

## 大船渡湾内観測結果(No.9)

### “今月の話題”

水温は全定点の全層で、前月に引き続き平年を下回りました。  
溶存酸素量は、低酸素状態となっている定点はありませんでした。

12月16日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

水温は全定点の全層で、前月に引き続き平年を下回りました。  
塩分は、全定点の 2.5 m 層で平年並からやや高め、St.1 の底層及び他の定点の 15 m 層では平年並からやや低めとなりました。

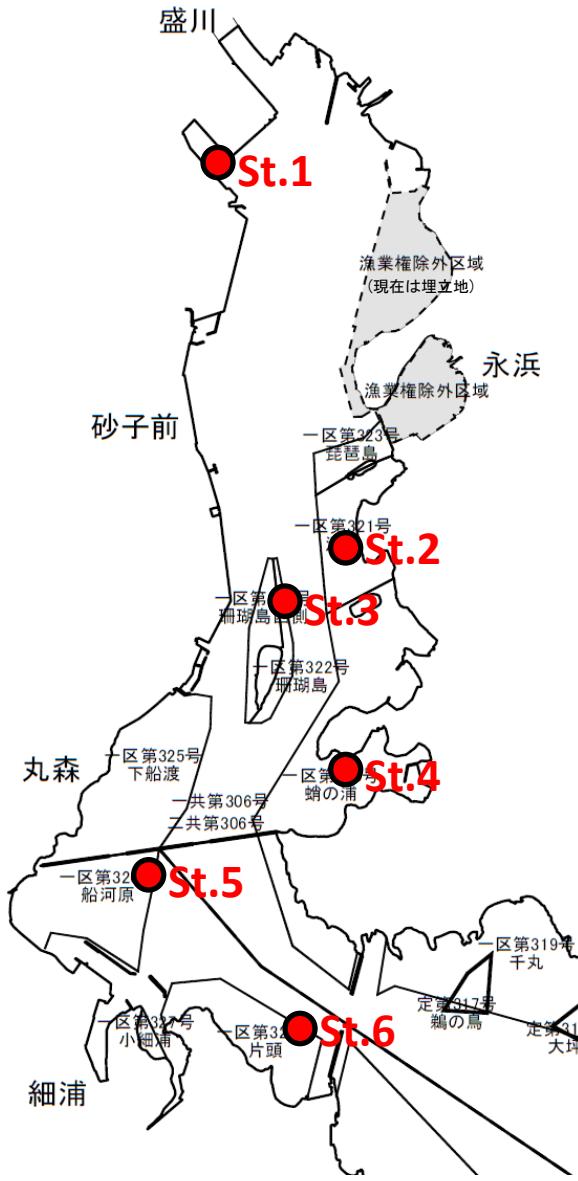
クロロフィル蛍光値は、表層よりも 15 m 層にかけて高い値となる定点もありましたが、総じて深度による差は少なく、透明度も良いことから、植物プランクトンの出現は少ないと考えられました。

溶存酸素量は、低酸素状態となっている定点はありませんでした。

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12月16日					
観測時刻	11:17	10:20	11:05	11:00	10:52	10:43
水深(m)	9.3	24.4	28.0	18.7	24.4	39.7
透明度(m)	8.5	10.5	12.0	12.0	12.5	9.0
水色	4	4	3	3	3	4
水温(°C)	表層	10.6	11.1	11.2	11.0	11.2
	2.5m層	11.6	11.1	11.3	11.0	11.2
	10m層	–	11.5	11.3	10.8	11.3
	15m層	–	11.7	11.7	11.1	11.2
	底層	11.8	11.8	11.8	11.1	11.6
塩分	表層	32.56	33.39	33.45	33.43	33.49
	2.5m層	33.55	33.39	33.49	33.51	33.53
	10m層	–	33.64	33.59	33.51	33.62
	15m層	–	33.73	33.76	33.58	33.62
	底層	33.71	33.78	33.81	33.61	33.76
溶存酸素量(mg/L)	表層	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0
	2.5m層	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2
	10m層	–	7.9	8.0	8.0	8.4
	15m層	–	7.9	8.0	7.9	8.4
	底層	7.7	7.9	7.8	7.9	8.6

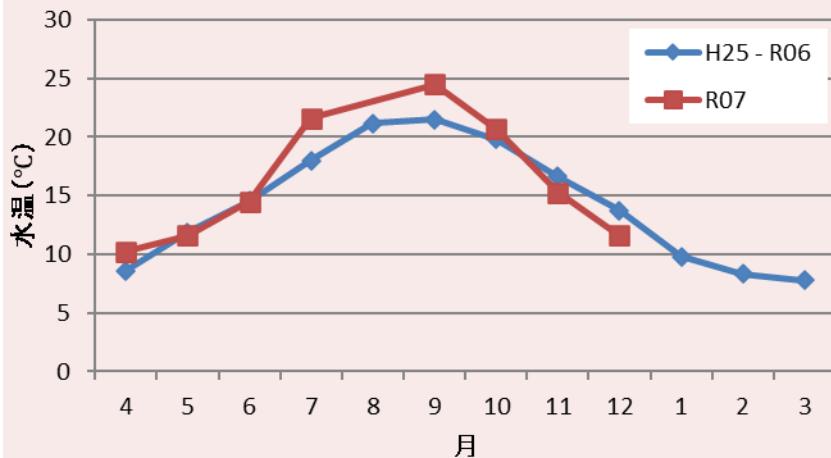


©岩手県（漁業権連絡図）

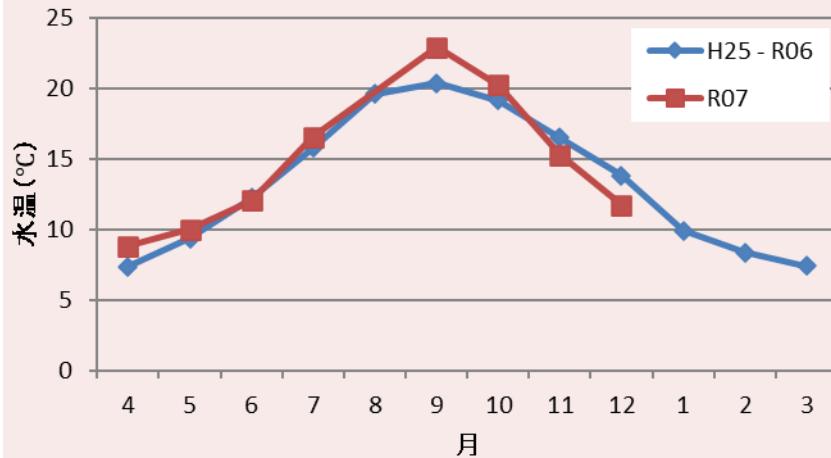
図1 大船渡湾調査定点図

※ St.1からSt.6において透明度の観測や表層0mから海床上1mの水質を観測した。

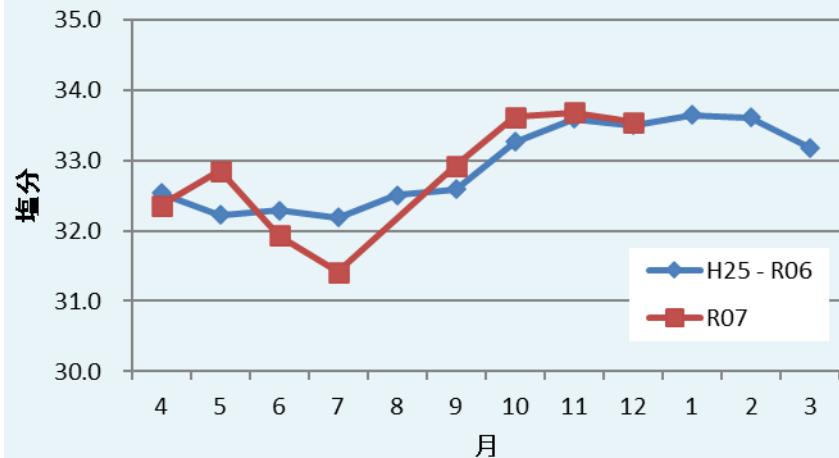
### St.1(湾奥)\_2.5m層の水温



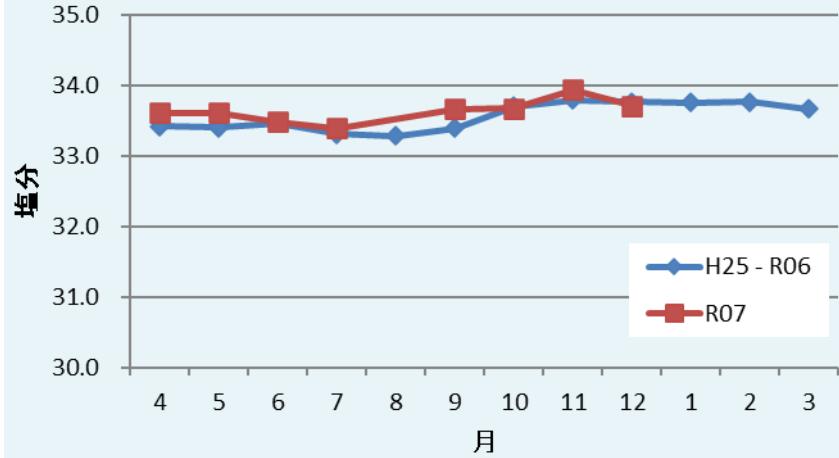
### St.1(湾奥)\_底層の水温



### St.1(湾奥)\_2.5m層の塩分



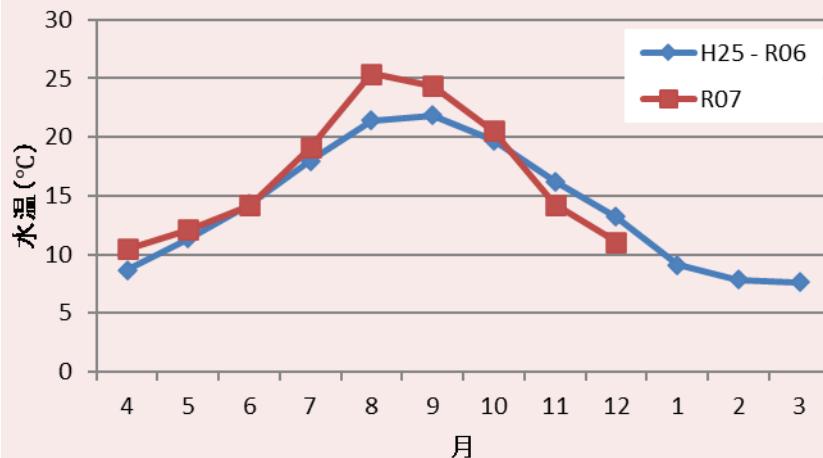
### St.1(湾奥)\_底層の塩分



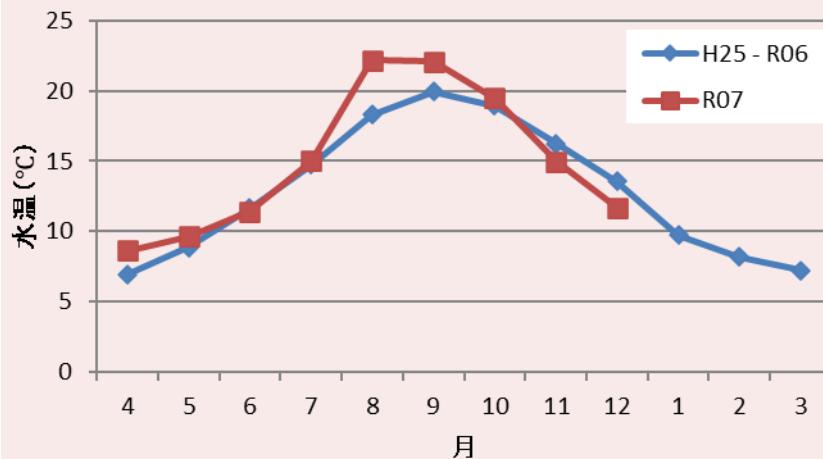
## 図2 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

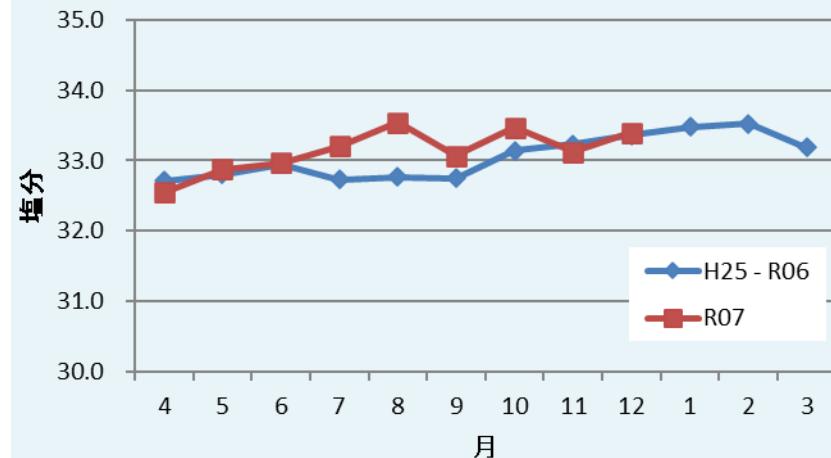
### St.2(清水)\_2.5m層の水温



### St.2(清水)\_15m層の水温



### St.2(清水)\_2.5m層の塩分



### St.2(清水)\_15m層の塩分

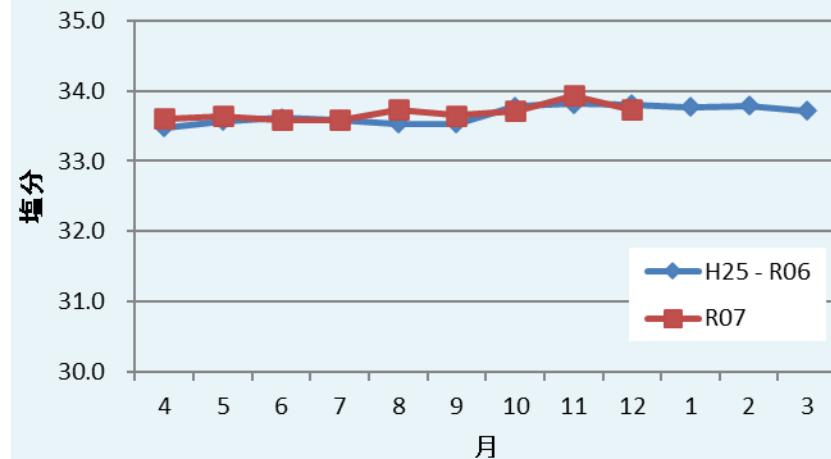
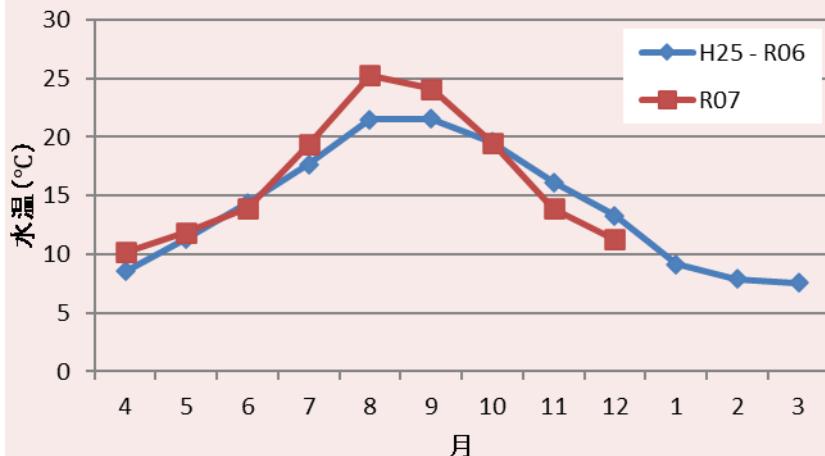
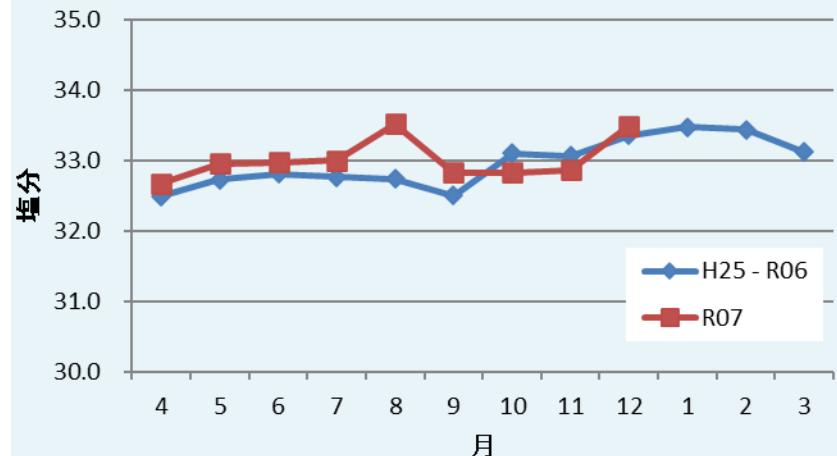


図3 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

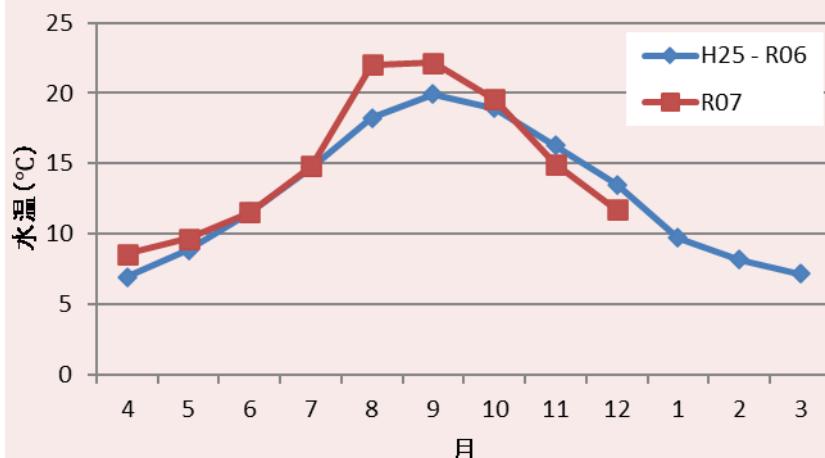
### St.3(珊瑚島)\_2.5m層の水温



### 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

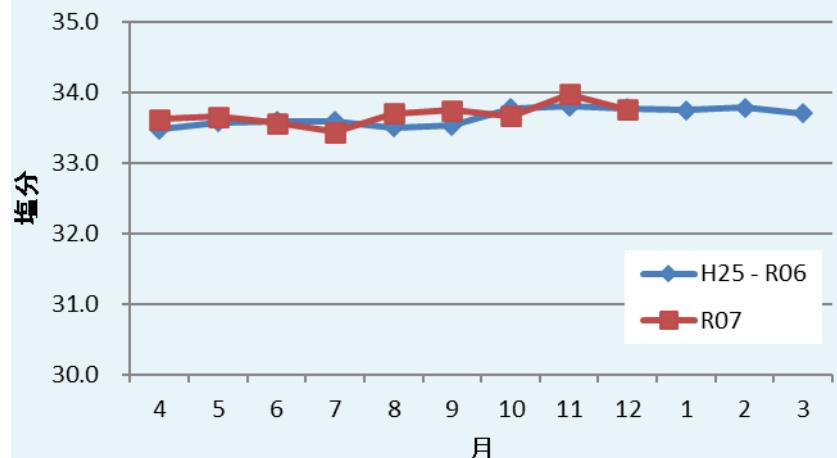
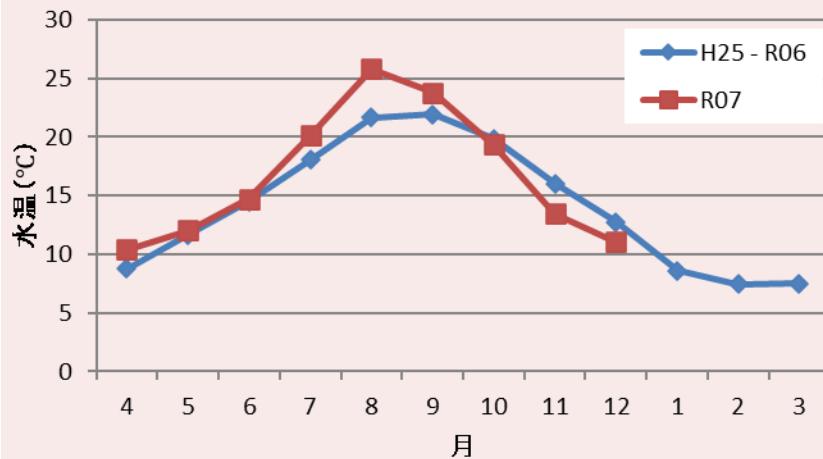
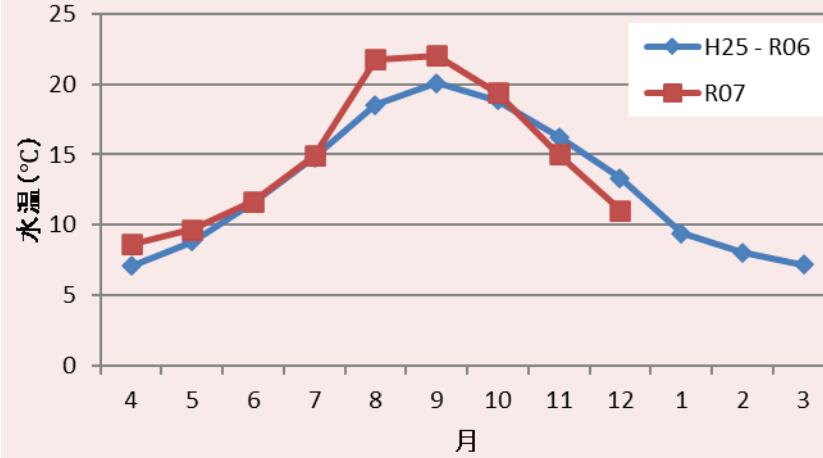


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

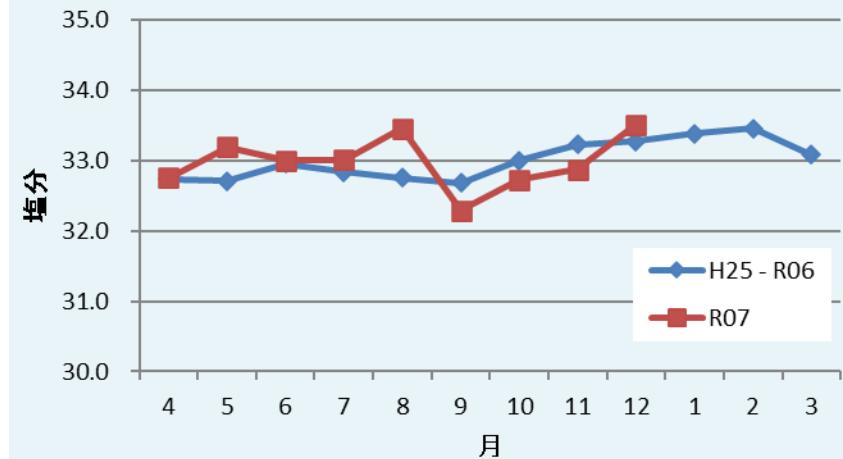
### St.4(蛸の浦)\_2.5m層の水温



### St.4(蛸の浦)\_15m層の水温



### St.4(蛸の浦)\_2.5m層の塩分



### St.4(蛸の浦)\_15m層の塩分

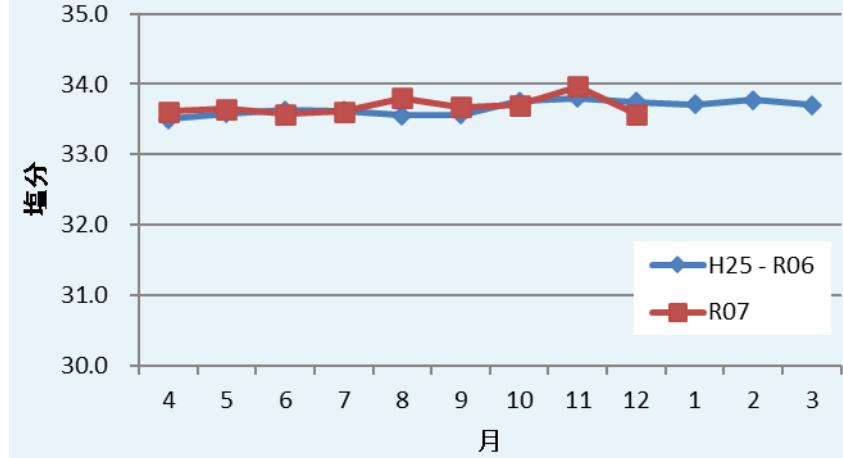
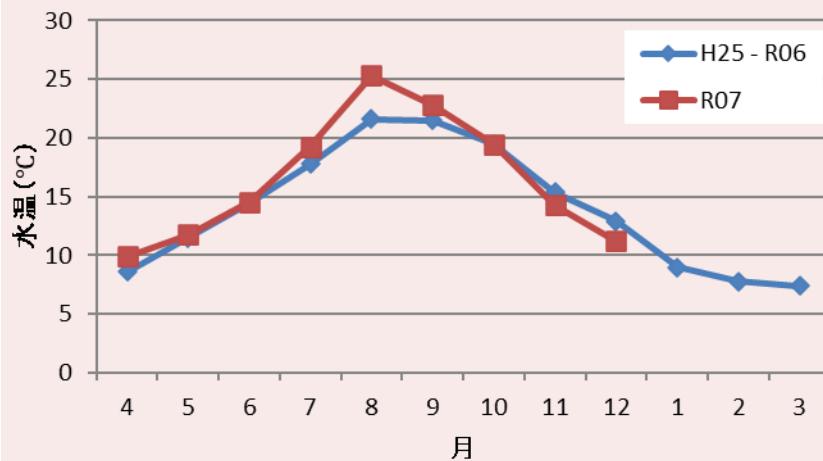
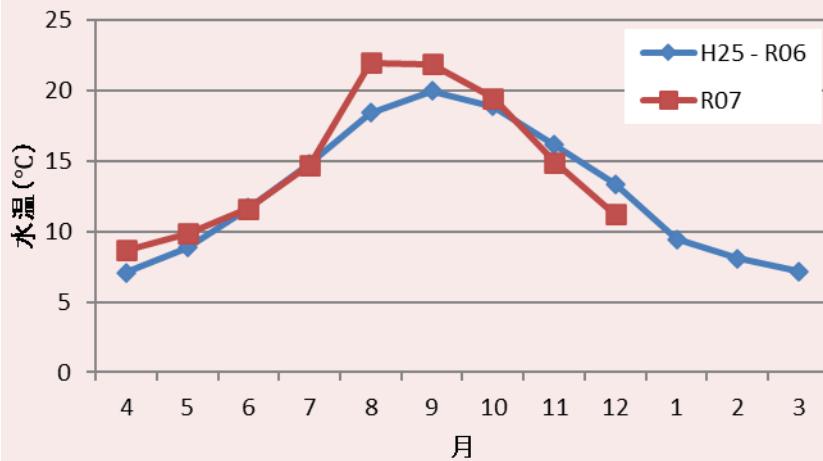


図5 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

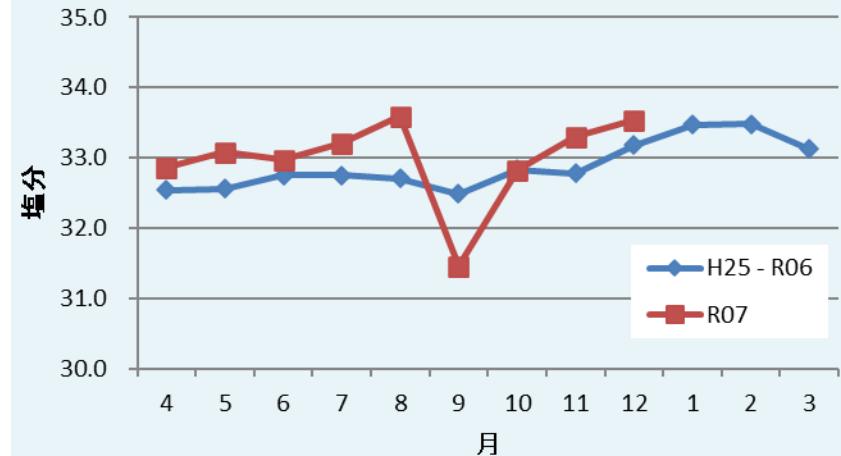
### St.5(船河原)\_2.5m層の水温



### St.5(船河原)\_15m層の水温



### St.5(船河原)\_2.5m層の塩分



### St.5(船河原)\_15m層の塩分

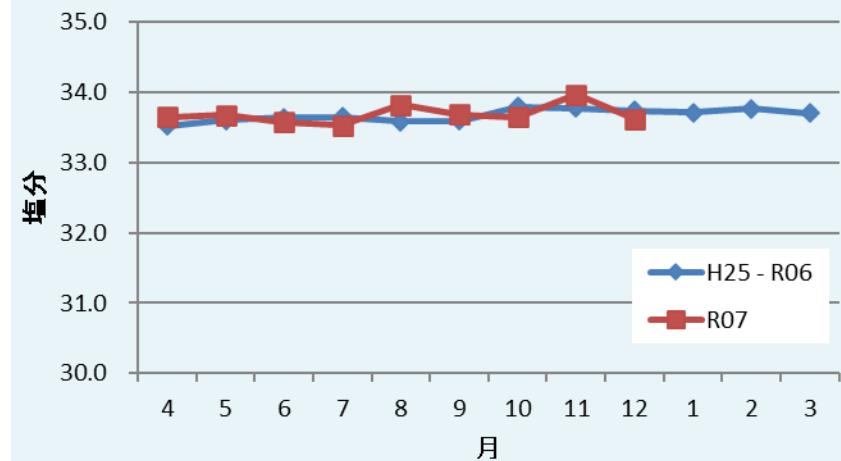
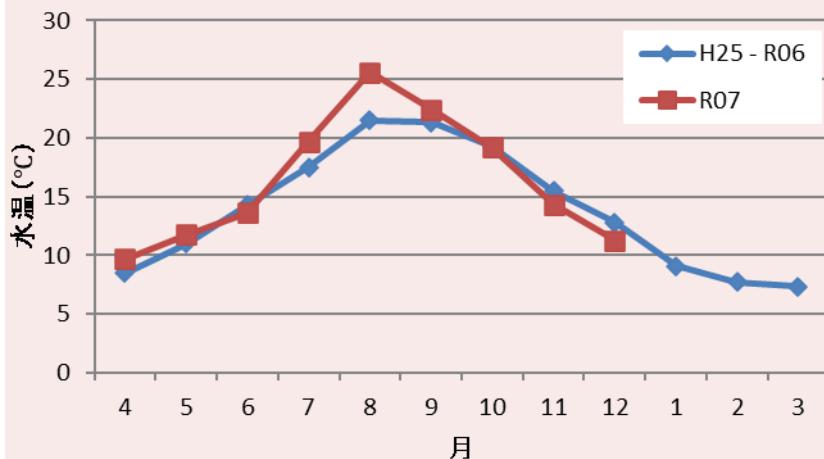
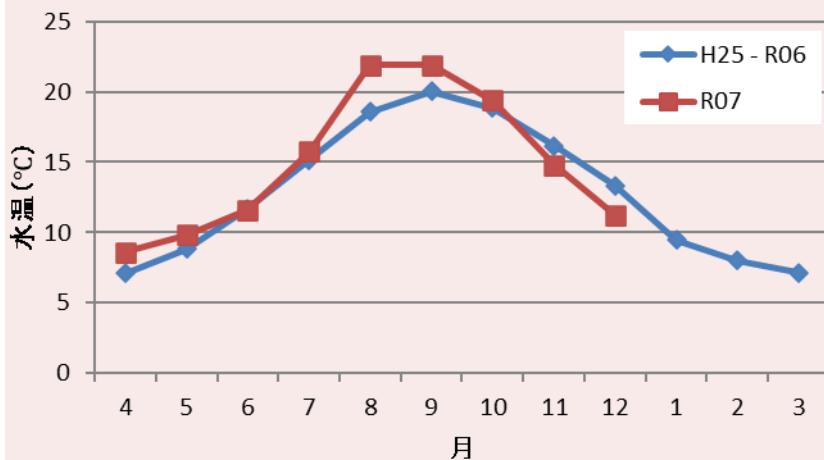


図6 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

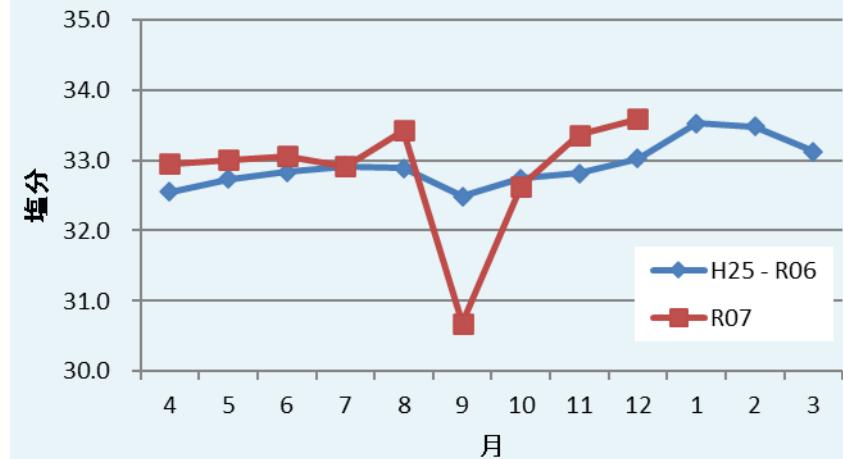
### St.6(片頭)\_2.5m層の水温



### St.6(片頭)\_15m層の水温



### St.6(片頭)\_2.5m層の塩分



### St.6(片頭)\_15m層の塩分

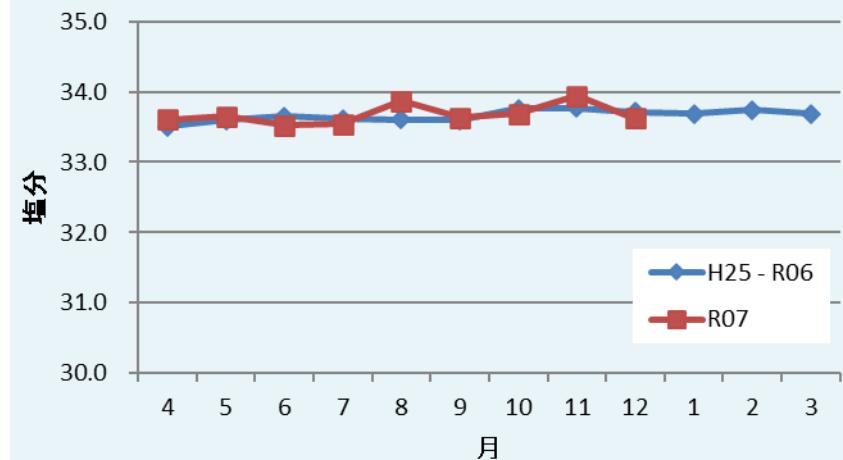
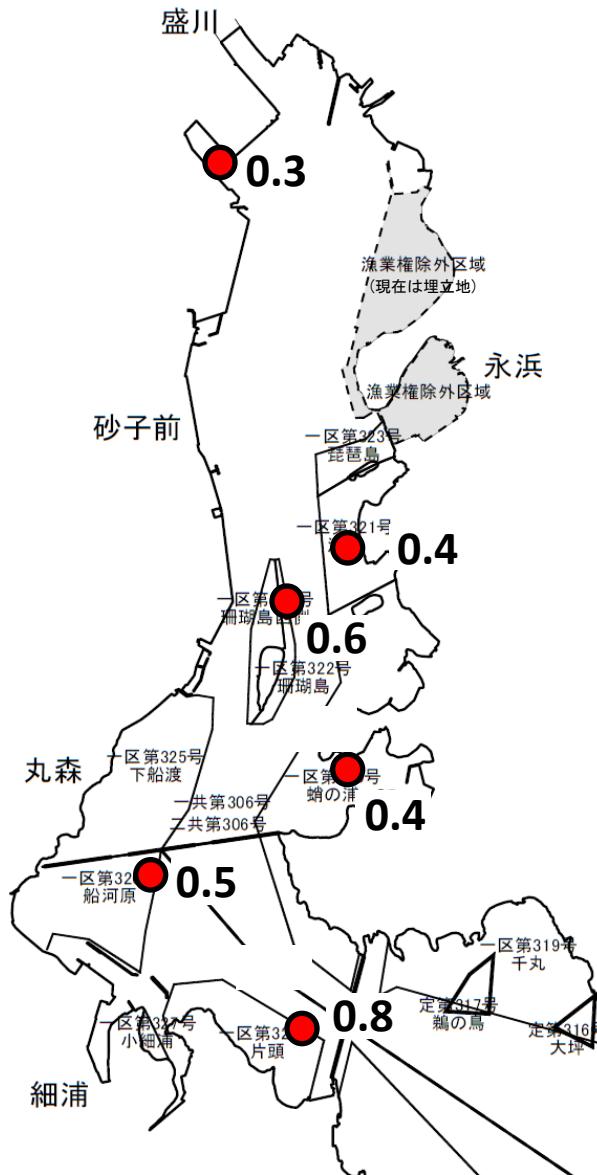


図7 St.6(片頭)の水温及び塩分の推移

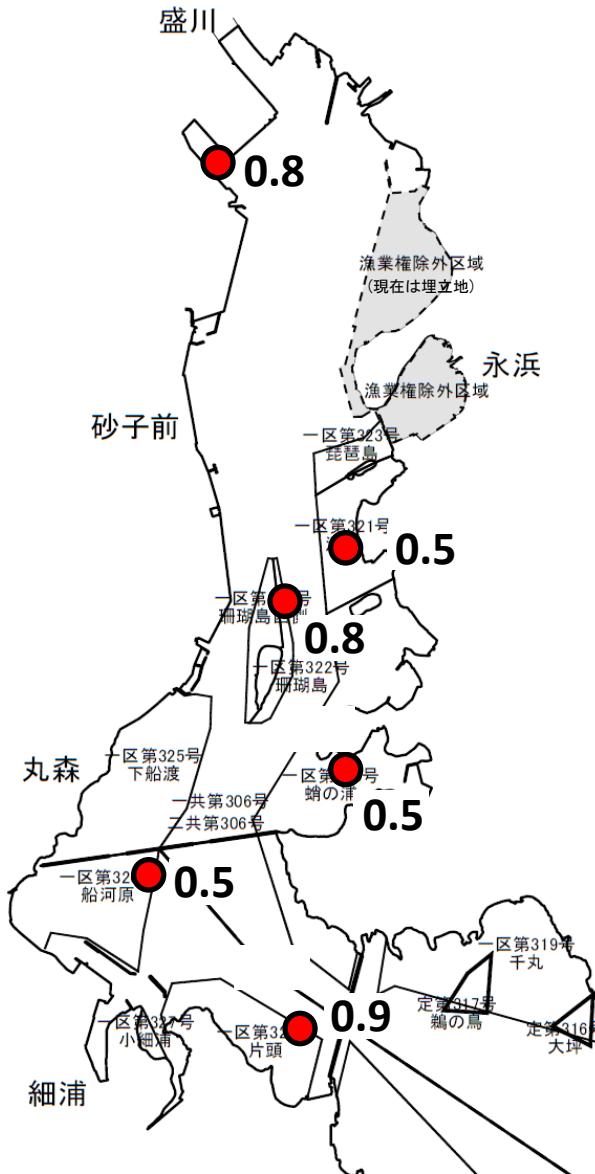
## 表層



©岩手県（漁業権連絡図）

図8 表層のクロロフィル蛍光値

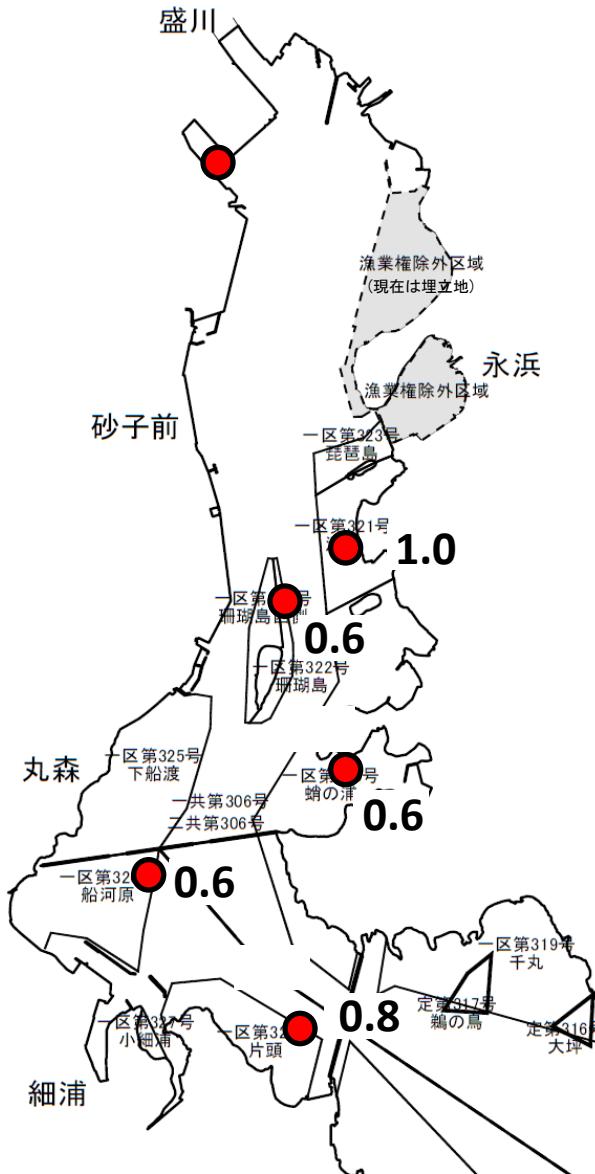
※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。



©岩手県（漁業権連絡図）

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）。



15m層

©岩手県（漁業権連絡図）

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。