

## 釜石湾内観測結果(No.6)

### “今月の話題”

水温は上昇しており、平年値よりも高くなっていました。  
塩分は緩やかに低下して平年値に近づいていますが、平年値よりも高めとなっていました。

9月9日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

湾内全域の表層から15m層の水温は21～25℃台となり、平年(平成25～令和5年度の平均値)値よりも高くなりました。

塩分は33台に低下していましたが、平年よりも高めとなっていました。

最も深いSt.4(白浜沖)の溶存酸素量は、48m深で水産用水基準値の「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台となり、それ以深では4.3mg/Lを下回り海底直上1m(54m深)では3.5mg/Lとなっていました。最高水温期ですが上層の水温が平年より高いため、今後の注意が必要です。

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9月9日			
観測時刻		15:55	10:01	15:48	15:38
水深(m)		24.6	21.7	18.6	55.1
透明度(m)		6.5	5.0	6.0	5.5
水色		8	8	7	8
水温(°C)	表層	25.2	24.6	25.4	24.6
	5m層	23.3	23.0	23.4	22.9
	10m層	22.7	22.7	22.5	22.6
	15m層	22.2	21.8	22.3	22.2
	底層	20.8	21.4	22.2	16.0
塩分	表層	28.55	25.48	27.31	30.00
	5m層	33.51	33.50	33.57	33.59
	10m層	33.71	33.59	33.73	33.69
	15m層	33.78	33.72	33.78	33.77
	底層	33.91	33.76	33.81	34.12
溶存酸素量(mg/L)	表層	8.9	8.8	9.4	9.1
	5m層	8.4	7.5	7.7	7.7
	10m層	8.5	7.4	7.5	7.7
	15m層	8.4	7.1	7.5	7.7
	底層	6.7	6.9	7.5	3.5

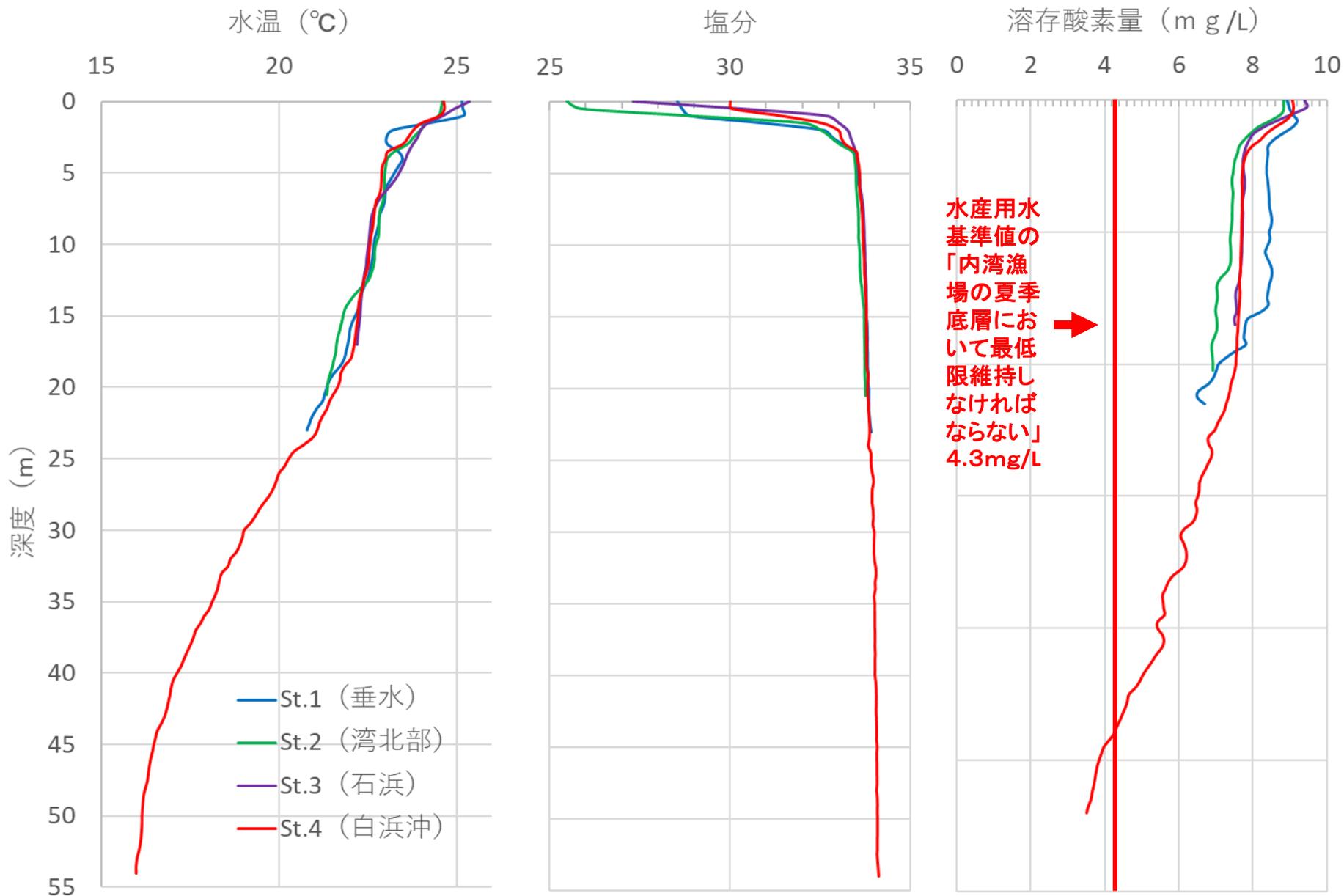


図 水温、塩分、溶存酸素量の鉛直分布

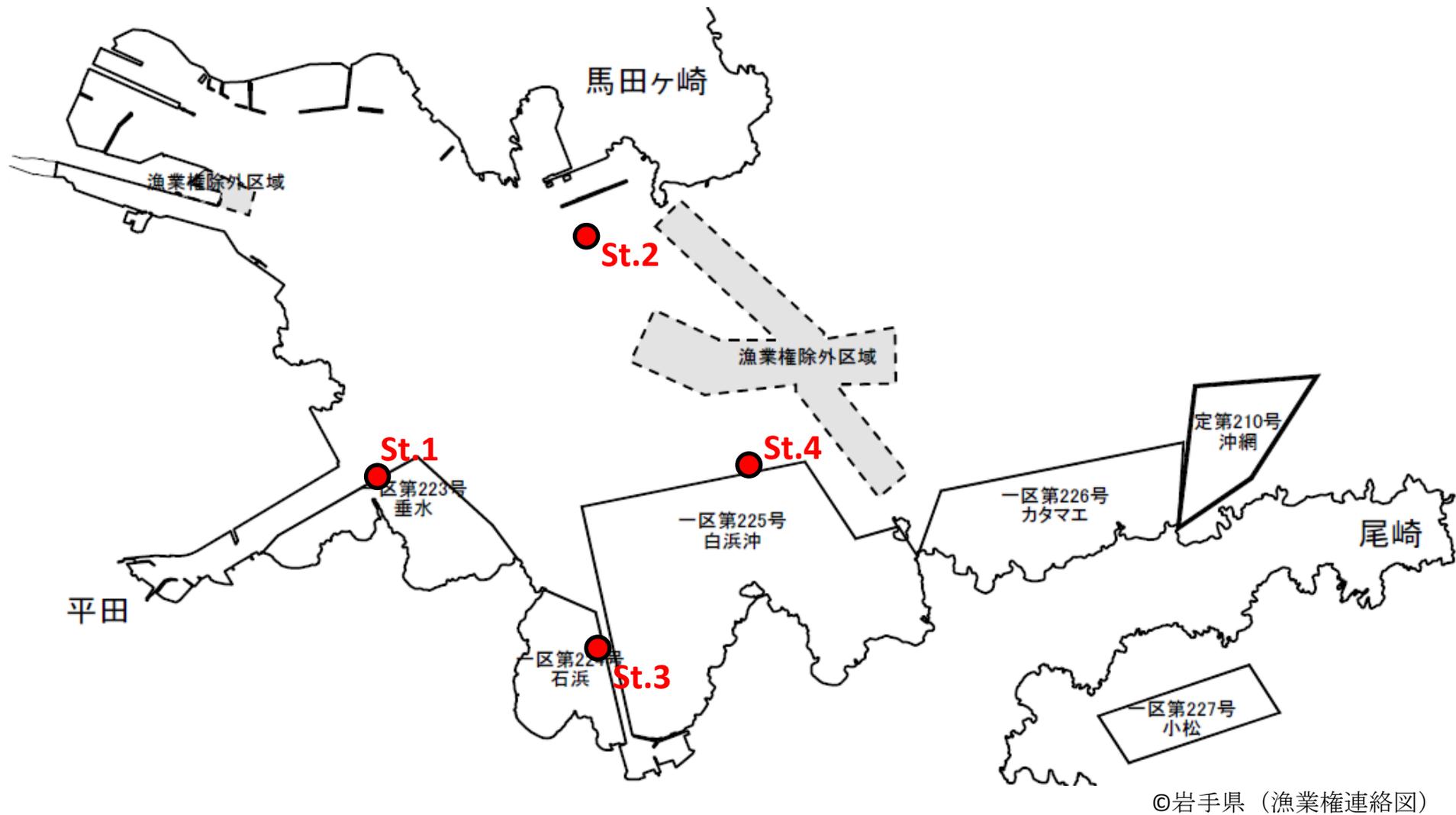
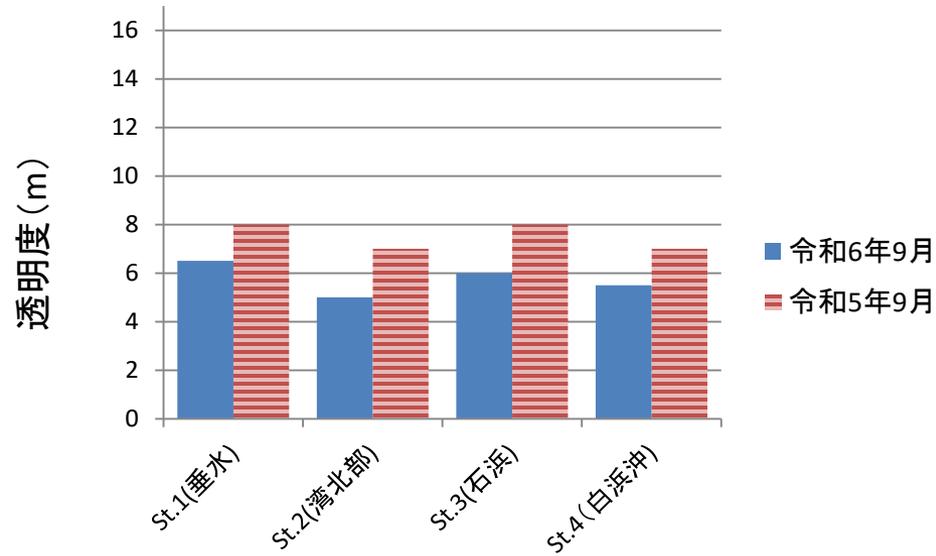


図1 釜石湾調査定点図

※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。

## 前年同月との比較



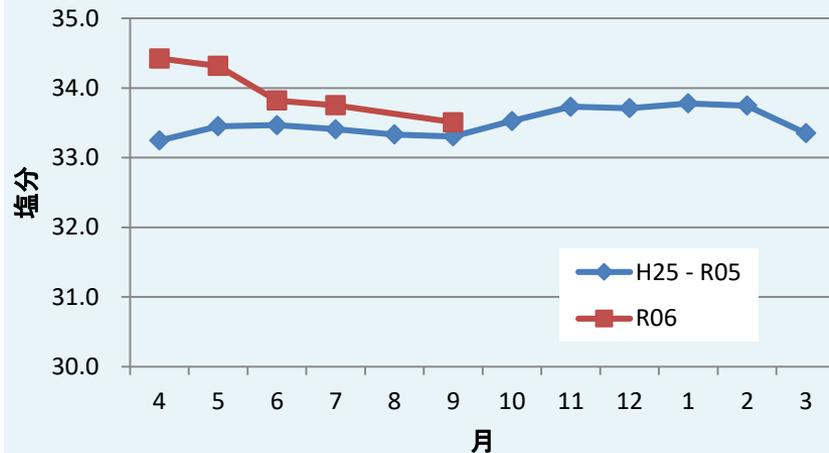
- ・ 全定点で前年よりも低い  
(前月は欠測となったため、前月との比較はありません)

図2 透明度の比較(前年同月)

### St.1(垂水)\_5m層の水溫



### St.1(垂水)\_5m層の塩分



### St.1(垂水)\_15m層の水溫



### St.1(垂水)\_15m層の塩分

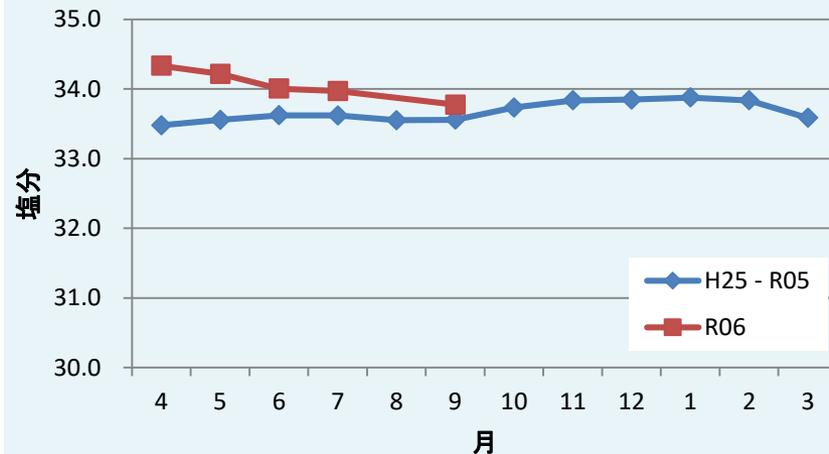
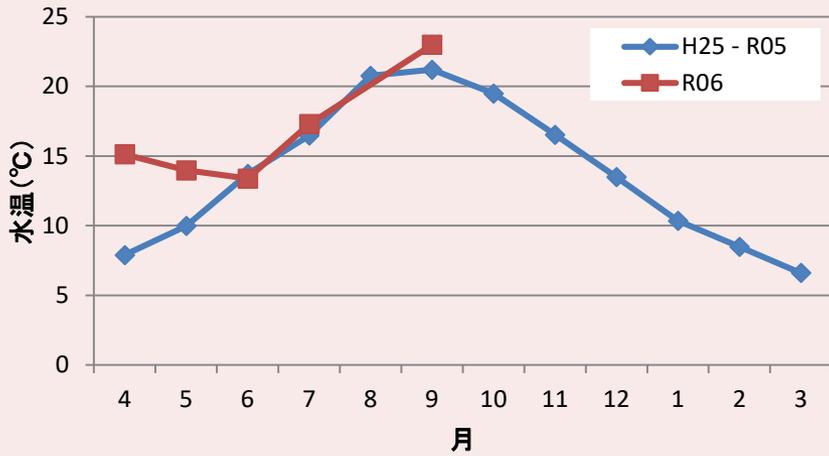
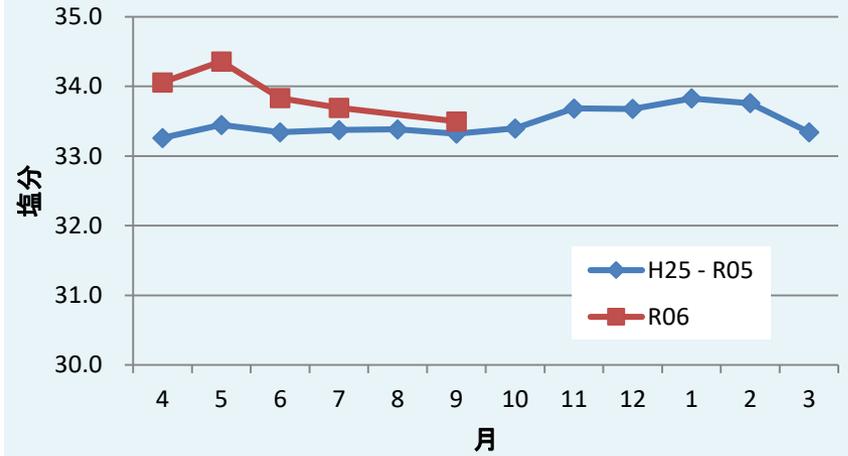


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

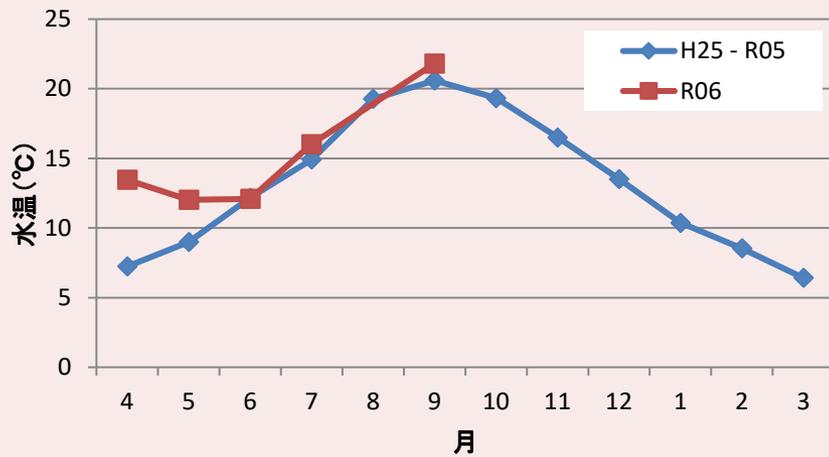
### St.2(湾北部)\_5m層の水温



### St.2(湾北部)\_5m層の塩分



### St.2(湾北部)\_15m層の水温



### St.2(湾北部)\_15m層の塩分

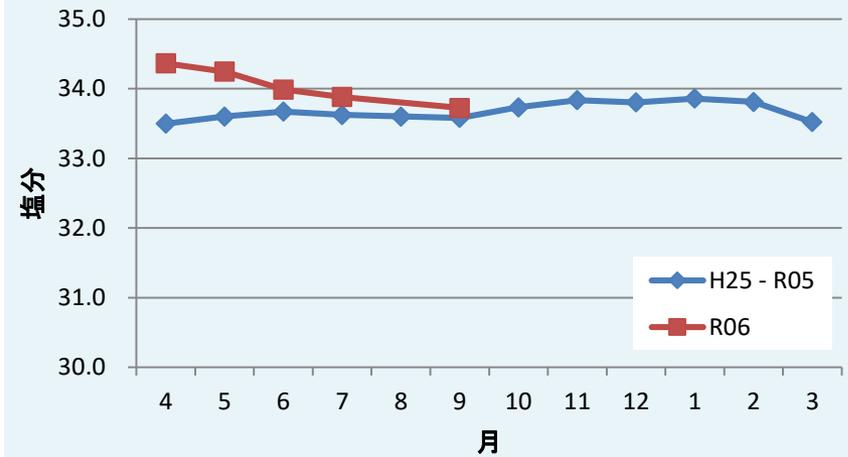
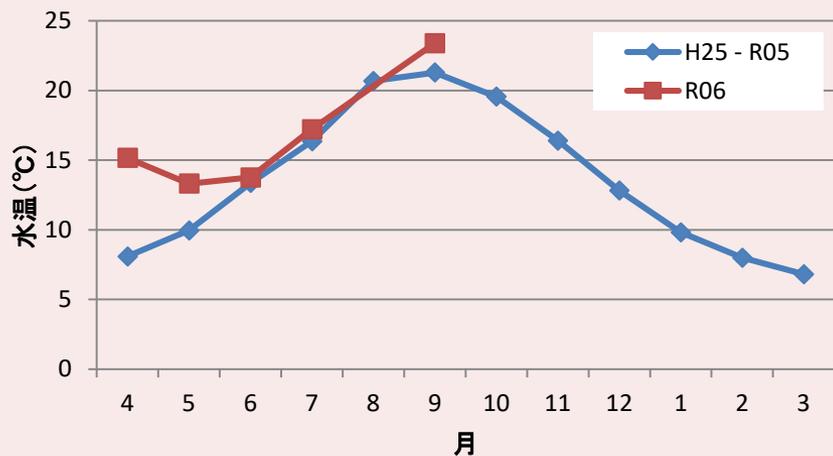
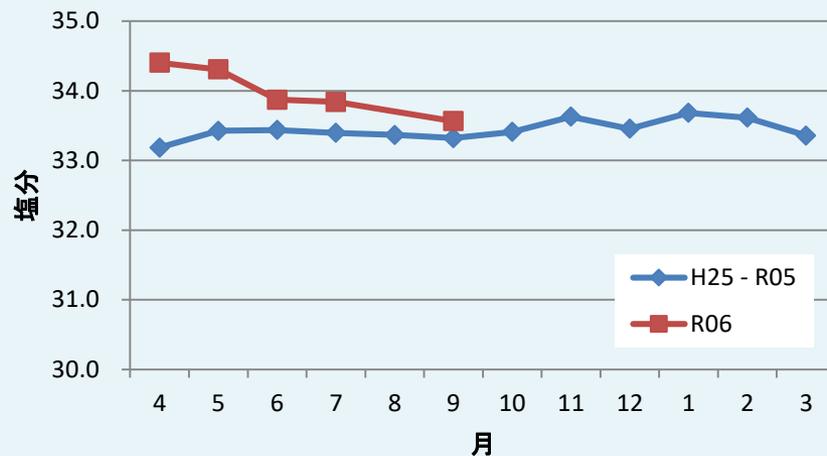


図4 St.2(湾北部)の水温及び塩分の推移

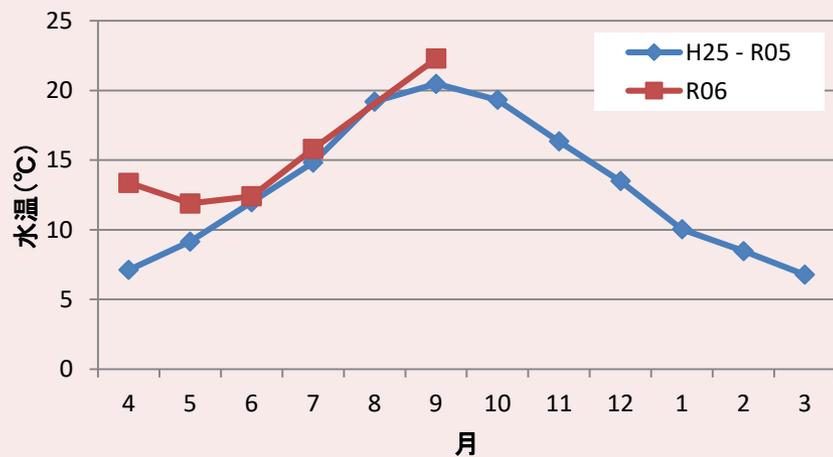
### St.3(石浜)\_5m層の水溫



### 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

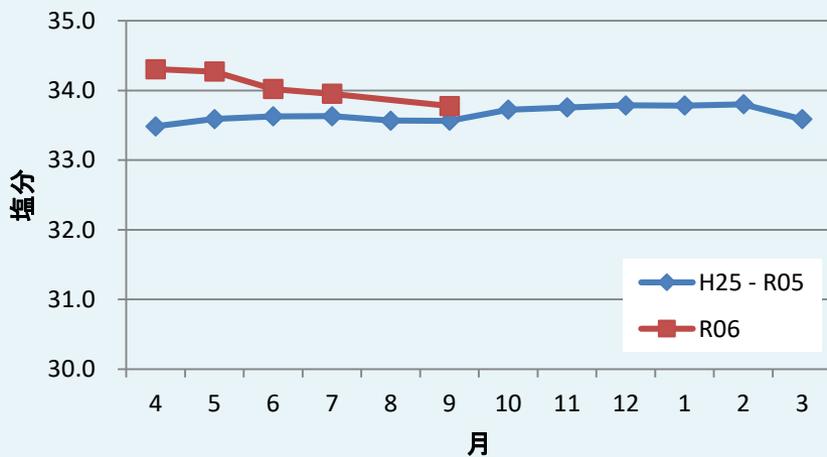
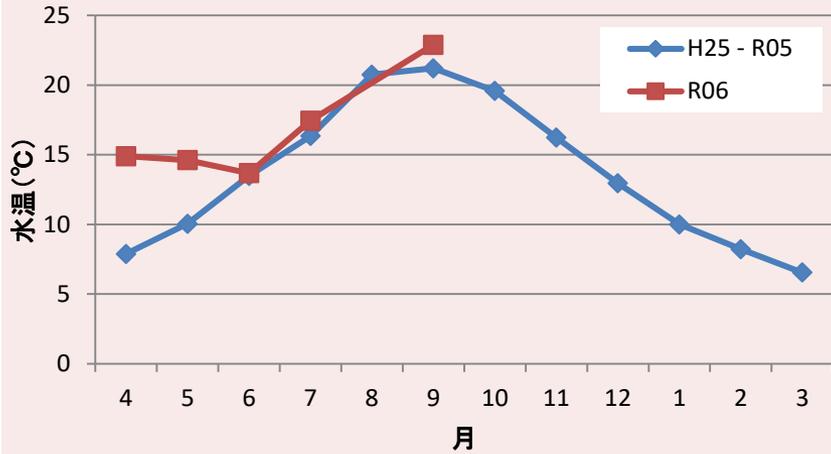
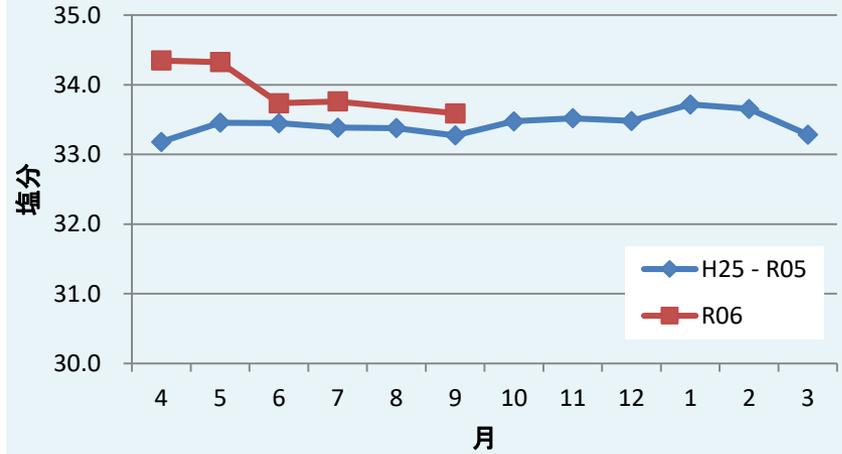


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

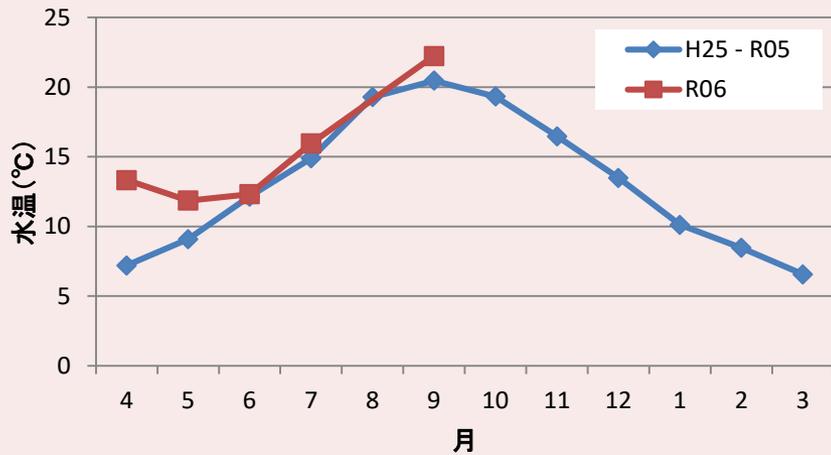
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_5m層の塩分



### St.4(白浜沖)\_15m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_15m層の塩分

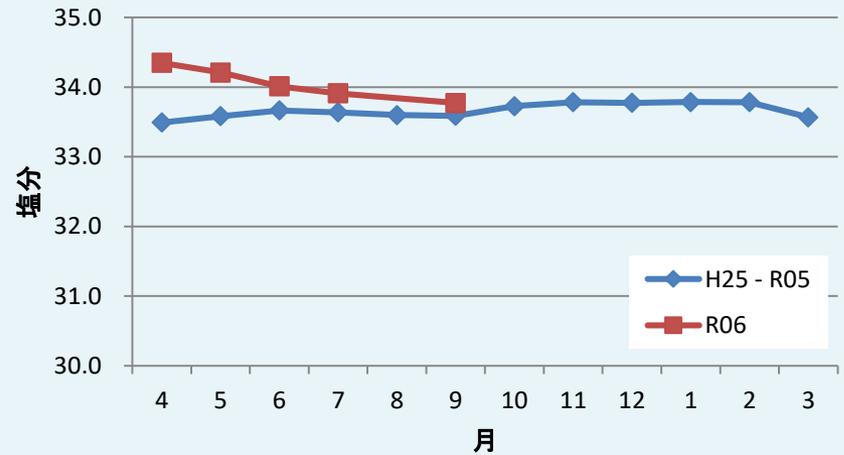


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

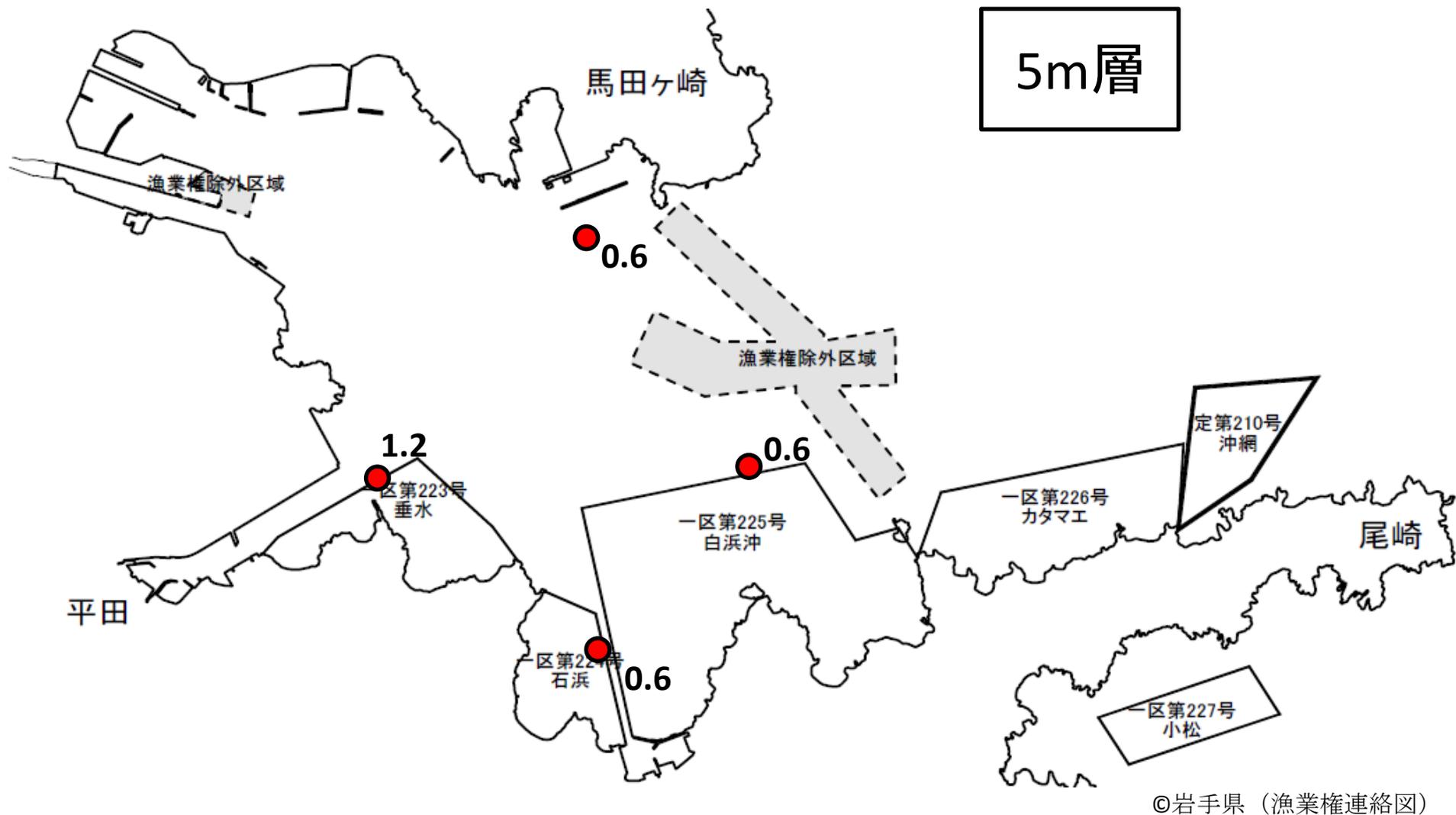


図7 5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

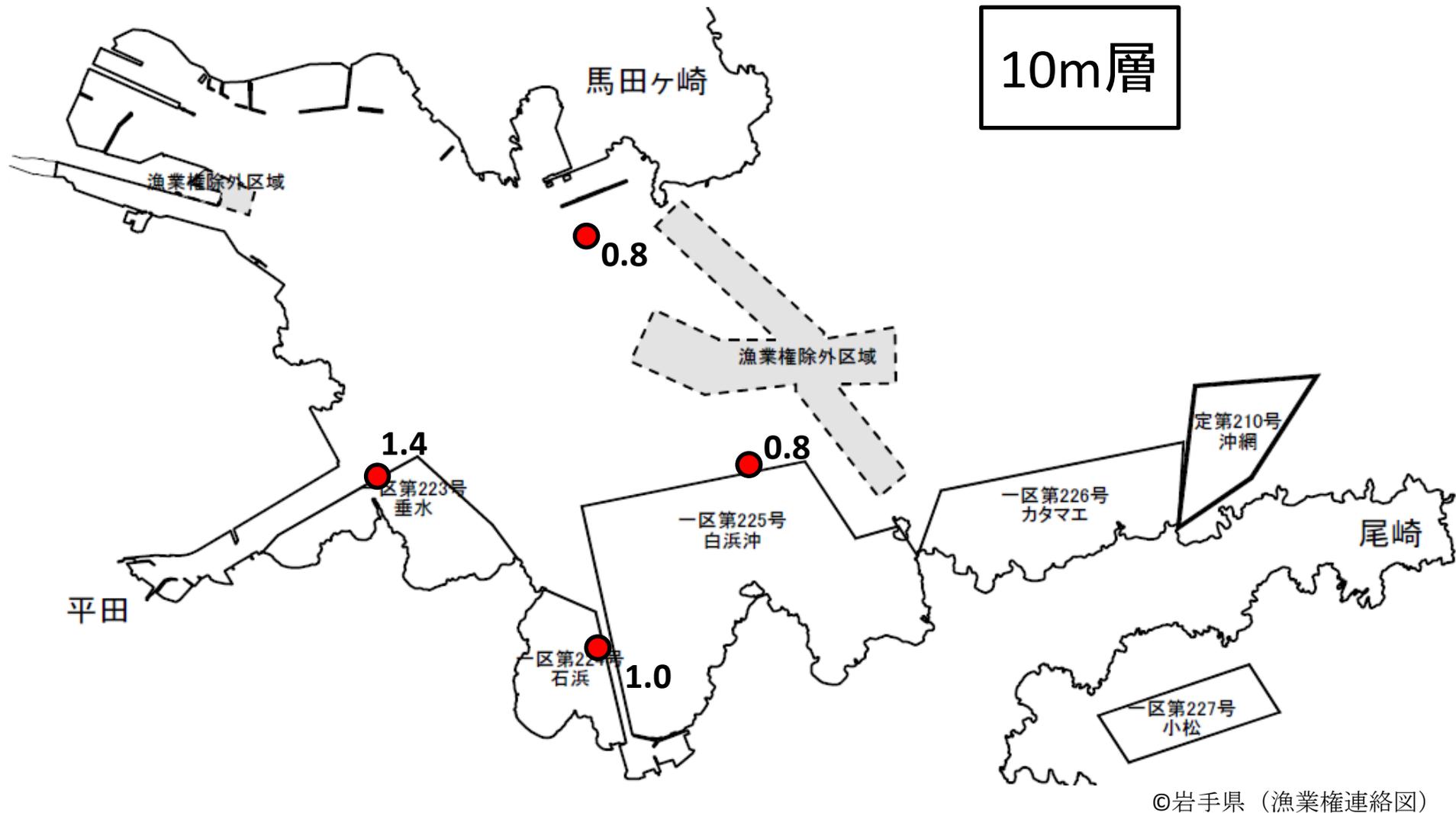


図8 10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

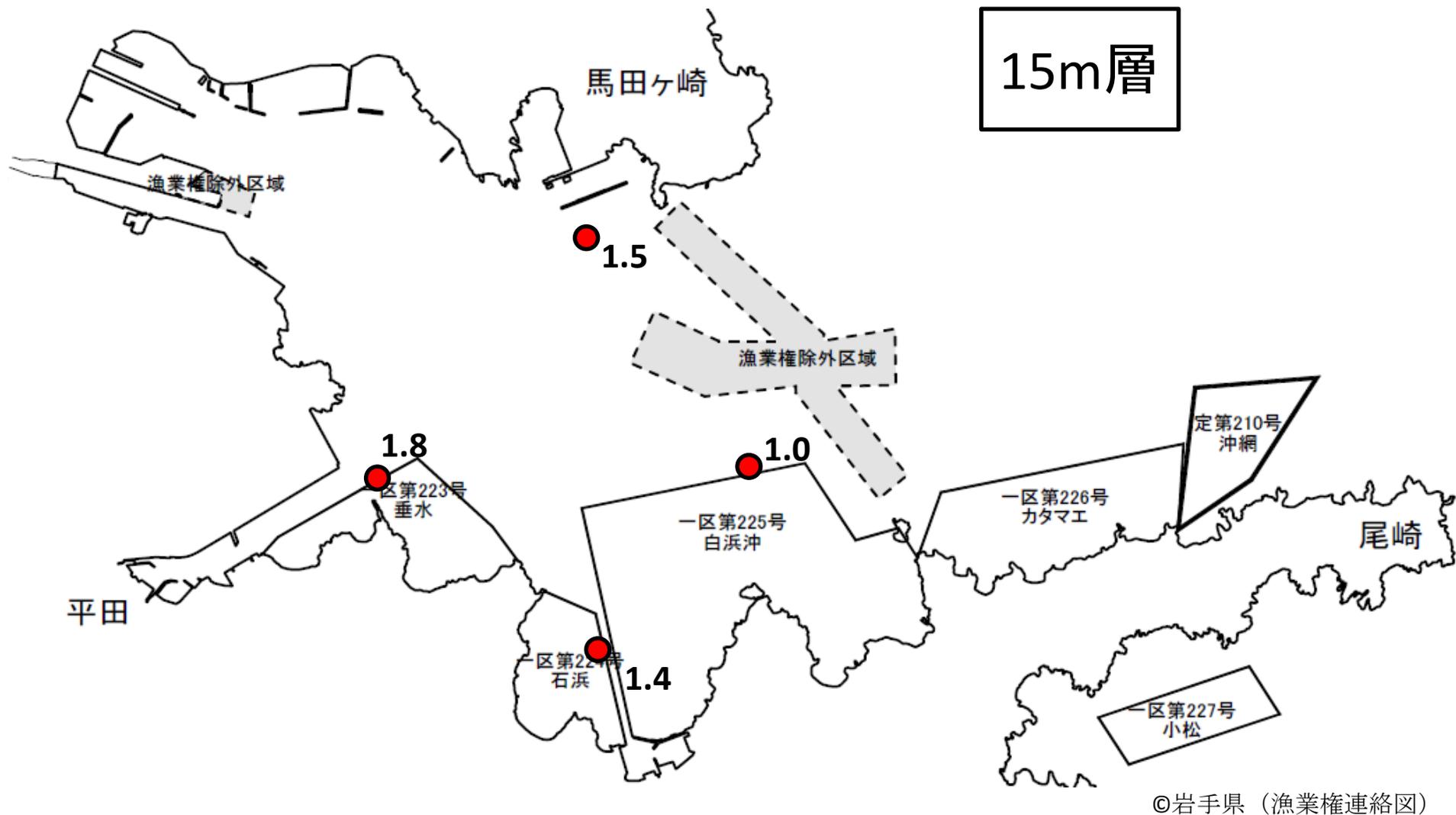


図9 15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。