令和8年10月29日

大船渡湾内観測結果（No.7）

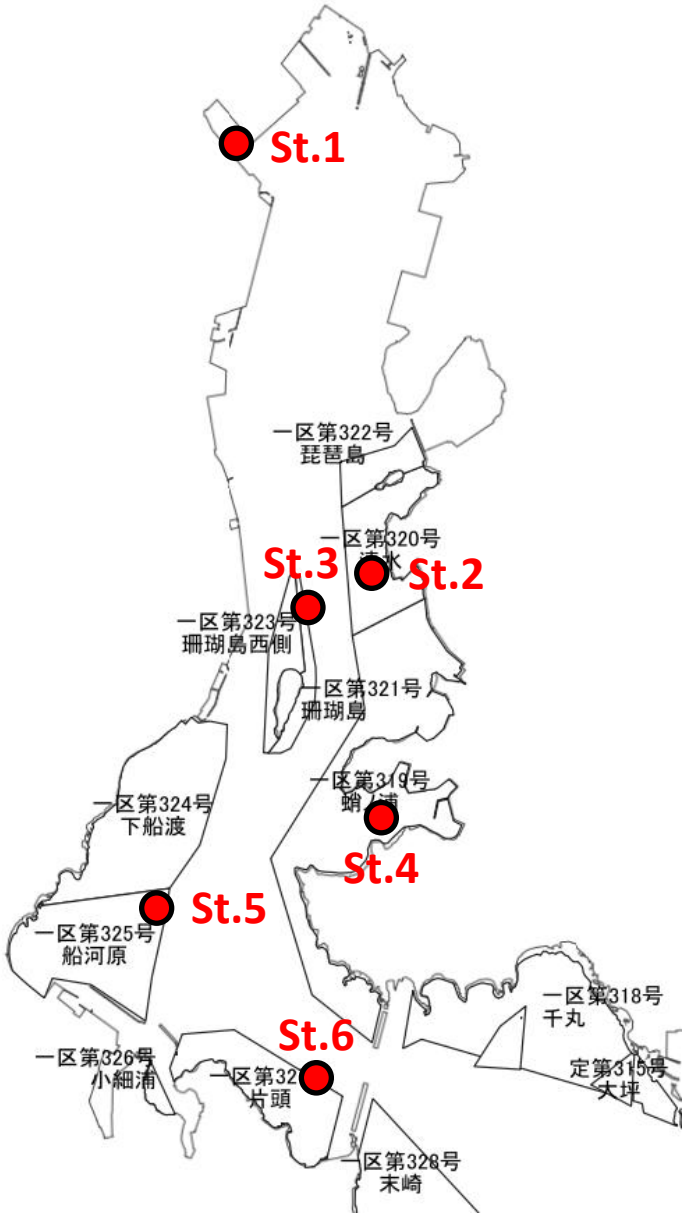
“今月の話題”
水温は、全定点の 2.5 m層及び 15 m層で、ほぼ平年並でした。
塩分は、全定点の 2.5 m層及び 15 m層で、平年よりも高い値となりました。
溶存酸素は、St.1で2m深から水産用水基準値の6 mg/Lを下回り、3 m深では4.3 mg/Lを下回り底層付近では3 mg/L台まで低下したほか、St.2及び3では、5～10 m深において6 mg/Lを下回る低い値となりました。

10月21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 2.5 m層及び 15 m層で、ほぼ平年並でした。
塩分は、全定点の 2.5 m層及び 15 m層で、平年よりも高い値となりました。
クロロフィル蛍光値は、全定点で表層から20m深付近で高めの値となっており、特にSt.2及び3では10m深付近で非常に高い値となっていました。
溶存酸素は、St.1で2m深から水産用水基準値の6 mg/Lを下回り、3 m深では4.3 mg/Lを下回り底層付近では3 mg/L台まで低下していました。また、St.2及び3では、5～10 m深にかけて6 mg/Lを下回っていました。他の定点においても、水産用水基準を下回らなかったものの、5～10m深付近で溶存酸素が低下傾向となっていました。

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10月21日					
観測時刻		11:17	11:37	10:52	10:32	10:13	9:44
水深（m）		9.0	23.7	29.5	17.4	23.0	38.4
透明度（m）		3.0	6.5	6.5	7.0	8.0	7.0
水色		9	6	7	5	6	5
水温（℃）	表層	19.7	19.1	19.2	18.7	18.5	18.7
	2.5m層	19.6	19.9	19.9	19.9	19.8	19.9
	10m層	－	18.9	19.1	19.0	19.0	18.9
	15m層	－	18.7	18.7	18.6	18.7	18.7
	底層	19.2	18.5	18.4	18.6	18.5	18.2
塩分	表層	29.56	28.84	29.48	28.50	28.34	31.48
	2.5m層	33.58	33.70	33.70	33.46	33.47	33.50
	10m層	－	34.04	34.04	34.04	34.02	33.95
	15m層	－	34.07	34.07	34.08	34.07	34.05
	底層	34.00	34.10	34.11	34.09	34.11	34.12
溶存酸素量(mg/L)	表層	6.9	7.9	7.6	7.5	7.4	7.5
	2.5m層	4.9	7.1	7.5	7.0	7.0	7.3
	10m層	－	6.5	6.4	6.3	6.6	7.1
	15m層	－	6.9	6.4	6.9	7.2	7.3
	底層	3.5	7.0	6.5	6.9	7.1	6.7



国土地理院｜水産庁

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。

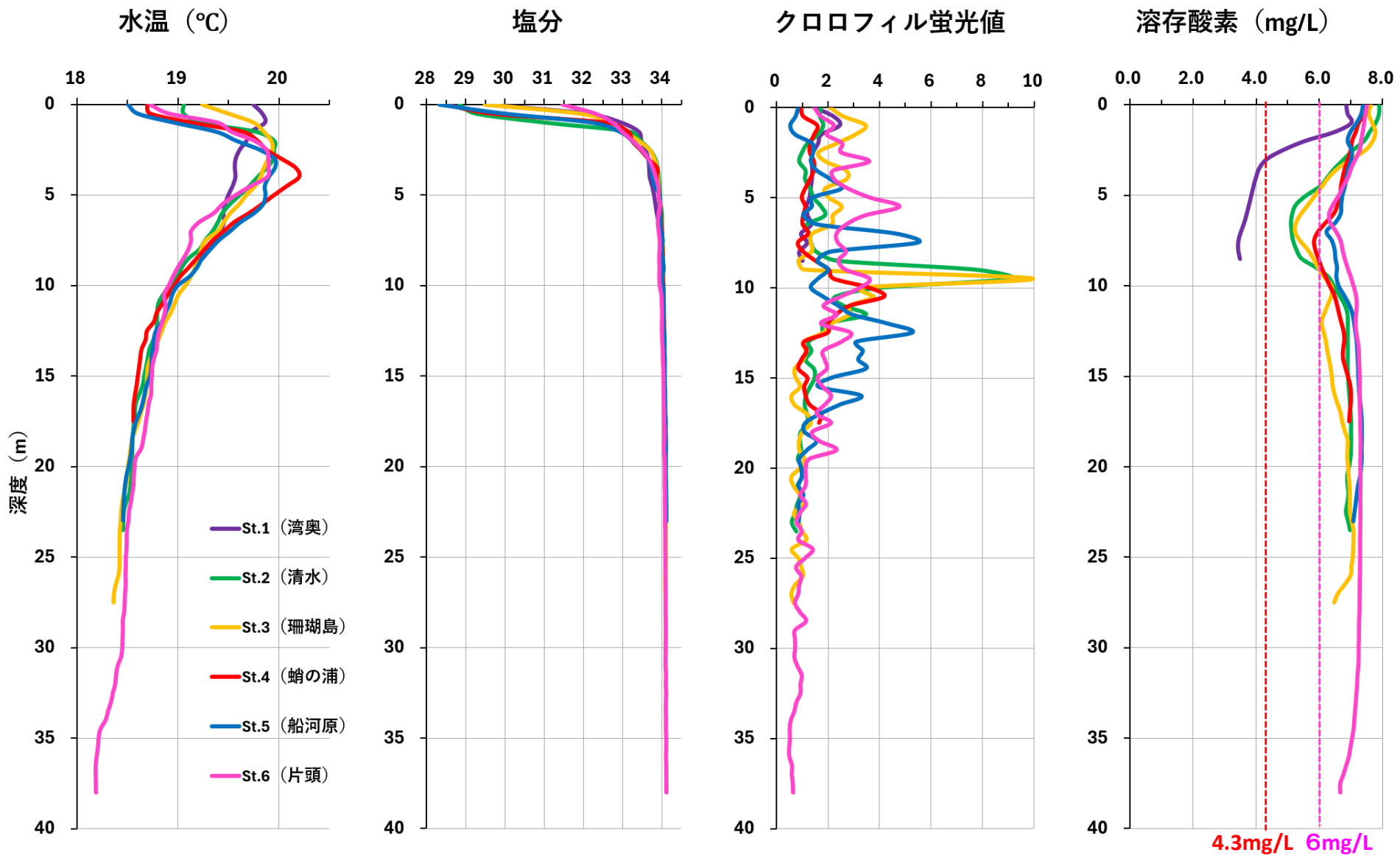
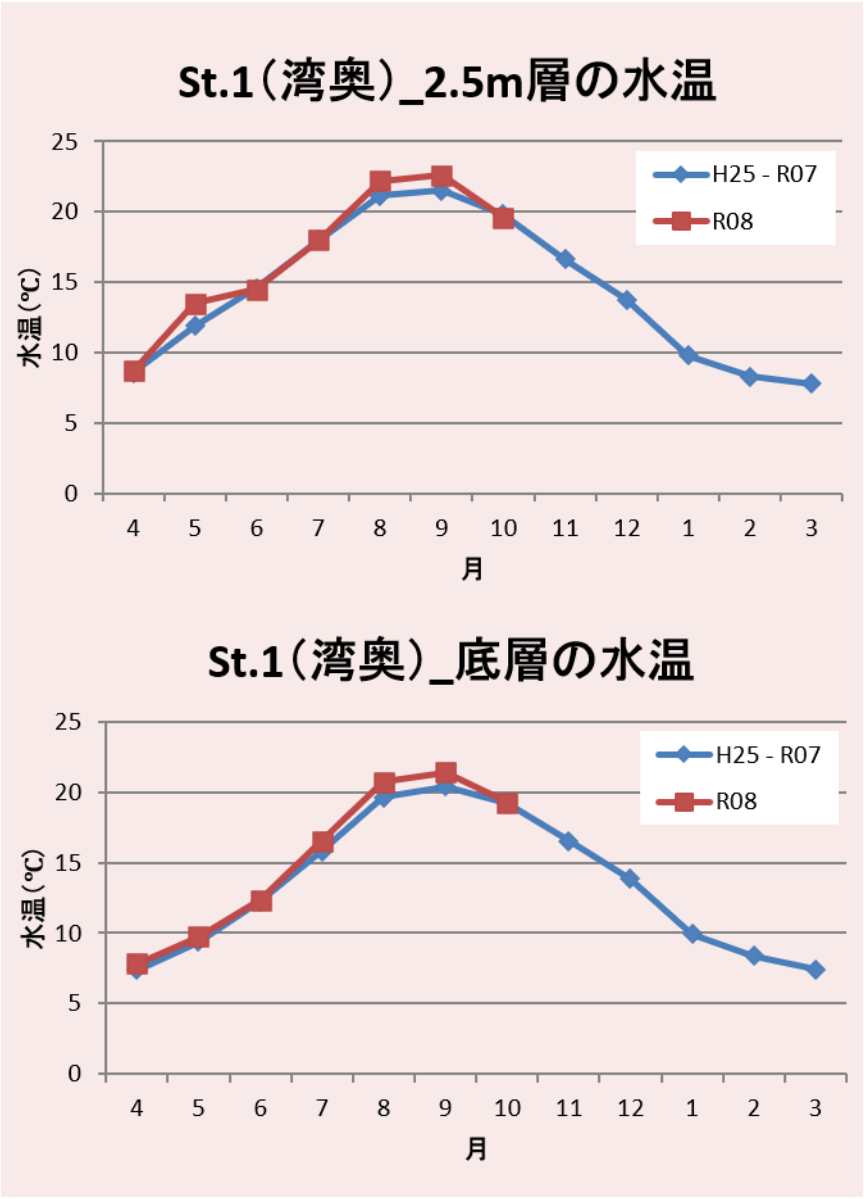


図2　水温、塩分、クロロフィル蛍光値及び溶存酸素の鉛直分布



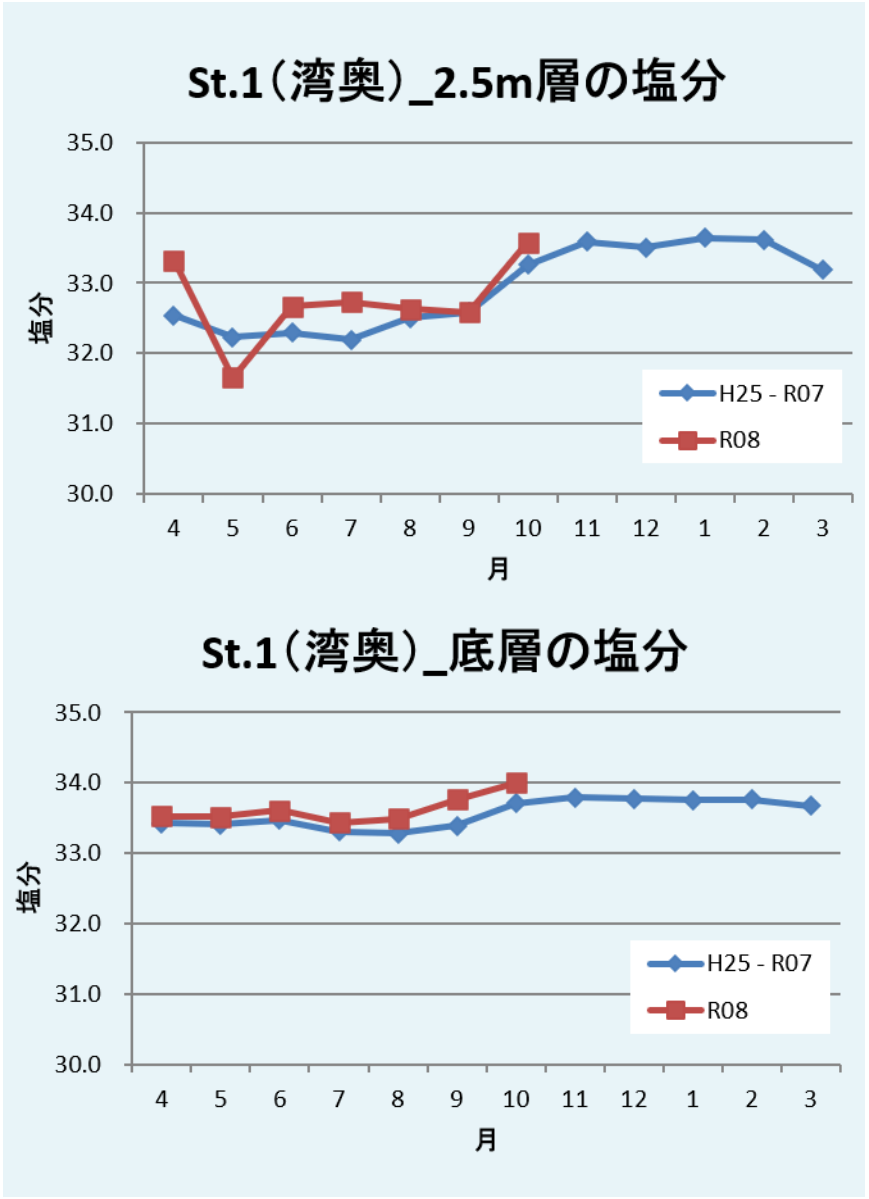
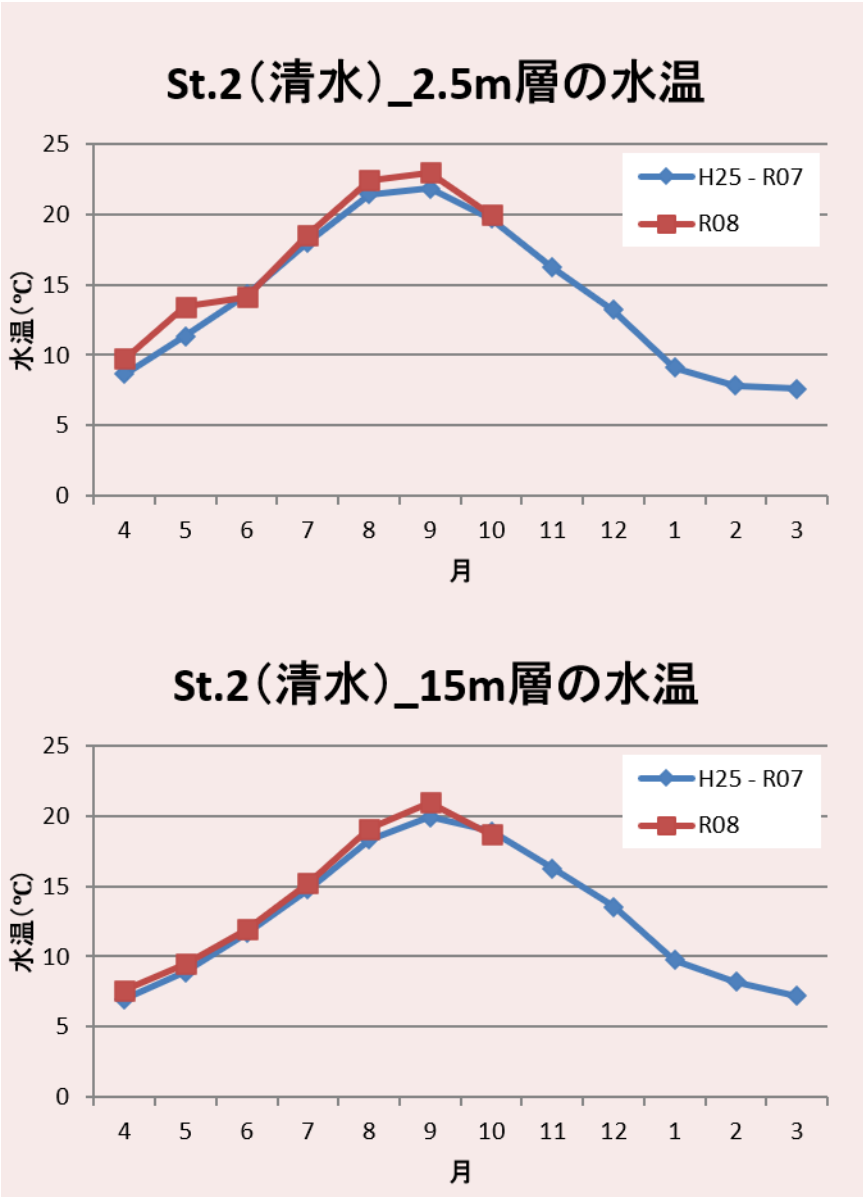


図３　St.1（湾奥）の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満



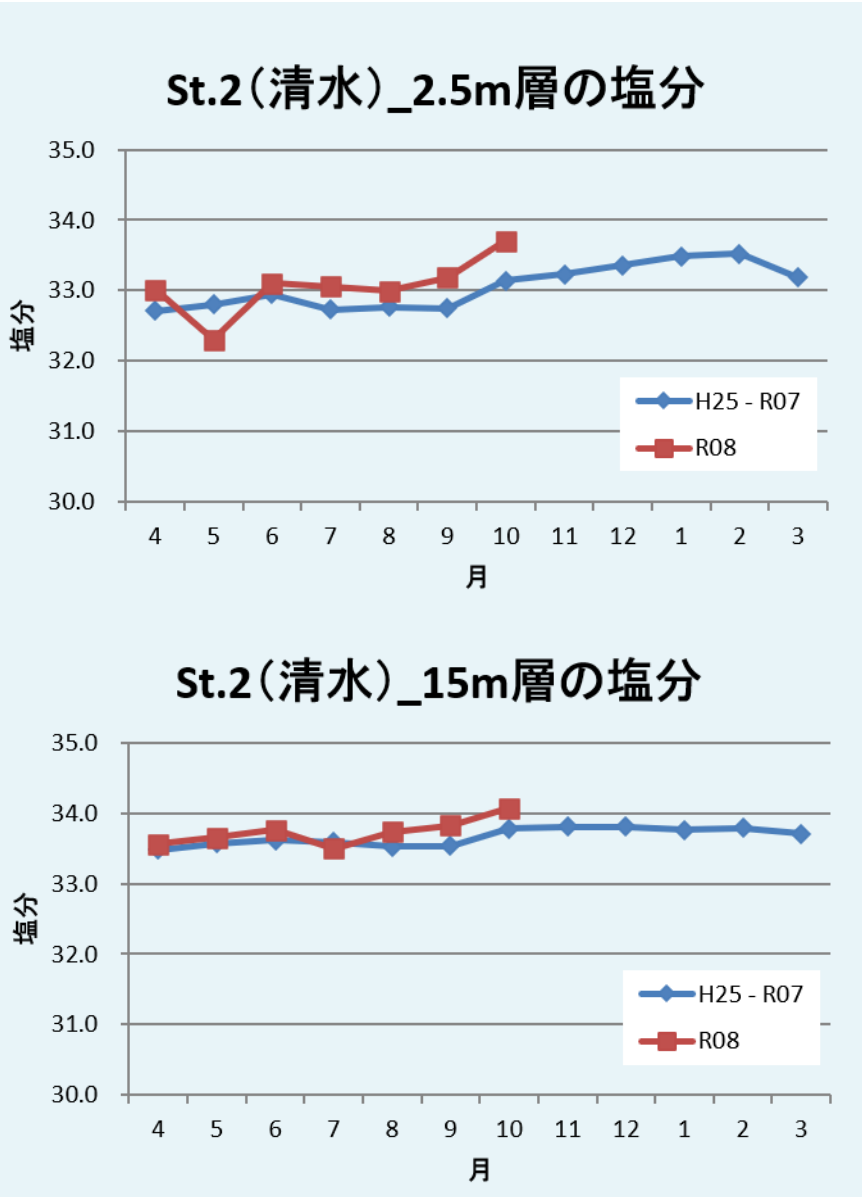
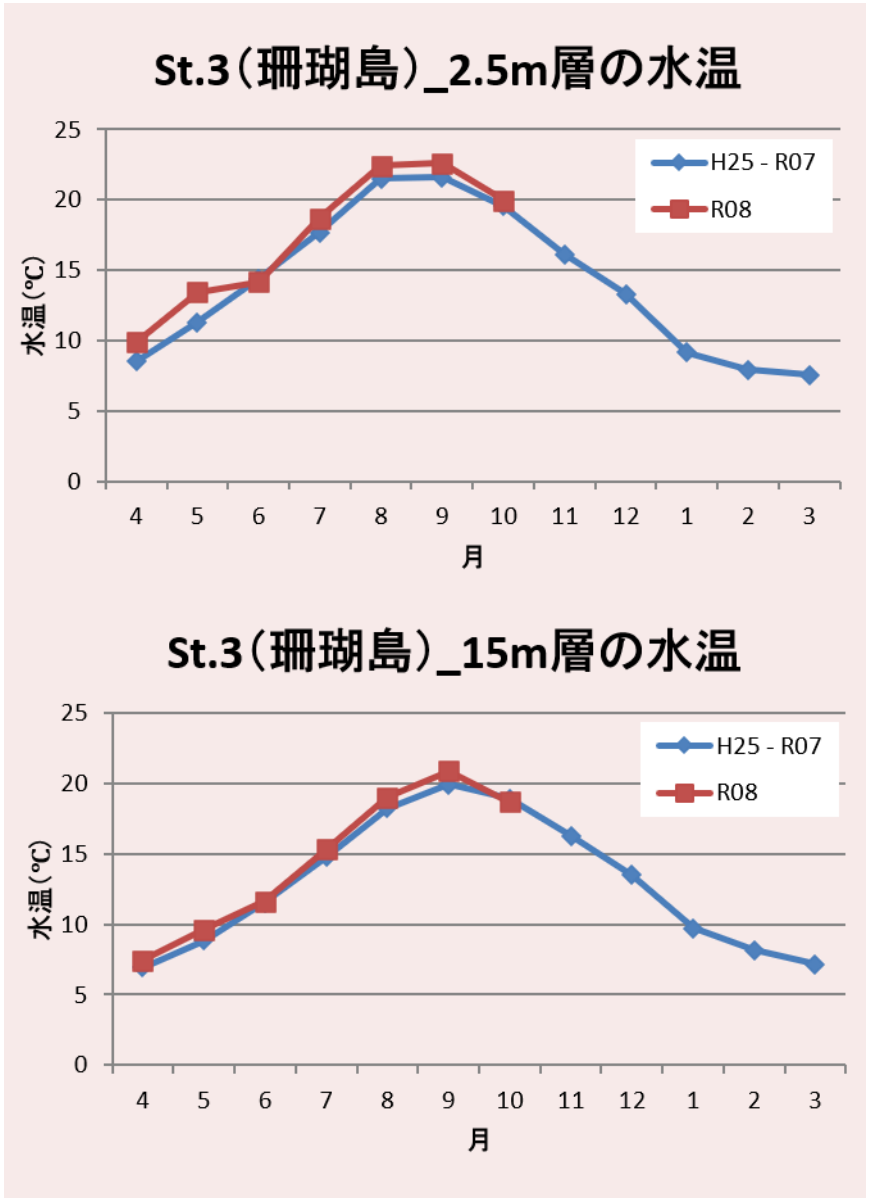


図4　St.2（清水）の水温及び塩分の推移



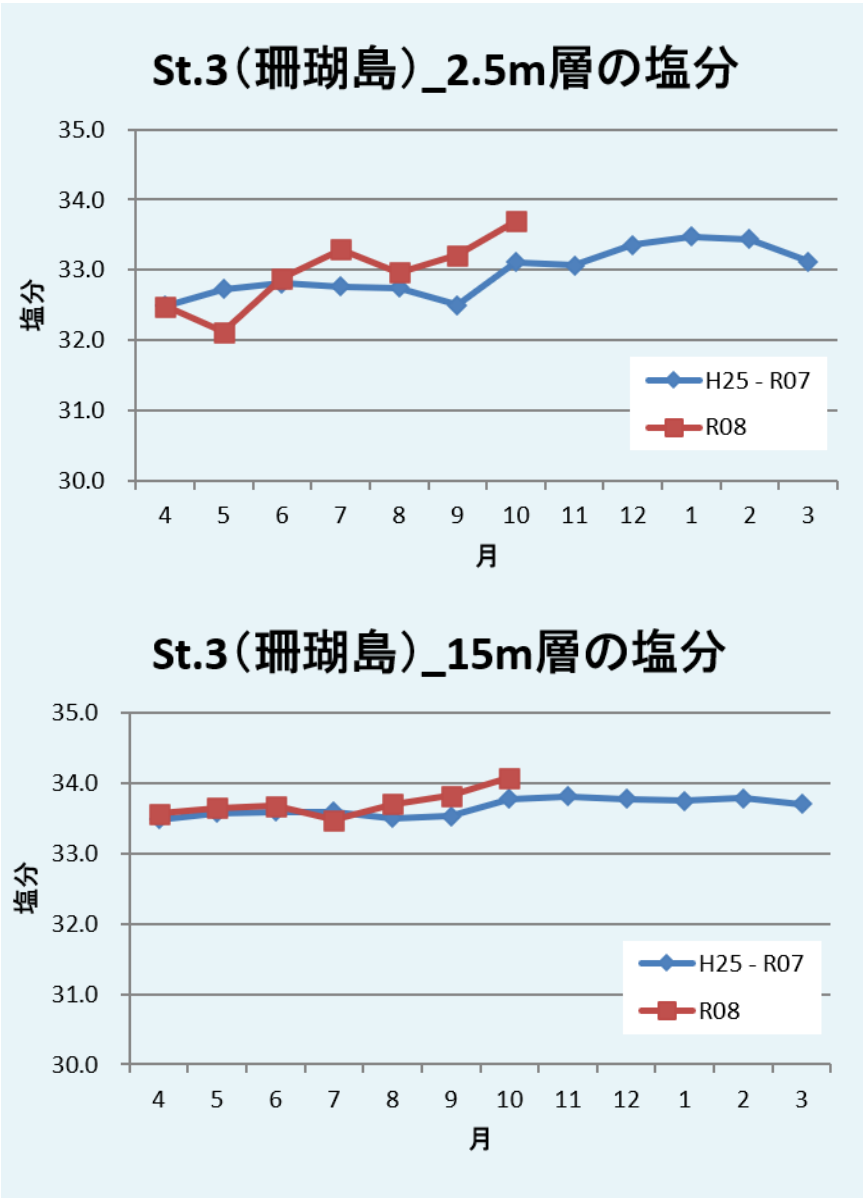
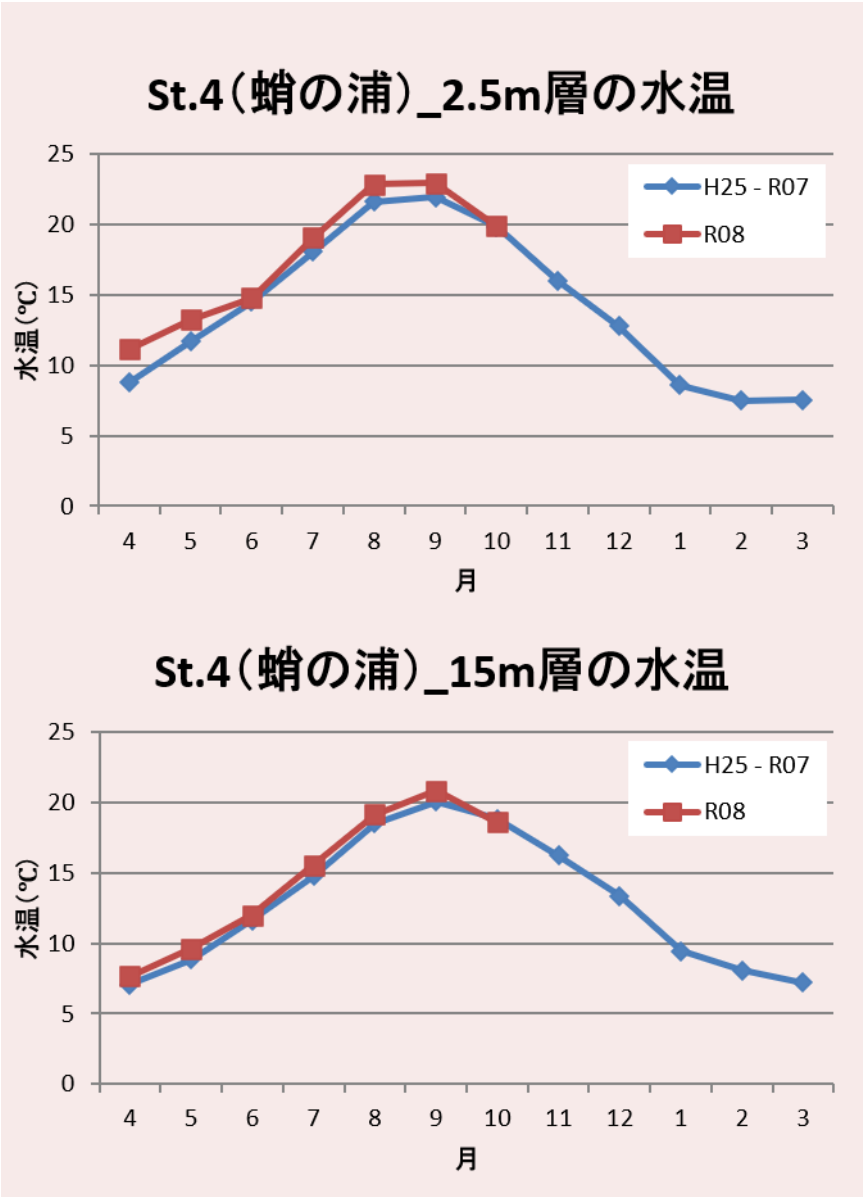


図５　St.３（珊瑚島）の水温及び塩分の推移



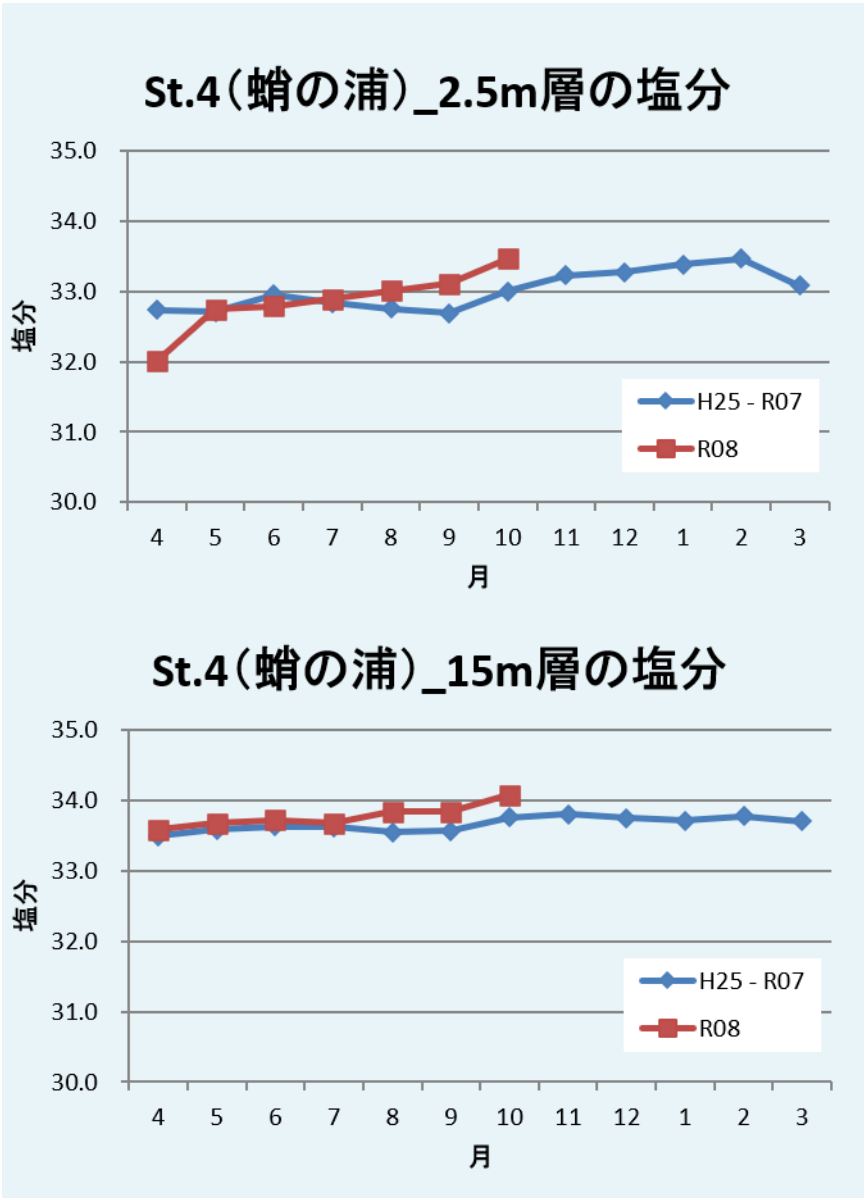
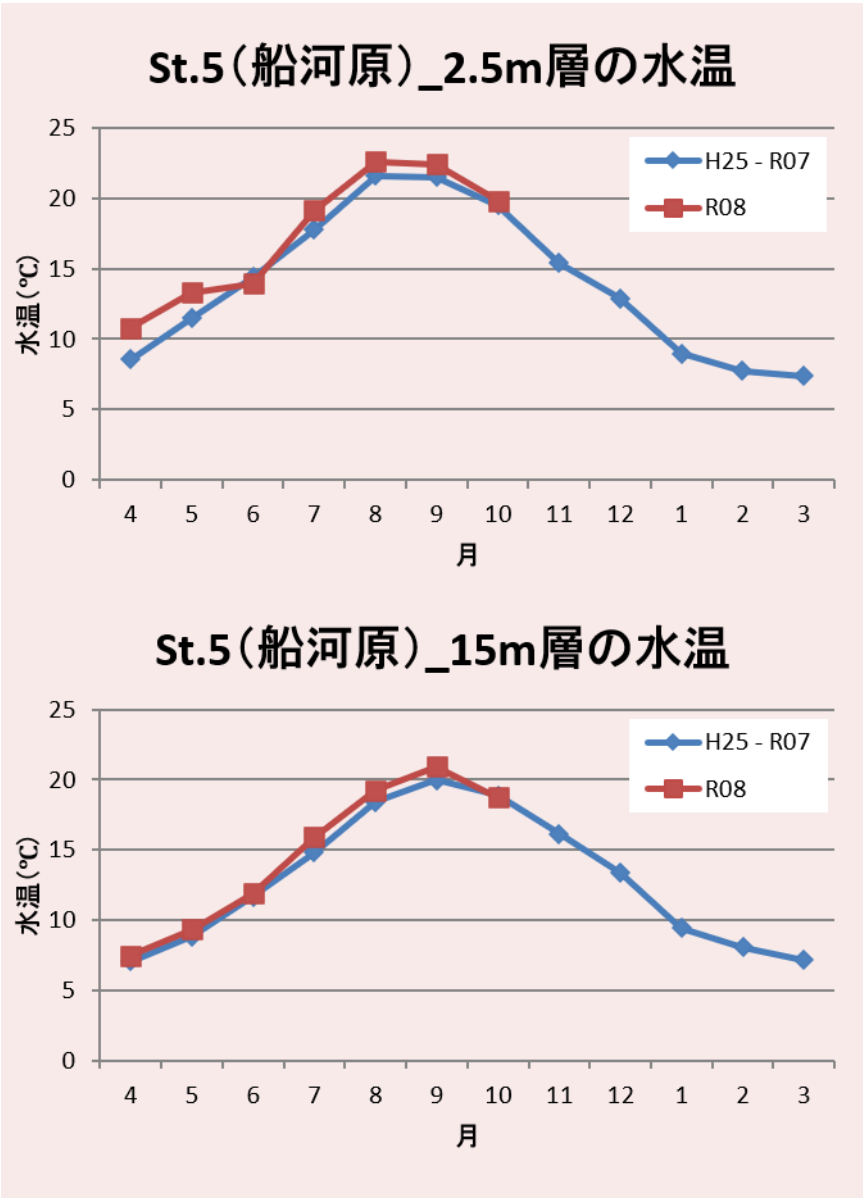


図6　St.4（蛸の浦）の水温及び塩分の推移



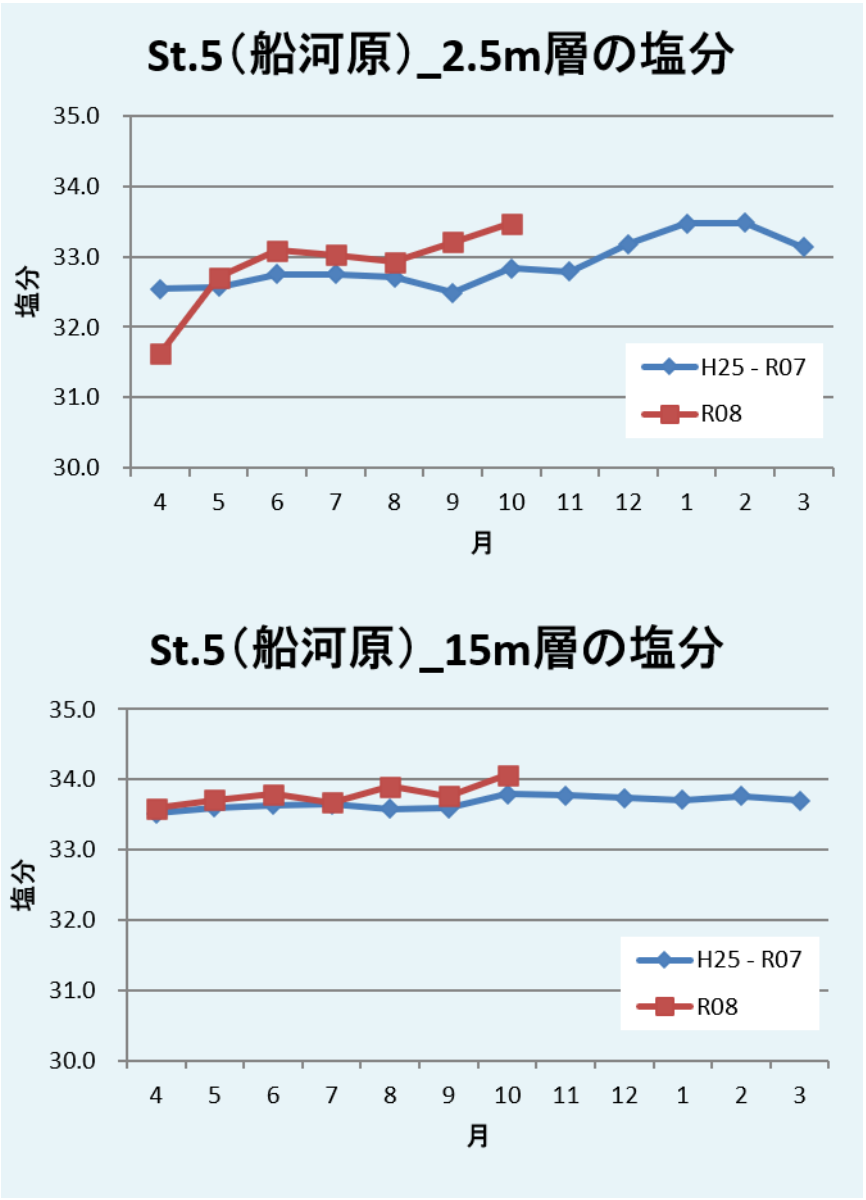
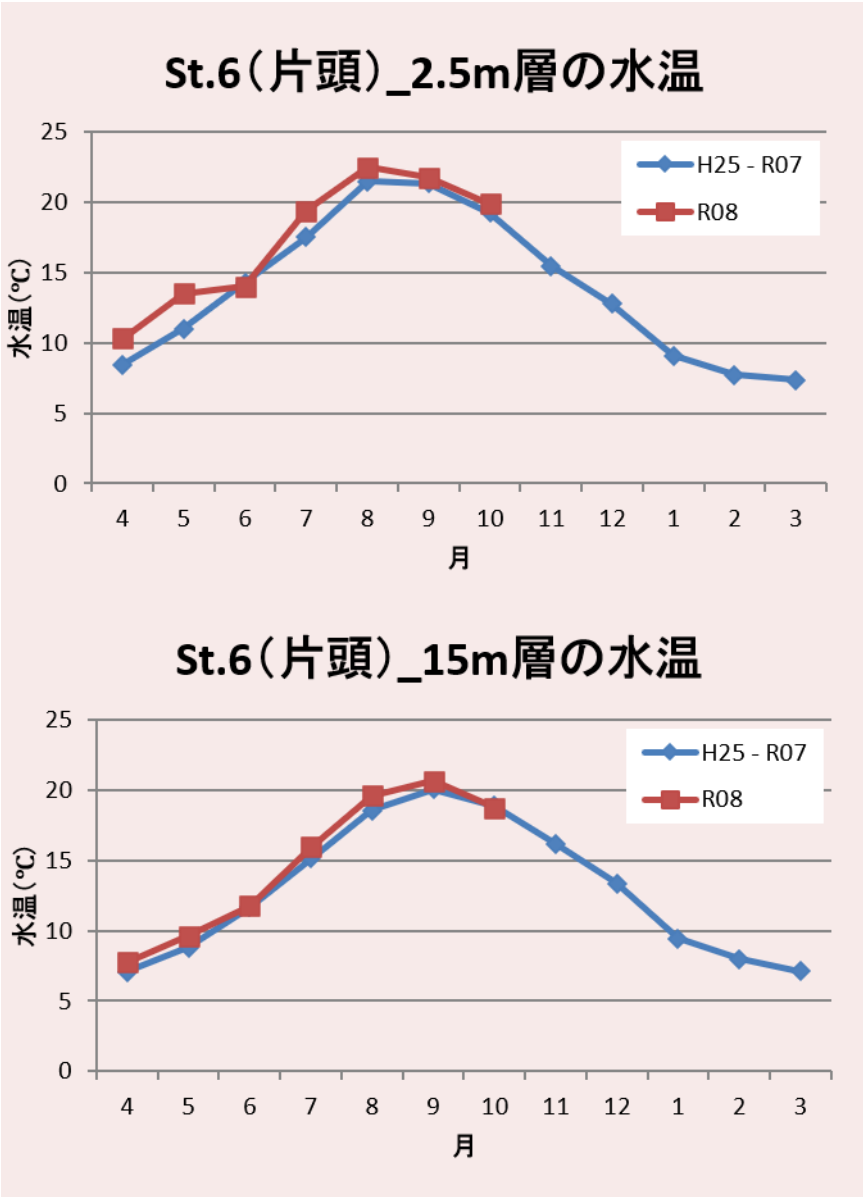


図7　St.5（船河原）の水温及び塩分の推移



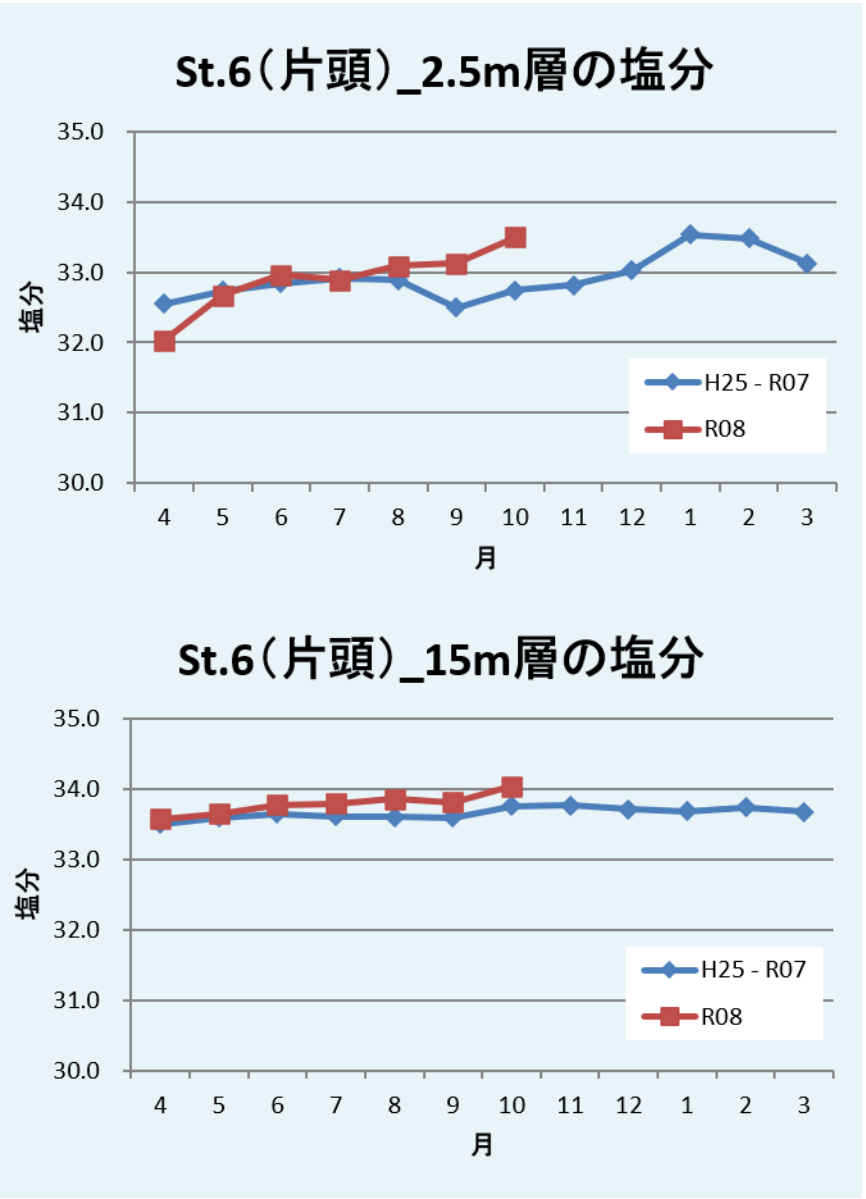
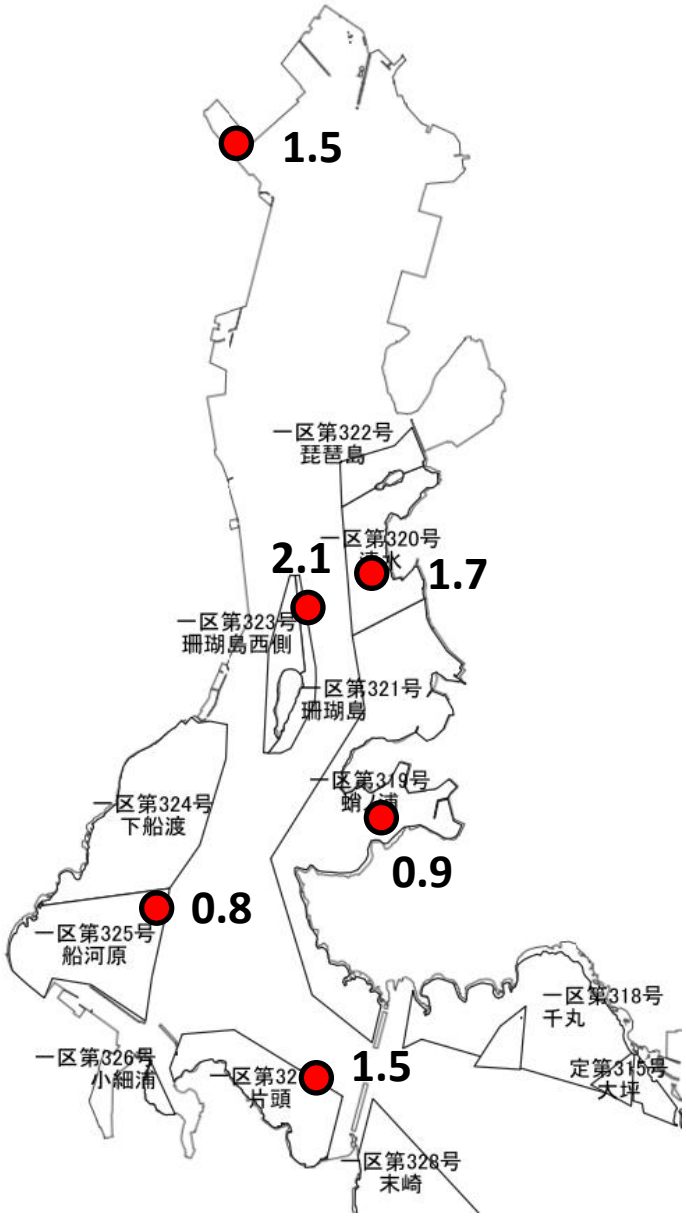


図8　St.6（片頭）の水温及び塩分の推移

表層

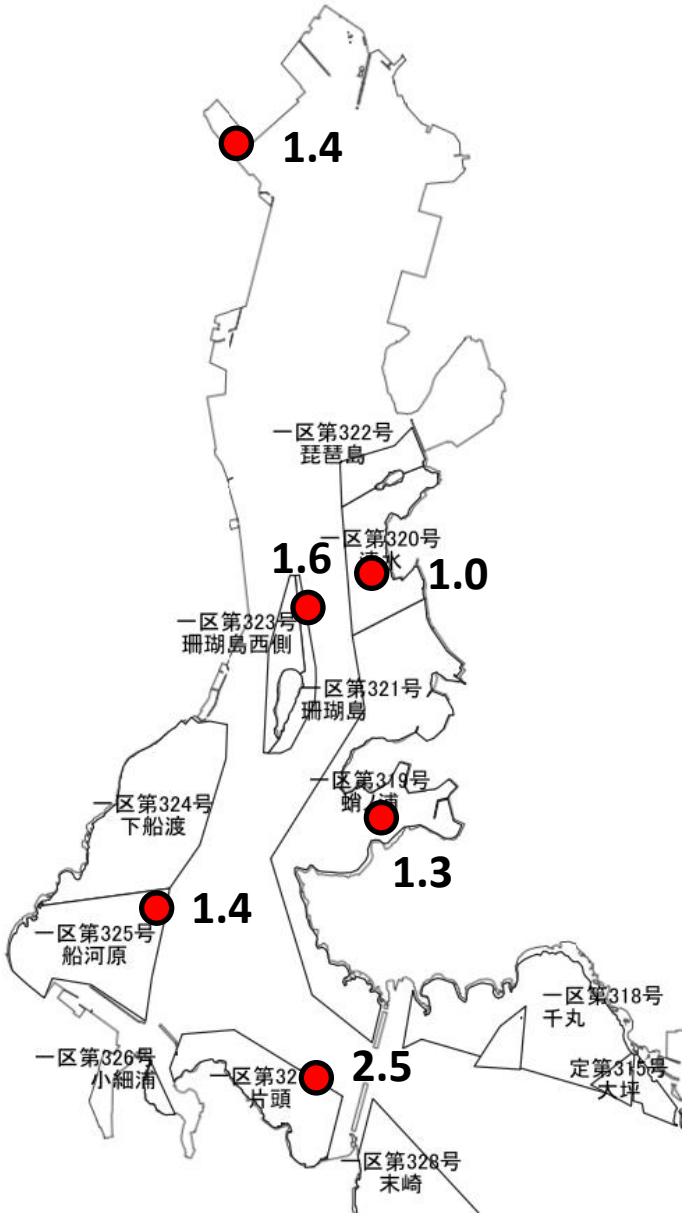


国土地理院｜水産庁

図9　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

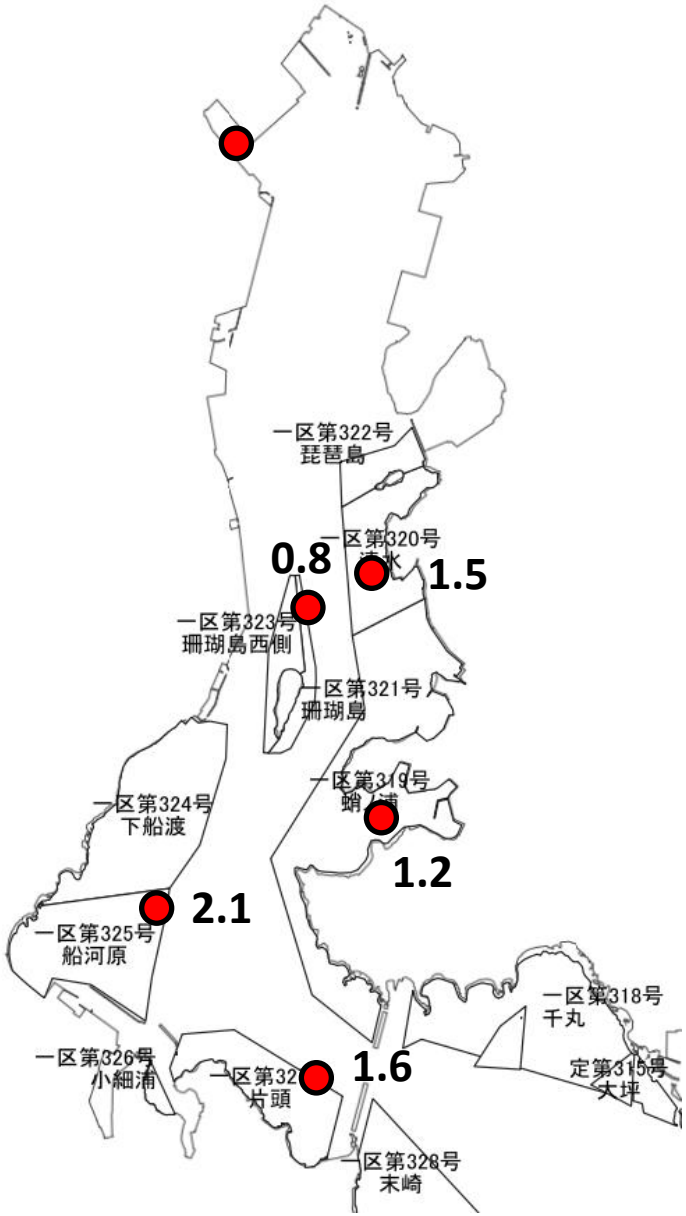


国土地理院｜水産庁

図10　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11　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）。