

釜石湾内観測結果(No.7)

“今月の話題”

水温は低下傾向で全定点で 20°C 以下となり、例年並みとなっていました。

塩分は5m層、15m層ともに例年よりもやや高めですが、低下傾向となっていました。

10月22日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

水温は全定点で 20°C 以下となり、5m層と15m層では例年並みまでに低下していました。

塩分は例年よりもやや高めでしたが、低下傾向が続いており平年値に近づいていました。

St.4(白浜沖)の45m深より下層では依然として溶存酸素量が、水産用水基準値の「内湾漁場の夏季底層において最低限維持しなければならない」 4.3 mg/L を下回り、底層付近では 2 mg/L 台となっていました。

海域名:釜石湾

調査担当:水産技術センター

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6年10月22日			
観測時刻		10:52	10:00	10:40	10:21
水深(m)		24.5	21.1	18.6	56.2
透明度(m)		8.0	9.0	7.5	8.0
水色		5	7	6	6
水温(°C)	表層	18.8	19.1	18.6	18.3
	5m層	19.6	19.3	19.5	19.3
	10m層	19.3	19.3	19.4	19.6
	15m層	19.3	19.3	19.4	19.3
	底層	19.2	19.2	19.3	17.6
塩分	表層	32.30	32.51	32.37	31.75
	5m層	33.77	33.53	33.63	33.50
	10m層	33.84	33.67	33.82	33.77
	15m層	33.87	33.77	33.86	33.82
	底層	33.90	33.82	33.87	34.08
溶存酸素量(mg/l)	表層	7.8	8.2	8.4	8.3
	5m層	7.9	7.9	8.2	8.1
	10m層	7.5	7.7	7.5	7.6
	15m層	6.7	7.4	6.8	7.4
	底層	6.2	6.8	6.4	2.7

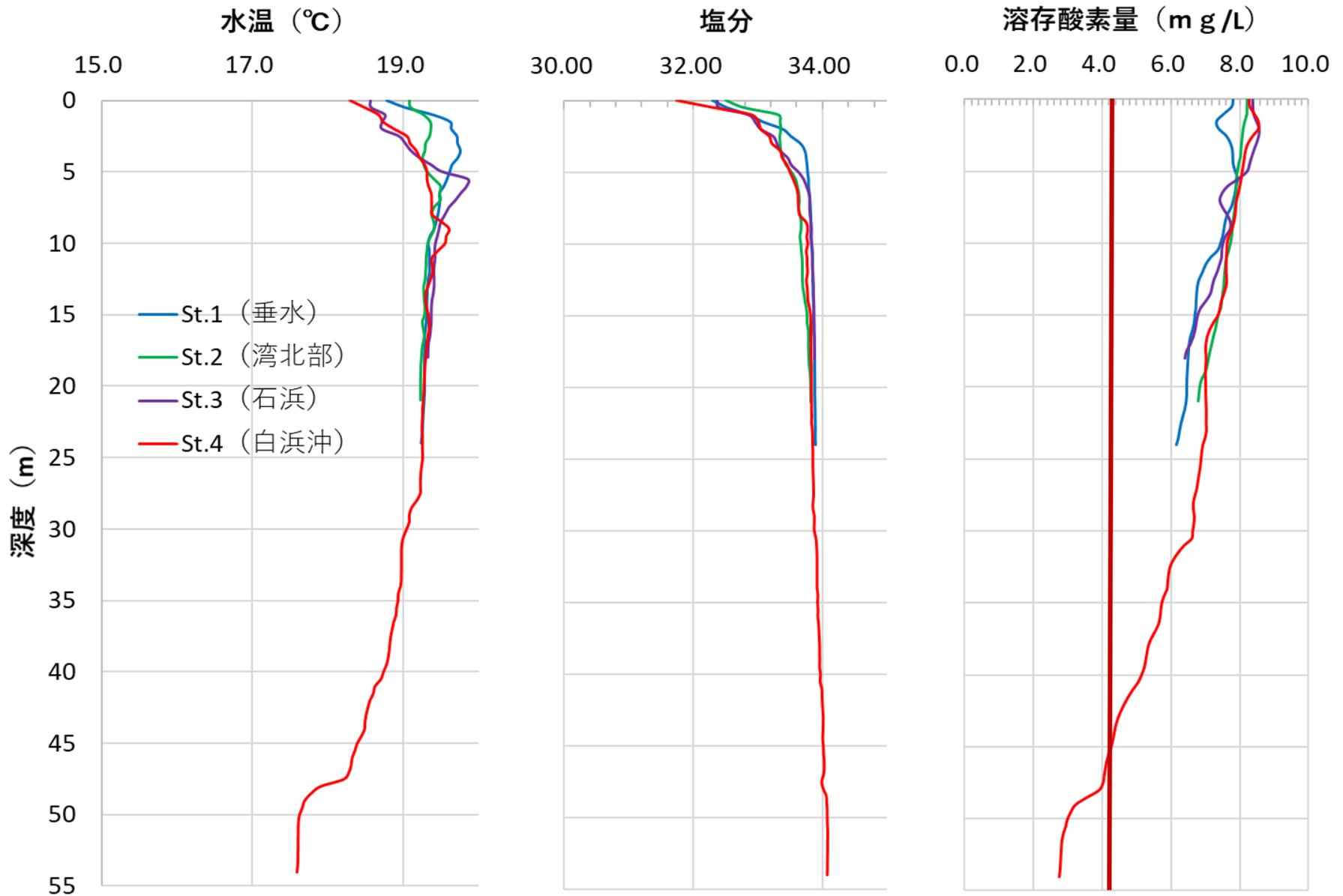


図1 水温、塩分、溶存酸素量の鉛直分布
 水産用水基準値の「内湾漁場の夏季底層において最低限維持しなければならない」4.3mg/L

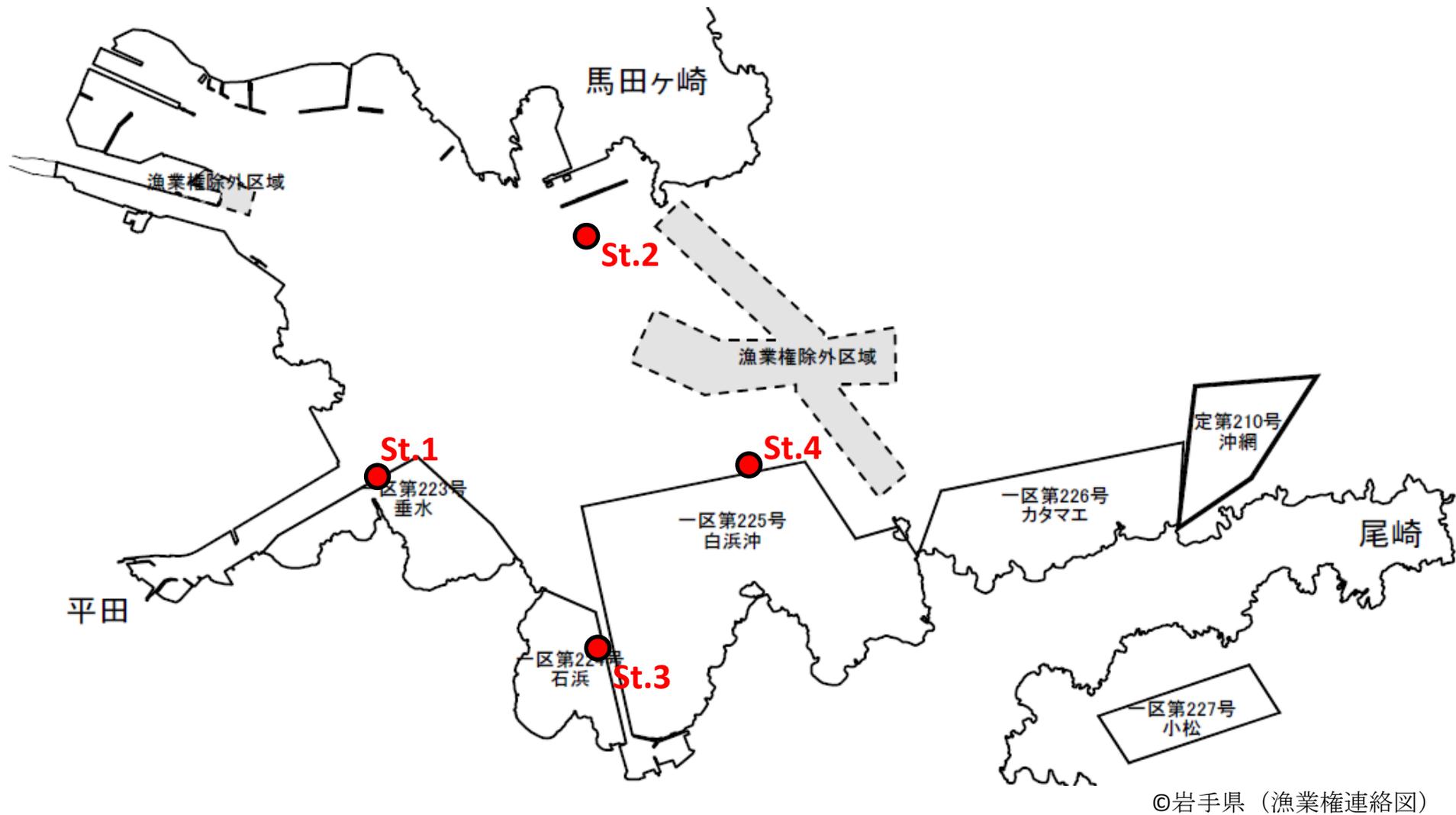
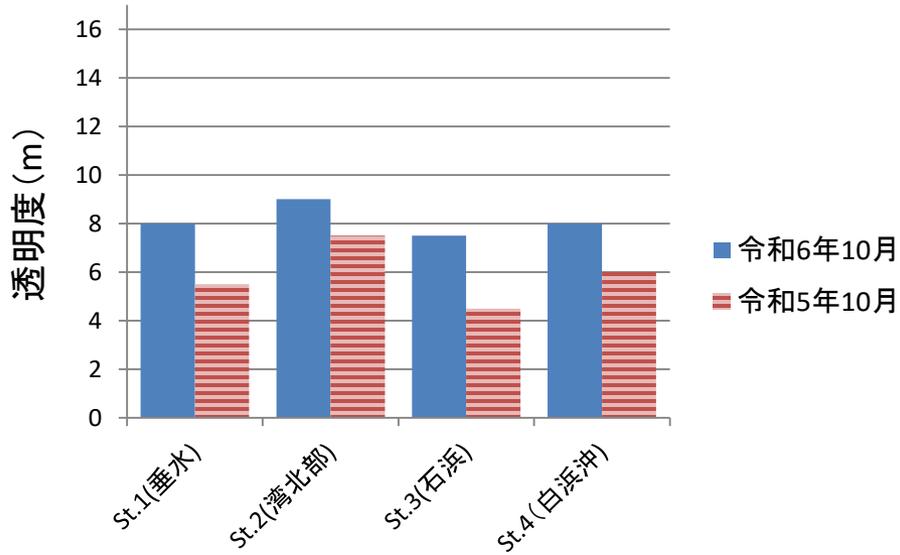


図2 釜石湾調査定点図

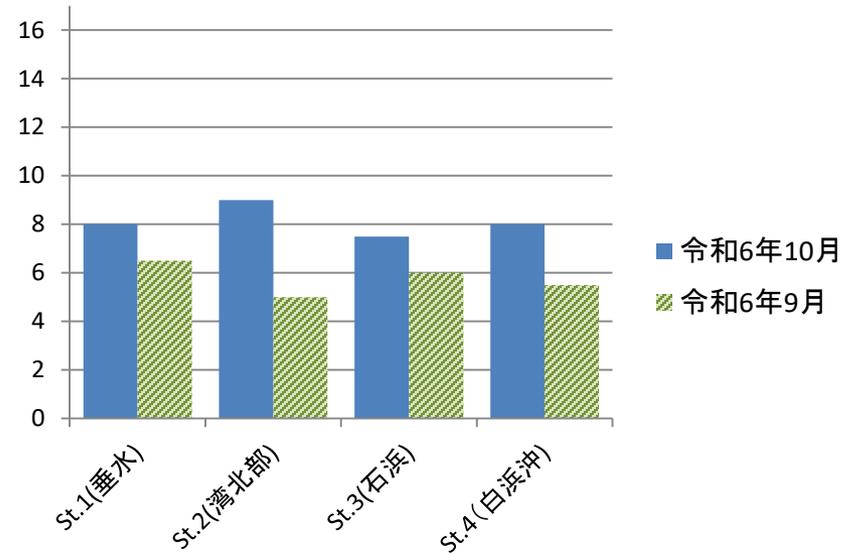
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。

前年同月との比較



・ 前年よりも高い

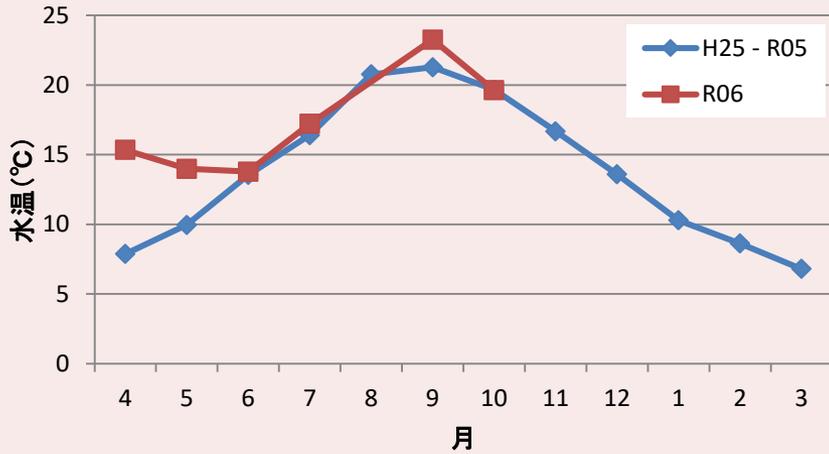
前月との比較



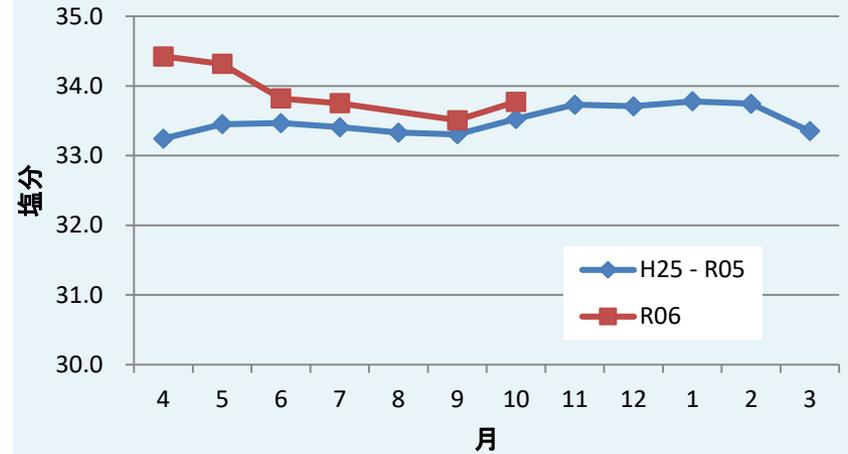
・ 前月よりも高い

図3 透明度の比較(前年同月、前月)

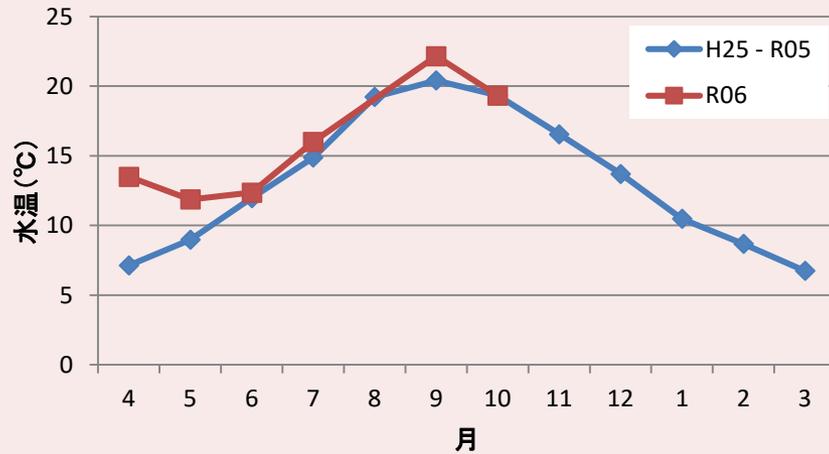
St.1(垂水)_5m層の水温



St.1(垂水)_5m層の塩分



St.1(垂水)_15m層の水温



St.1(垂水)_15m層の塩分

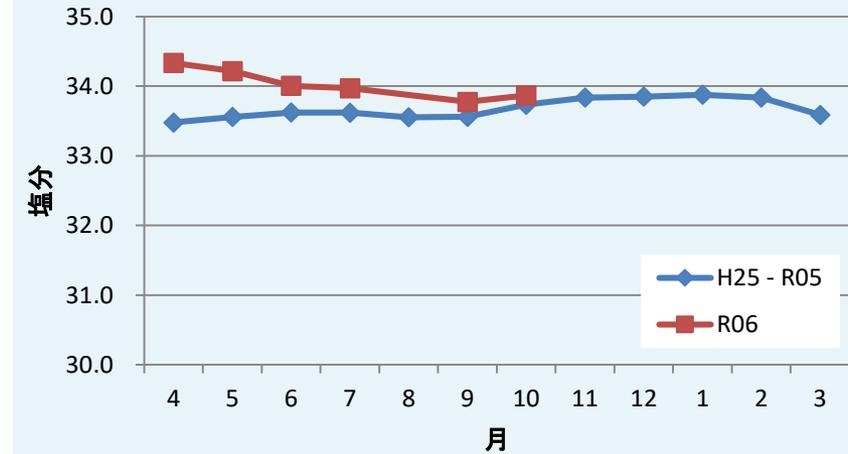
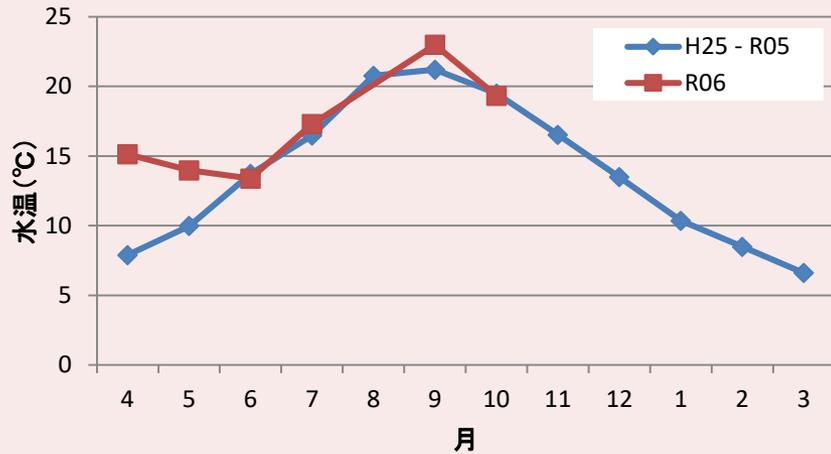
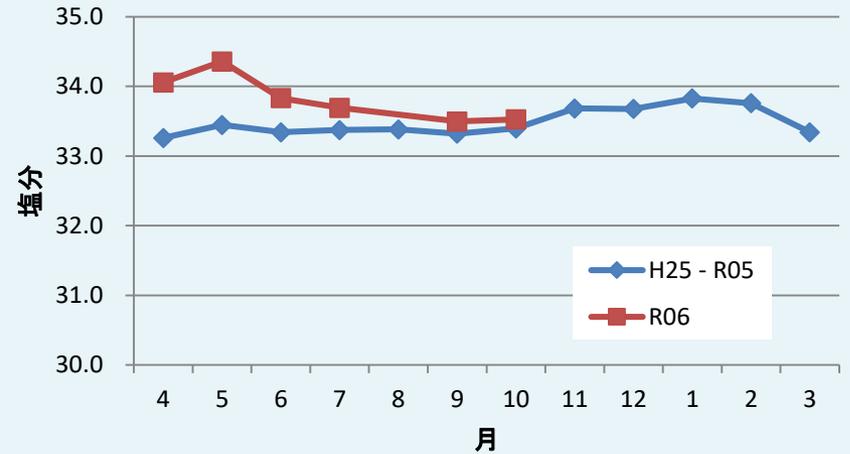


図4 St.1(垂水)の水温及び塩分の推移

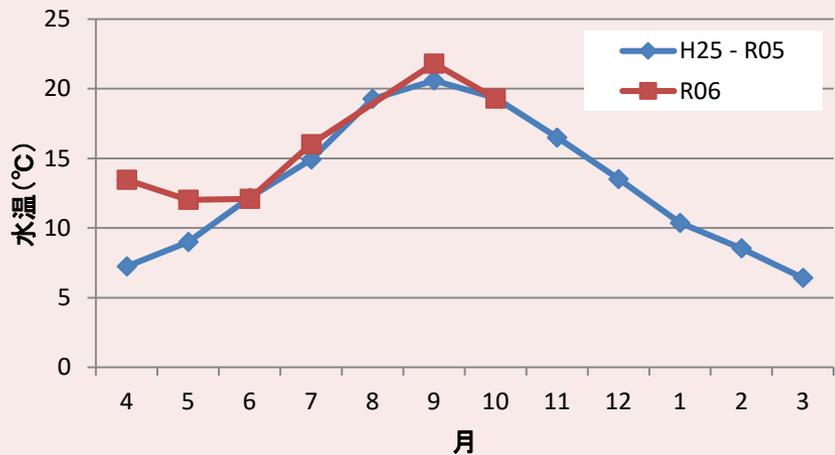
St.2(湾北部)_5m層の水溫



St.2(湾北部)_5m層の塩分



St.2(湾北部)_15m層の水溫



St.2(湾北部)_15m層の塩分

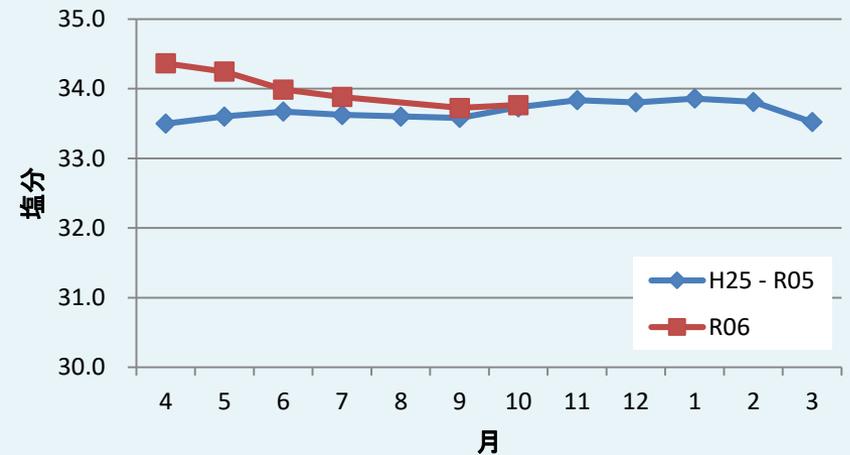
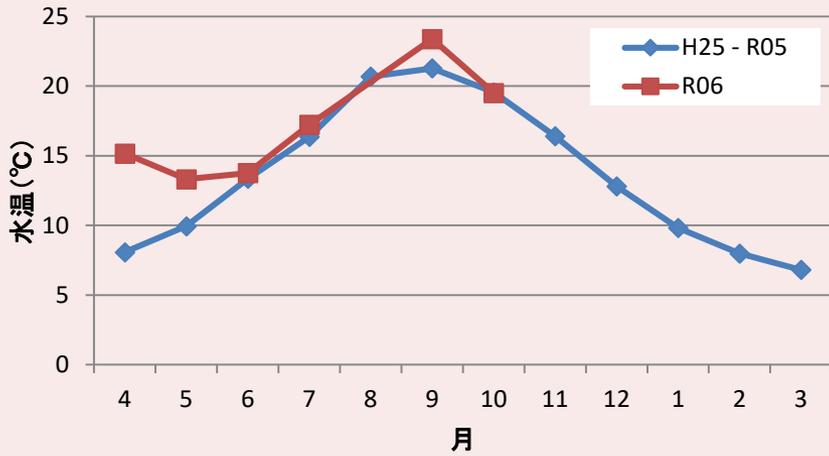
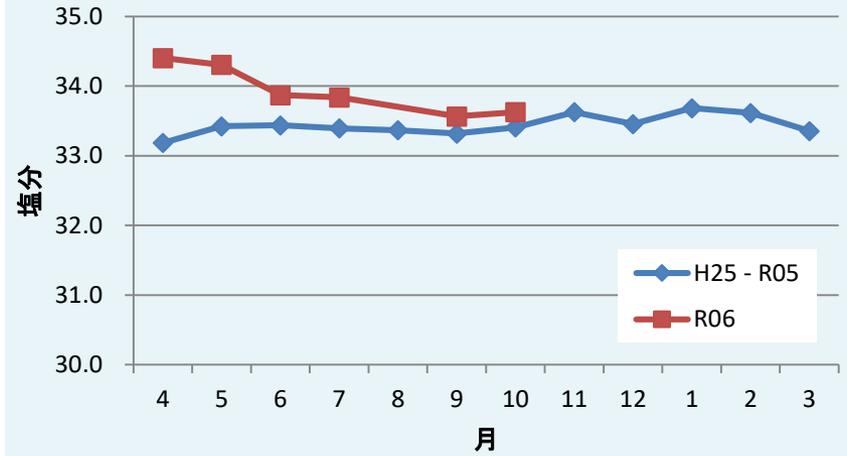


図5 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

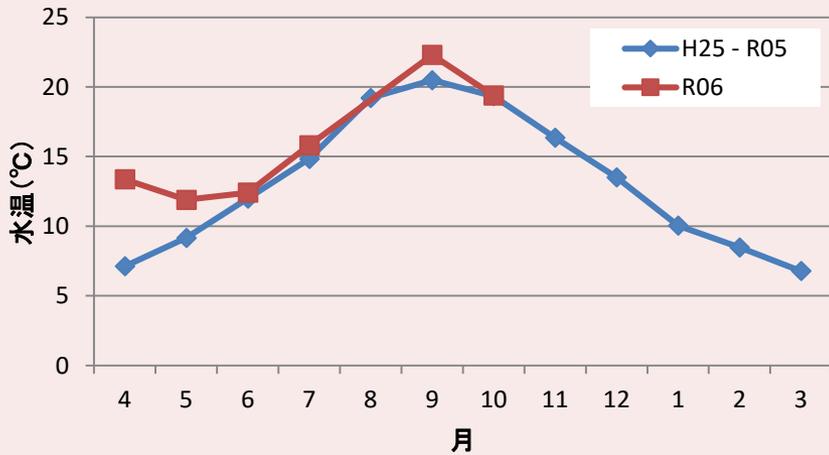
St.3(石浜)_5m層の水溫



St.3(石浜)_5m層の塩分



St.3(石浜)_15m層の水溫



St.3(石浜)_15m層の塩分

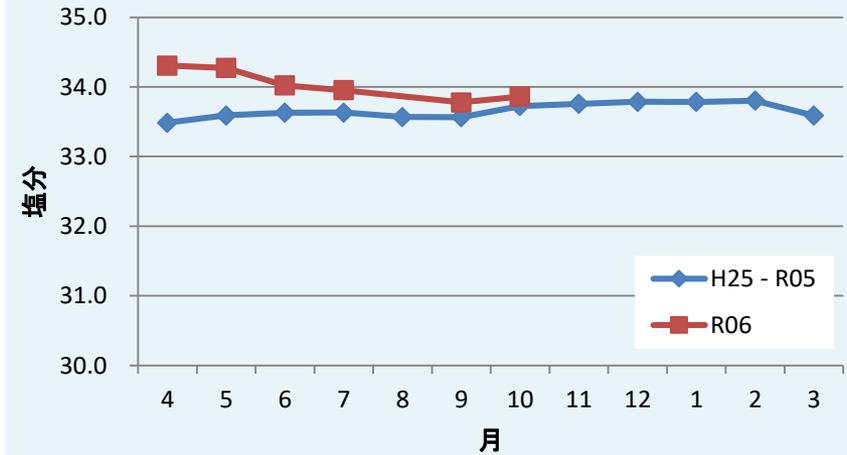
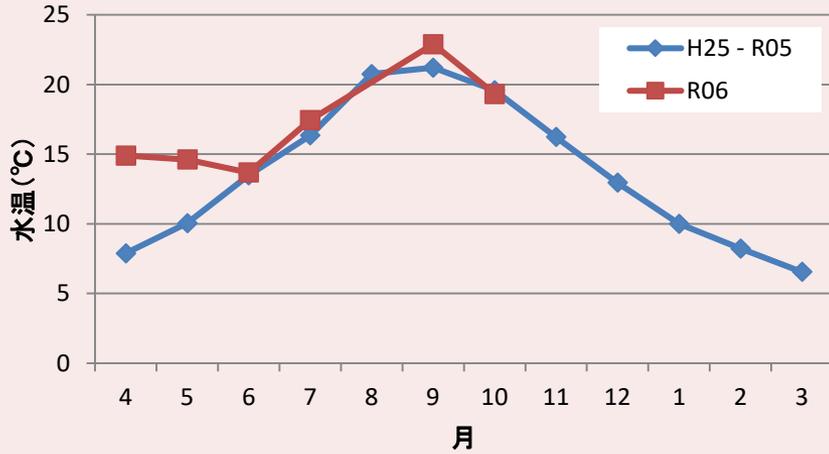
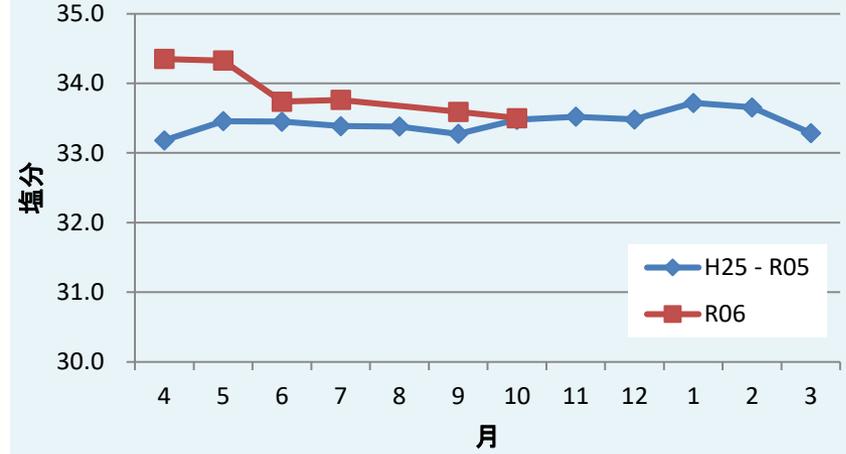


図6 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

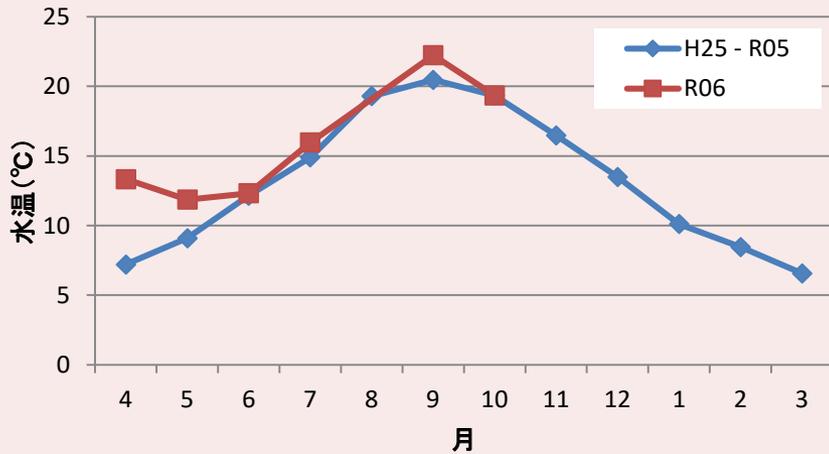
St.4(白浜沖)_5m層の水温



St.4(白浜沖)_5m層の塩分



St.4(白浜沖)_15m層の水温



St.4(白浜沖)_15m層の塩分

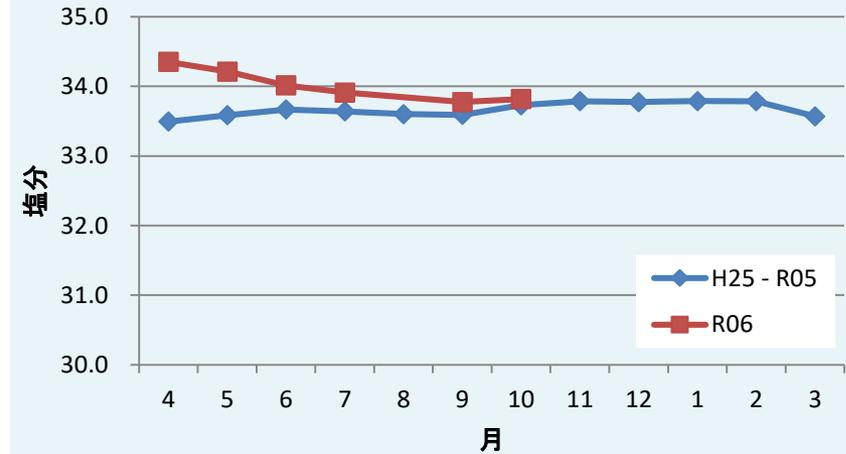


図7 St.4(白浜沖)の水温及び塩分の推移

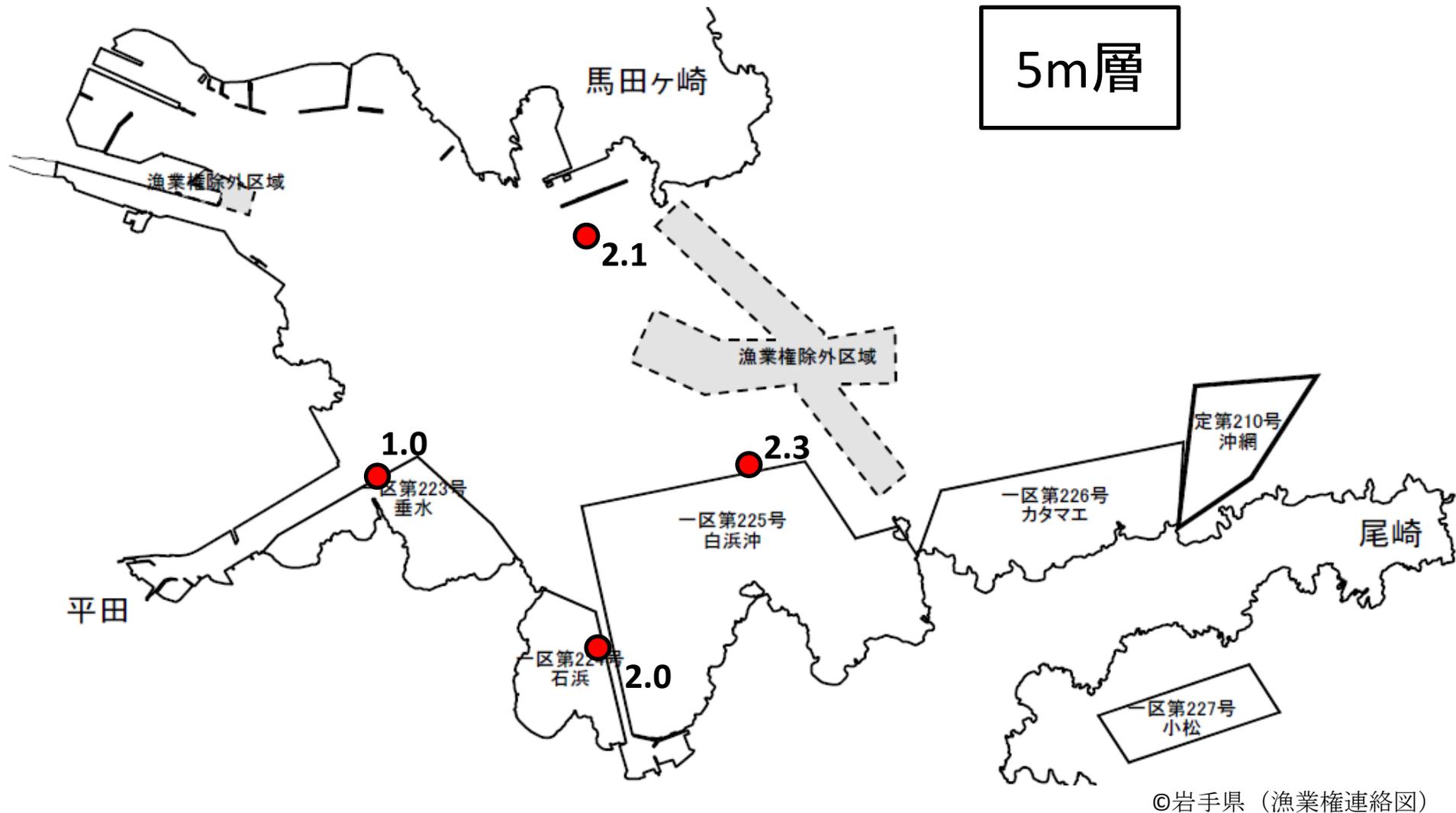


図8 5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

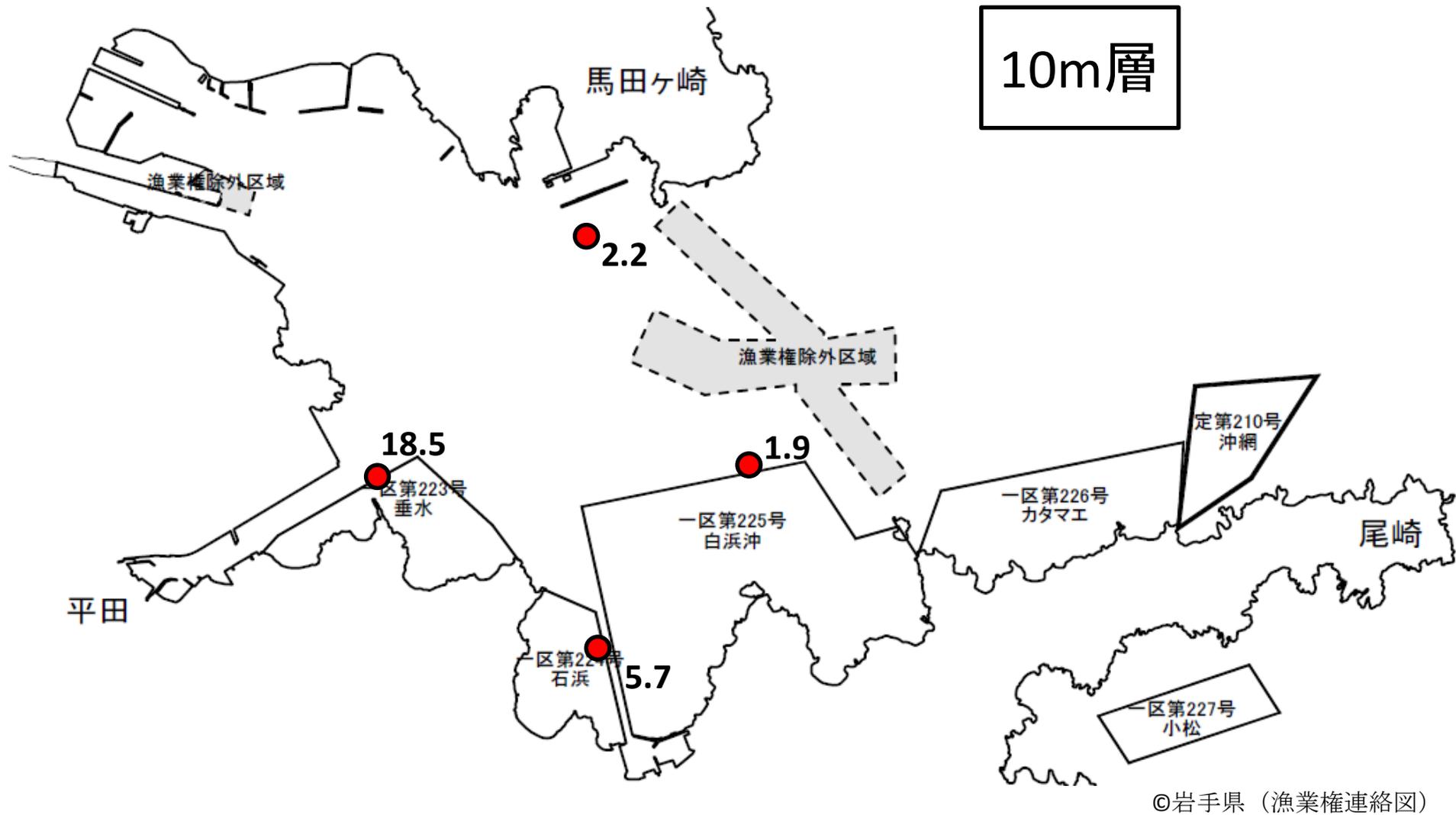


図9 10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

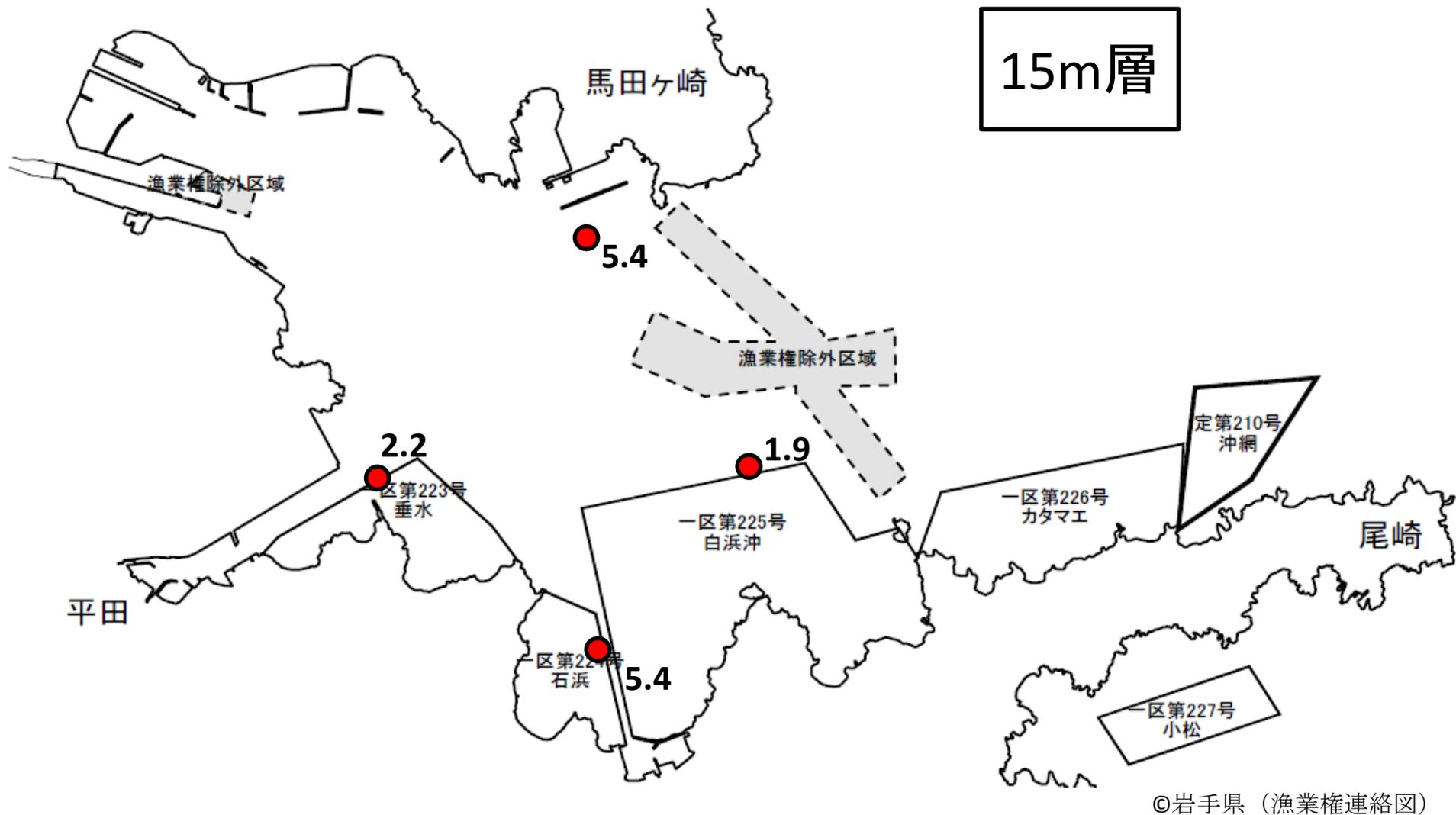


図10 15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。