令和5年10月10日

釜石湾内観測結果（No.7）

“今月の話題”
湾内全域で水温が高く、水深25m程度まで22～23℃程度でした。
5m層及び15m層で3～4℃程度、過去の結果より高くなりました。

10月5日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

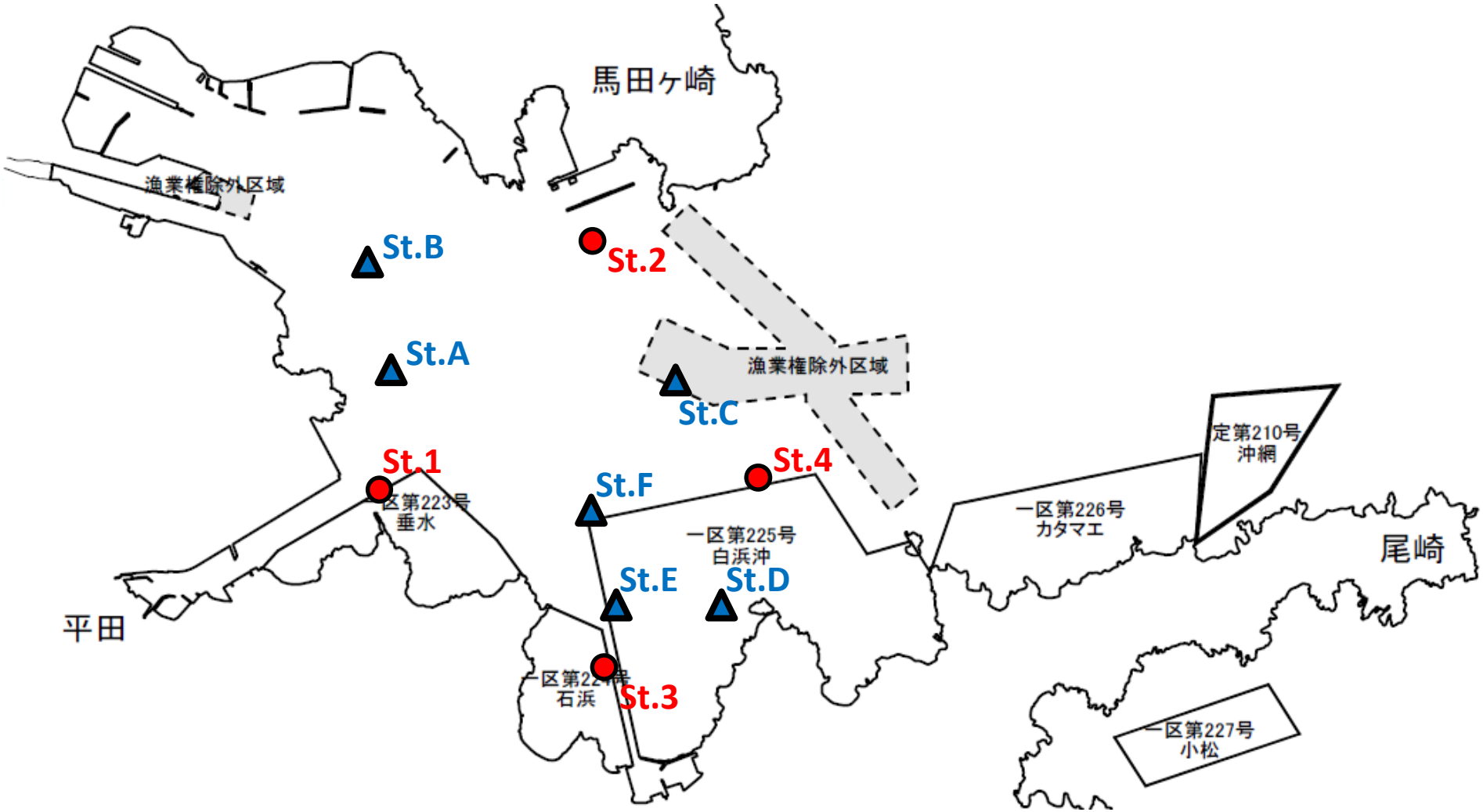
表層の水温は前月に比べ3℃程度低下しましたが、湾内全域で水深25m程度まで22～23℃程度となっていました。過去の結果（2013～2022年度の平均値）と比較すると、5m層及び15m層で3～4℃程度高くなりました。

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（27%）。

養殖生産物の管理には、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、釜石市

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10月5日			
観測時刻		11:05	10:00	10:51	10:21
水深（m）		23.0	25.8	18.5	55.7
透明度（m）		5.5	7.5	4.5	6.0
水色		6	5	5	4
水温（℃）	表層	22.5	22.9	22.1	22.9
	5m層	23.3	23.1	22.9	22.7
	10m層	22.8	23.0	22.9	23.0
	15m層	22.5	22.7	22.6	22.7
	底層	22.3	22.1	22.5	17.3
塩分	表層	32.28	33.17	32.28	33.11
	5m層	33.72	33.65	33.24	33.28
	10m層	33.77	33.74	33.76	33.74
	15m層	33.80	33.78	33.79	33.78
	底層	33.82	33.84	33.81	34.00
酸素飽和度(%)	表層	99.5	103.6	105.0	103.8
	5m層	96.8	97.9	106.0	105.2
	10m層	87.4	93.1	92.8	97.4
	15m層	85.6	91.1	85.5	93.6
	底層	80.0	89.6	83.9	26.7

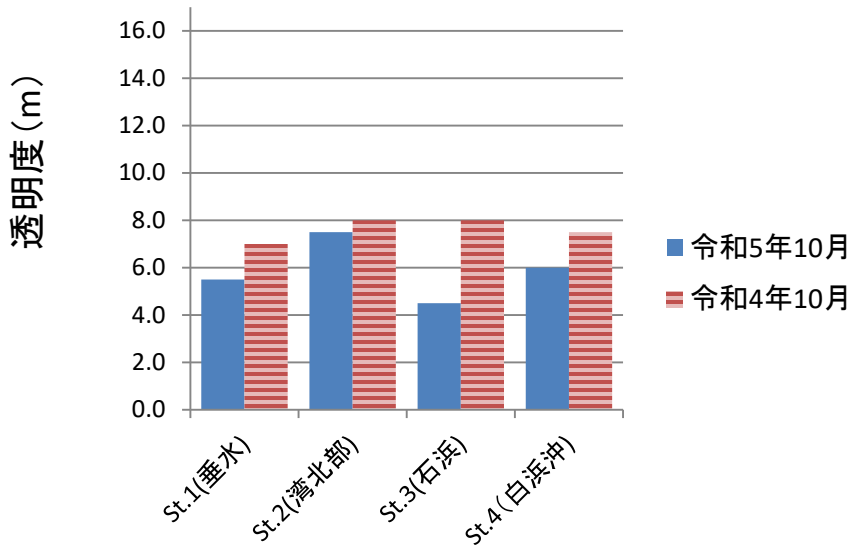


©岩手県（漁業権連絡図）

図1　釜石湾調査定点図

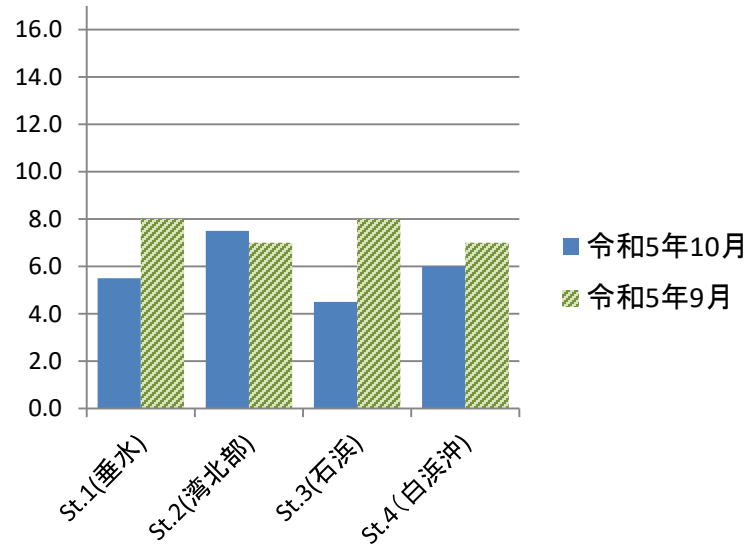
※St.1からSt.4（○）において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
　St.AからSt.F（△）において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全定点で前年同月より低い

前月との比較



・St.1、3及び4で前月より低い

・St.2で前月より高い

図2　透明度の比較（前年同月、前月）

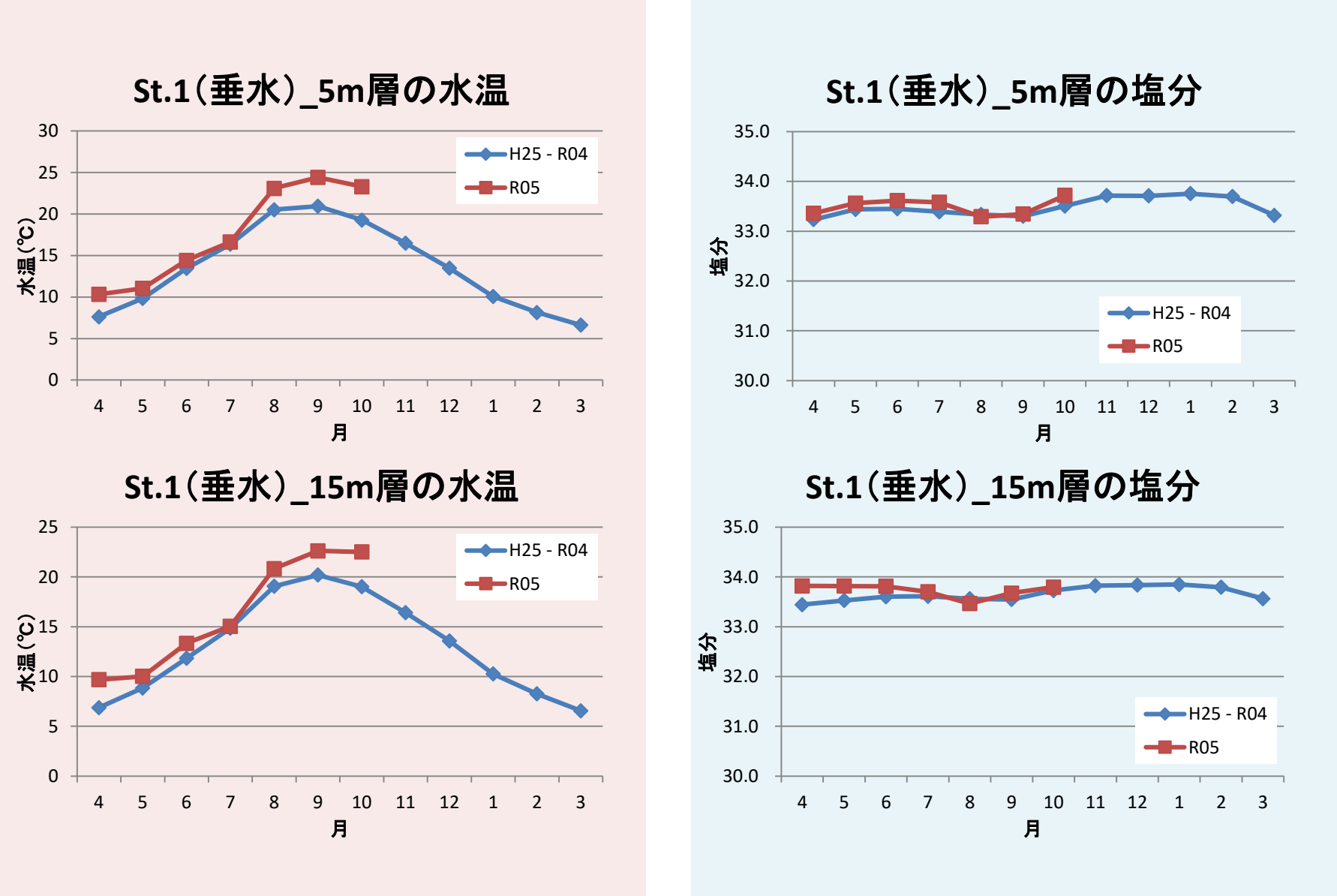
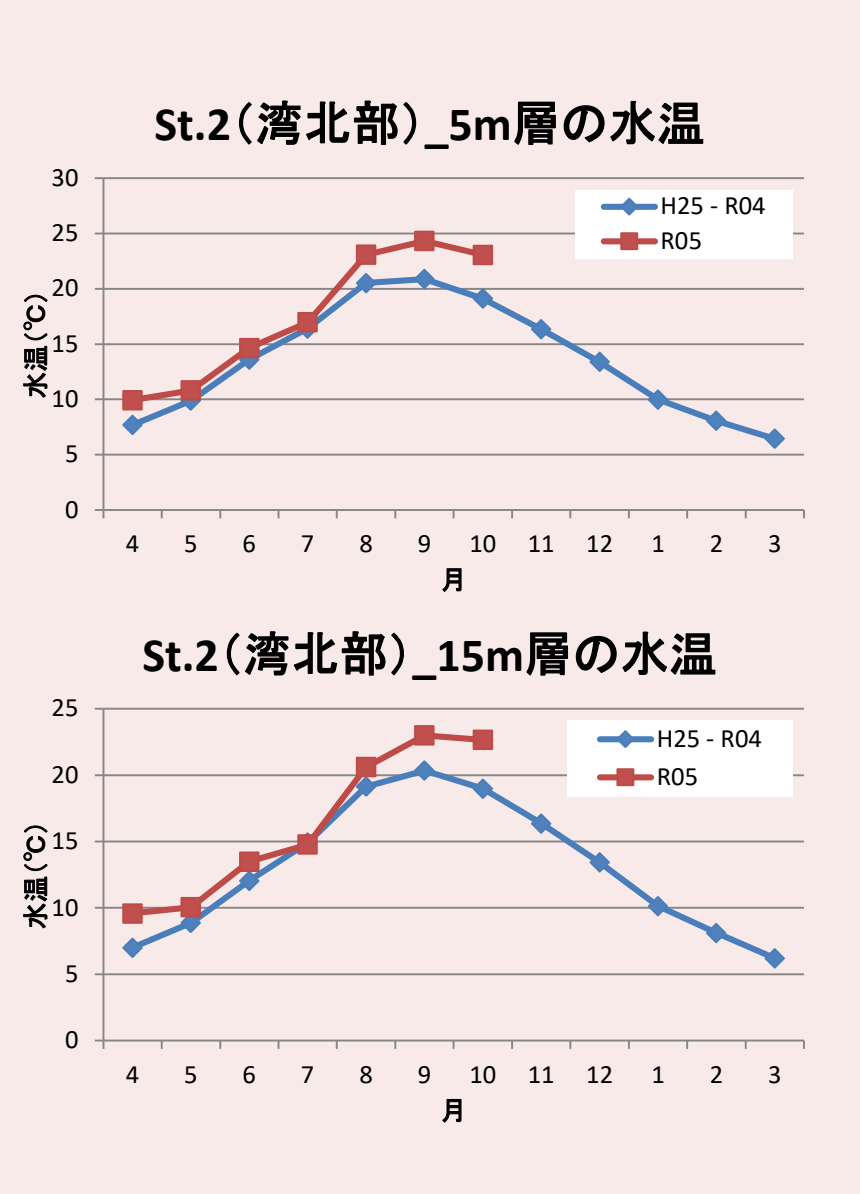


図3　St.1（垂水）の水温及び塩分の推移



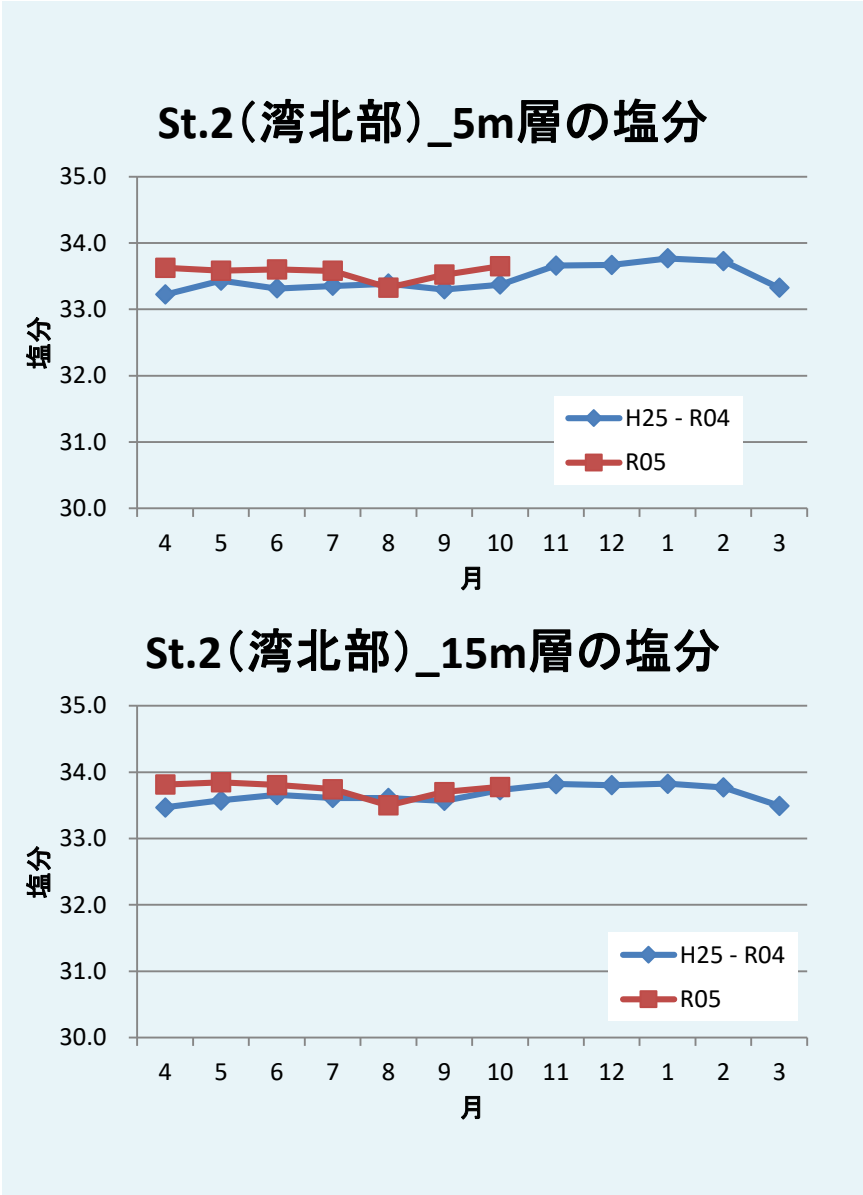
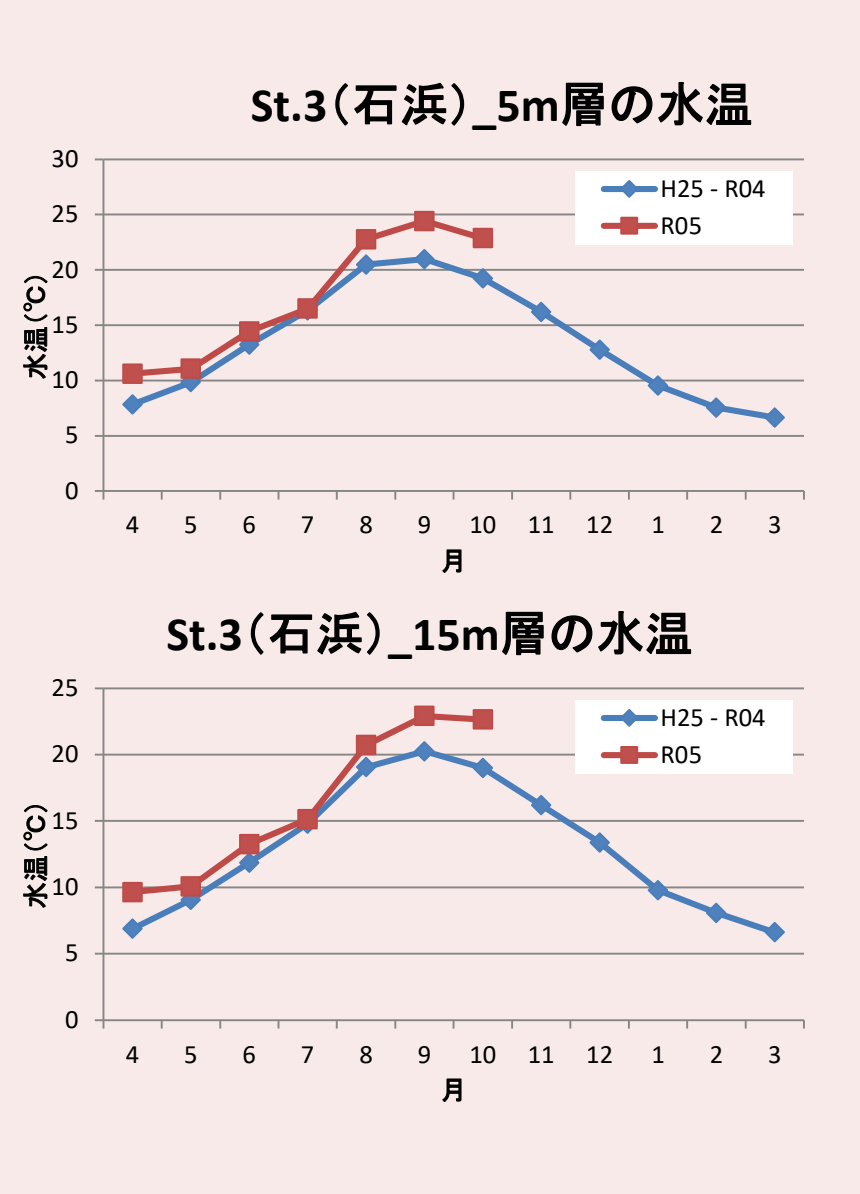


図4　St.2（湾北部）の水温及び塩分の推移



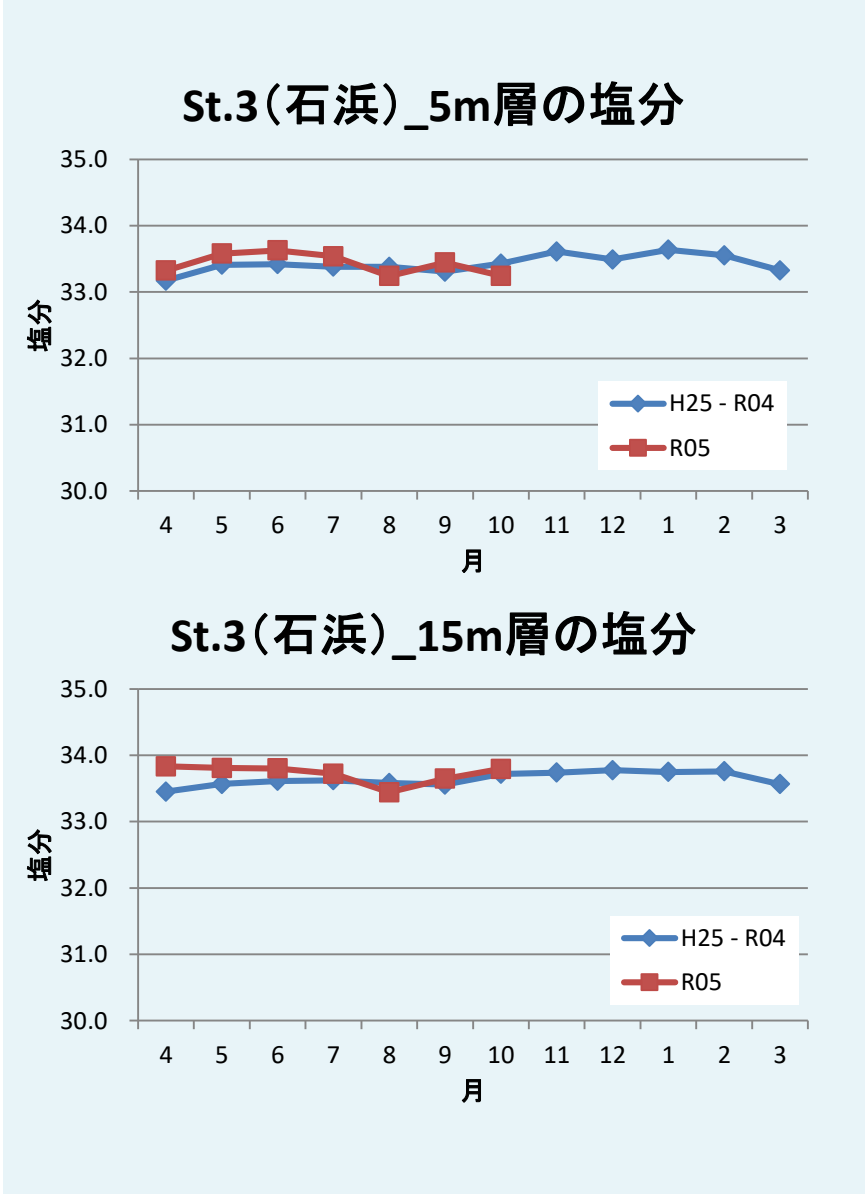
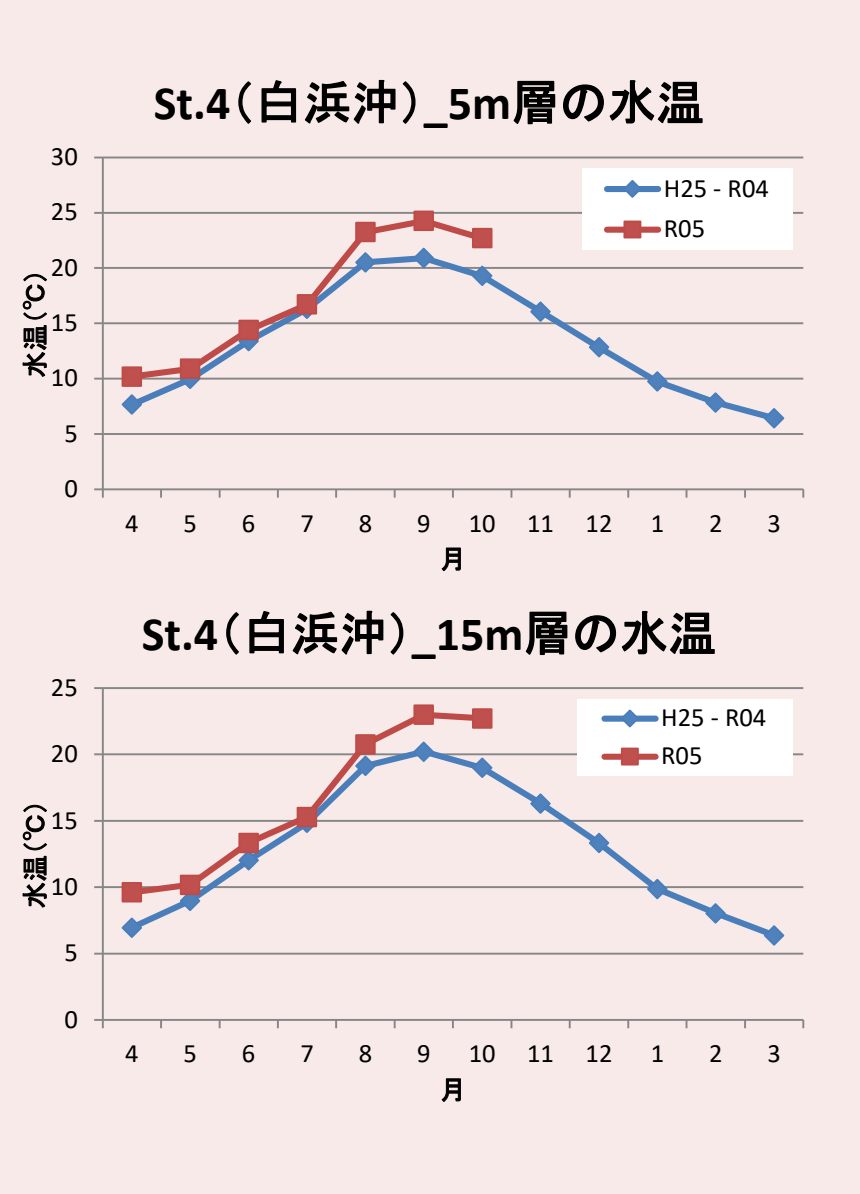


図5　St.3（石浜）の水温及び塩分の推移



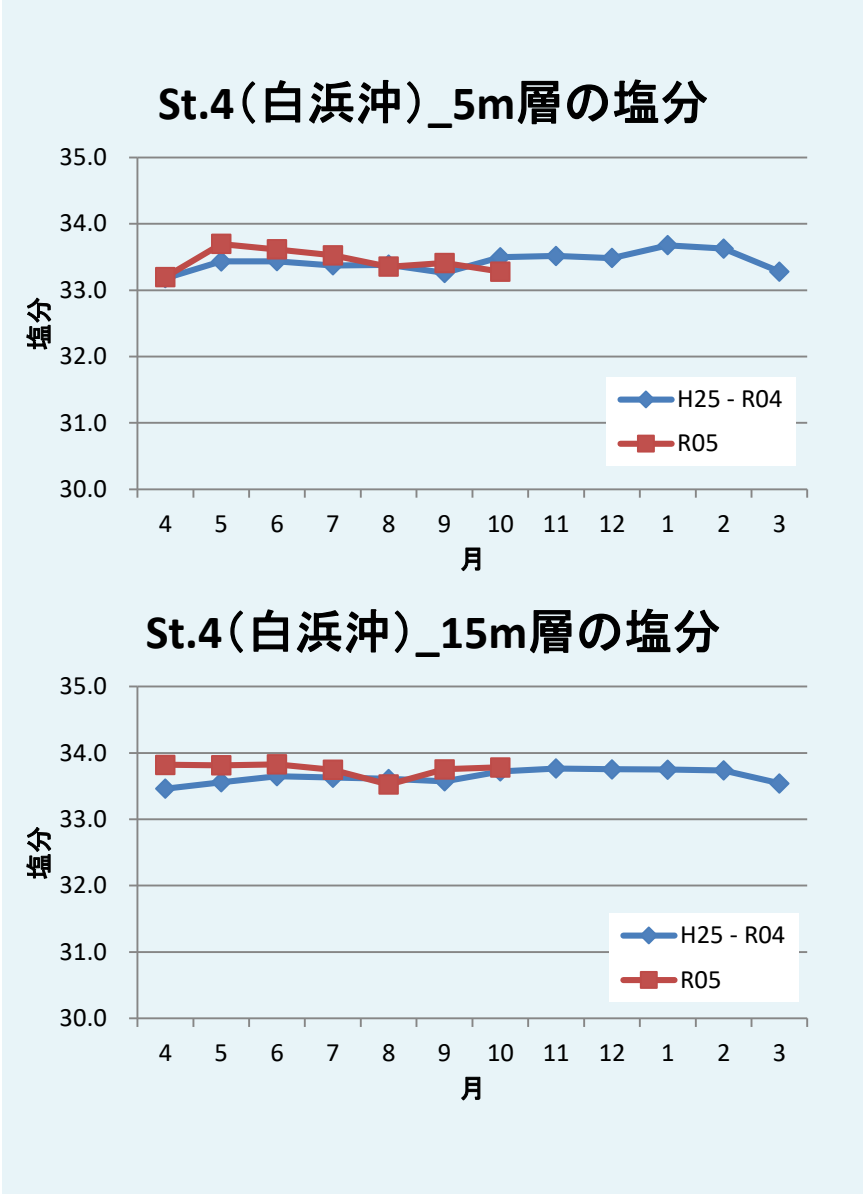


図6　St.4（白浜沖）の水温及び塩分の推移

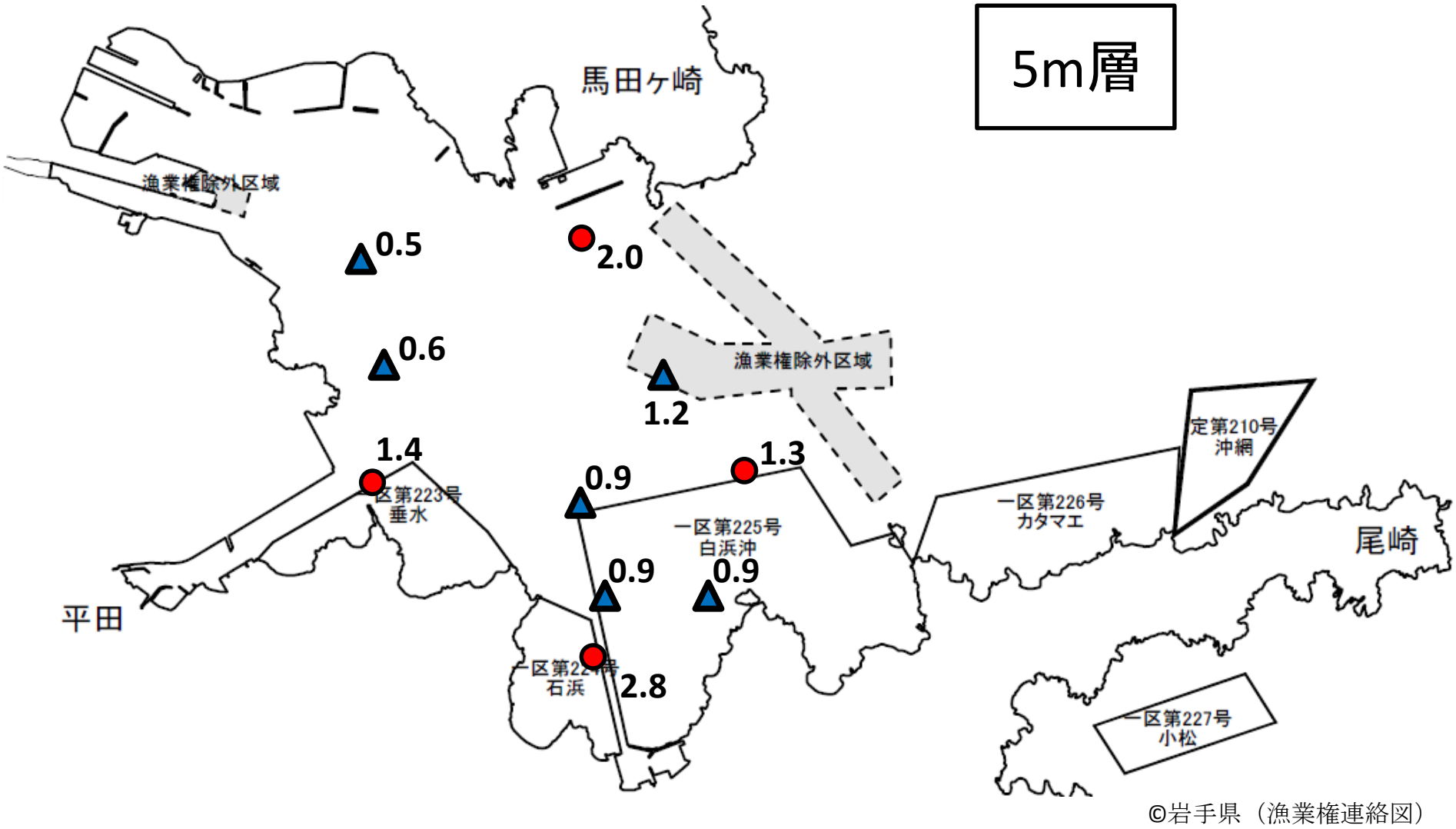


図7　5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

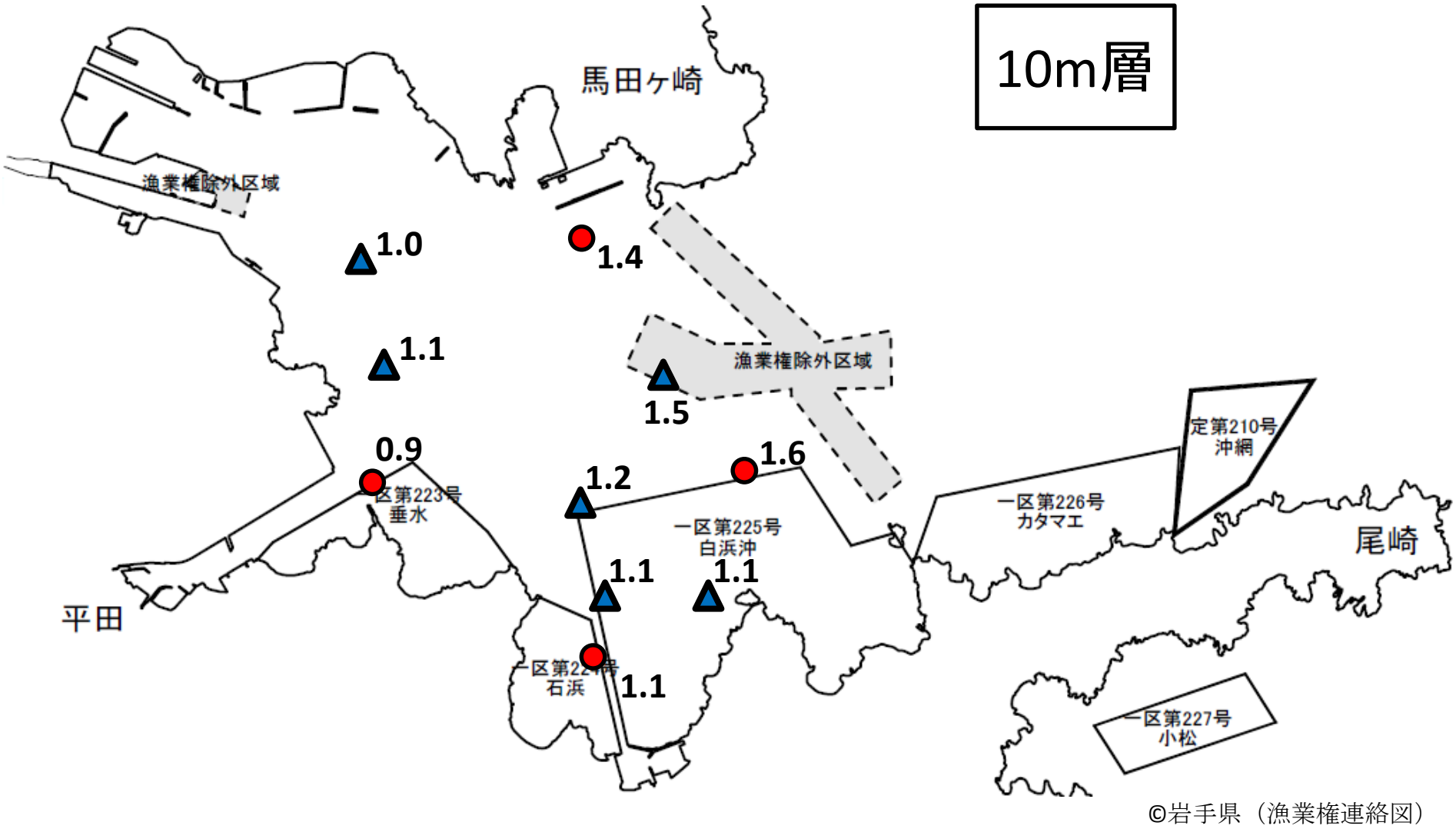


図8　10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

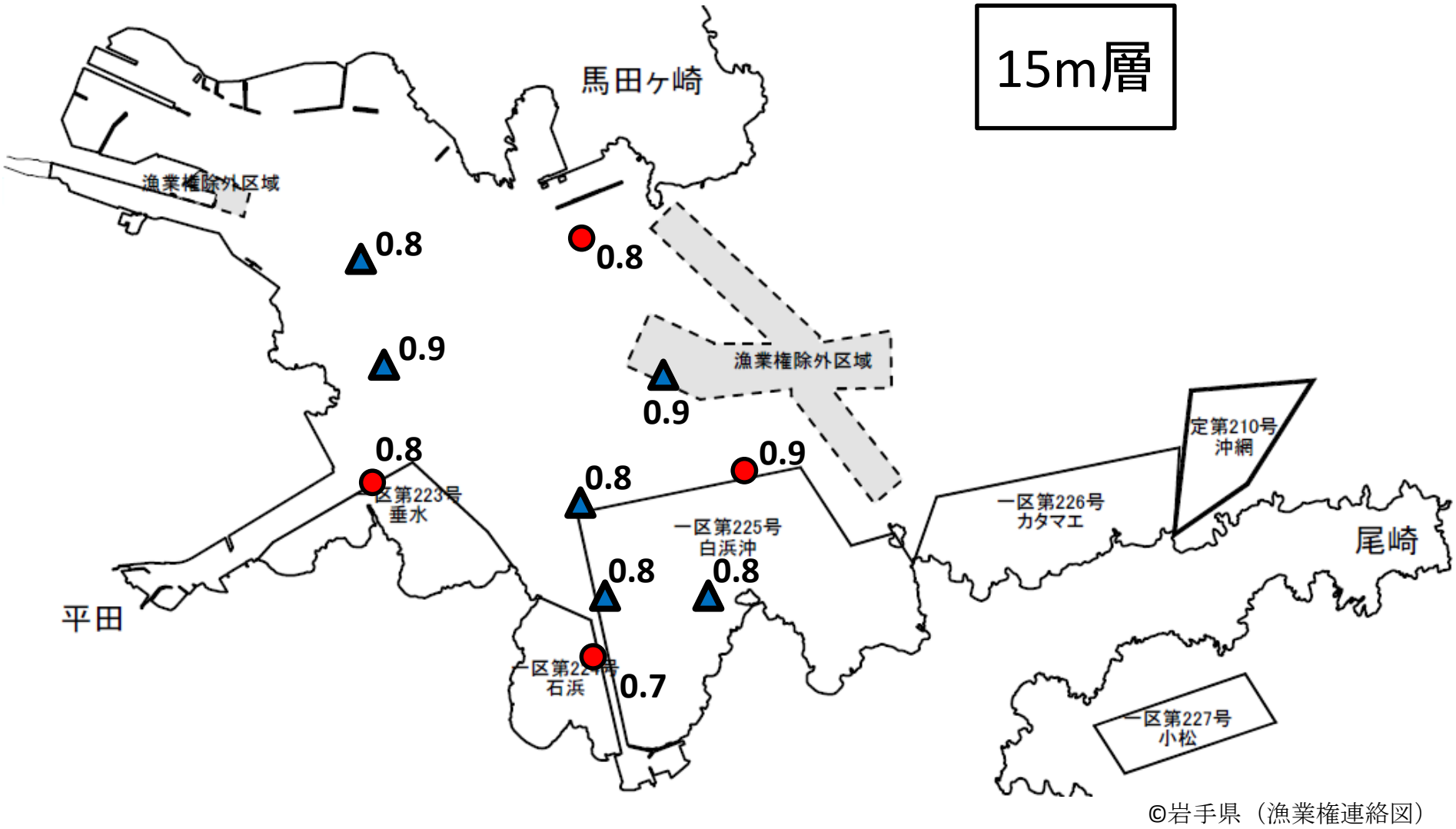


図9　15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。