令和5年9月11日

釜石湾内観測結果（No.6）

“今月の話題”
　湾内全域で水温が高く、水深25m程度まで20℃を超えていました。
　5m層では3～4℃、15m層では2～3℃程度、過去の結果より高くなりました。

9月6日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

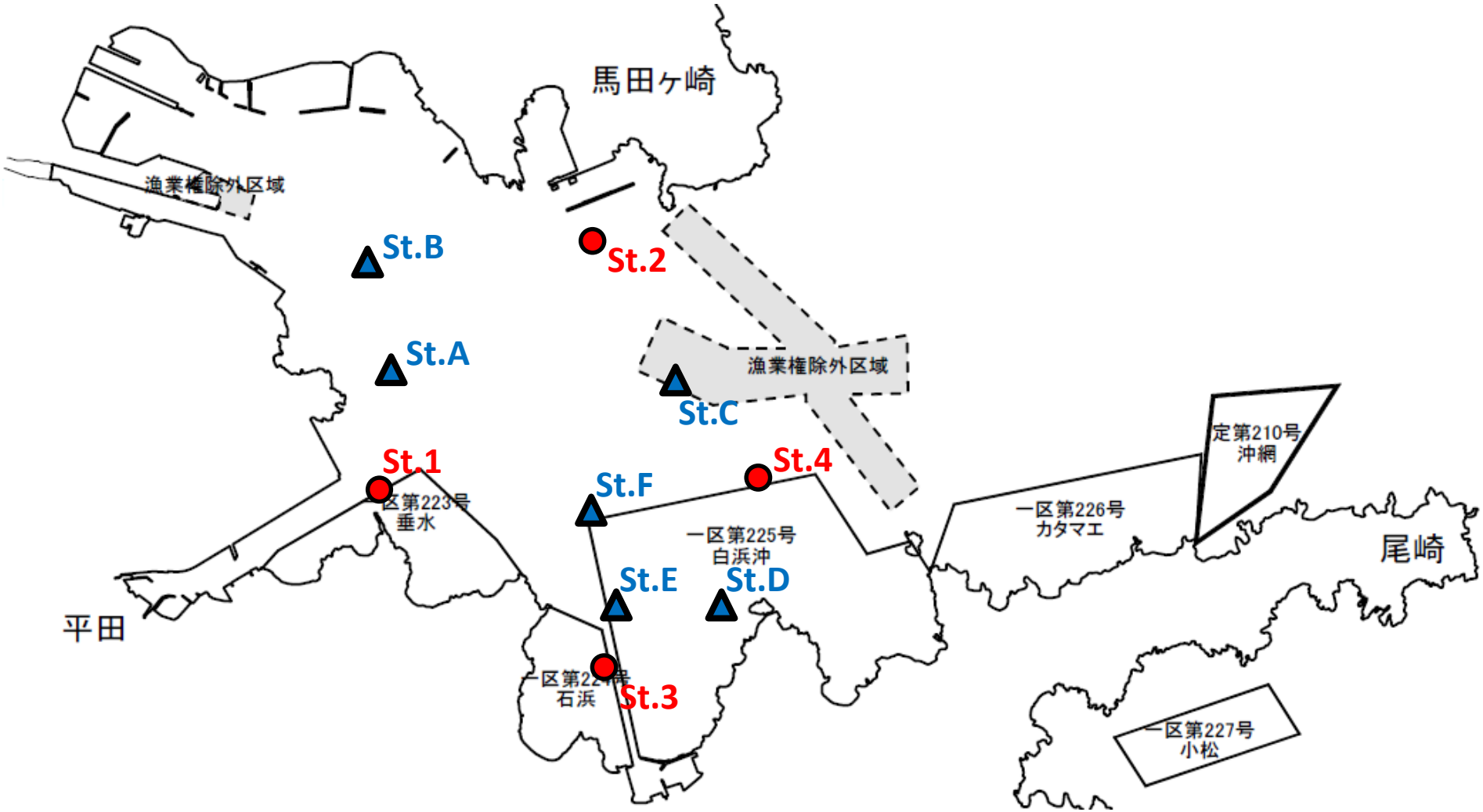
前月に引き続き、湾内全域で水温が高い状態にあり、水深25m程度まで20℃を超えていました。5m層では過去の結果（2013～2022年度の平均値）より3～4℃程度高く、15m層では過去の結果より2～3℃程度高くなりました。

水深が50mを超えるSt.4では、底層の溶存酸素飽和度が低くなっていました（40%）。

養殖生産物の管理には、当センター発行の「ホタテガイ養殖管理情報（高水温）」等を参考にしながら、水温等の今後の動向を注視しましょう。

海域名：釜石湾
調査担当：水産技術センター、沿岸広域振興局

観測点（St.）		1（垂水）	2（湾北部）	3（石浜）	4（白浜沖）
観測年月日		令和5年9月6日			
観測時刻		10:55	9:53	10:42	10:12
水深（m）		25.7	26.7	19.6	55.0
透明度（m）		8.0	7.0	8.0	7.0
水色		6	6	5	6
水温（℃）	表層	24.8	26.1	25.3	25.8
	5m層	24.4	24.3	24.4	24.3
	10m層	23.7	23.8	23.5	23.5
	15m層	22.6	23.0	22.9	23.0
	底層	20.8	20.3	22.0	15.4
塩分	表層	27.62	28.92	26.05	29.00
	5m層	33.35	33.52	33.44	33.41
	10m層	33.61	33.65	33.63	33.68
	15m層	33.67	33.70	33.65	33.75
	底層	33.76	33.85	33.73	34.00
酸素飽和度(%)	表層	108.9	123.6	111.6	120.8
	5m層	105.1	103.5	107.4	103.6
	10m層	102.7	103.7	100.2	103.7
	15m層	96.2	100.9	98.6	104.0
	底層	74.4	90.7	90.1	40.9

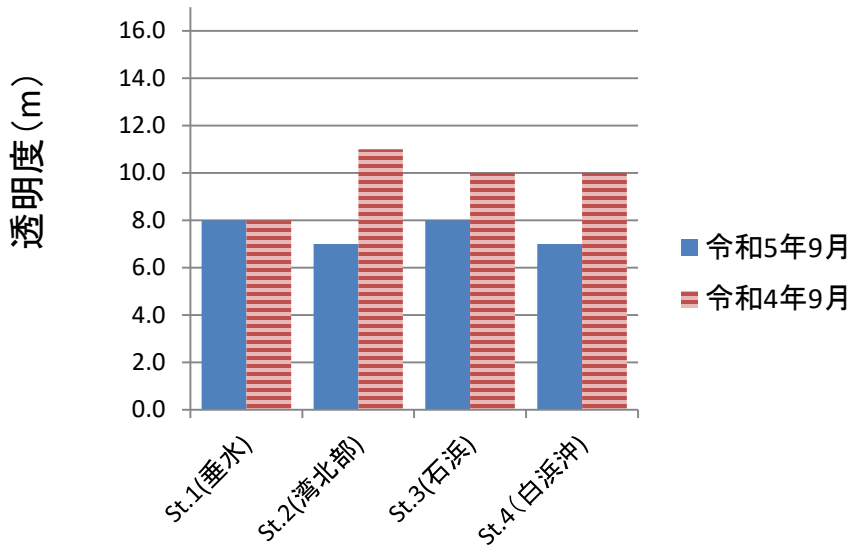


©岩手県（漁業権連絡図）

図1　釜石湾調査定点図

※St.1からSt.4（○）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.AからSt.F（△）において表層0mから水深15mの水質を観測した。

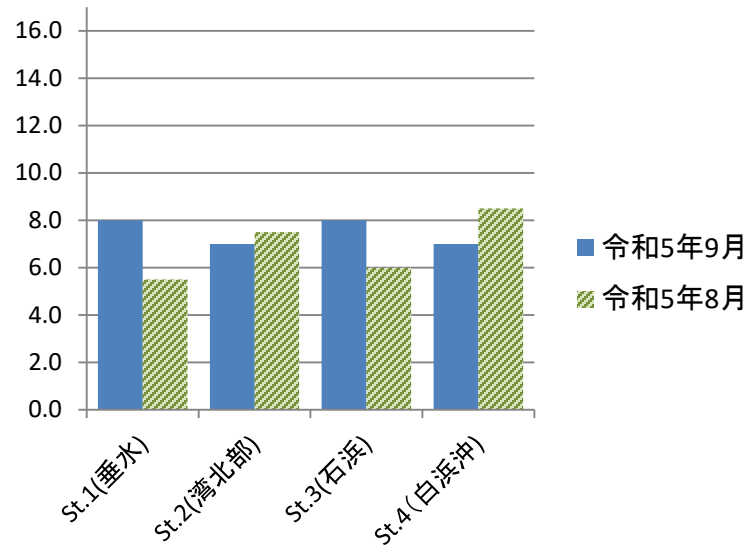
前年同月との比較



・St.1で前年同月と同程度

・St.2～4で前年同月より低い

前月との比較



・St.1及び3で前月より高い

・St.2及び4で前月と低い

図2　透明度の比較（前年同月、前月）

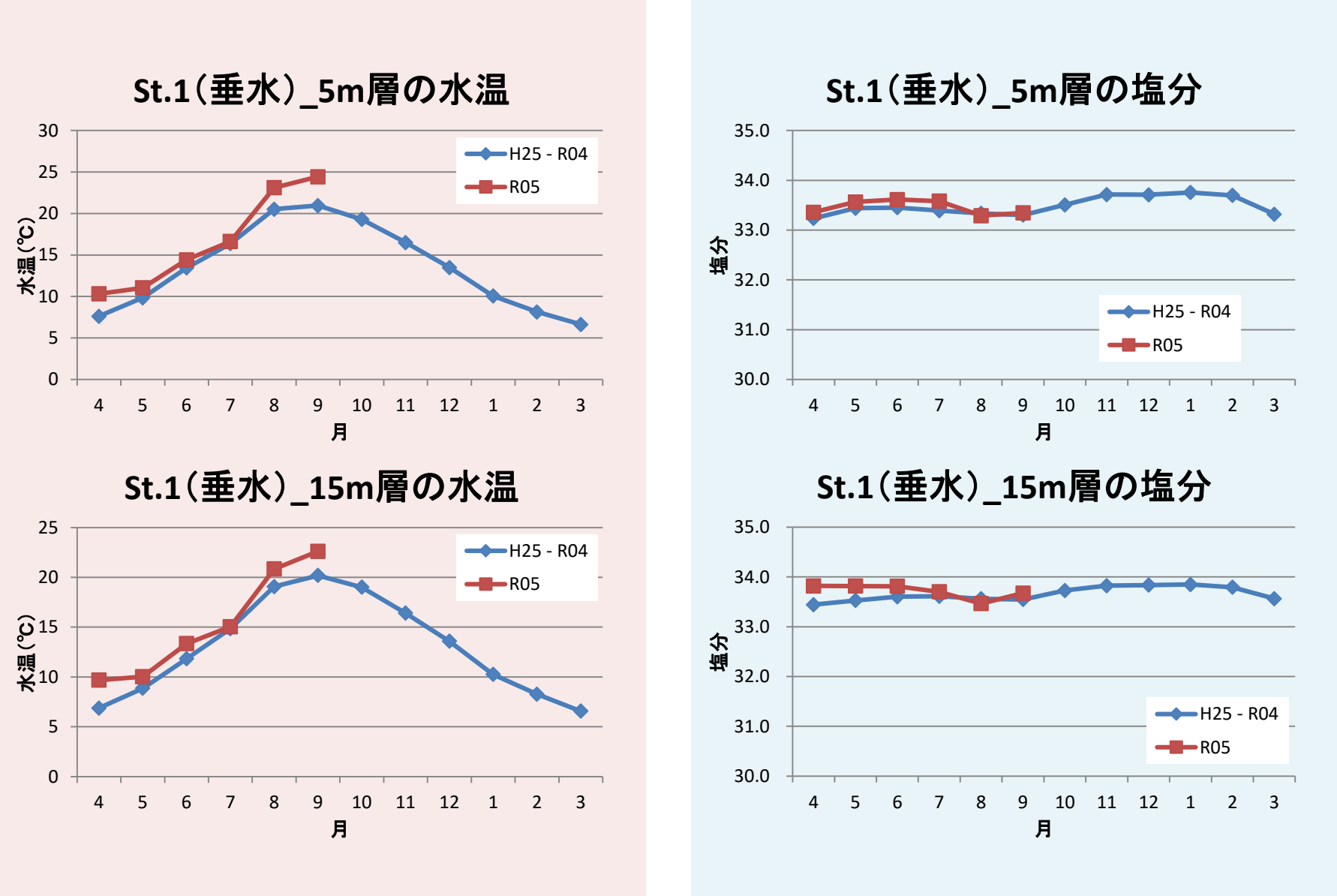


図3　St.1（垂水）の水温及び塩分の推移

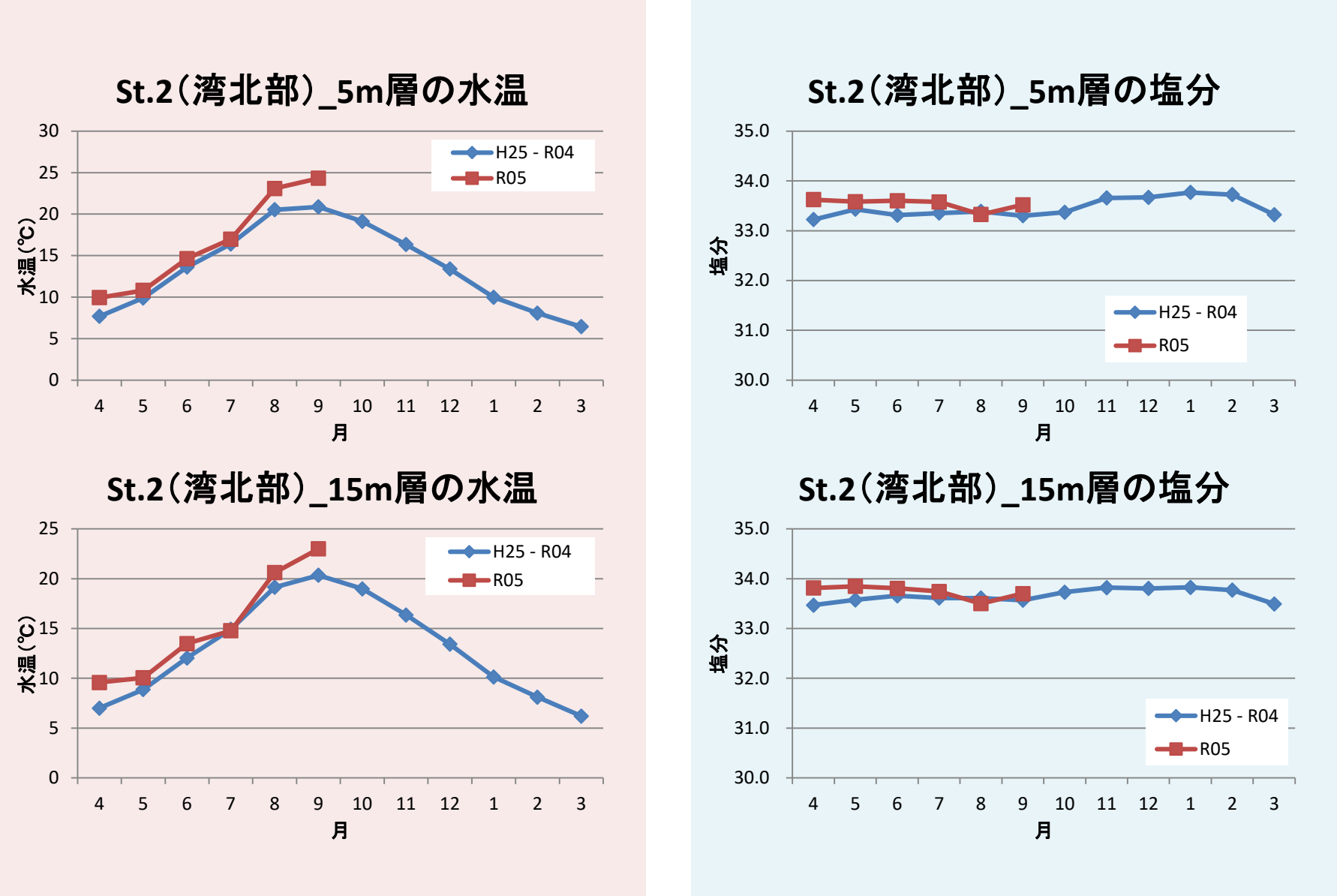
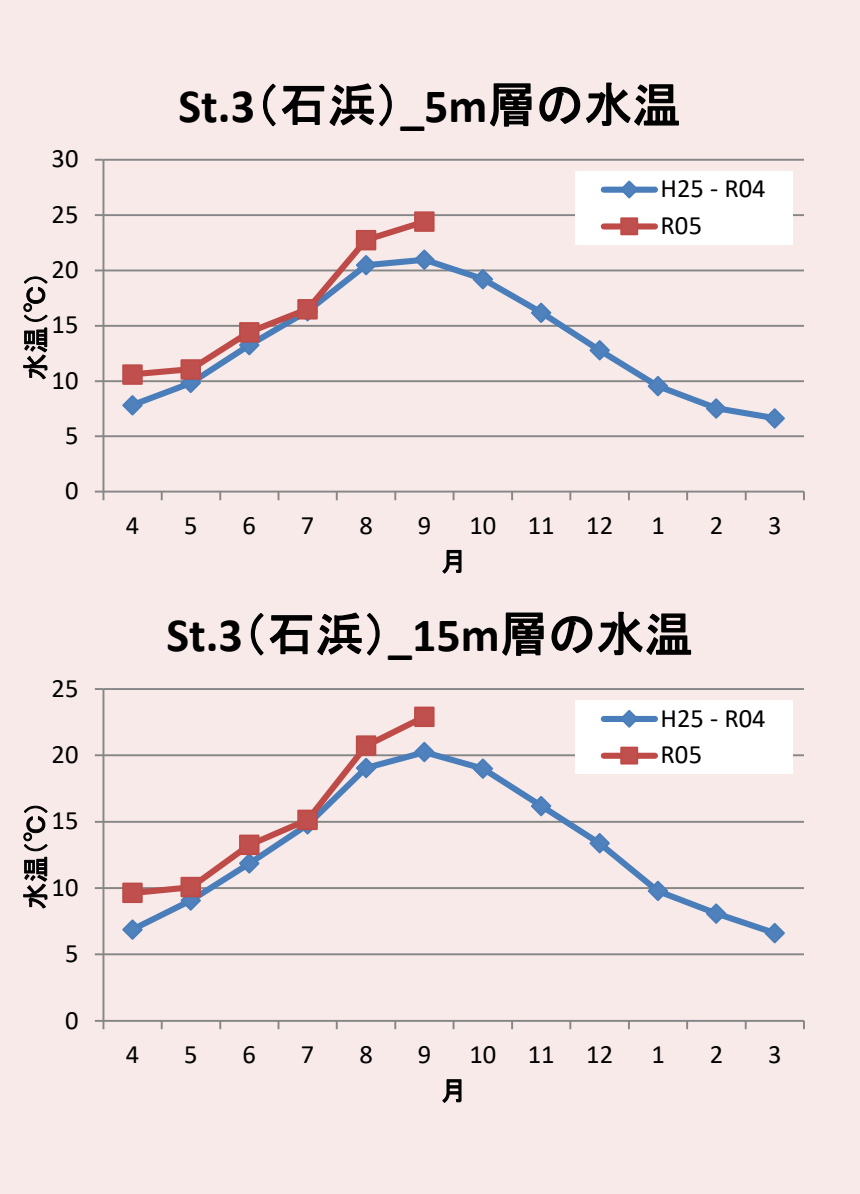


図4　St.2（湾北部）の水温及び塩分の推移



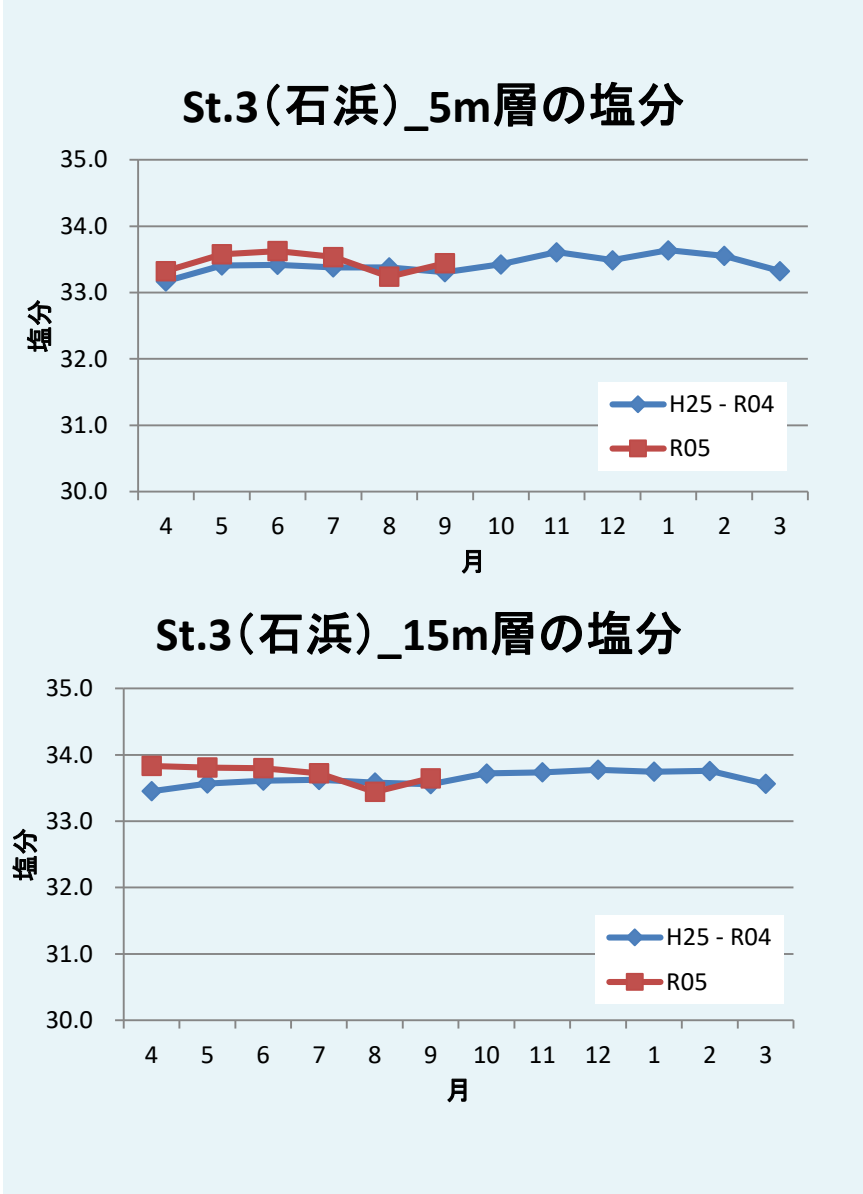
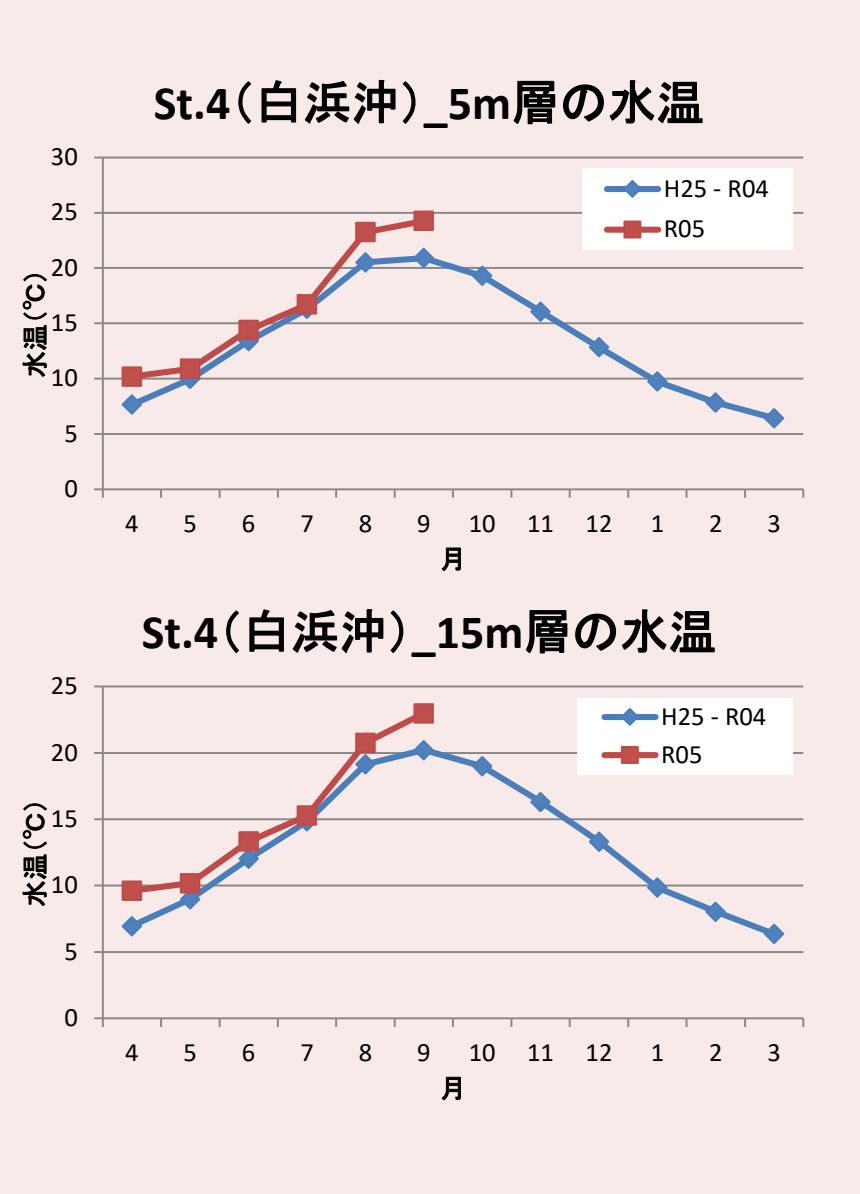


図5　St.3（石浜）の水温及び塩分の推移



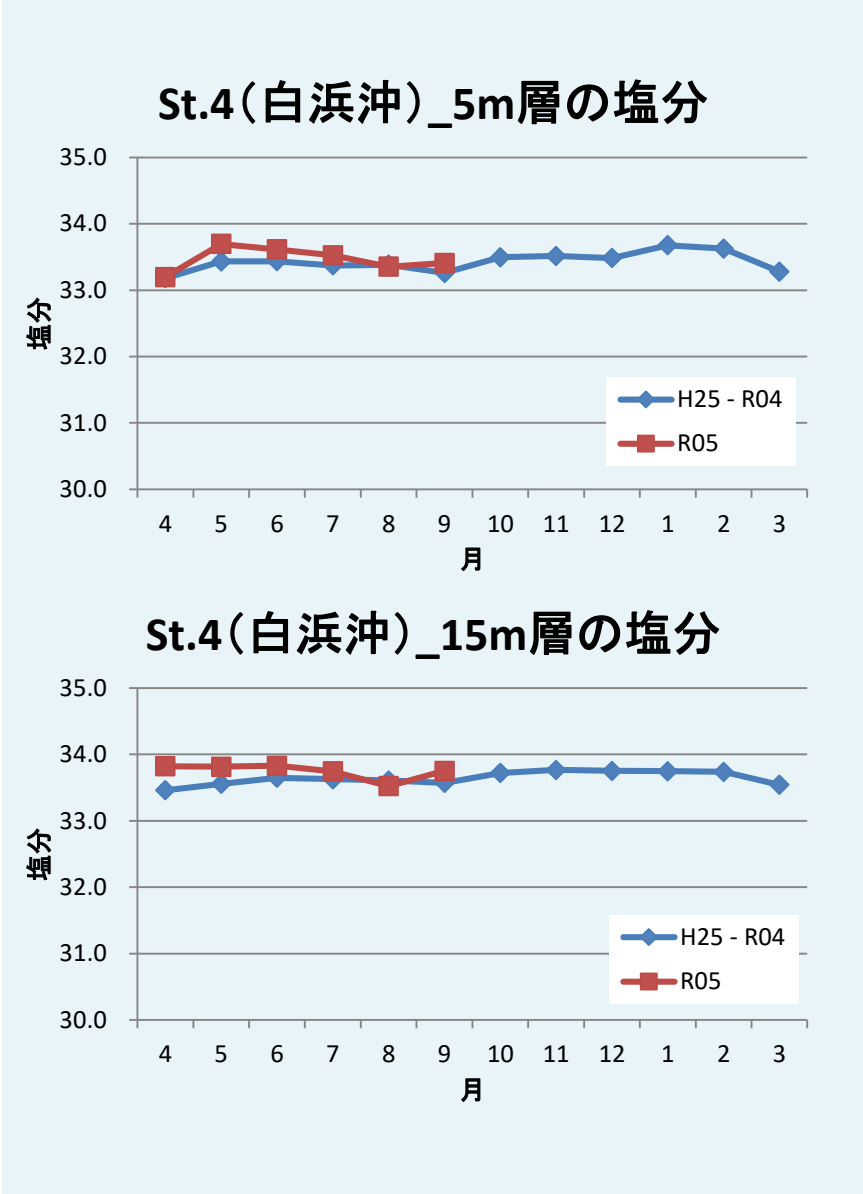


図6　St.4（白浜沖）の水温及び塩分の推移

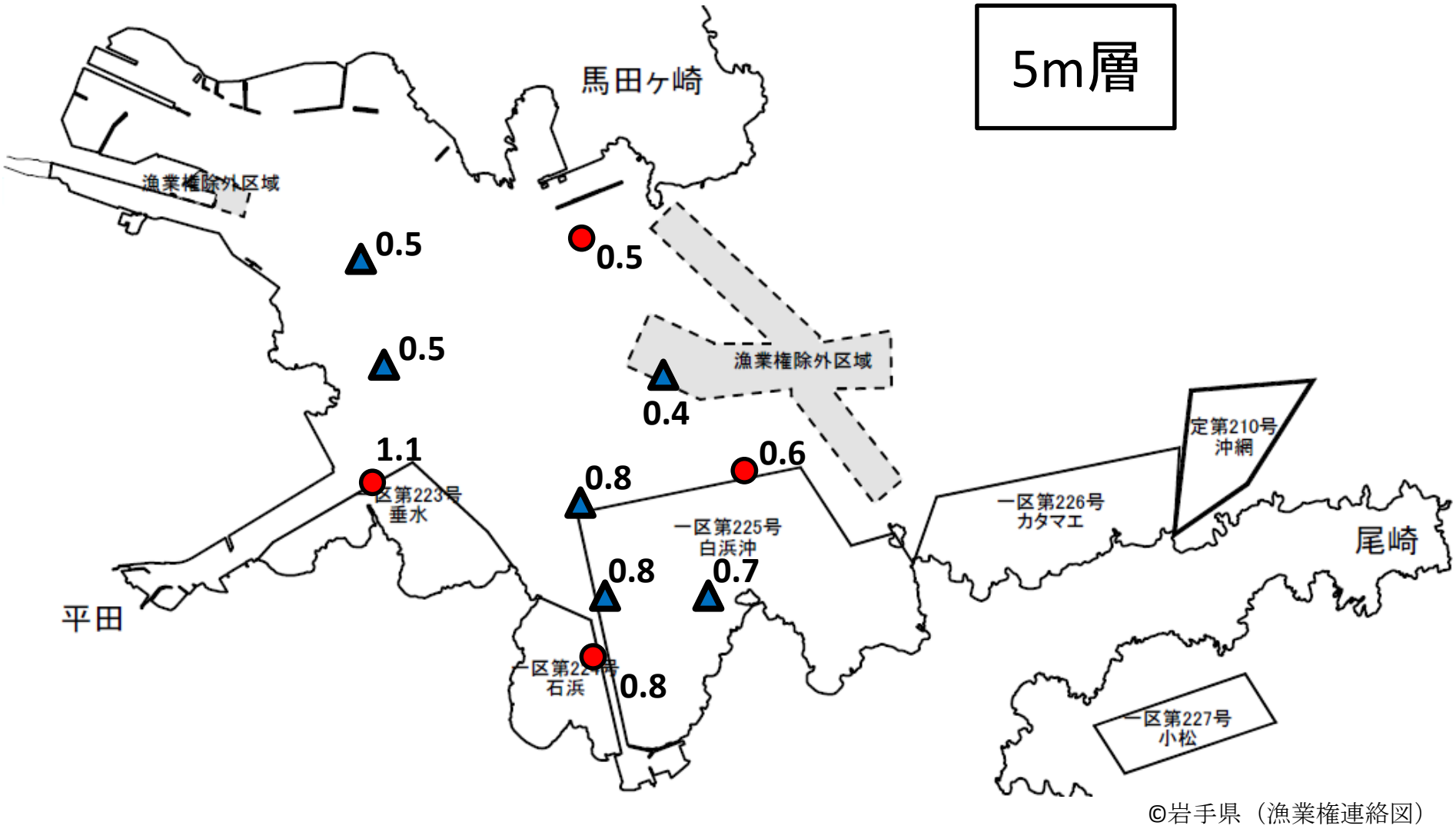


図7　5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

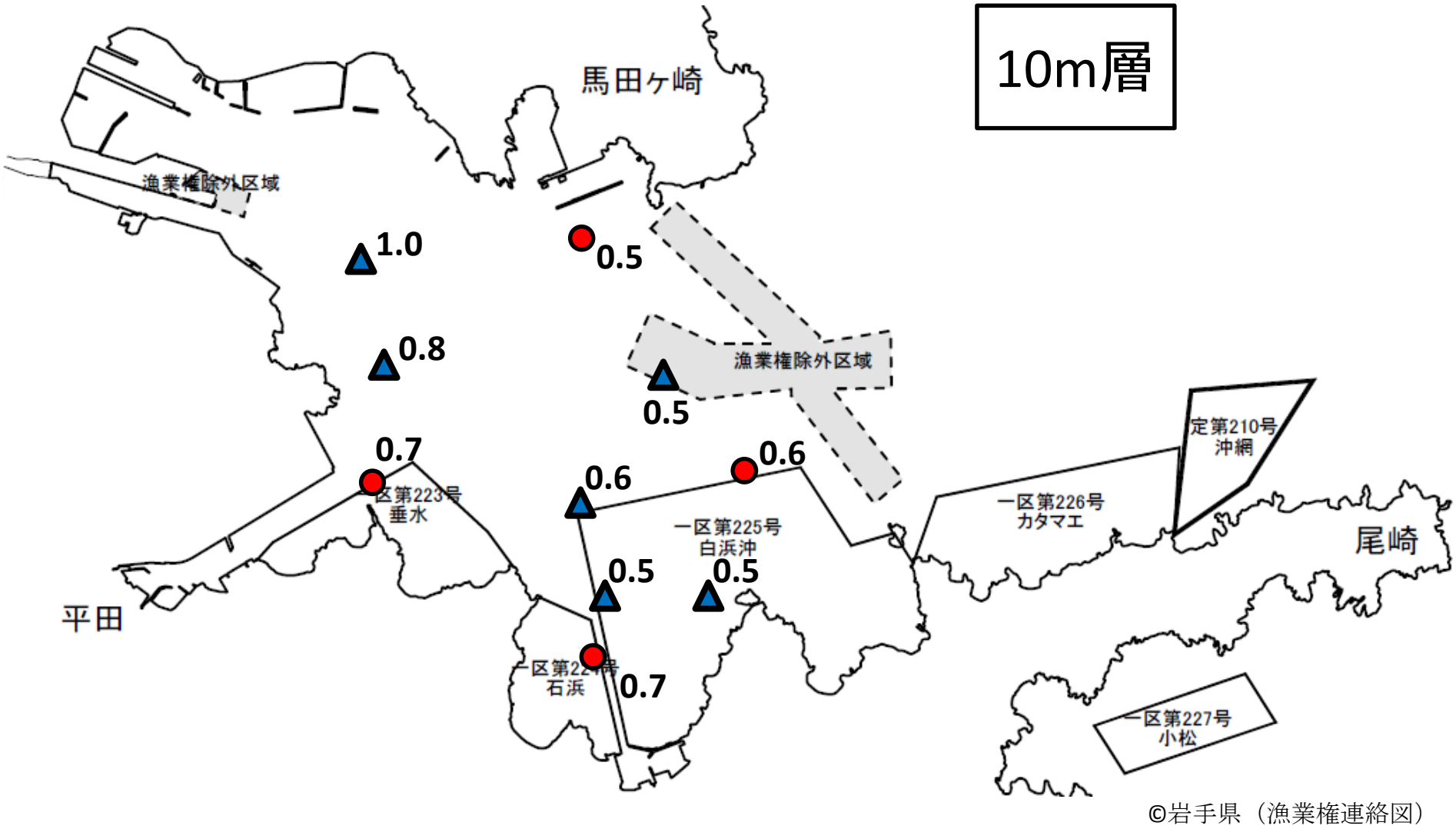


図8　10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

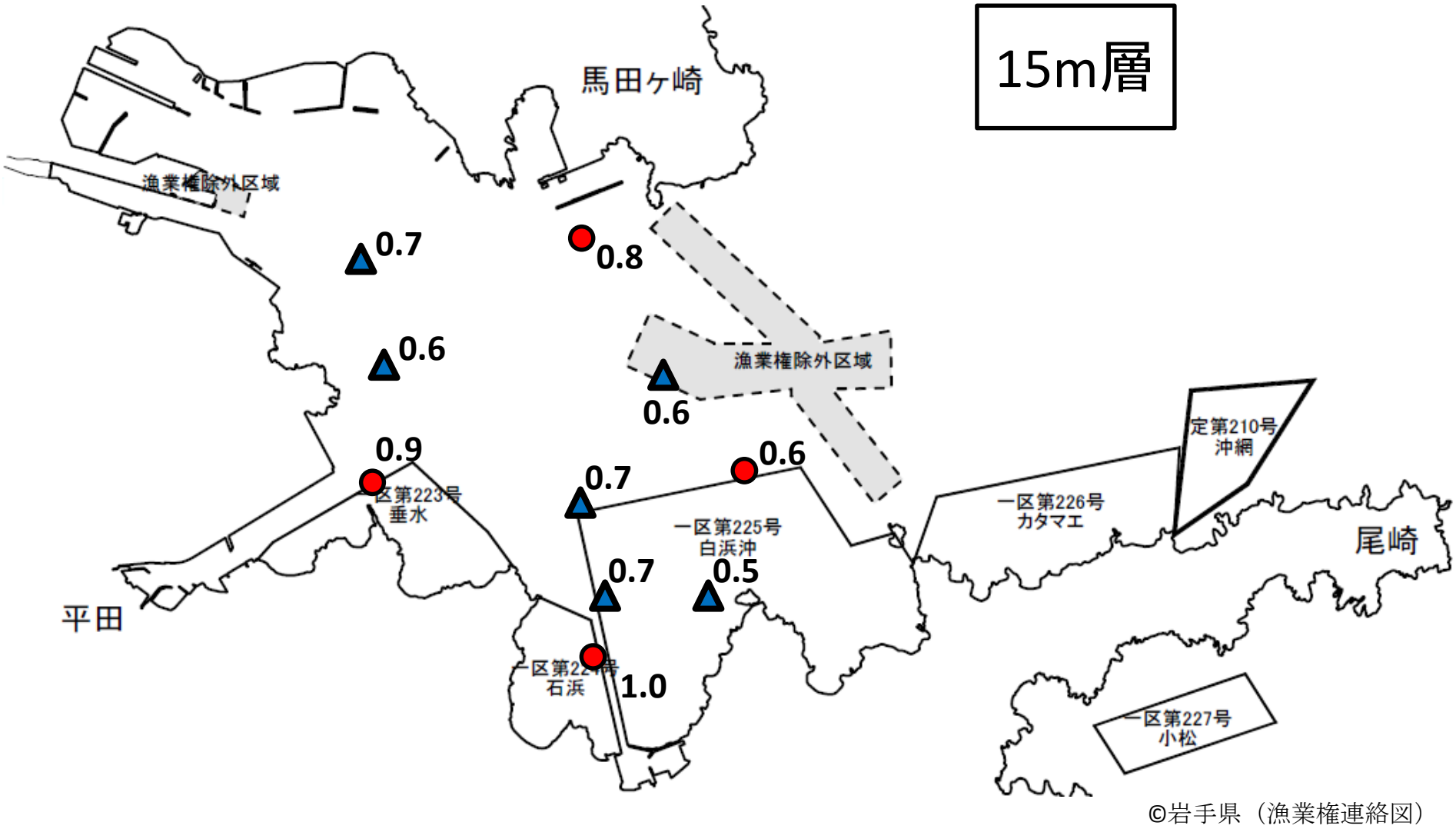


図9　15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。