

令和2年度 釜石湾内観測結果(No.9)

“今月の話題”

St.3を除き、水温が過去の結果よりやや高くなりました。St.3は過去の結果と同程度となりました。

クロロフィルは5m層で高くなりました。

令和2年12月2日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

St.3を除く観測点では、過去の結果(2013~2019年の12月の平均値)と比較して水温が約1°C程度高くなりました。水温がやや高くなった観測点では、表層から底層まで、全ての層で水温が高くなる傾向がありました。

クロロフィル量は3層(5m層、10m層及び15m層)の中では5m層で最も高くなる傾向が見られました。

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、釜石市

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2年12月2日			
観測時刻		11:12	10:14	10:59	10:35
水深(m)		24.7	26.0	18.8	55.3
透明度(m)		9.0	8.5	9.0	7.5
水色		5	5	5	6
水温(°C)	表層	13.7	14.3	13.0	13.1
	5m層	14.2	14.3	13.1	13.4
	10m層	14.5	14.2	13.4	14.4
	15m層	14.3	14.1	13.2	14.3
	底層	14.2	14.1	13.1	14.1
塩分	表層	33.4	33.7	33.4	33.2
	5m層	33.8	33.7	33.4	33.4
	10m層	33.8	33.7	33.5	33.8
	15m層	33.8	33.8	33.5	33.8
	底層	33.9	33.9	33.5	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	89.8	97.3	101.7	100.5
	5m層	95.6	97.4	101.9	105.2
	10m層	94.5	95.2	99.3	95.1
	15m層	94.0	93.4	97.5	95.5
	底層	90.6	95.7	97.7	92.9

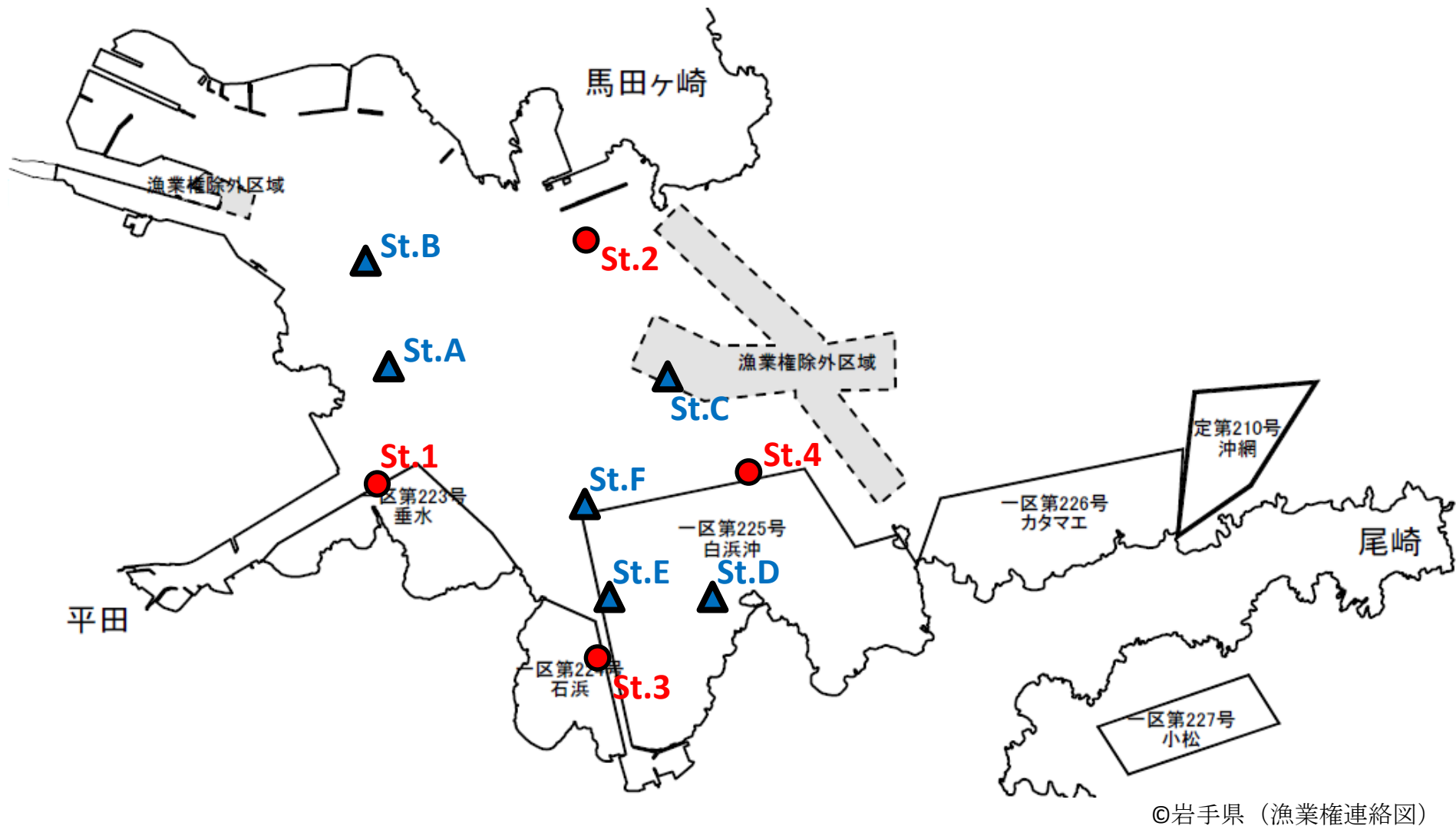
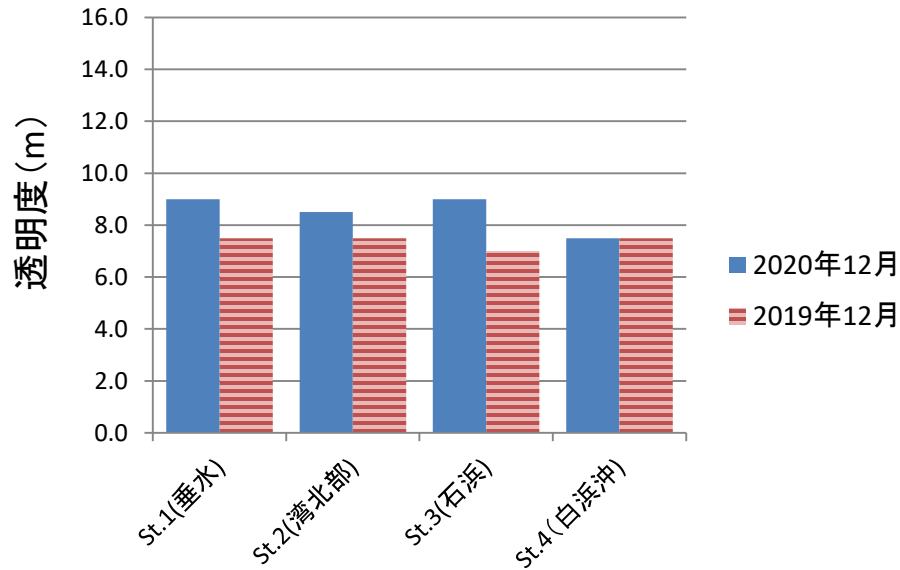


図1 釜石湾調査定点図

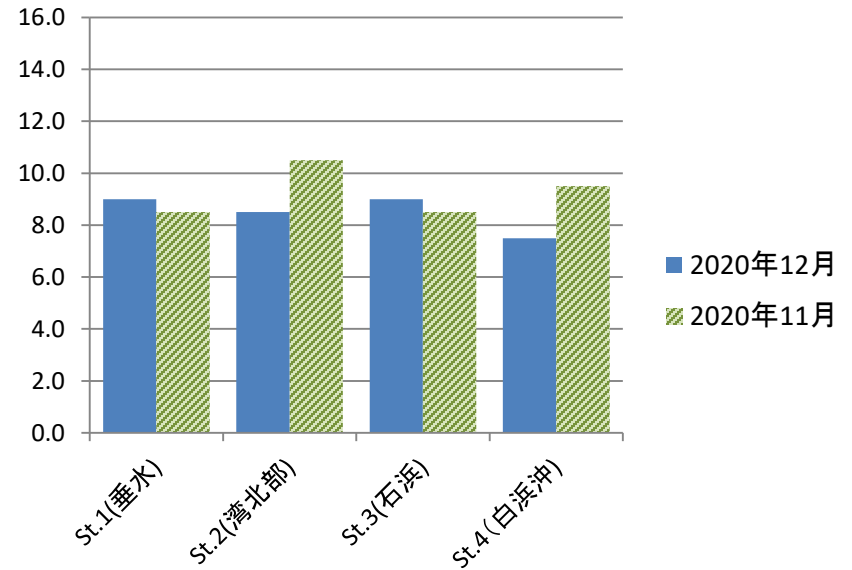
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全点で前年同月と同程度が高い

前月との比較

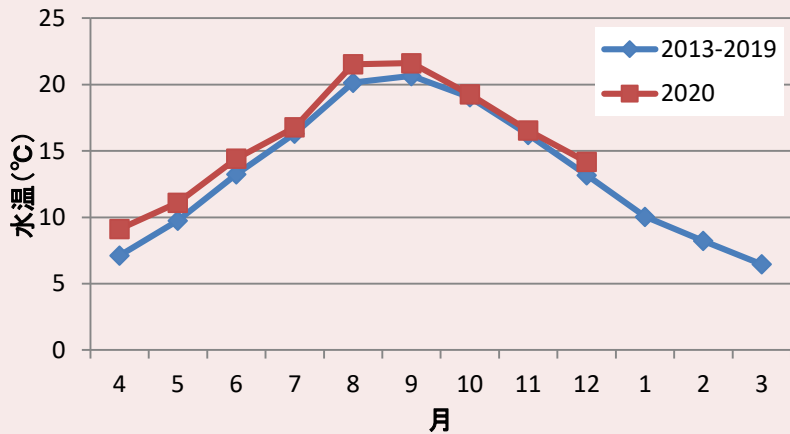


・St.2及び4で前月より高い

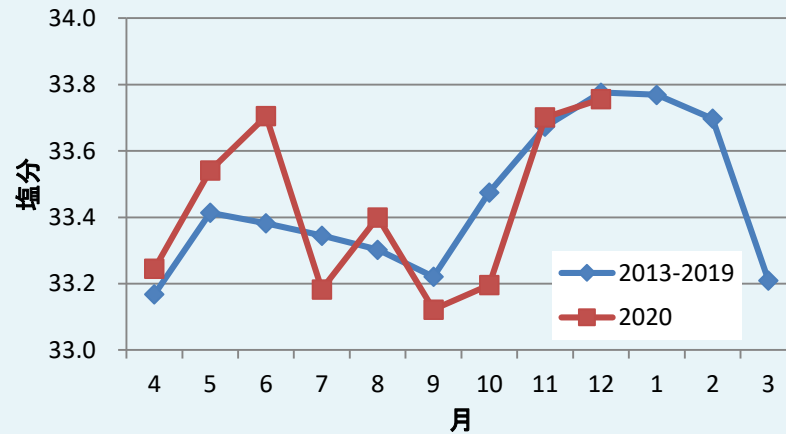
・St.1及び3は前月と同程度

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

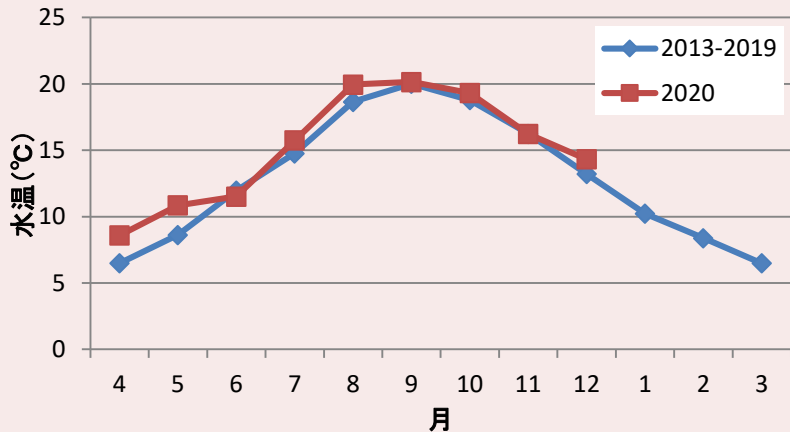
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

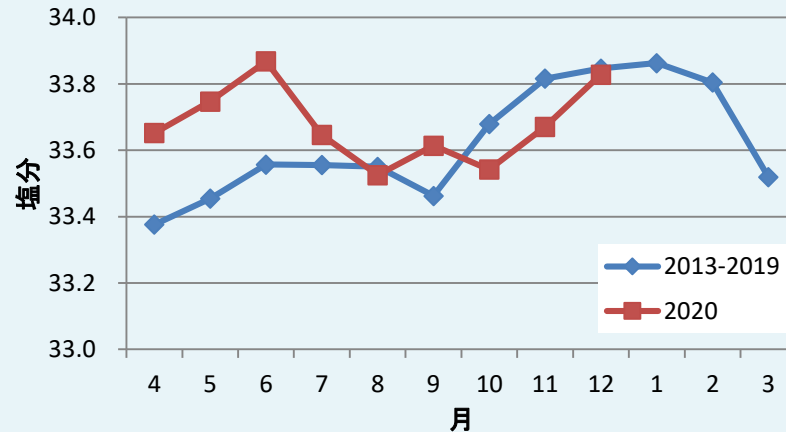
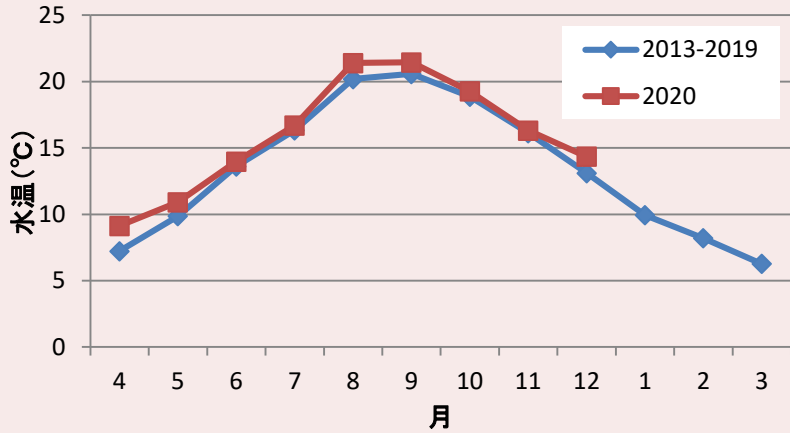
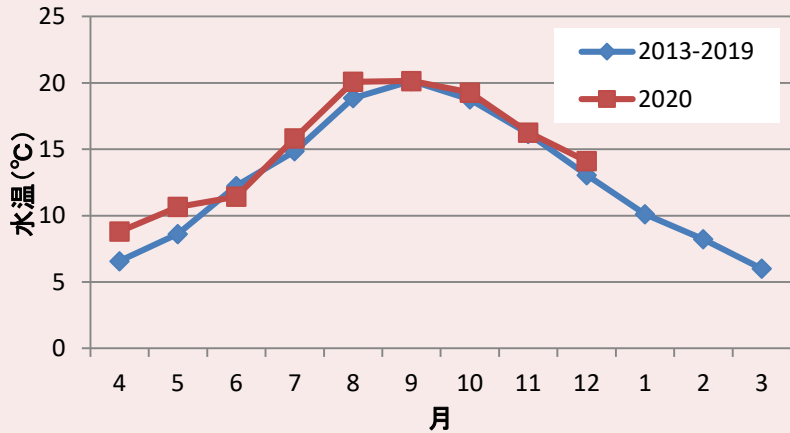


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

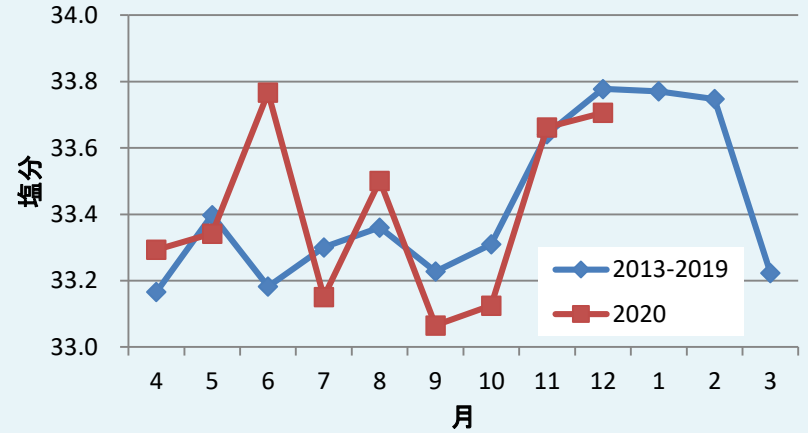
St.2(湾北部)_5m層の水溫



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

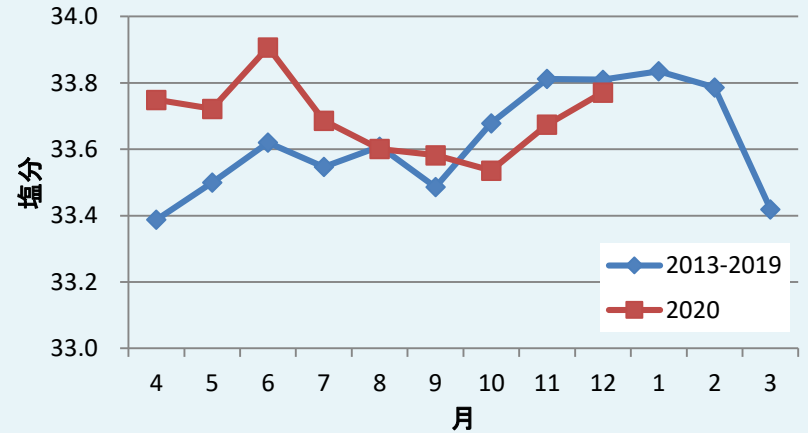
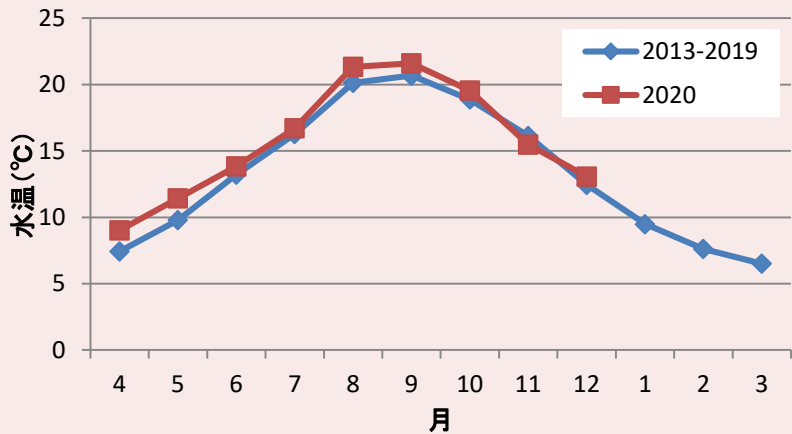
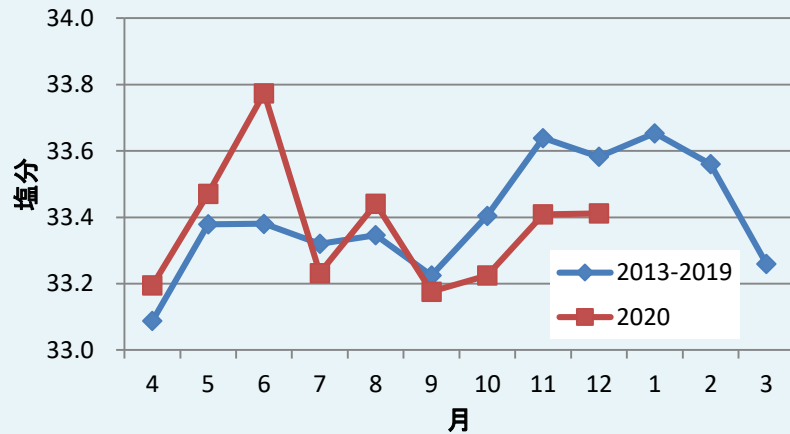


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

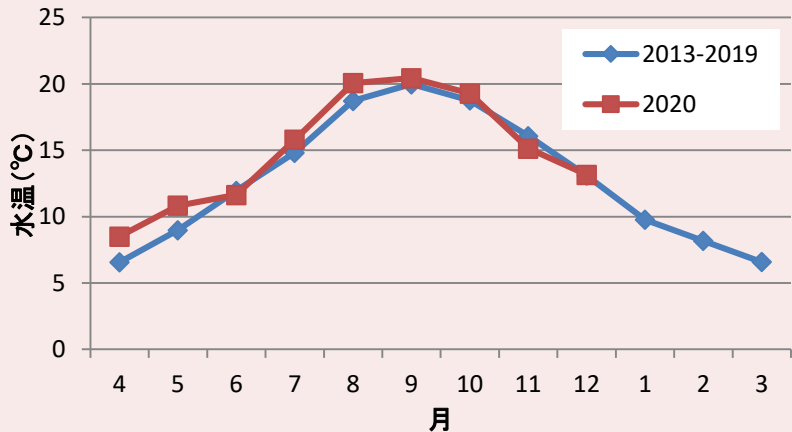
St.3(石浜)_5m層の水溫



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

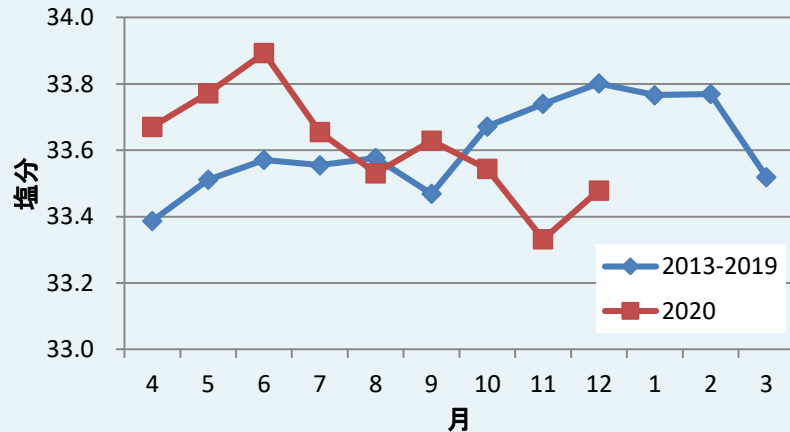
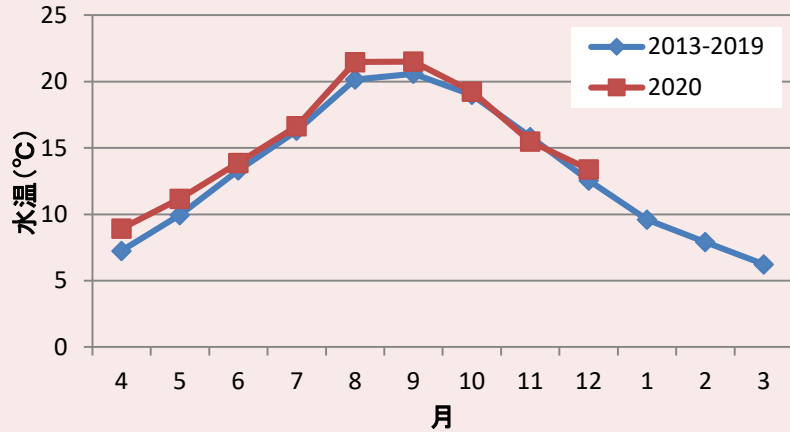
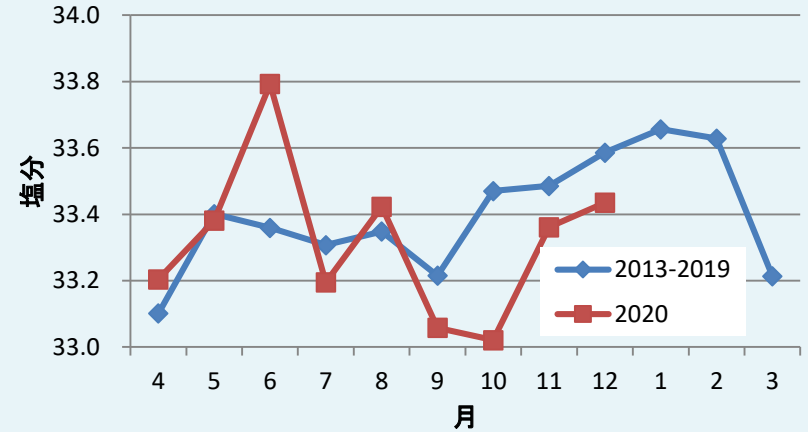


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

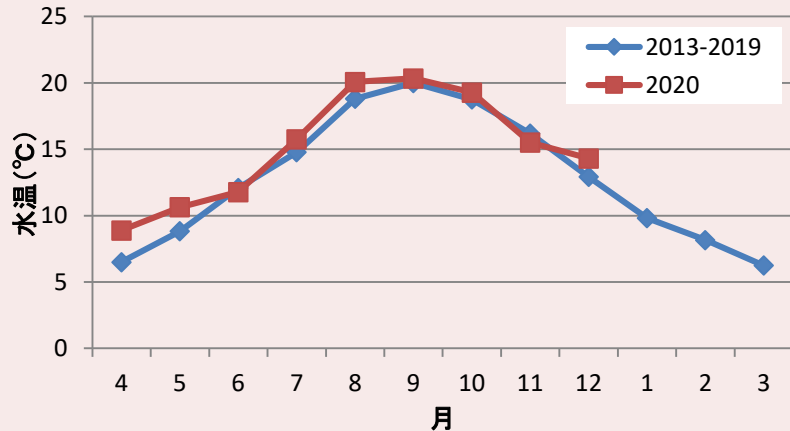
St.4(白浜沖)_5m層の水溫



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

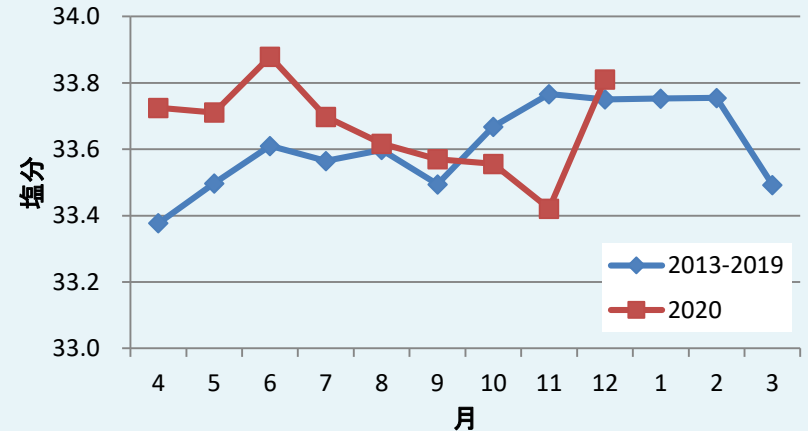


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

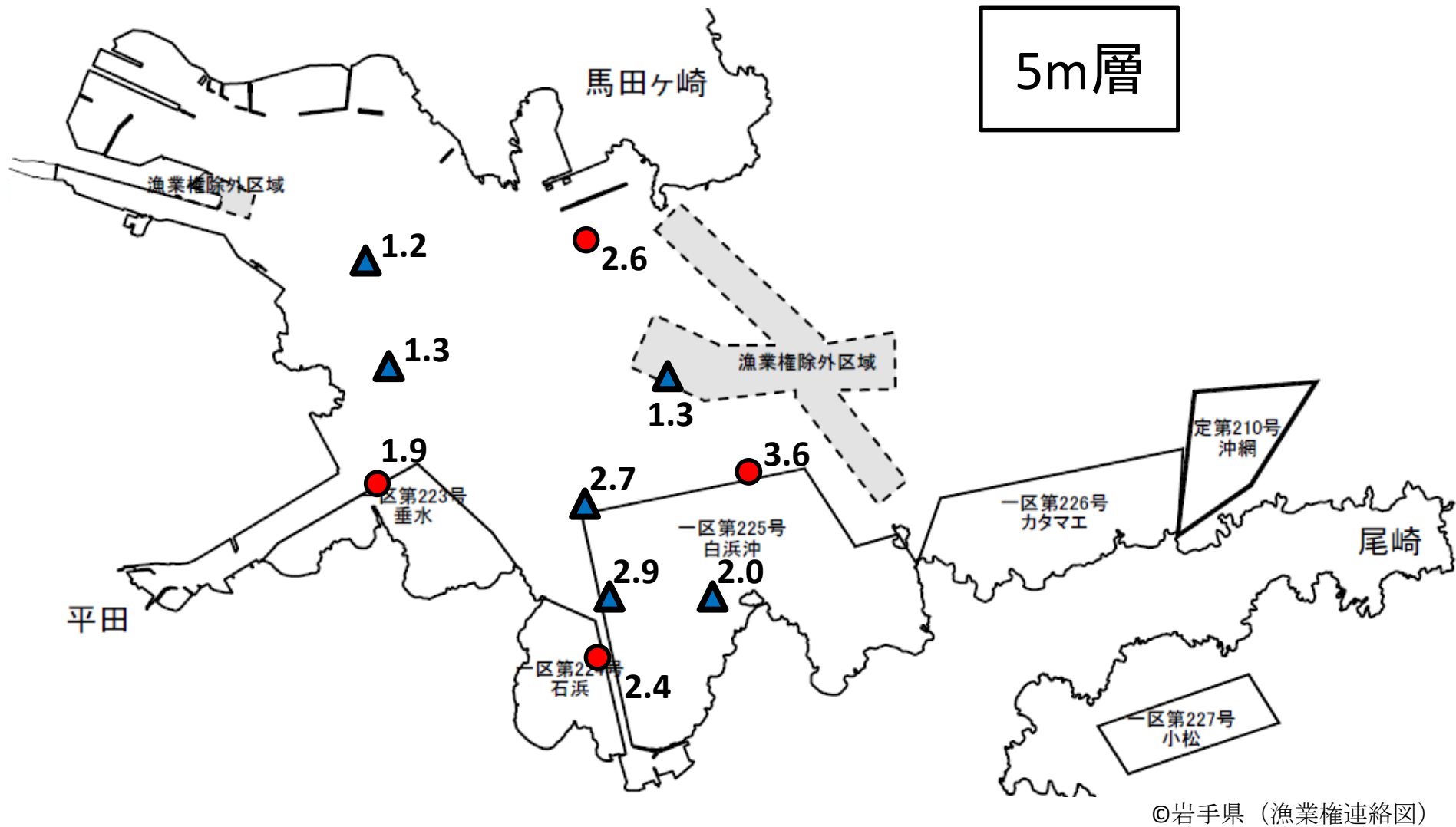


図7 5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

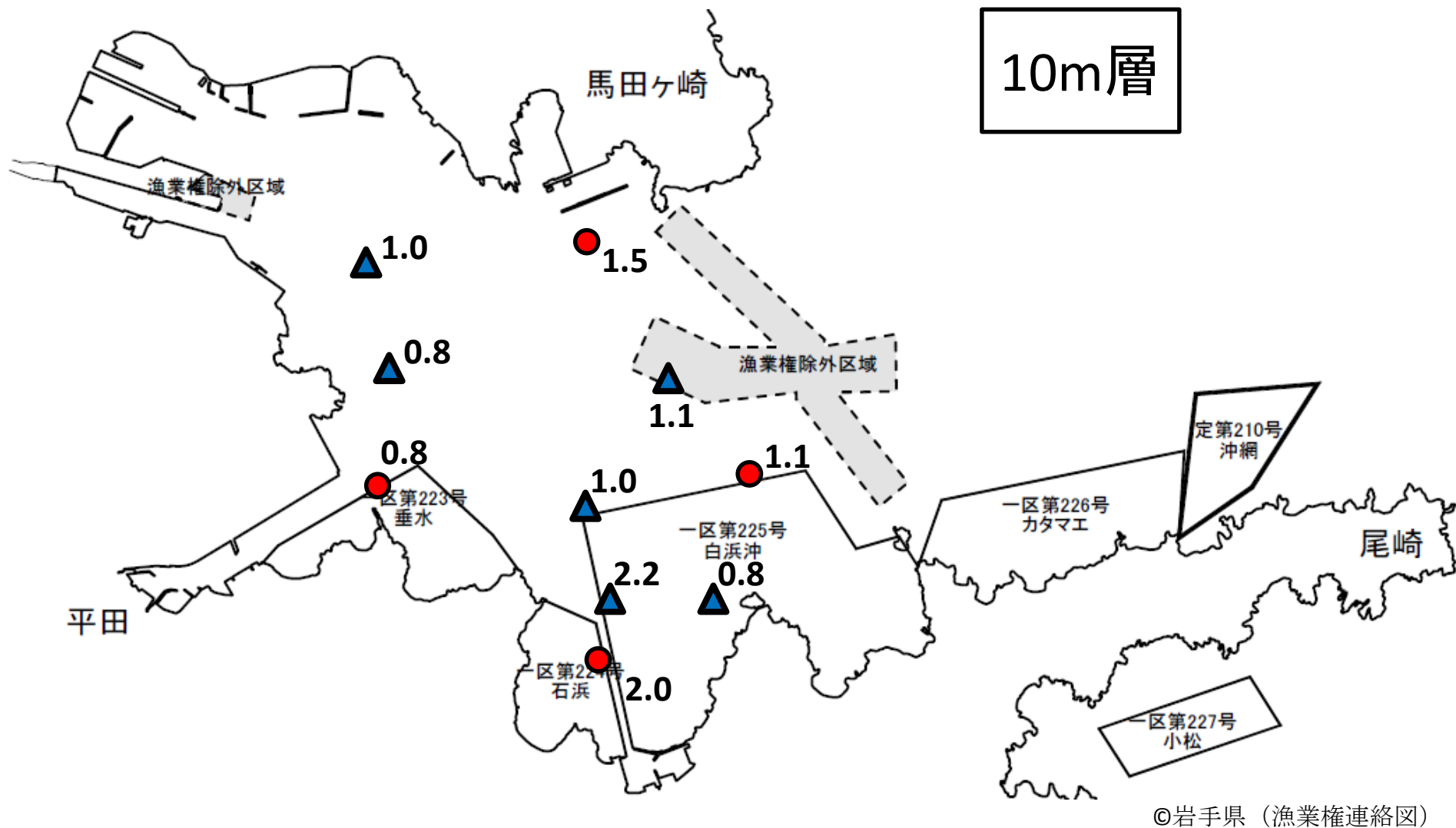


図8 10m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

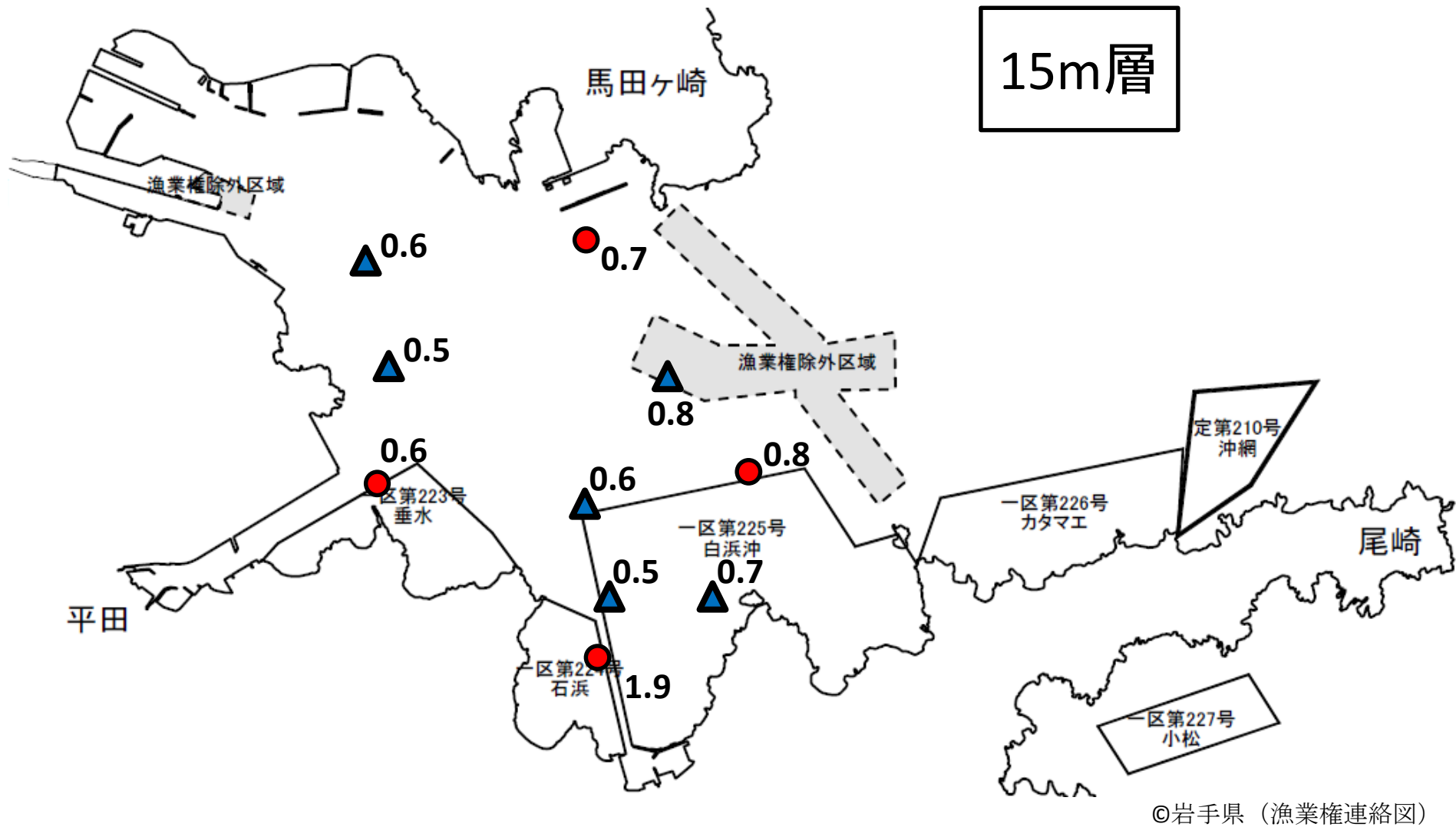


図9 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。