

釜石湾内観測結果(No.12)

“今月の話題”

水温は全定点の5m及び15m層で前月よりも低下していましたが、平年よりも高くなっていました。

塩分も5m及び15m層で平年より若干高めでした。

3月25日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

水温は全定点で前月よりも低下していましたが、5m及び15m層では平年と比べて高めとなっていました。

塩分は5m及び15m層で平年よりも若干高めでした。

透明度は全定点で前年・前月よりも低下し、5m深のクロロフィル蛍光値が高くなっていることから、上層で植物プランクトンが増殖したためと考えられます。

溶存酸素量は、低酸素状態の定点はありませんでした。

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7年3月25日			
観測時刻		14:46	14:10	14:34	14:22
水深(m)		26.0	21.8	18.8	56.7
透明度(m)		5.0	5.5	5.0	5.0
水色		8	8	9	8
水温(°C)	表層	10.0	10.8	9.9	9.8
	5m層	8.7	8.9	8.4	8.7
	10m層	8.0	8.1	8.0	8.1
	15m層	7.9	8.0	7.9	8.0
	底層	7.9	8.0	7.9	7.7
塩分	表層	32.98	31.52	32.72	33.07
	5m層	33.54	33.40	33.60	33.49
	10m層	33.68	33.62	33.65	33.62
	15m層	33.68	33.65	33.67	33.66
	底層	33.69	33.67	33.68	33.73
溶存酸素量(mg/l)	表層	10.7	11.1	11.0	11.4
	5m層	12.8	11.5	11.1	12.2
	10m層	9.7	10.3	9.9	10.3
	15m層	9.5	9.5	9.5	9.7
	底層	9.6	9.3	9.5	9.6

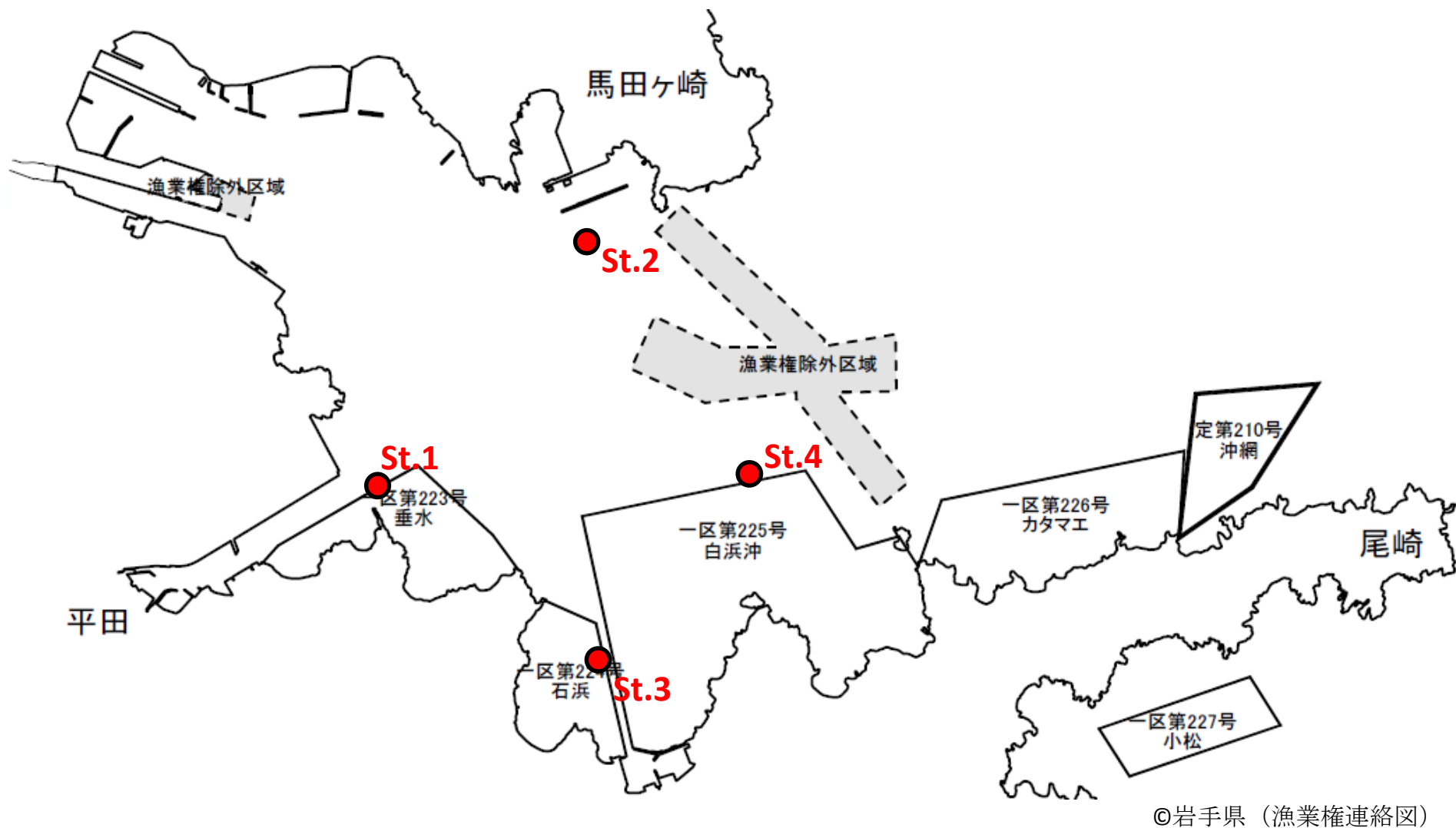
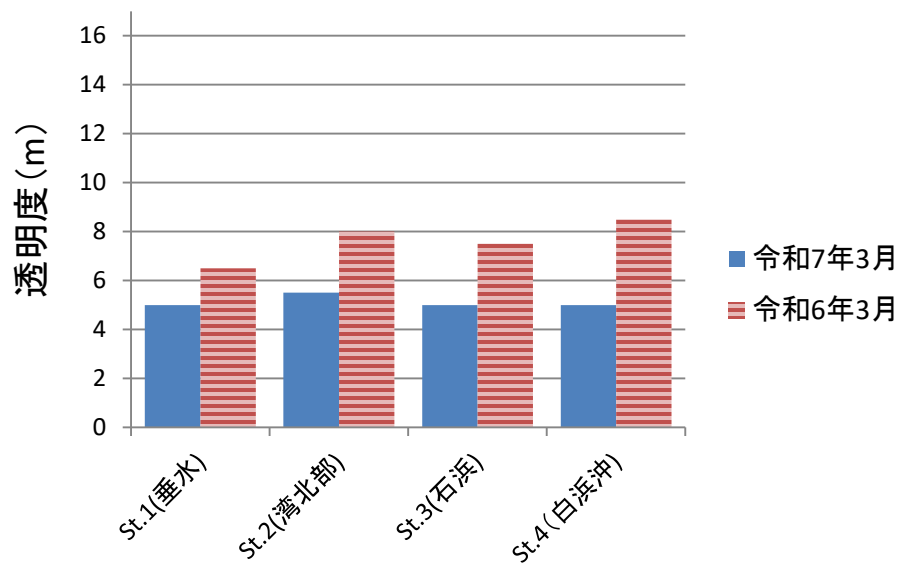


図1 釜石湾調査定点図

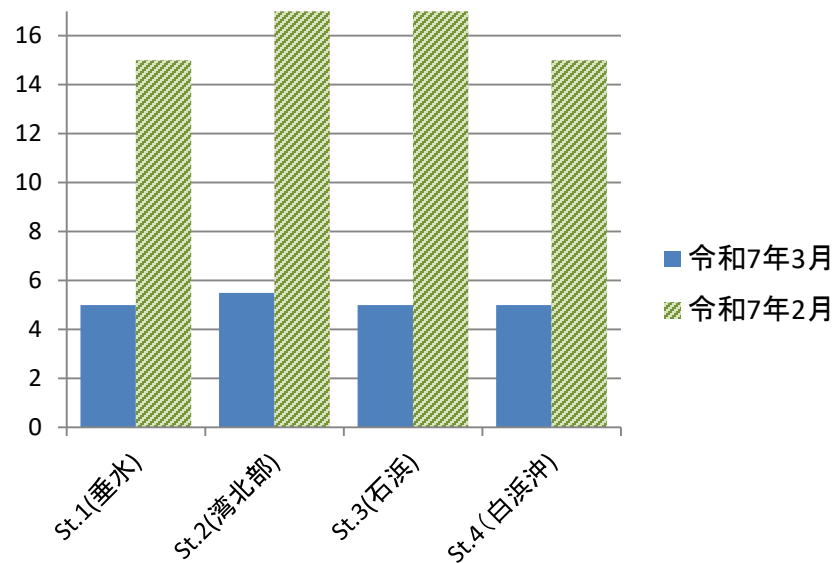
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。

前年同月との比較



・ 前年よりも低い

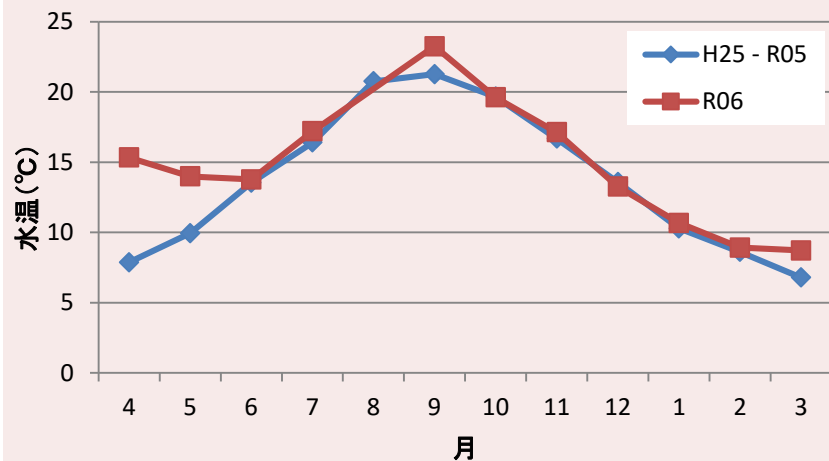
前月との比較



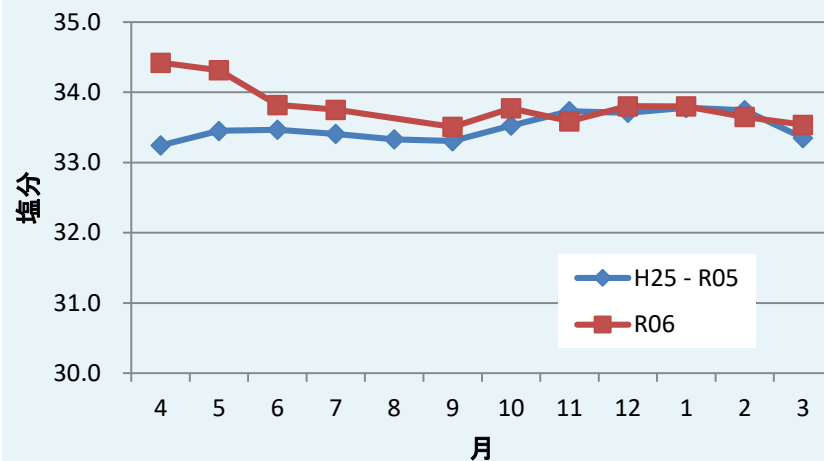
・ 前月よりもかなり低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

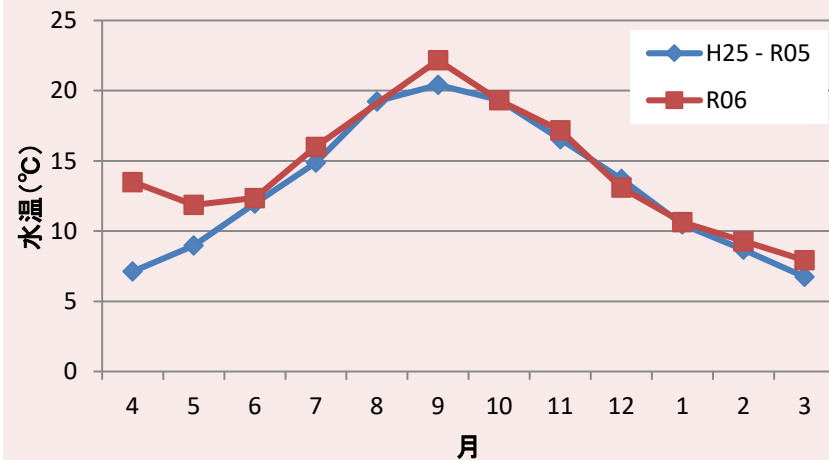
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

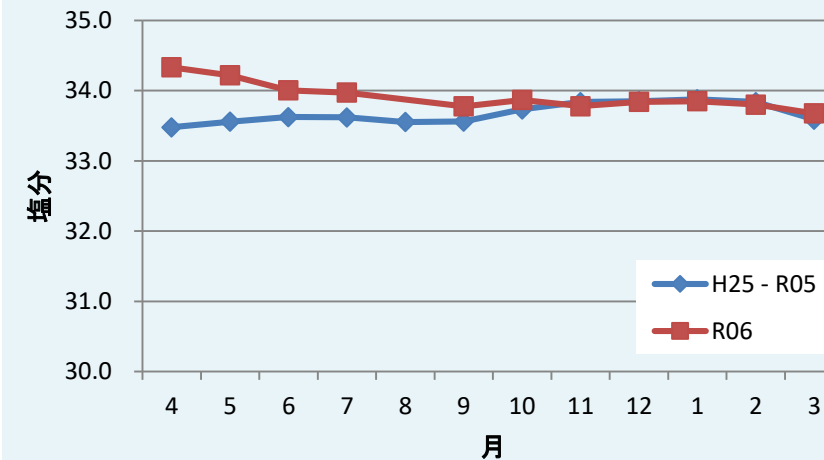
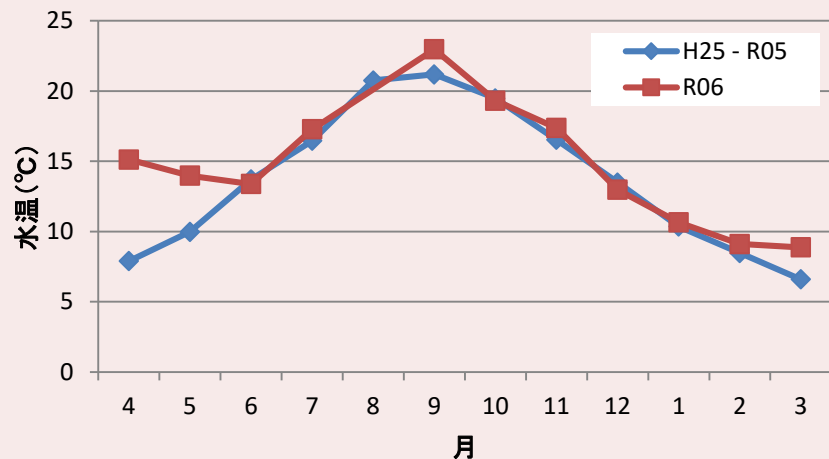
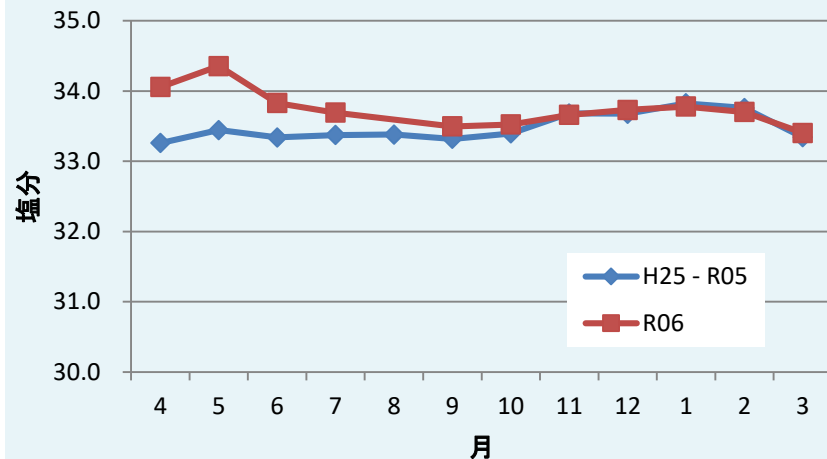


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

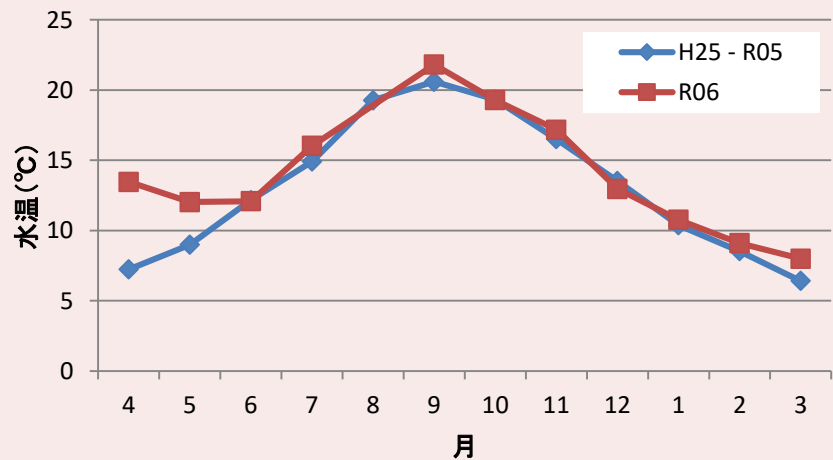
St.2(湾北部)_5m層の水溫



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

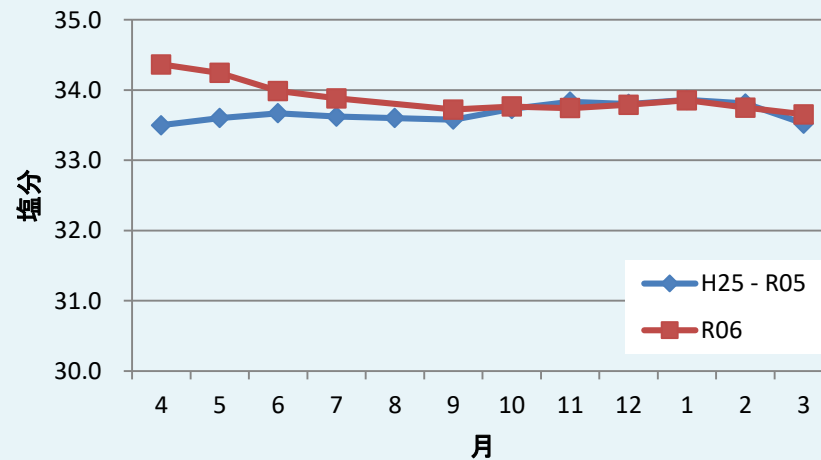
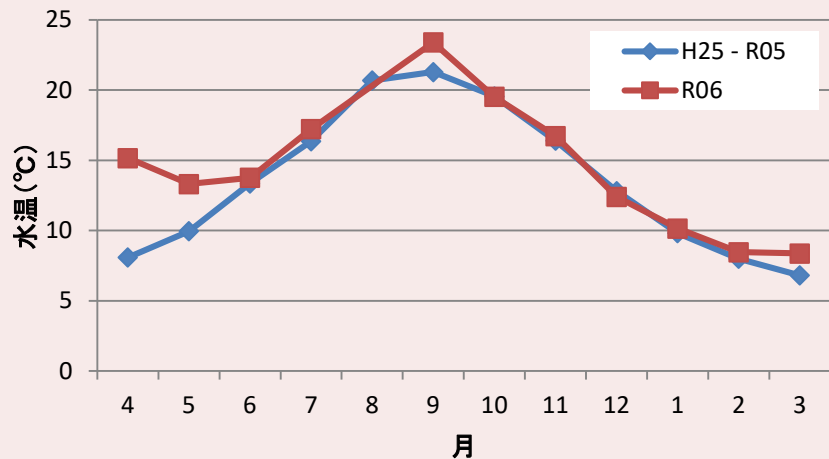
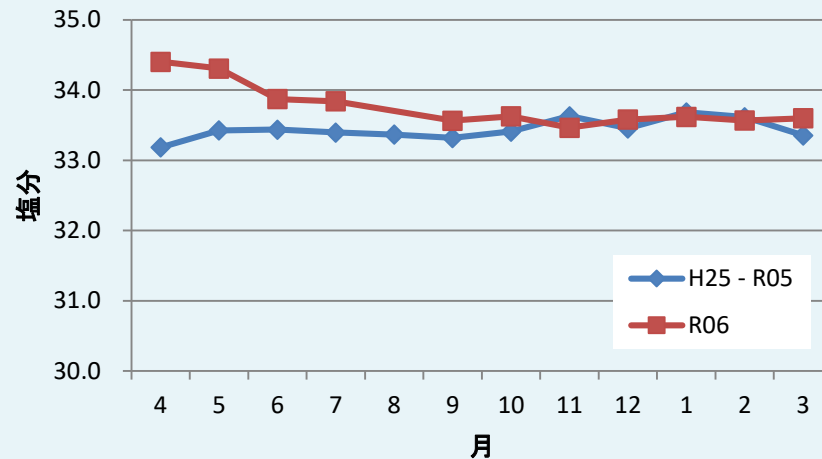


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

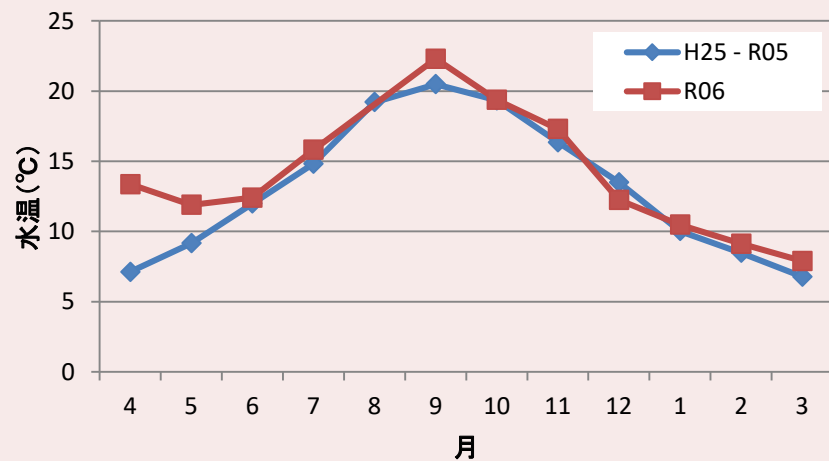
St.3(石浜)_5m層の水温



St.3(石浜)_5m層の塩分



St.3(石浜)_15m層の水温



St.3(石浜)_15m層の塩分

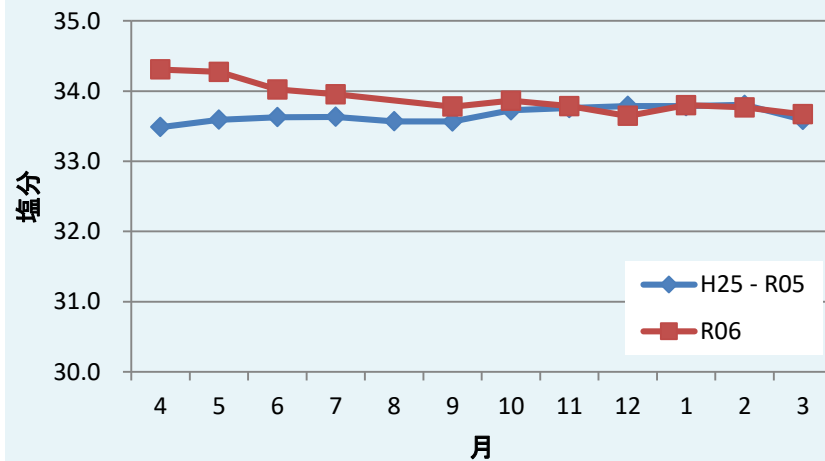
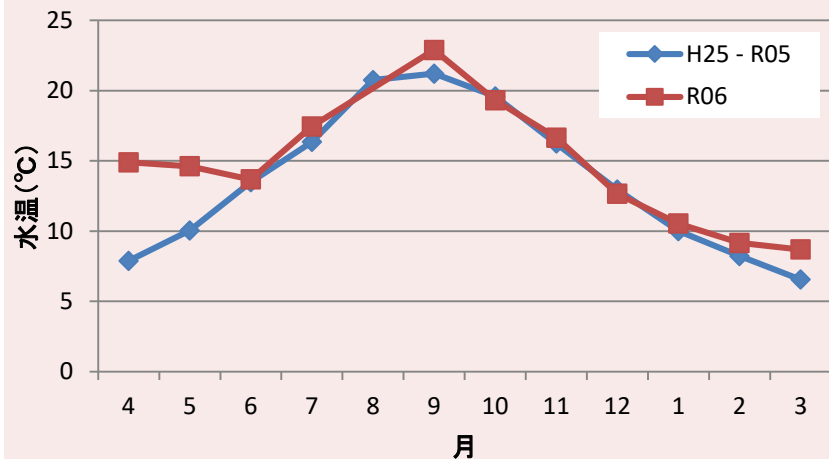
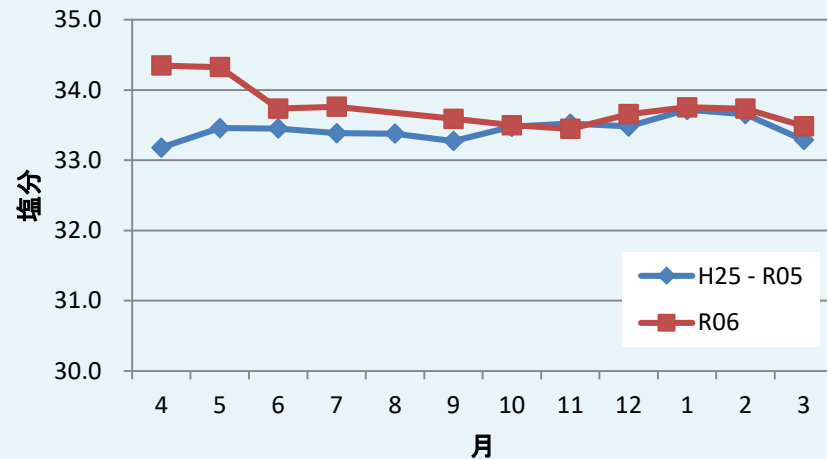


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

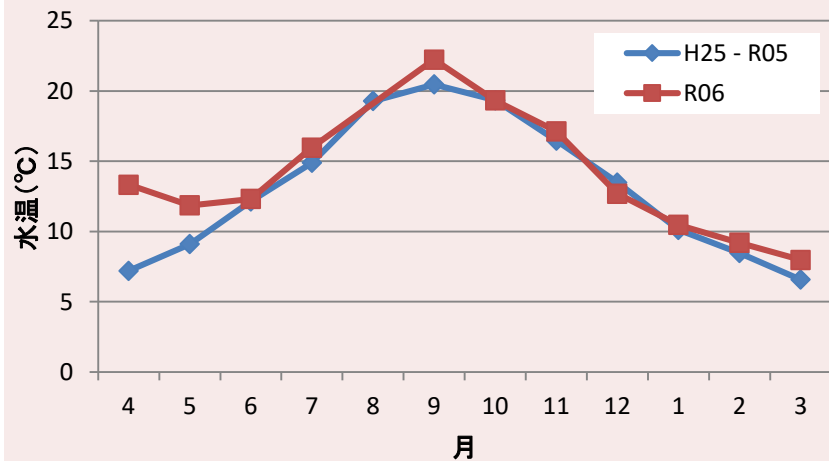
St.4(白浜沖)_5m層の水温



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

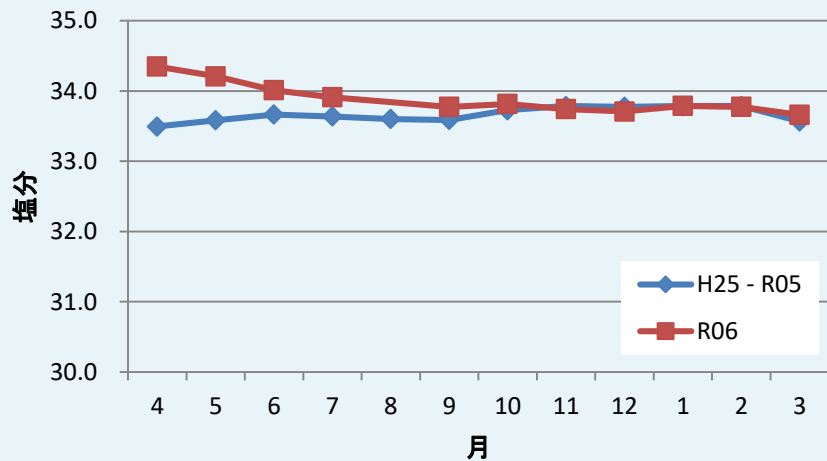


図6 St.4(白浜沖)の水温及び塩分の推移

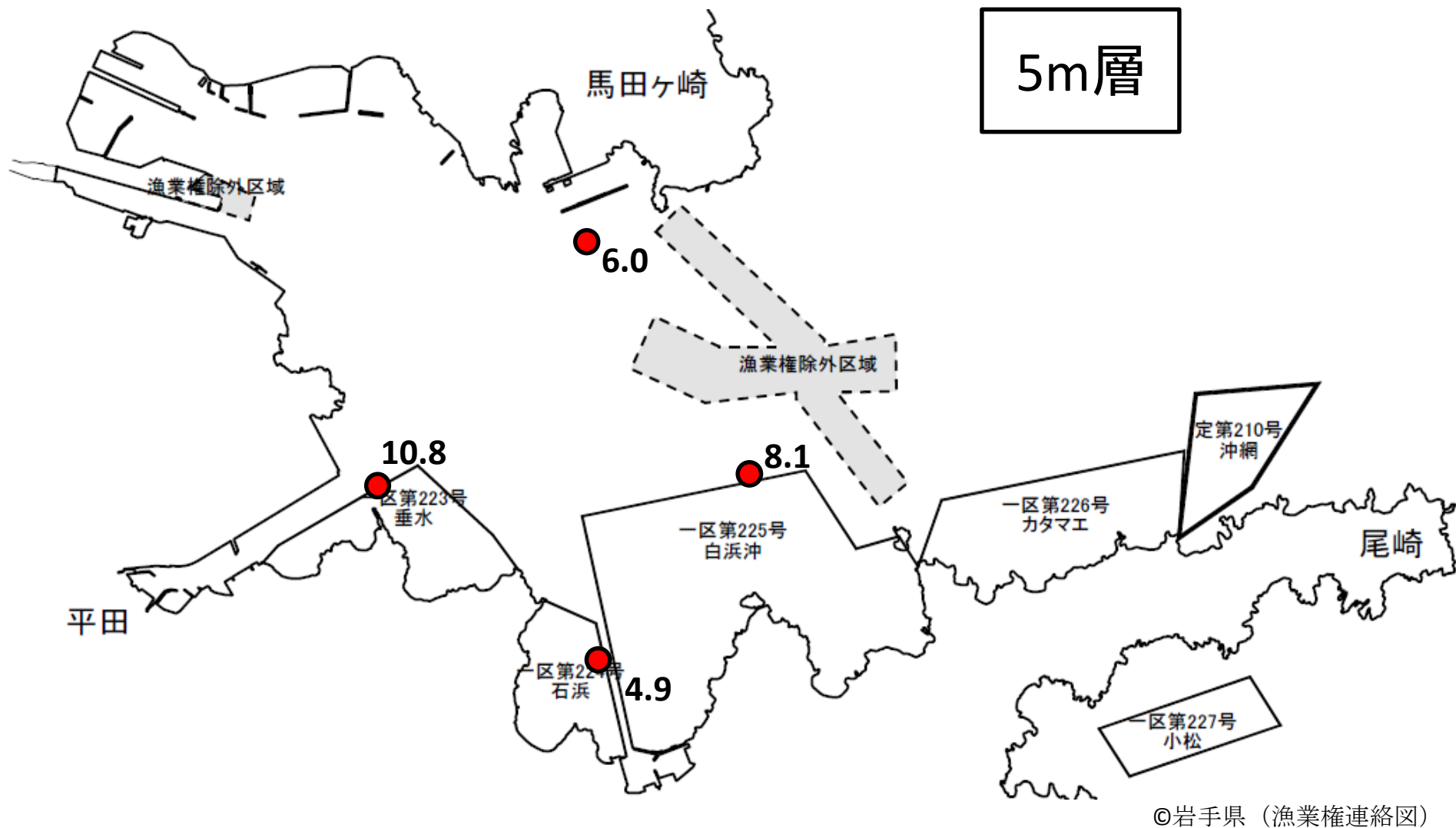


図7 5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

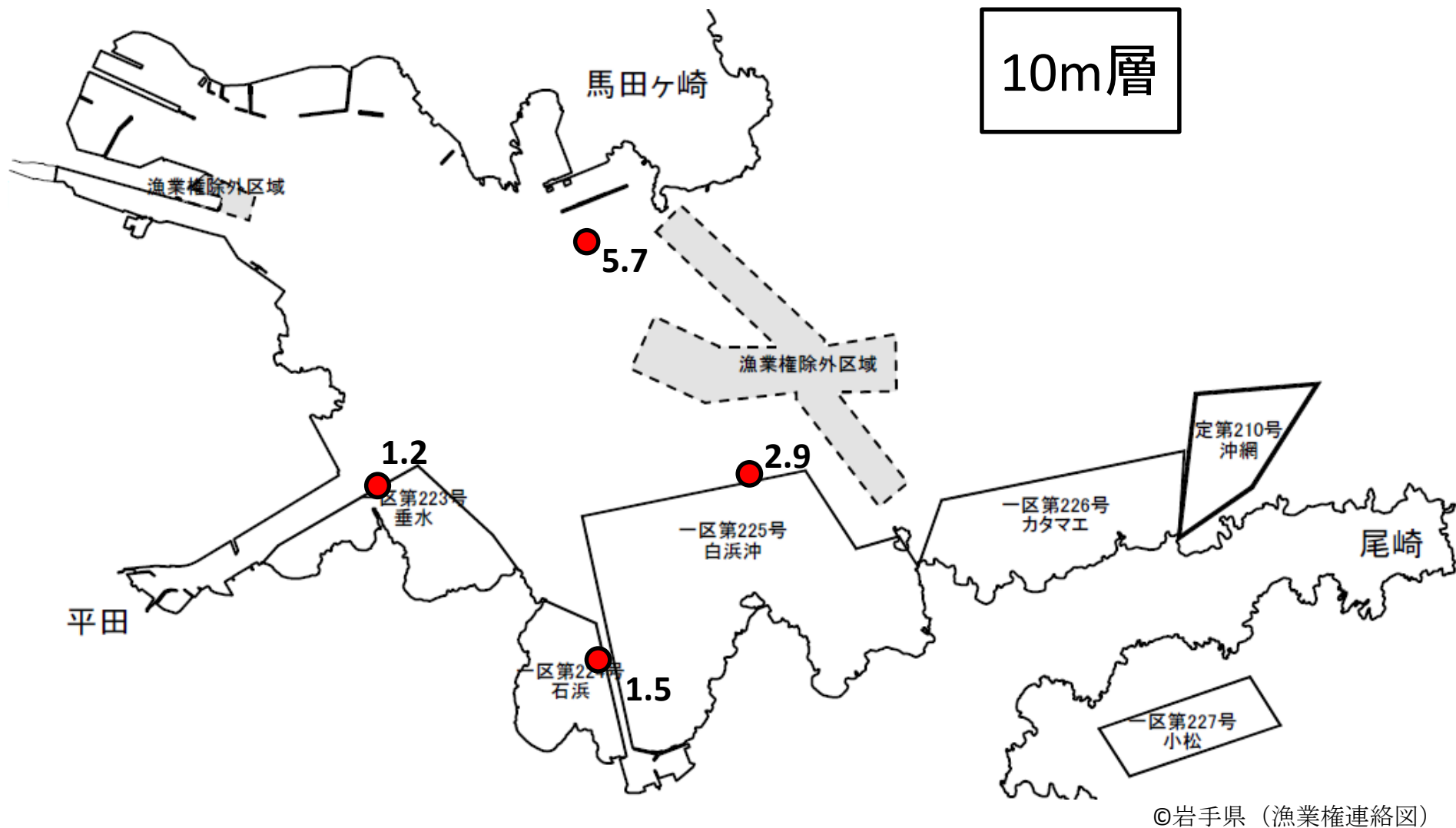


図8 10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

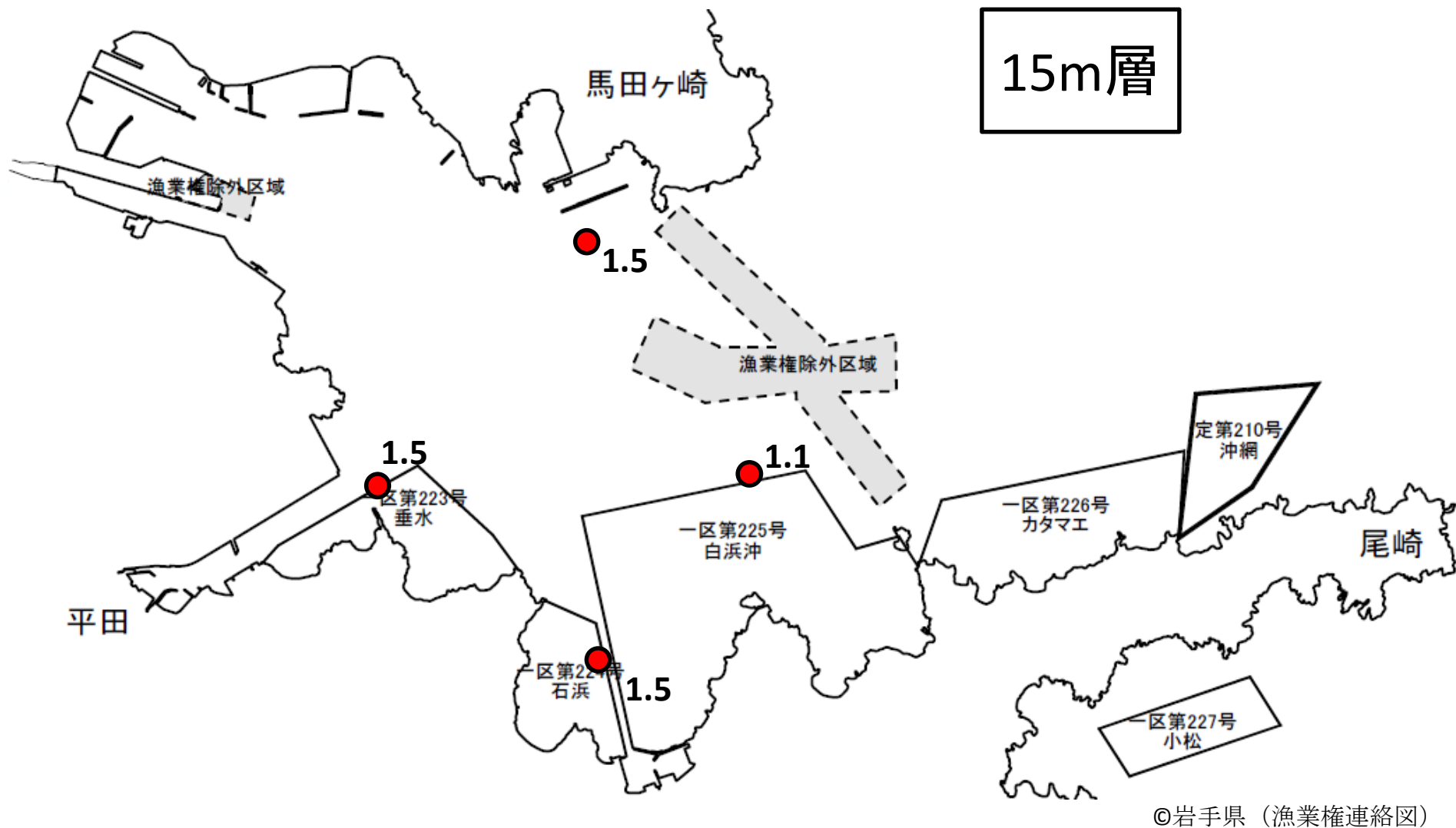


図9 15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。