

大船渡湾内観測結果(No.7)

“今月の話題”

水温は前月より低下し、ほぼ平年並でした。

溶存酸素量はSt.1で低い値となり、表層を除く海底までの全層で、水産用水基準値を下回る低酸素状態でした。

10月22日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

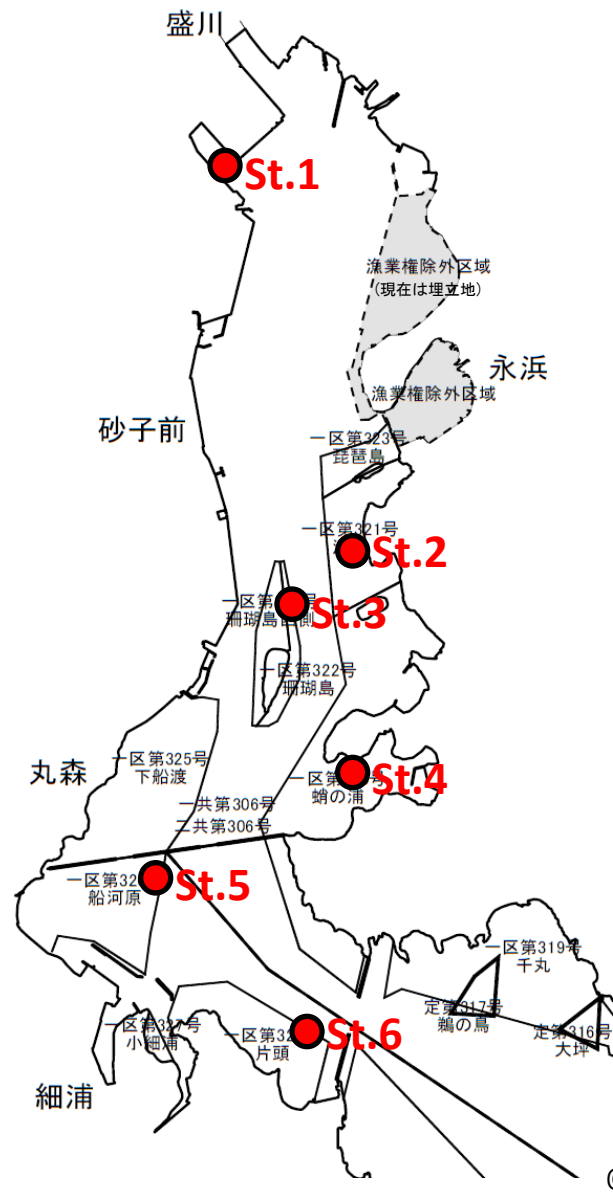
水温は前月より低下し、ほぼ平年並みでした。

クロロフィル蛍光値は、表層および2.5m層で15m層よりも高い値となり、2.5m層付近で植物プランクトンが多く出現していると考えられました。

溶存酸素量はSt.1で低い値となり、表層を除く海底までの全層で、水産用水基準値を下回る低酸素状態でした。潮流等で溶存酸素が少ない水塊が湾内を移動すること考えられるので、養殖生産物の状態に注意してください。

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7年10月22日					
観測時刻		12:25	12:45	11:35	11:11	10:38	9:47
水深(m)		8.5	23.8	27.7	17.1	22.9	37.9
透明度(m)		5.5	9.5	7.0	7.5	11.5	8.0
水色		5	5	6	6	5	4
水温(℃)	表層	20.7	19.6	19.0	19.0	19.3	19.1
	2.5m層	20.7	20.5	19.5	19.4	19.4	19.2
	10m層	－	19.7	20.1	19.9	19.7	19.7
	15m層	－	19.5	19.6	19.4	19.5	19.4
	底層	20.2	19.1	18.9	19.3	19.1	18.6
塩分	表層	33.36	32.23	32.02	32.48	32.48	32.60
	2.5m層	33.62	33.47	32.83	32.73	32.83	32.63
	10m層	－	33.65	33.66	33.64	33.61	33.60
	15m層	－	33.71	33.67	33.70	33.65	33.69
	底層	33.68	33.78	33.81	33.73	33.75	33.83
溶存酸素量(mg/L)	表層	4.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5
	2.5m層	3.6	6.3	6.5	6.3	6.4	6.5
	10m層	－	6.5	5.5	5.8	6.8	6.7
	15m層	－	6.1	5.7	6.3	6.9	6.8
	底層	3.7	5.2	4.6	6.3	6.8	6.1

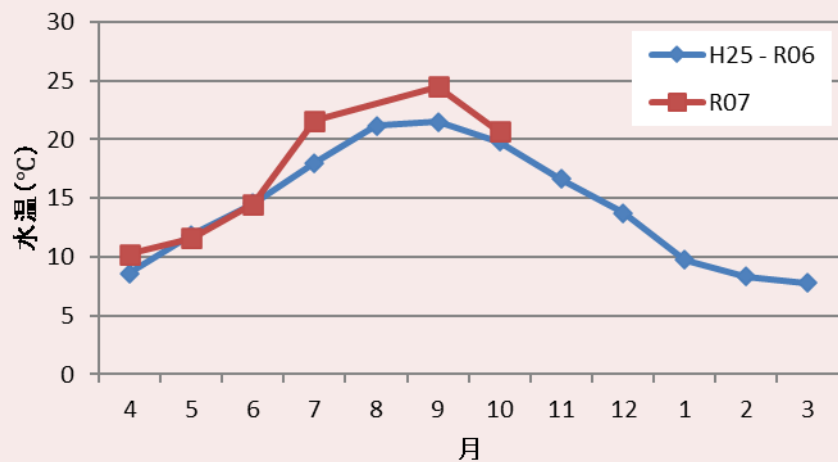


©岩手県（漁業権連絡図）

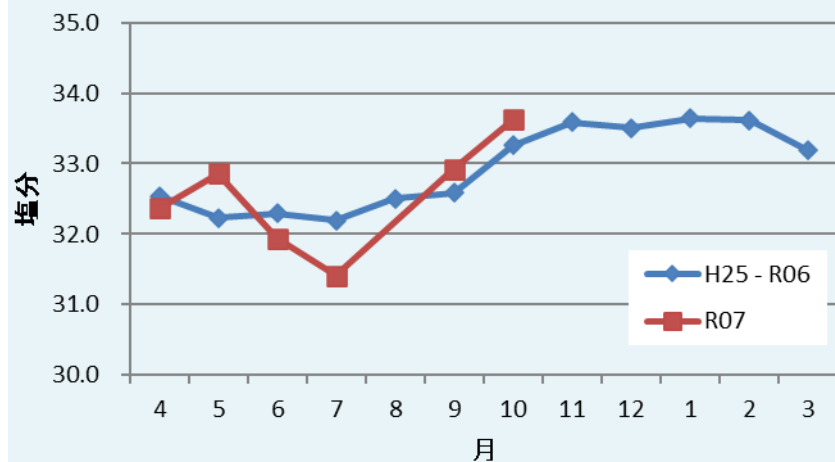
図1 大船渡湾調査定点図

※ 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。

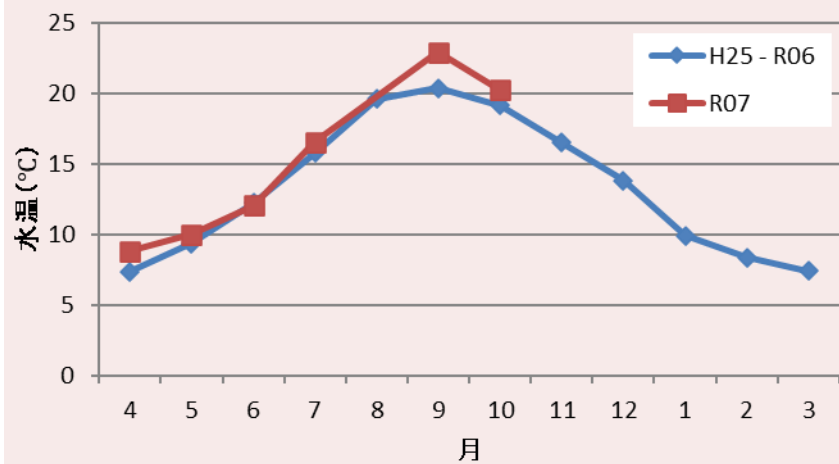
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

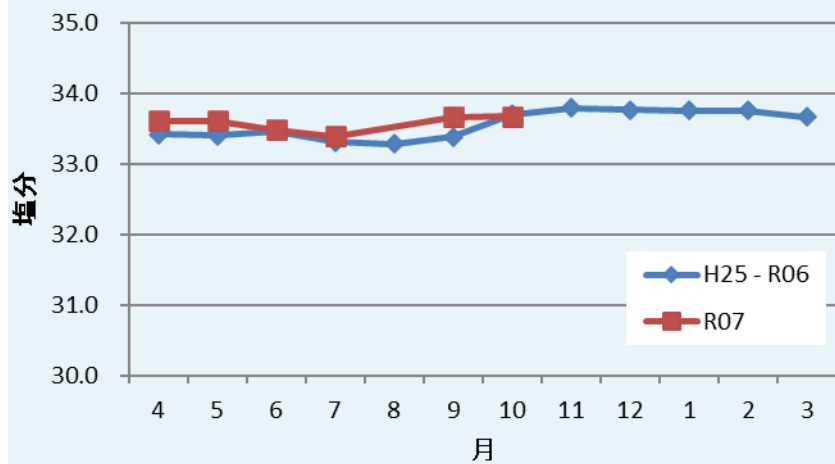


図2 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

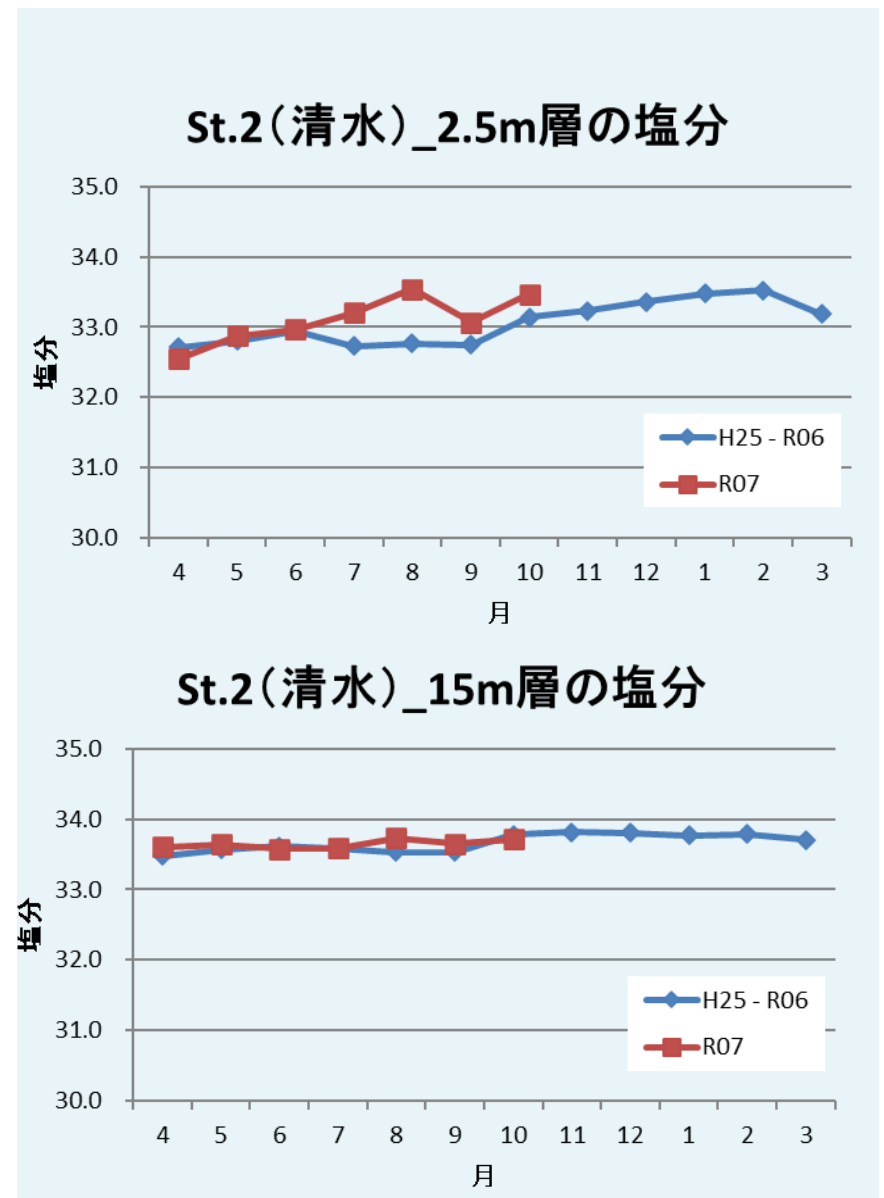
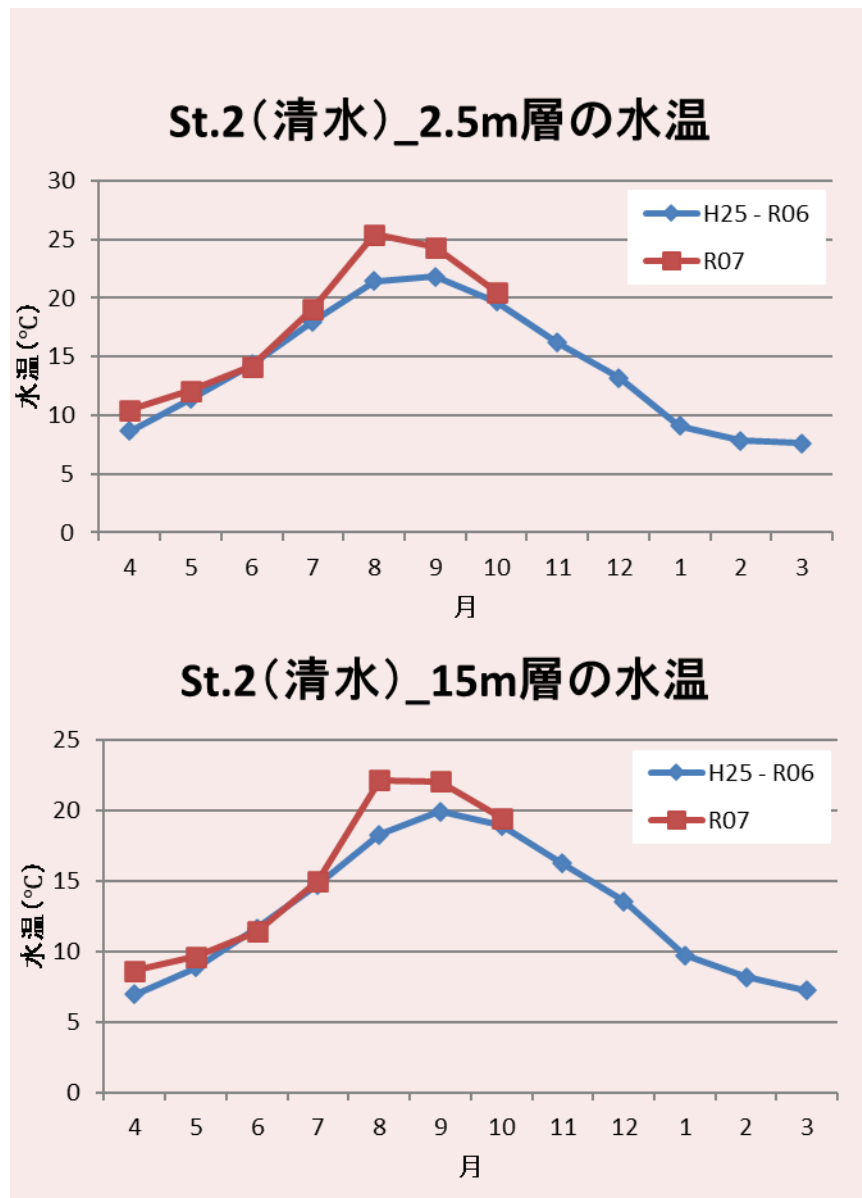
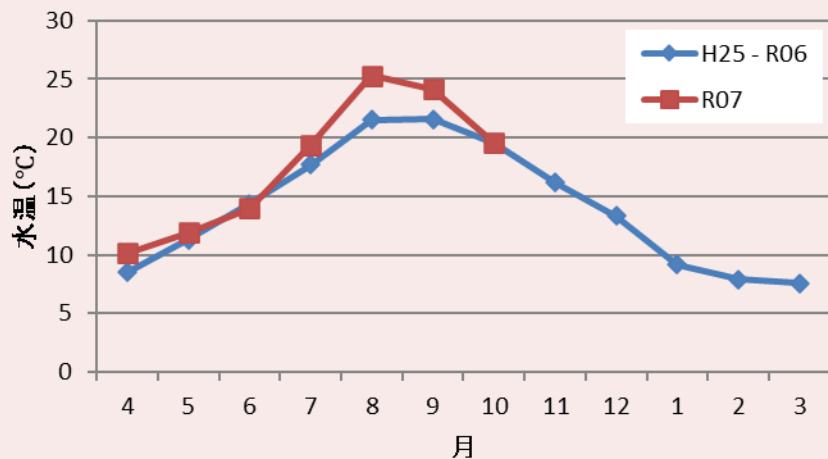
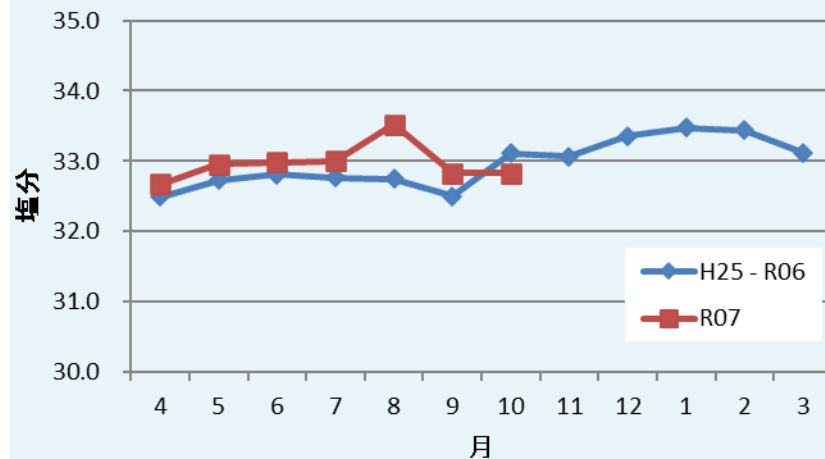


図3 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

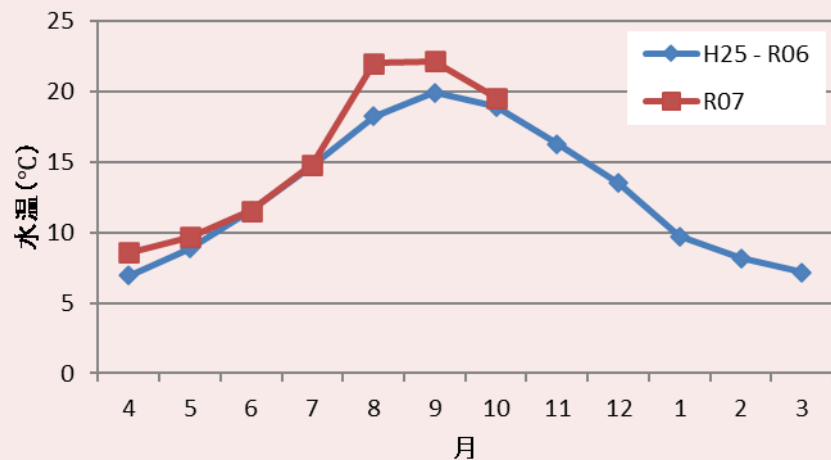
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

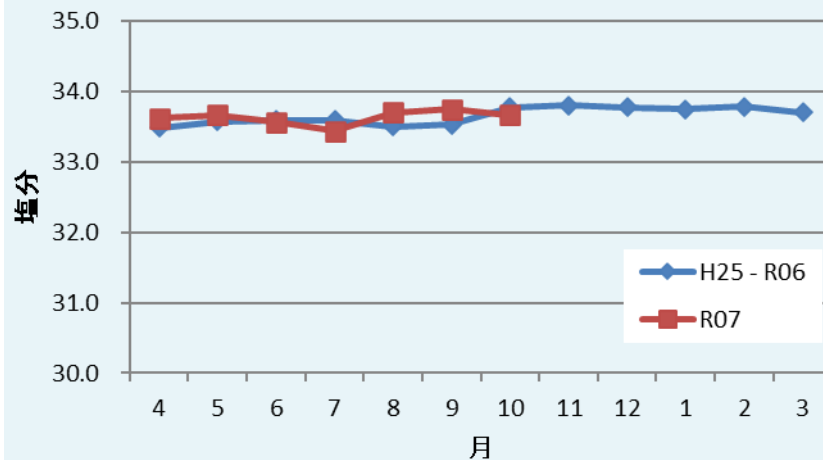
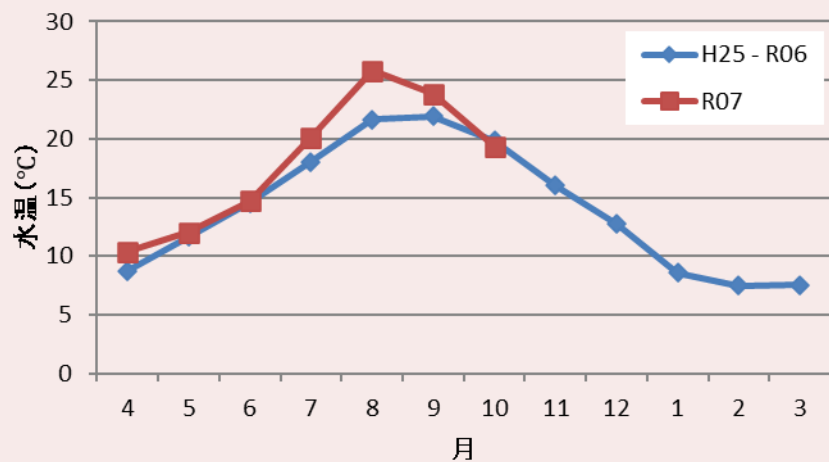
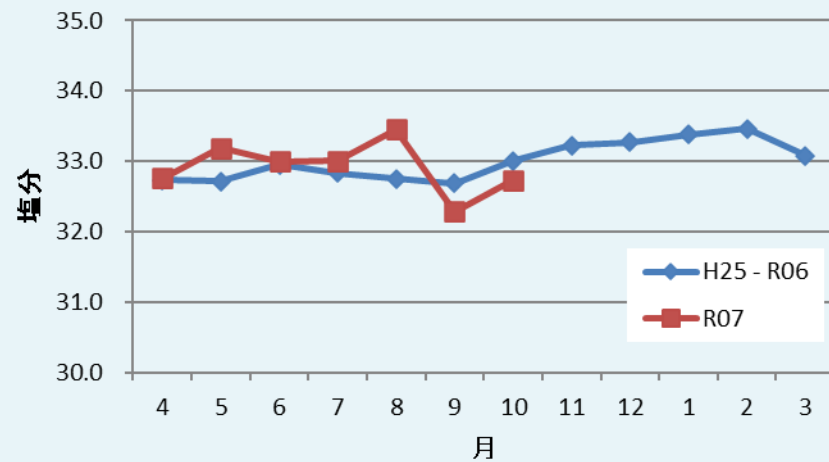


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

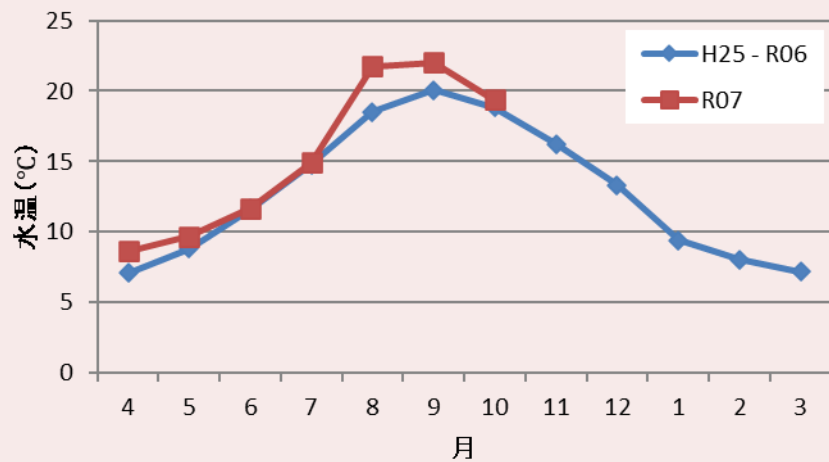
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水溫



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

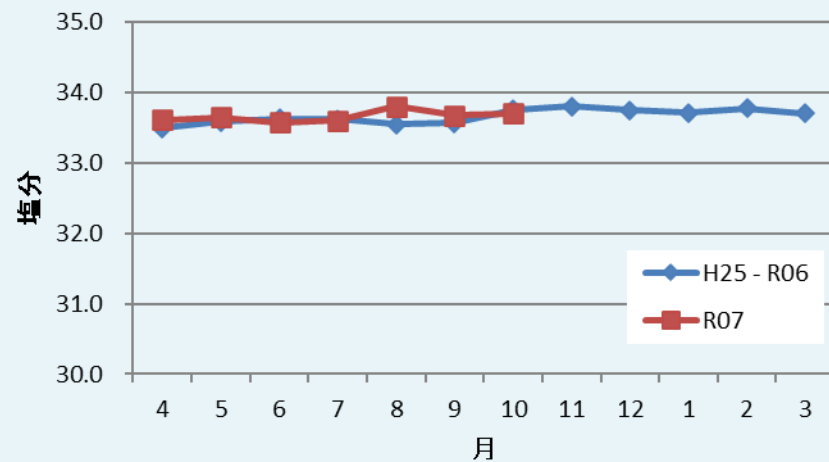
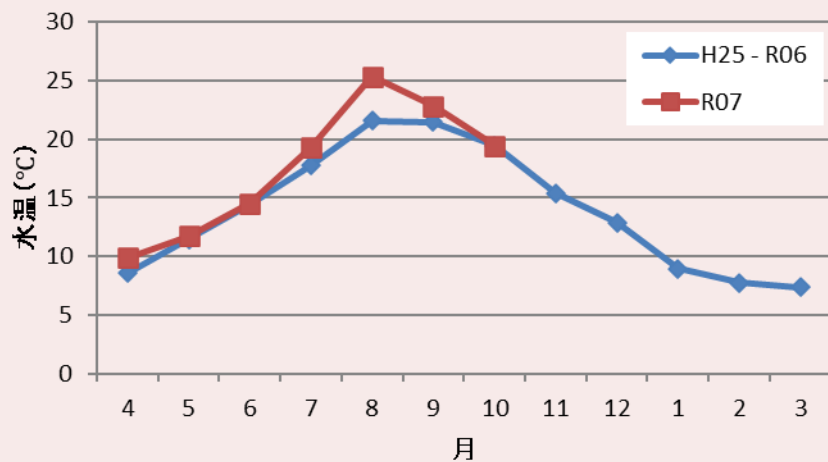
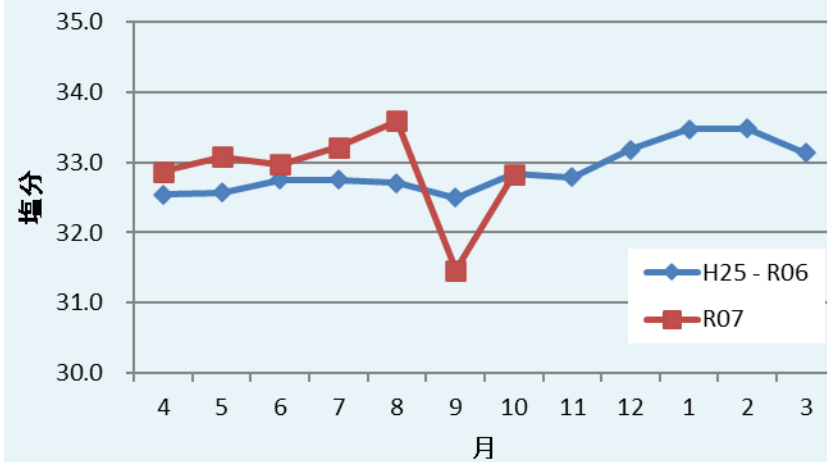


図5 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

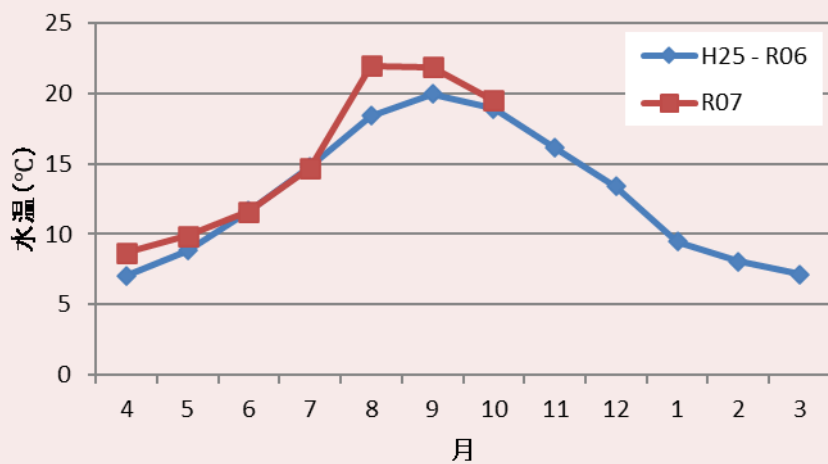
St.5(船河原)_2.5m層の水温



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

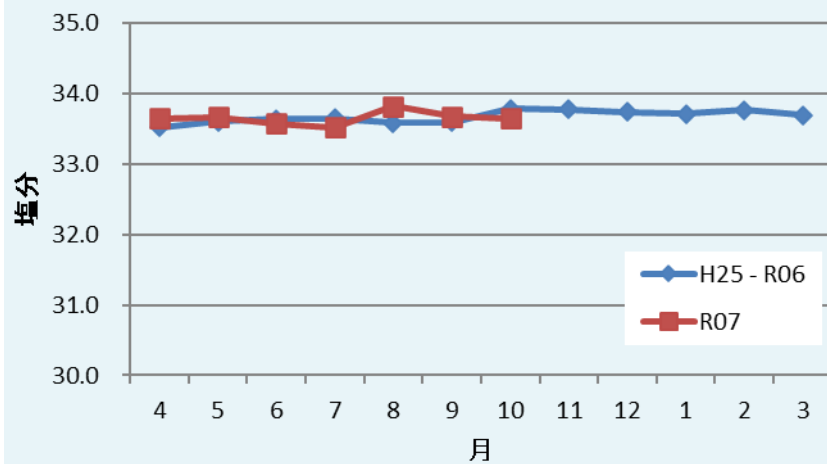
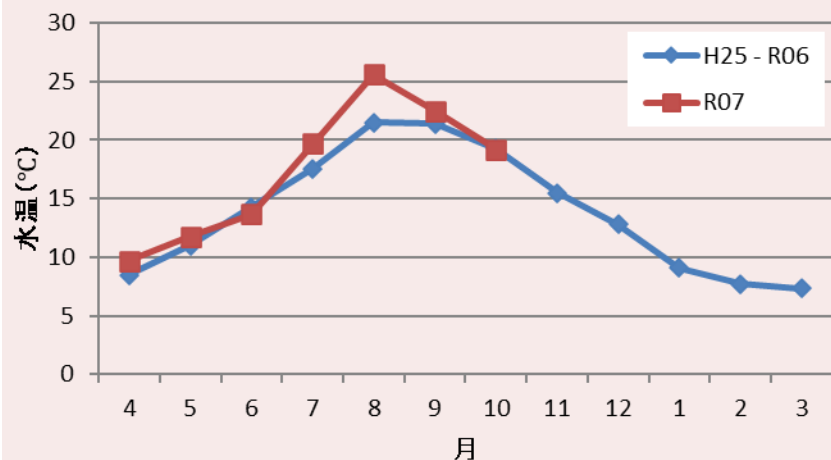
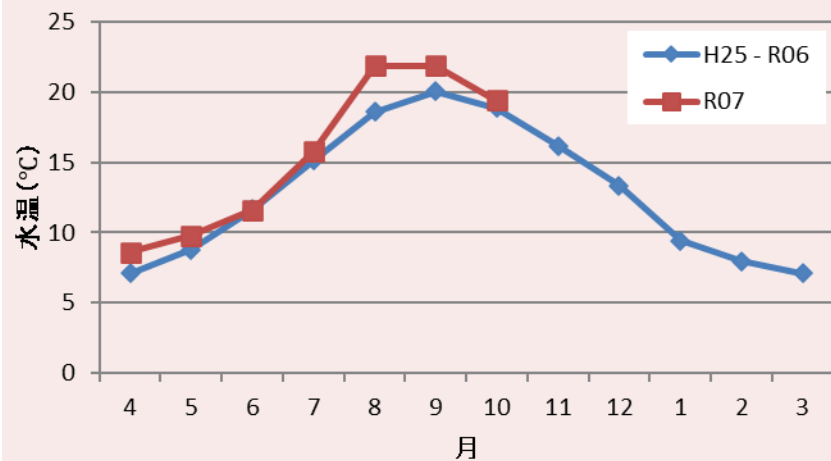


図6 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

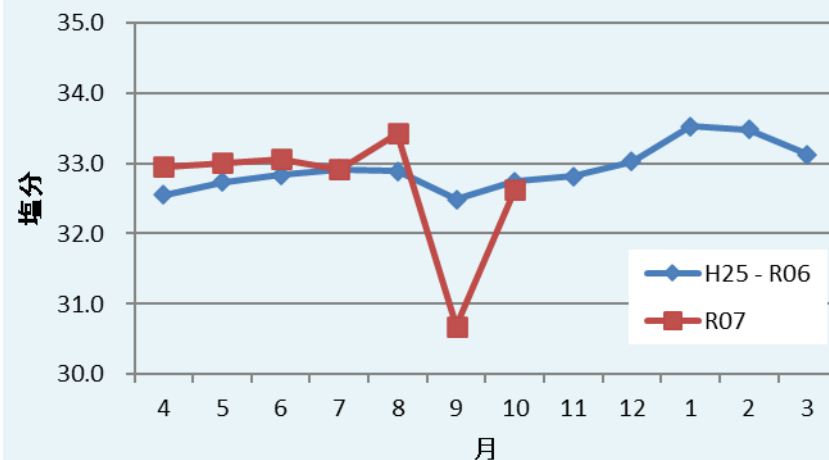
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

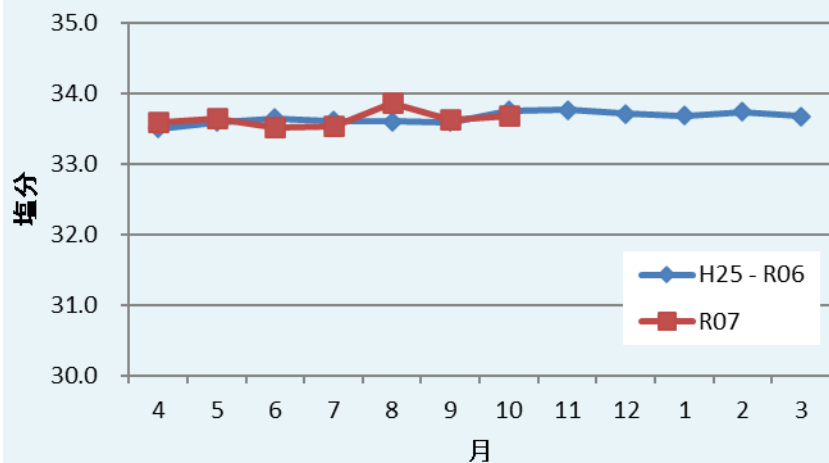


図7 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

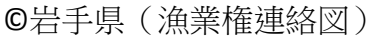


図8 表層のクロロフィル蛍光値

※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)。

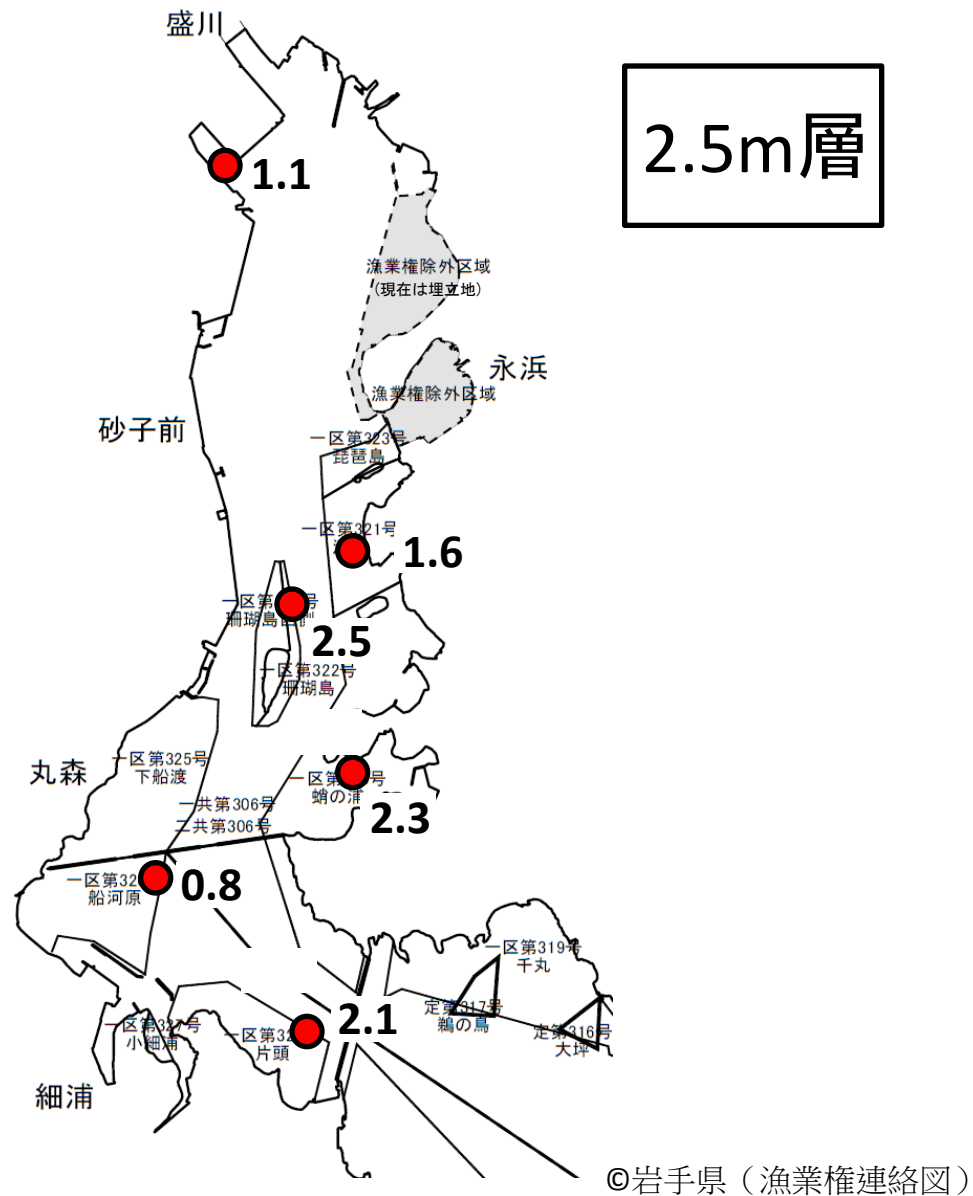


図9 2.5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

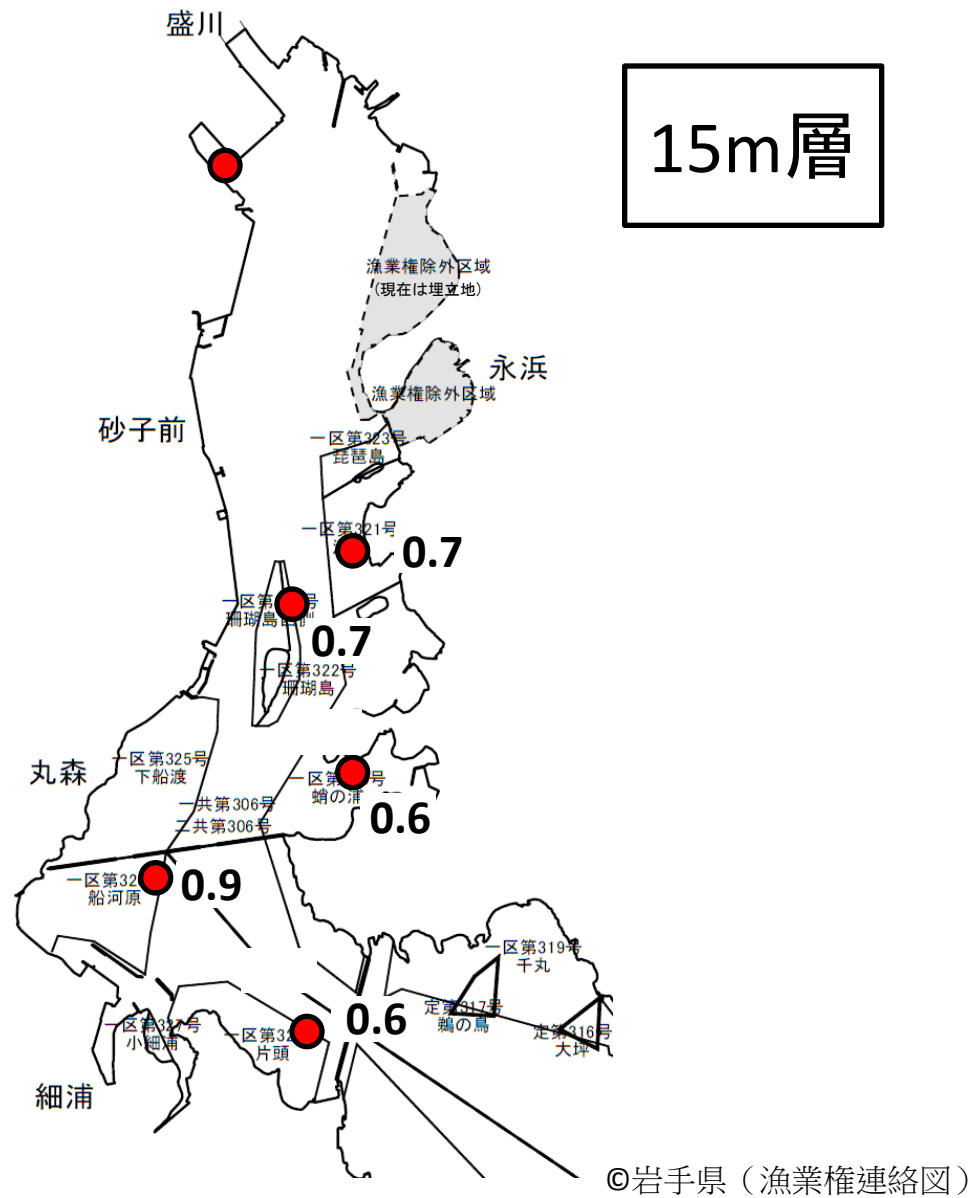


図10 15m層のクロロフィル蛍光値

※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。