

大船渡湾内観測結果(No.9)

“今月の話題”

ほとんどの観測点で水温が過去の結果よりも1～2℃程度高くなりました。

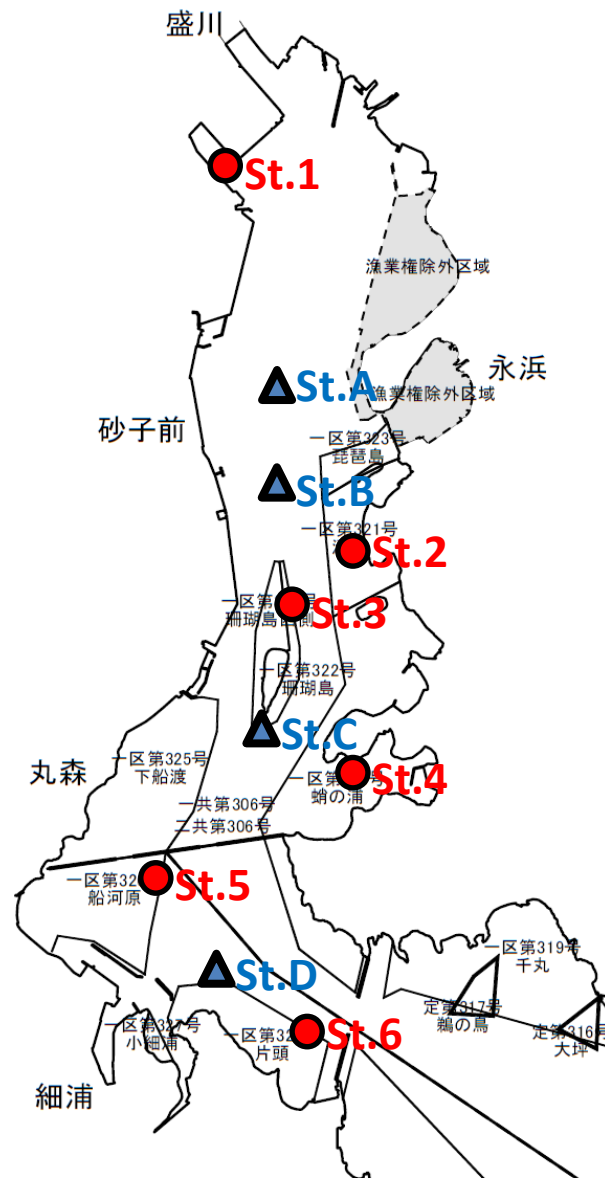
全ての観測点で2.5m層の塩分が過去の結果より低くなりました。

12月3日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

2.5m層及び15m層(St.1においては底層)の水温が過去の結果(平成25年～令和2年の12月の平均)よりも1～2℃程度高くなりました(St.6の2.5mでは過去平均並み)。

全ての観測点において2.5m層の塩分が過去の結果よりも低くなりました。

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3年12月3日					
観測時刻		11:10	11:25	10:54	10:37	10:24	10:12
水深(m)		9.5	24.5	29.5	18.2	26.0	38.2
透明度(m)		6.0	12.5	9.5	12.0	10.0	8.5
水色		7	6	6	6	6	6
水温(℃)	表層	13.8	11.9	12.5	11.1	10.9	11.5
	2.5m層	14.9	14.7	14.7	14.4	14.1	13.0
	10m層	－	15.0	15.0	15.1	15.0	14.8
	15m層	－	15.0	15.0	14.8	14.9	14.8
	底層	15.3	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7
塩分	表層	30.1	27.7	28.5	28.2	25.9	27.8
	2.5m層	32.7	32.6	32.7	32.6	32.2	30.8
	10m層	－	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
	15m層	－	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9
	底層	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
溶存酸素飽和度(%)	表層	91.4	96.5	95.9	91.3	95.4	94.8
	2.5m層	90.4	93.0	92.6	90.6	93.8	95.1
	10m層	－	92.3	92.1	86.2	92.8	94.8
	15m層	－	87.5	87.9	90.8	92.7	94.3
	底層	79.5	92.0	91.9	93.4	90.9	96.3

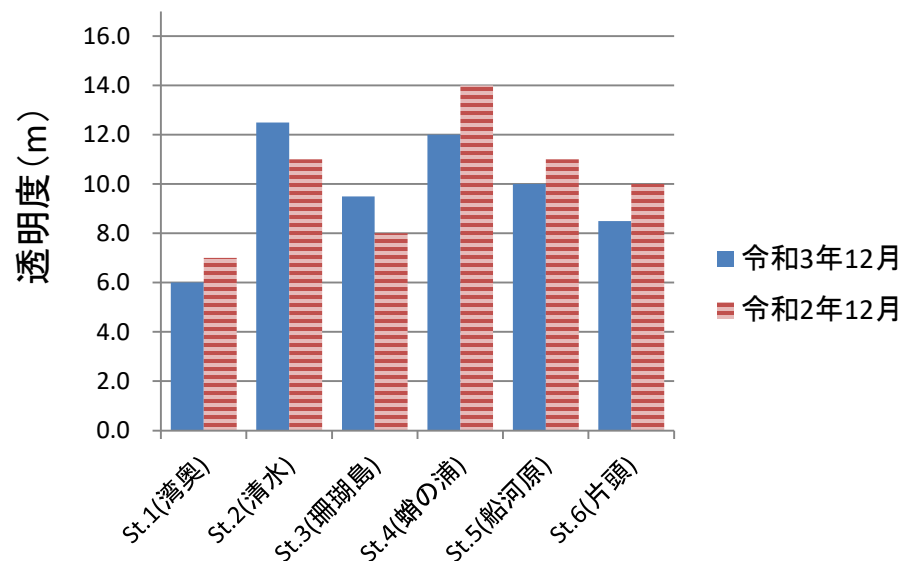


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

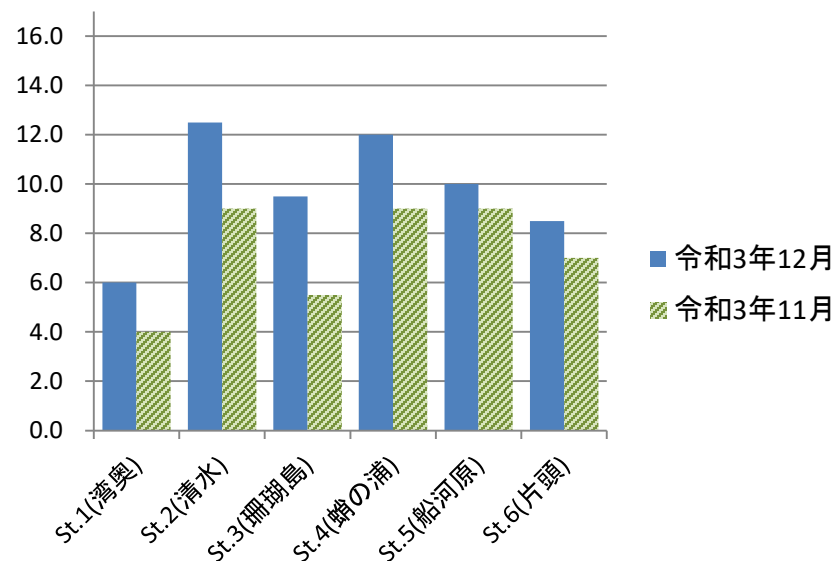
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.4を除き前年同月並み
- ・St.4は前年同月より低い

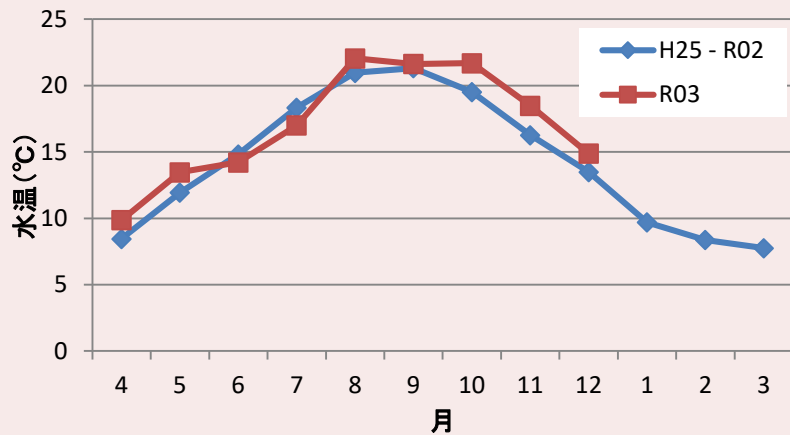
前月との比較



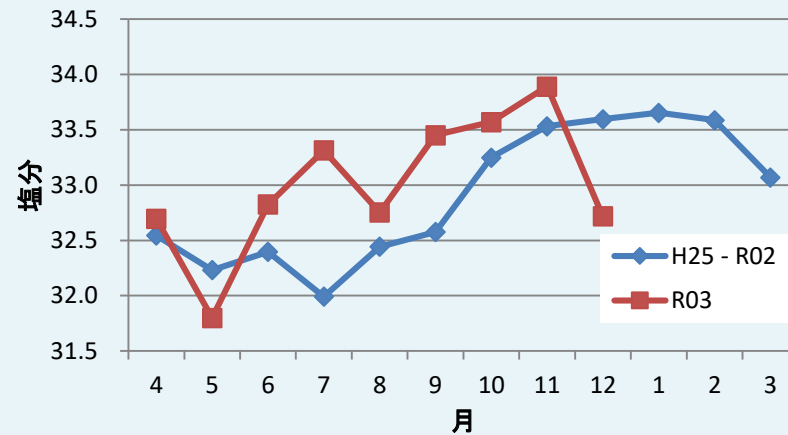
- ・St.1～4で前月より高い
- ・St.5及び6は前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

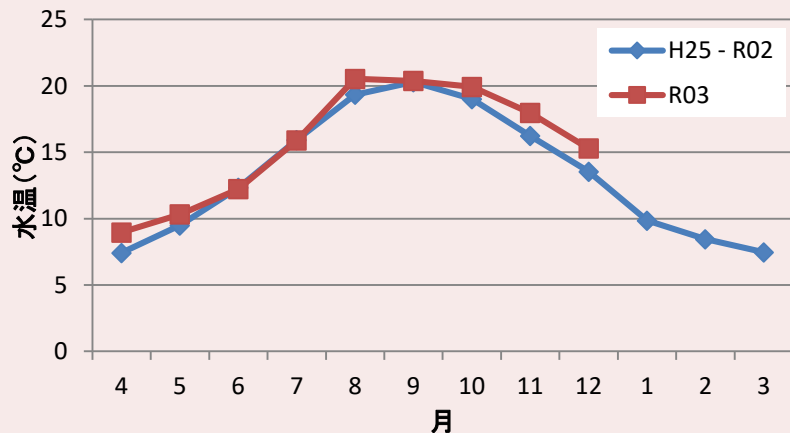
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

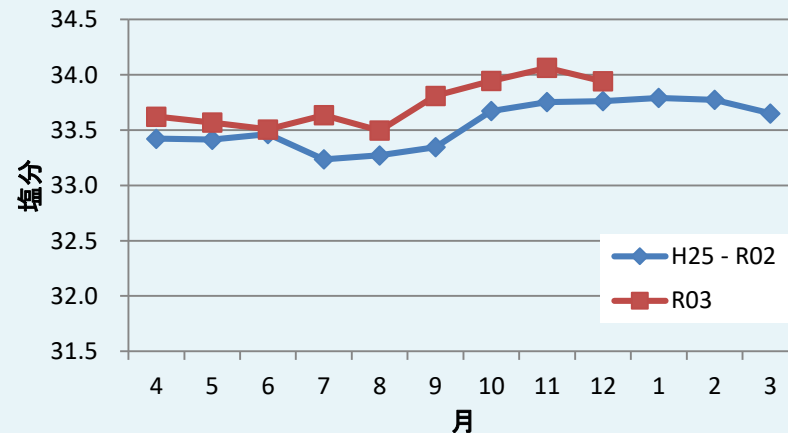
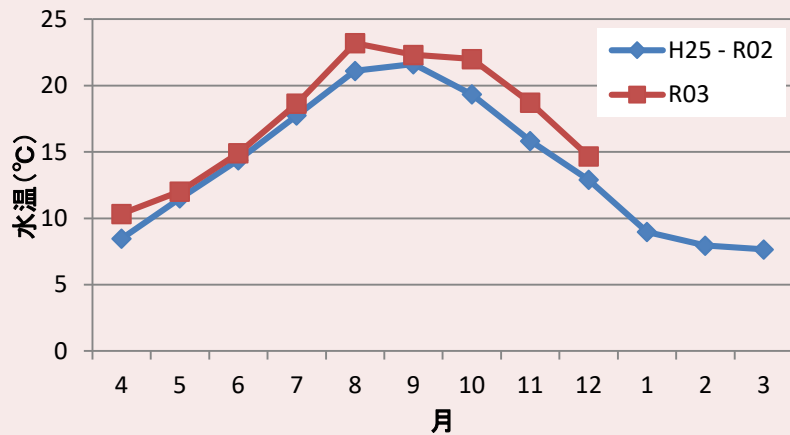


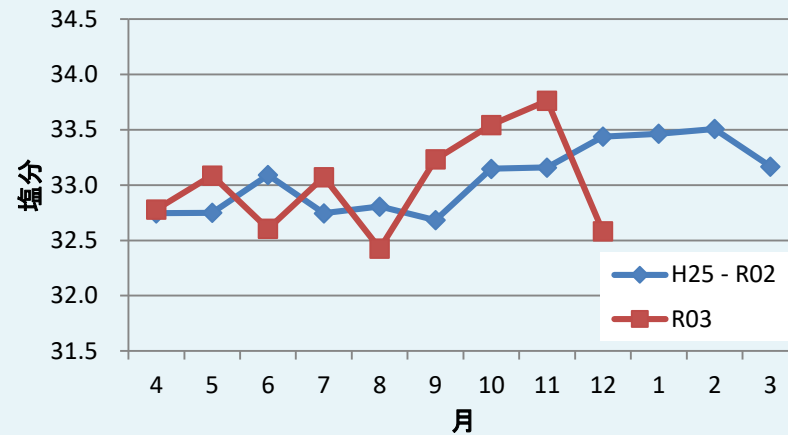
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

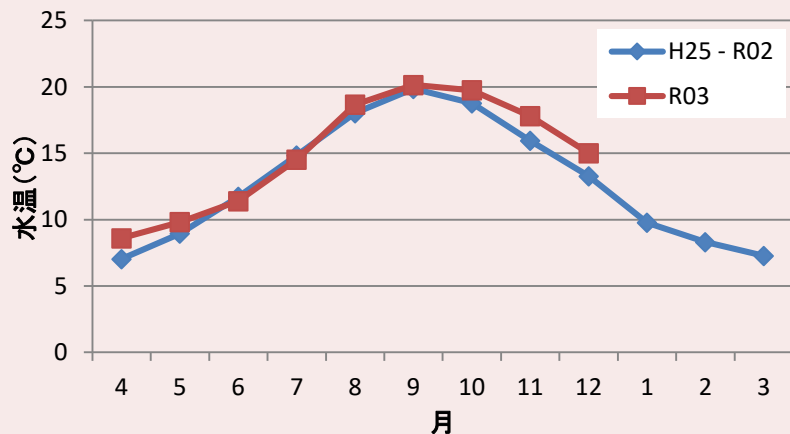
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

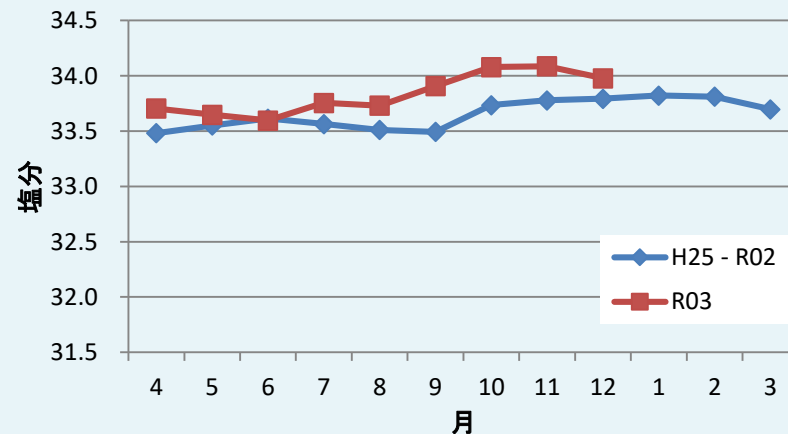
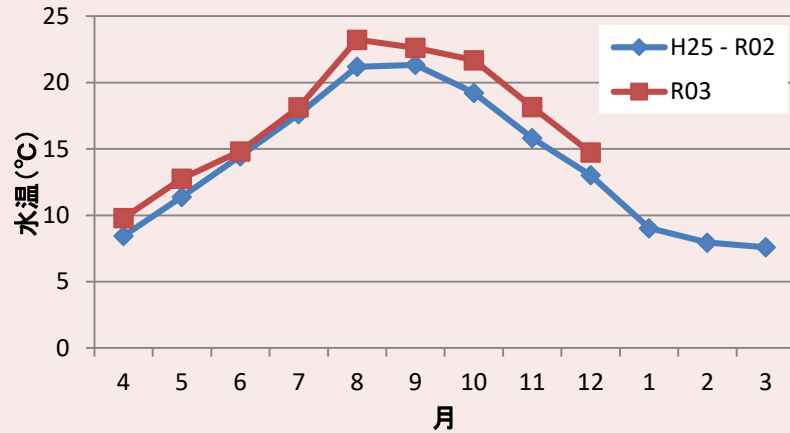
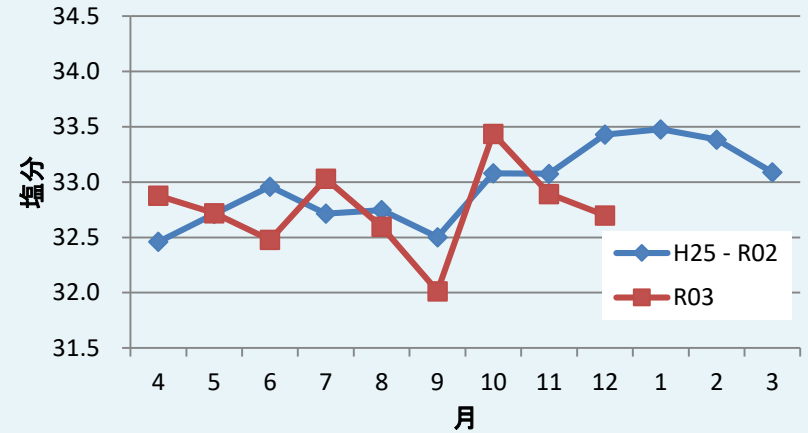


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

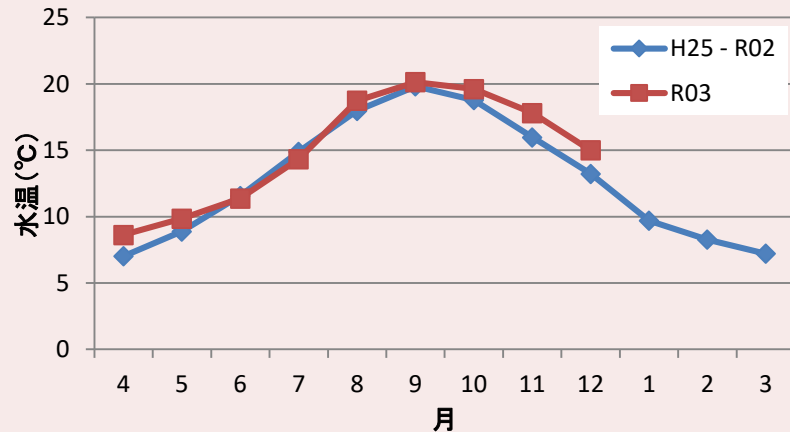
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



St.3(珊瑚島)_2.5m層の塩分



St.3(珊瑚島)_15m層の水溫



St.3(珊瑚島)_15m層の塩分

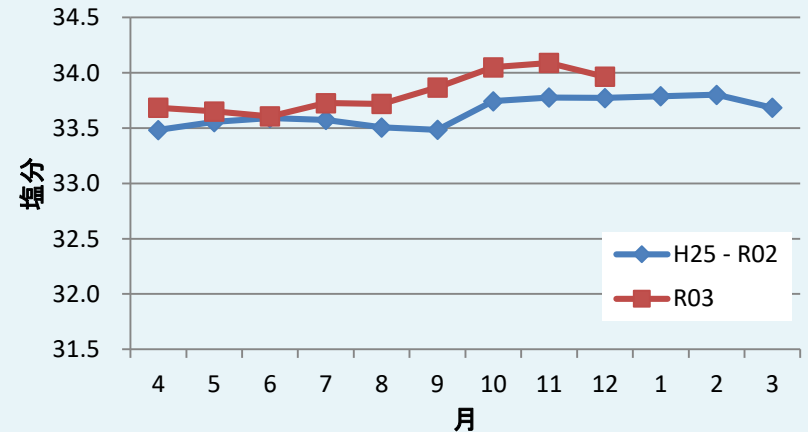
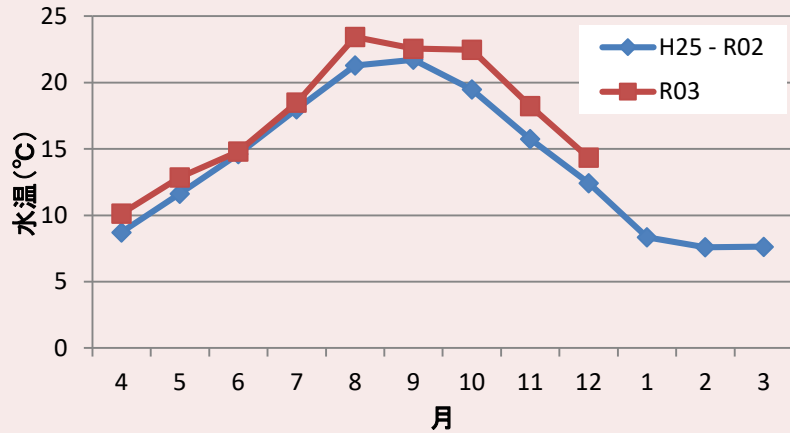
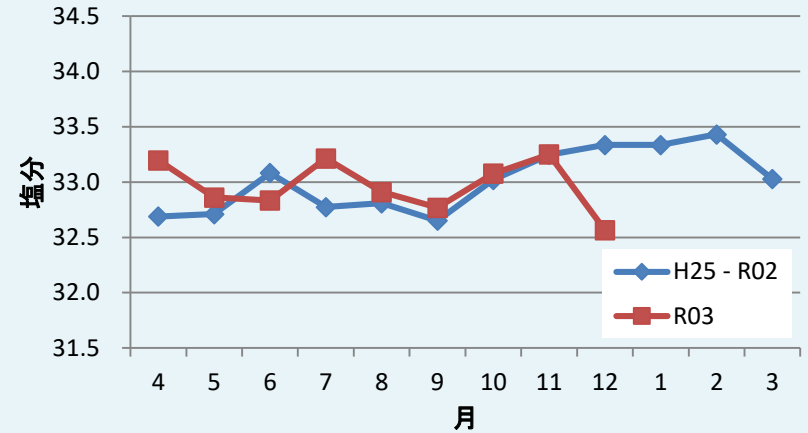


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

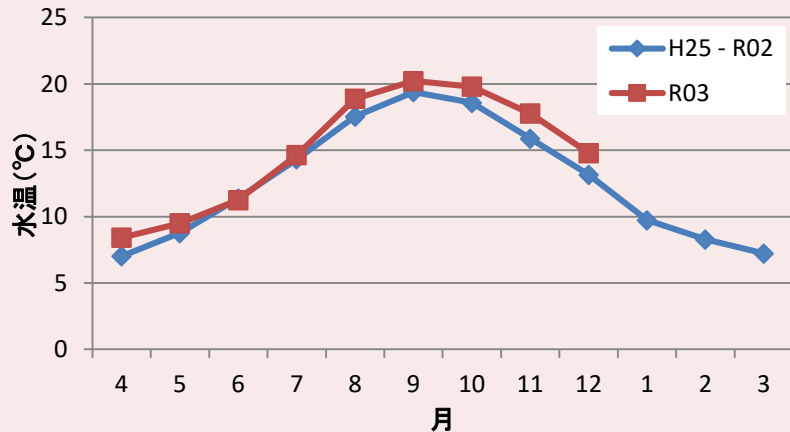
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水温



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

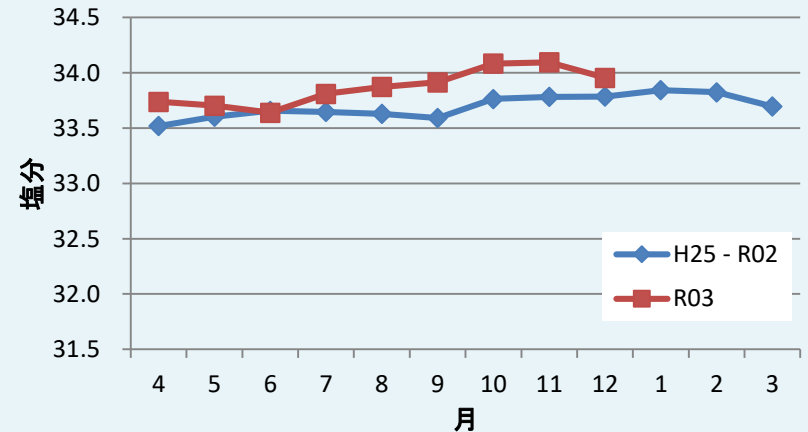
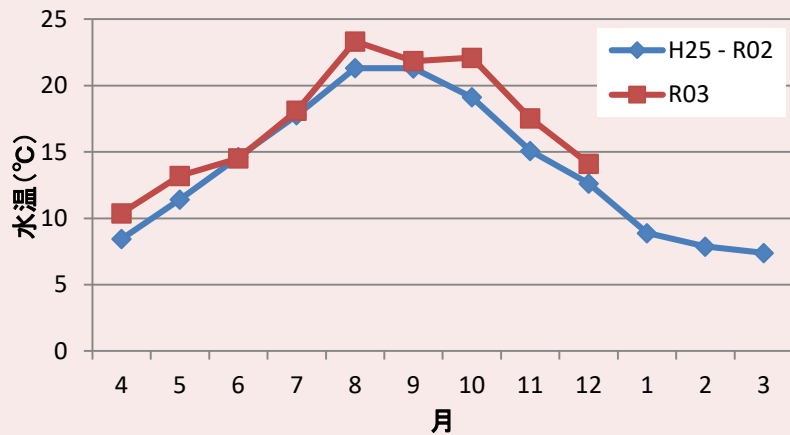
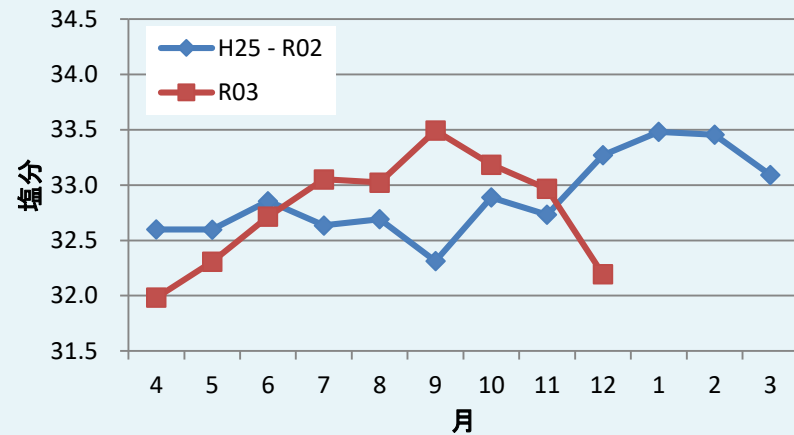


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

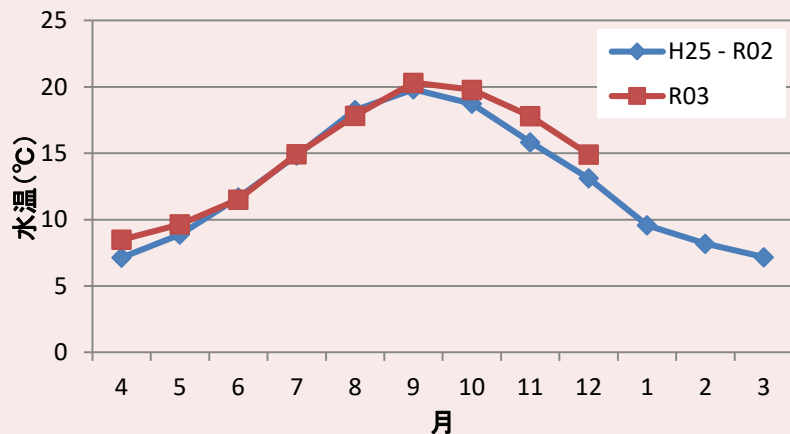
St.5 (船河原)_2.5m層の水温



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

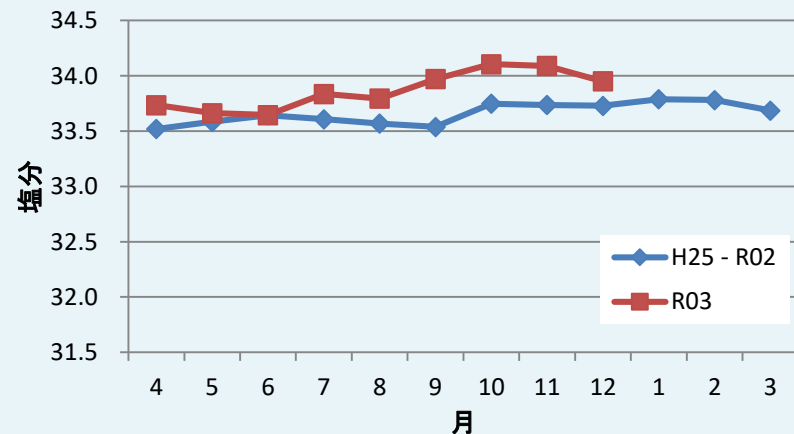
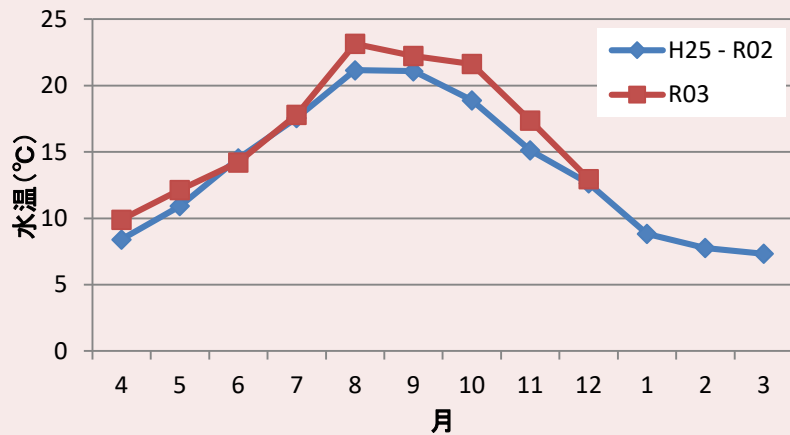
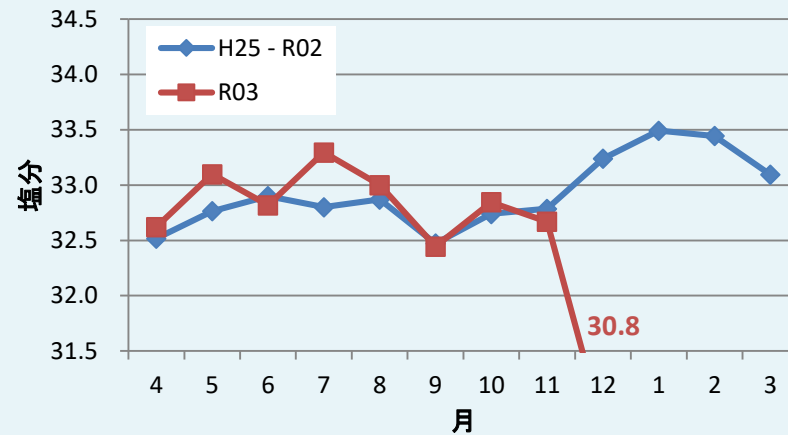


図7 St.5 (船河原)の水温及び塩分の推移

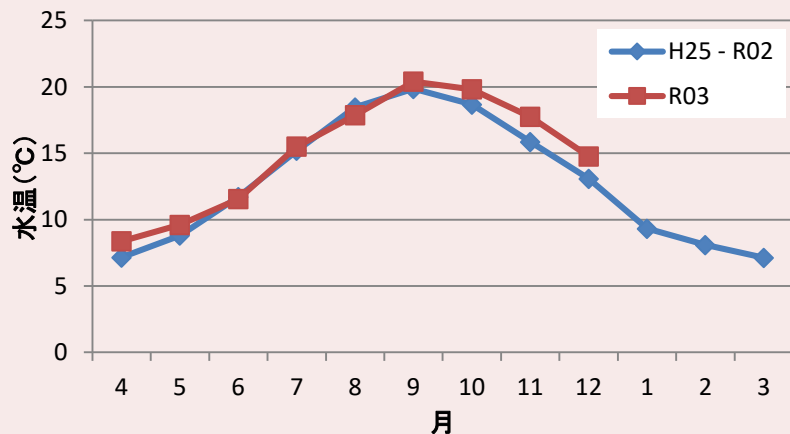
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

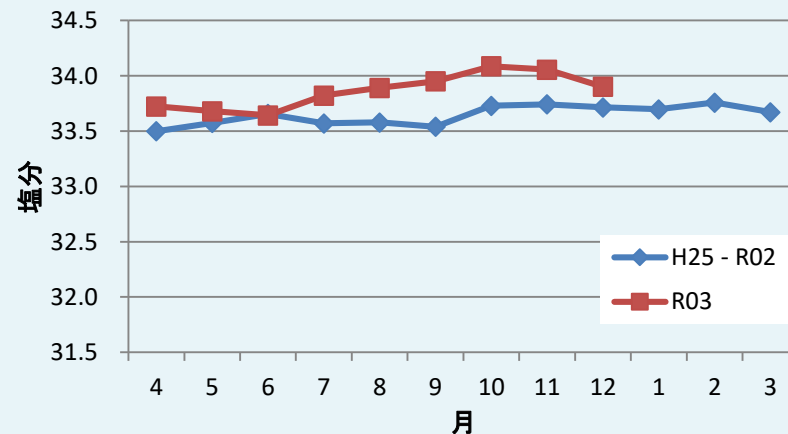


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

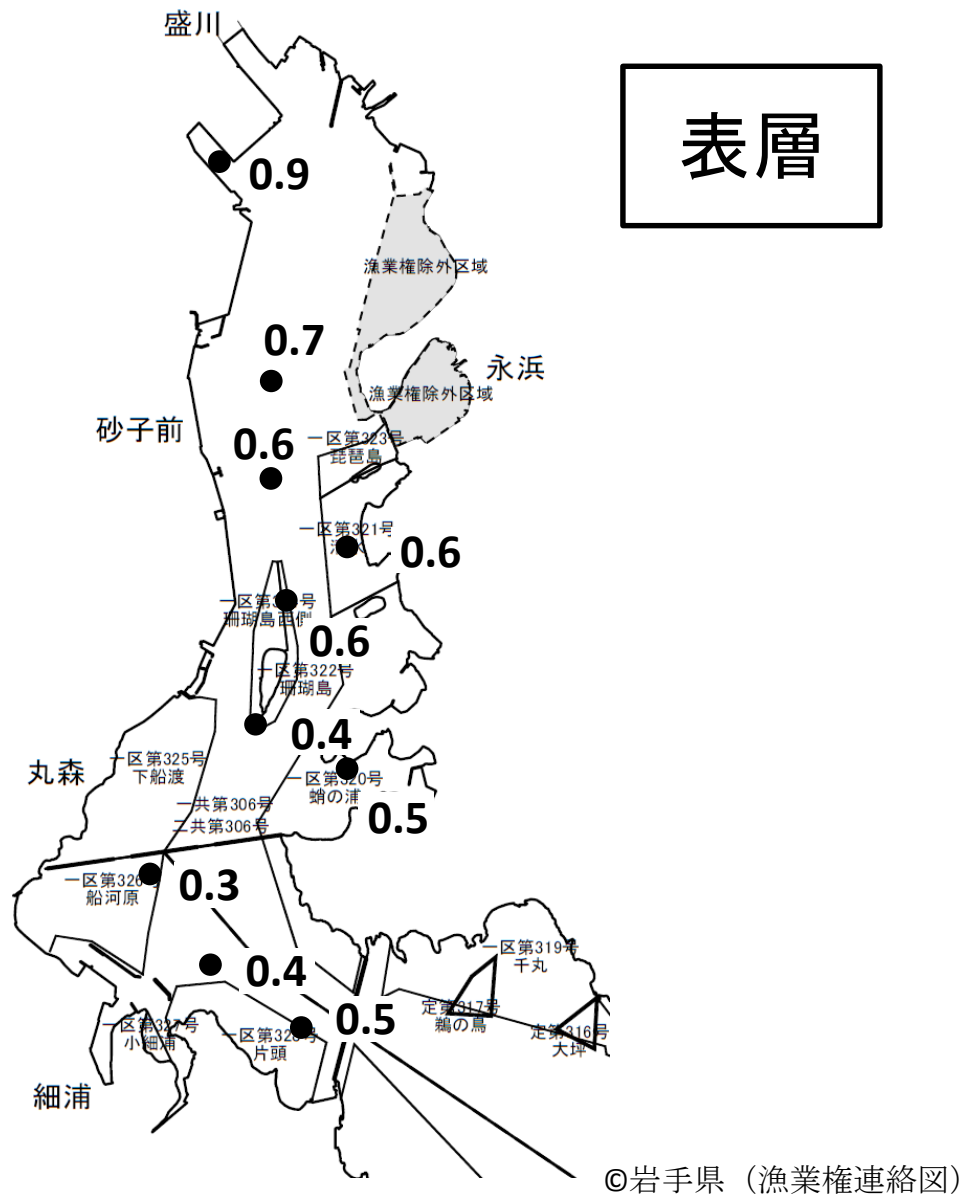


図9 表層のクロロフィル量

※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）。

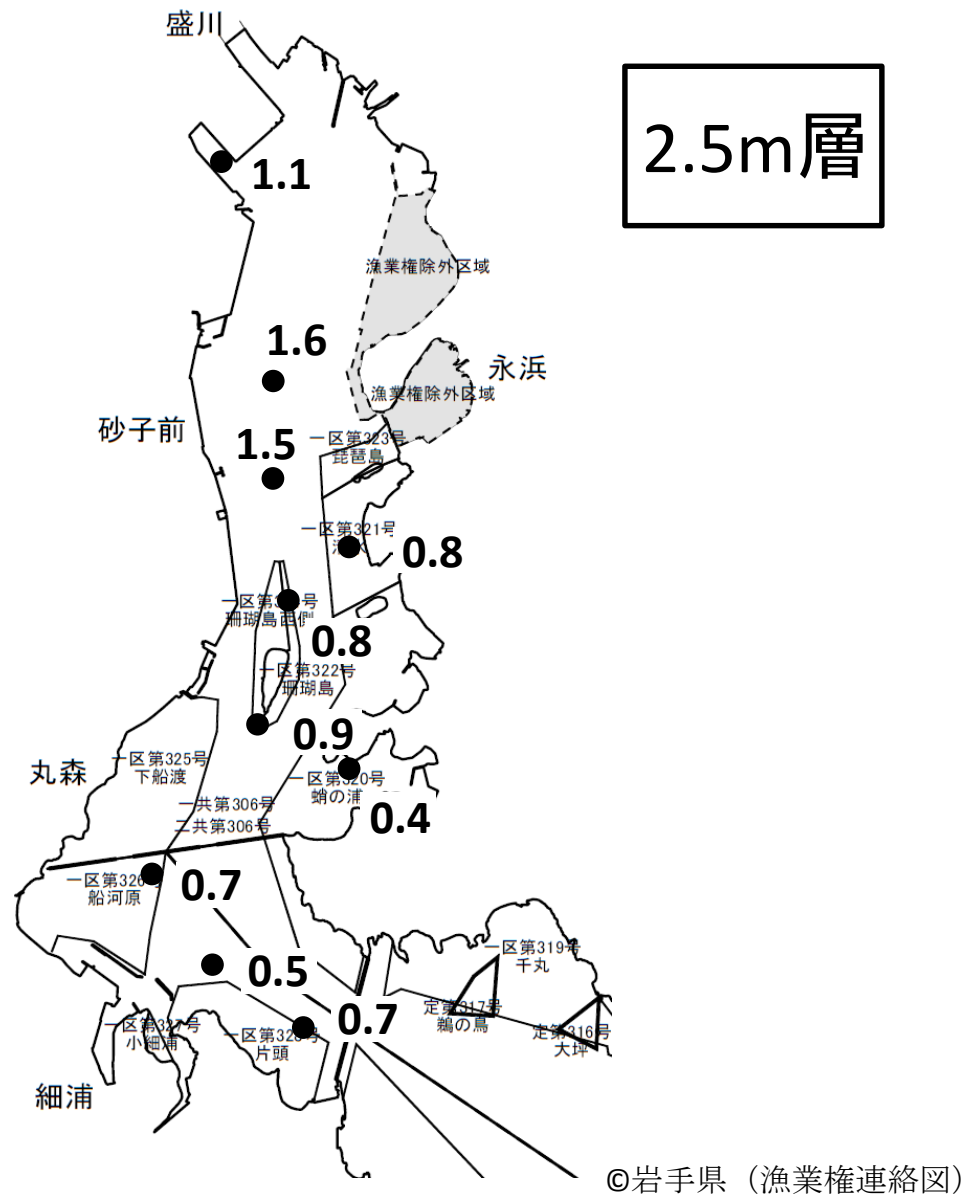


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

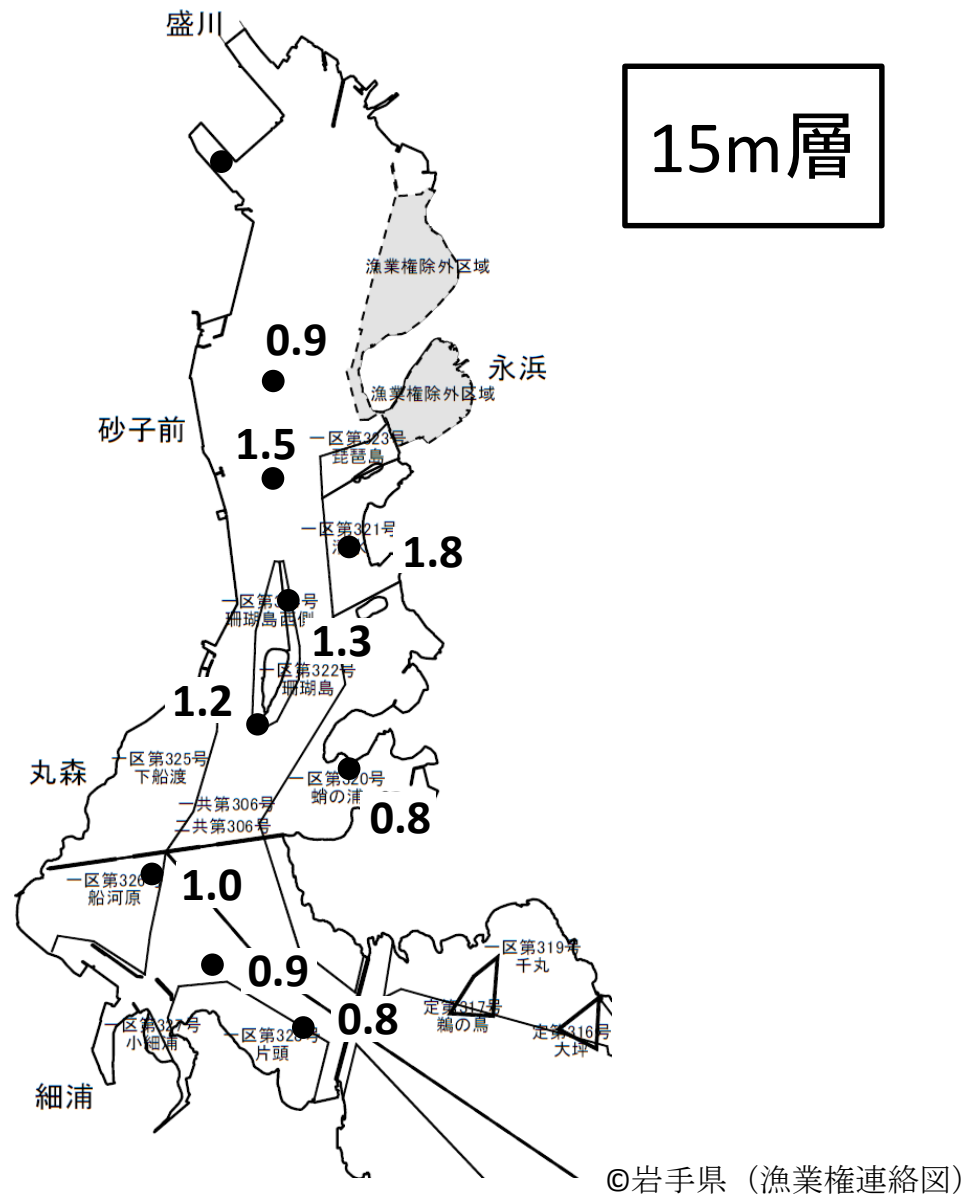


図11 15m層のクロロフィル量

※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15m未満でした。