

大船渡湾内観測結果(No.3)

“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。
表層の塩分が過去の結果と比較すると低い傾向にありました。

6月8日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

表層の水温は13℃台、2.5m層では12～13℃台、10m層及び15m層では11～12℃台で、前月に比べ、2℃程度上昇しました。

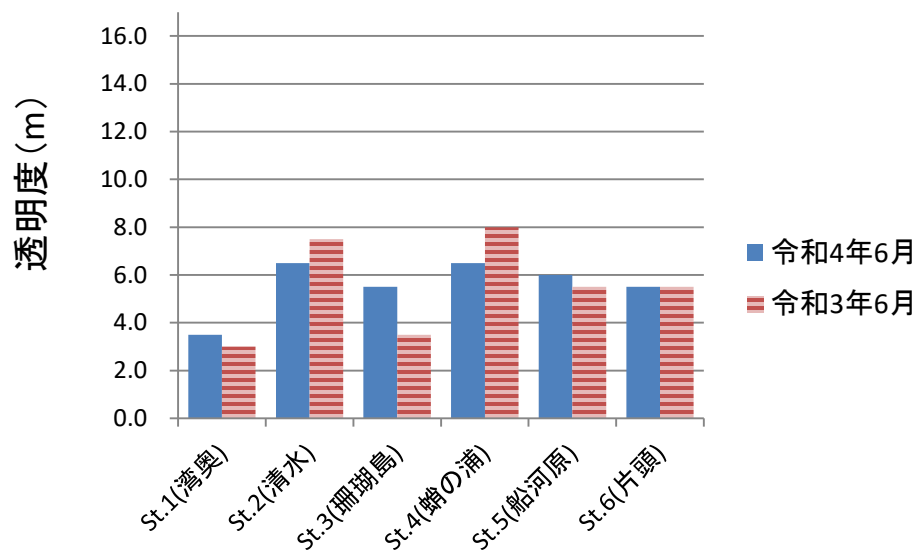
調査前日の降雨により、全ての定点で表層の塩分が30を下回りました。2.5m以深の塩分は、過去の結果(2013～2021年度の6月の平均値)と同程度となりました。

全ての定点において、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

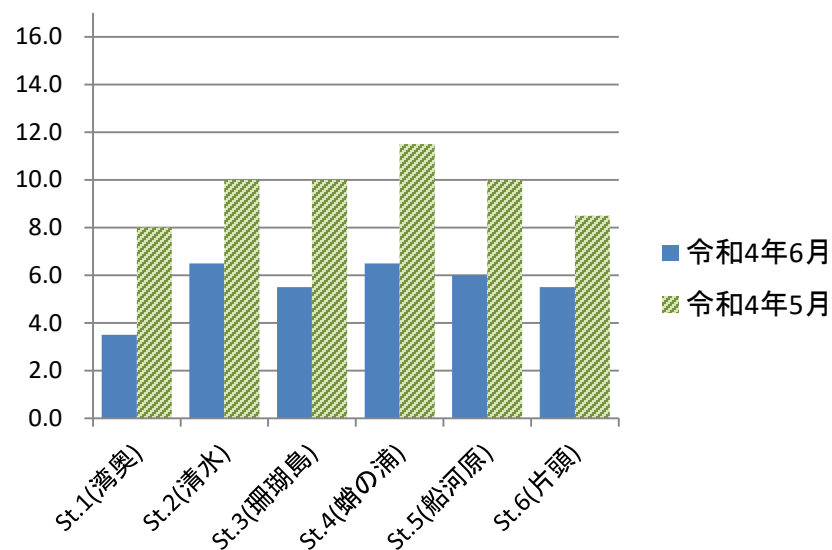
観測点(St.)		1(湾奥)	2(清水)	3(珊瑚島)	4(蛸の浦)	5(船河原)	6(片頭)
観測年月日		令和4年6月8日					
観測時刻		11:08	11:27	10:46	10:28	10:15	9:56
水深(m)		9.5	24.2	29.7	18.8	25.7	38.9
透明度(m)		3.5	6.5	5.5	6.5	6.0	5.5
水色		9	7	8	7	8	7
水温(℃)	表層	13.5	13.6	13.4	13.8	13.1	13.2
	2.5m層	13.1	13.2	13.3	13.5	12.7	12.4
	10m層	－	11.9	11.8	12.0	12.0	11.9
	15m層	－	11.3	11.3	11.5	11.6	11.5
	底層	11.7	10.1	9.1	11.2	9.7	8.3
塩分	表層	14.9	20.0	23.9	25.8	24.3	25.4
	2.5m層	30.9	32.1	32.0	32.1	32.0	32.3
	10m層	－	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	15m層	－	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
	底層	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7
溶存酸素飽和度(%)	表層	99.0	107.2	108.2	106.0	105.4	107.1
	2.5m層	110.6	113.5	113.9	109.7	108.9	107.5
	10m層	－	113.0	116.3	113.0	110.8	109.9
	15m層	－	121.2	117.8	109.9	114.9	113.2
	底層	105.7	100.4	77.7	105.8	87.1	67.2

前年同月との比較



- ・St.1、5、6で前年同月並み
- ・St.2、4で前年同月より低い

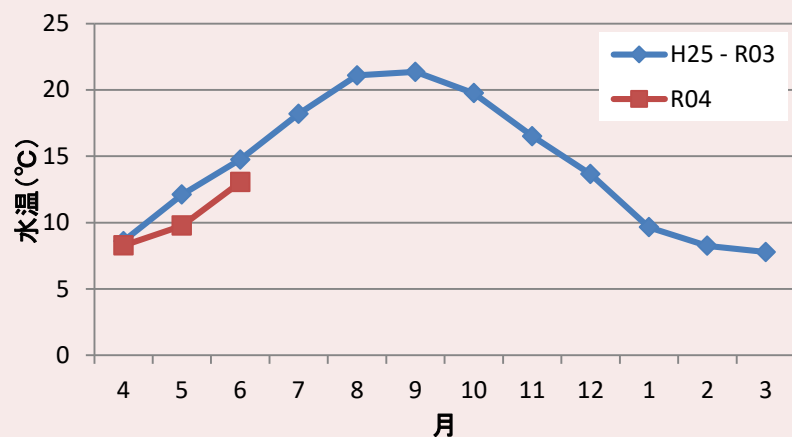
前月との比較



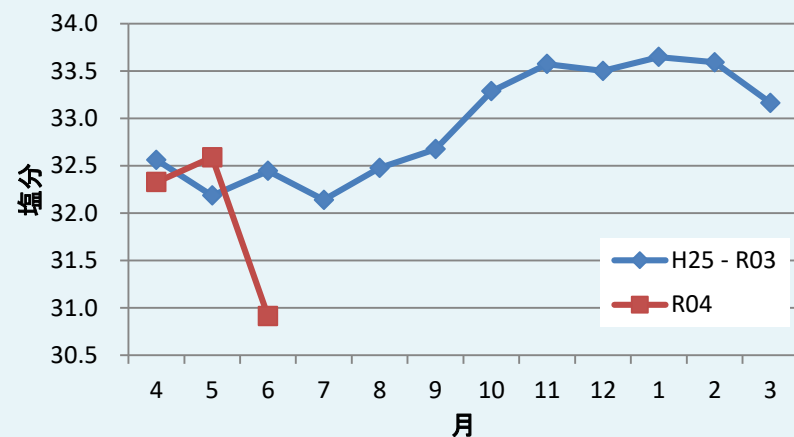
- ・全地点で前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

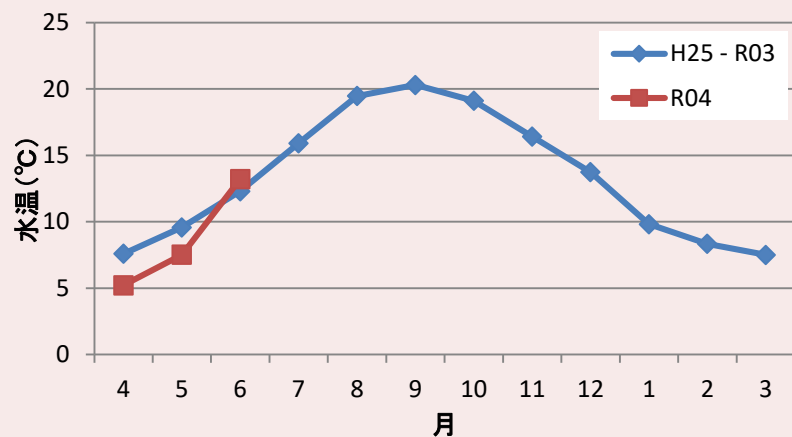
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

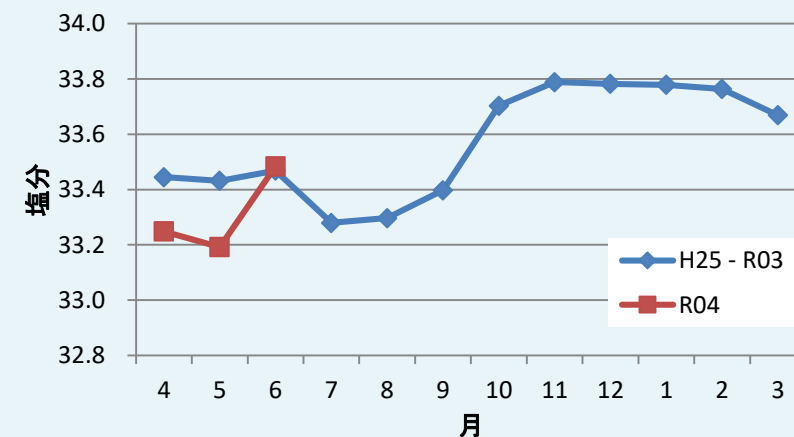
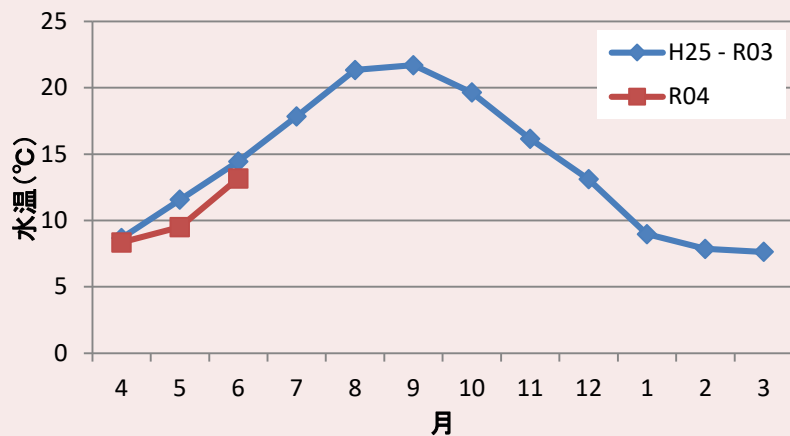


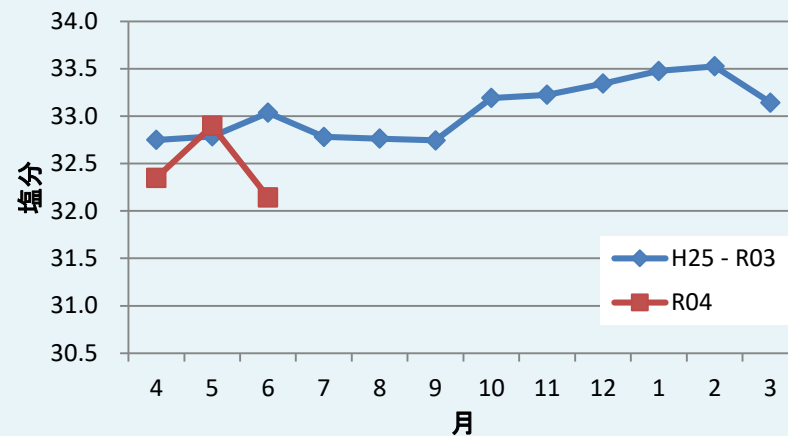
図3 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

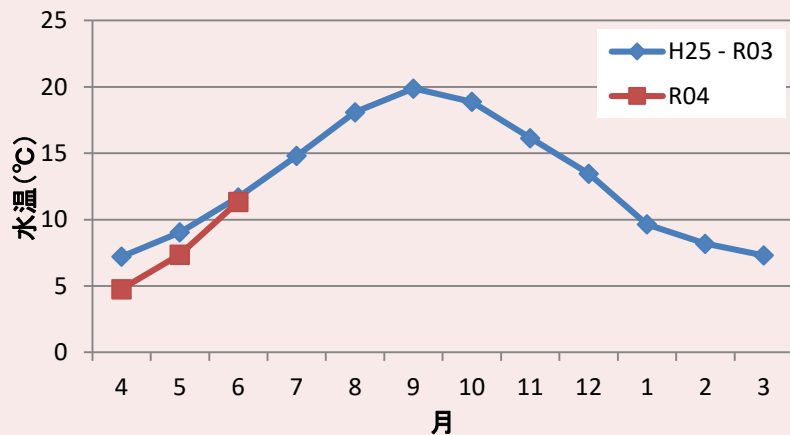
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

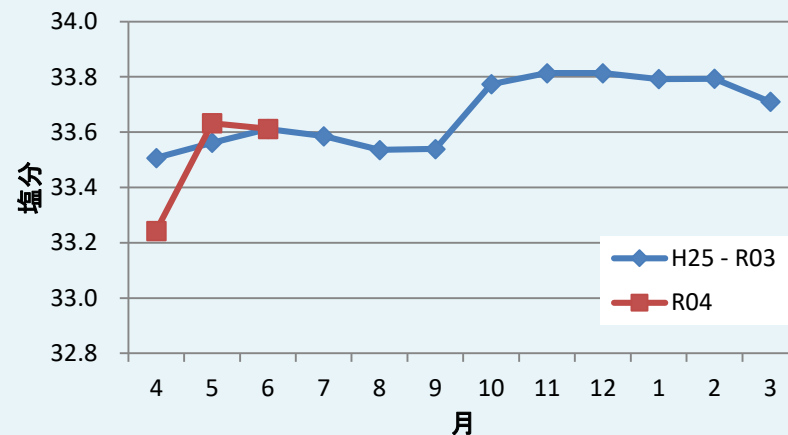
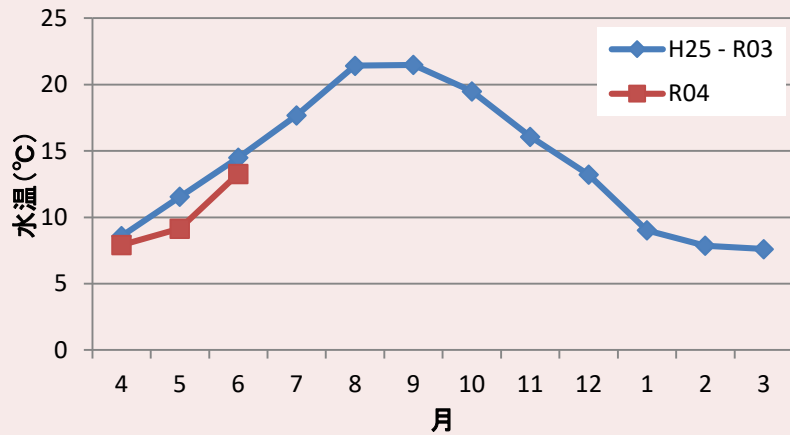
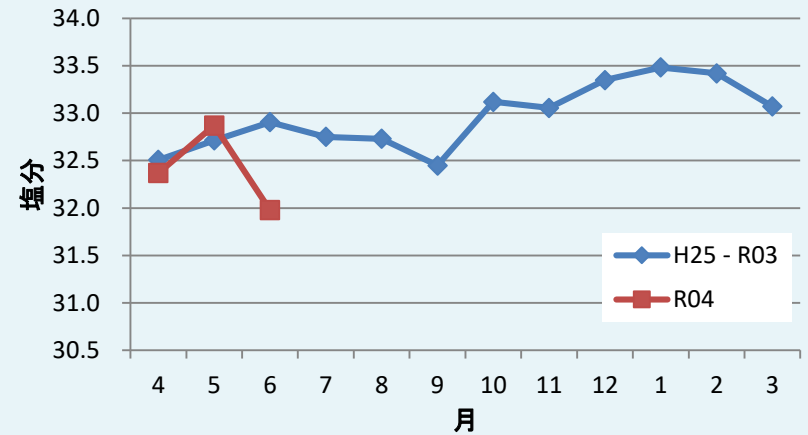


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

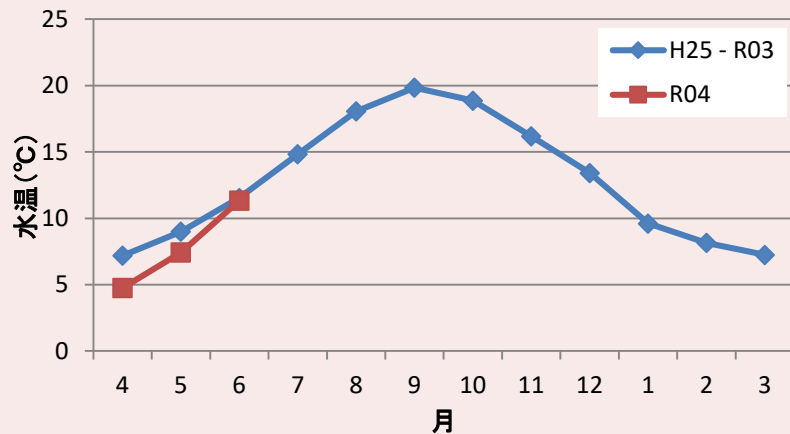
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水溫



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

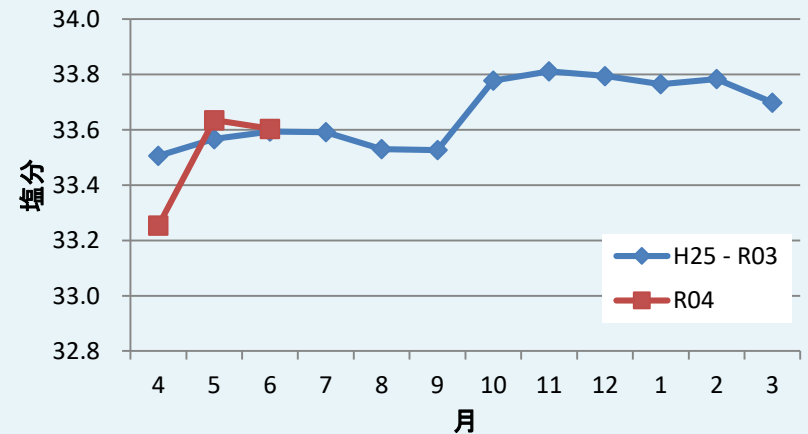
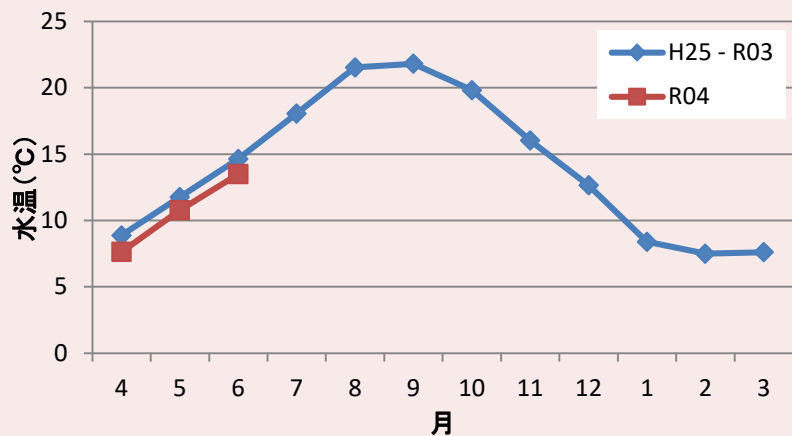
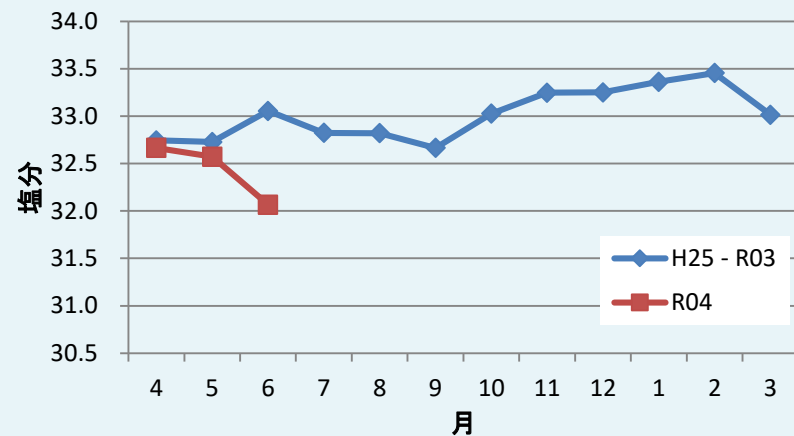


図5 St.3(珊瑚島)の水溫及び塩分の推移

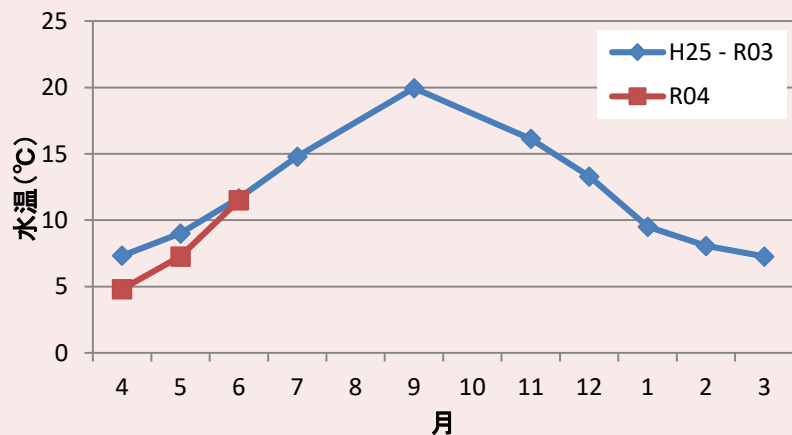
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水温



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

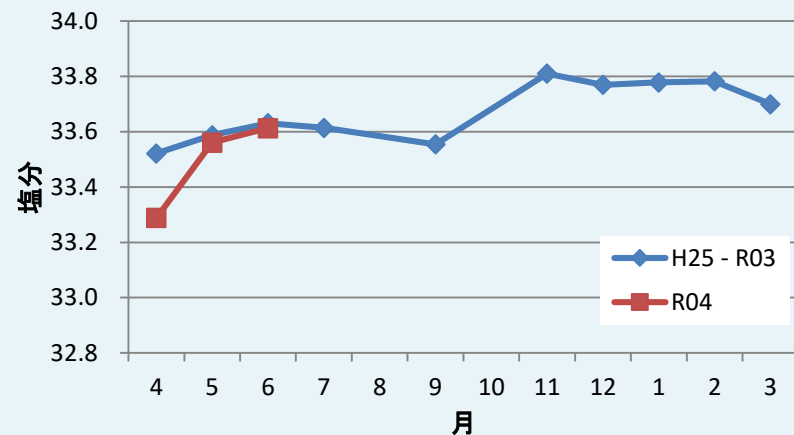
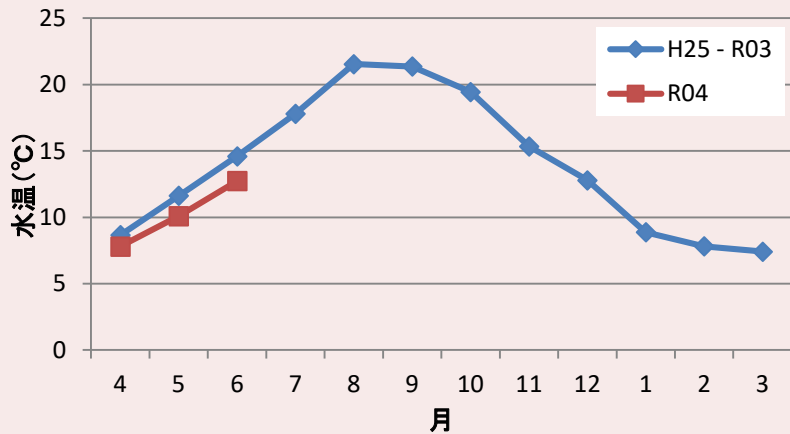
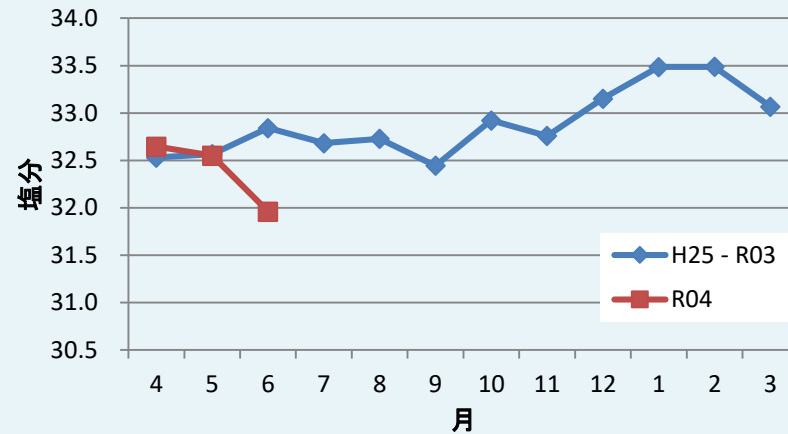


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

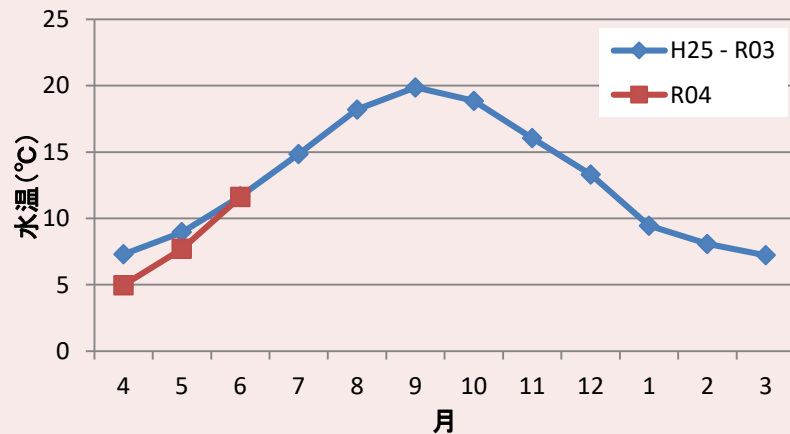
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

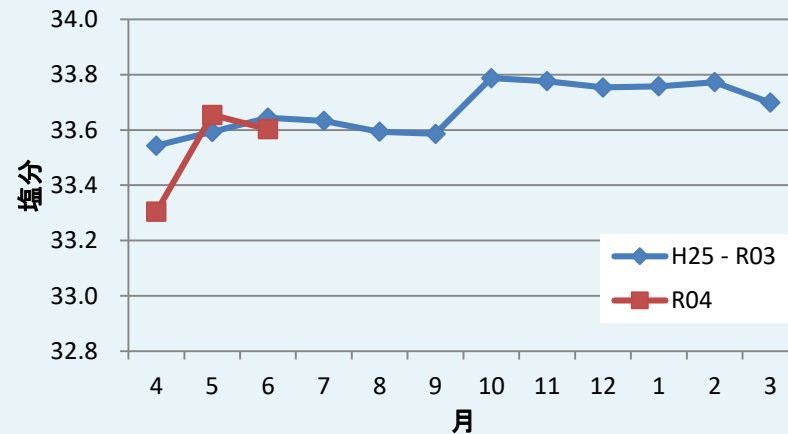
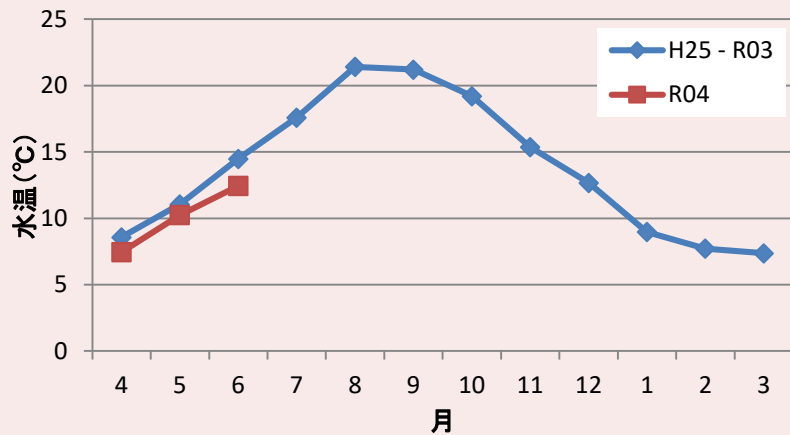
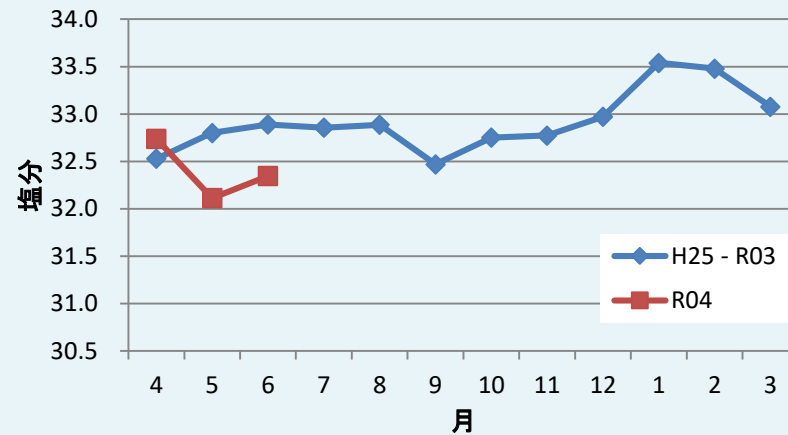


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

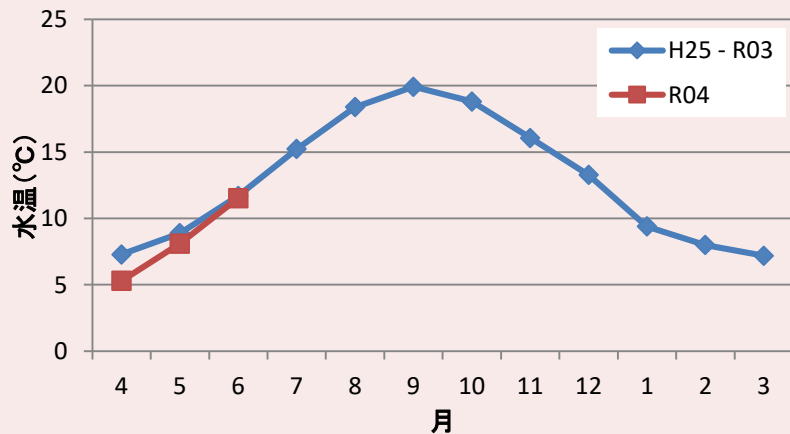
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の水溫



St.6(片頭)_15m層の塩分

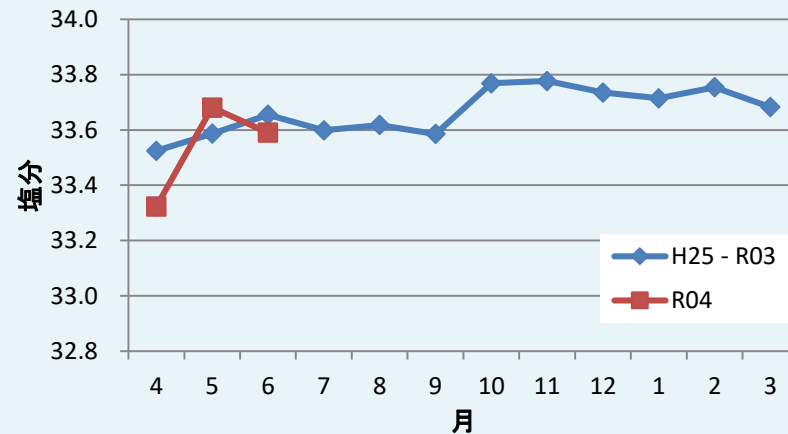


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

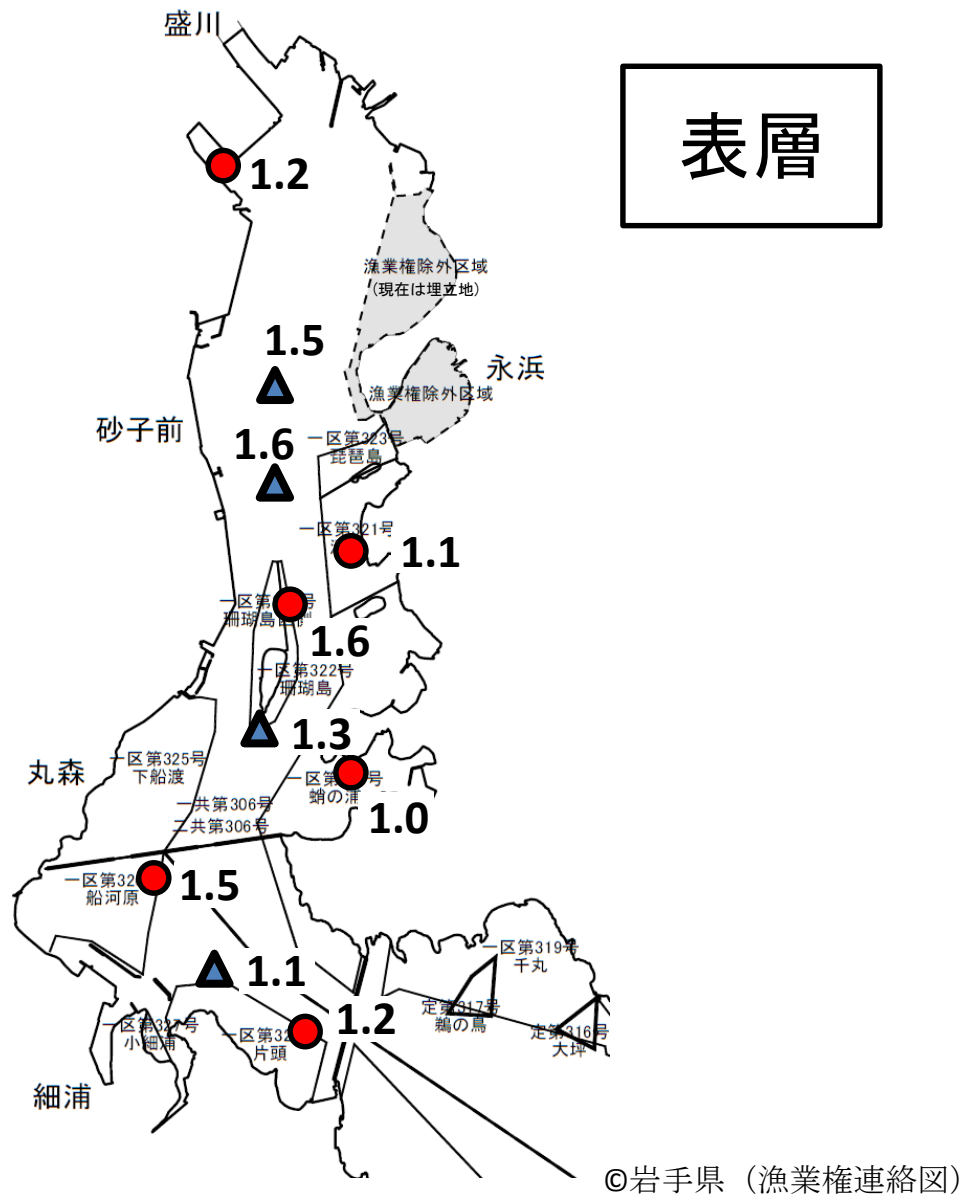


図9 表層のクロロフィル量

※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）。

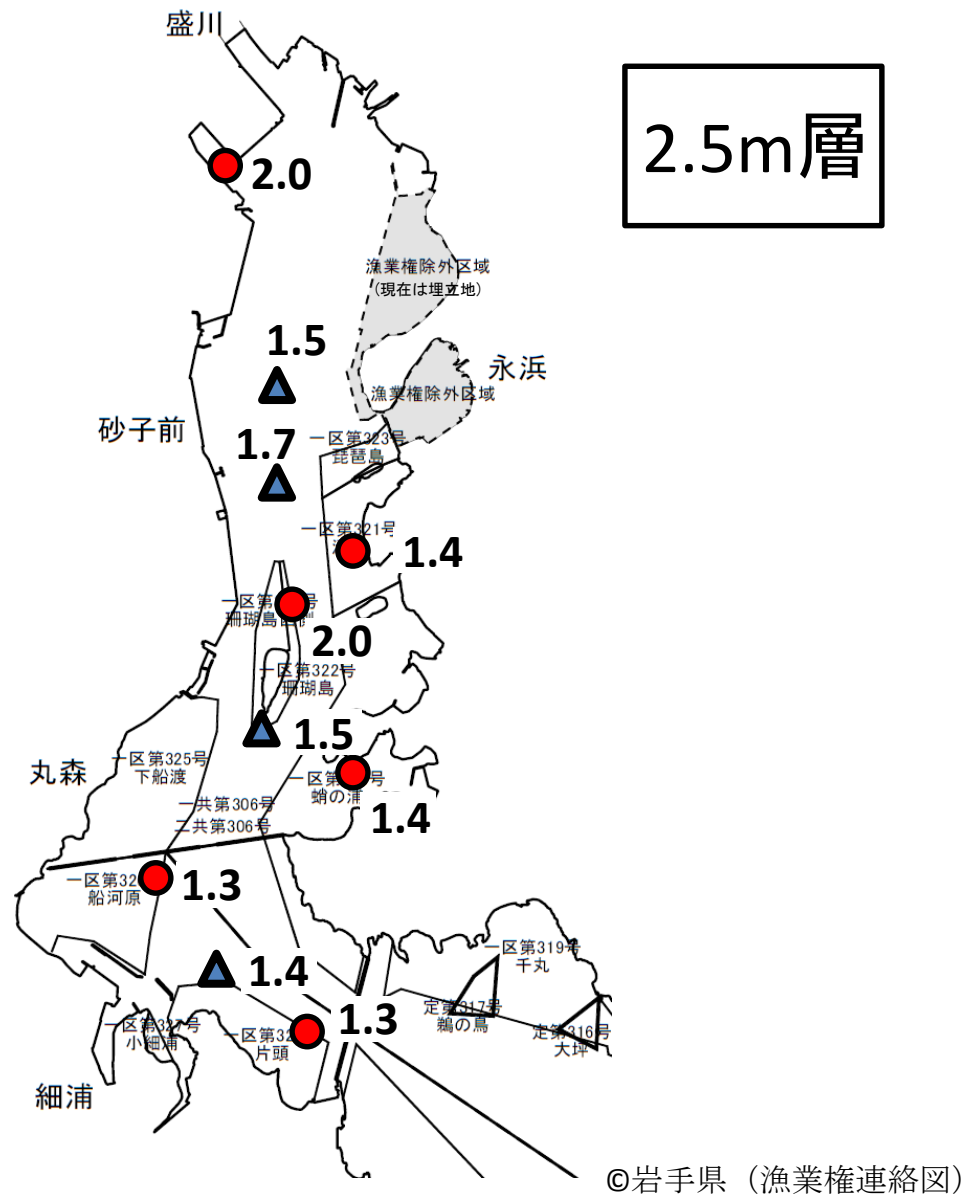


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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）。

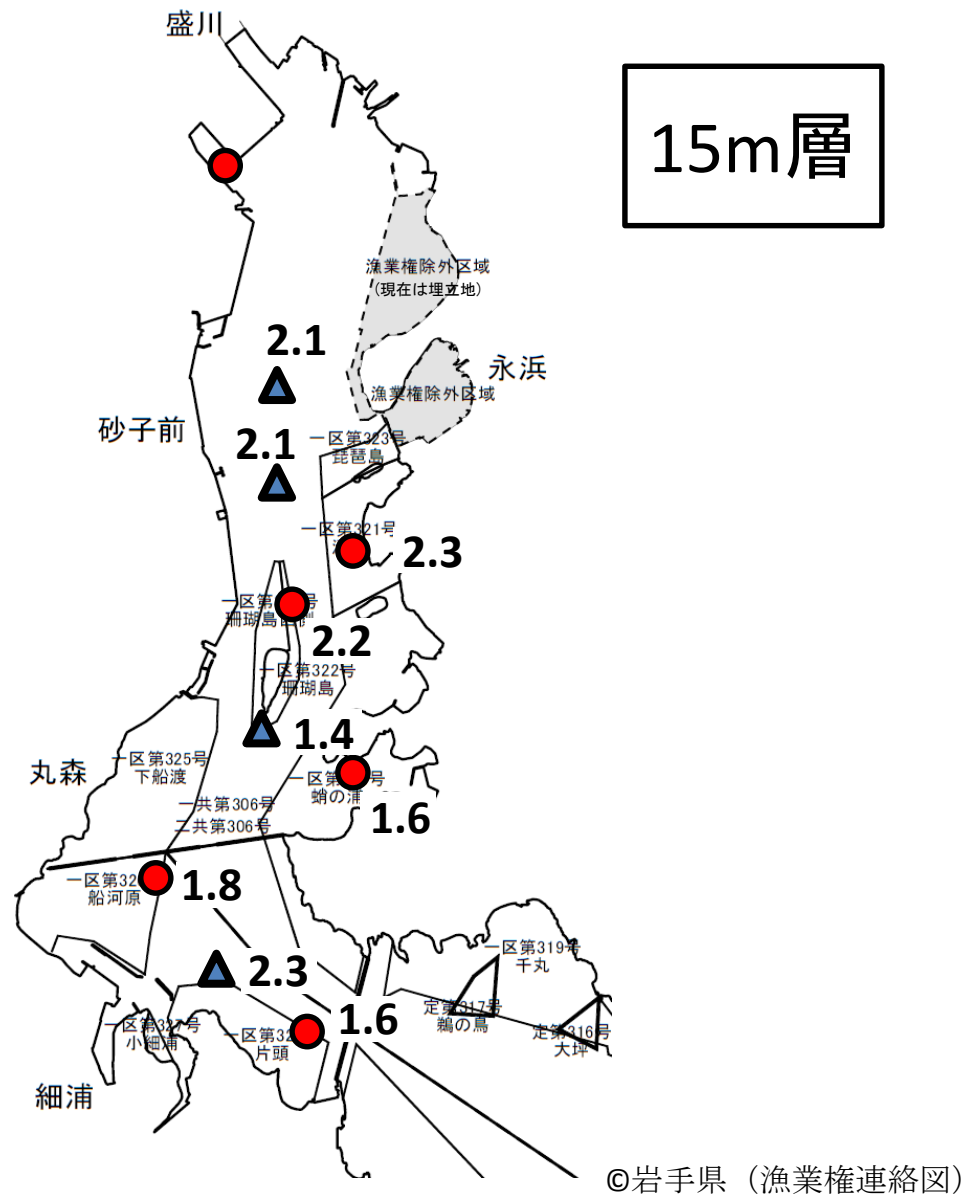


図11 15m層のクロロフィル量

※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は水深約10mでした。