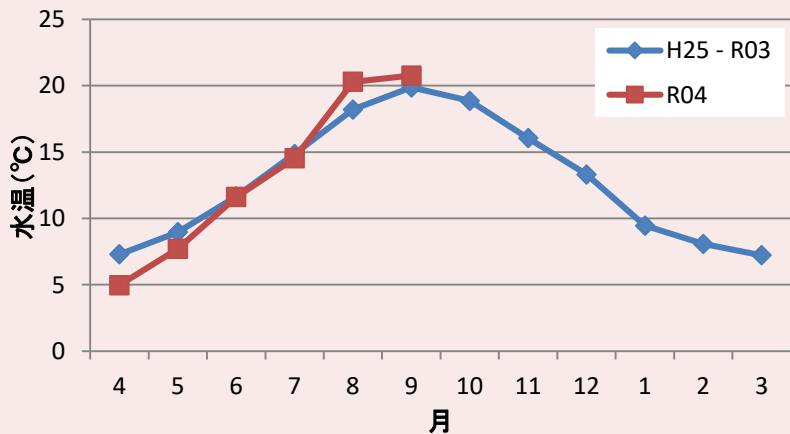
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



St.5 (船河原)_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

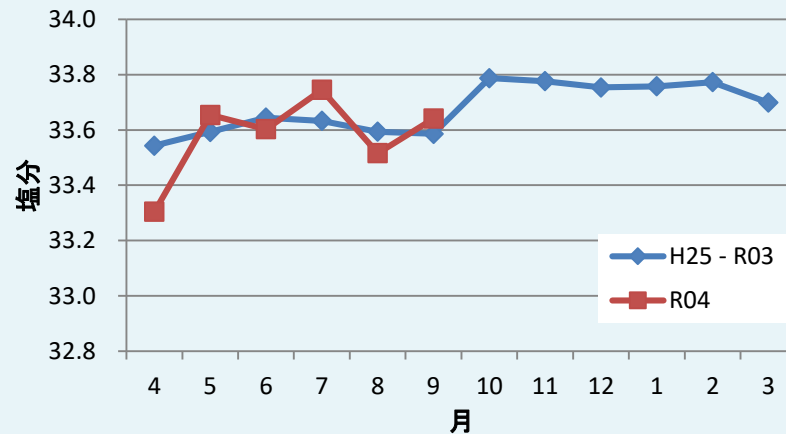
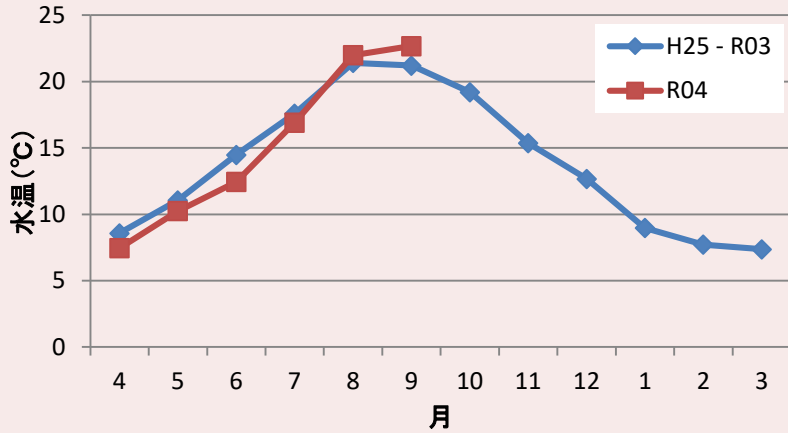
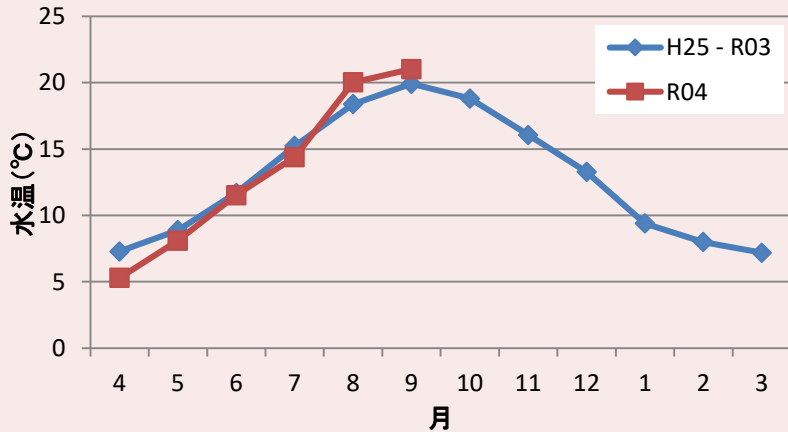


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

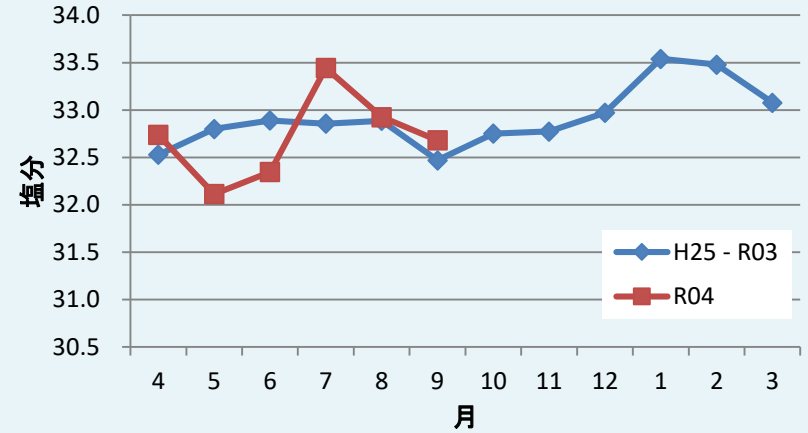
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

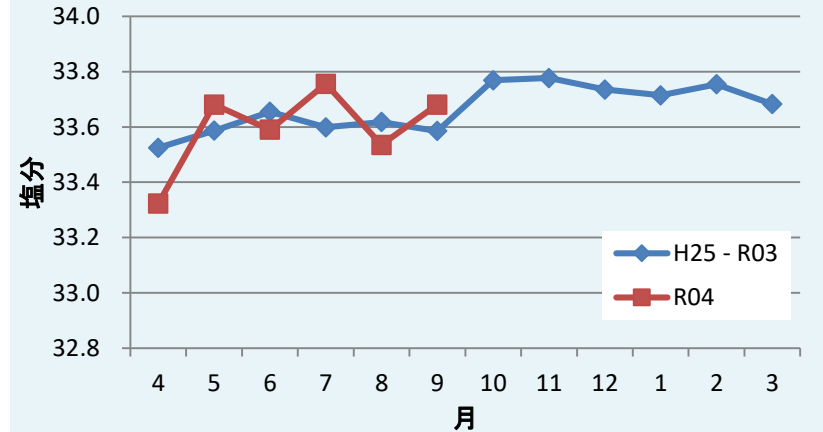


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

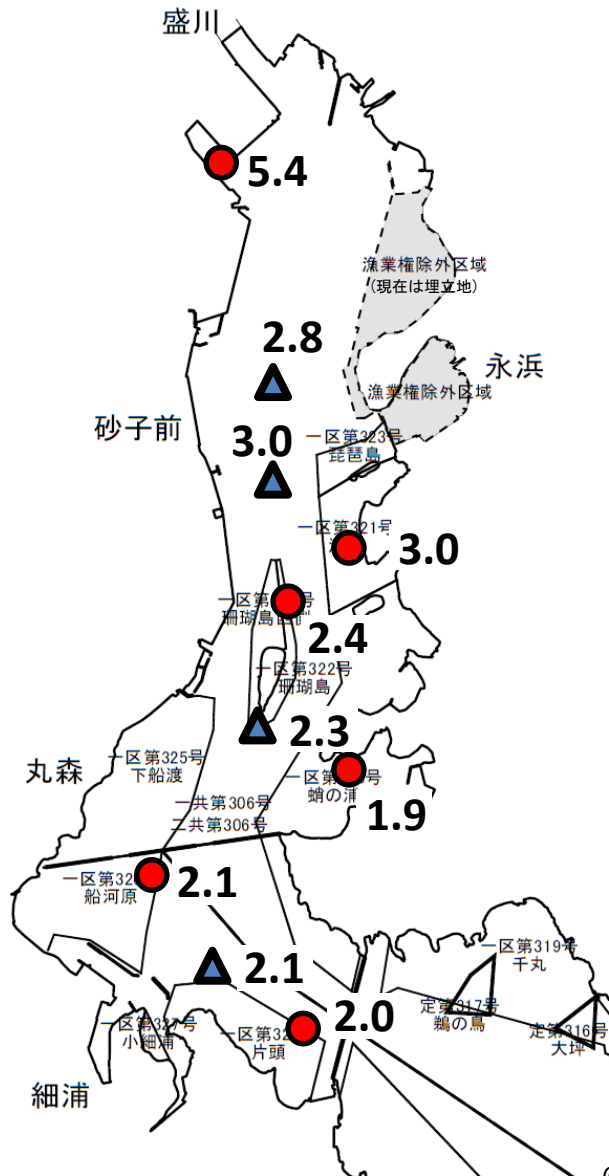


図9 表層のクロロフィル量

※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)。

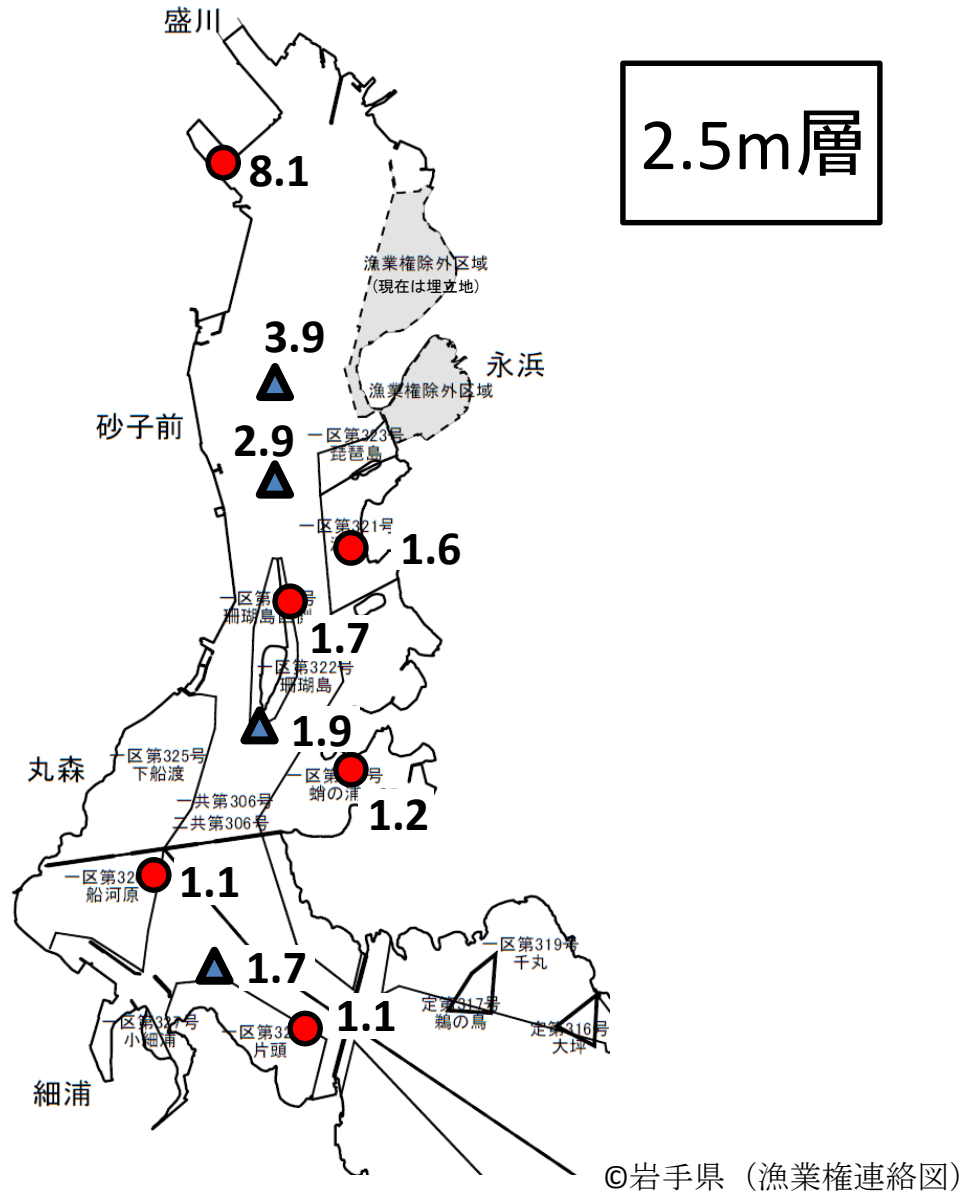


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

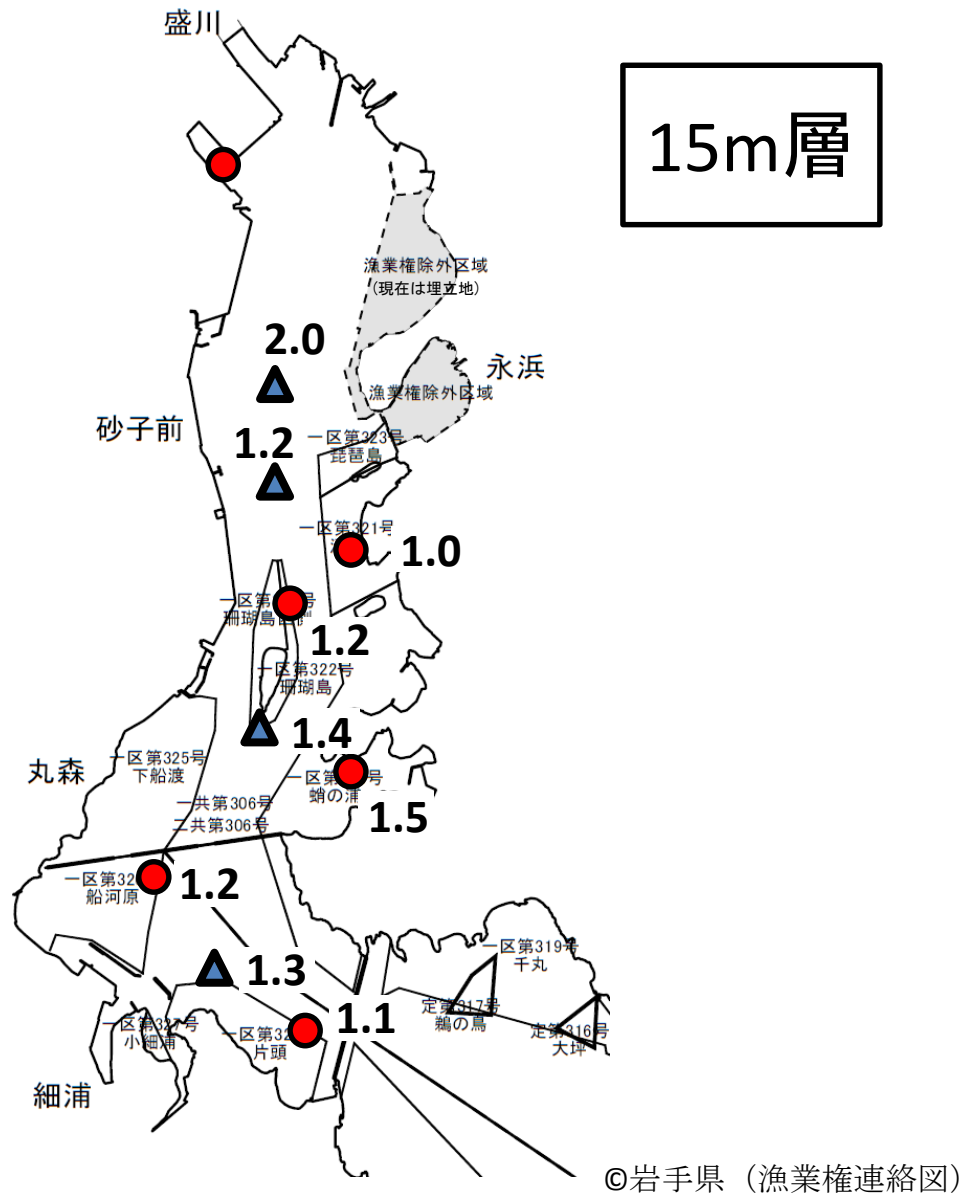


図11 15m層のクロロフィル量

※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。