令和5年11月13日

釜石湾内観測結果（No.8）

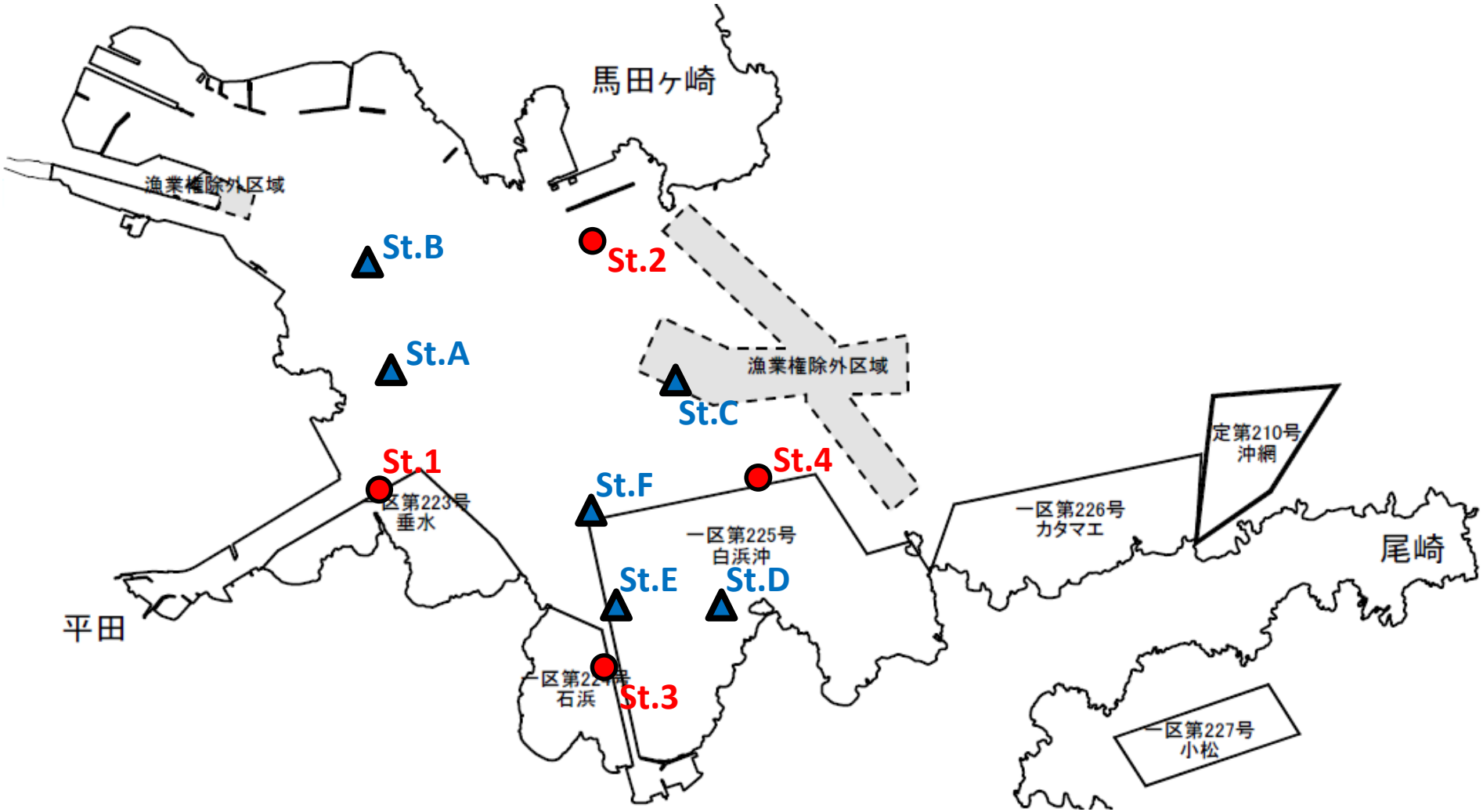
“今月の話題”
　湾内全域で水温が低下し、表層から底層までおおむね17～18℃台となりました。
　5m層及び15m層で2℃程度、過去の結果より高くなりました。

11月9日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

前月は湾内全域の表層から水深25m程度までの水温が22～23℃台となっていましたが、今月は水温が低下し、表層から底層までおおむね17～18℃台となりました。
　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2℃程度高くなりました。
　前月まで低い値で推移していたSt.4の底層の溶存酸素飽和度が上昇しました。

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11月9日			
観測時刻		11:11	10:13	10:55	10:30
水深（m）		24.3	26.5	19.5	55.3
透明度（m）		4.5	5.5	4.5	4.5
水色		7	7	7	6
水温（℃）	表層	16.6	18.2	17.1	17.4
	5m層	18.4	18.4	18.5	18.0
	10m層	18.1	18.2	18.2	18.3
	15m層	17.9	18.0	18.0	18.1
	底層	17.7	17.7	17.7	17.4
塩分	表層	32.18	33.79	32.54	32.73
	5m層	33.89	33.93	33.81	33.59
	10m層	33.96	33.97	33.96	33.96
	15m層	33.96	33.98	33.97	33.98
	底層	33.97	33.97	33.98	34.00
酸素飽和度(%)	表層	98.5	99.6	113.4	112.6
	5m層	100.3	95.4	102.3	106.5
	10m層	85.0	91.1	89.4	90.8
	15m層	91.3	91.2	89.7	91.3
	底層	86.7	90.3	86.3	88.6

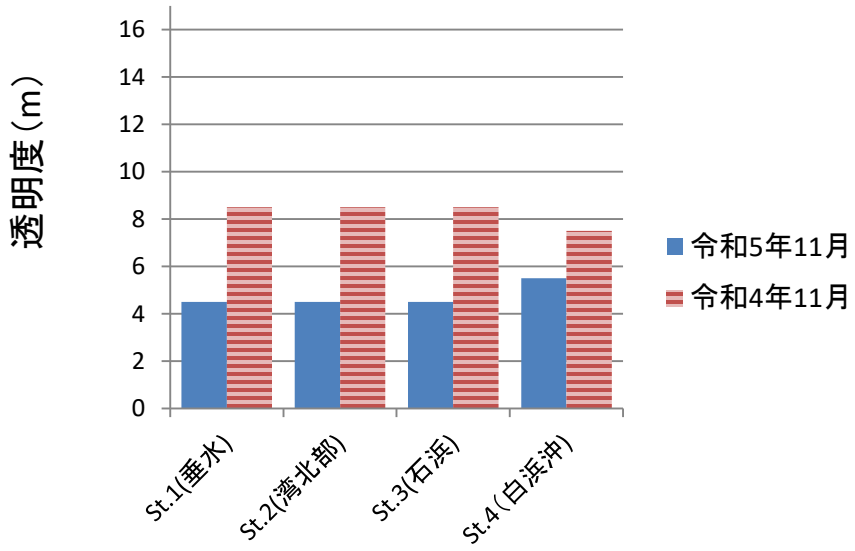


©岩手県（漁業権連絡図）

図1　釜石湾調査定点図

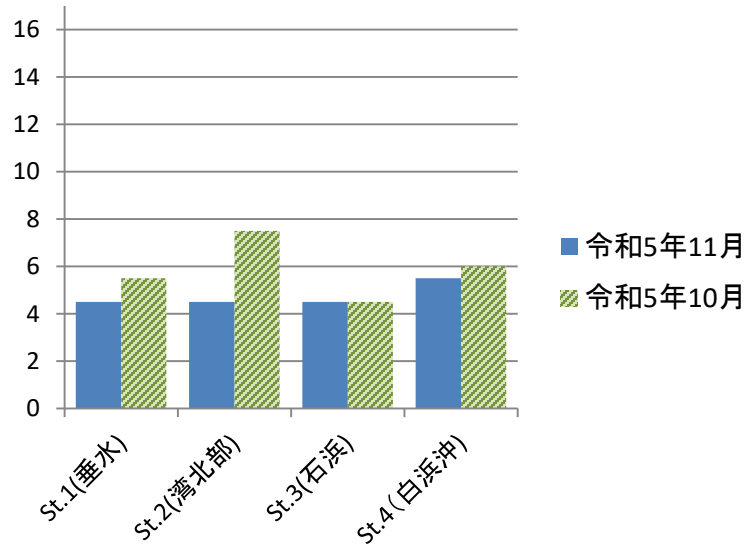
※St.1からSt.4（○）において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
　St.AからSt.F（△）において表層0mから水深15mの水質を観測した。

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及び2で前月より低い

・St.3及び4で前月並み

図2　透明度の比較（前年同月、前月）

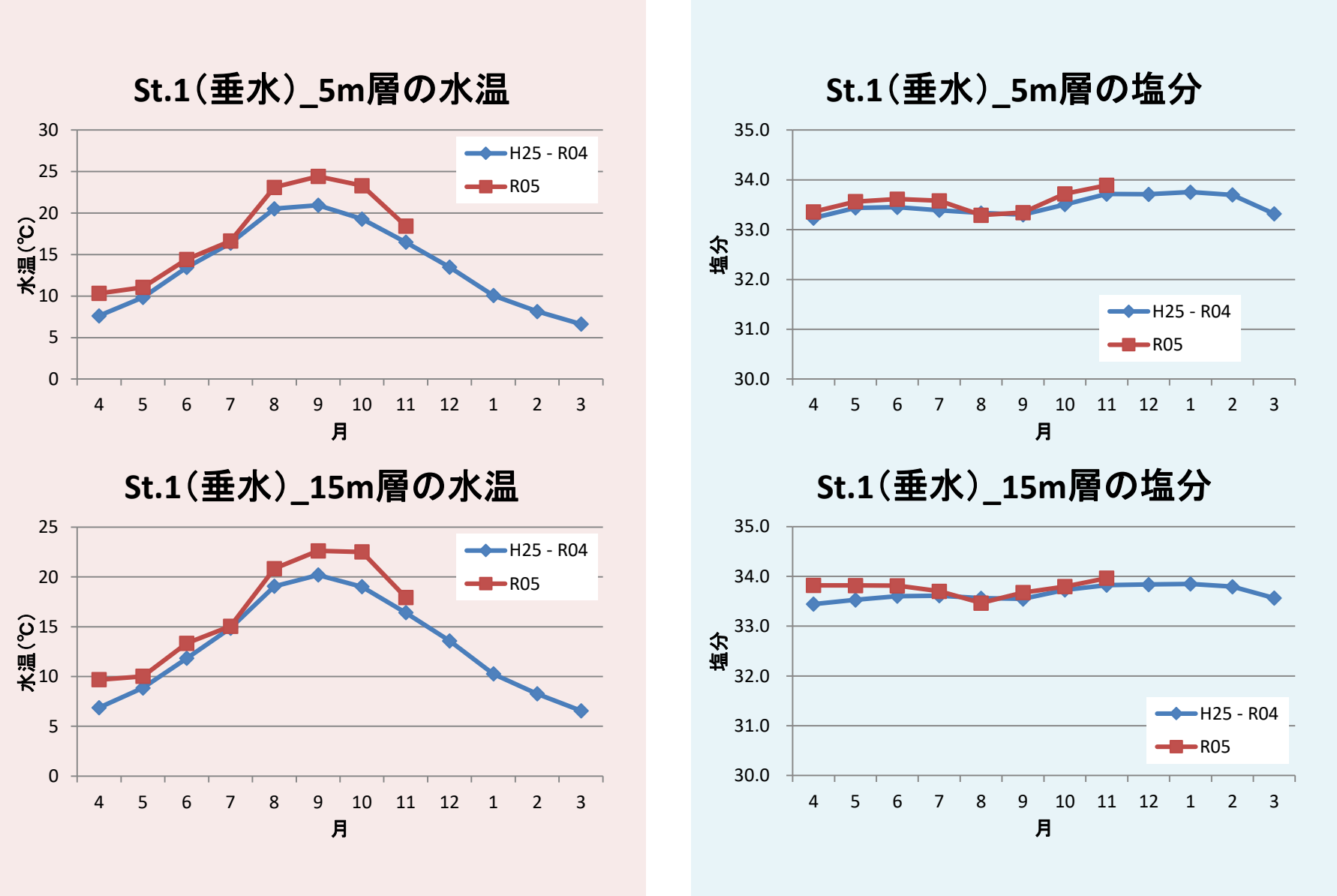
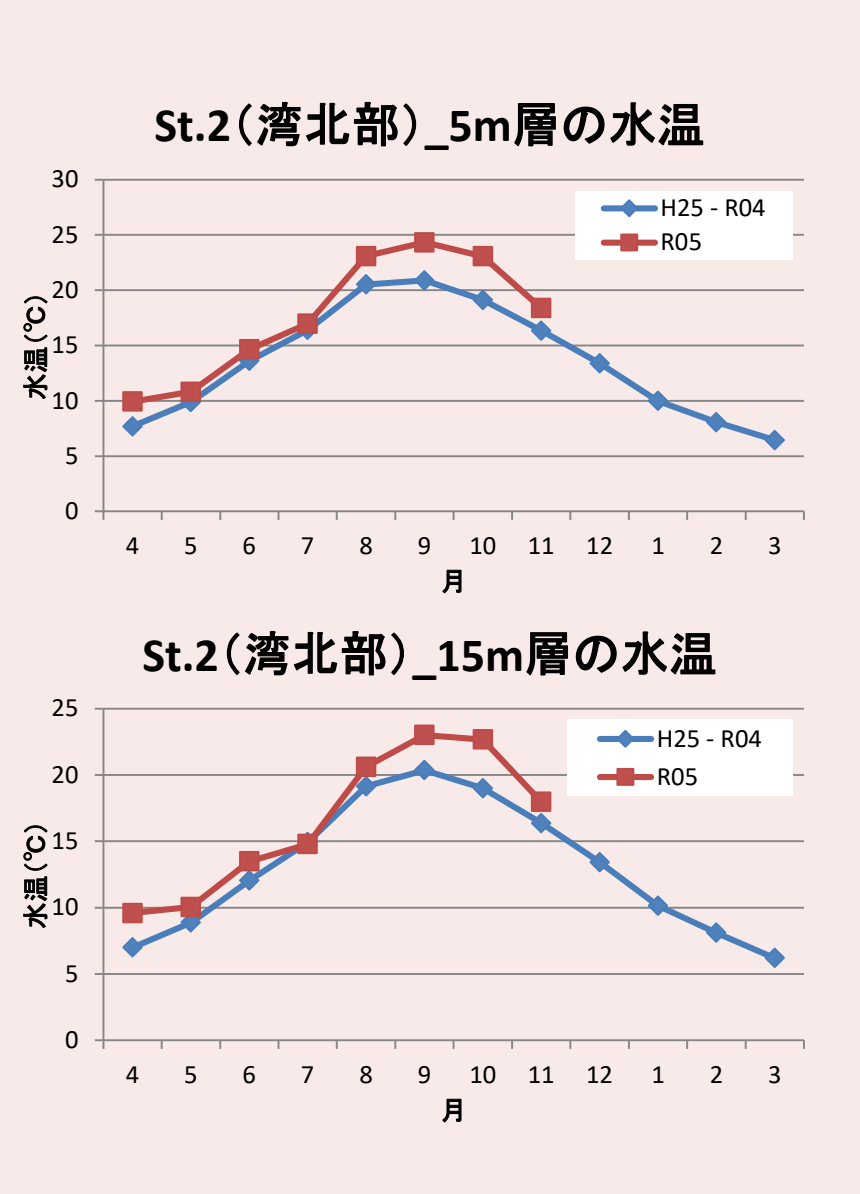


図3　St.1（垂水）の水温及び塩分の推移



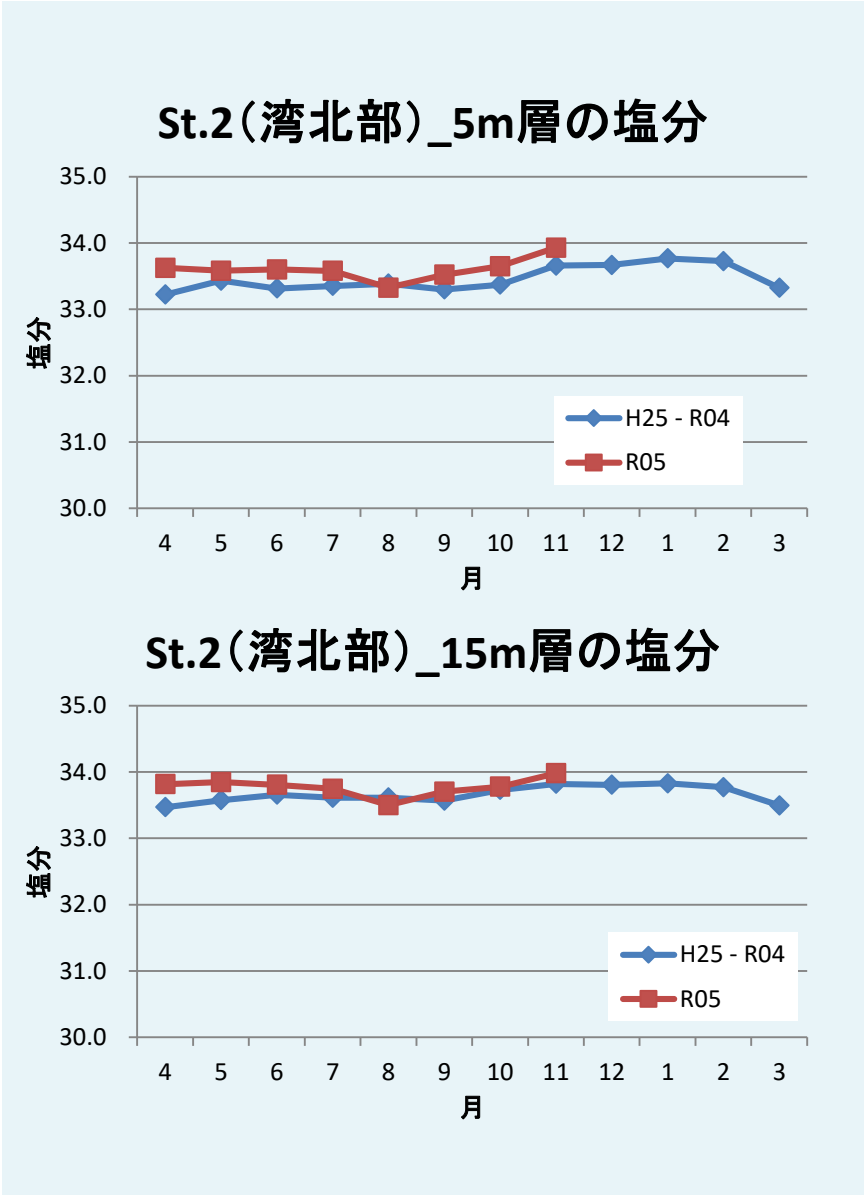
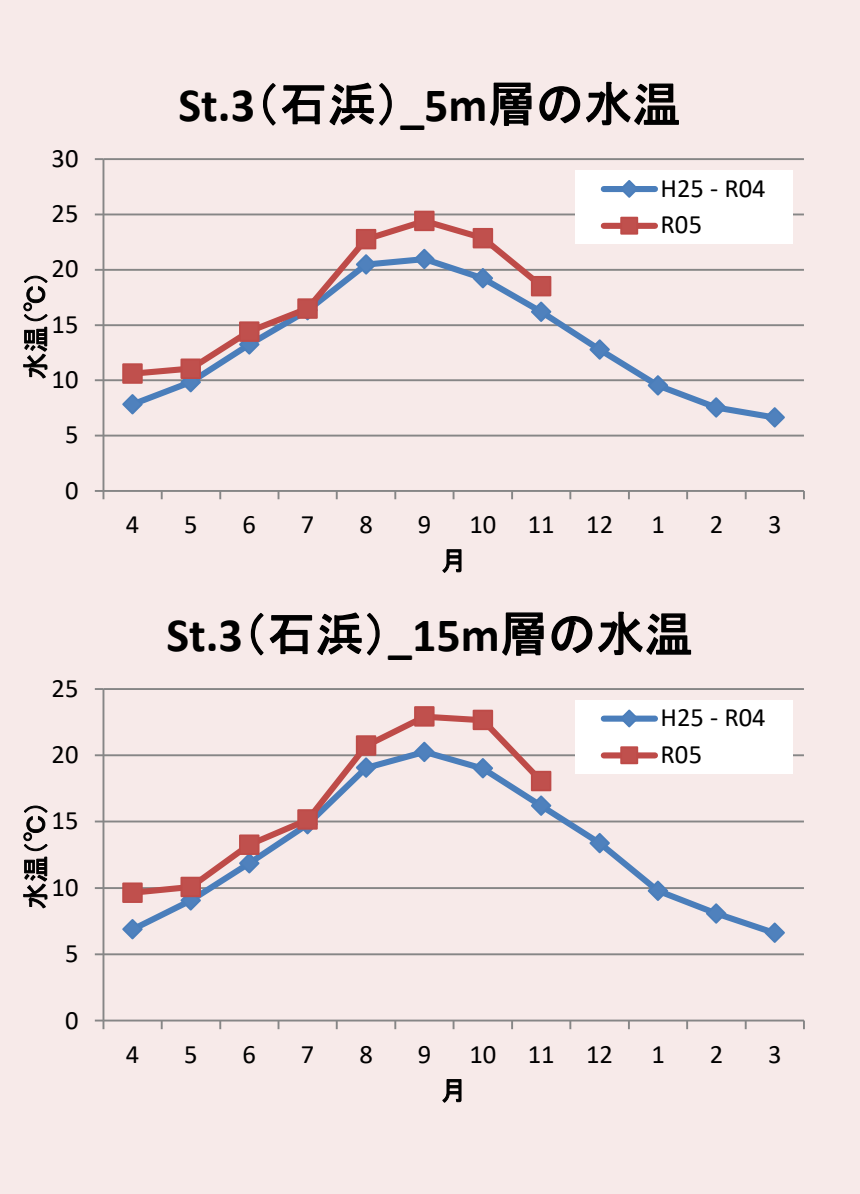


図4　St.2（湾北部）の水温及び塩分の推移



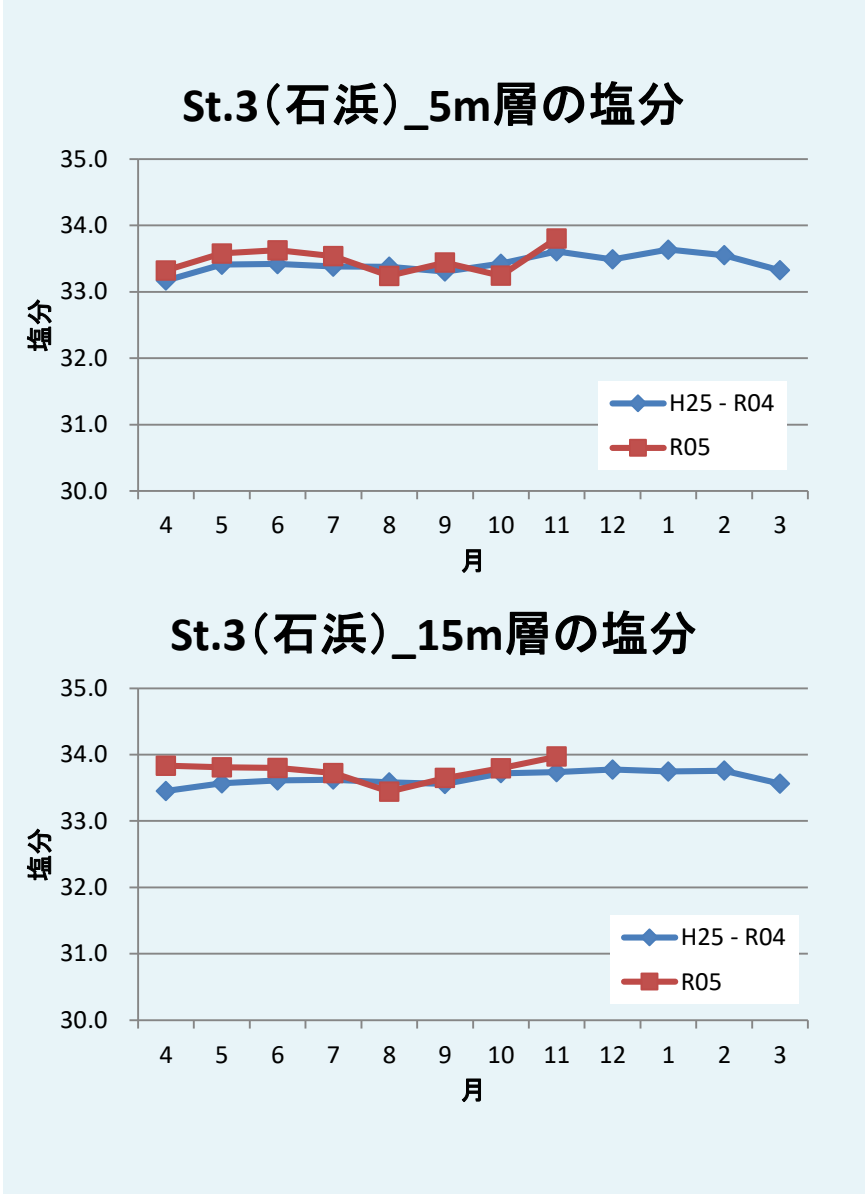
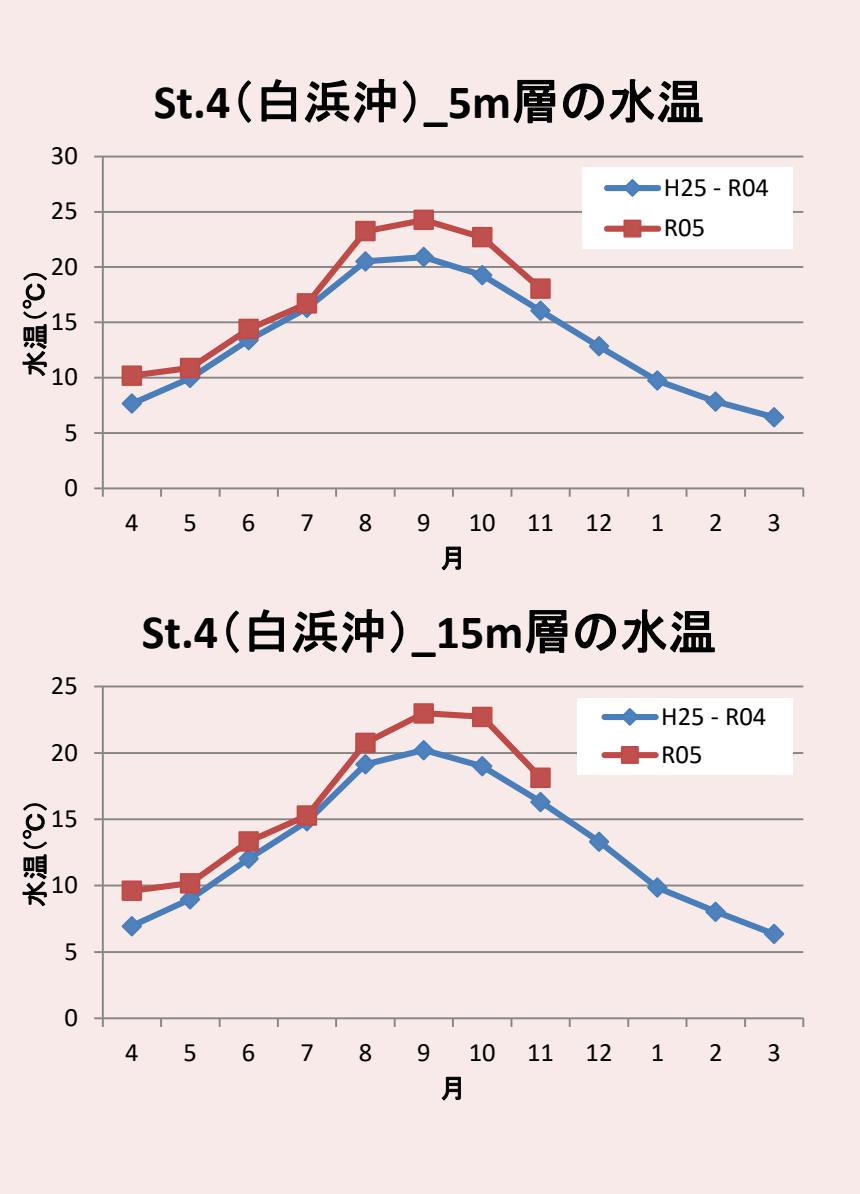


図5　St.3（石浜）の水温及び塩分の推移



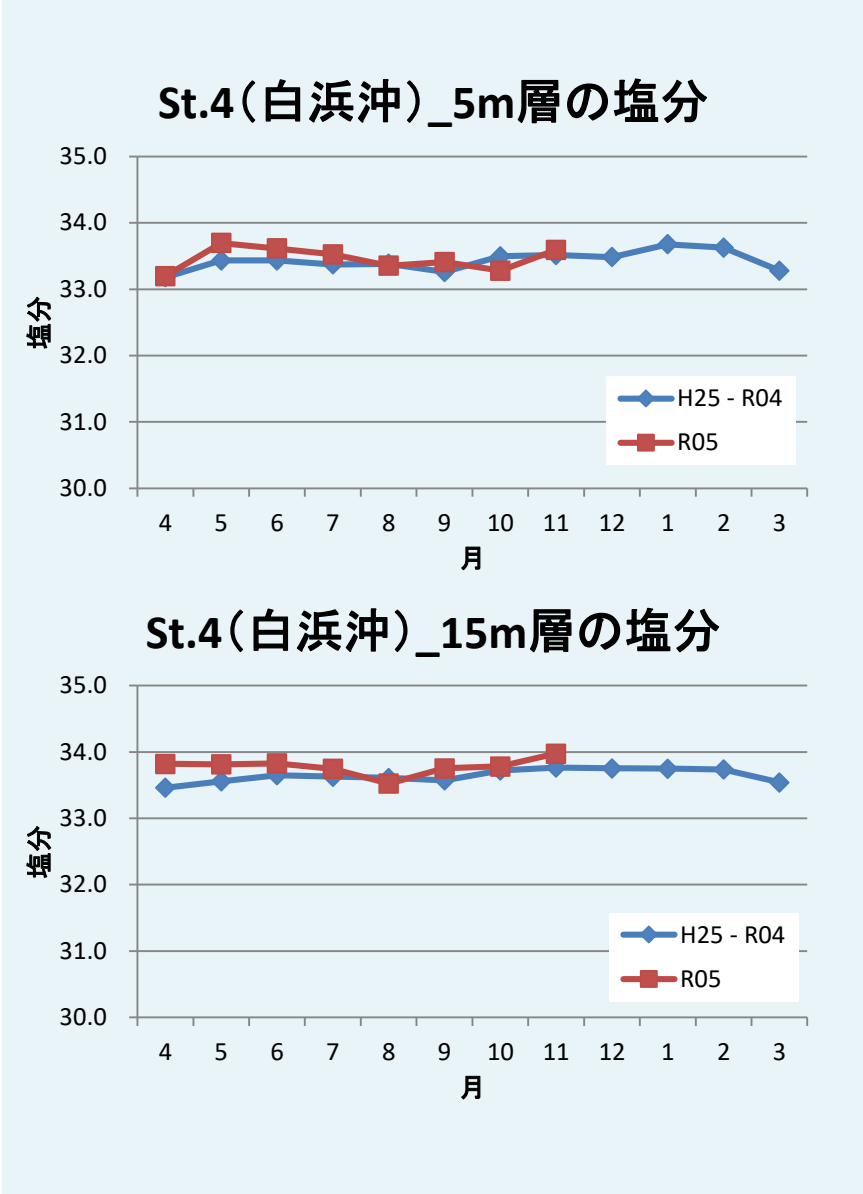


図6　St.4（白浜沖）の水温及び塩分の推移

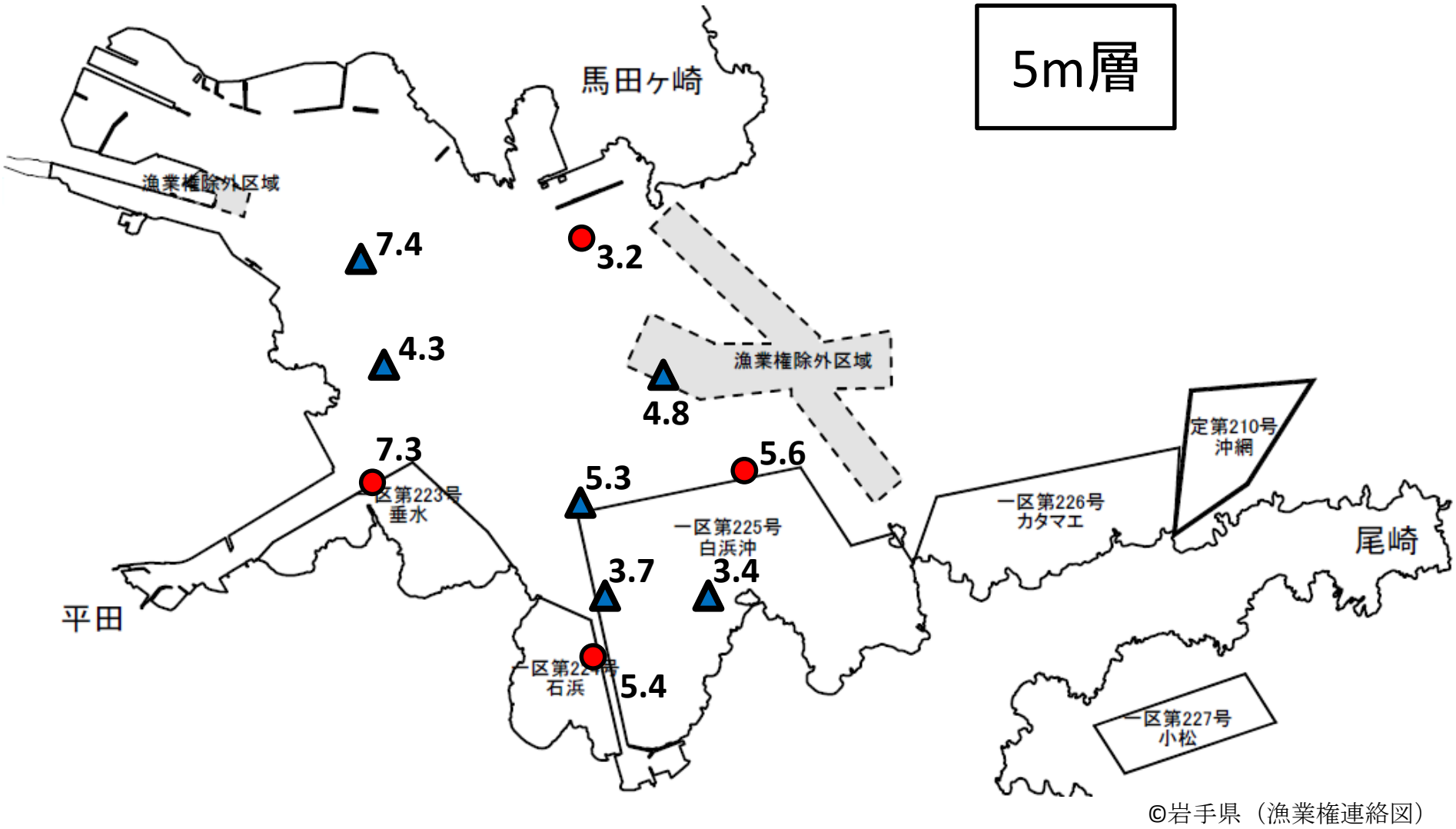


図7　5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

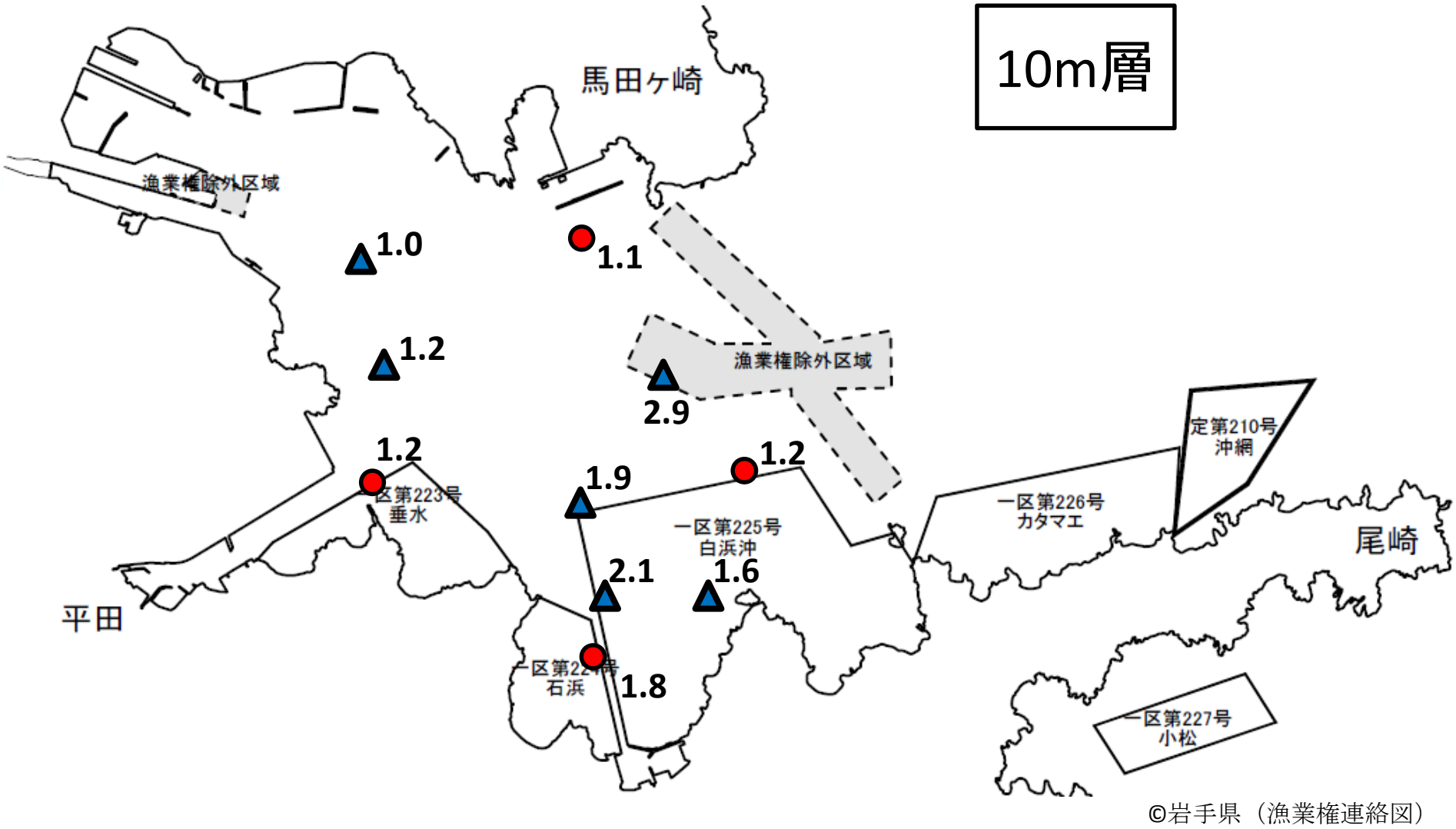


図8　10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

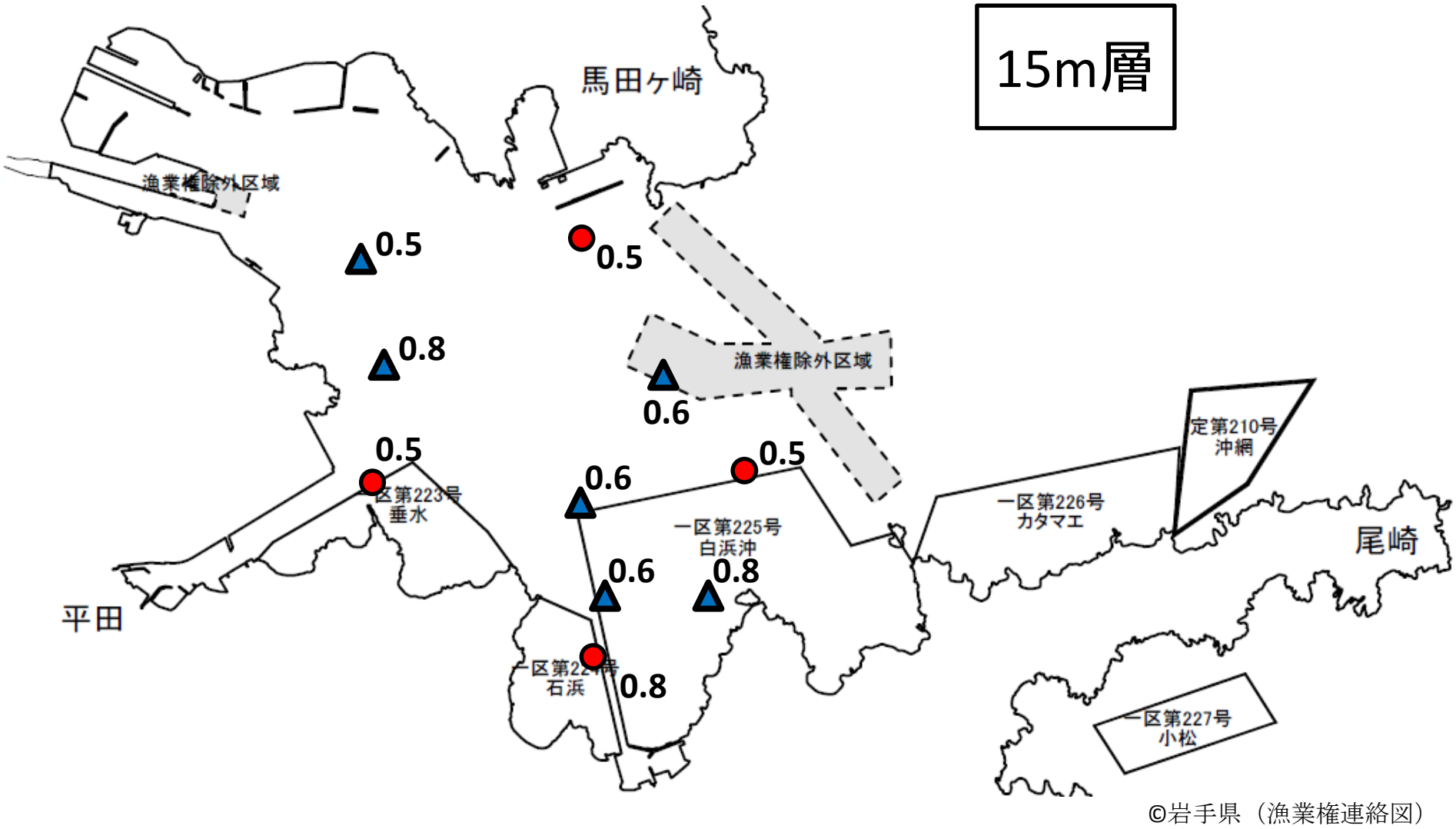


図9　15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。