

釜石湾内観測結果(No.9)

“今月の話題”

全ての定点で水温が前月より低下し、過去の結果と同程度となりました。

15m層の塩分が過去の結果より低くなりました。

12月7日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての定点において、5m層及び15m層の水温が前月から3～4℃程度低くなり、過去の結果(2013～2021年度の12月の平均値)と同程度となりました。

全ての定点において、15m層の塩分が過去の結果より低くなりました。

海域名:釜石湾

調査担当:水産技術センター、沿岸広域振興局水産部

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4年12月7日			
観測時刻		11:10	10:04	10:57	10:21
水深(m)		24.8	26.2	18.6	55.8
透明度(m)		8.5	9.5	9.5	9.0
水色		5	5	5	5
水温(°C)	表層	13.9	13.8	12.7	13.2
	5m層	13.9	14.0	13.4	13.6
	10m層	13.9	13.9	13.7	13.6
	15m層	14.0	13.9	14.0	13.6
	底層	14.1	13.9	14.1	13.3*
塩分	表層	33.5	33.5	33.1	33.3
	5m層	33.5	33.6	33.4	33.5
	10m層	33.6	33.6	33.6	33.5
	15m層	33.7	33.6	33.7	33.5
	底層	33.7	33.7	33.7	33.8*
溶存酸素飽和度(%)	表層	93.2	95.7	95.4	96.3
	5m層	95.9	94.6	97.8	96.6
	10m層	96.2	92.7	98.1	96.3
	15m層	94.1	92.5	95.1	96.0
	底層	90.5	91.0	91.6	92.1*

※ST.4の底層は観測機器の仕様により47m深

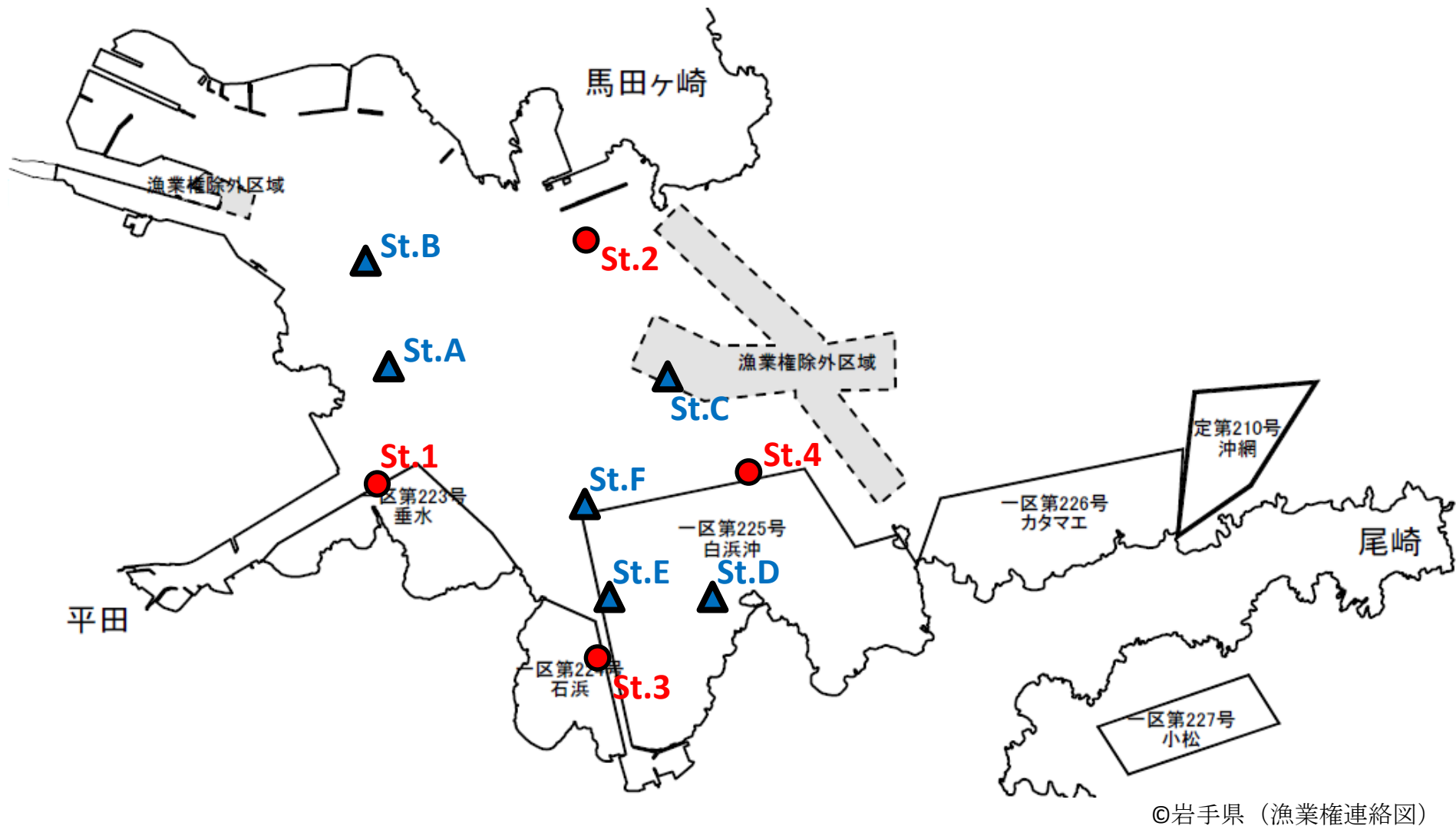
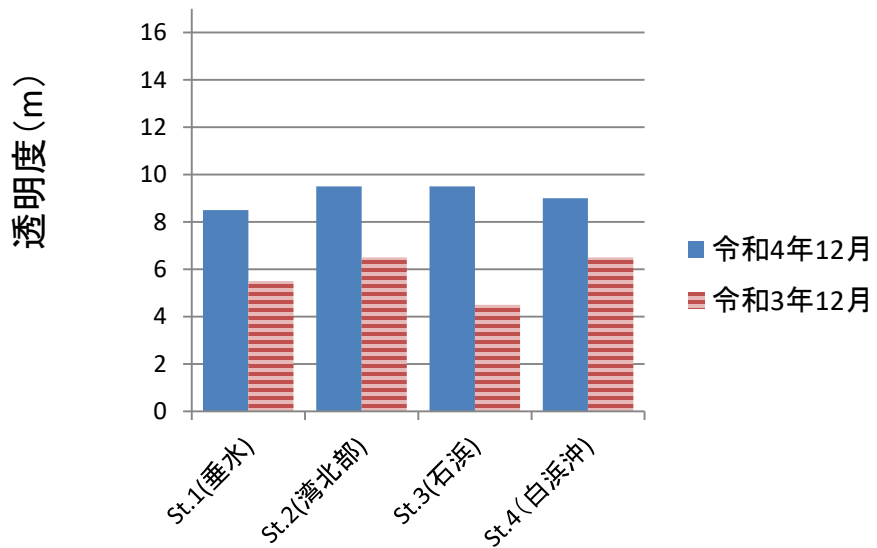


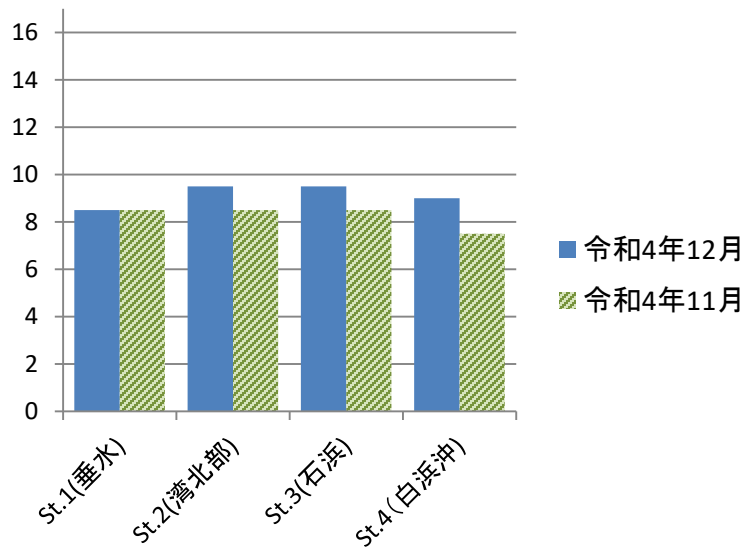
図1 釜石湾調査定点図

※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



前月との比較

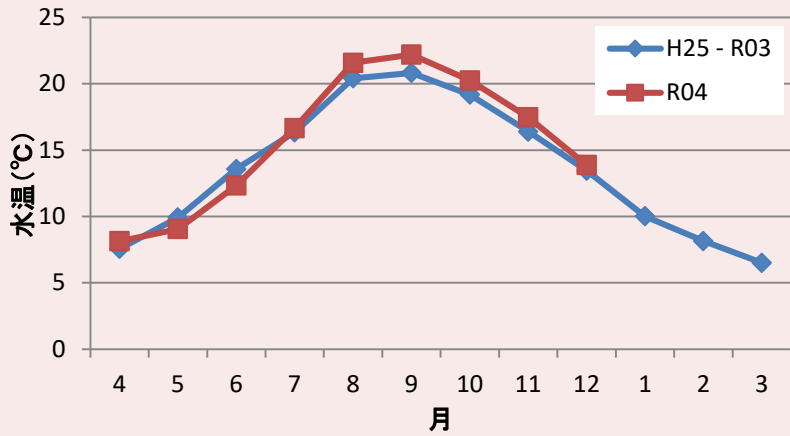


・全地点で前年同月より高い

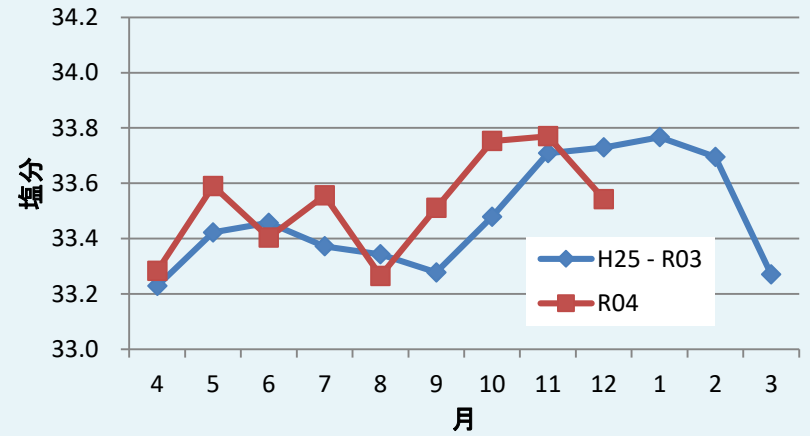
・全地点で前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

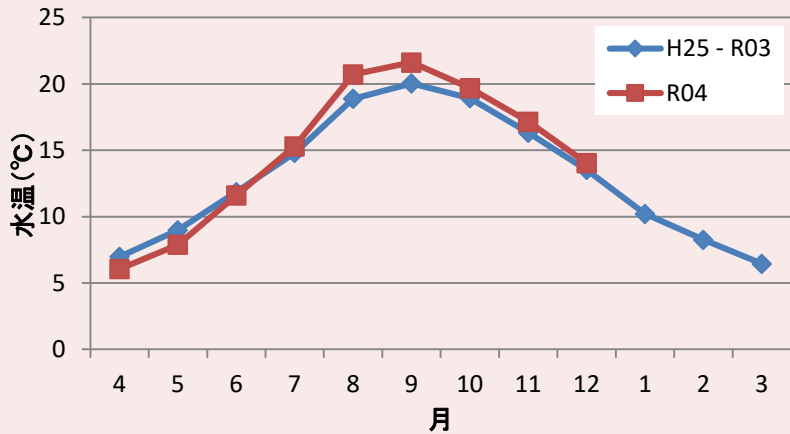
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

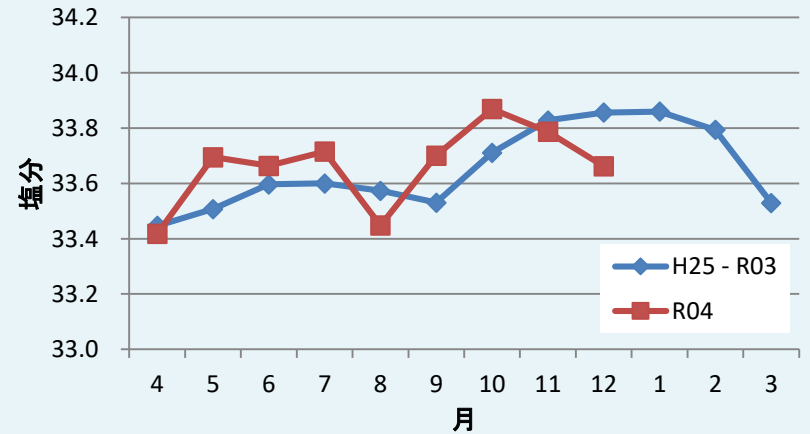
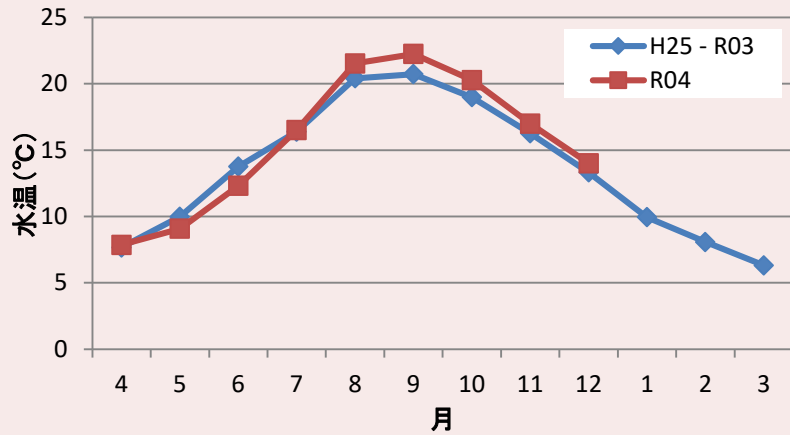
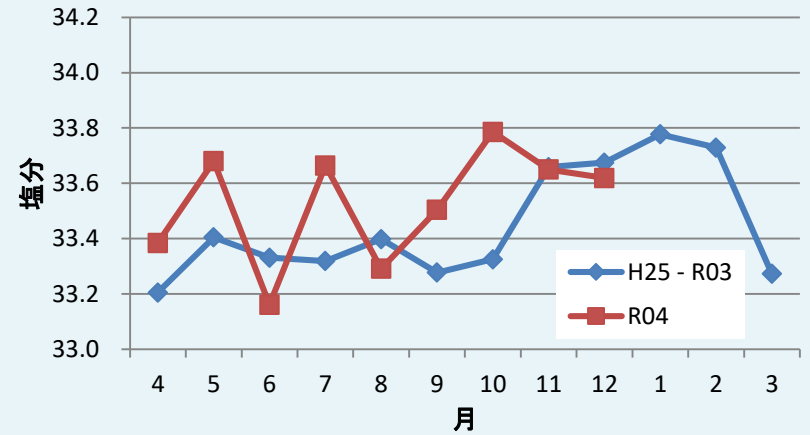


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

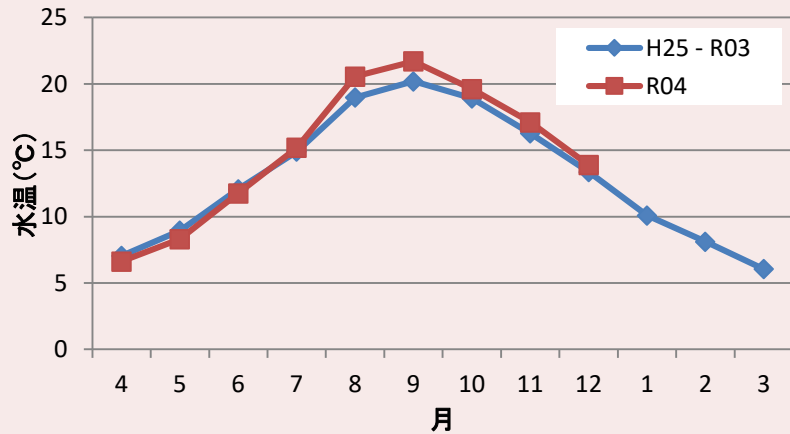
St.2(湾北部)_5m層の水温



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

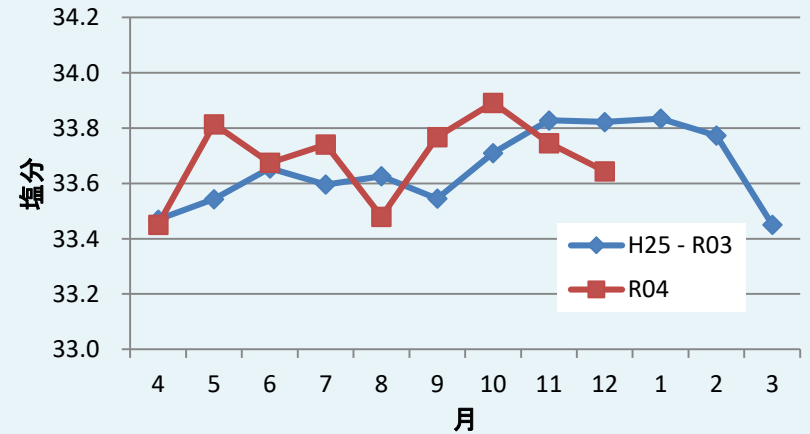
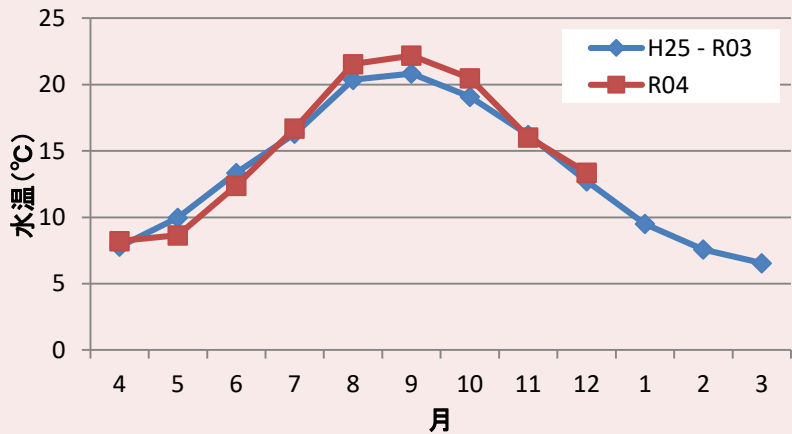
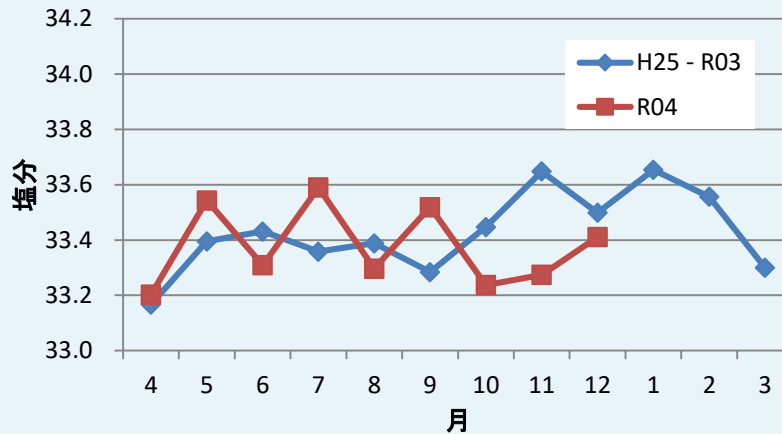


図4 St.2(湾北部)の水温及び塩分の推移

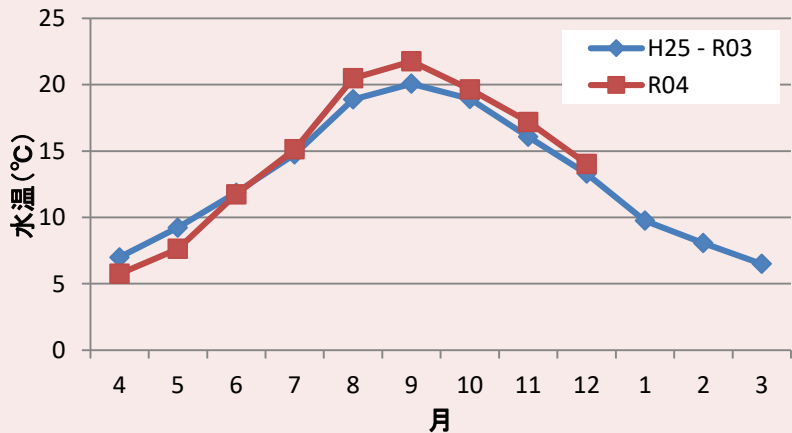
St.3(石浜)_5m層の水溫



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

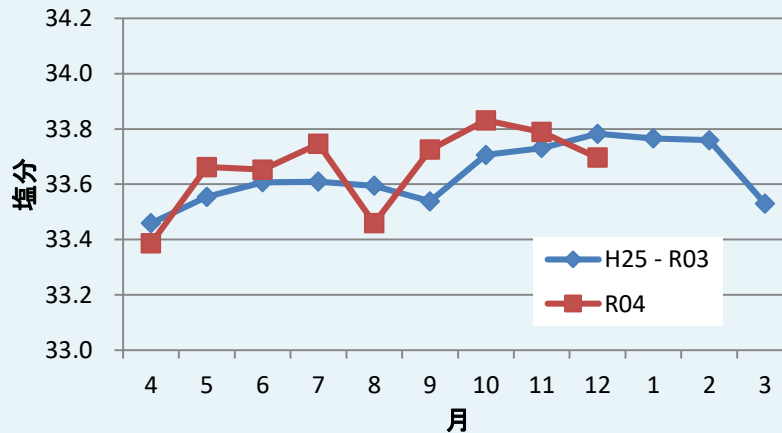
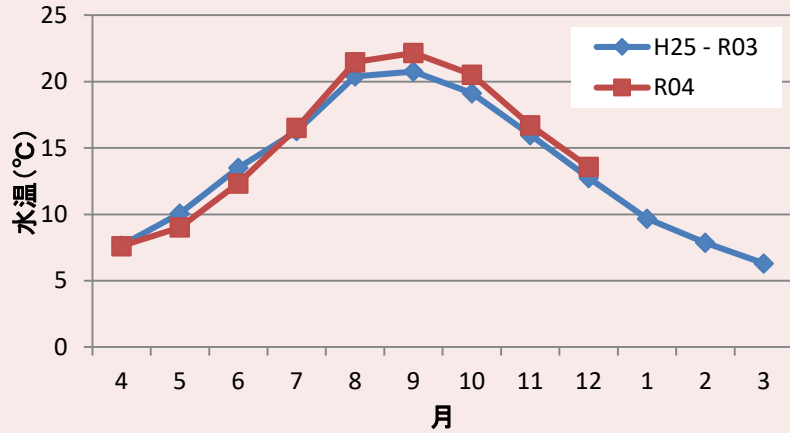
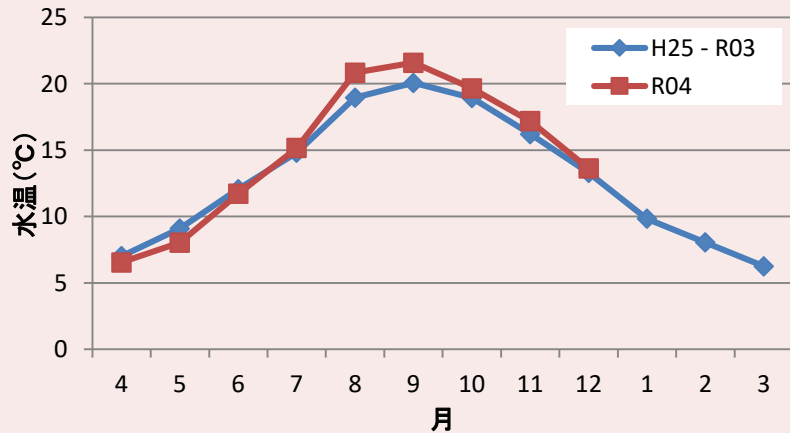


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

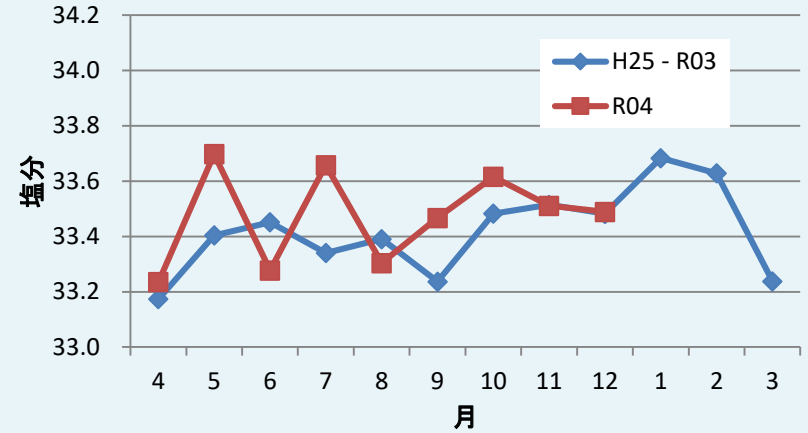
St.4(白浜沖)_5m層の水溫



St.4(白浜沖)_15m層の水溫



St.4(白浜沖)_5m層の塩分



St.4(白浜沖)_15m層の塩分

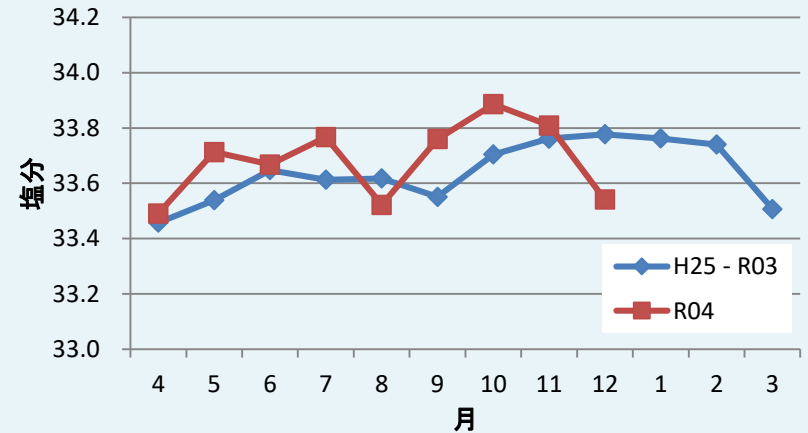


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

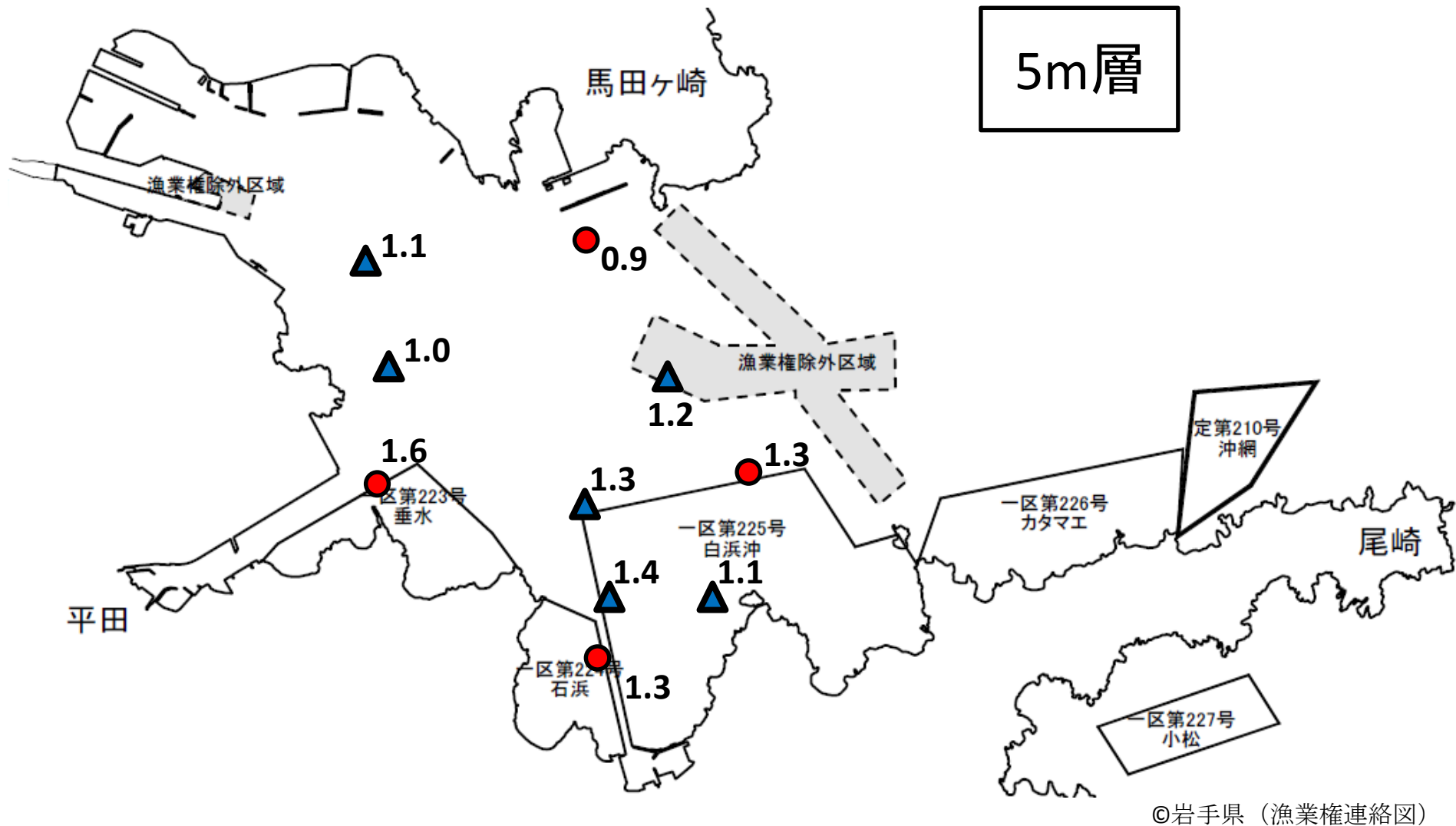


図7 5m層のクロロフィル量

※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）。

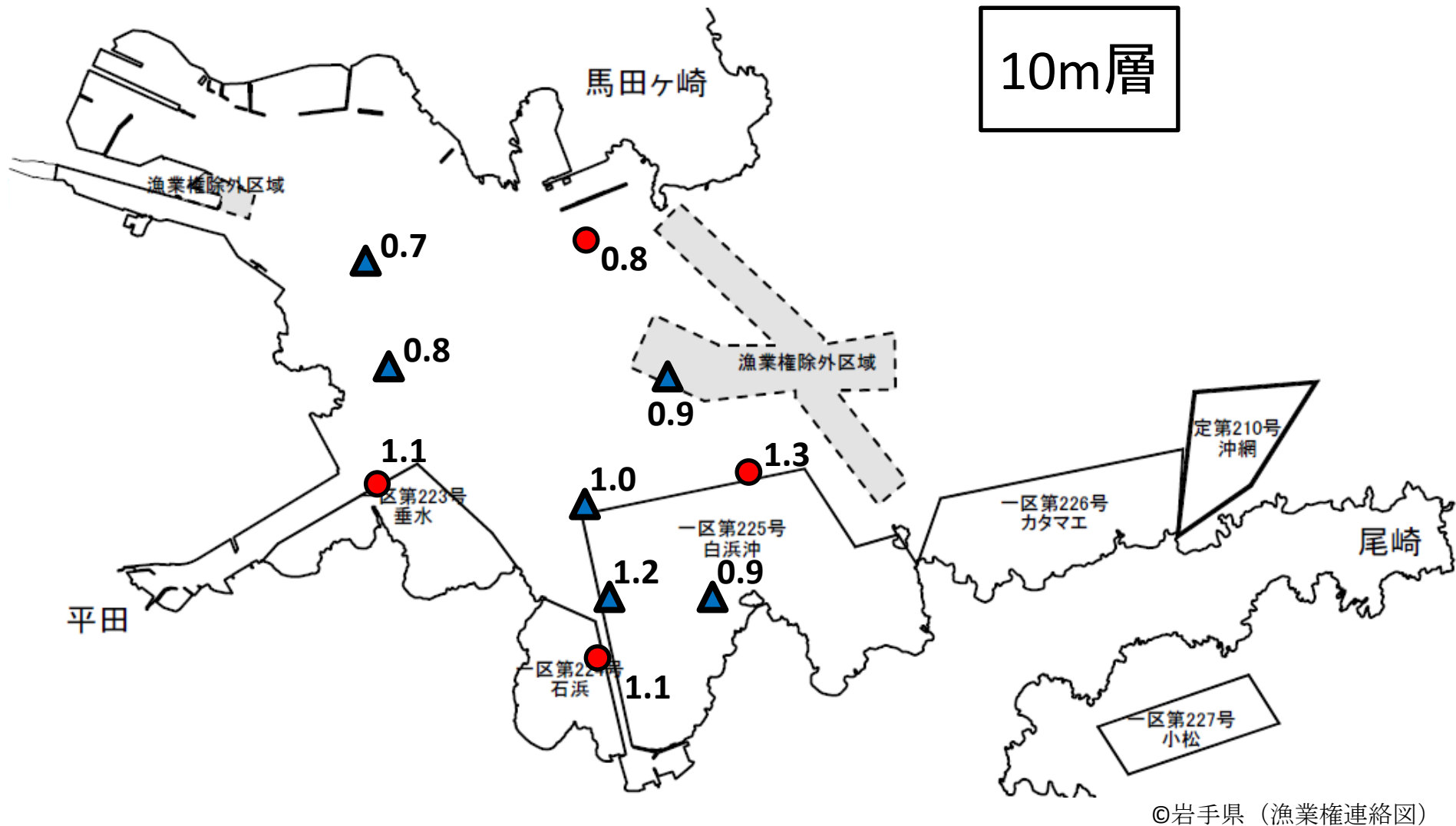


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

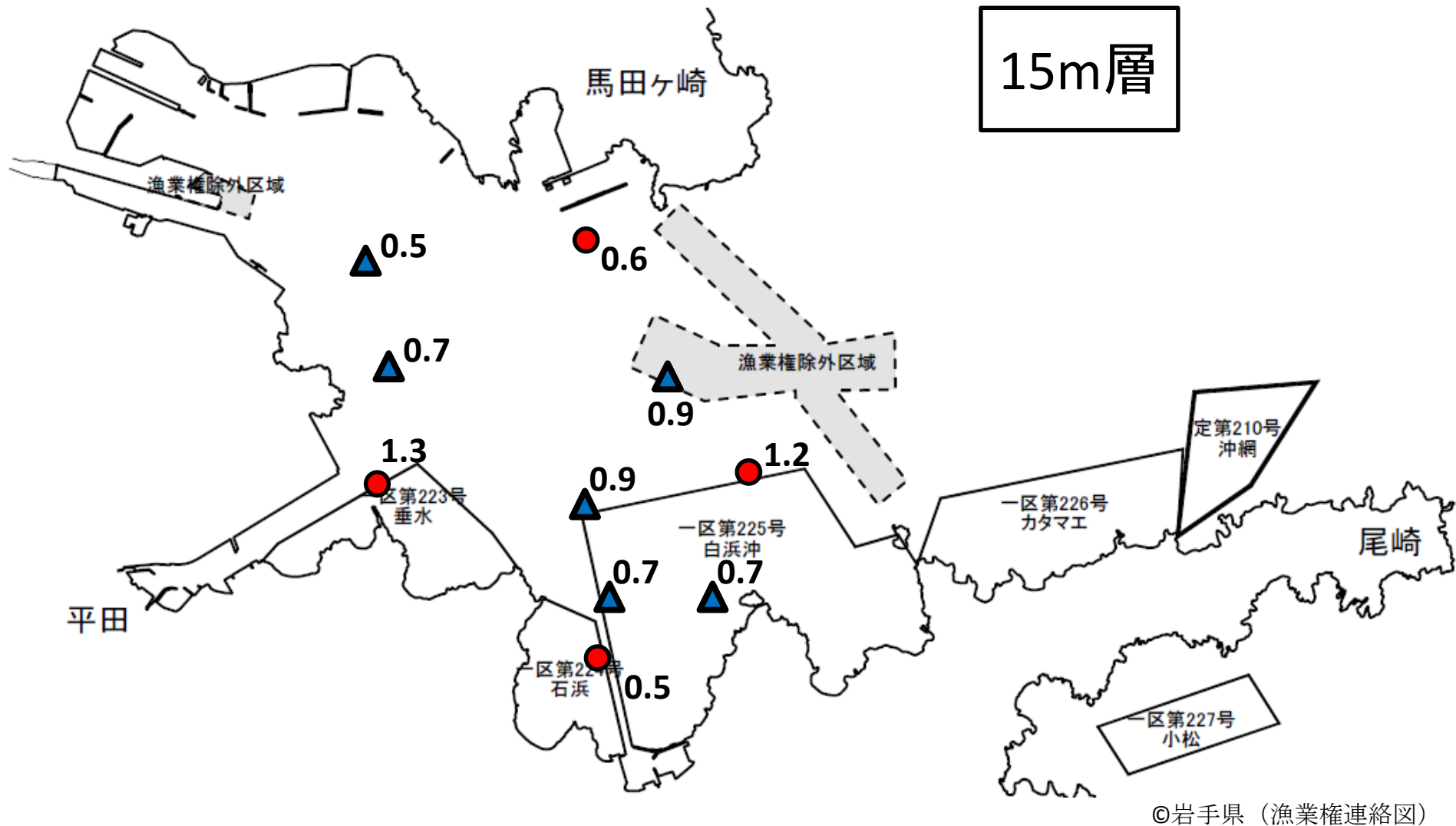


図9 15m層のクロロフィル量

※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)。