

大船渡湾内観測結果(No.6)

“今月の話題”

水温は前月より低下しましたが、平年より高めでした。

溶存酸素量はSt.1、2、3及び6の底層で水産用水基準値を下回りました。なお、St.3は、15m層まで基準値を下回る低酸素状態でした。

9月24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ましたが、平年より高めでした。

クロロフィル蛍光値は2.5m層が高い値となり、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、2、3及び6の底層で水産用水基準値を下回りました。なお、St.3は、海底からおよそ10m上層まで低酸素状態となっています。現在、最高水温期であるため、微生物等による酸素の消費が活発になる可能性があることから、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9月27日					
観測時刻		10:42	10:54	10:33	10:23	10:15	10:08
水深(m)		8.3	23.5	26.9	17.3	22.3	37.6
透明度(m)		3.5	3.5	4.0	3.5	5.0	4.0
水色		9	8	7	8	6	8
水温(℃)	表層	23.1	22.5	22.6	22.4	21.8	22.5
	2.5m層	24.5	24.3	24.1	23.8	22.8	22.4
	10m層	－	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3
	15m層	－	22.1	22.2	22.0	21.9	21.9
	底層	22.9	21.1	20.5	21.8	21.2	18.6
塩分	表層	20.48	27.85	27.93	28.24	28.01	28.55
	2.5m層	32.92	33.07	32.83	32.29	31.46	30.68
	10m層	－	33.56	33.59	33.61	33.54	33.49
	15m層	－	33.65	33.75	33.67	33.68	33.64
	底層	33.67	33.83	33.87	33.71	33.79	33.94
溶存酸素量(mg/L)	表層	9.7	10.3	10.7	9.9	8.8	10.1
	2.5m層	11.2	10.3	10.2	9.7	8.1	9.2
	10m層	－	6.4	6.4	6.3	7.0	6.9
	15m層	－	6.3	4.3	5.9	6.8	6.7
	底層	3.2	3.9	2.4	5.8	5.3	2.8

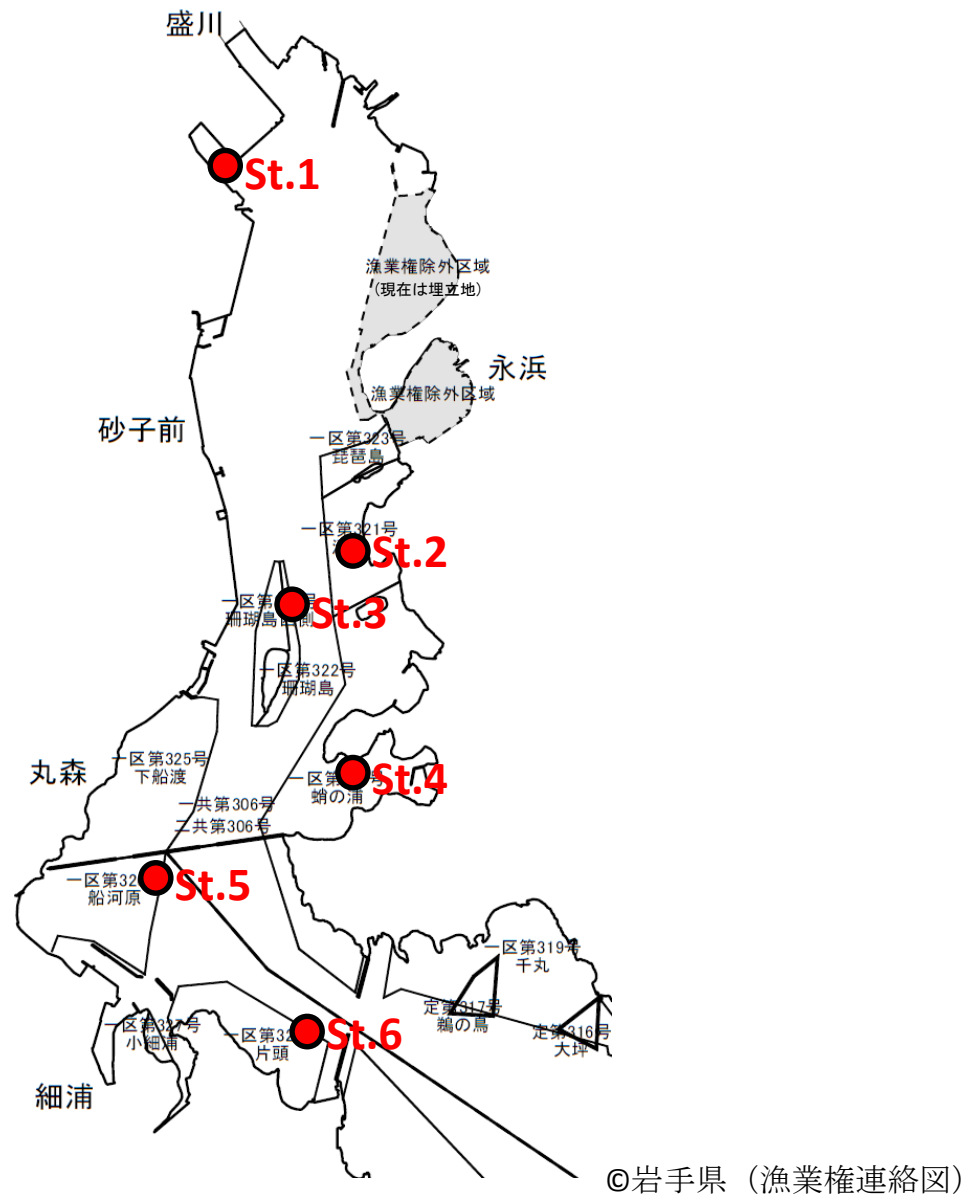
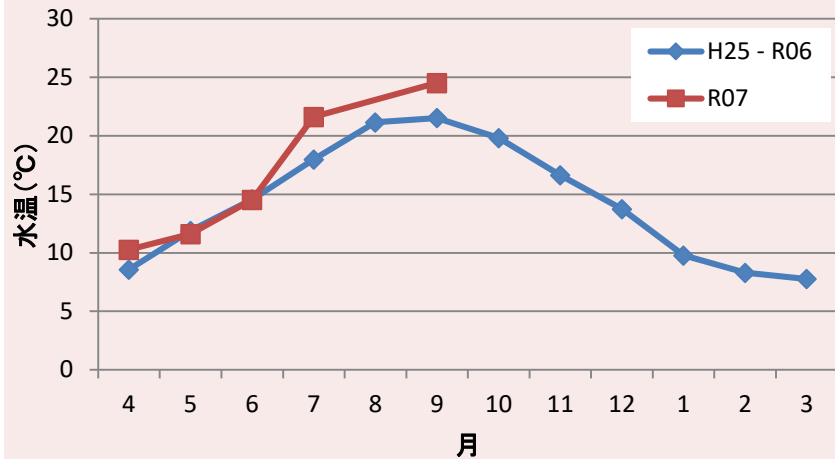


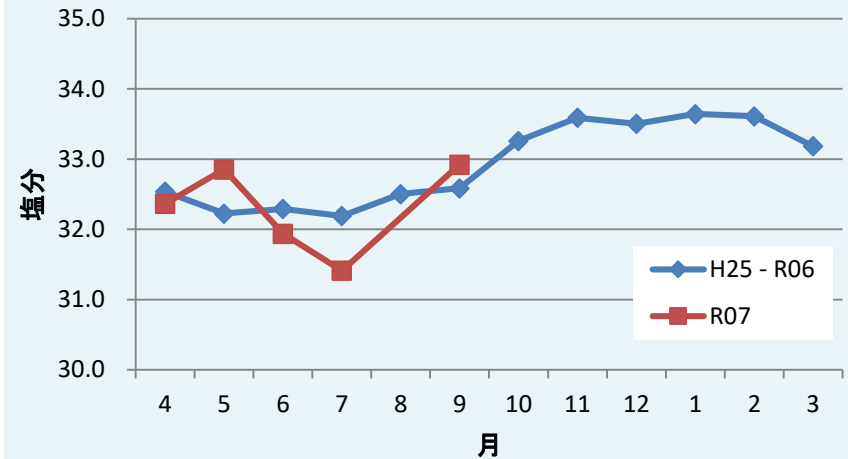
図1 大船渡湾調査定点図

※ 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。

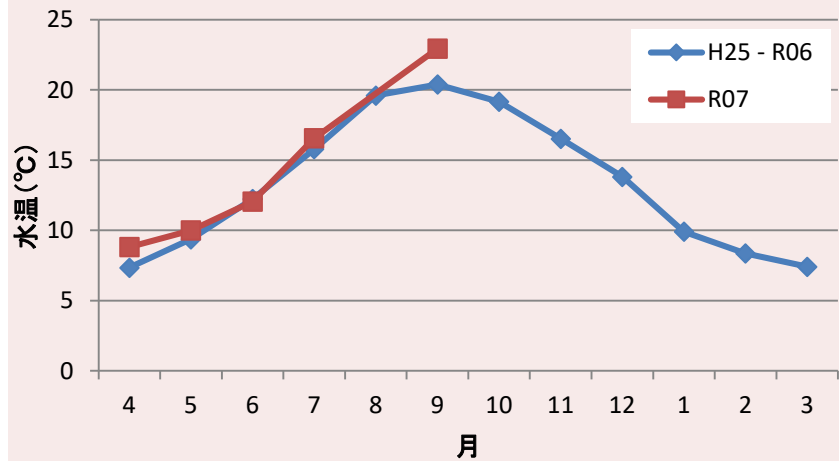
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

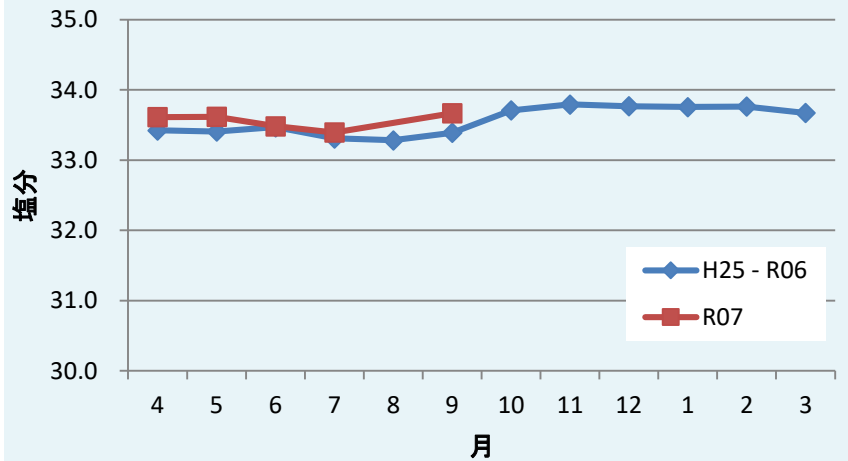
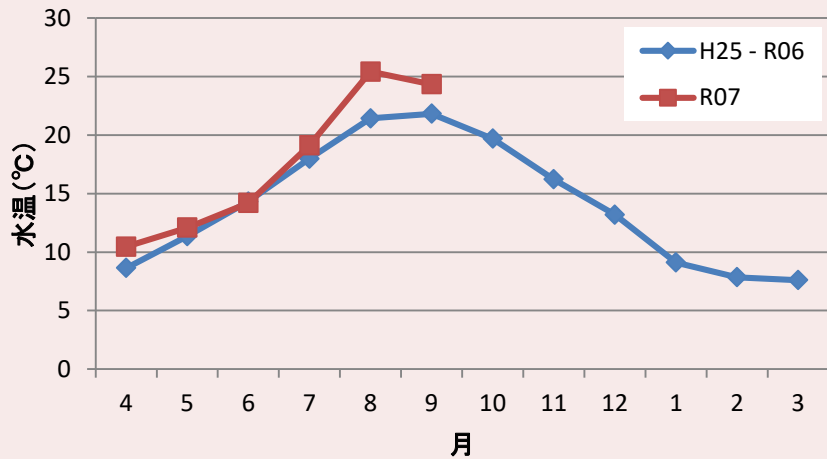


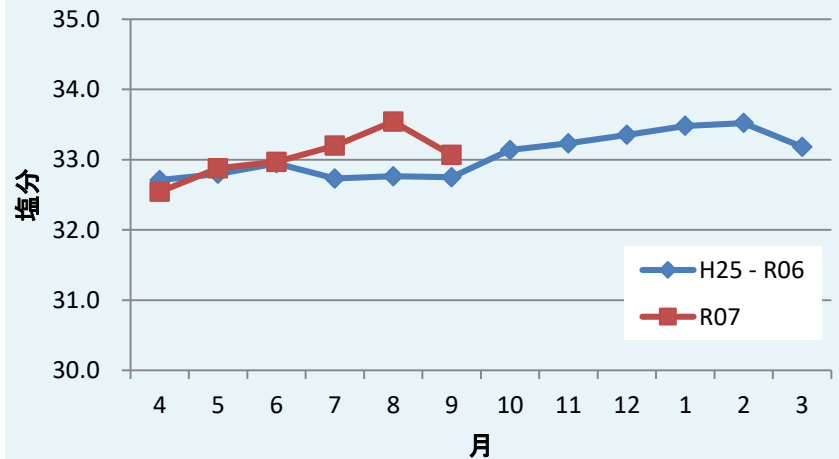
図2 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

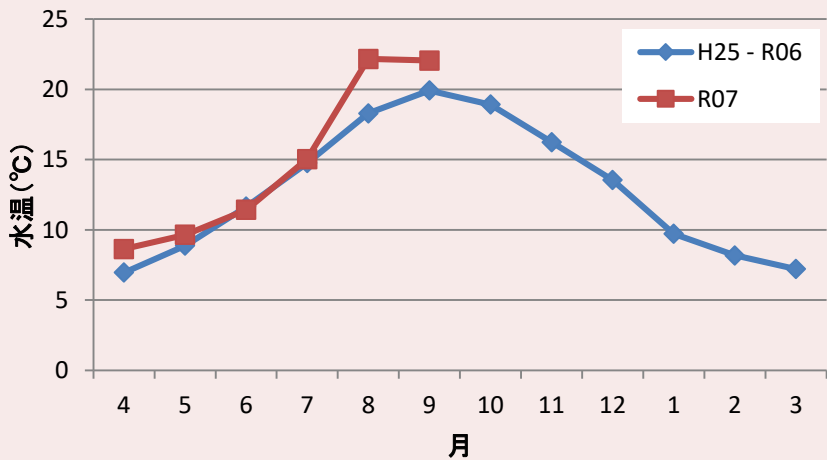
St.2(清水)_2.5m層の水温



St.2(清水)_2.5m層の塩分



St.2(清水)_15m層の水温



St.2(清水)_15m層の塩分

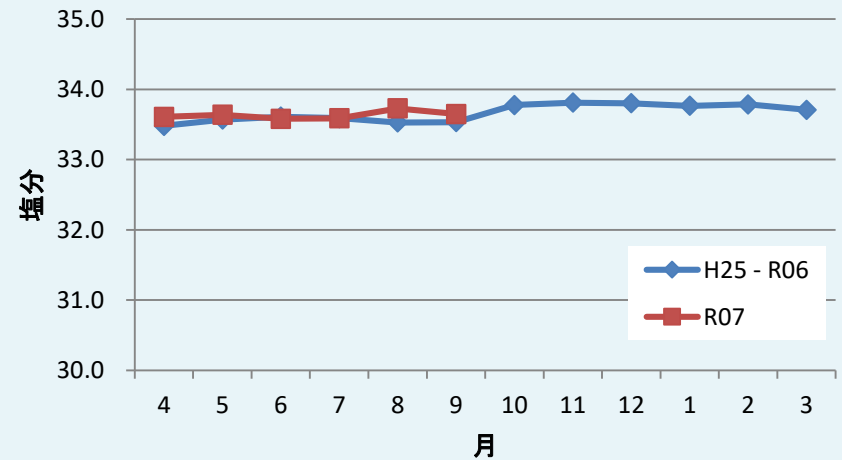
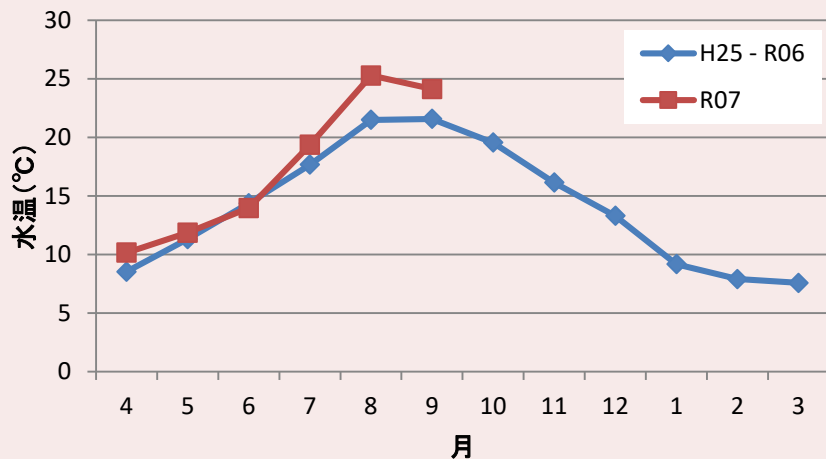
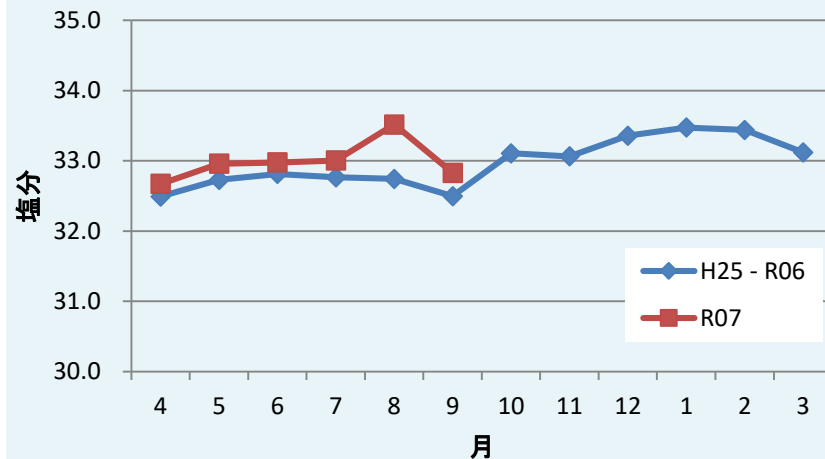


図3 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

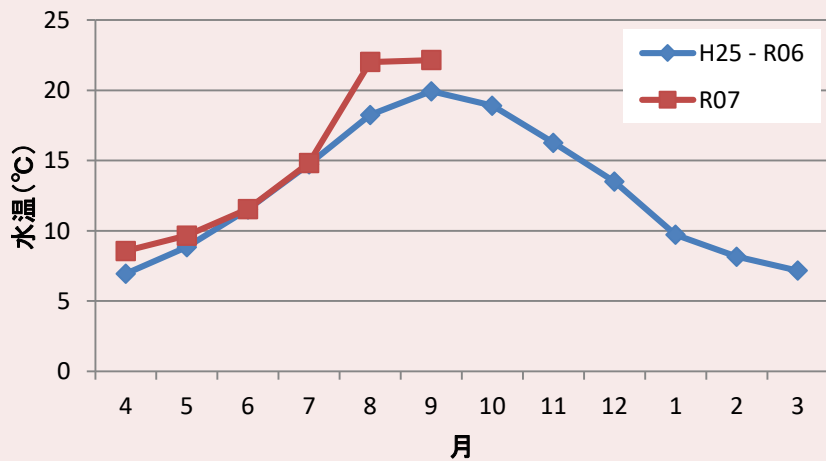
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

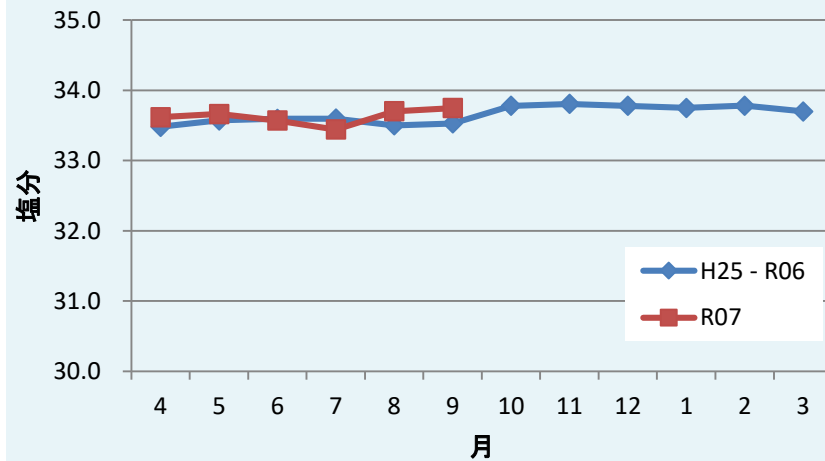
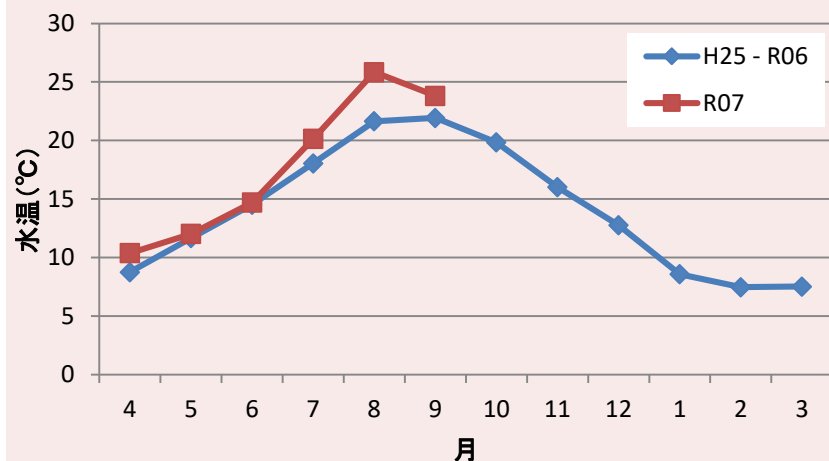
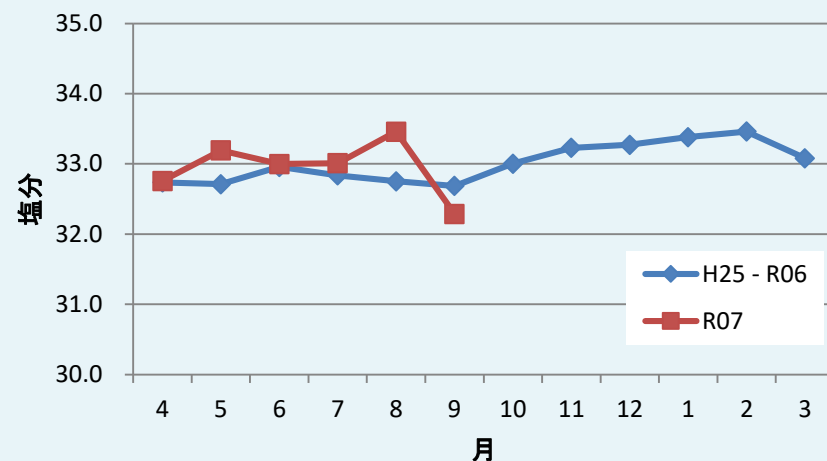


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

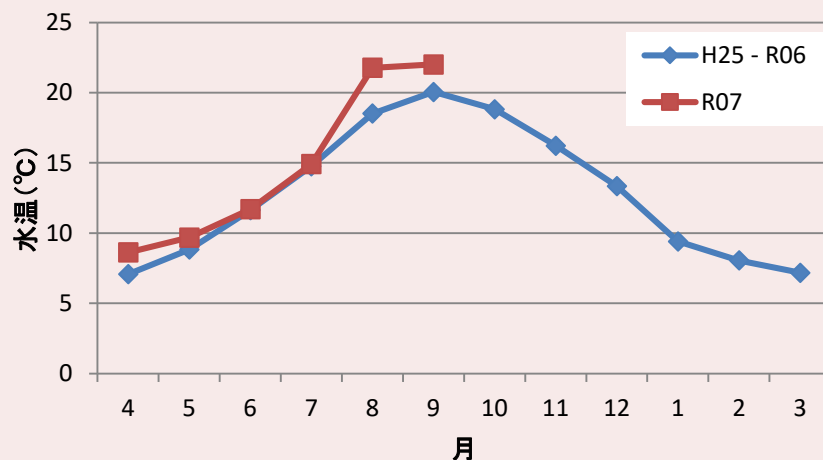
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

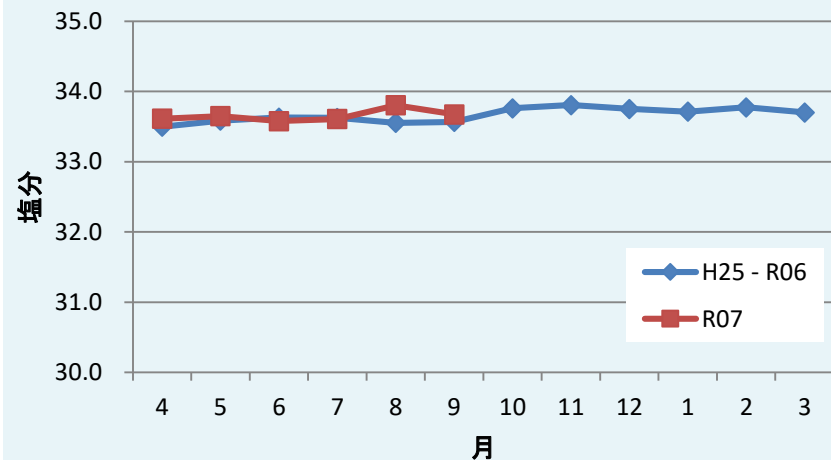
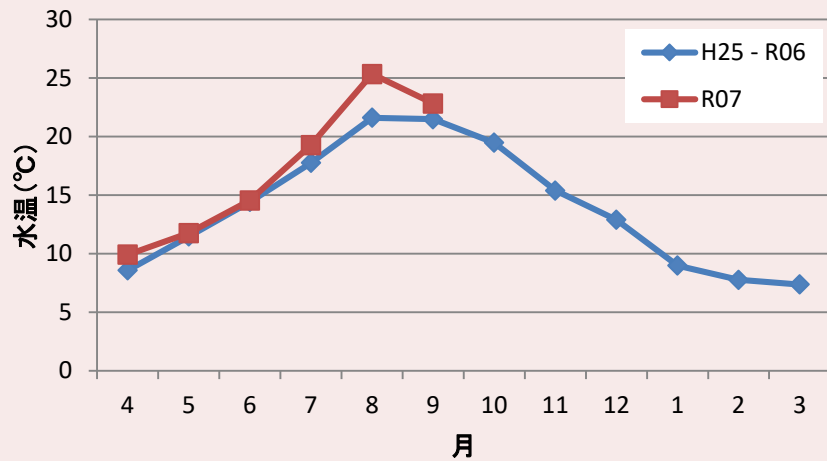
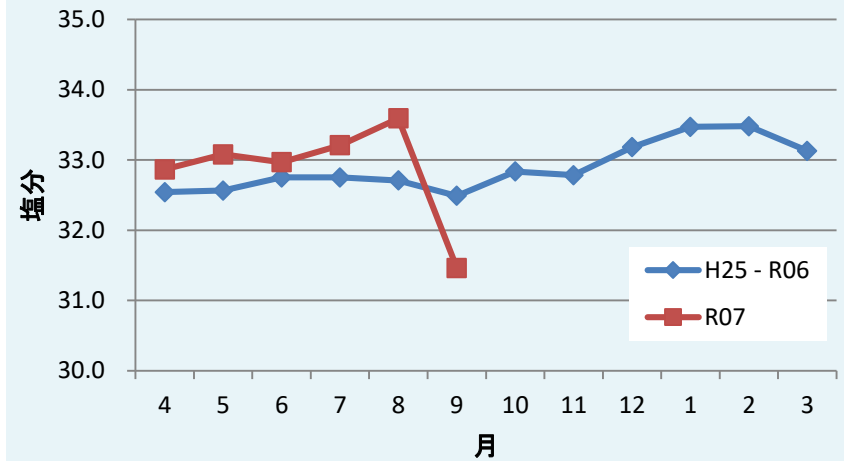


図5 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

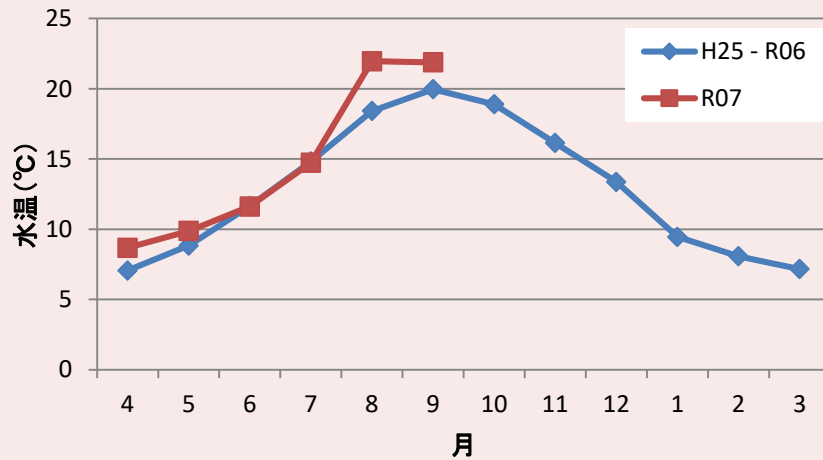
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



St.5 (船河原)_2.5m層の塩分



St.5 (船河原)_15m層の水溫



St.5 (船河原)_15m層の塩分

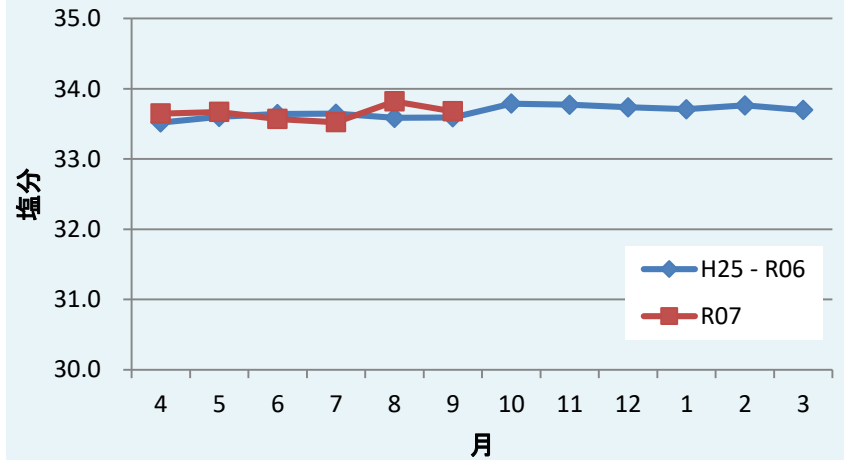
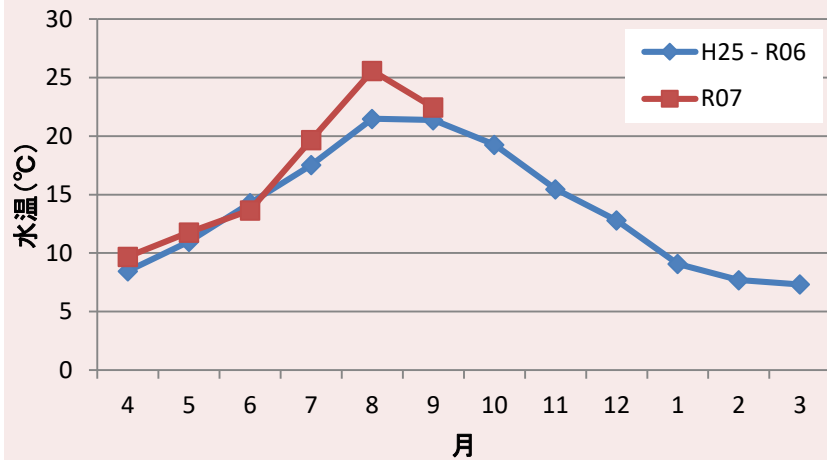
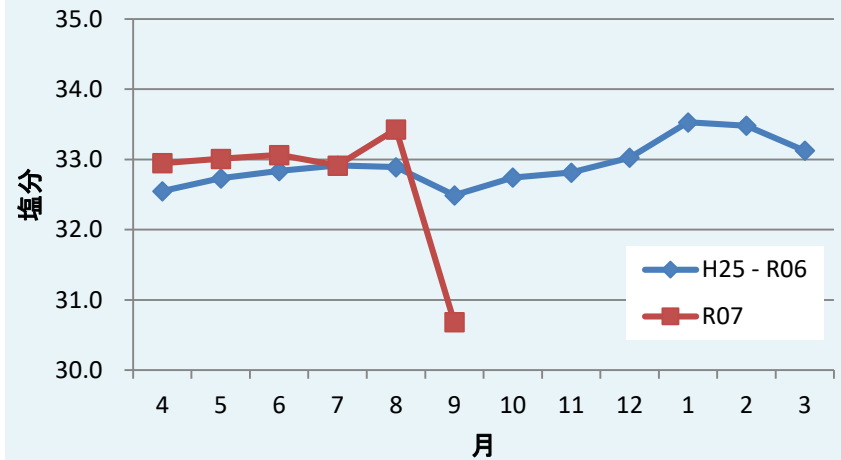


図6 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

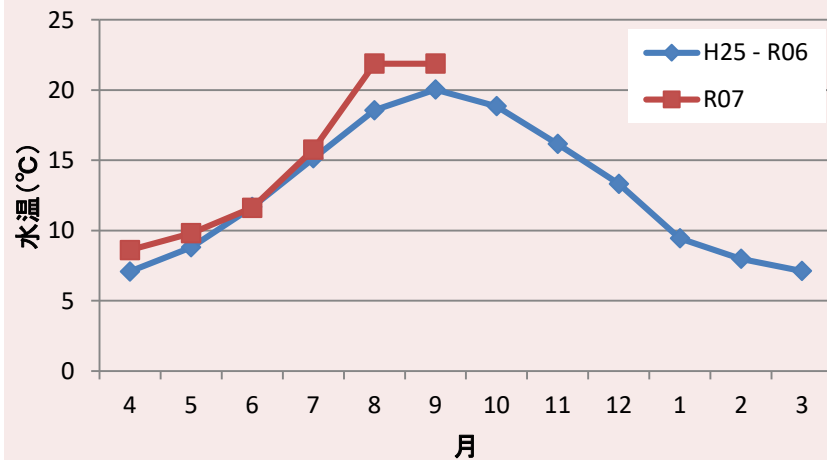
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

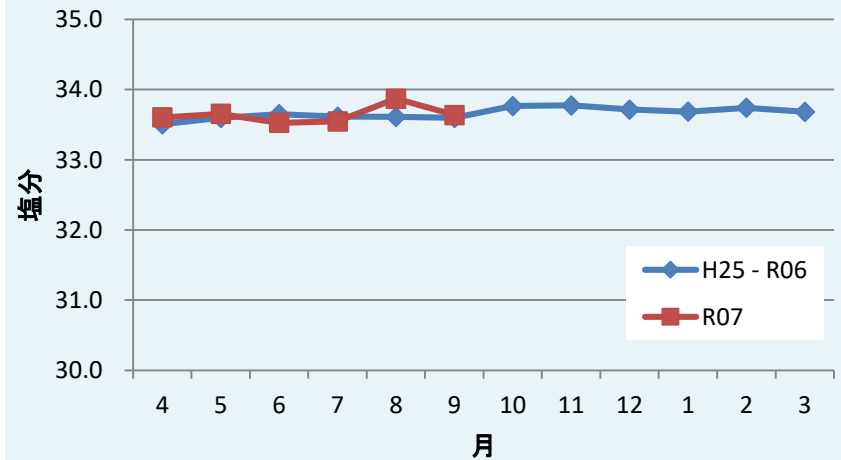


図7 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

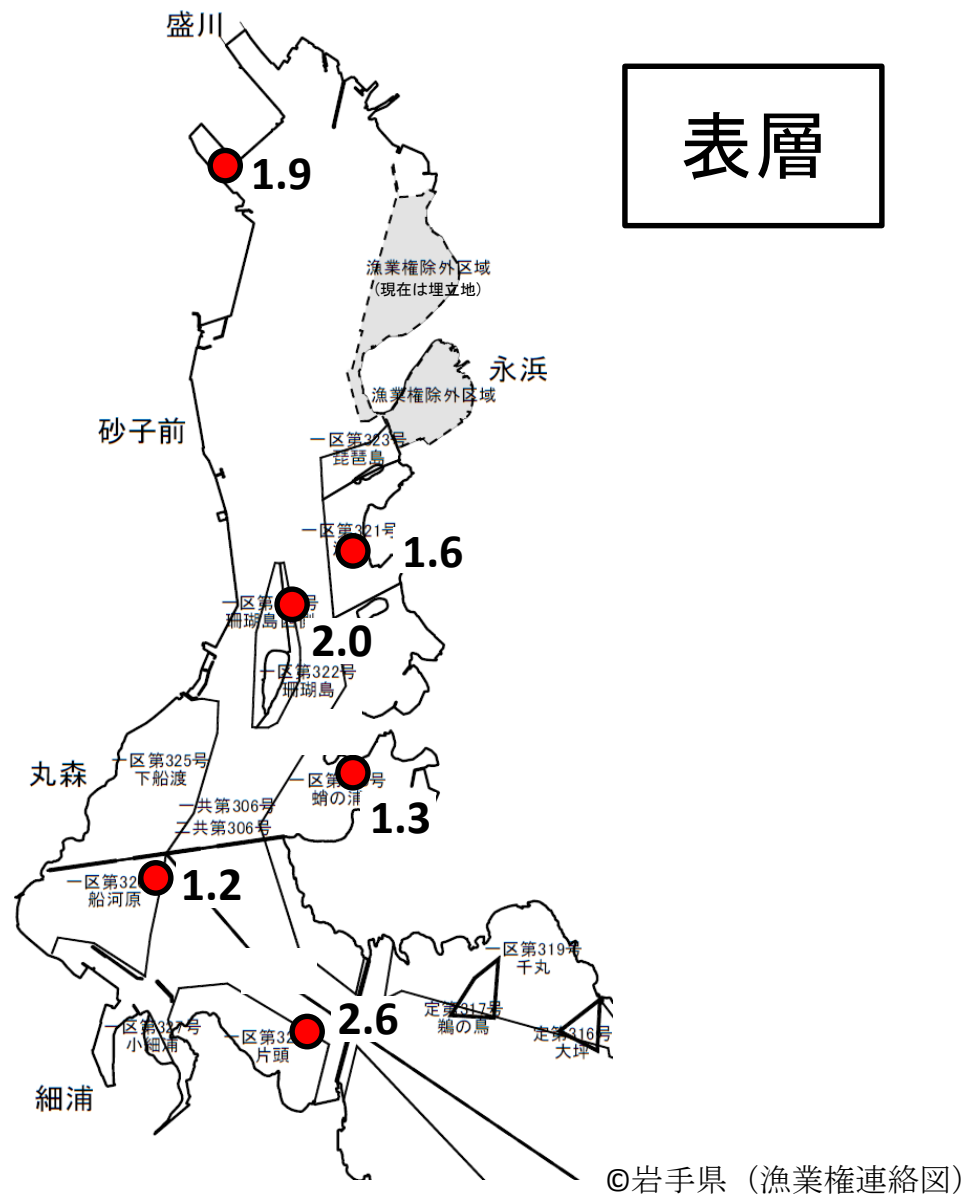


図8 表層のクロロフィル蛍光値

※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）。

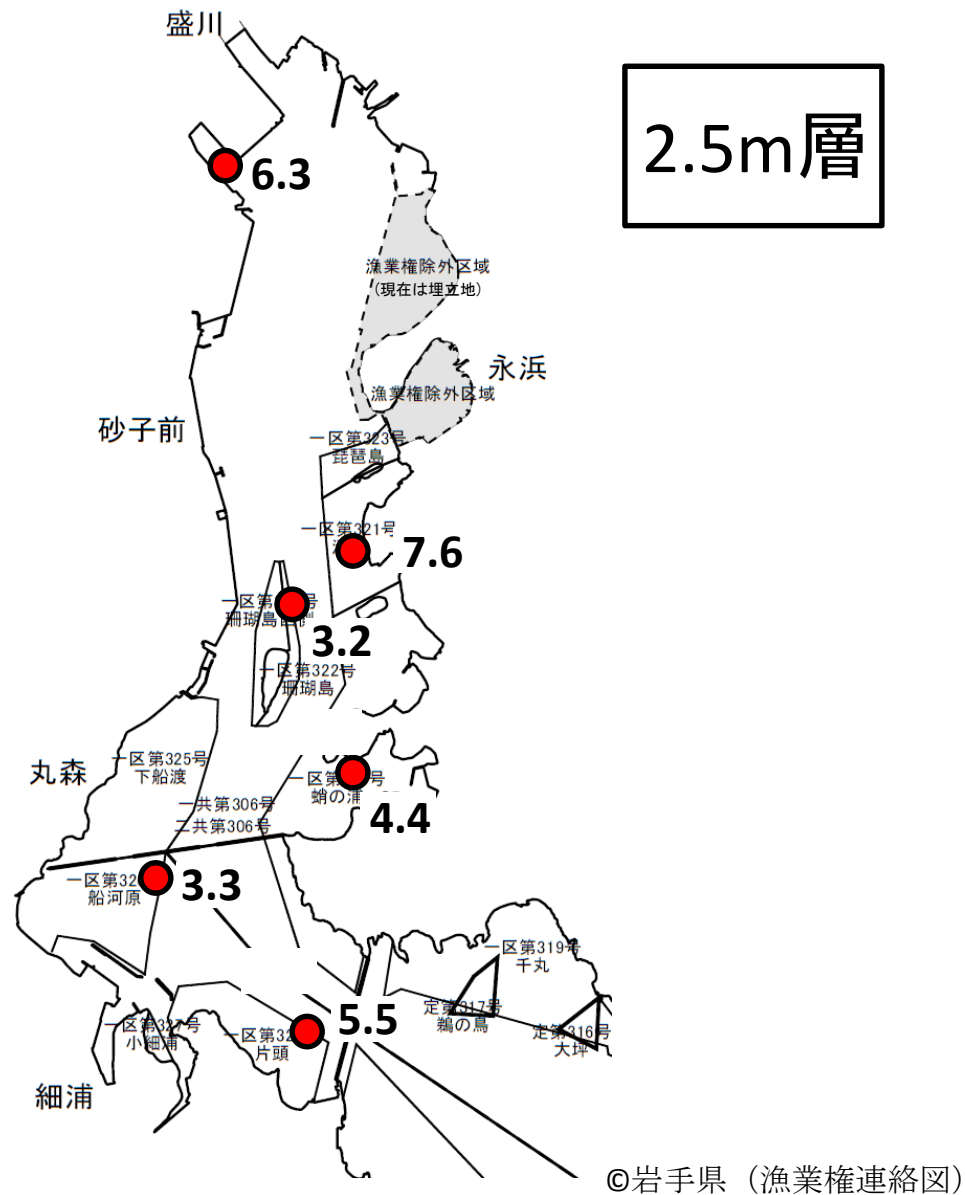


図9 2.5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

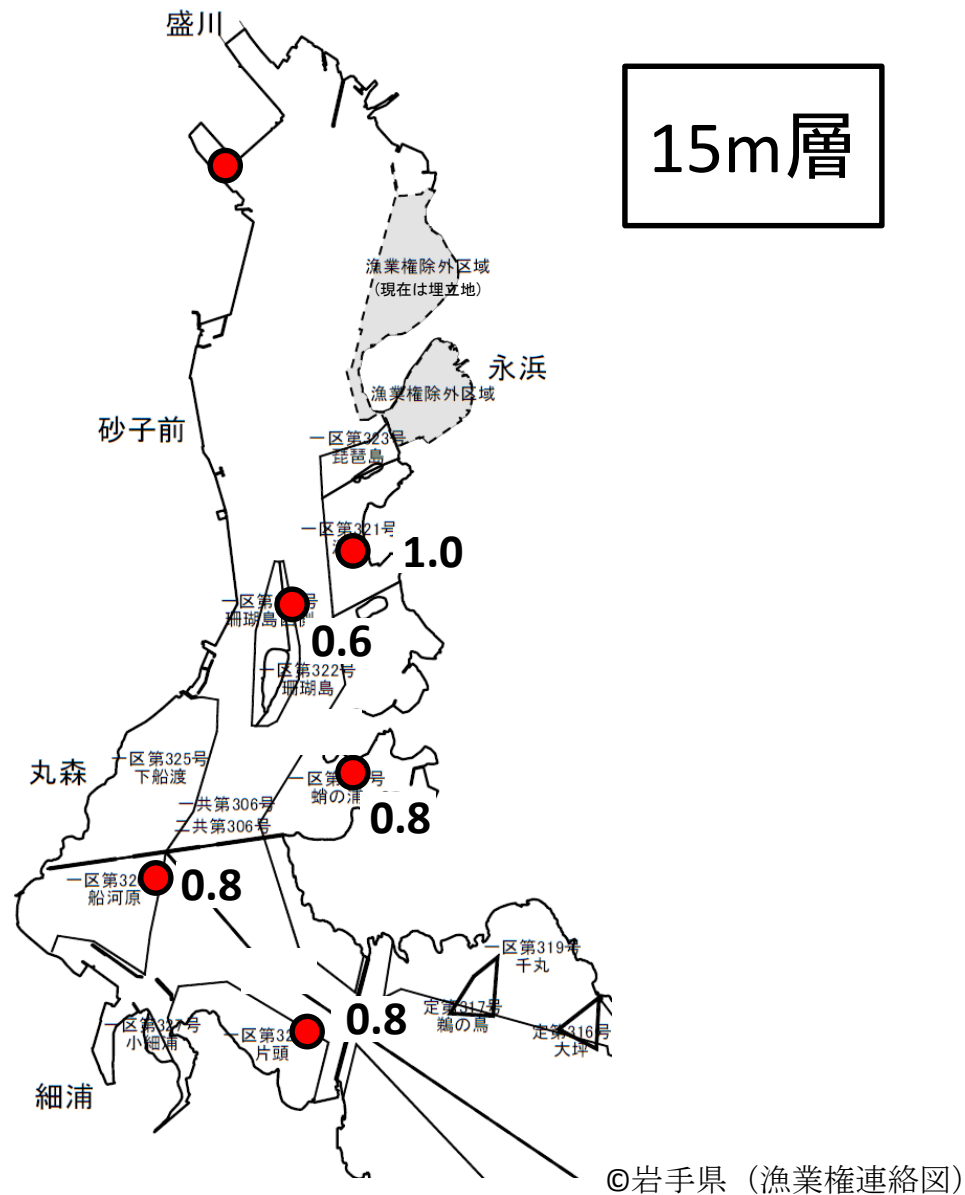


図10 15m層のクロロフィル蛍光値

※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。