

大船渡湾内観測結果(No.6)

“今月の話題”

水温は過去の結果よりもやや高いか同程度でした。

St.3を除く観測点で過去の結果よりも塩分が高くなりました。

底層の溶存酸素飽和度が50%を下回った場所が複数ありました。

9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。

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9月の平均)と同じかやや高くなりました。

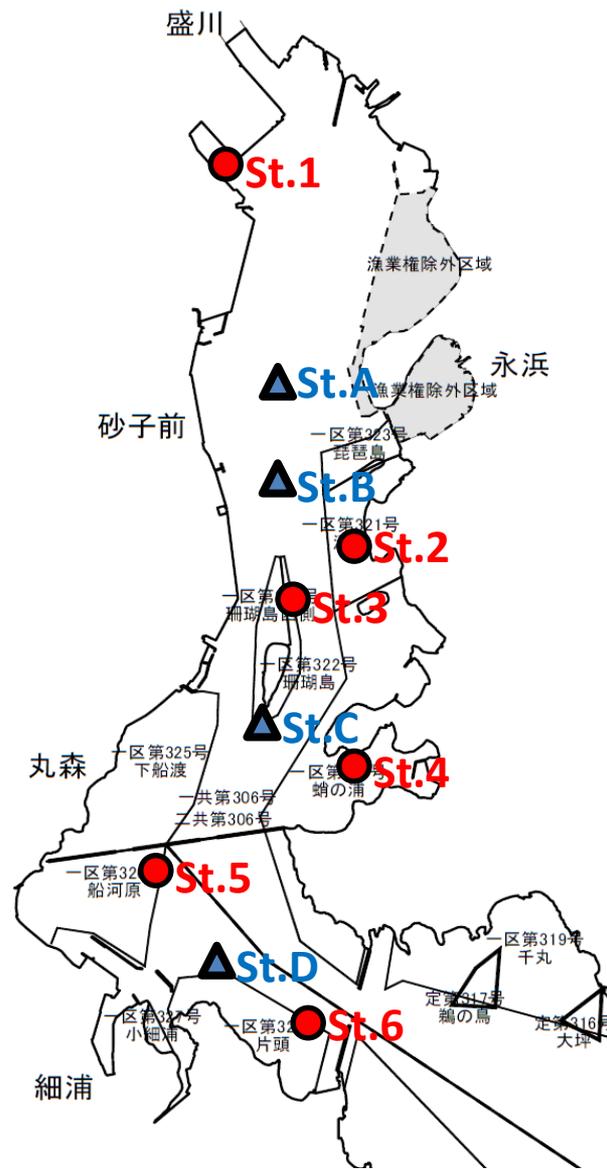
St.3の2.5m層を除いた全点で2.5m層及び15m層(St.1においては底層)の塩分が過去の結果よりも高くなりました。

底層の溶存酸素量が少なくなっています。St.2、3及び6では底層の酸素飽和度が50%を下回っていました。

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9月13日					
観測時刻		11:49	10:22	11:26	11:08	10:56	10:40
水深(m)		11.0	24.0	28.8	15.3	26.1	37.5
透明度(m)		5.5	6.0	5.0	7.0	8.0	7.0
水色		10	7	8	8	7	7
水温(°C)	表層	22.7	22.5	22.9	22.5	22.2	22.5
	2.5m層	21.6	22.3	22.6	22.6	21.8	22.2
	10m層	20.4	20.7	20.6	20.6	20.8	20.8
	15m層	-	20.1	20.1	-	20.3	20.4
	底層	20.4	19.0	18.2	20.2	19.0	17.3
塩分	表層	31.6	29.2	30.3	30.6	31.4	31.2
	2.5m層	33.5	33.2	32.0	32.8	33.5	32.4
	10m層	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
	15m層	-	33.9	33.9	-	34.0	34.0
	底層	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0
溶存酸素飽和度(%)	表層	108.9	109.1	116.4	111.8	111.5	114.0
	2.5m層	113.7	116.2	119.3	113.8	112.4	114.8
	10m層	57.7	97.8	96.7	97.1	105.8	103.7
	15m層	-	87.2	75.8	-	99.9	99.6
	底層	52.4	48.1	23.8	87.7	64.0	28.3

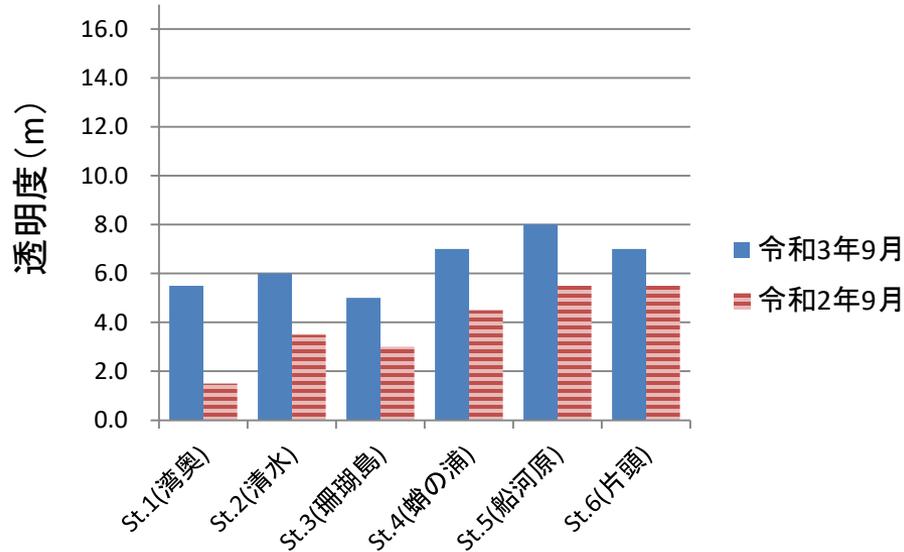


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

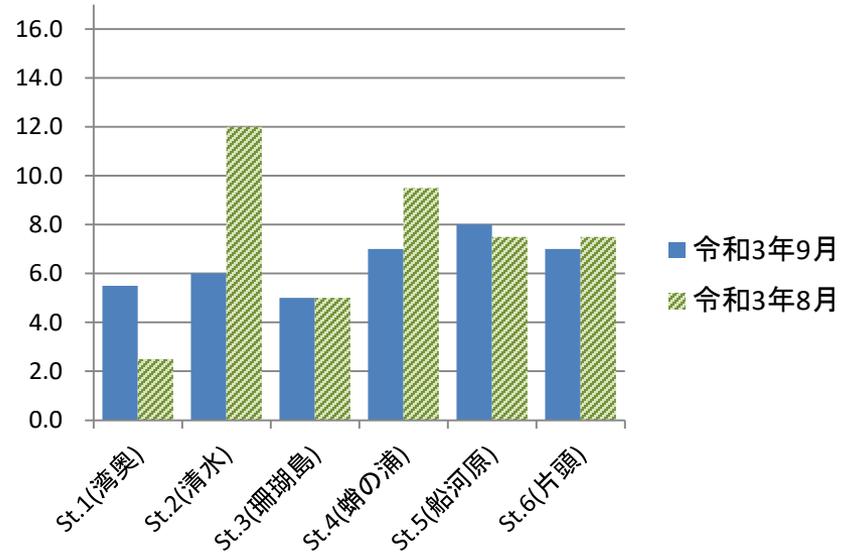
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.6を除いて前年同月より高い
- ・St.6は前年同月並み

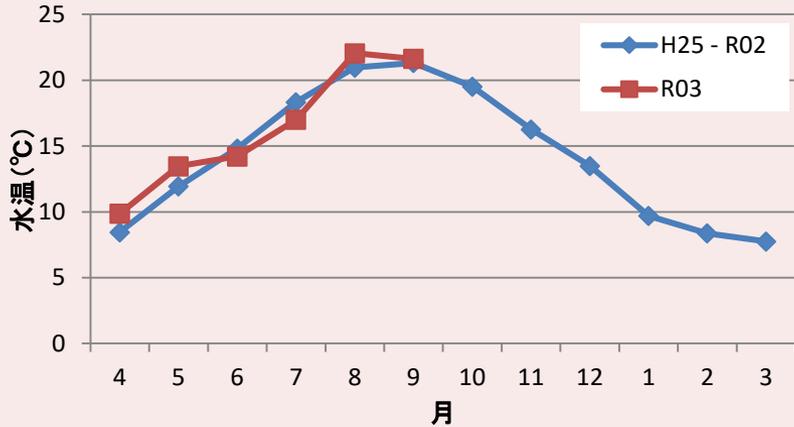
前月との比較



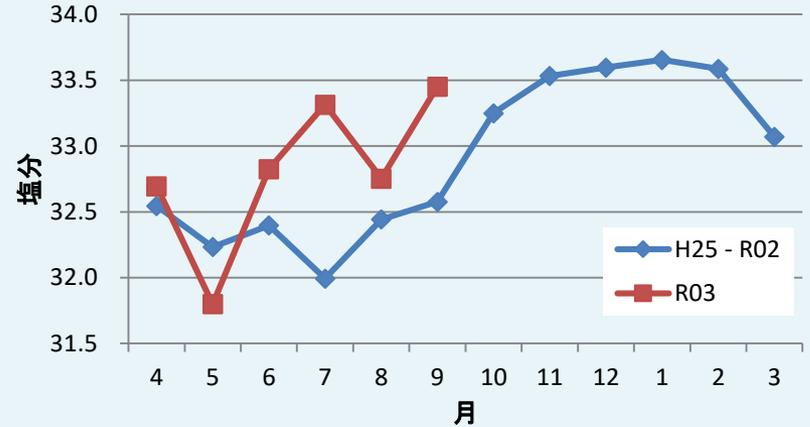
- ・St.1は前月より低く、St.2及び4は前月より高い
- ・St.3、5及び6は前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

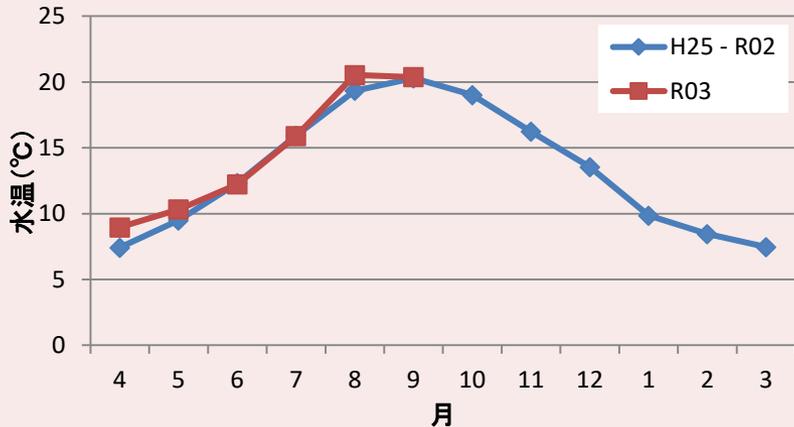
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

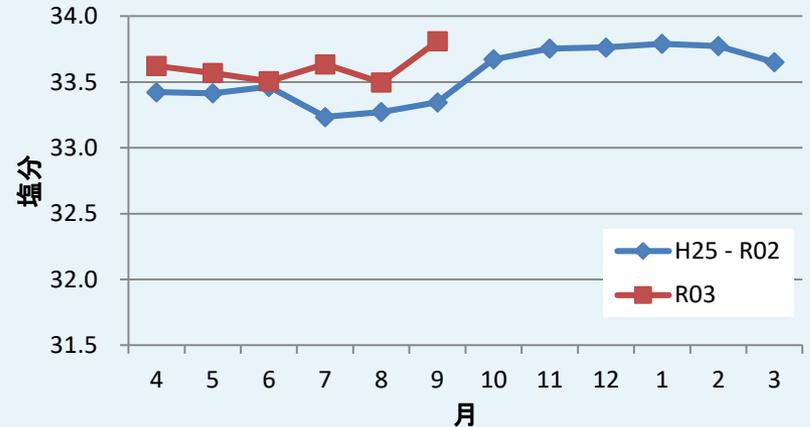
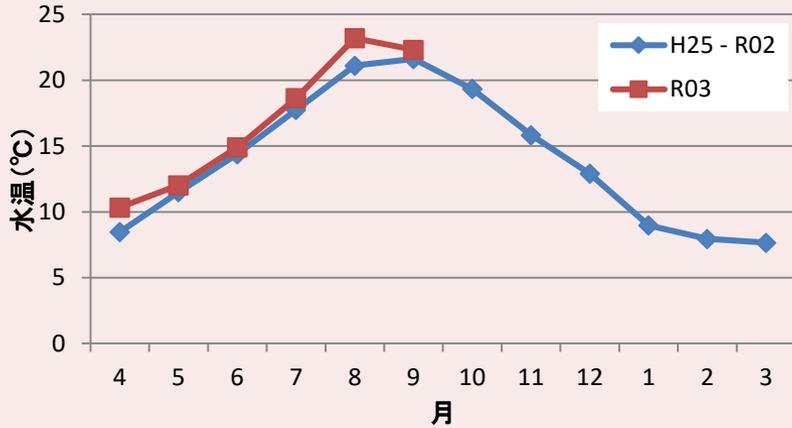


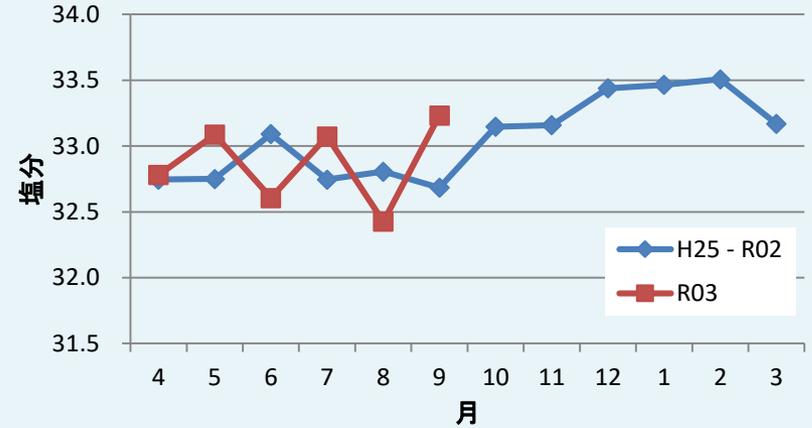
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

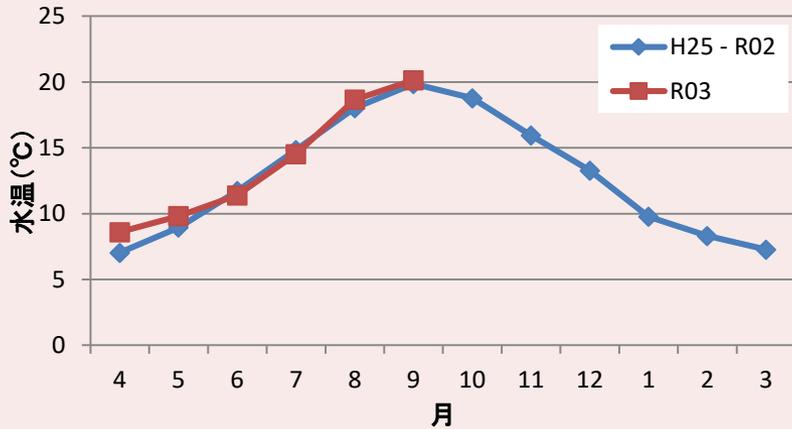
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

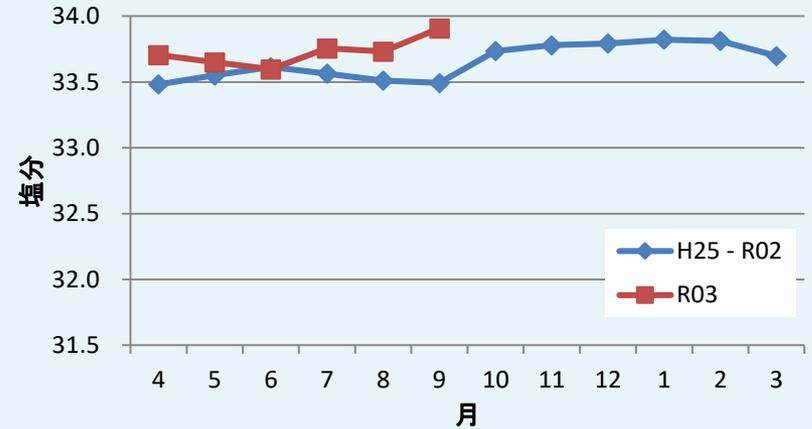
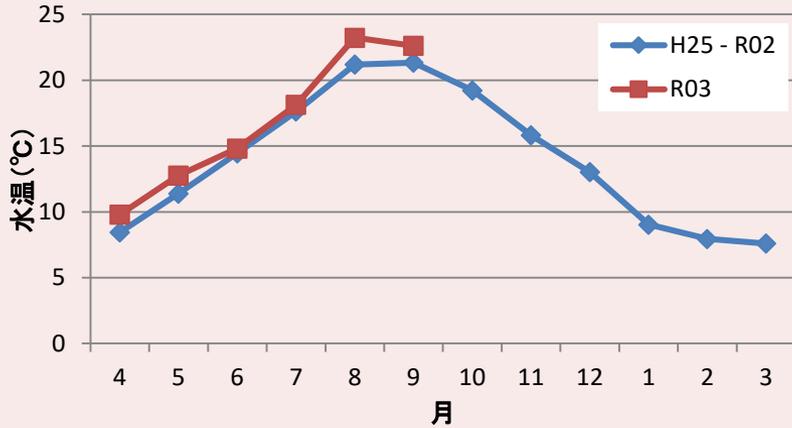
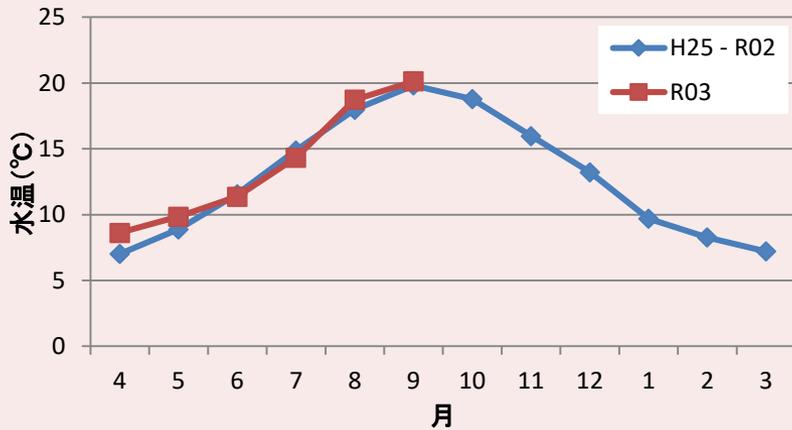


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

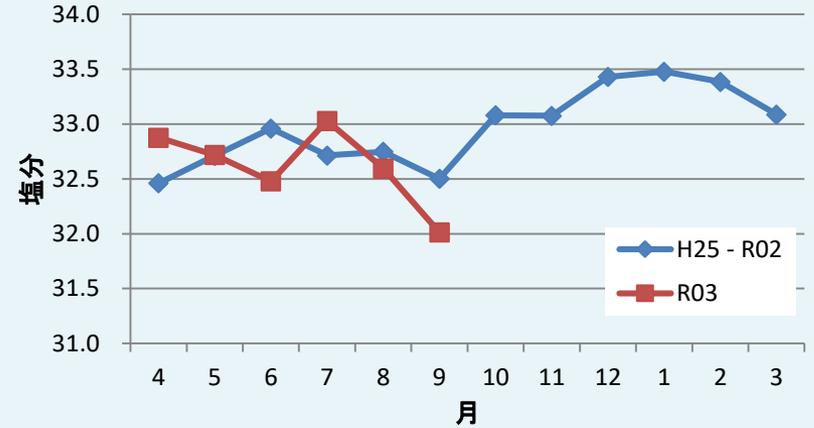
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



St.3(珊瑚島)_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

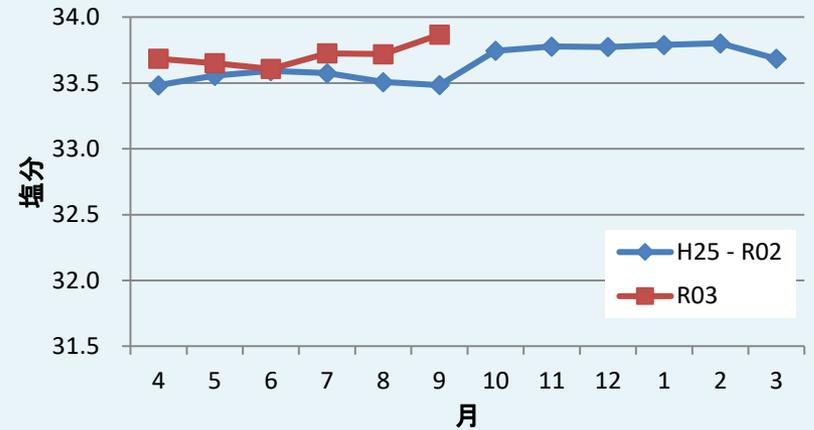
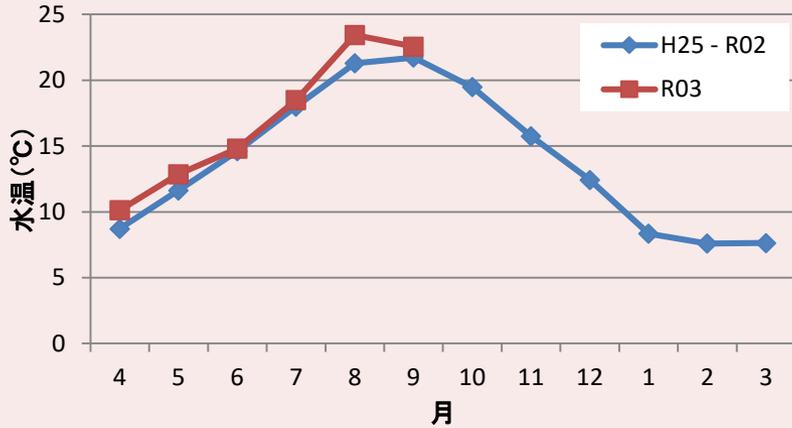
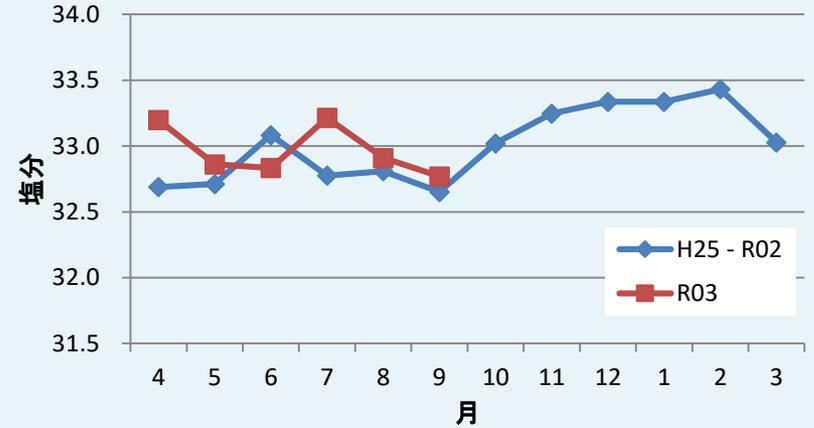


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

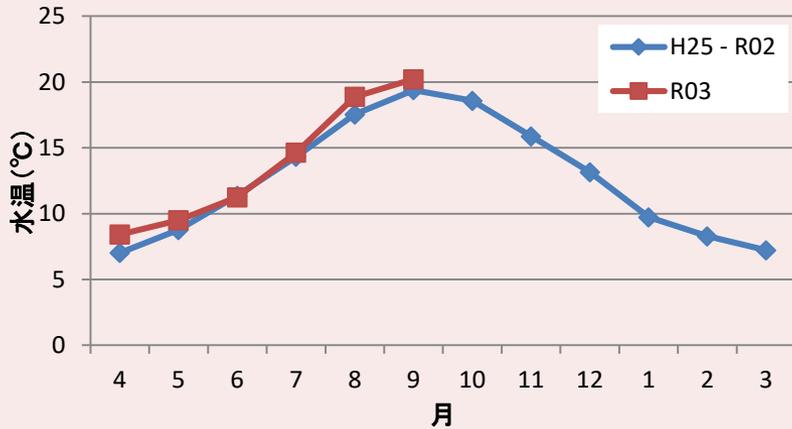
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_底層の水温



St.4(蛸の浦)_底層の塩分

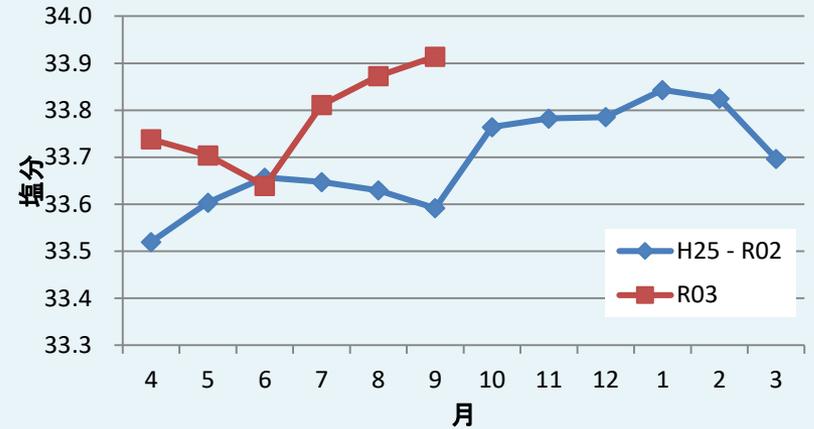
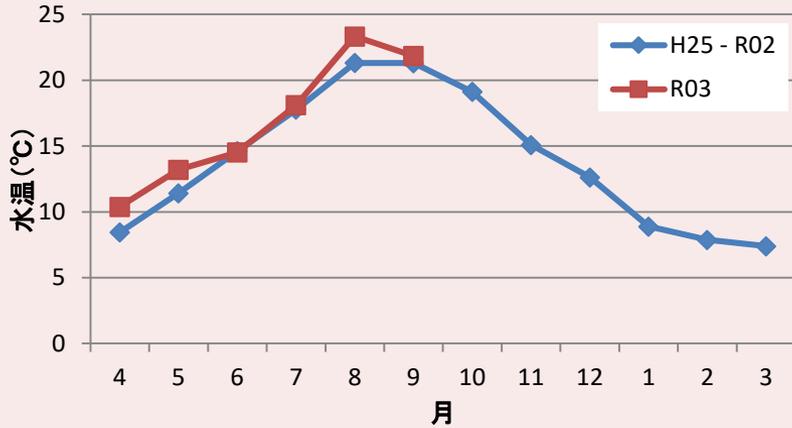
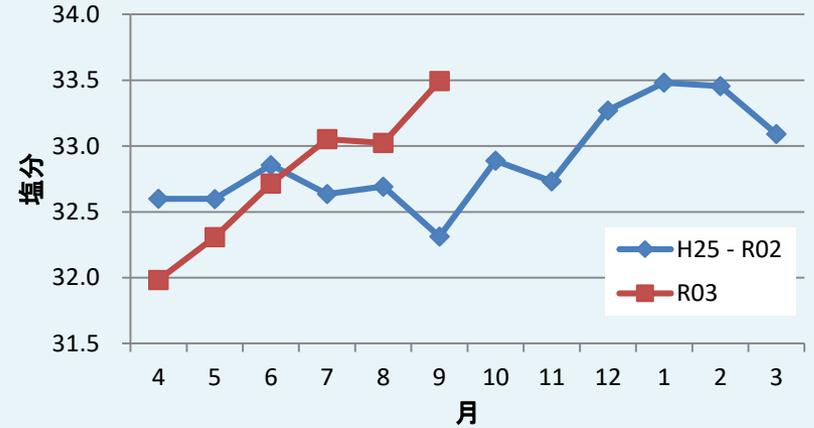


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

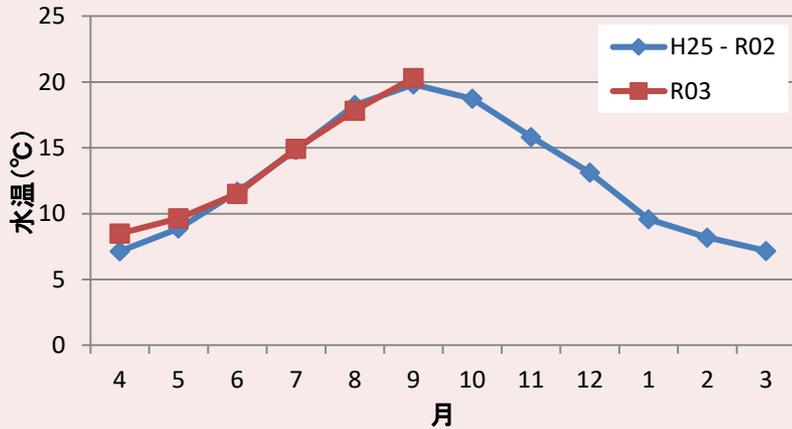
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

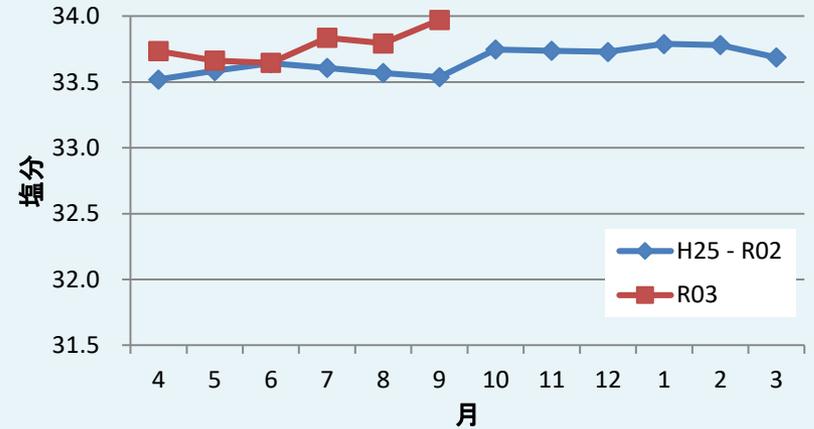
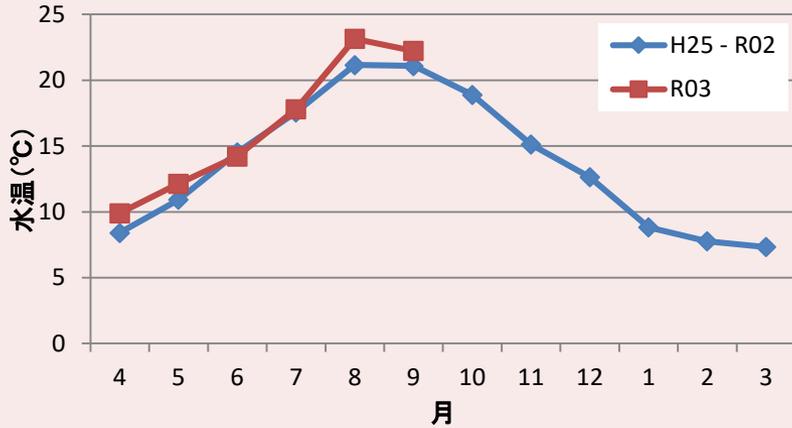
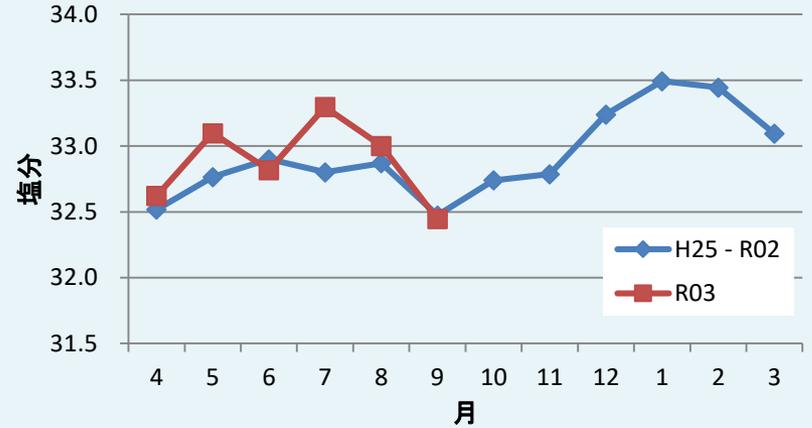


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

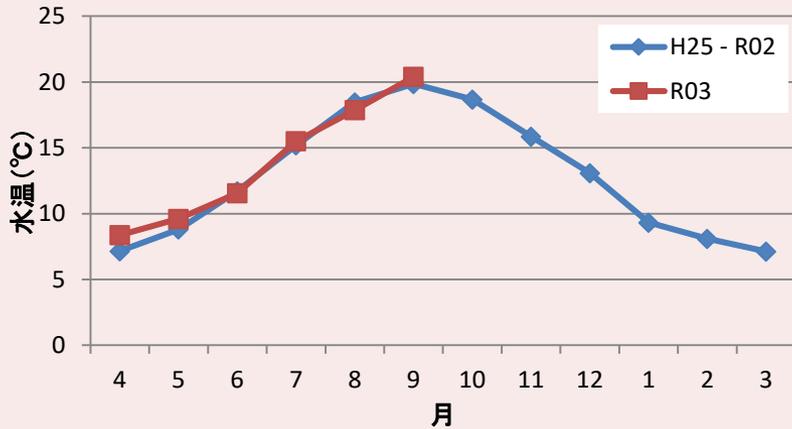
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

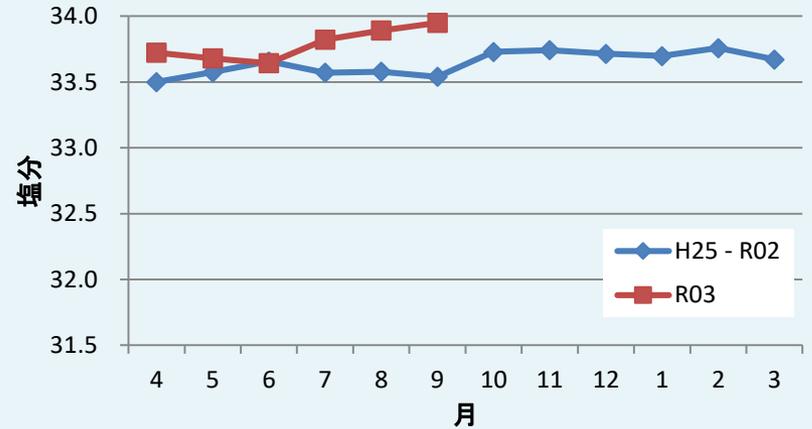
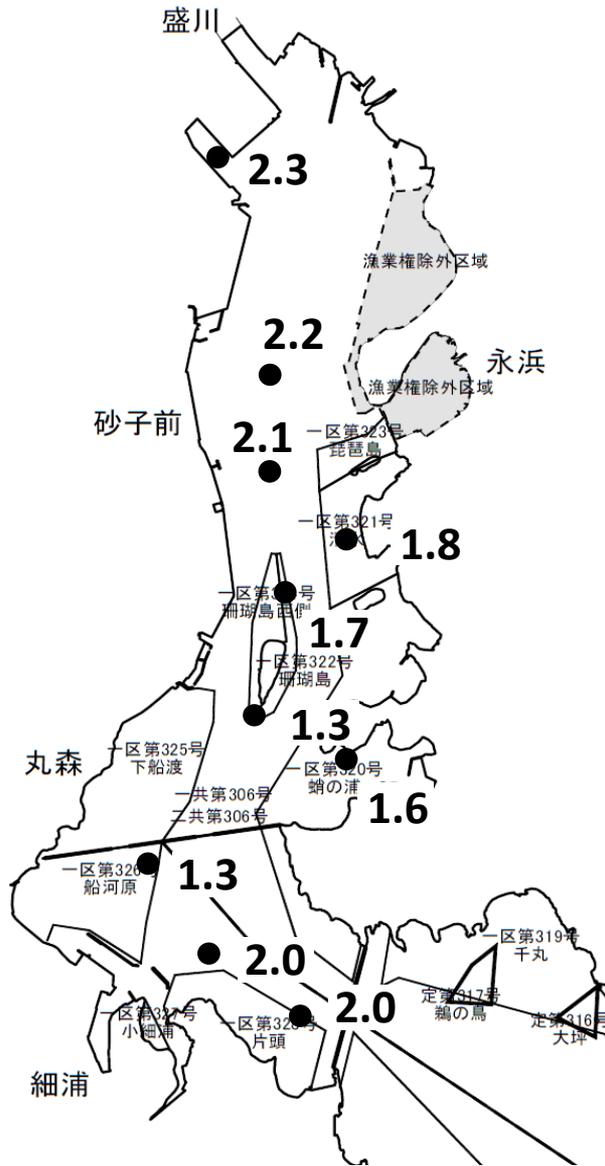


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層



©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)。

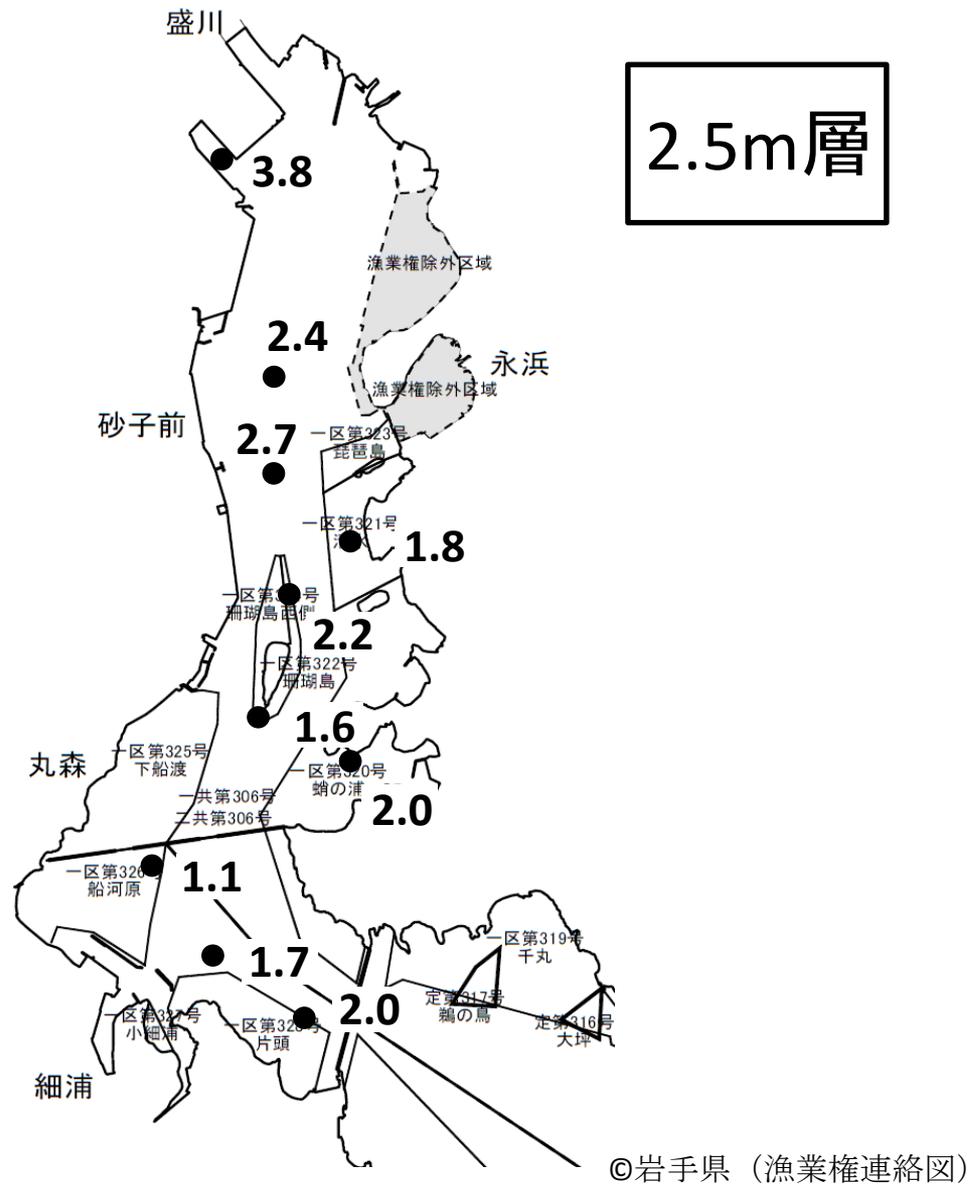


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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)。

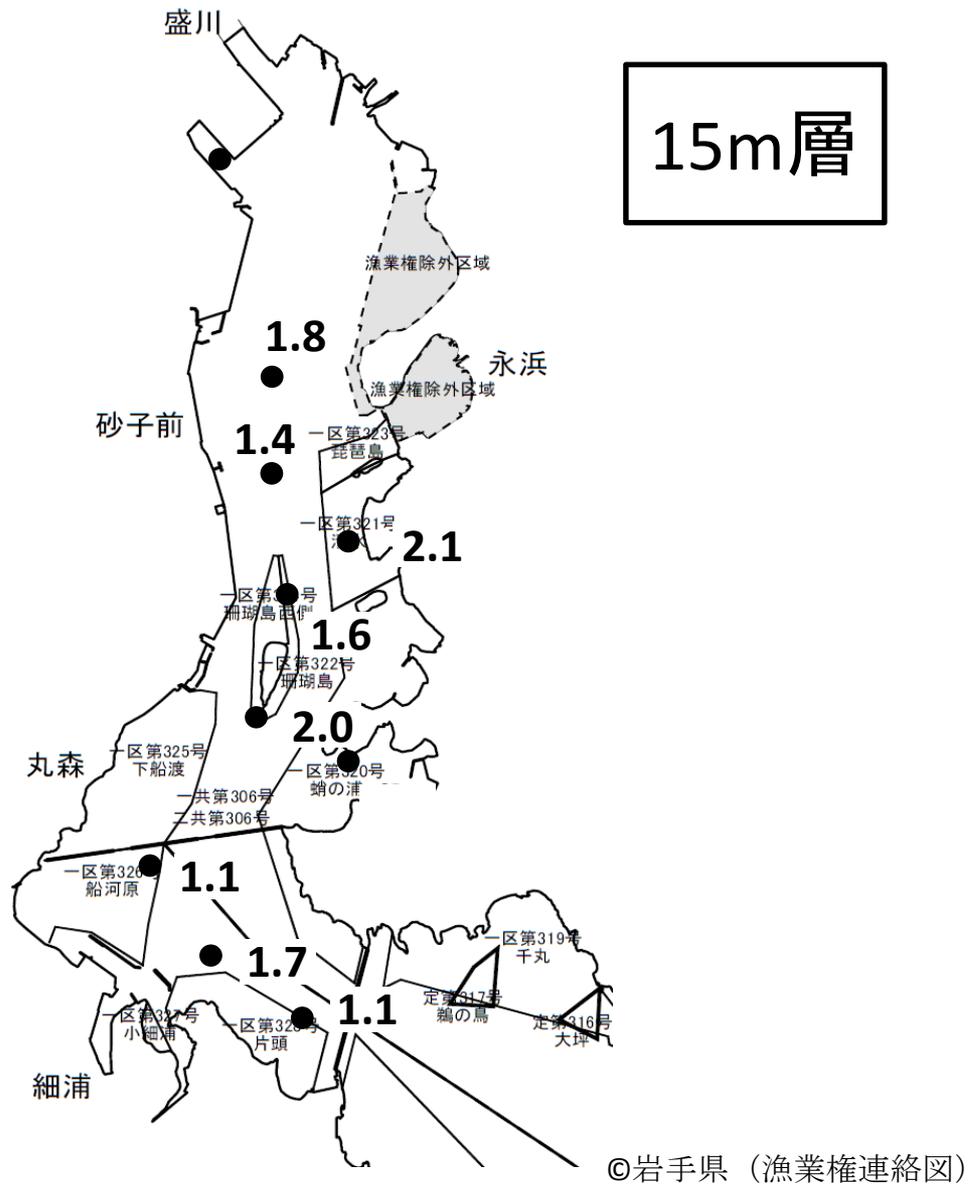


図11 15m層のクロロフィル量

※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15m未満でした。