

大船渡湾内観測結果(No.5)

“今月の話題”

水温は、全定点の2.5m層及び15m層で、平年よりも高めでした。
塩分も、全定点の2.5m層及び15m層で、平年よりも高めでした。
15m層ではSt.4及び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及び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。

8月20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層及び15m層で、平年よりも高めでした。

塩分も、全定点の2.5m層及び15m層で、平年よりも高めでした。

クロロフィル蛍光値は表層が最も高く、St.5を除く定点では2.5m層及び15m層で同程度の値となりました。St.5は2.5m層で1を下回りましたが、15m層では他の定点と同程度の値となりました。表層は塩分が低く、調査の直前の降雨により、河川水が多く流入し、陸域の栄養塩が供給されたことにより、植物プランクトンが多めに増殖したと考えられます。

溶存酸素量は、St.1、2、3及び6の底層で水産用水基準値の6mg/Lを下回り、St.2、3及び6では夏季の底層で最低限維持しなければならない4.3mg/Lを下回る値となりました。特に、St.3では、海底から14m上の13m層まで6mg/Lを下回っており、養殖生産物の垂下層付近まで溶存酸素量が低下しているため、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8月20日					
観測時刻		10:58	11:10	10:45	10:35	10:28	10:18
水深(m)		8.5	23.8	27.0	17.8	22.7	37.9
透明度(m)		2.5	4.5	4.0	4.5	8.0	6.0
水色		8	7	6	7	6	7
水温(℃)	表層	25.4	25.9	24.9	25.3	24.7	24.8
	2.5m層	22.2	22.4	22.4	22.8	22.6	22.5
	10m層	－	20.2	20.2	20.2	20.7	20.6
	15m層	－	19.1	19.0	19.1	19.2	19.6
	底層	20.7	17.5	16.8	19.0	18.3	15.2
塩分	表層	17.26	15.33	12.98	14.60	14.74	12.34
	2.5m層	32.63	33.00	32.97	33.01	32.93	33.09
	10m層	－	33.58	33.54	33.67	33.64	33.70
	15m層	－	33.73	33.71	33.84	33.90	33.86
	底層	33.49	33.88	33.85	33.91	34.00	33.98
溶存酸素量(mg/L)	表層	10.6	9.7	10.1	9.0	8.6	9.3
	2.5m層	9.0	8.3	8.9	8.1	7.7	8.1
	10m層	－	7.3	7.3	7.4	7.3	7.9
	15m層	－	5.8	5.6	6.5	7.3	7.4
	底層	5.0	3.7	2.9	6.8	6.8	1.6

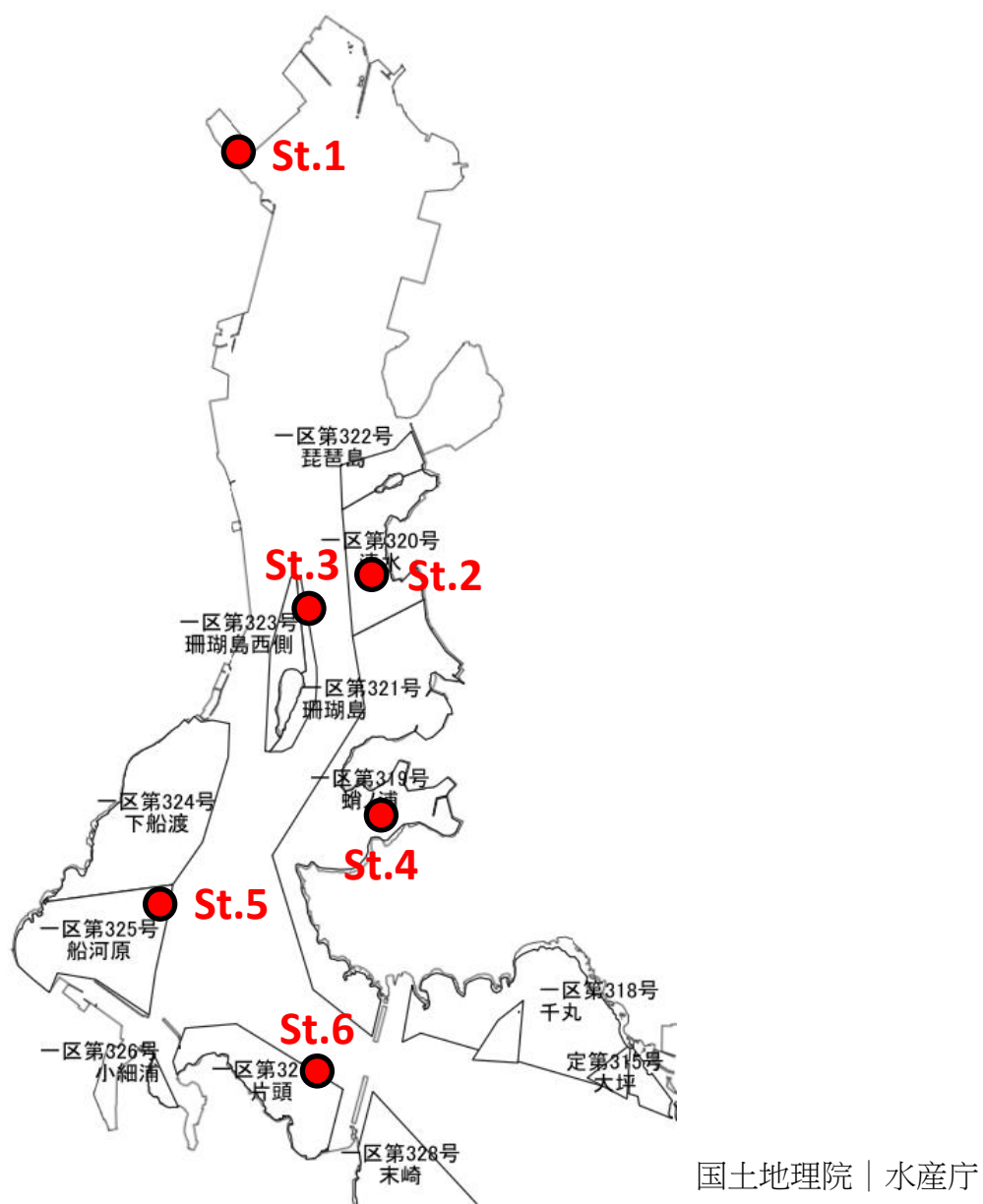
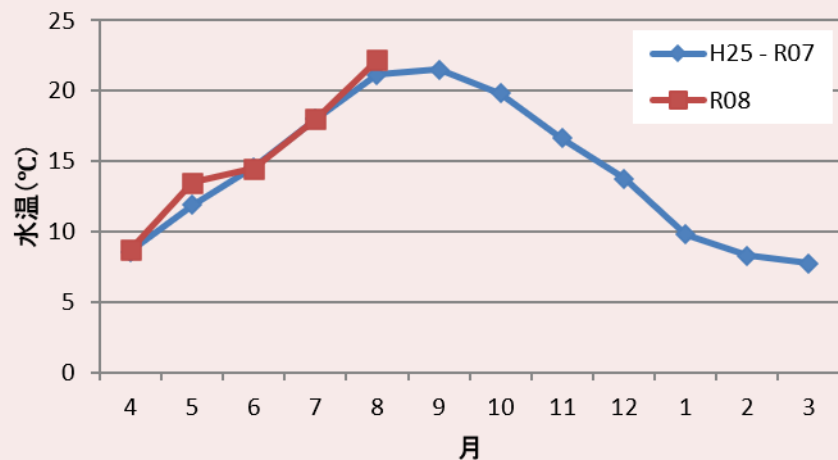


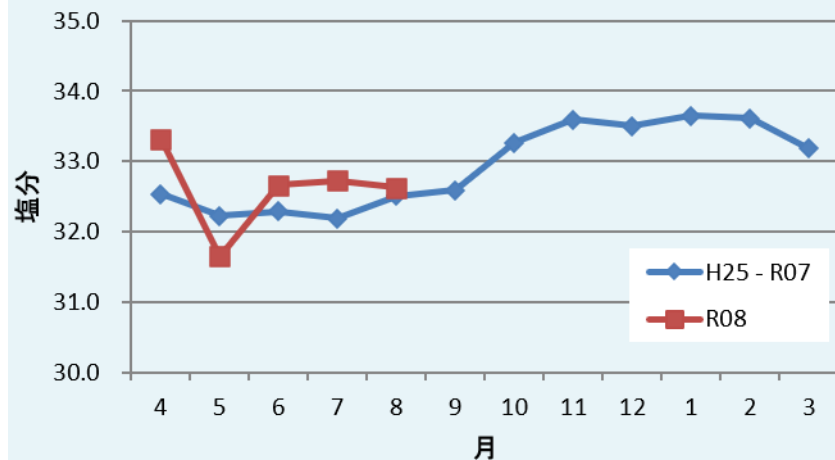
図1 大船渡湾調査定点図

※ 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。

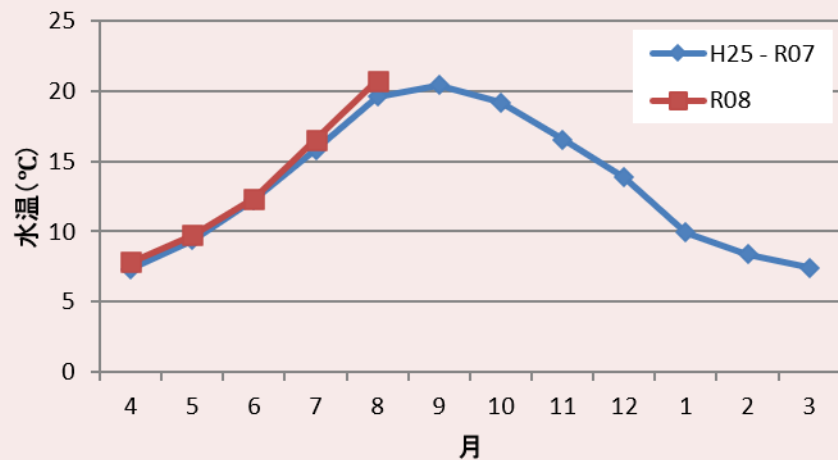
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



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

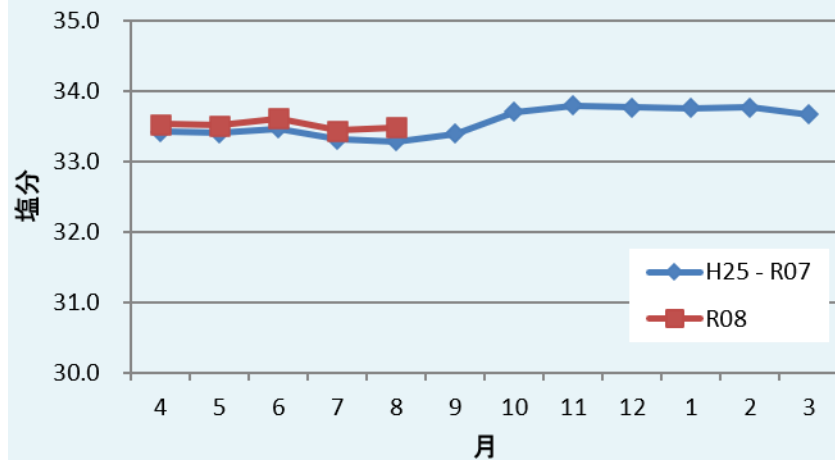
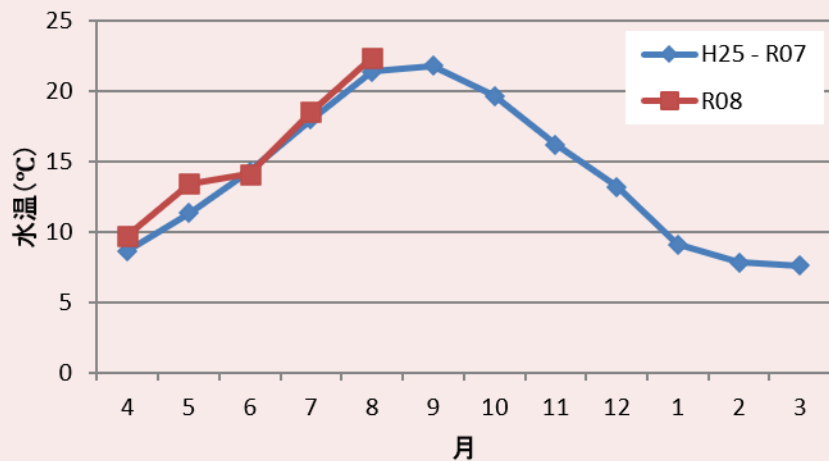


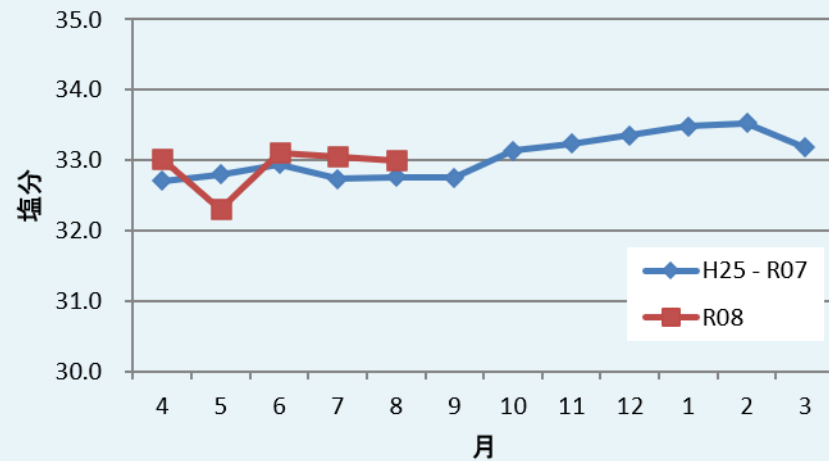
図2 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

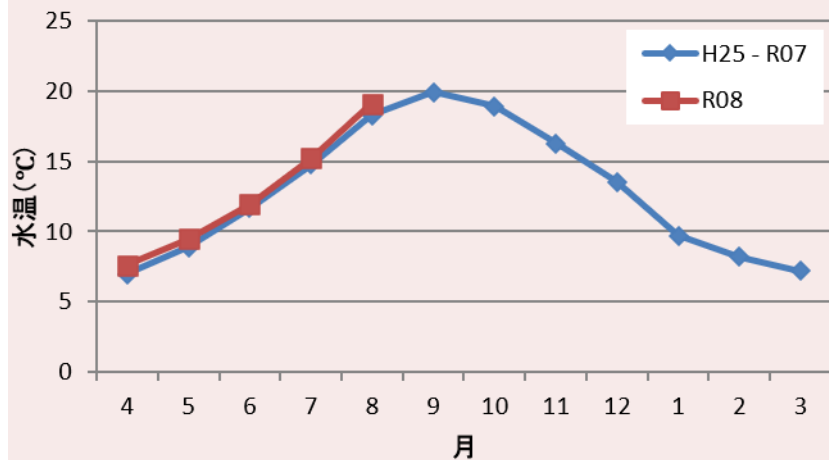
St.2(清水)_2.5m層の水溫



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

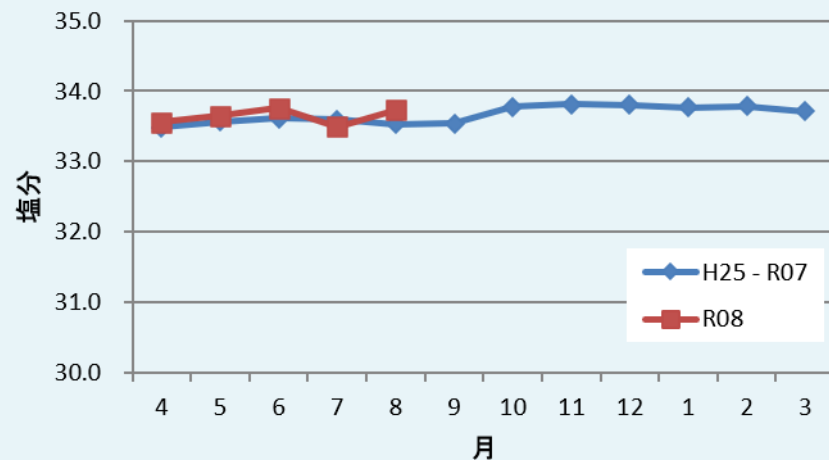
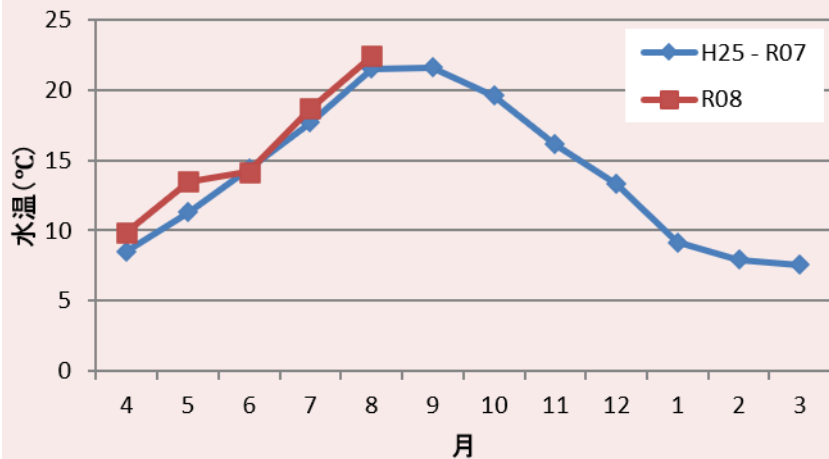
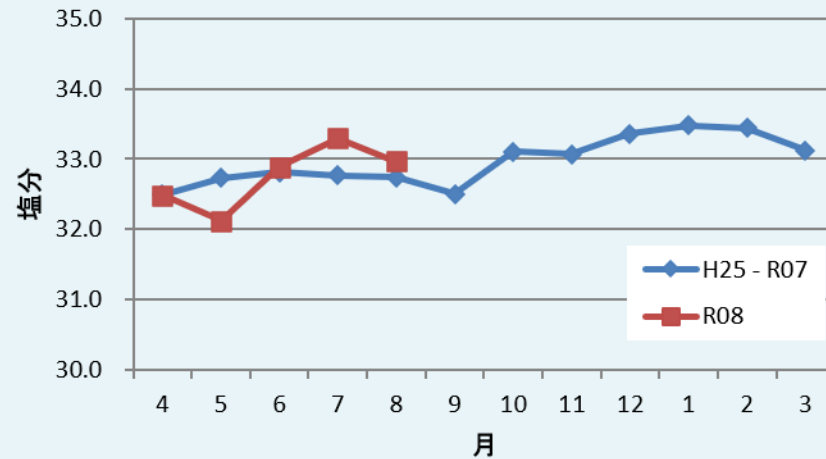


図3 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

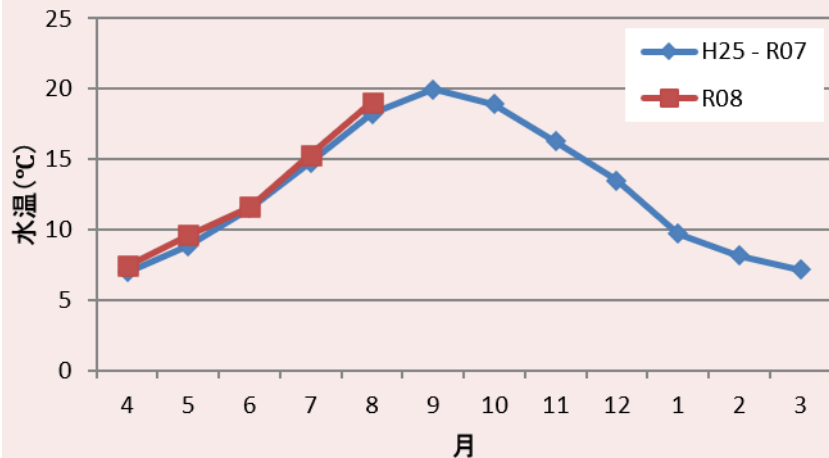
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



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

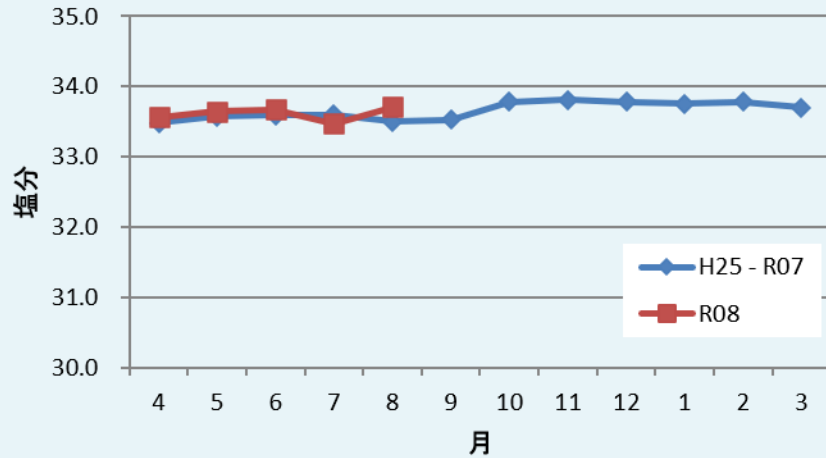


図4 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

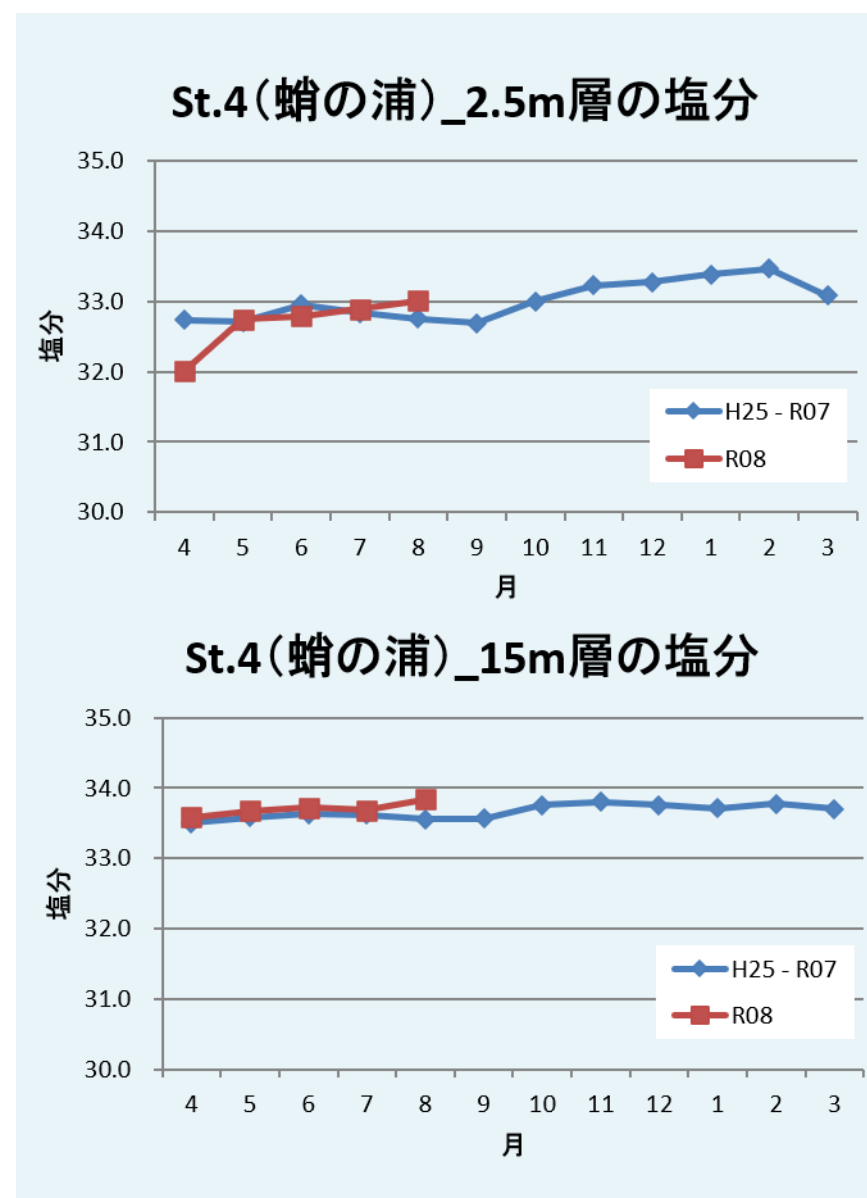
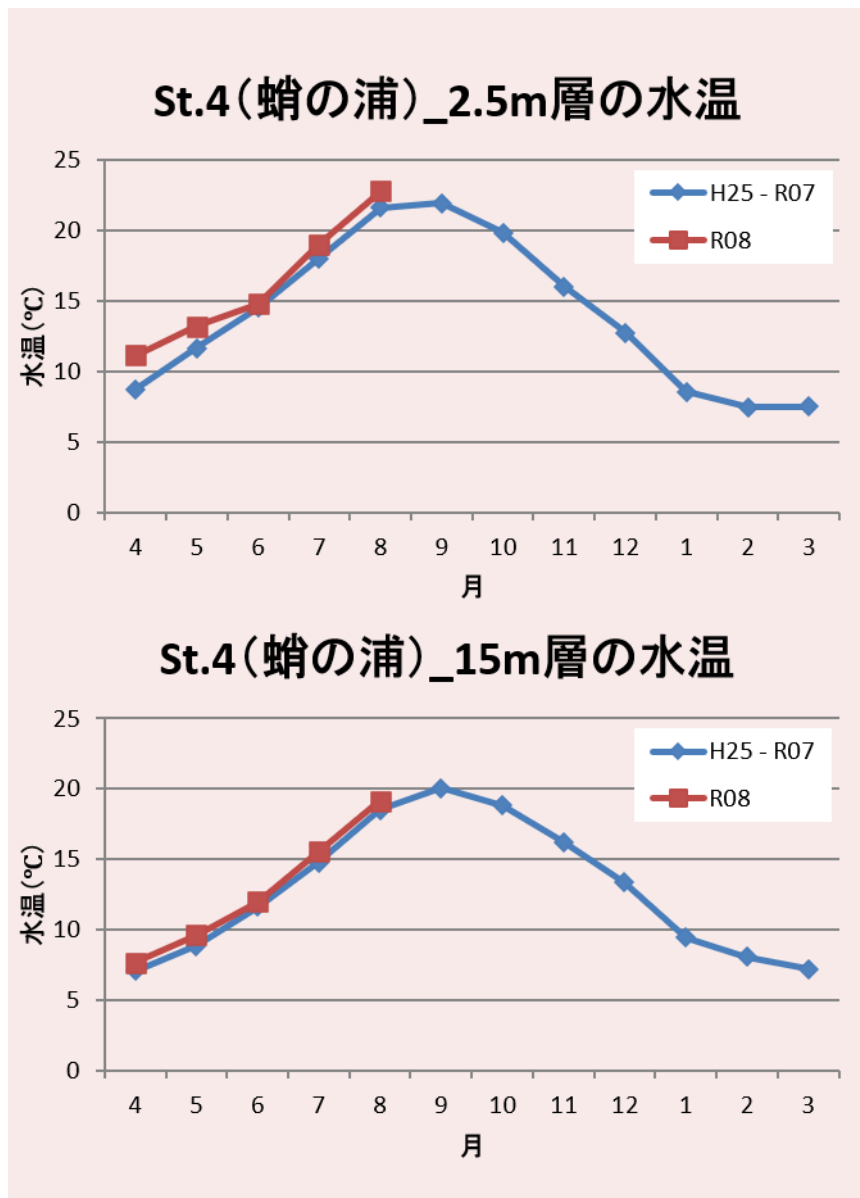
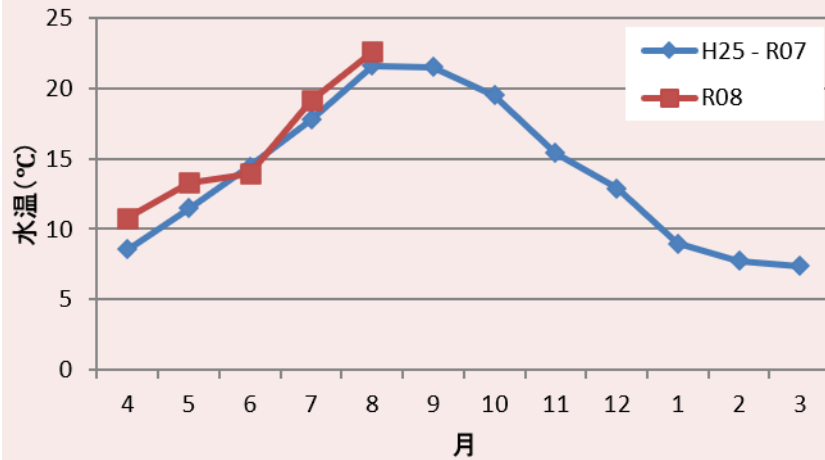
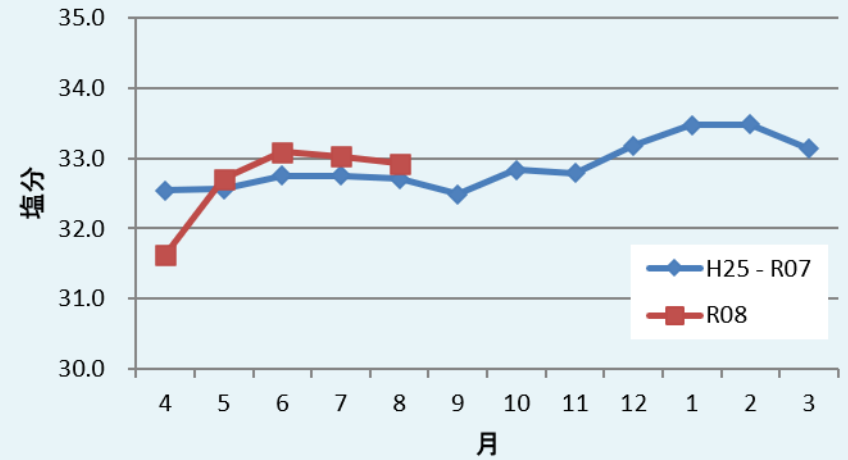


図5 St.4(蛸の浦)の水溫及び塩分の推移

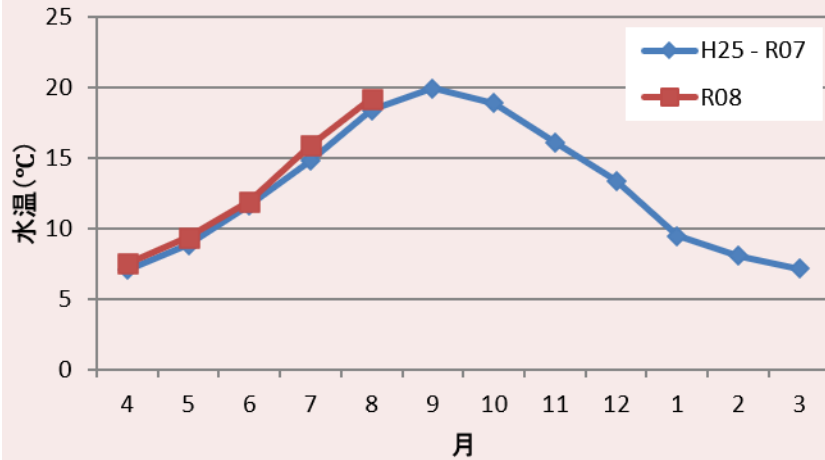
St.5(船河原)_2.5m層の水溫



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

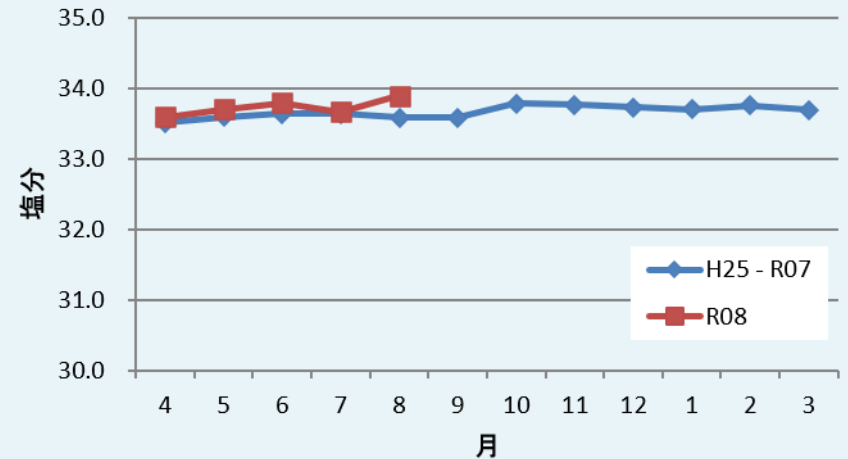
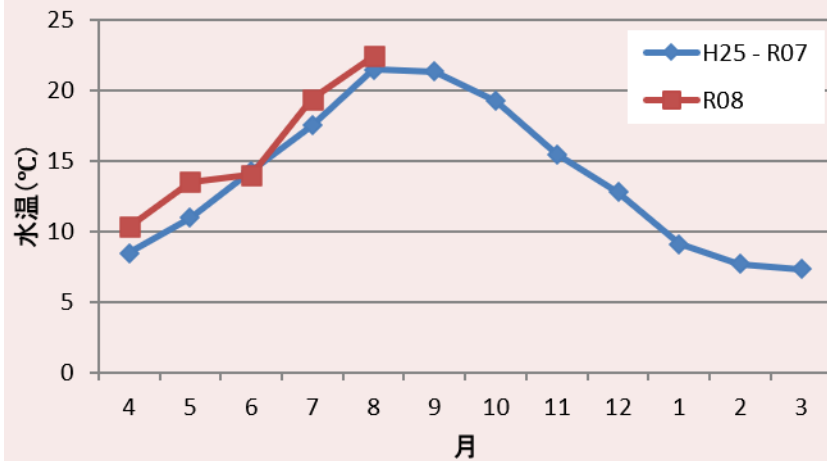
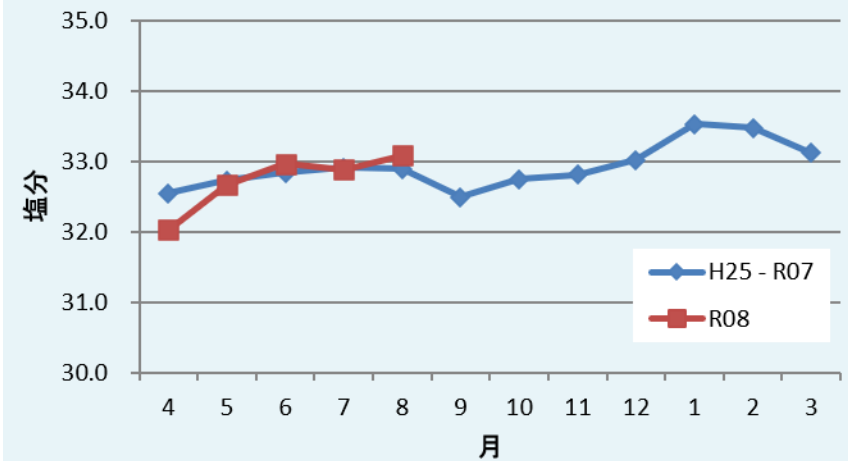


図6 St.5(船河原)の水溫及び塩分の推移

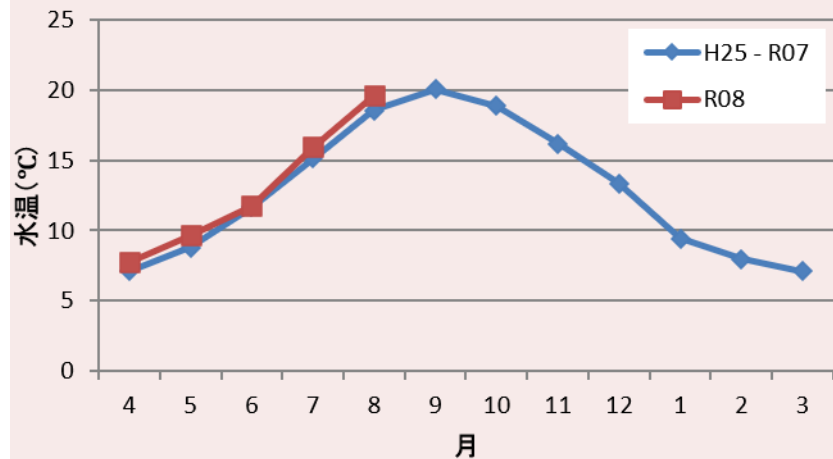
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



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

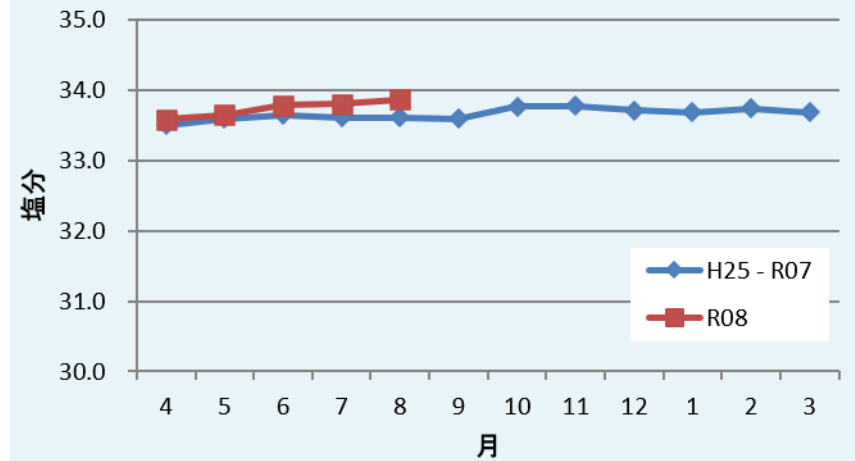
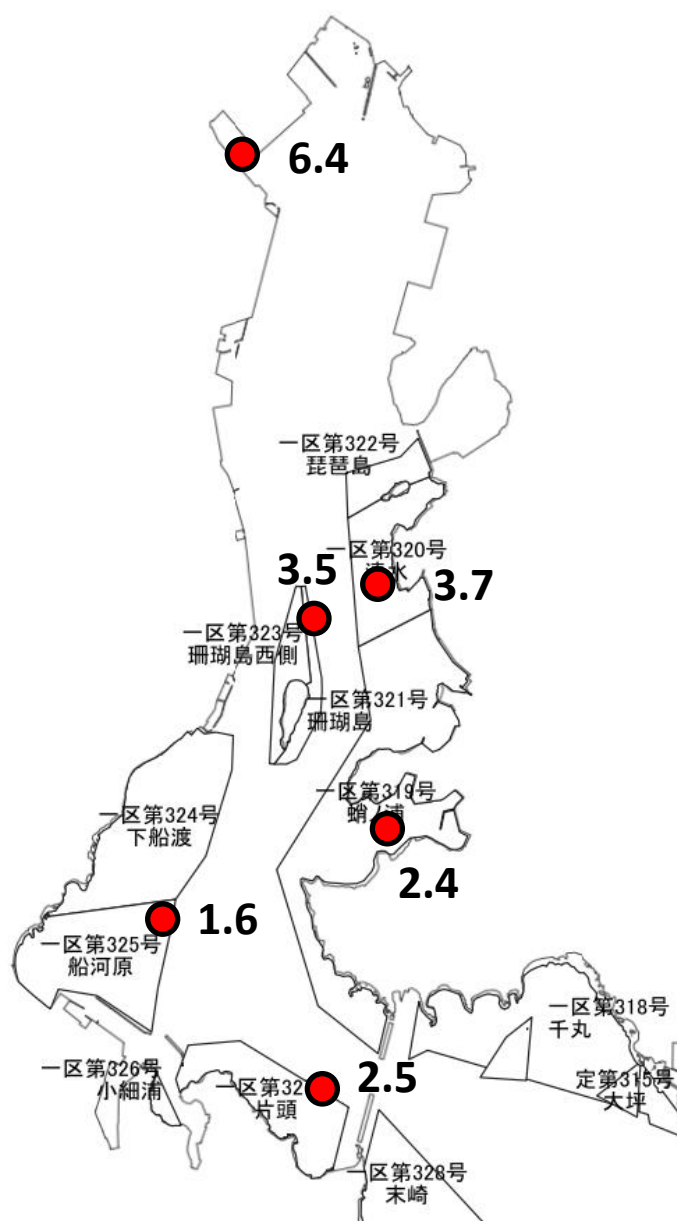


図7 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層

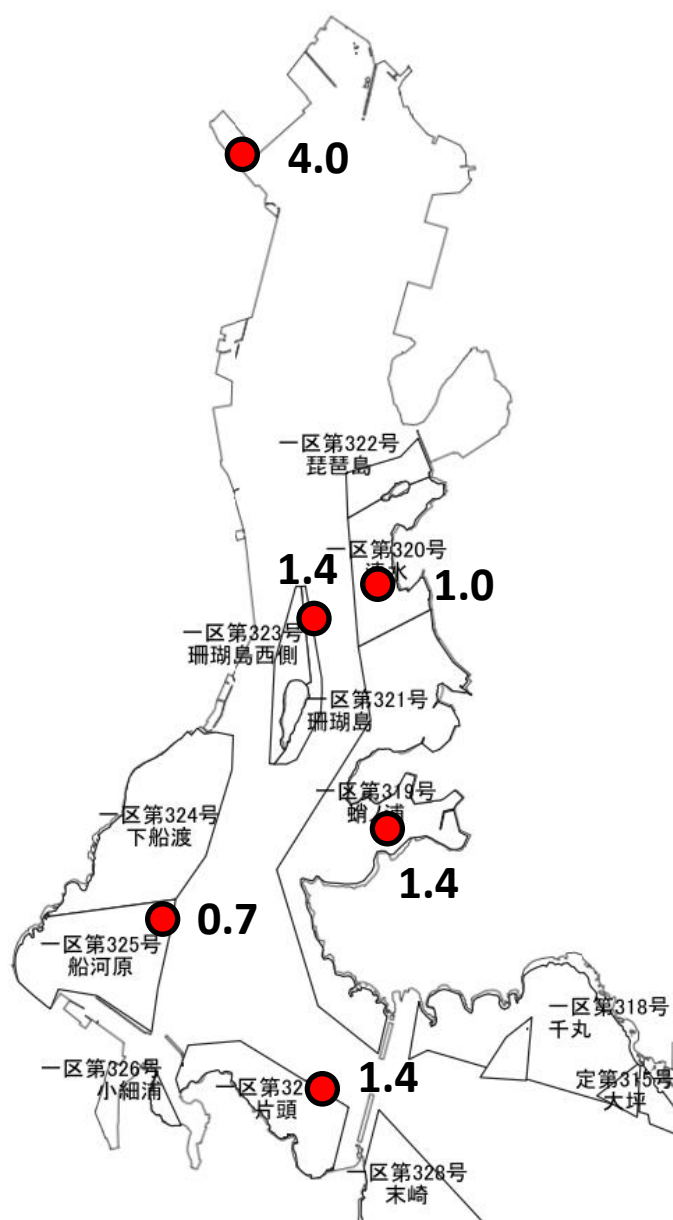


国土地理院 | 水産庁

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

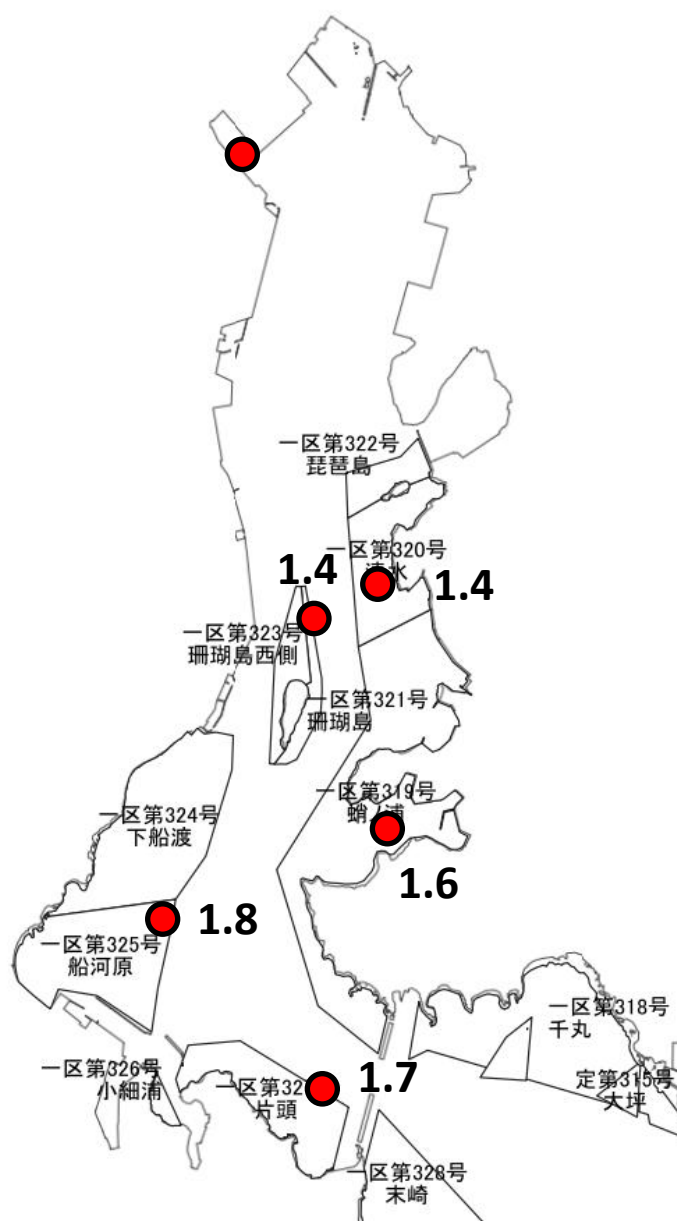


国土地理院 | 水産庁

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)。