令和8年10月14日

大船渡湾内観測結果（No.6）

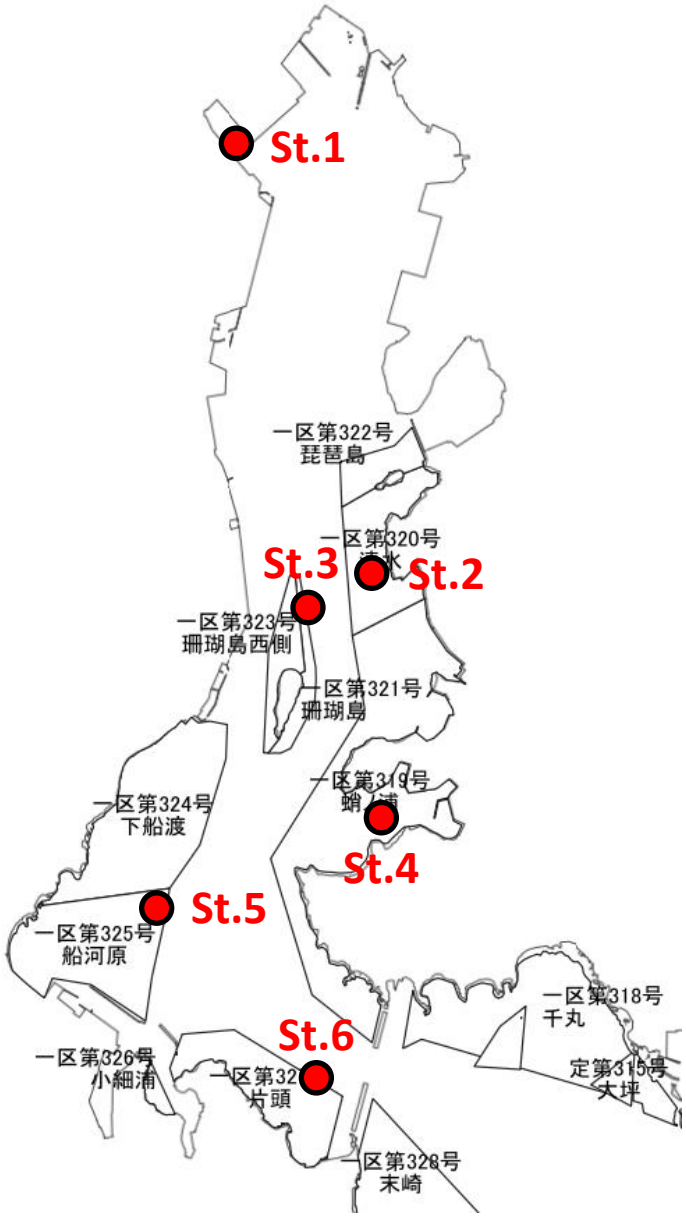
“今月の話題”
水温は、全定点の2.5m層及び15m層で、平年よりも高めでした。
塩分は、St.１の2.5m層を除く全定点の各層で、平年よりも高めでした。
クロロフィル蛍光値は、表層及び2.5mで高めの値となりました。
溶存酸素は、St.5を除く全ての定点の底層で水産用水基準値の6㎎/Lを下回りました。

９月15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。
塩分は、St.１の2.5m層を除く全定点の各層で、平年よりも高めでした。
クロロフィル蛍光値は表層と2.5m層で高めの値となり、15m層は低い値となりました。表層の塩分が低く、降雨が続いたことにより、河川水が多く流入し、陸域の栄養塩が供給されたことで、表層付近の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.5を除く全定点の底層で水産用水基準値の6㎎/Lを下回り、St. ２及び3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。溶存酸素量が低下している地点が、湾内に広がっているため、養殖生物の生息状況に注意が必要です。

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

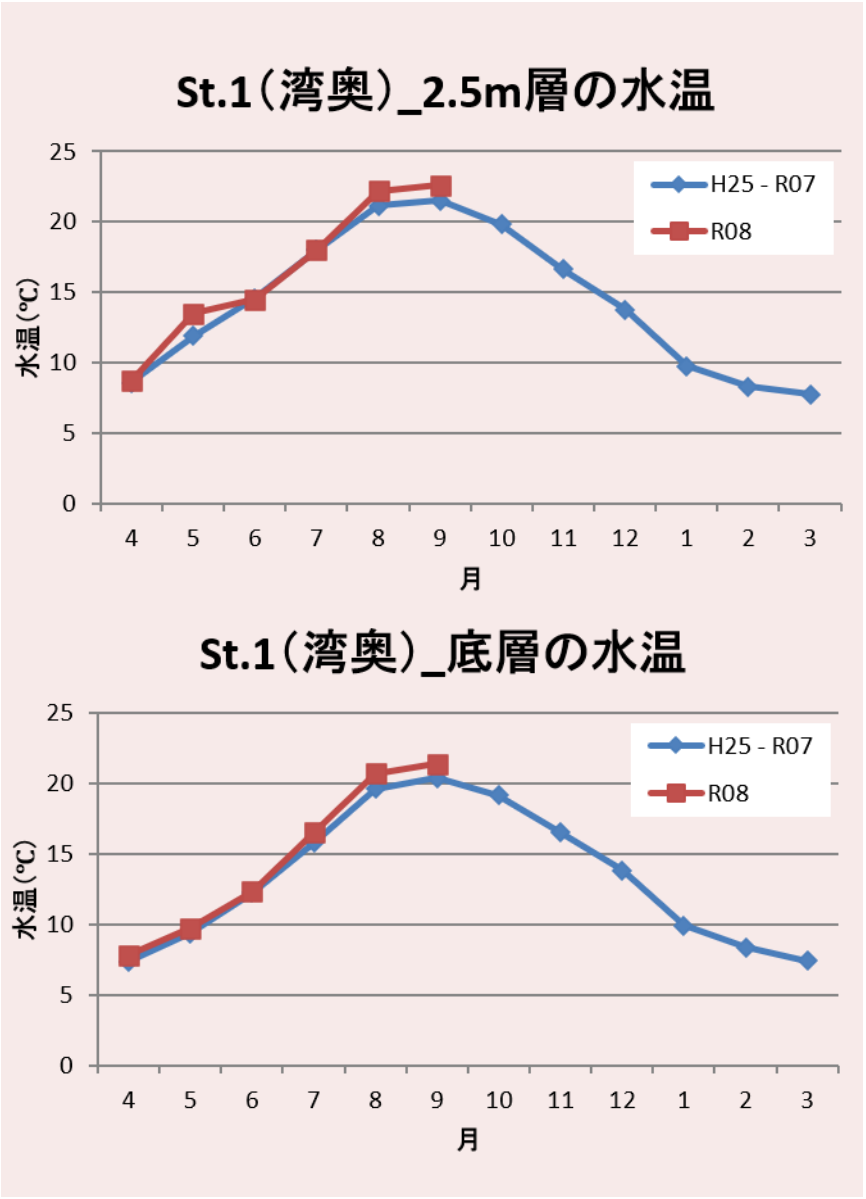
観測点（St.）		1（湾奥）	2（清水）	3（珊瑚島）	4（蛸の浦）	5（船河原）	6（片頭）
観測年月日		令和8年9月15日					
観測時刻		10:55	11:10	10:45	10:30	10:25	10:15
水深（m）		8.4	23.4	26.7	17.4	21.6	37.8
透明度（m）		1.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.0
水色		18	7	6	6	6	6
水温（℃）	表層	21.2	21.5	22.0	22.1	21.8	21.9
	2.5m層	22.6	22.9	22.6	23.0	22.4	21.8
	10m層	－	21.3	21.2	21.2	21.2	21.0
	15m層	－	21.0	20.9	20.8	20.9	20.6
	底層	21.4	19.7	19.0	20.7	19.9	18.1
塩分	表層	10.36	16.80	19.38	20.39	19.39	21.16
	2.5m層	32.58	33.18	33.21	33.11	33.21	33.13
	10m層	－	33.77	33.76	33.78	33.73	33.72
	15m層	－	33.82	33.82	33.84	33.77	33.82
	底層	33.76	33.91	33.95	33.87	33.95	34.11
溶存酸素量(mg/L)	表層	8.3	9.1	9.6	8.5	8.4	8.7
	2.5m層	8.2	9.9	9.8	8.5	7.9	8.4
	10m層	－	6.7	6.7	6.3	7.1	7.0
	15m層	－	5.4	4.8	5.9	6.7	6.9
	底層	4.7	3.0	2.3	5.2	6.1	5.7



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。



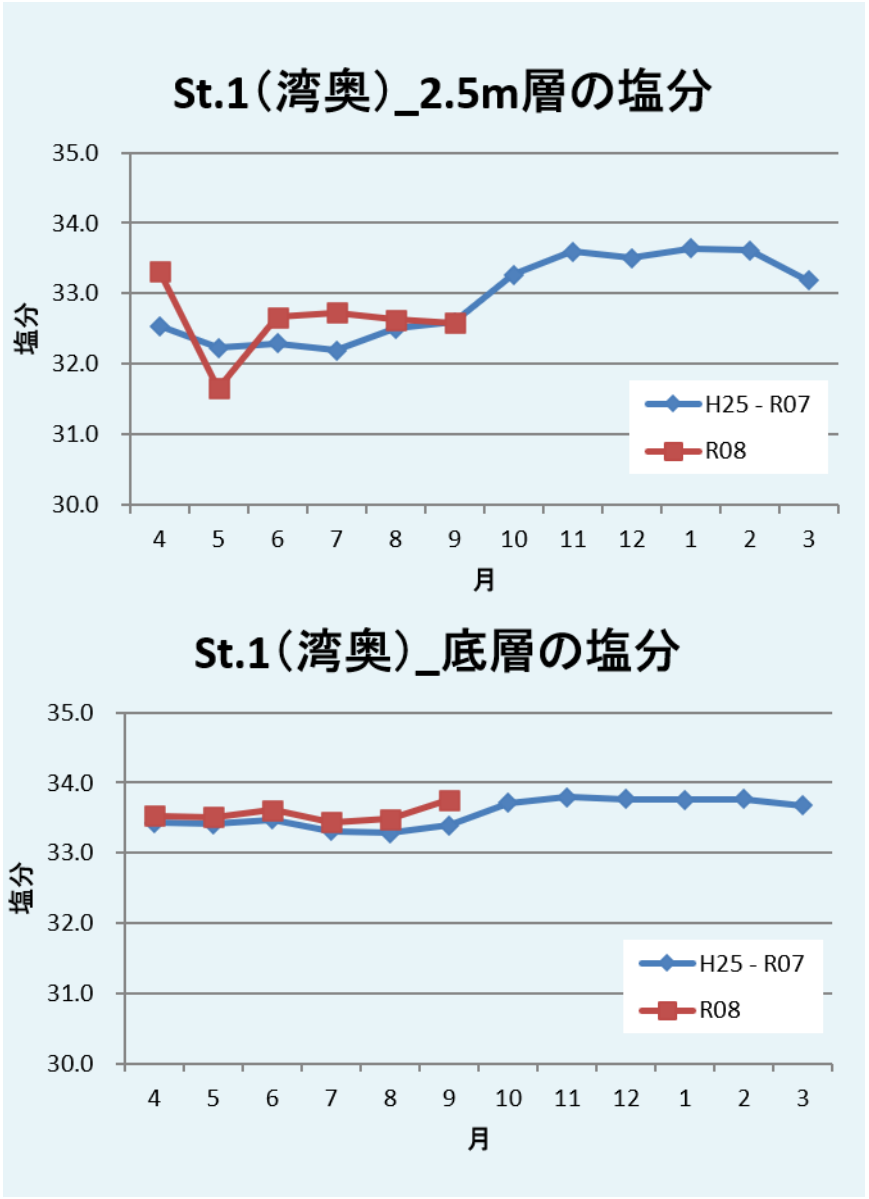
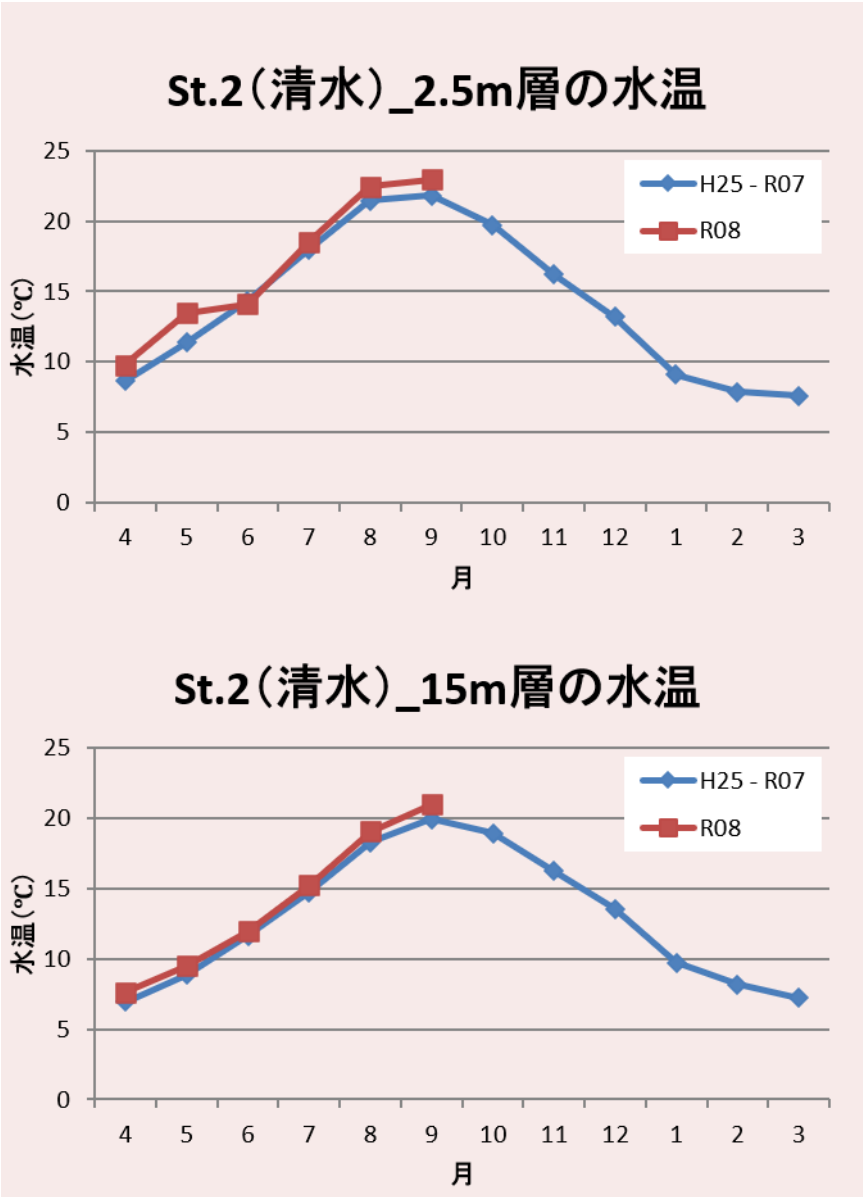


図２　St.１（湾奥）の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満



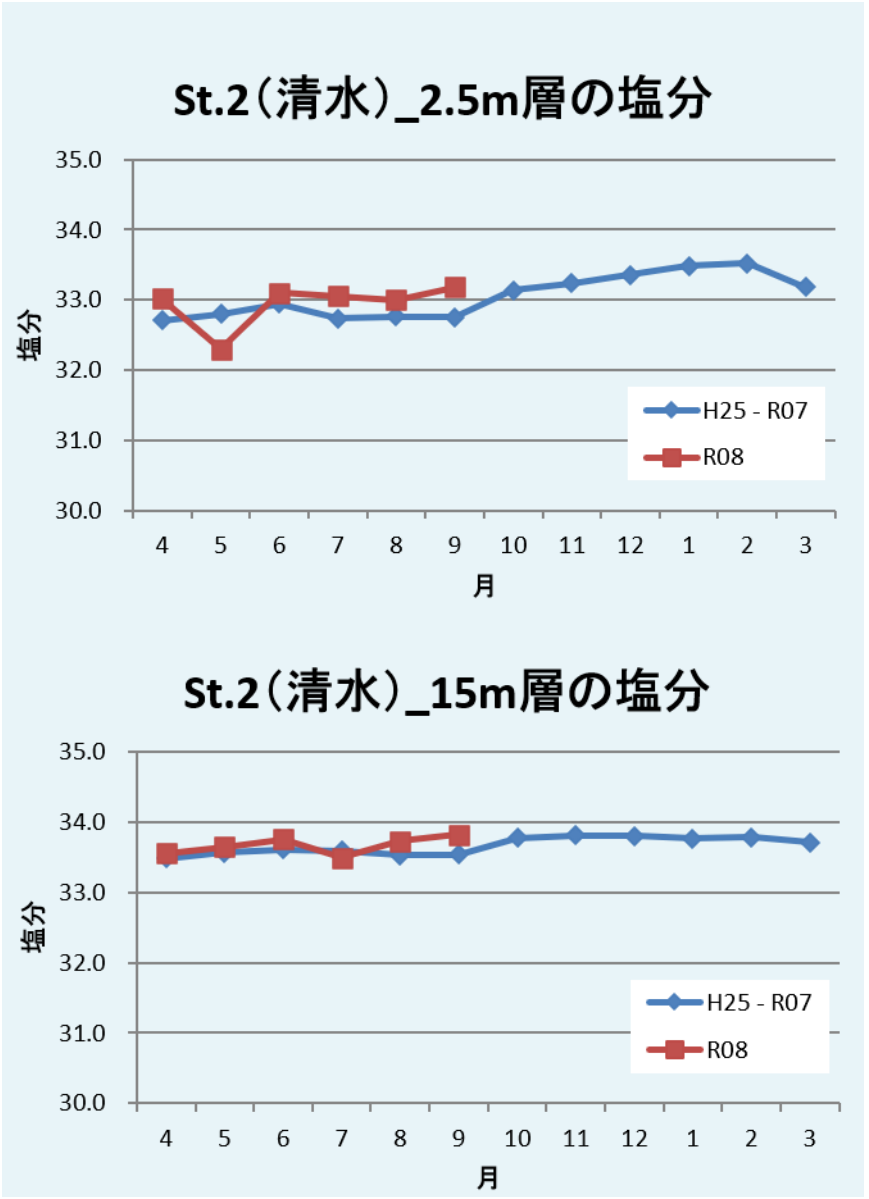
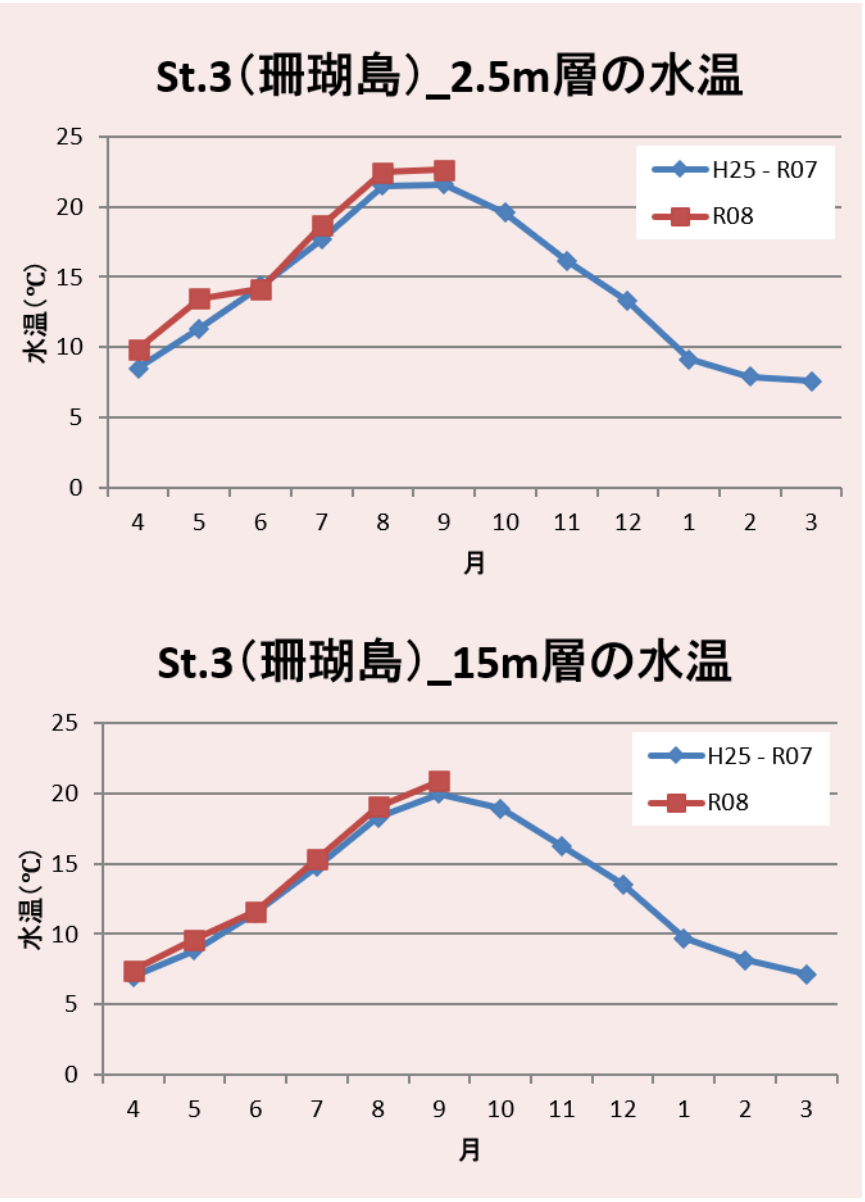


図３　St.２（清水）の水温及び塩分の推移



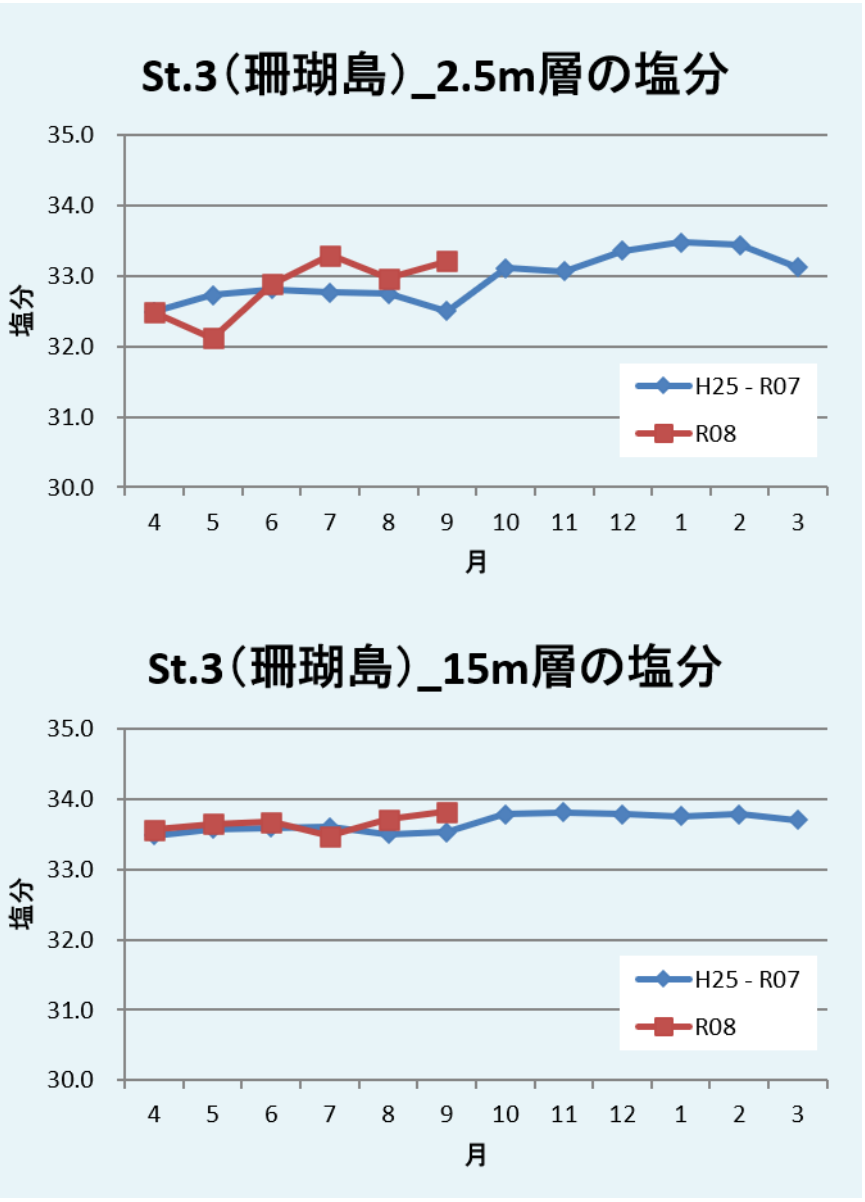
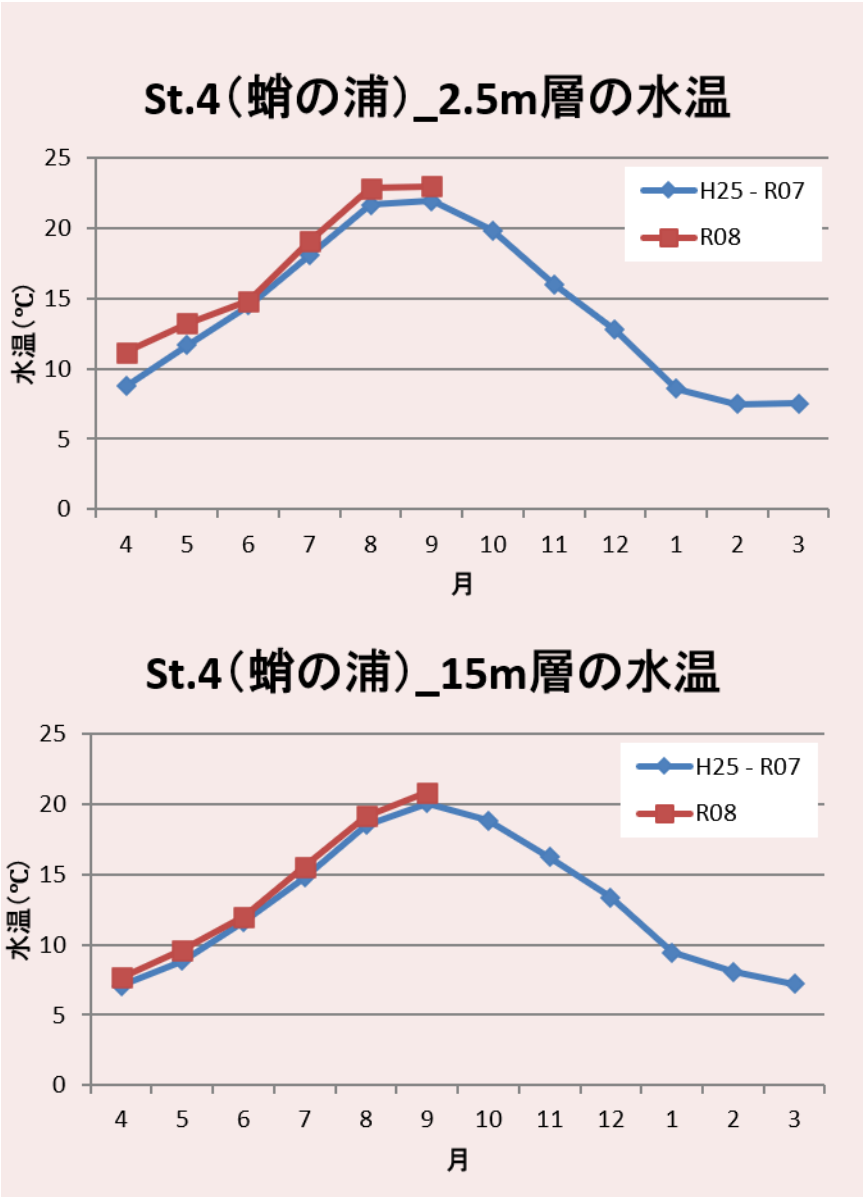


図4　St.3（珊瑚島）の水温及び塩分の推移



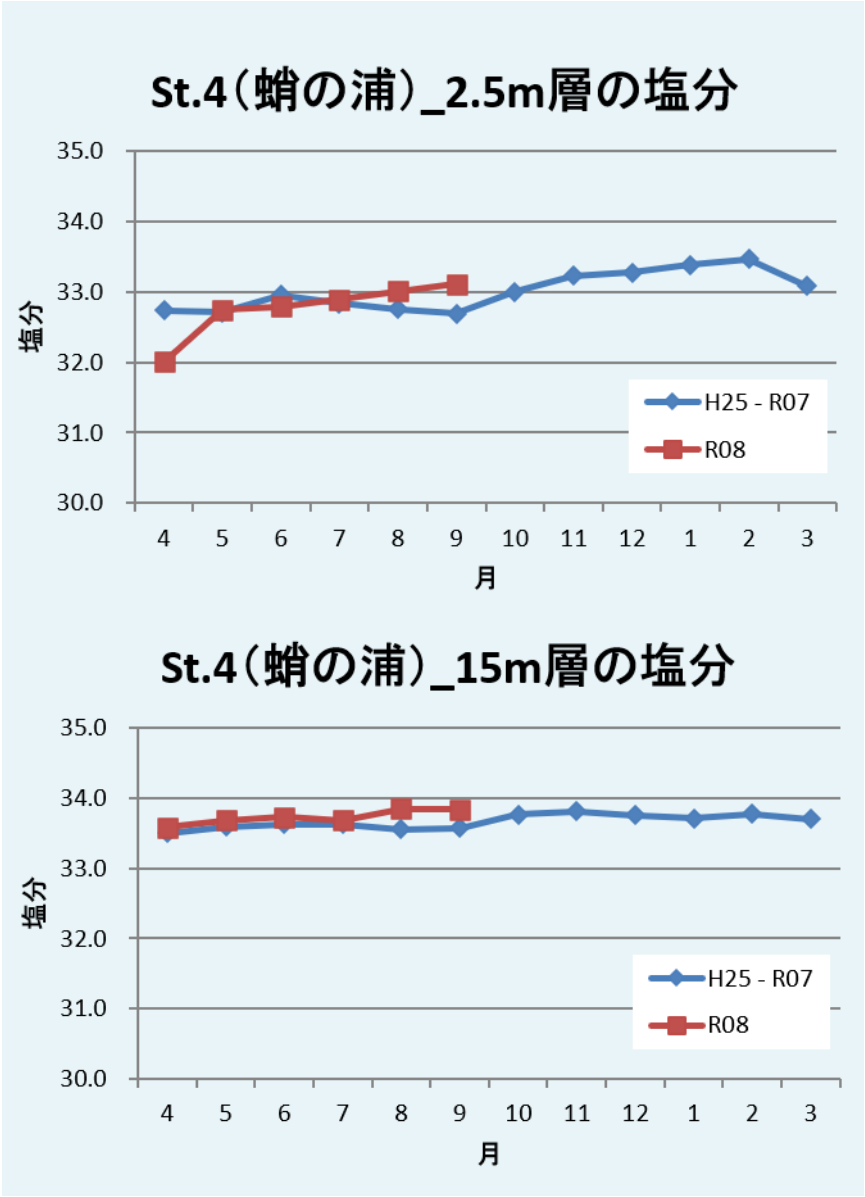
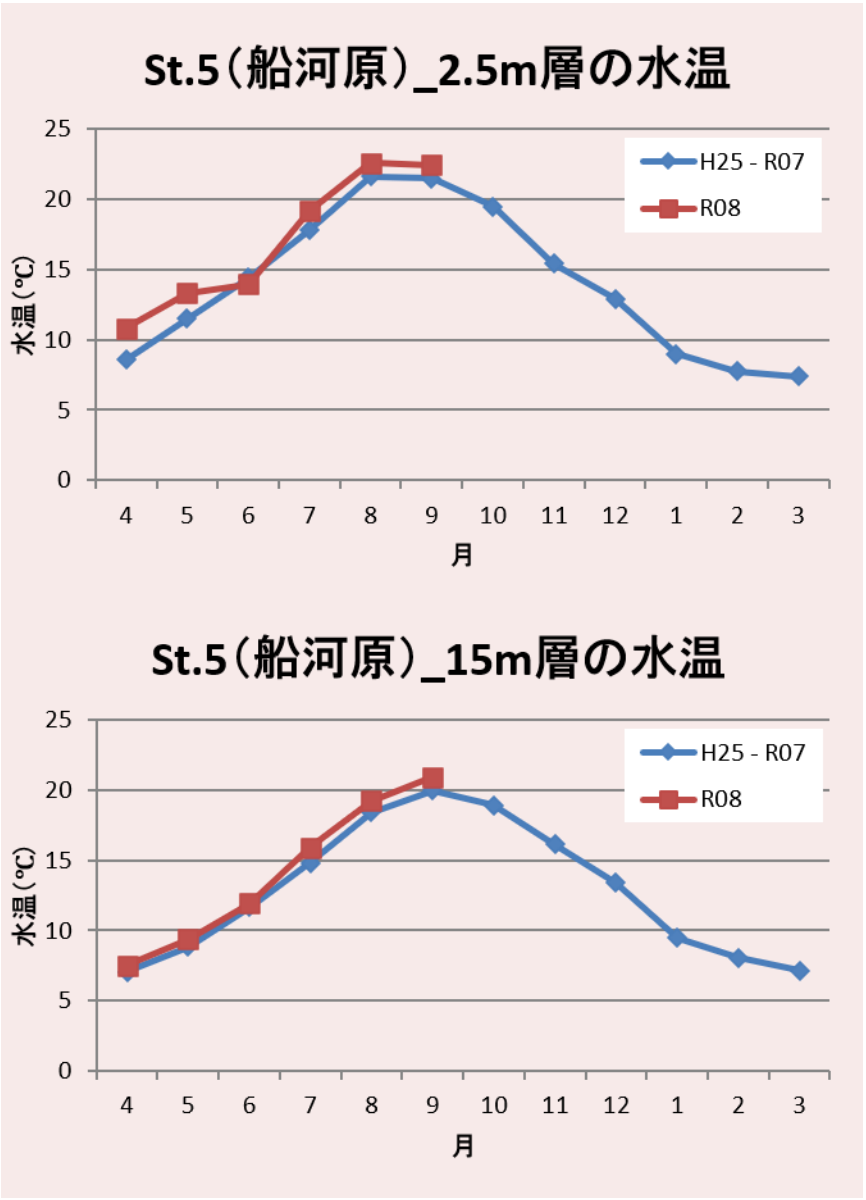


図５　St.４（蛸の浦）の水温及び塩分の推移



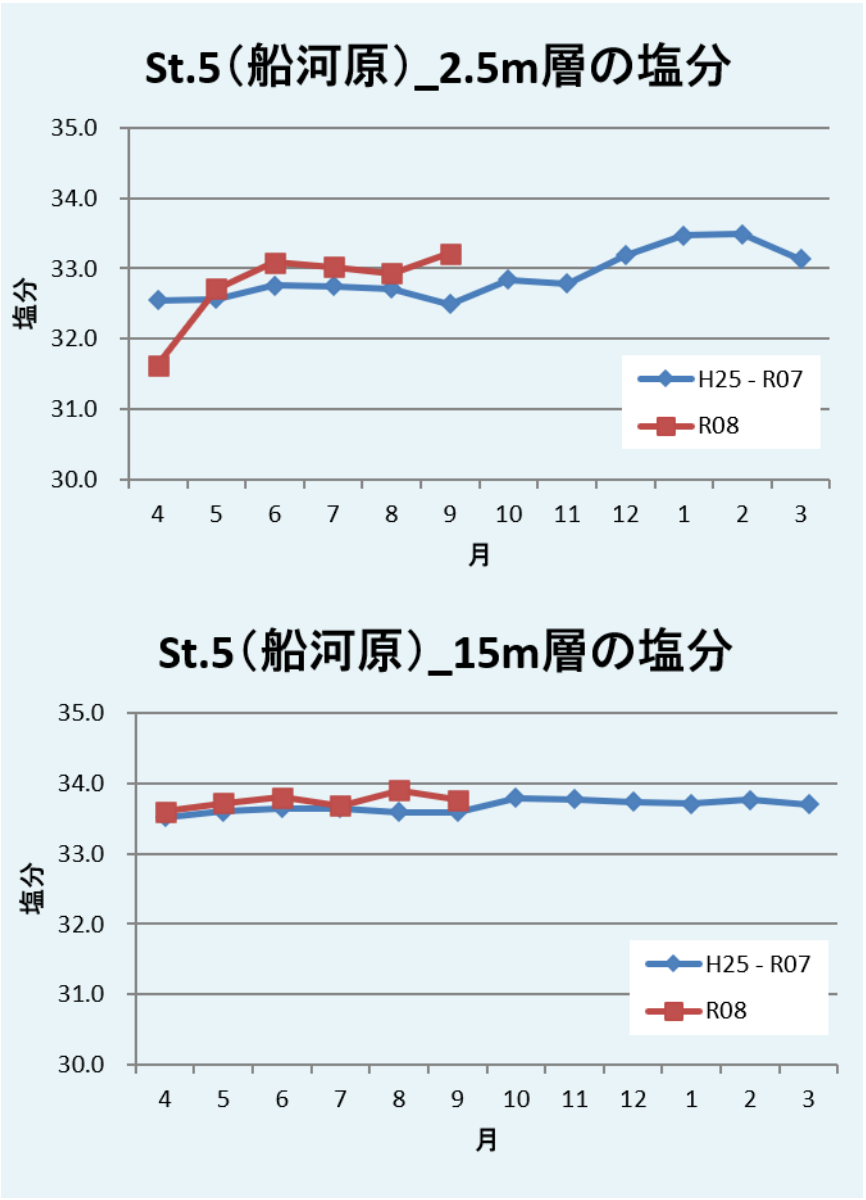
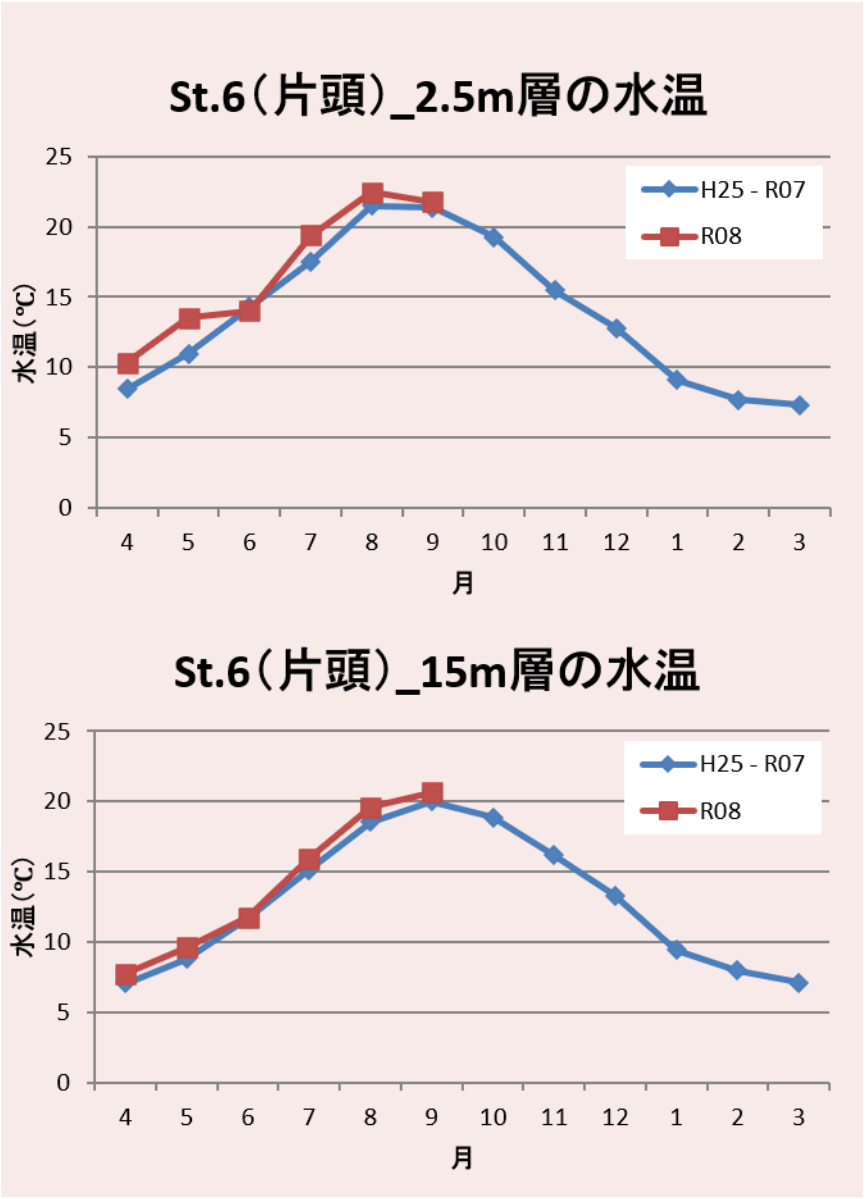


図6　St.5（船河原）の水温及び塩分の推移



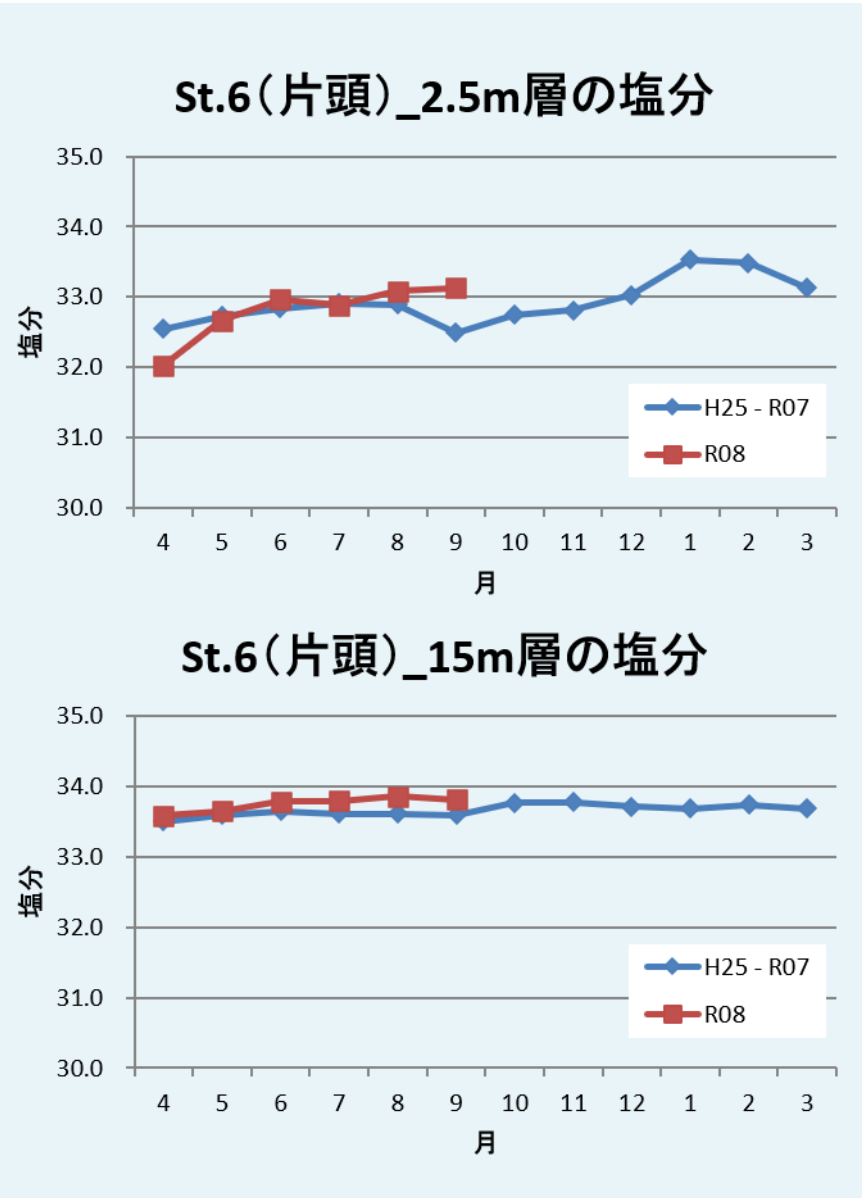
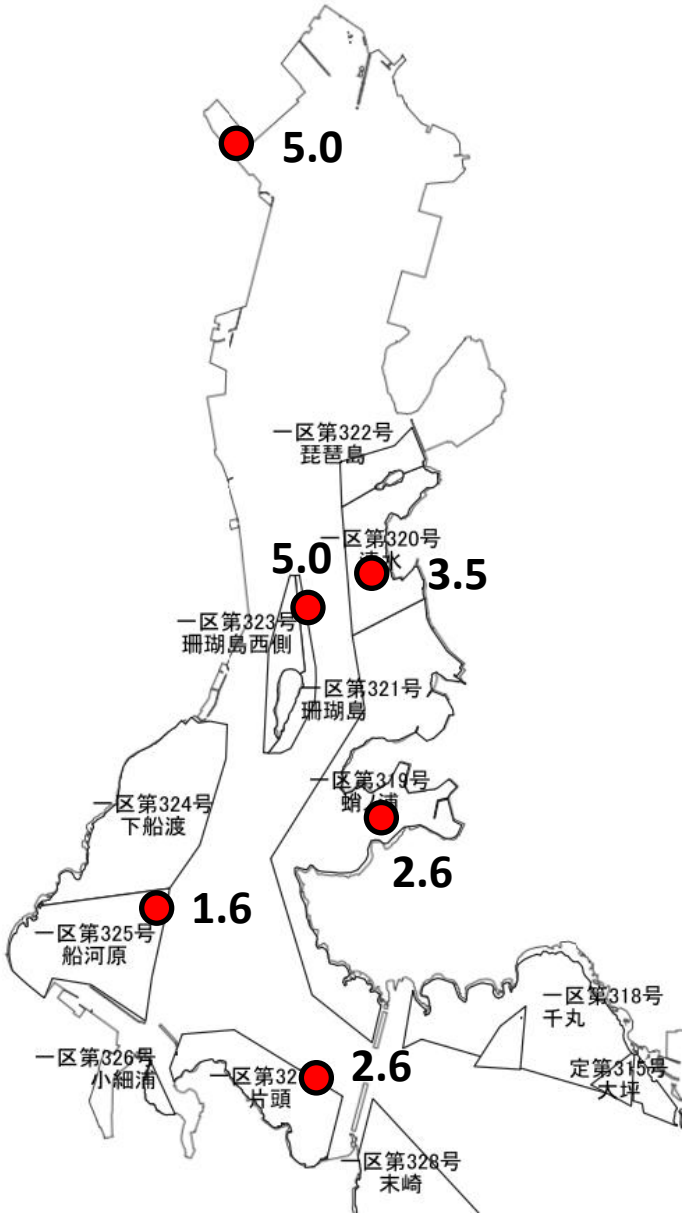


図7　St.6（片頭）の水温及び塩分の推移

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）。

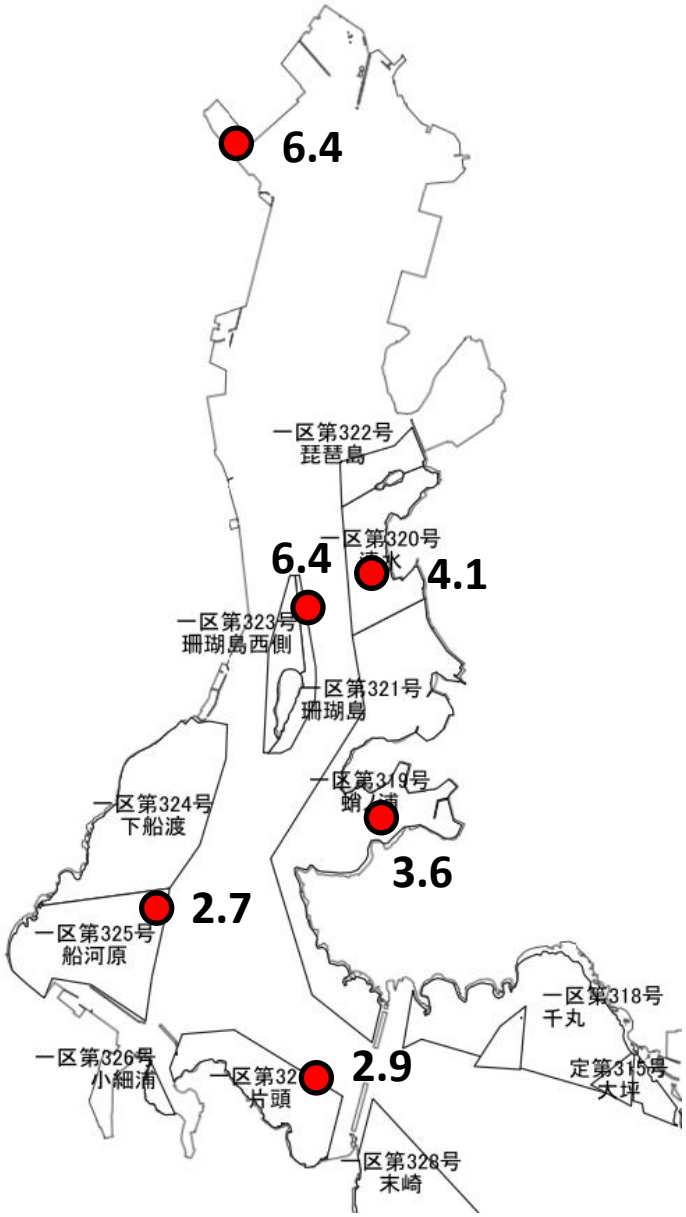
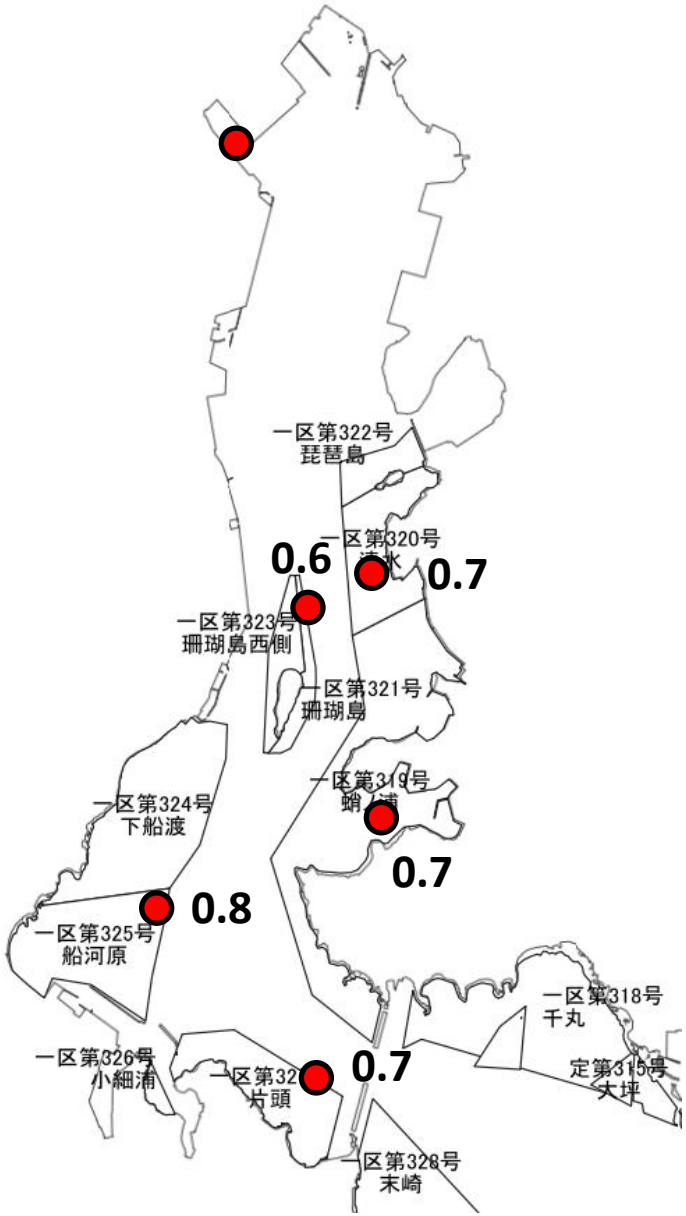


図9　2.5m層のクロロフィル蛍光値

※ 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）。