

釜石湾内観測結果(No.8)

“今月の話題”

全ての定点で水温が前月より低下しましたが、過去の結果より高くなりました。

11月8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2～3℃程度低くなりましたが、過去の結果(2013～2021年度の11月の平均値)と比較して、1℃程度高くなりました。

全ての定点において、透明度が前月と同程度か前月より高くなりました。

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4年11月8日			
観測時刻		11:01	10:06	10:50	10:26
水深(m)		24.0	25.4	18.6	55.7
透明度(m)		8.5	8.5	8.5	7.5
水色		4	5	4	5
水温(°C)	表層	16.1	16.8	15.4	16.2
	5m層	17.5	17.0	16.0	16.7
	10m層	17.3	17.1	17.2	17.0
	15m層	17.2	17.1	17.2	17.2
	底層	17.1	17.0	17.1	16.9*
塩分	表層	32.8	33.0	32.6	33.0
	5m層	33.8	33.7	33.3	33.5
	10m層	33.8	33.7	33.8	33.6
	15m層	33.8	33.7	33.8	33.8
	底層	33.8	33.8	33.8	33.8*
溶存酸素飽和度(%)	表層	95.4	99.5	102.6	105.6
	5m層	95.6	95.4	107.1	104.3
	10m層	93.9	94.4	89.4	96.9
	15m層	93.9	94.4	86.7	94.2
	底層	85.9	93.8	88.7	92.8*

※ST.4の底層は観測機器の
 仕様により47m深

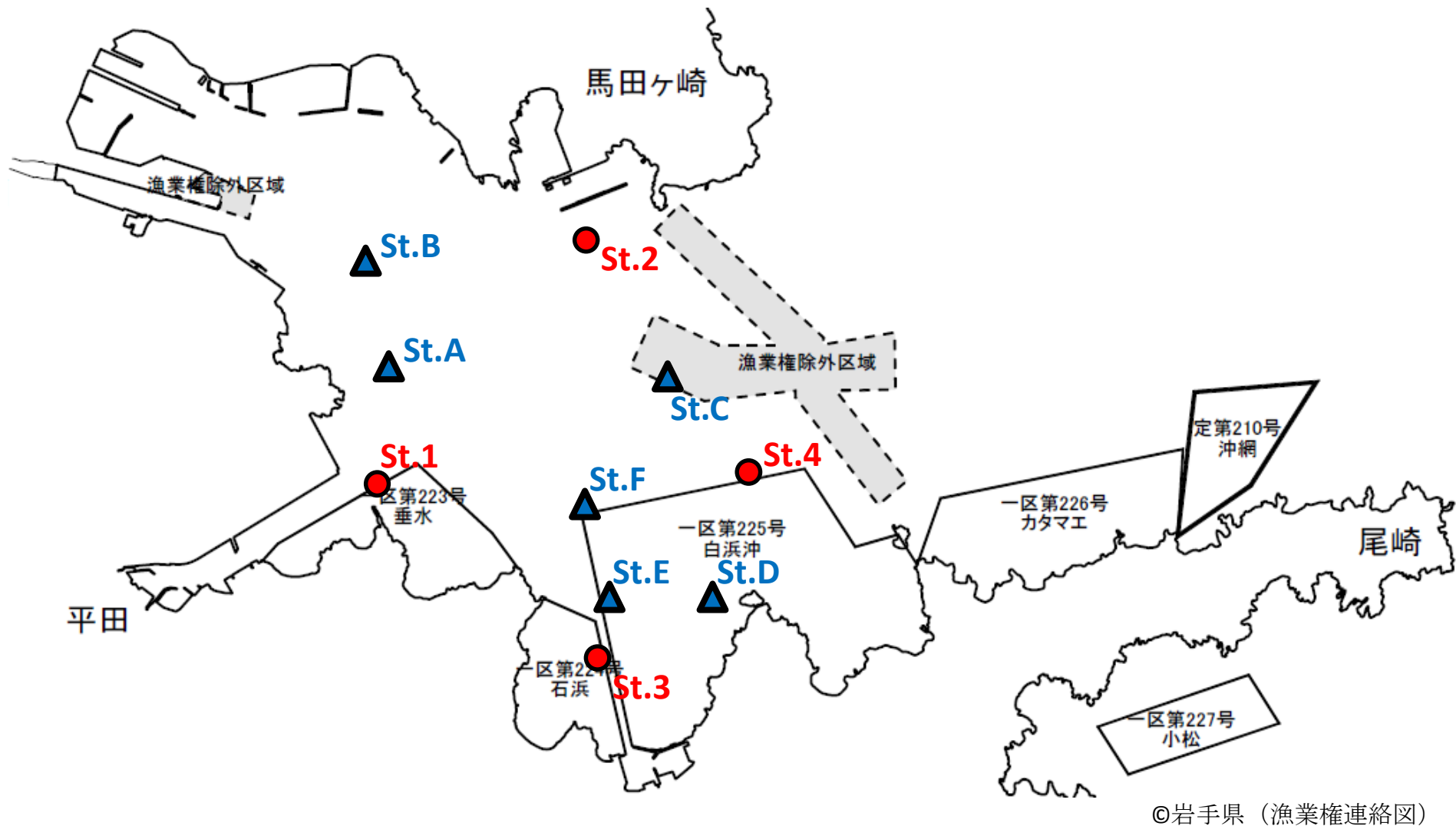
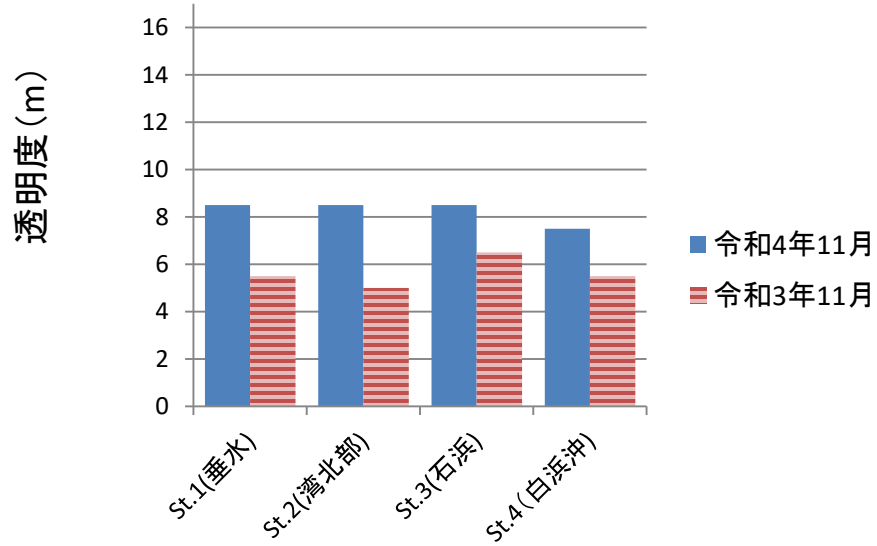


図1 釜石湾調査定点図

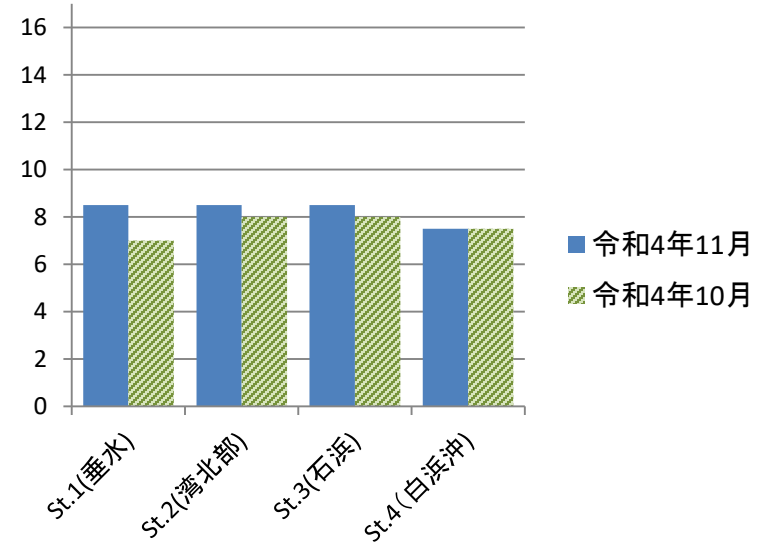
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全地点で前年同月より高い

前月との比較

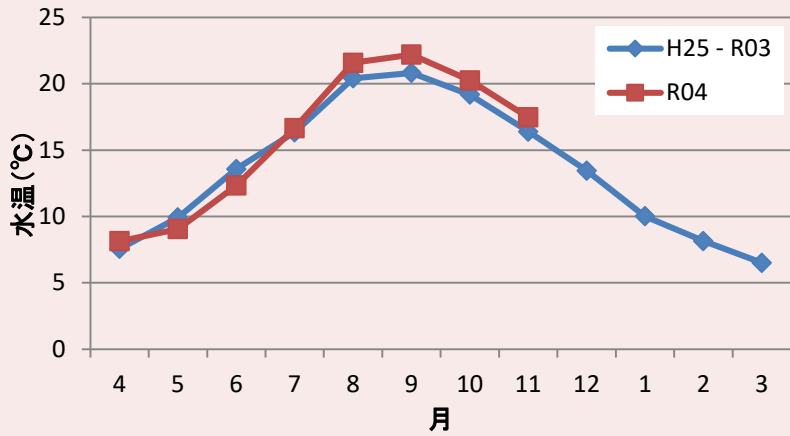


・St.1～3で前月より高い

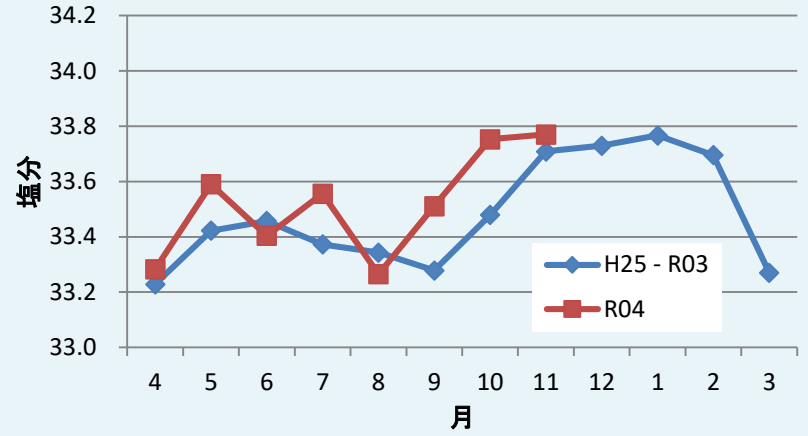
・St.4で前月と同様

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

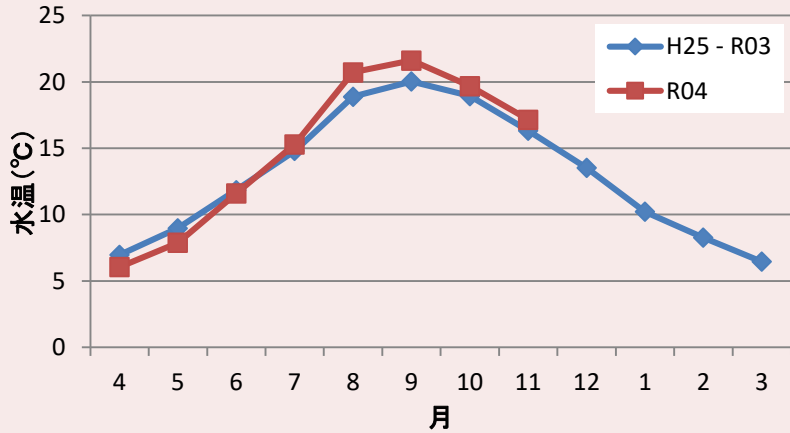
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

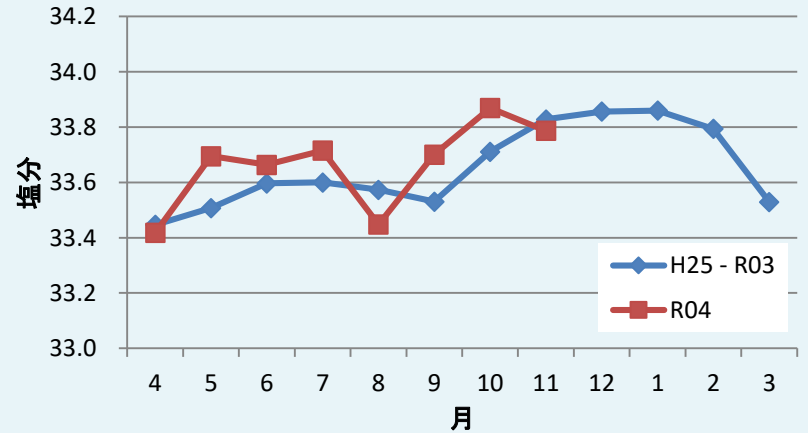
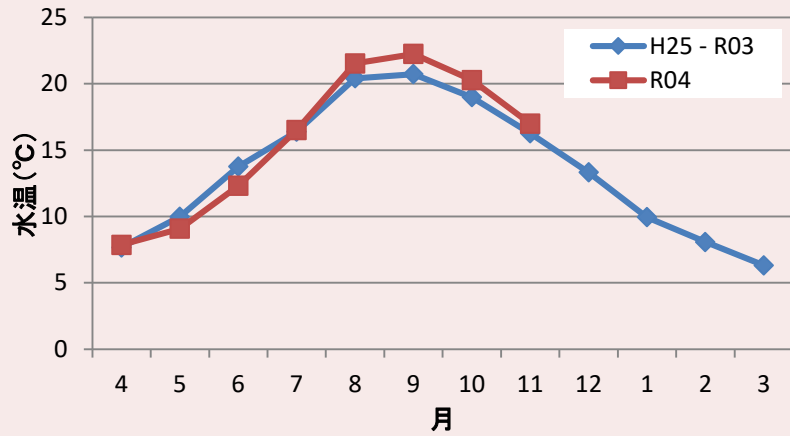
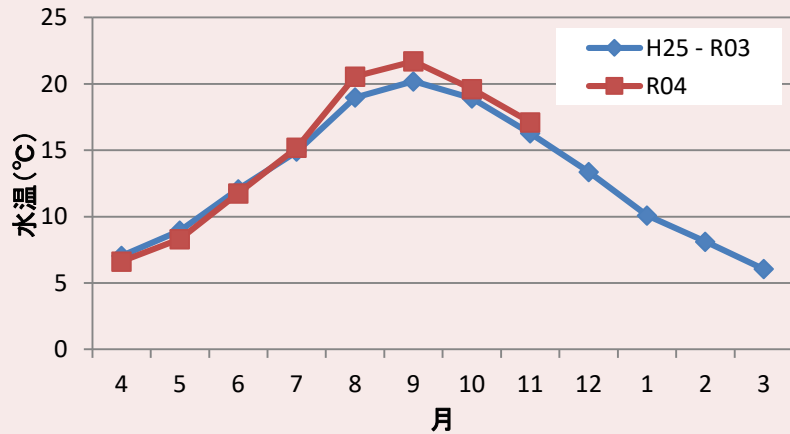


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

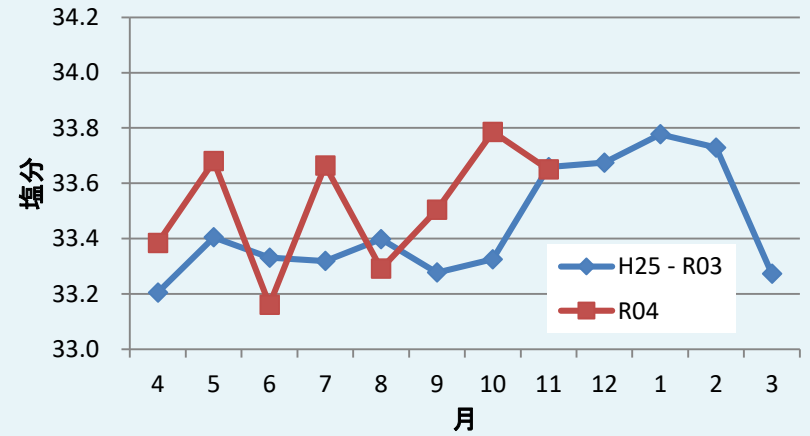
St.2(湾北部)_5m層の水溫



St.2(湾北部)_15m層の水溫



St.2(湾北部)_5m層の塩分



St.2(湾北部)_15m層の塩分

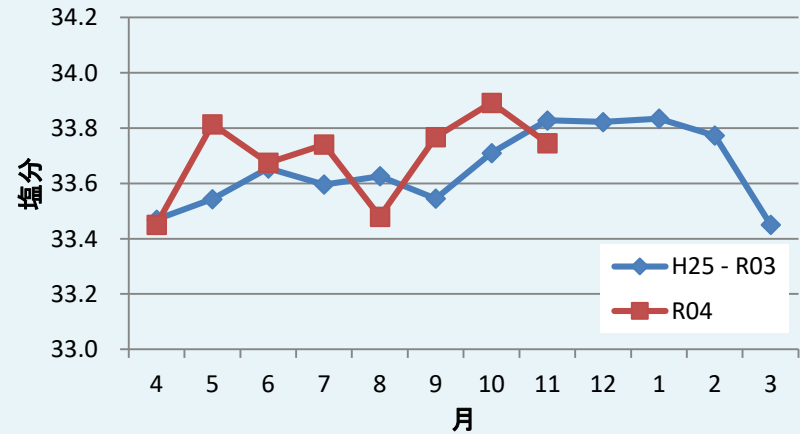
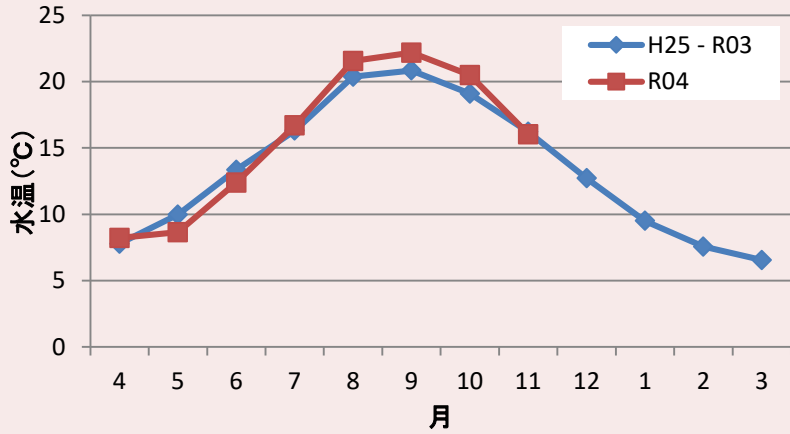
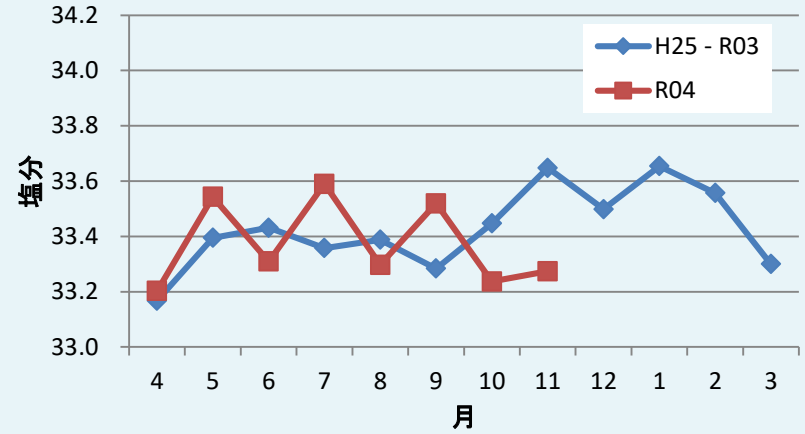


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

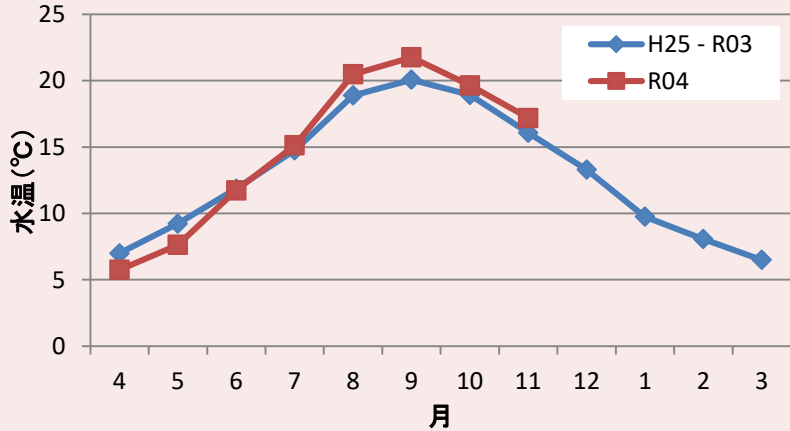
St.3(石浜)_5m層の水溫



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

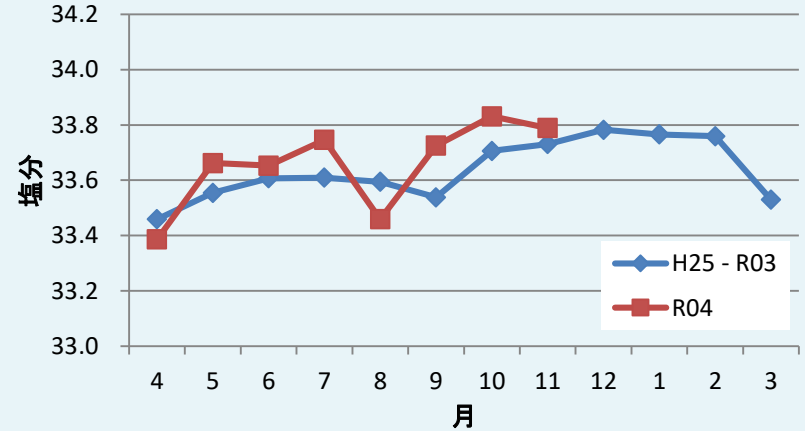
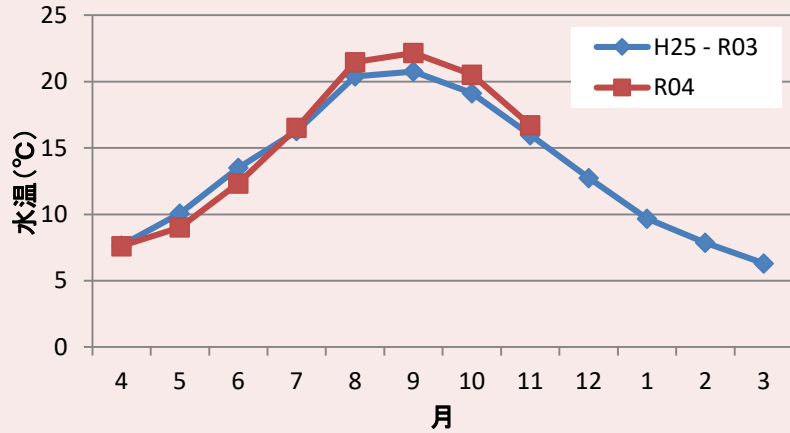
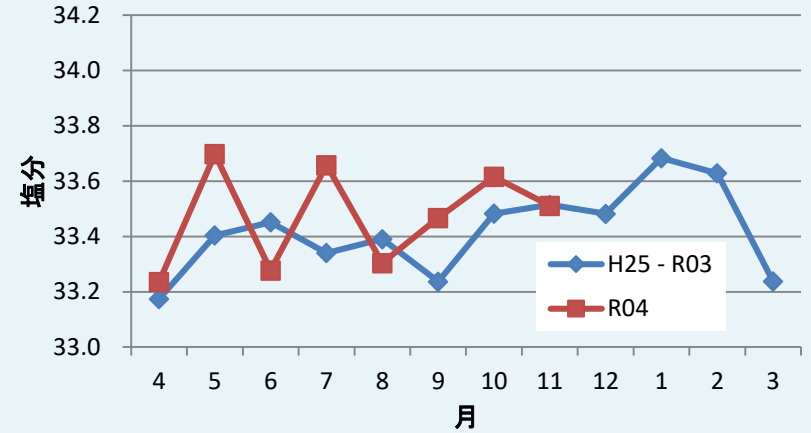


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

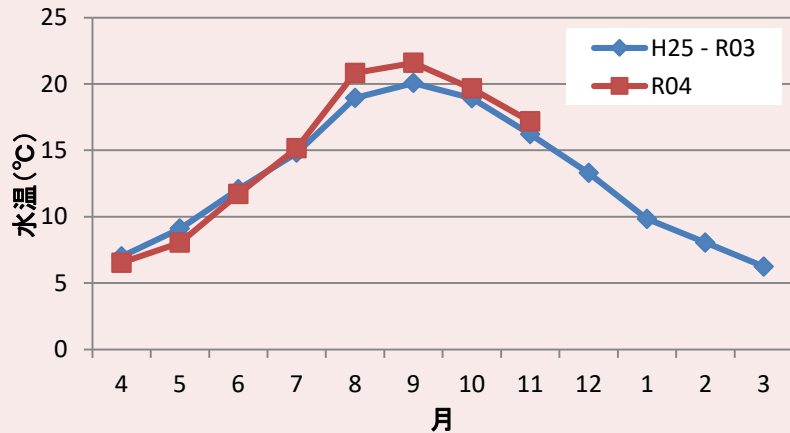
St.4(白浜沖)_5m層の水溫



St.4(白浜沖)_5m層の塩分



St.4(白浜沖)_15m層



St.4(白浜沖)_15m層の塩分

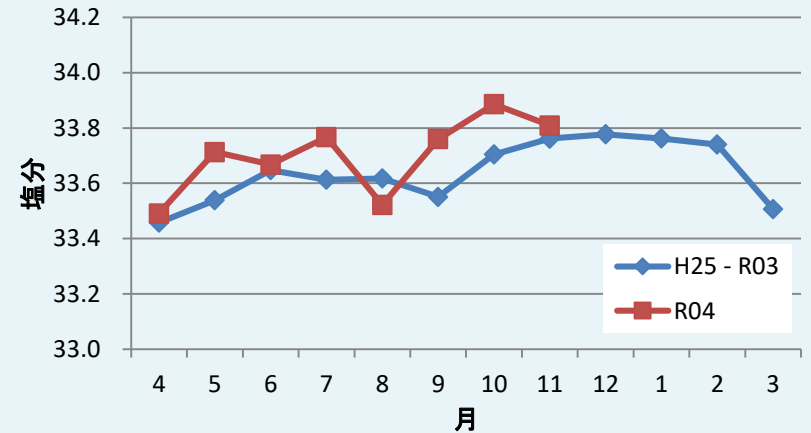


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

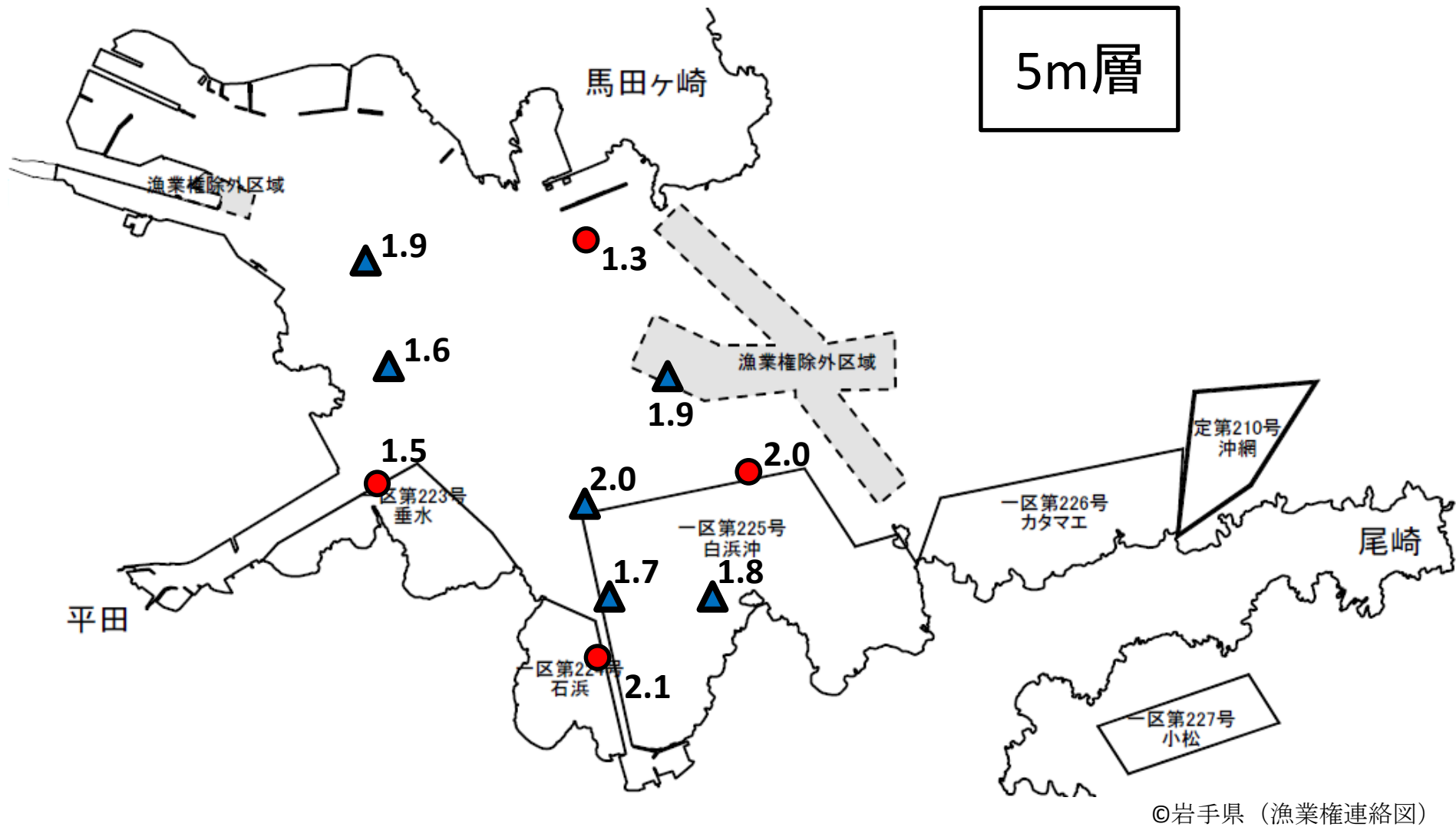


図7 5m層のクロロフィル量

※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）。

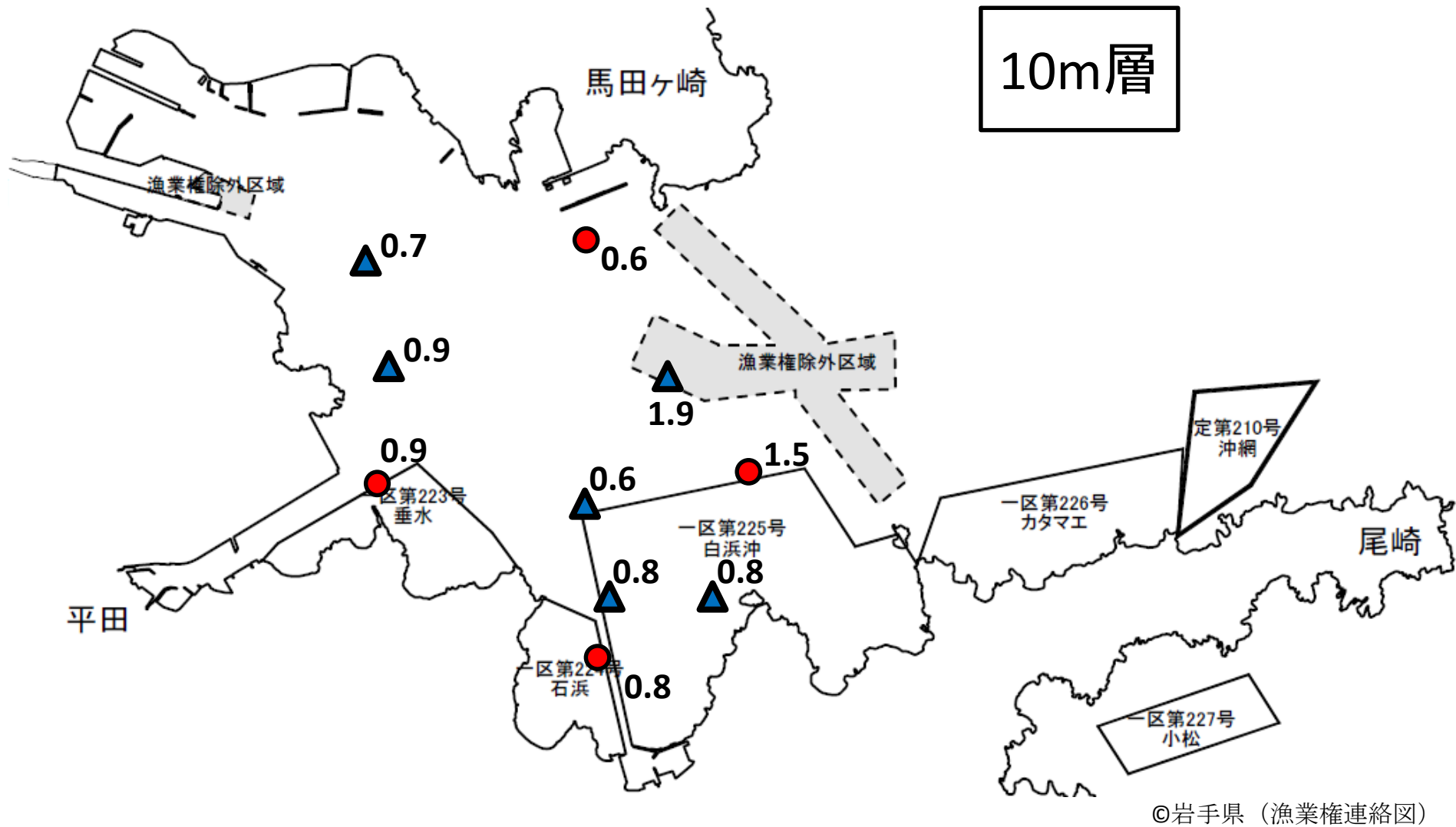


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

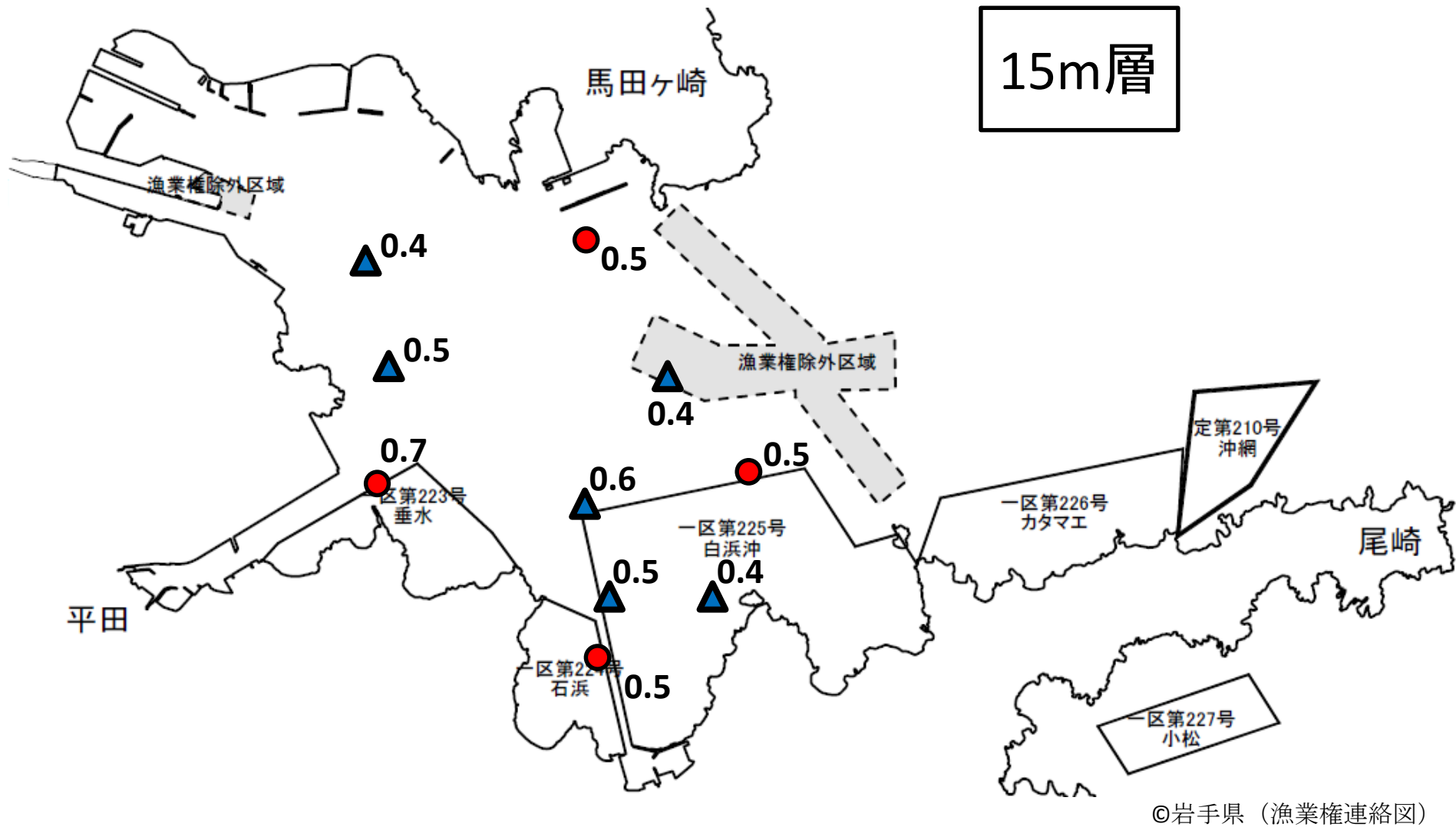


図9 15m層のクロロフィル量

※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）。