

大船渡湾内観測結果(No.4)

“今月の話題”

水温はSt.1の2.5m深は平年並、他の定点の各層では平年よりもやや高めでした。
塩分は、2.5m層はSt.4および6が平年並、他の定点は平年よりも高くなりました。
15m層ではSt.4および6が平年並、他の定点は平年よりもやや高めでした。
溶存酸素は、St.3および6の底層で水産用水基準値の6mg/Lを下回る4mg/L台まで低下しています。

7月17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St.1の2.5m深は平年並、他の定点の各層では平年よりもやや高めでした。
塩分は、2.5m層ではSt.4および6が平年並、他の定点は平年よりも高くなりました。
15m層ではSt.4および6が平年並、他の定点は平年よりもやや高めでした。
クロロフィル蛍光値は表層で高く、2.5m層付近から一時低下しますが、15m深から底層にかけて、深い層ほど高い値となりました。表層は降雨で河川水が多く流入したことによるもの、15mから底層にかけては深い層で植物プランクトン増殖が進んだためと考えられます。

溶存酸素量は、St.3および6の底層で水産用水基準値の6mg/Lを下回る4mg/L台まで低下しており、St.3では海底から7m上の19m層、St.6では海底から3m上の35m層まで6mg/Lを下回っており、水温上昇期であるため注意が必要です。

海域名:大船渡湾							
調査担当:水産技術センター、沿岸広域振興局水産部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8年7月17日					
観測時刻		10:50	11:02	10:39	10:29	10:21	10:13
水深(m)		7.9	22.9	26.5	17.4	21.1	37.6
透明度(m)		3.5	4.5	5.0	6.5	7.5	7.0
水色		13	12	8	7	7	7
水温(℃)	表層	24.0	24.6	24.5	23.7	23.7	23.2
	2.5m層	18.0	18.5	18.7	19.0	19.1	19.4
	10m層	－	17.2	17.2	17.0	17.2	17.2
	15m層	－	15.2	15.3	15.5	15.9	15.9
	底層	16.5	13.5	13.1	14.1	13.5	12.3
塩分	表層	14.02	22.81	24.33	26.83	27.04	28.66
	2.5m層	32.73	33.06	33.30	32.89	33.03	32.89
	10m層	－	33.83	33.83	33.73	33.84	33.86
	15m層	－	33.50	33.48	33.68	33.68	33.80
	底層	33.44	33.73	33.81	33.73	33.78	33.88
溶存酸素量(mg/L)	表層	7.8	9.3	9.4	8.8	8.7	8.6
	2.5m層	9.8	9.0	8.8	8.5	8.4	8.6
	10m層	－	8.7	8.8	8.4	8.6	9.0
	15m層	－	8.5	8.5	8.1	8.7	8.9
	底層	7.3	6.2	4.8	7.3	6.7	4.5

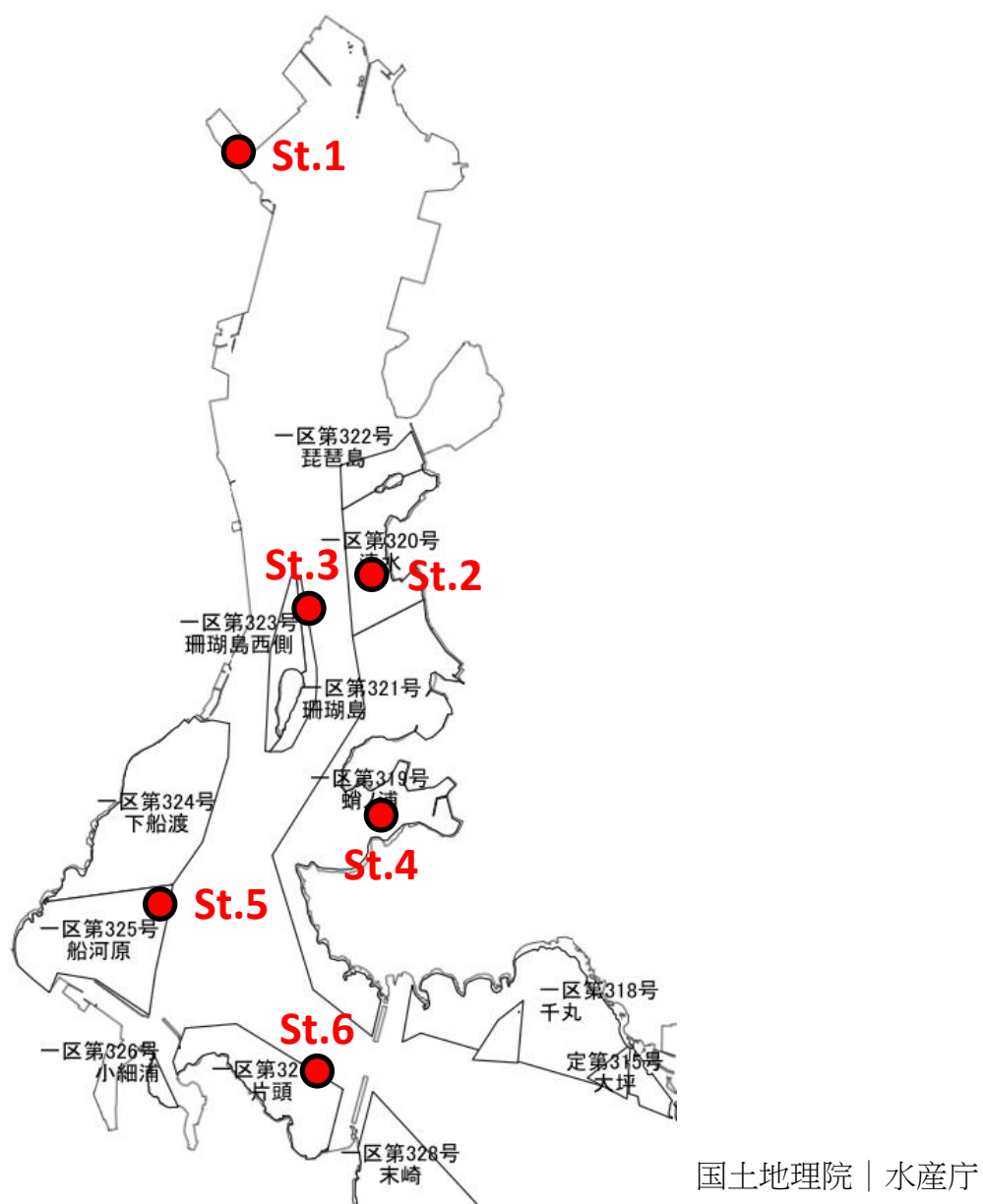
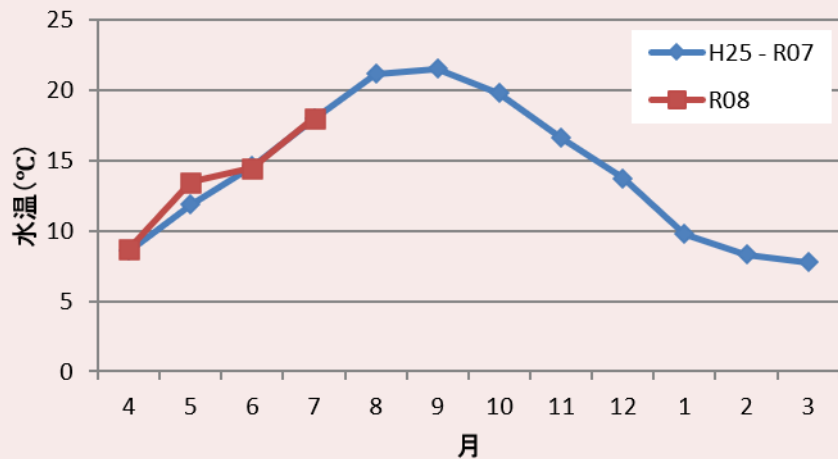


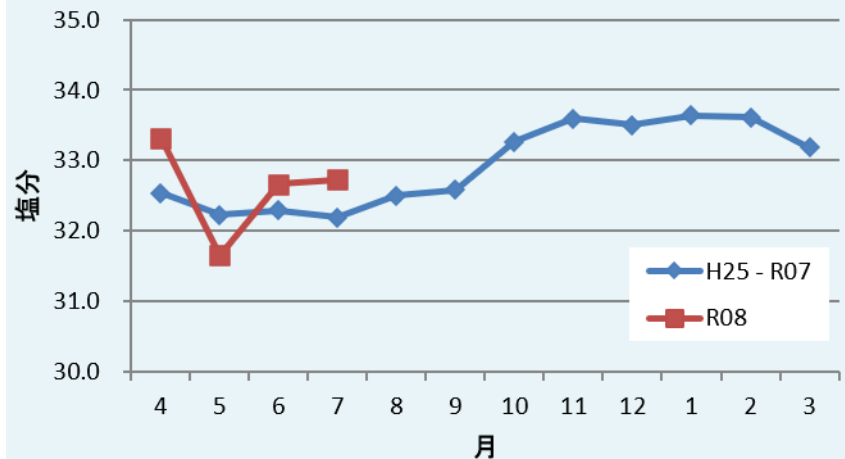
図1 大船渡湾調査定点図

※ 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。

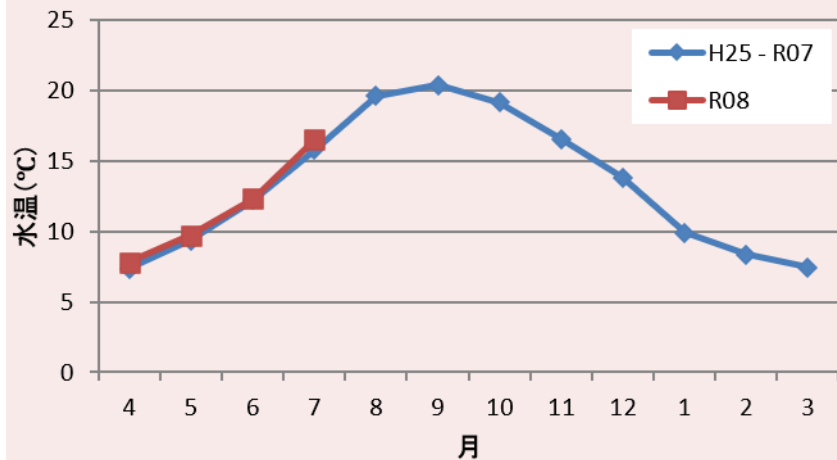
St.1(湾奥)_2.5m層の水溫



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

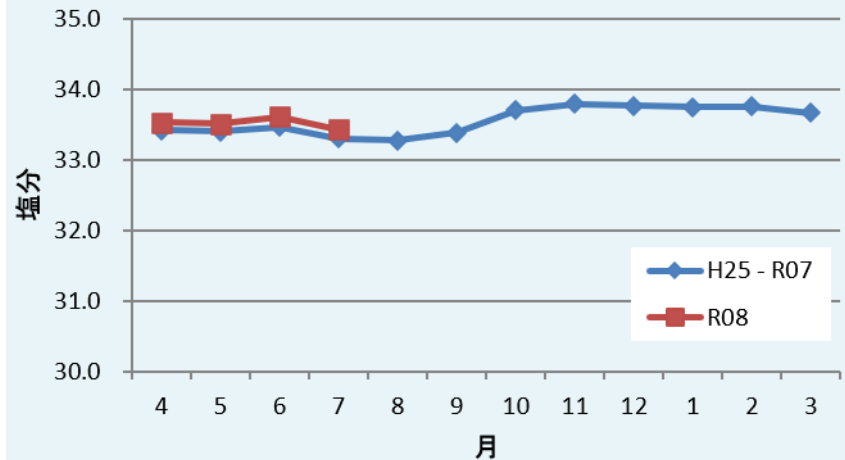
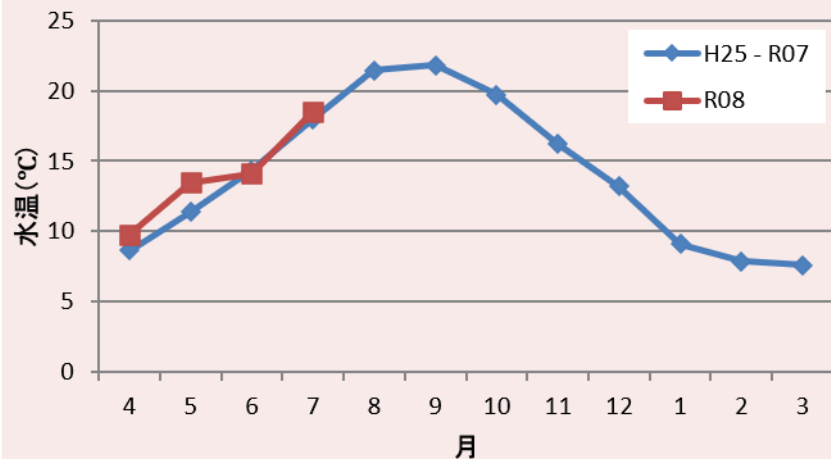


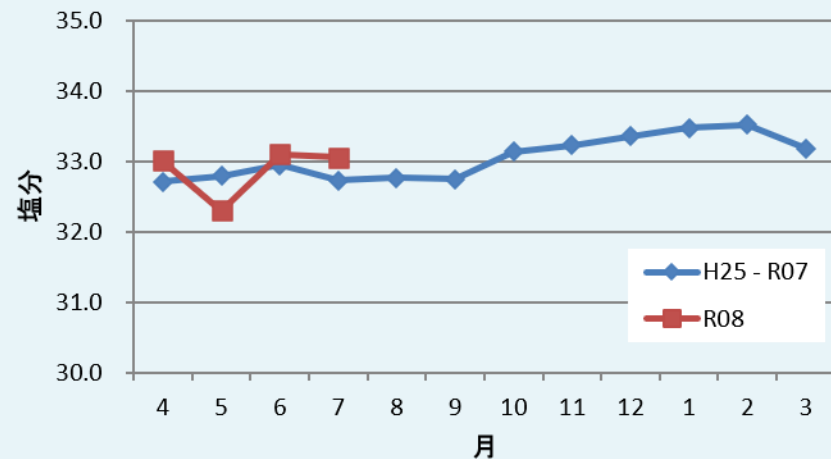
図2 St.1(湾奥)の水溫及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

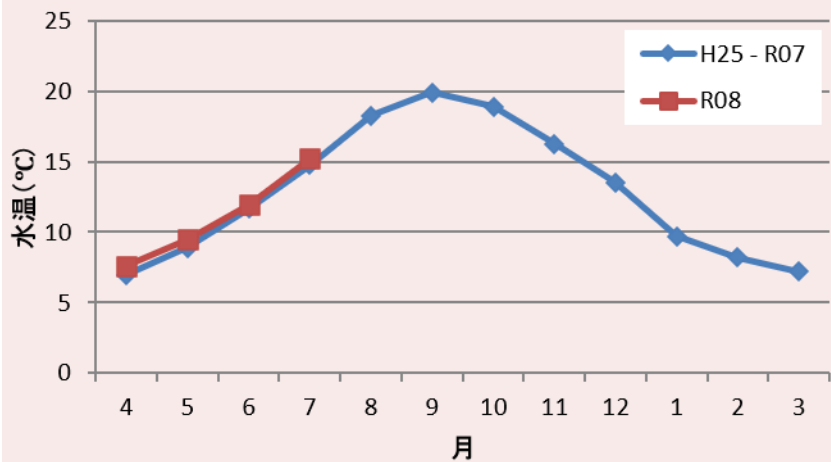
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

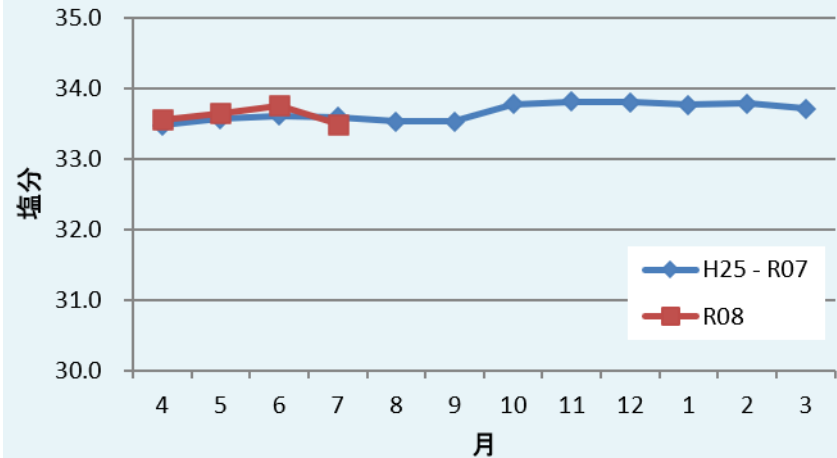
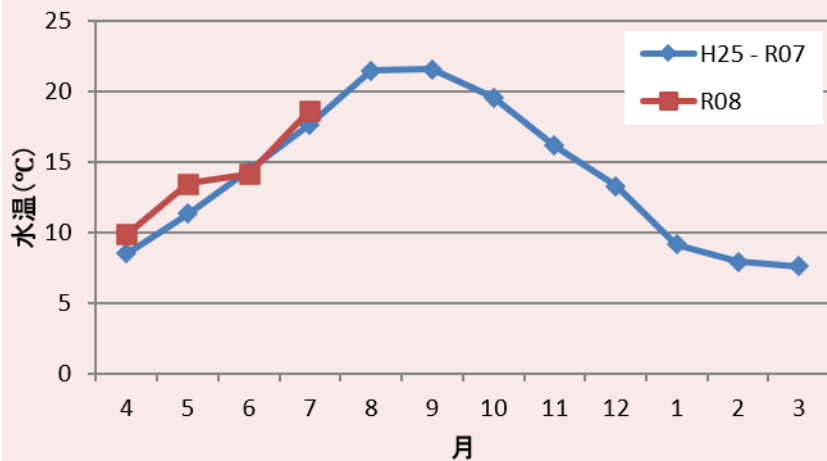
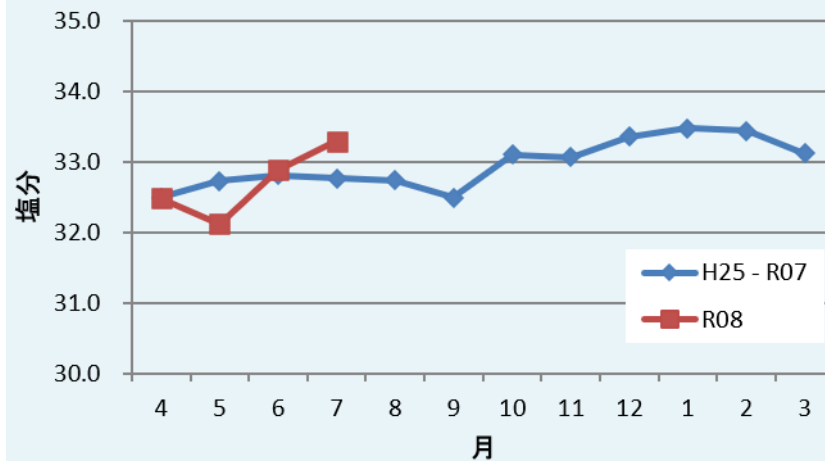


図3 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

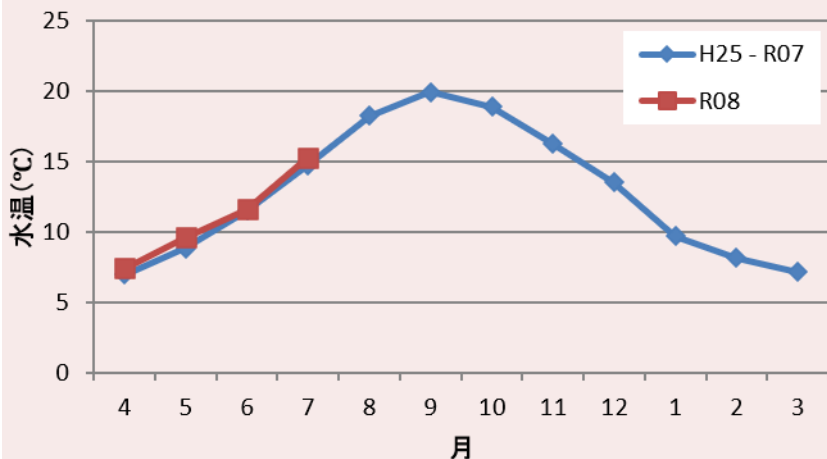
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



St.3(珊瑚島)_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

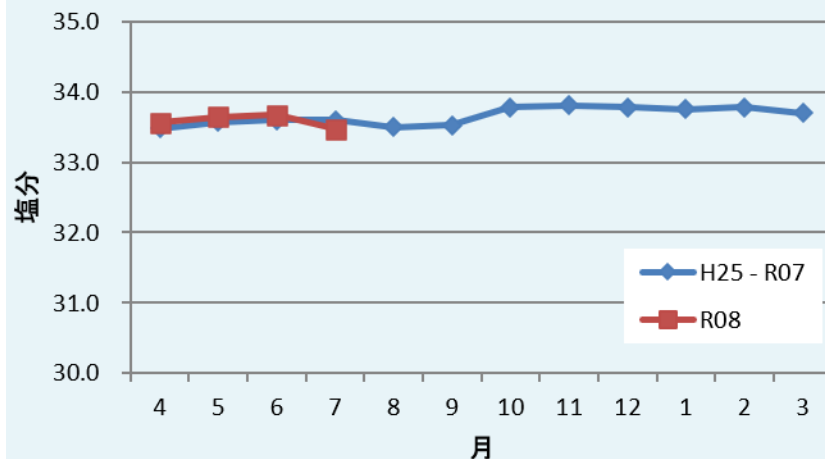
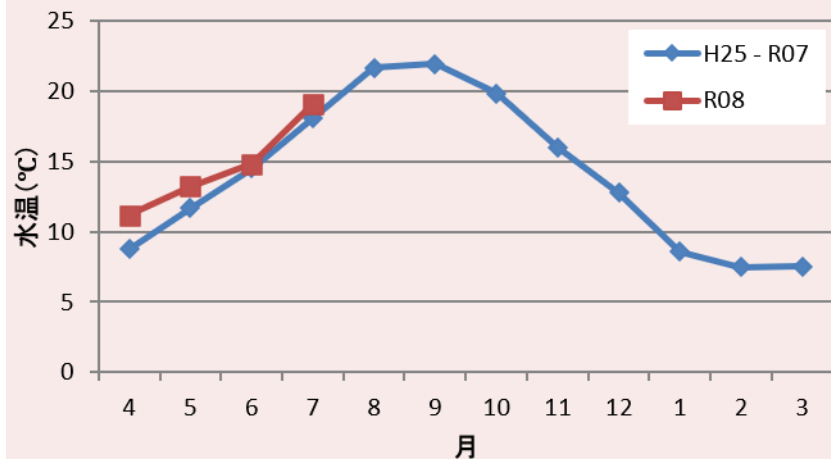
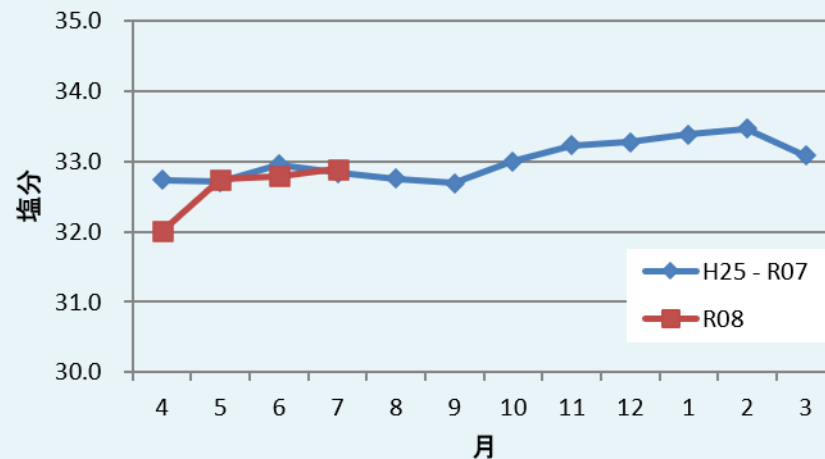


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

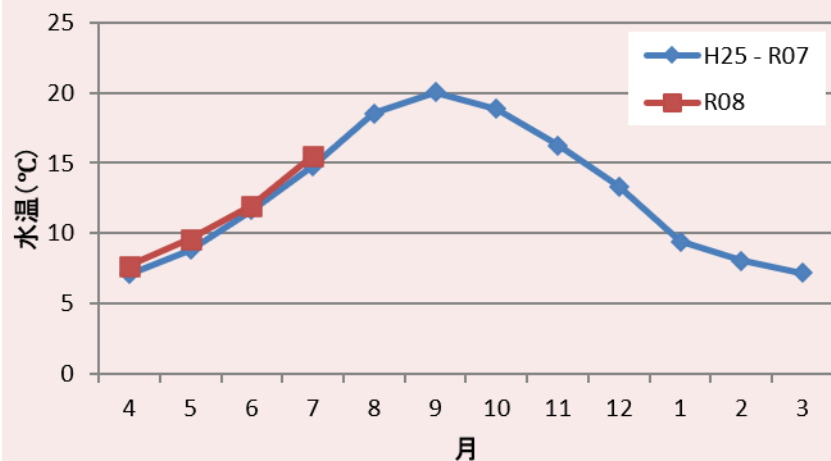
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



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

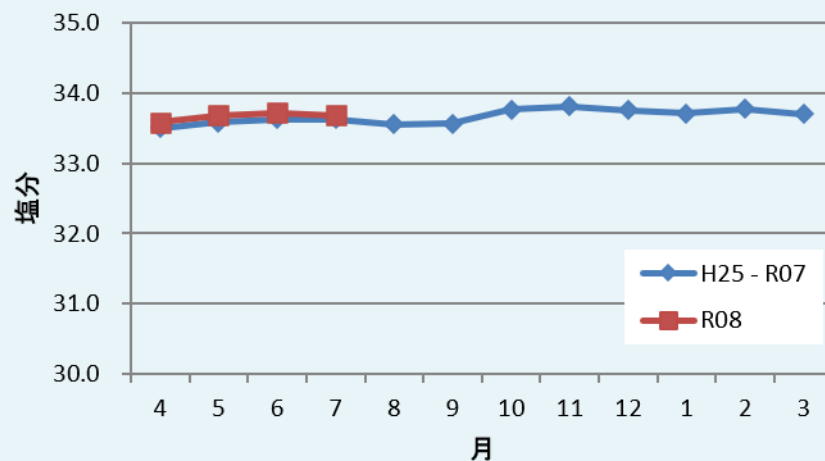
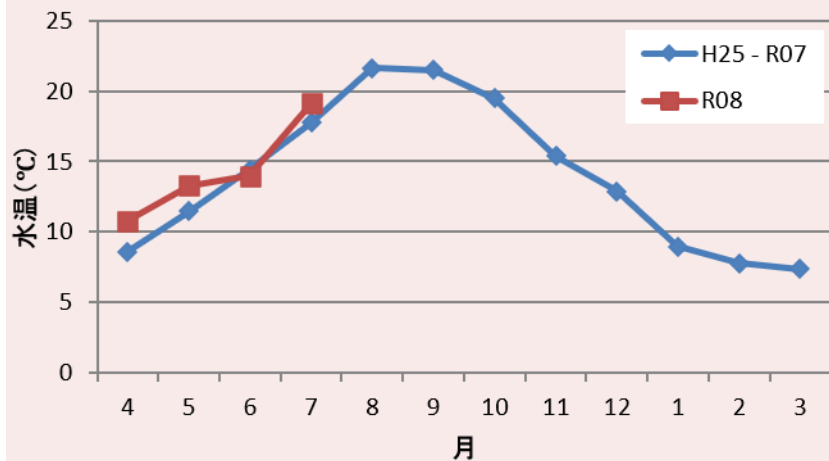
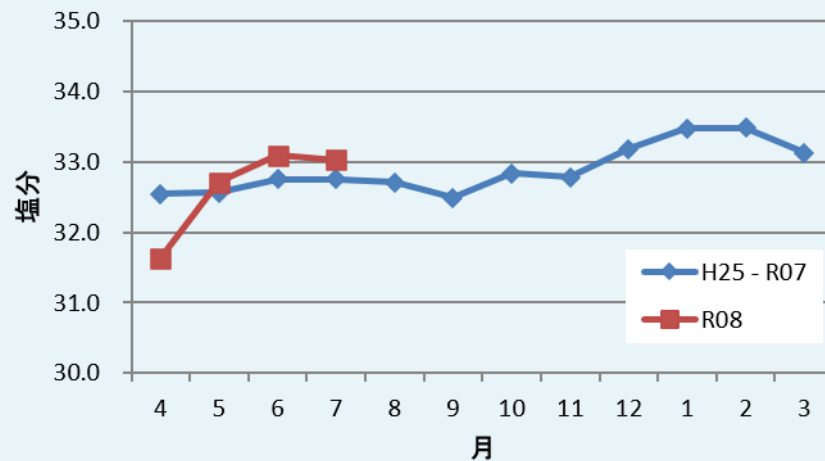


図5 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

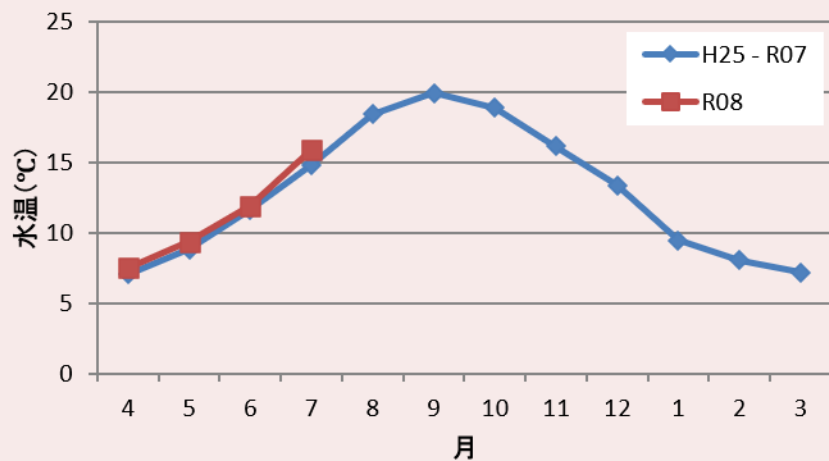
St.5 (船河原)_2.5m層の水溫



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

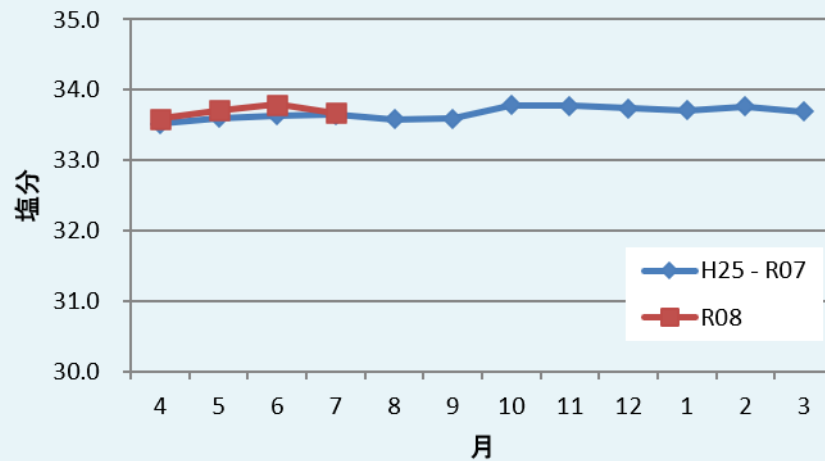
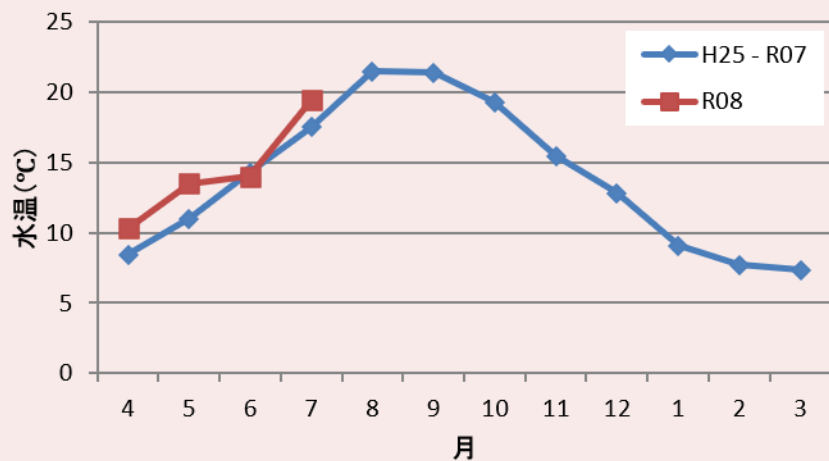
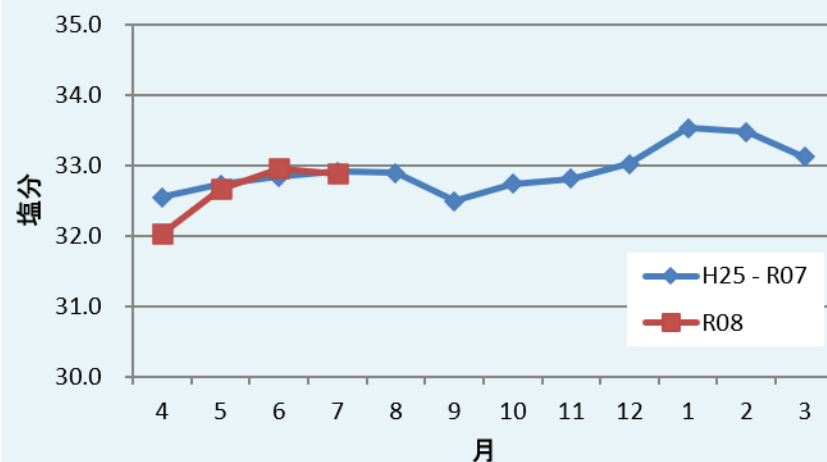


図6 St.5 (船河原)の水溫及び塩分の推移

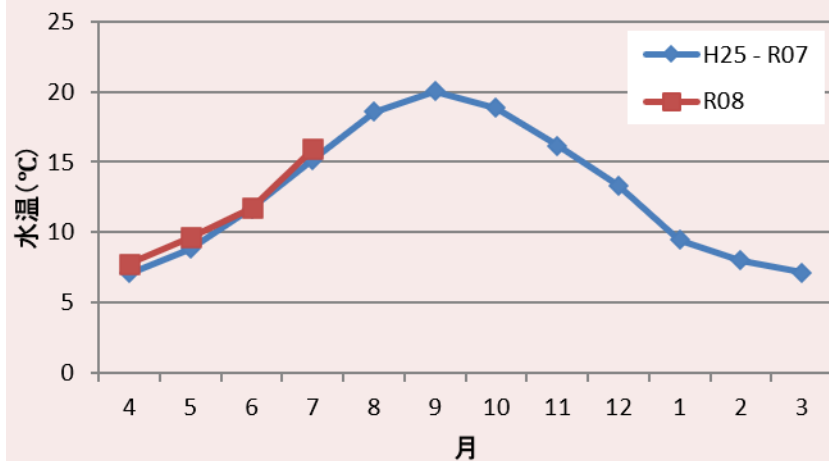
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

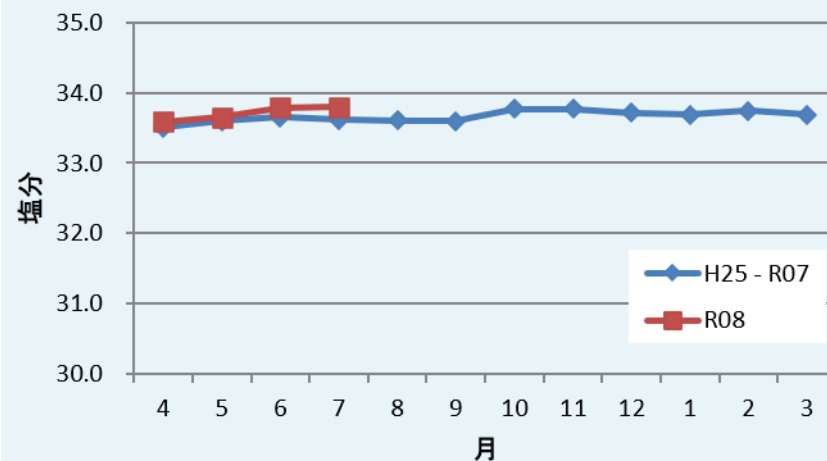
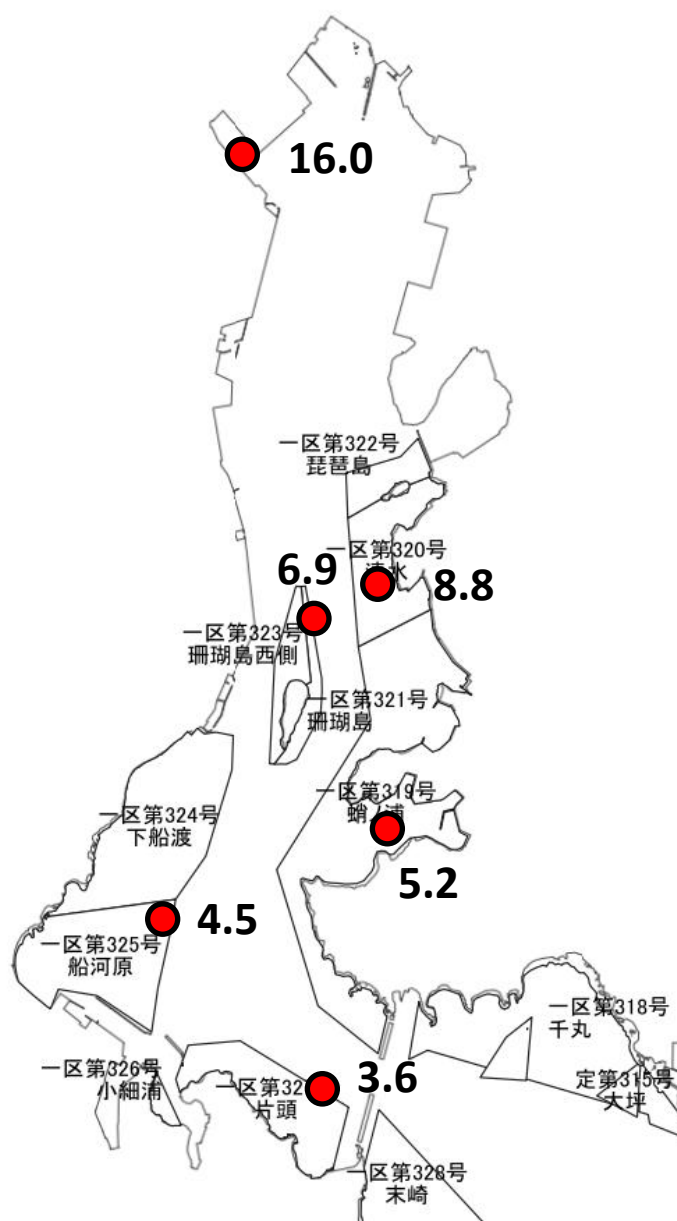


図7 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

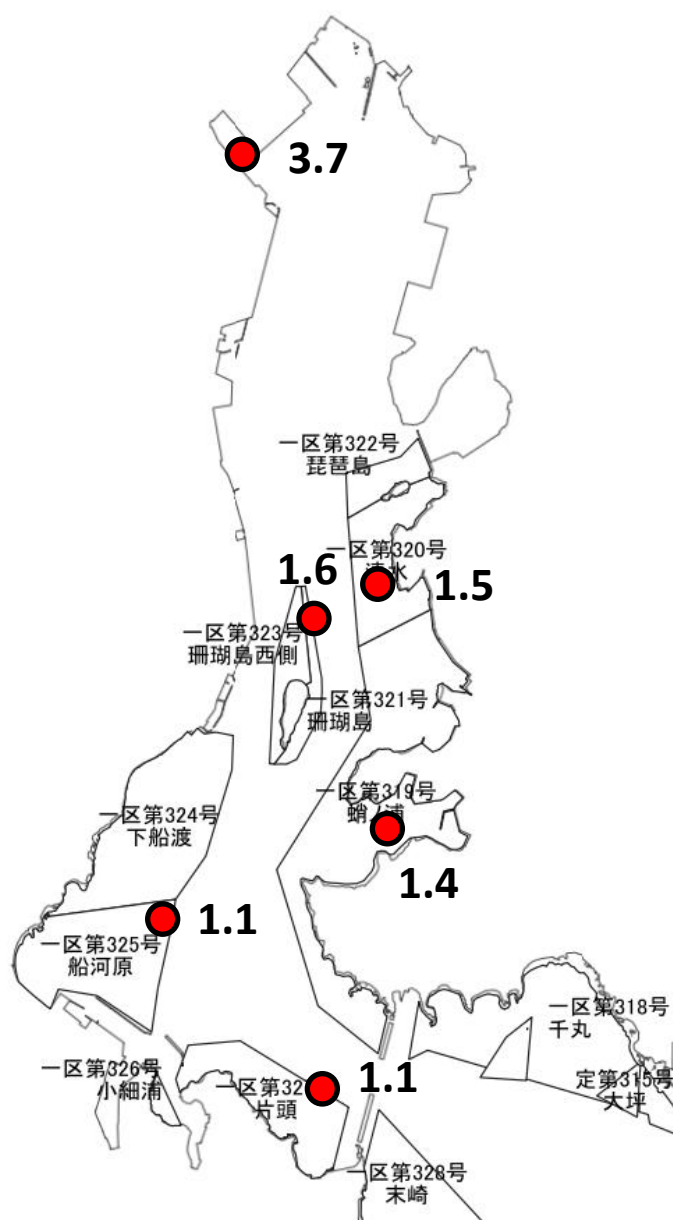


国土地理院 | 水産庁

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)。

2.5m層

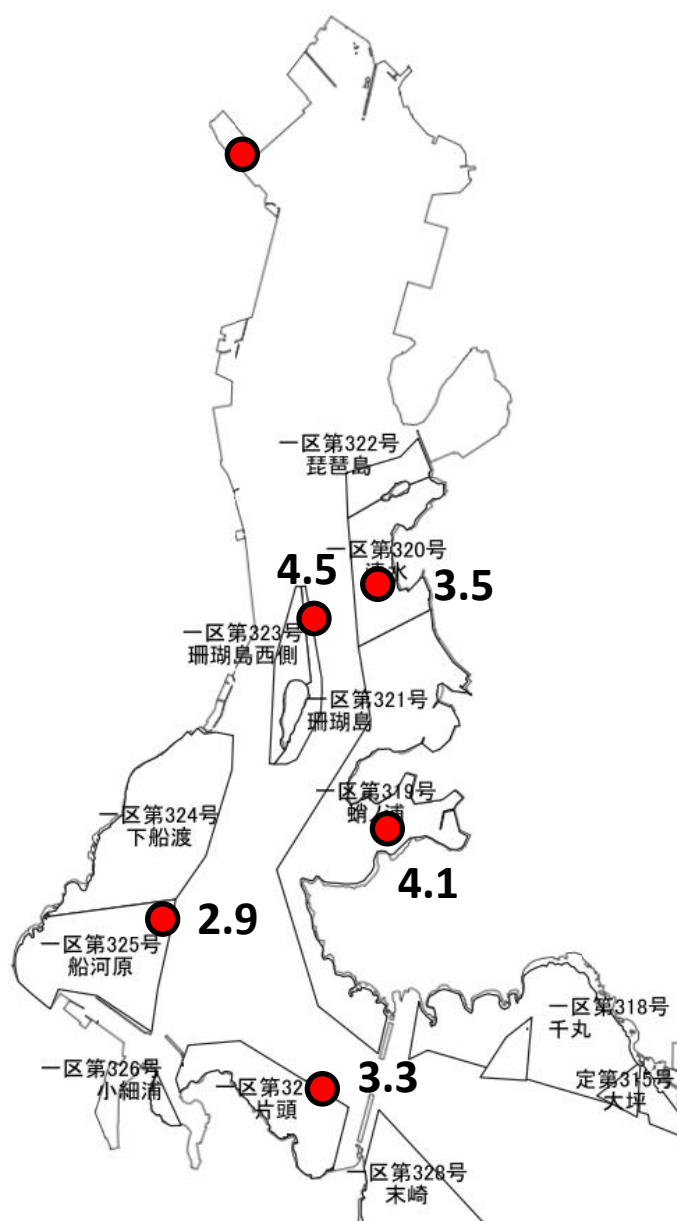


国土地理院 | 水産庁

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



国土地理院 | 水産庁

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)。