

大船渡湾内観測結果(No.1)

“今月の話題”

水温は全定点の2.5m層で、平年より高めでした。

塩分は2.5m層で、St.1及び2は平年より高く、St.3は平年並、St.4、5、6は平年より低くなっていました。

溶存酸素は、低酸素状態となっている定点はありませんでした。

4月30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2.5m層で、平年より高めでした。

塩分は2.5m層で、St.1及び2は平年より高く、St.3は平年並、St.4、5、6は平年より低くなっていました。

クロロフィル蛍光値は15m層で高い値となり、植物プランクトンの出現が増加していると考えられました。

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が、水産用水基準値の6mg/Lに近い値となっており注意が必要です。

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4月30日					
観測時刻		10:55	11:08	10:43	10:35	10:28	10:16
水深(m)		8.1	24.0	27.3	17.8	21.4	38.5
透明度(m)		7.5	6.5	6.5	7.5	7.5	5.5
水色		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
水温(°C)	表層	10.6	11.2	10.7	11.2	11.0	11.0
	2.5m層	8.7	9.8	9.9	11.2	10.8	10.3
	10m層	-	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9
	15m層	-	7.6	7.4	7.7	7.5	7.8
	底層	7.8	7.2	7.1	7.5	7.2	7.1
塩分	表層	32.23	31.26	31.24	31.21	31.11	31.02
	2.5m層	33.32	33.02	32.49	32.01	31.63	32.03
	10m層	-	33.52	33.54	33.56	33.57	33.56
	15m層	-	33.56	33.56	33.58	33.60	33.58
	底層	33.53	33.60	33.60	33.59	33.61	33.64
溶存酸素量(mg/L)	表層	11.1	11.2	11.2	11.3	10.9	11.1
	2.5m層	12.3	12.1	11.8	11.5	11.1	11.6
	10m層	-	13.5	13.2	12.6	11.6	10.5
	15m層	-	12.1	10.6	10.9	9.8	10.2
	底層	10.7	8.2	6.2	10.3	8.6	7.9

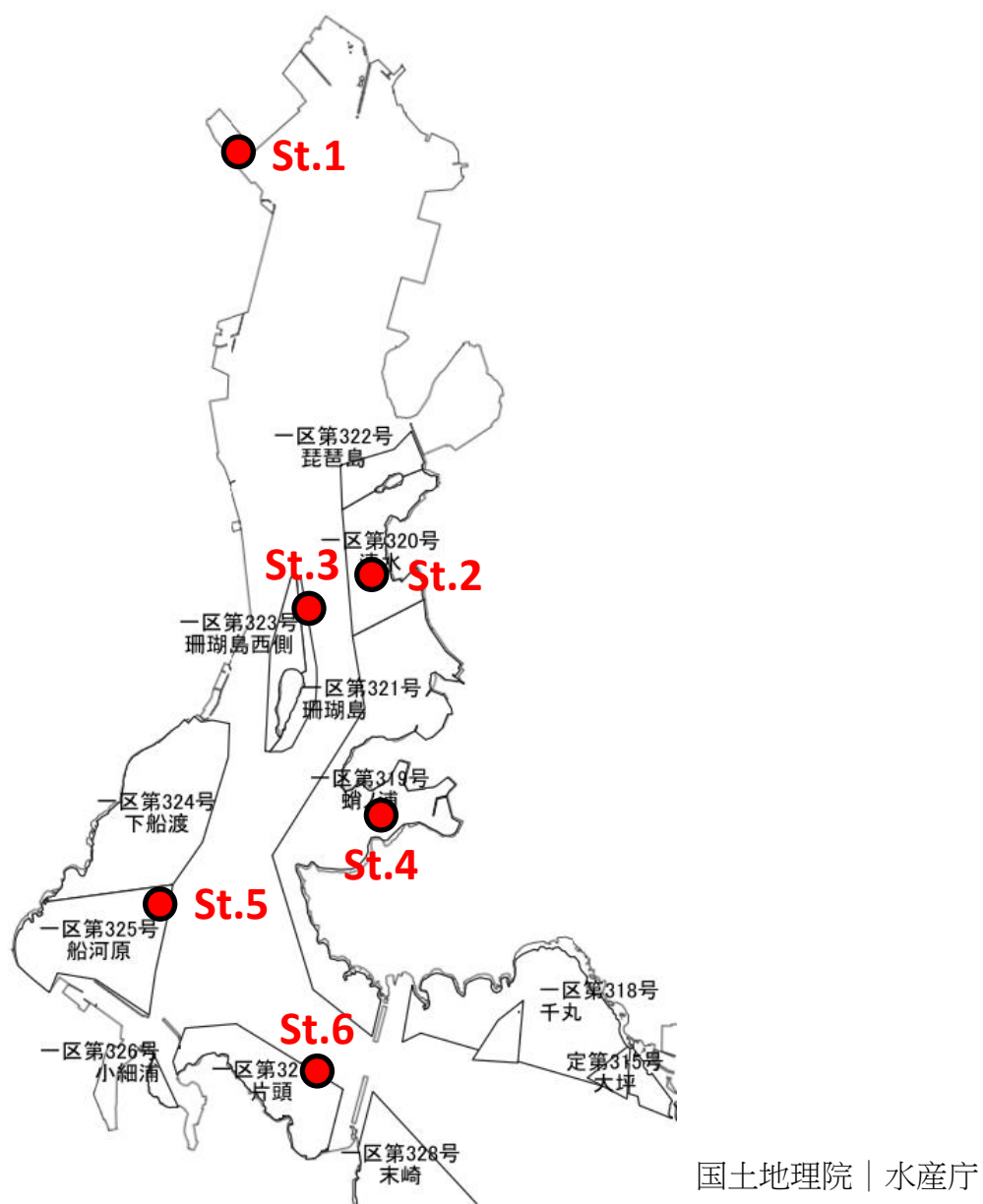
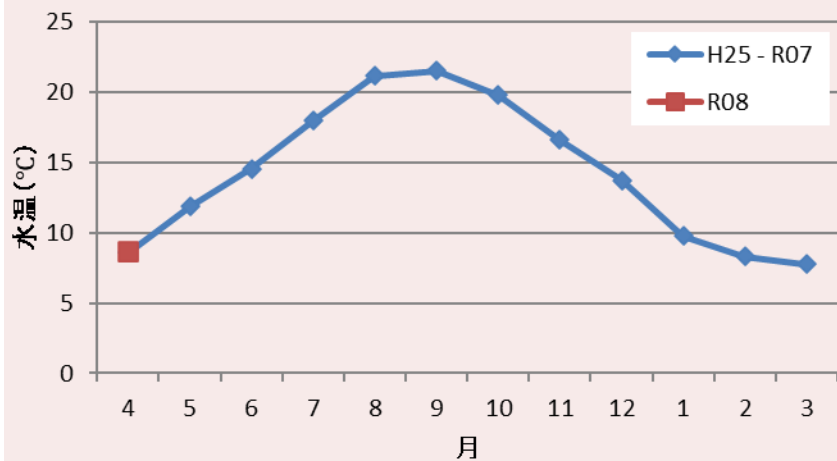


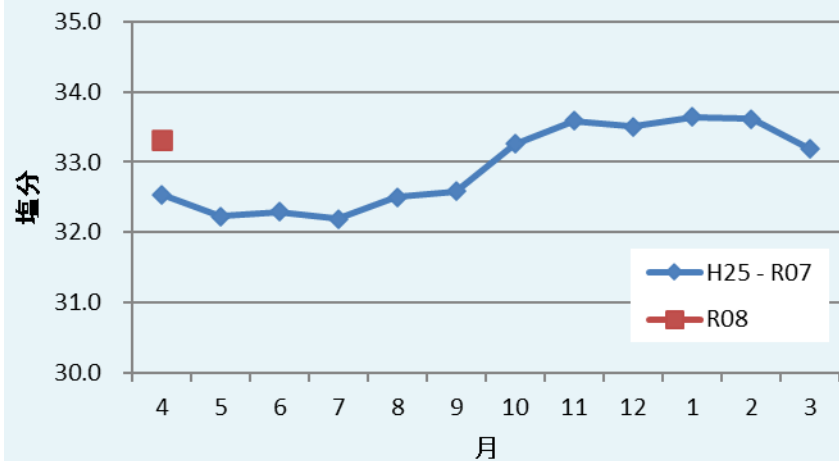
図1 大船渡湾調査定点図

※ 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。

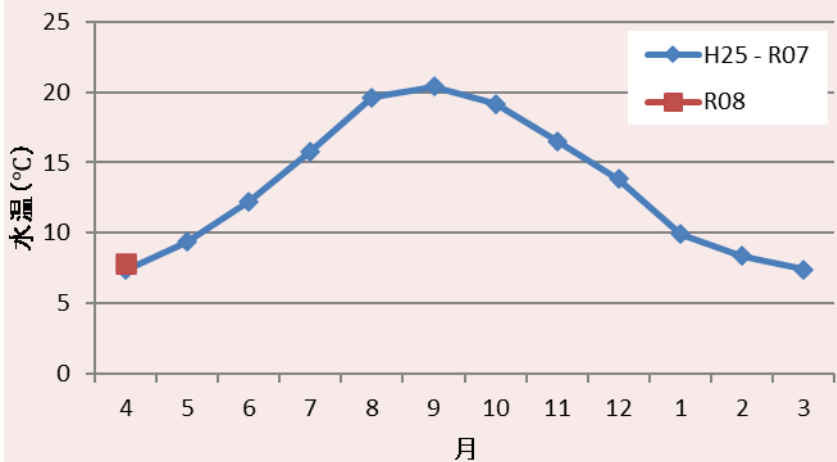
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

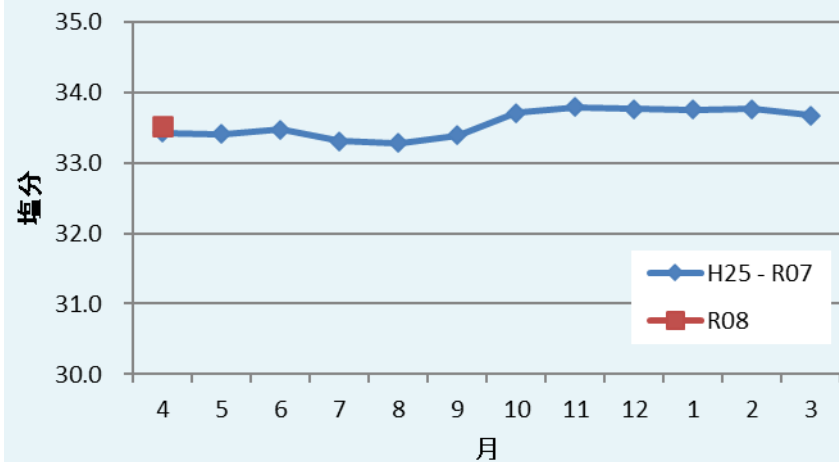
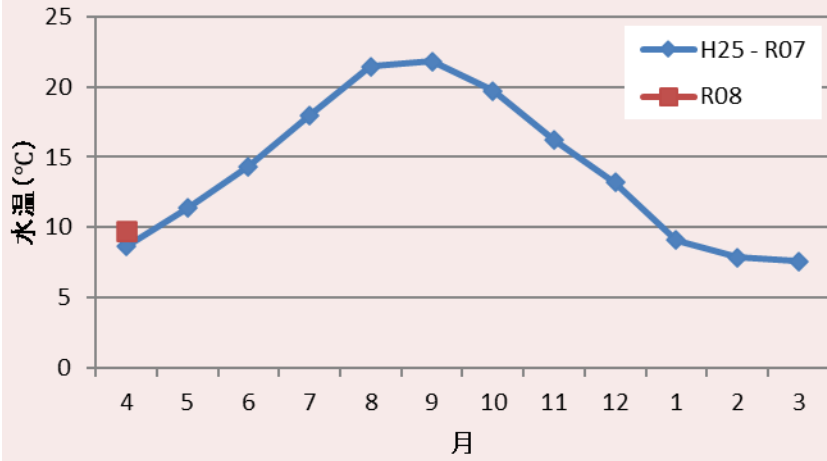


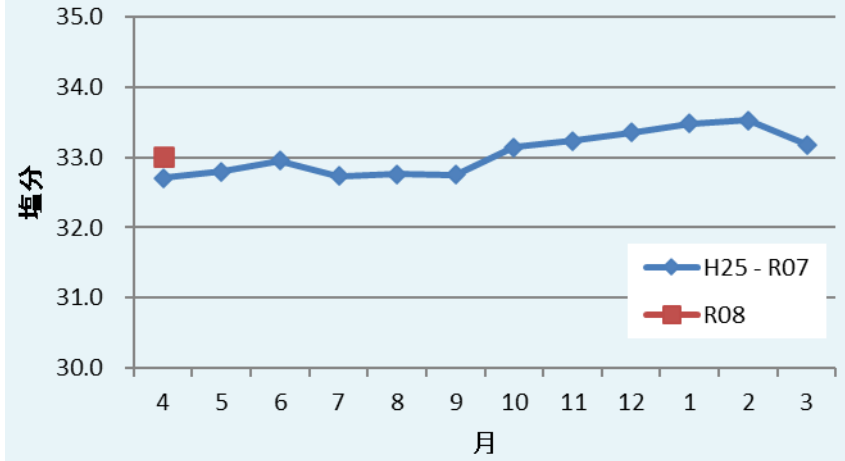
図2 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

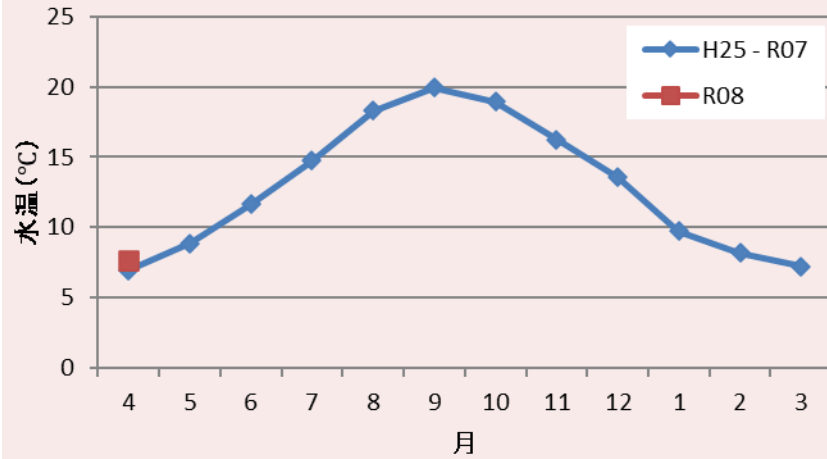
St.2(清水)_2.5m層の水温



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

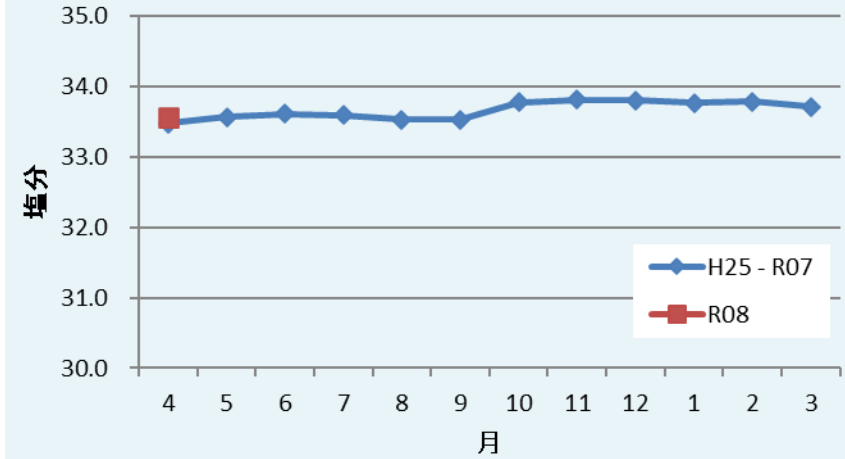
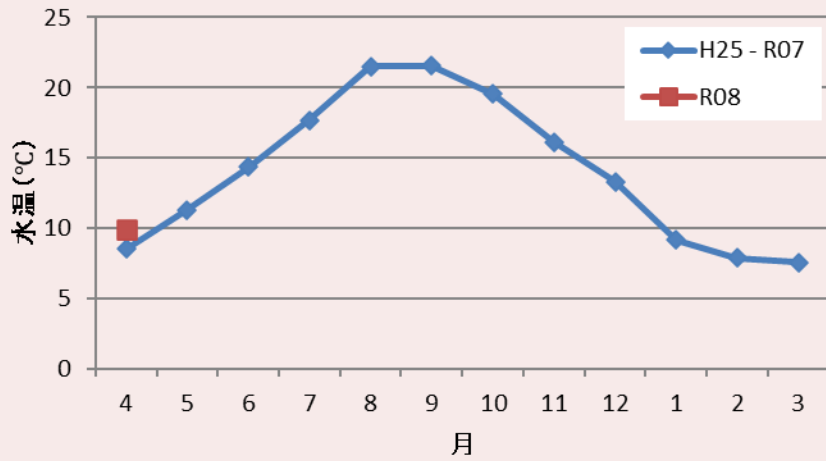
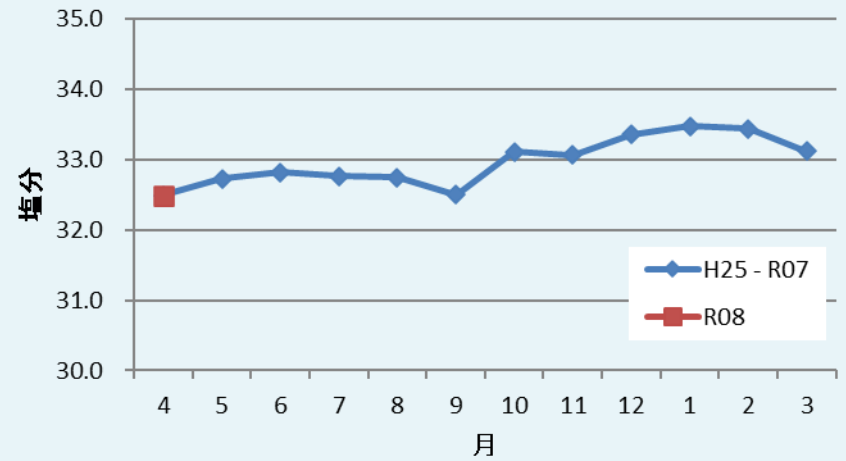


図3 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

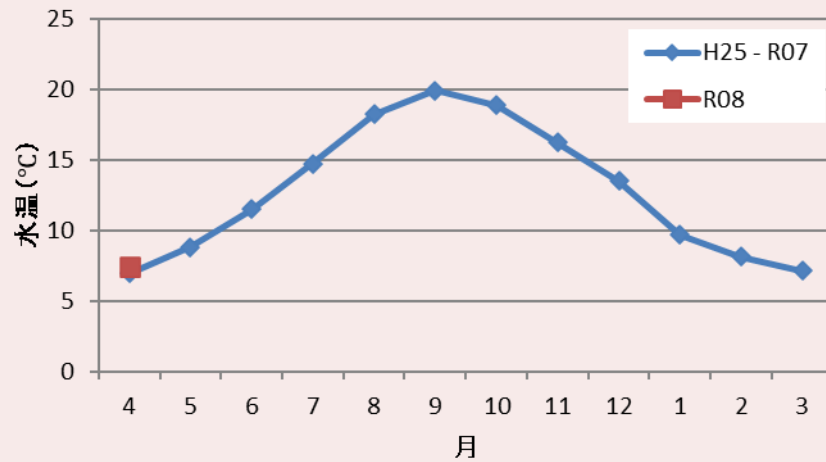
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

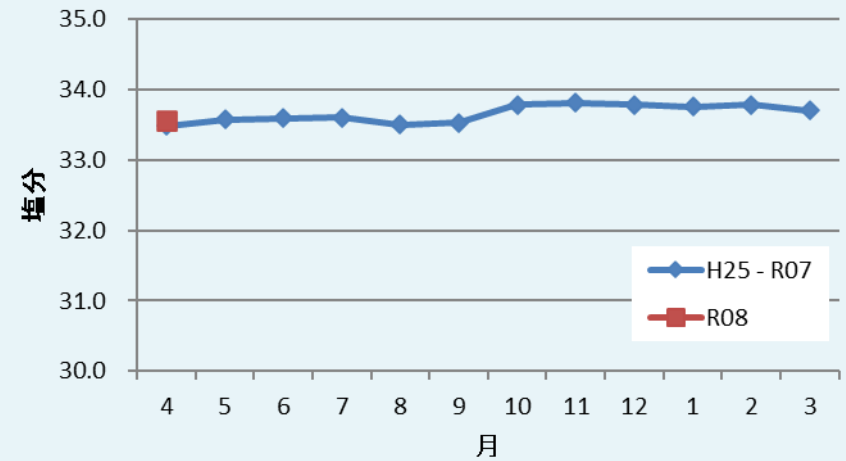
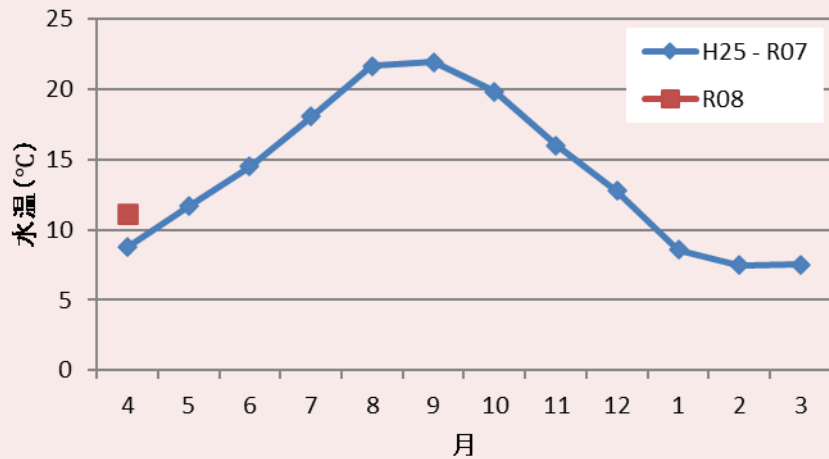
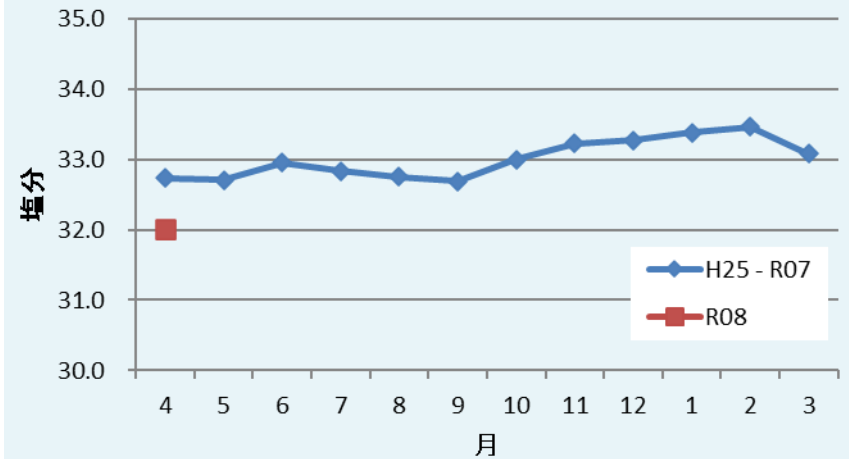


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

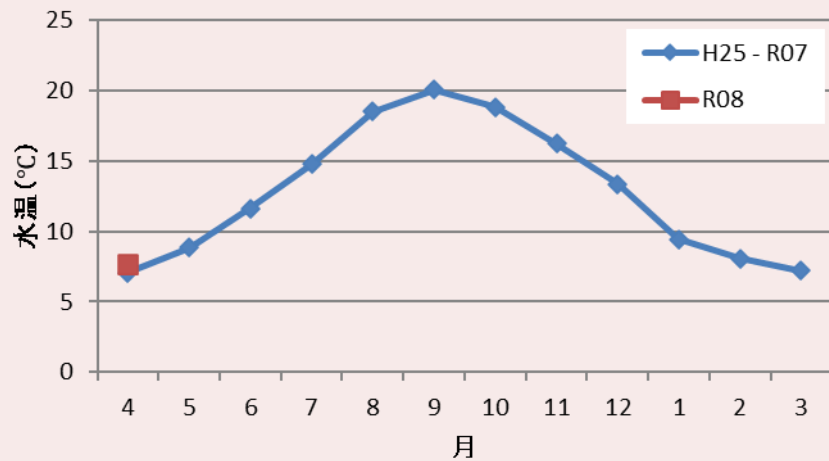
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水溫



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

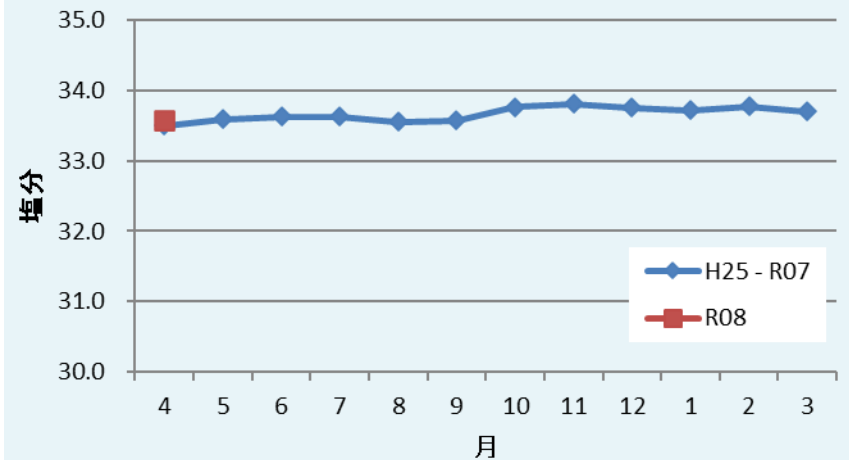
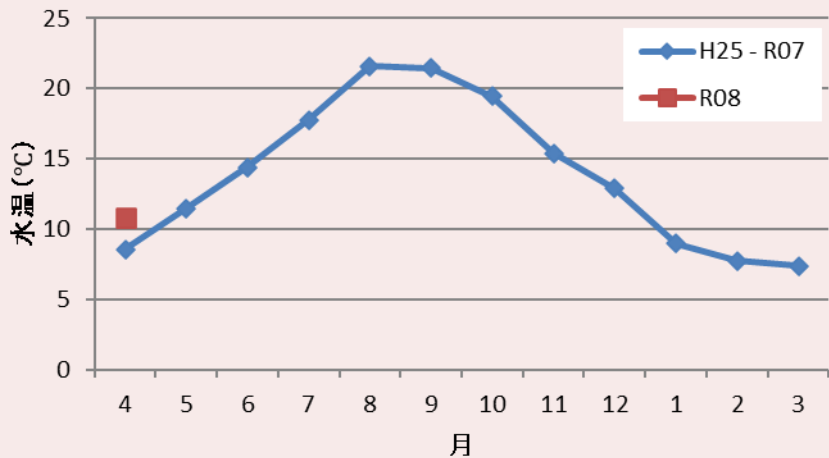
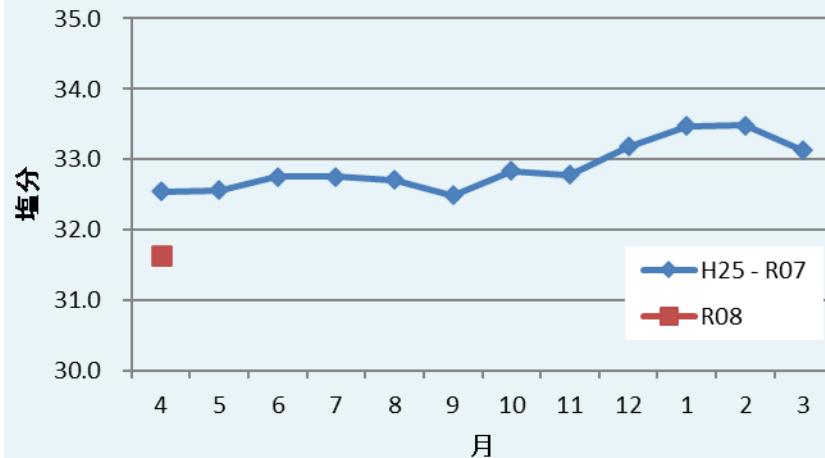


図5 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

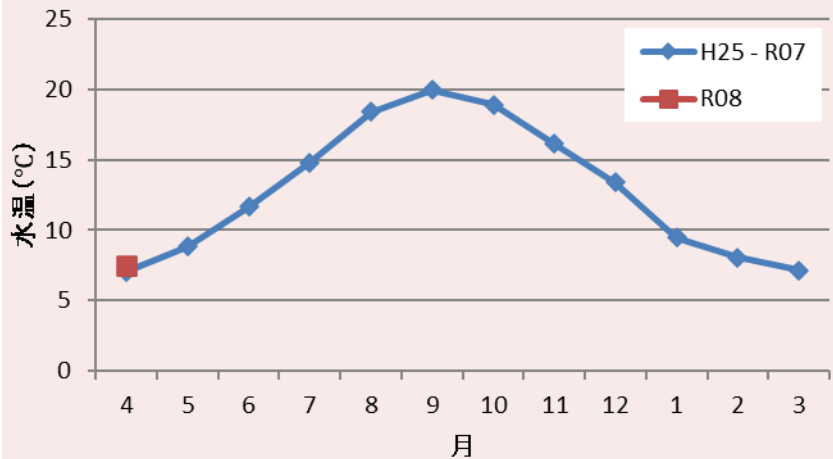
St.5(船河原)_2.5m層の水溫



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

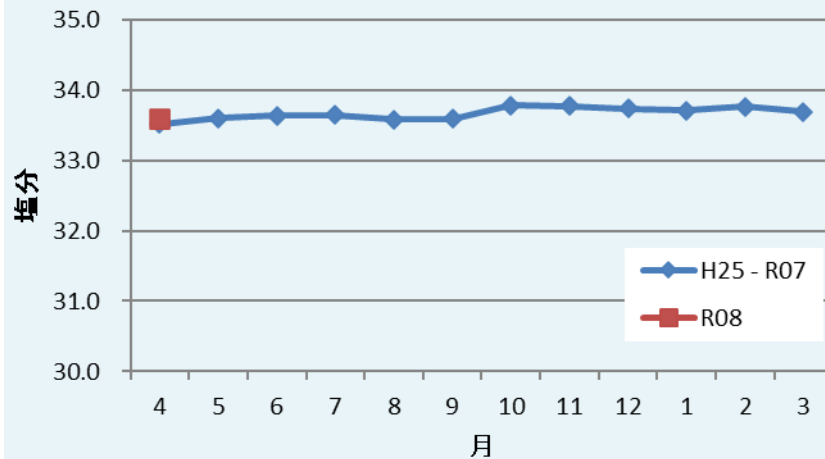
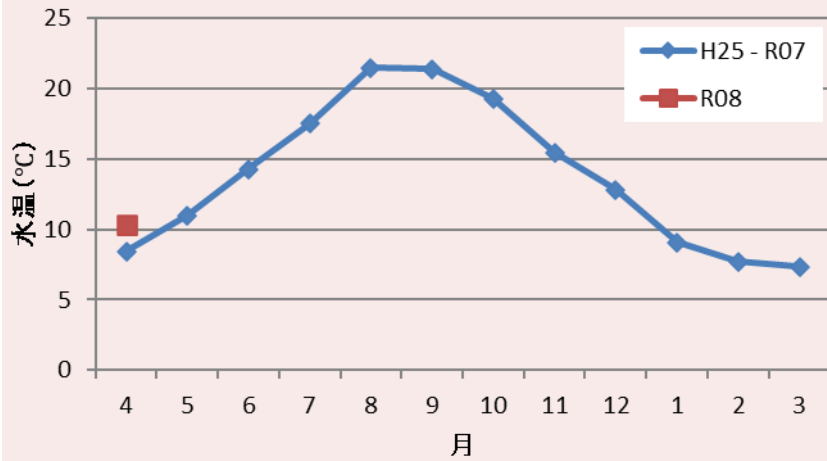
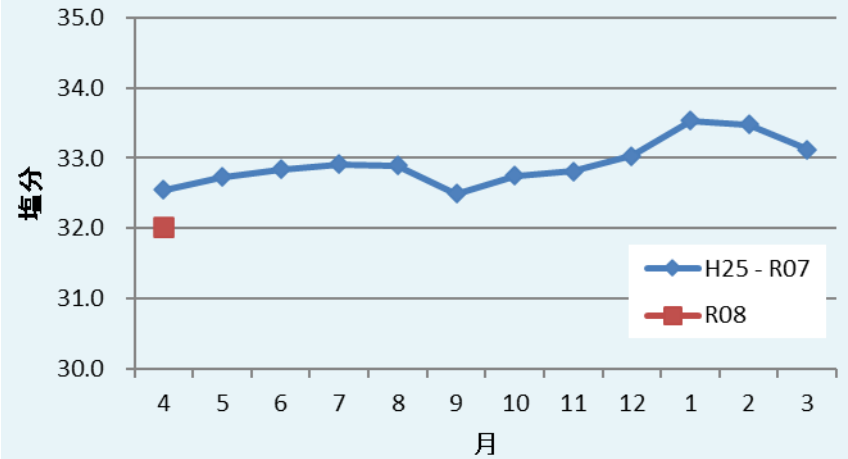


図6 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

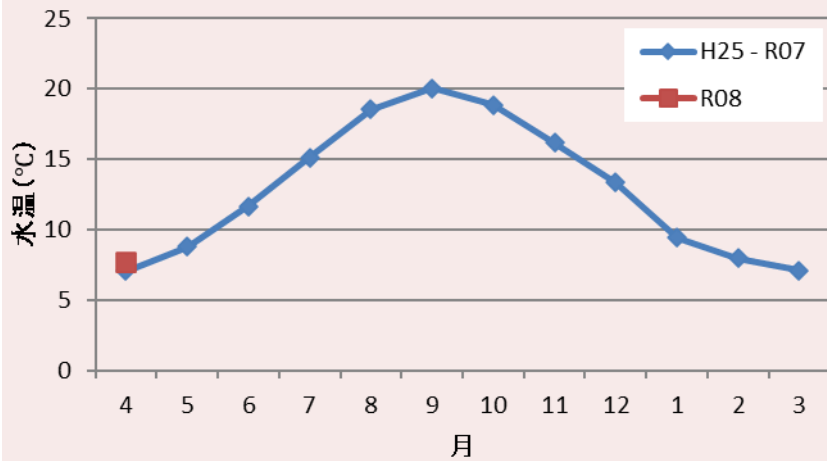
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

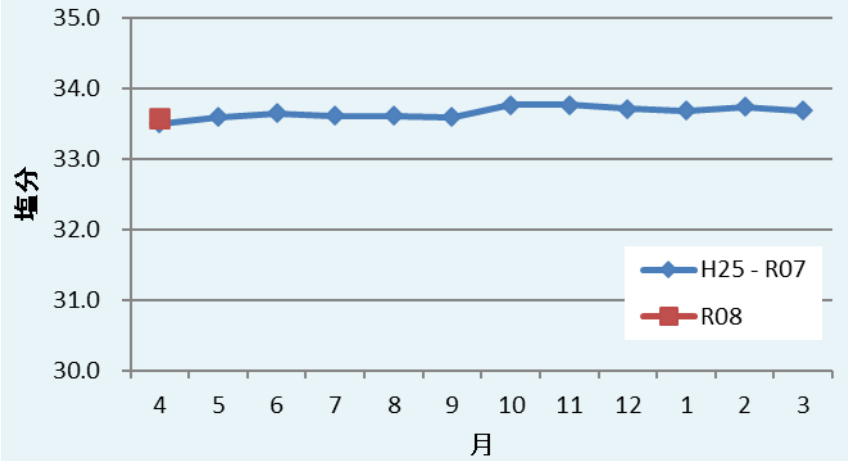
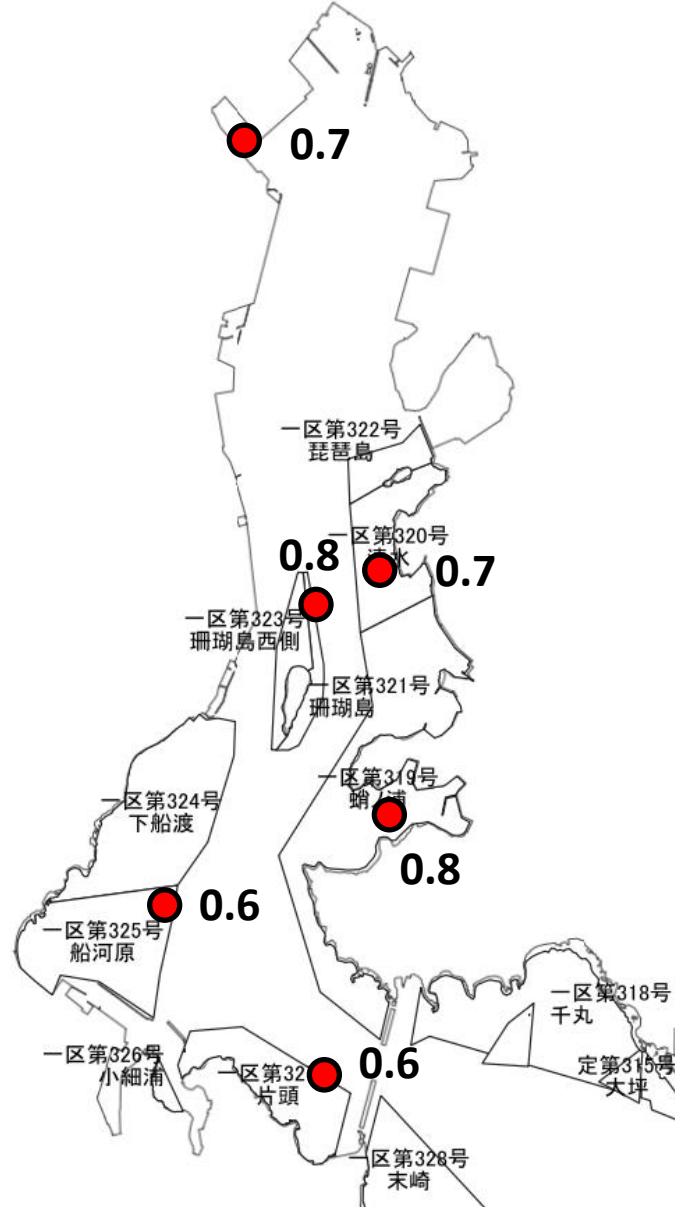


図7 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

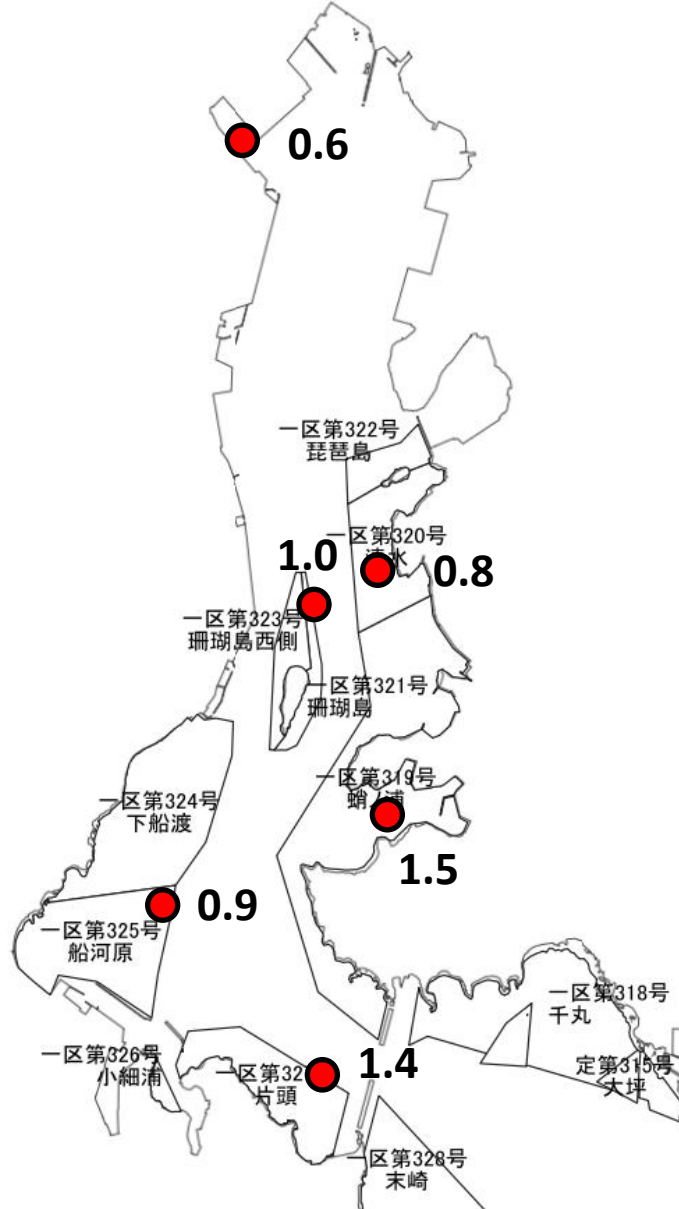


国土地理院 | 水産庁

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

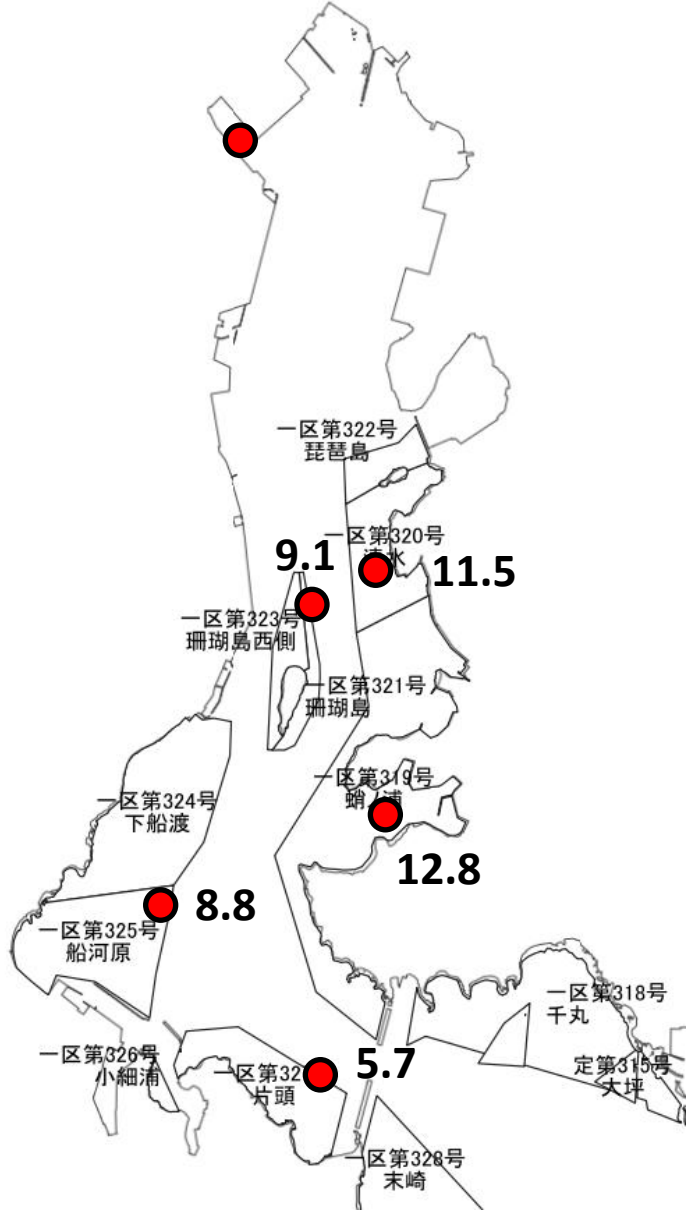


国土地理院 | 水産庁

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)。