

令和2年度 釜石湾内観測結果(No.2)

“今月の話題”

St.1から4の全ての観測点において5m層以深の水温及び塩分が、過去の調査結果の平均値より高くなりました。

海水中のクロロフィル量は、5m層、10m層及び15m層で比較すると、5m層の値が高い傾向にありました。

令和2年5月22日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

St.1～4の全ての観測点において、5m層以深の水温及び塩分が過去7年(2013年～2019年)の平均値よりも高くなりました。表層の塩分は降雨の影響で、平均値より低くなりました。

クロロフィル量では、5m層、10m層及び15m層の中では5m層が一番高くなる傾向が見られました。石浜漁場付近(St.3、D、E及びF)では10m層のクロロフィル量が最も高くなりました。

海域名:釜石湾

調査担当:水産技術センター、沿岸広域振興局水産部、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5月22日			
観測時刻		11:31	10:23	11:17	10:40
水深(m)		24.2	25.2	18.4	56.3
透明度(m)		5.0	7.5	5.5	8.5
水色		4	3	6	5
水温(°C)	表層	11.3	11.4	11.3	11.0
	5m層	11.1	10.9	11.4	11.2
	10m層	11.0	10.8	11.3	10.8
	15m層	10.8	10.7	10.8	10.6
	底層	10.0	9.9	10.5	9.7
塩分	表層	29.6	30.1	29.1	29.0
	5m層	33.5	33.3	33.5	33.4
	10m層	33.7	33.6	33.7	33.6
	15m層	33.7	33.7	33.8	33.7
	底層	33.9	33.9	33.8	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	104.6	112.5	107.0	110.0
	5m層	109.9	108.2	113.4	111.7
	10m層	108.9	107.0	115.1	108.3
	15m層	108.8	106.9	107.5	107.4
	底層	88.8	96.3	102.0	70.2

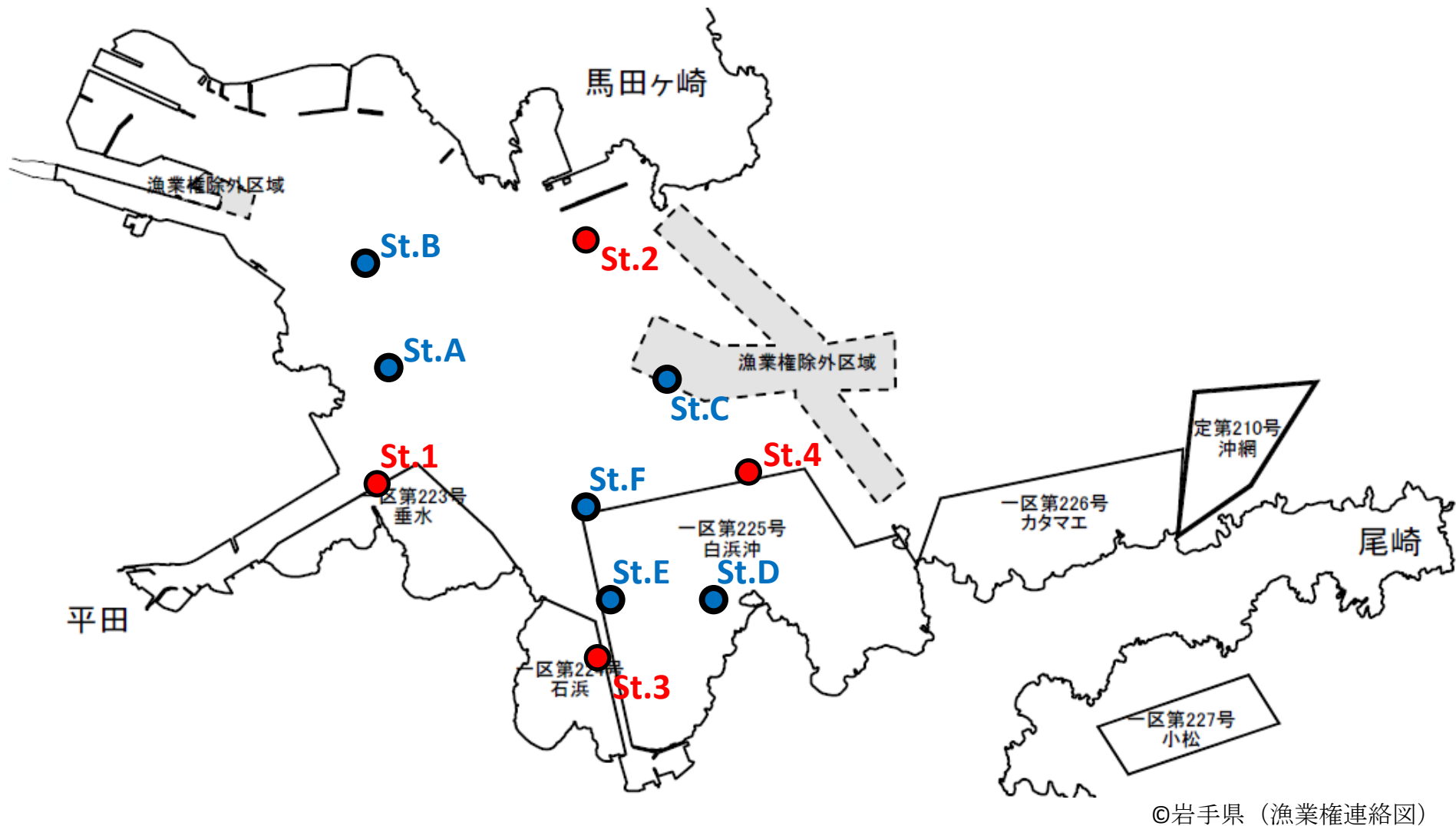
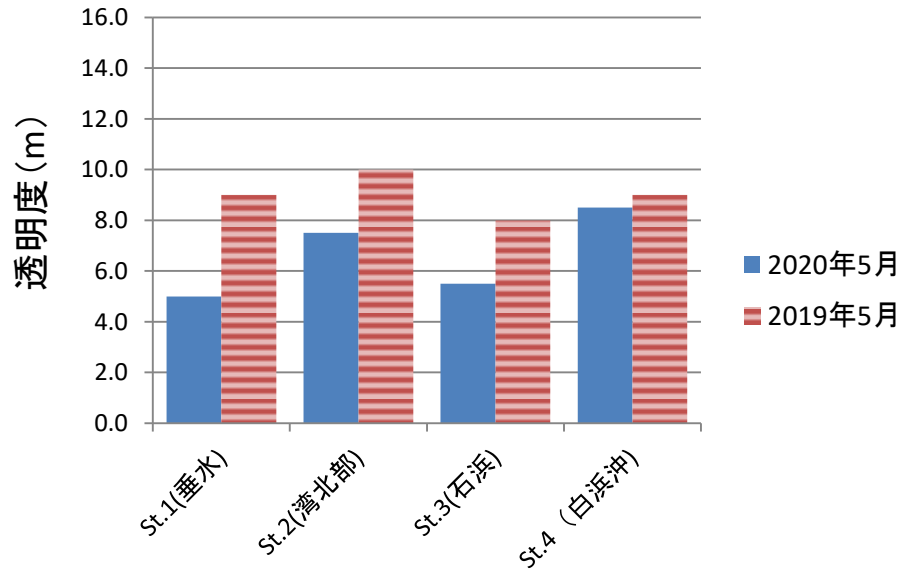


図1 釜石湾調査定点図

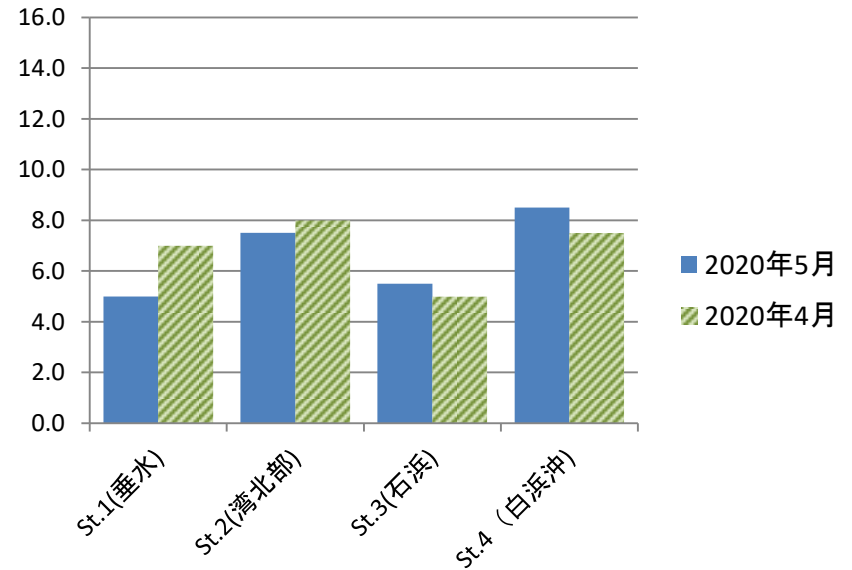
※St.1からSt.4において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Fにおいて表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.1から3で前年同月より低い
- ・St.4はほぼ前年同月と同じ

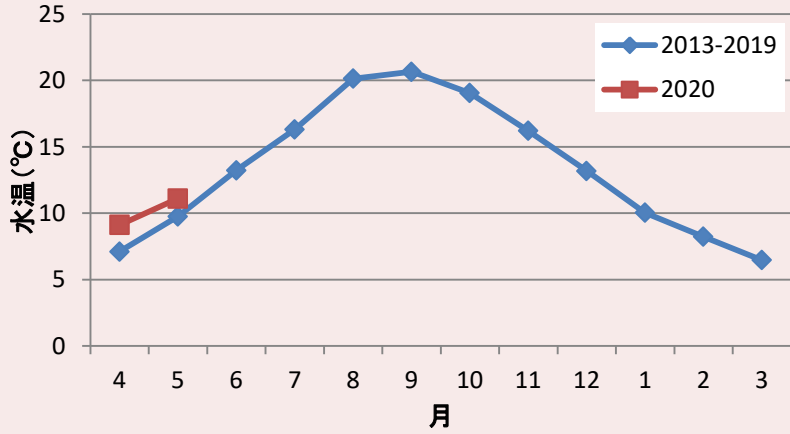
前月との比較



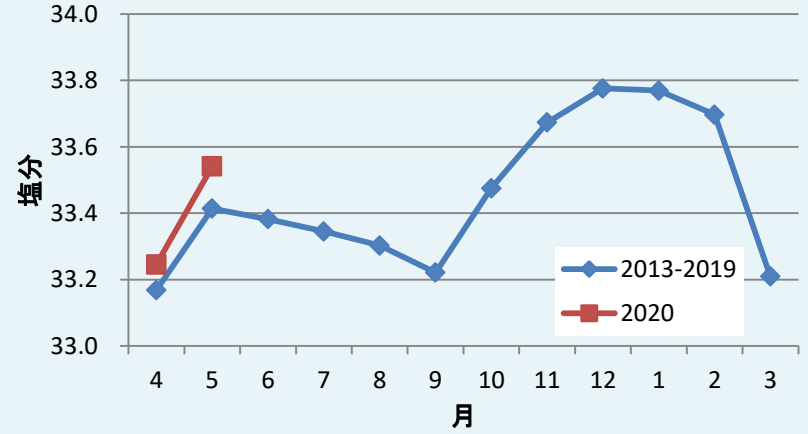
- ・全点で先月とほぼ同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

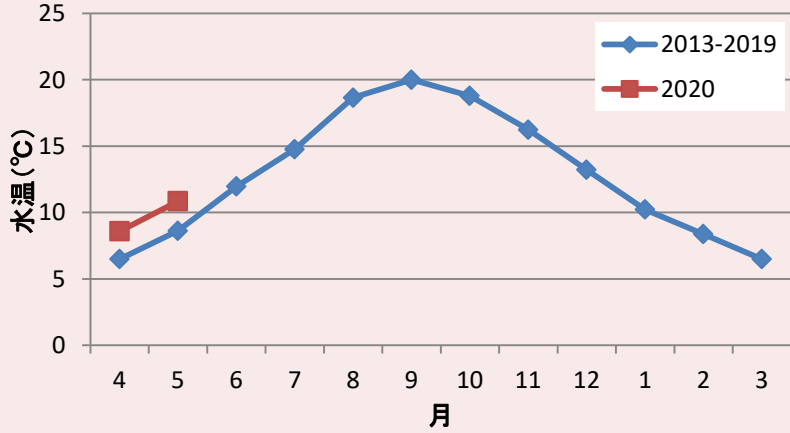
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

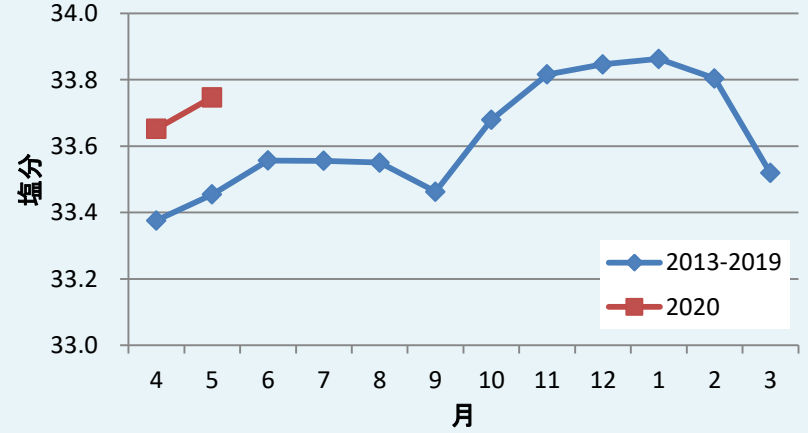
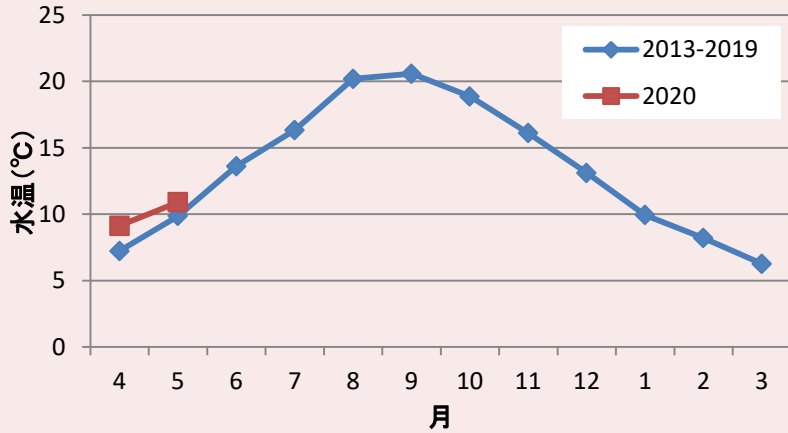
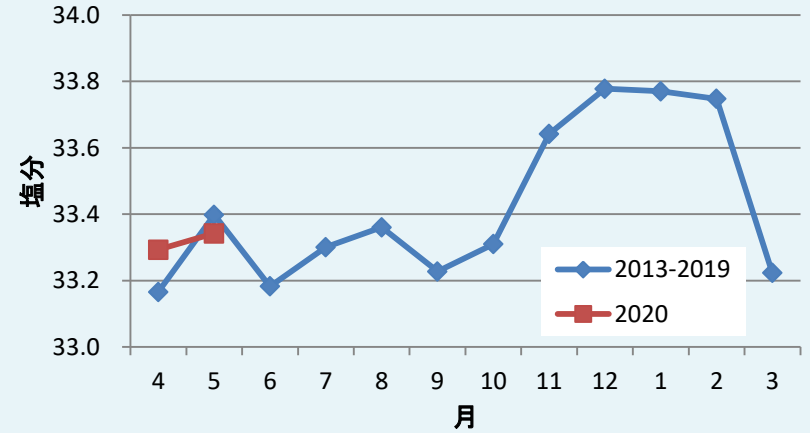


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

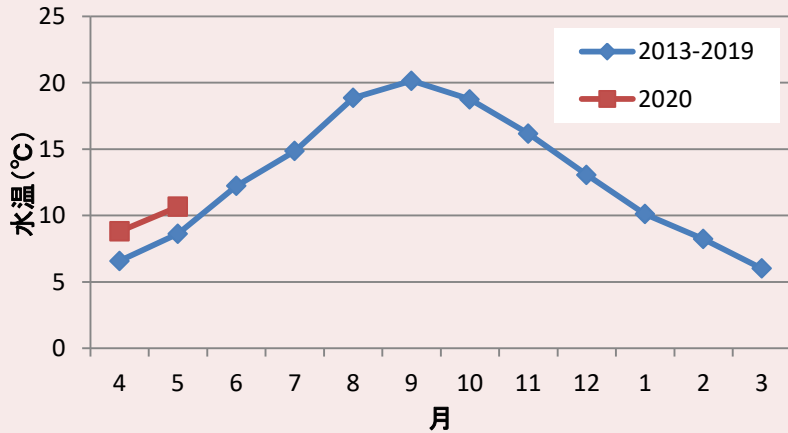
St.2(湾北部)_5m層の水溫



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

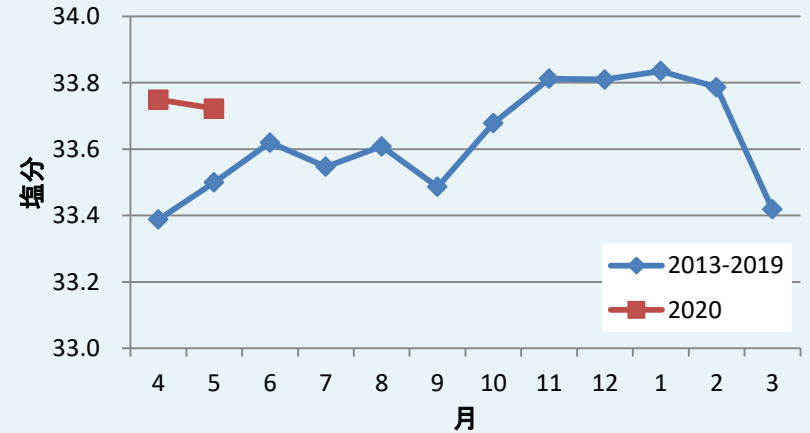
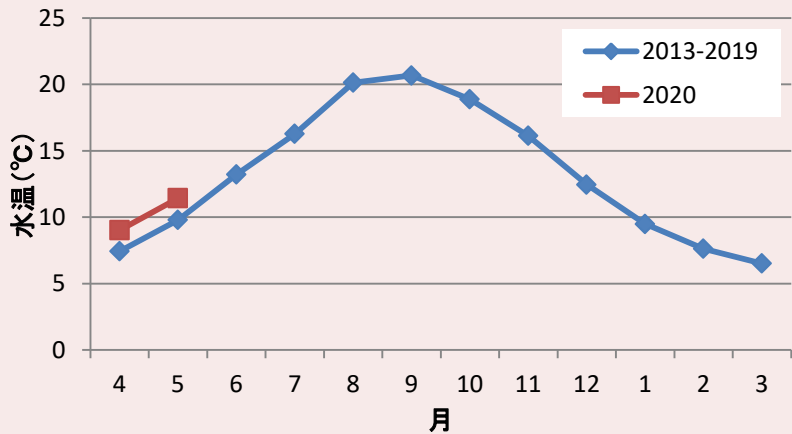
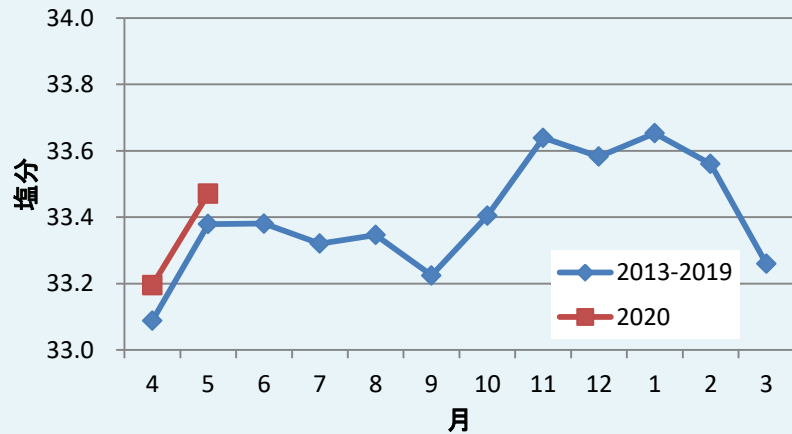


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

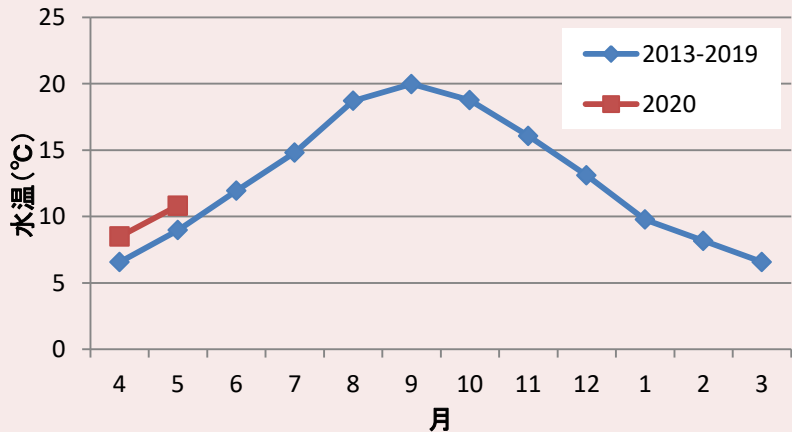
St.3(石浜)_5m層の水温



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

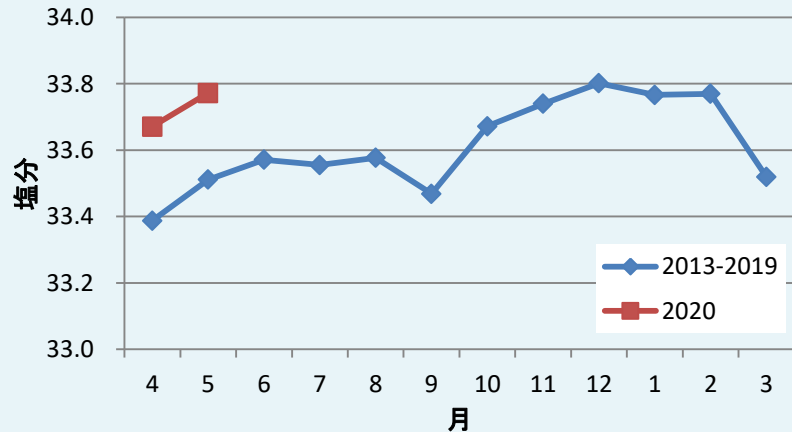
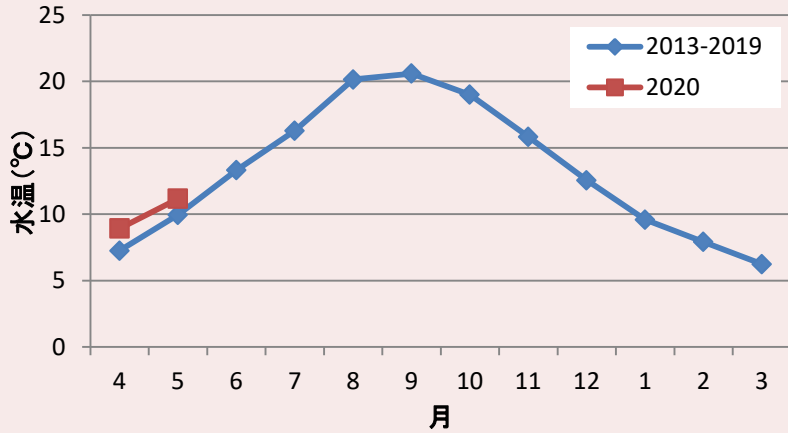
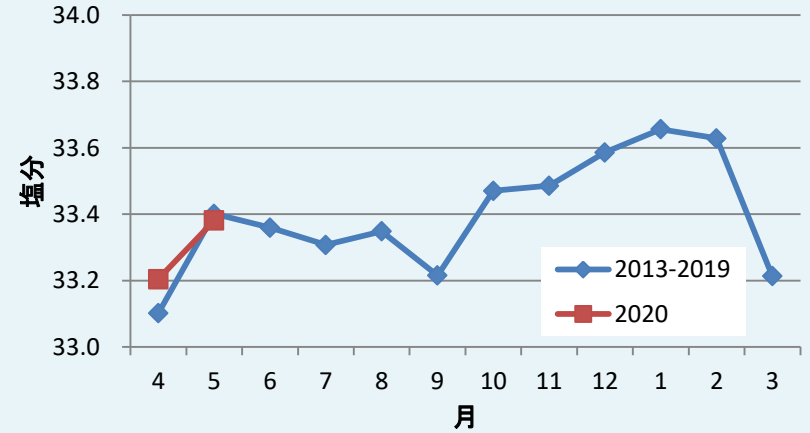


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

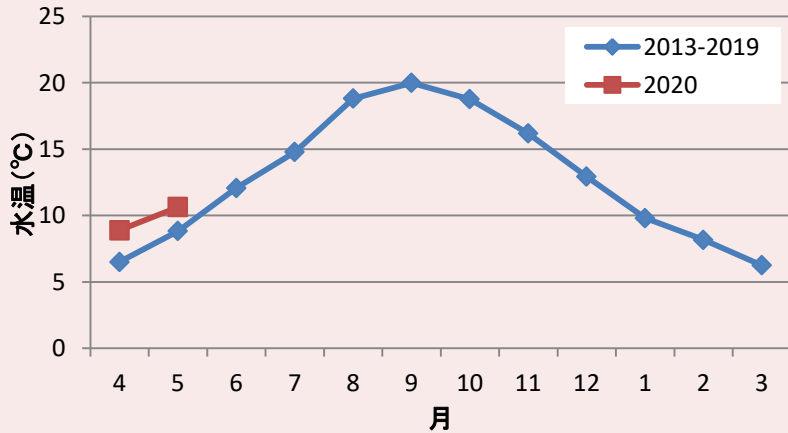
St.4(白浜沖)_5m層の水溫



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

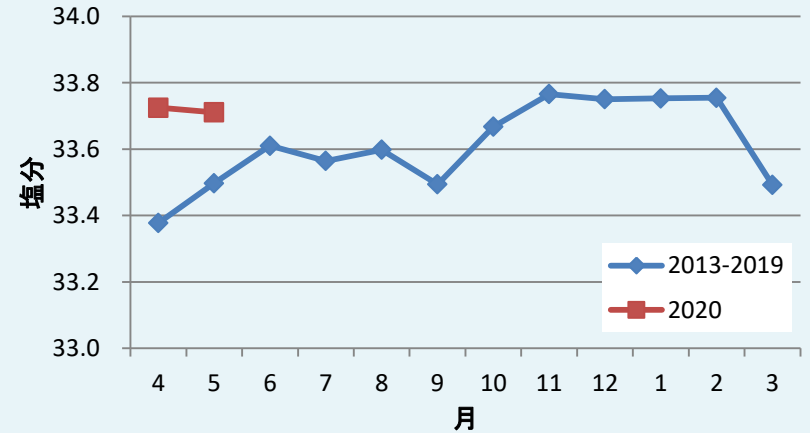


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

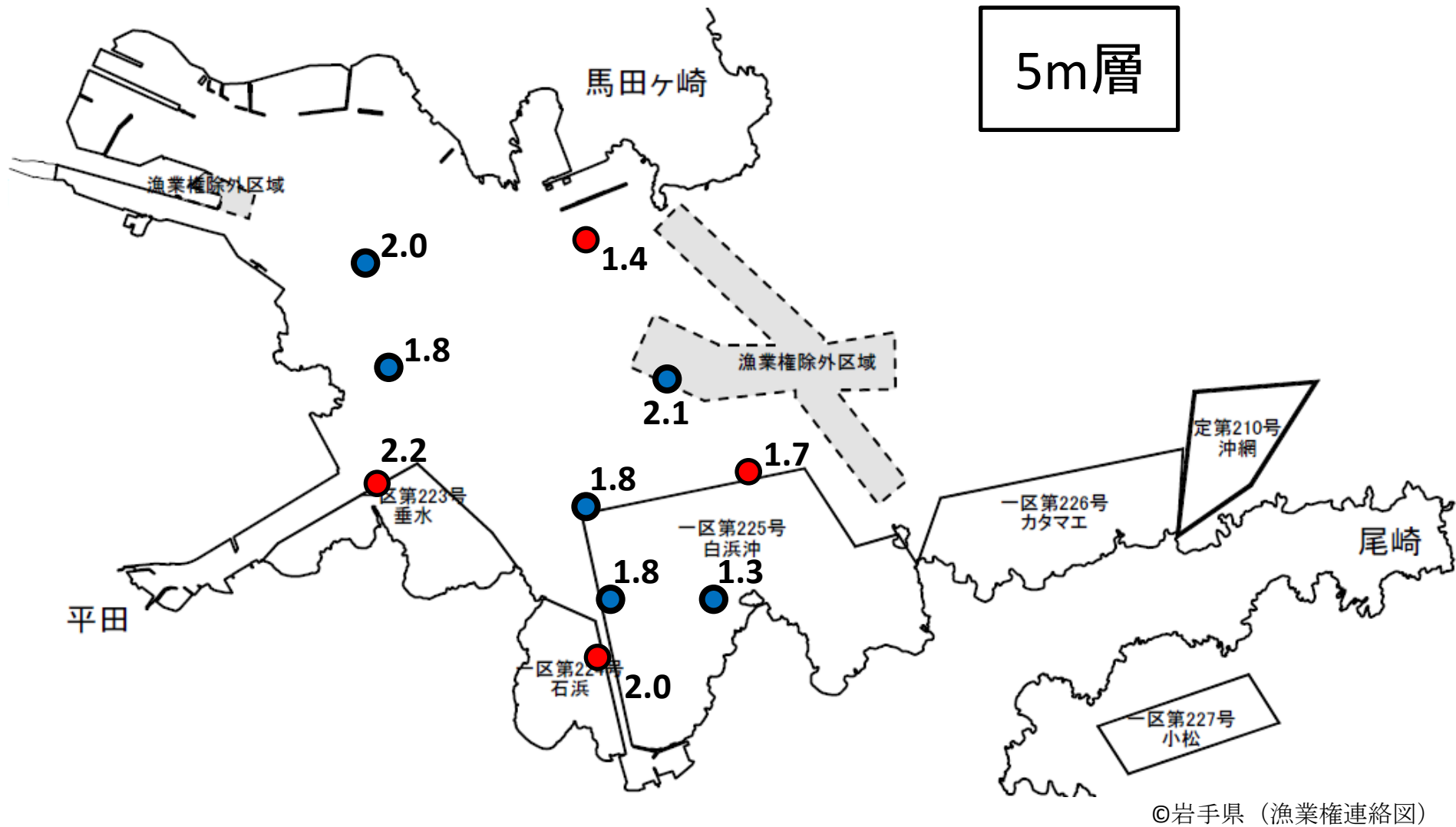


図7 5m層のクロロフィル量

※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。

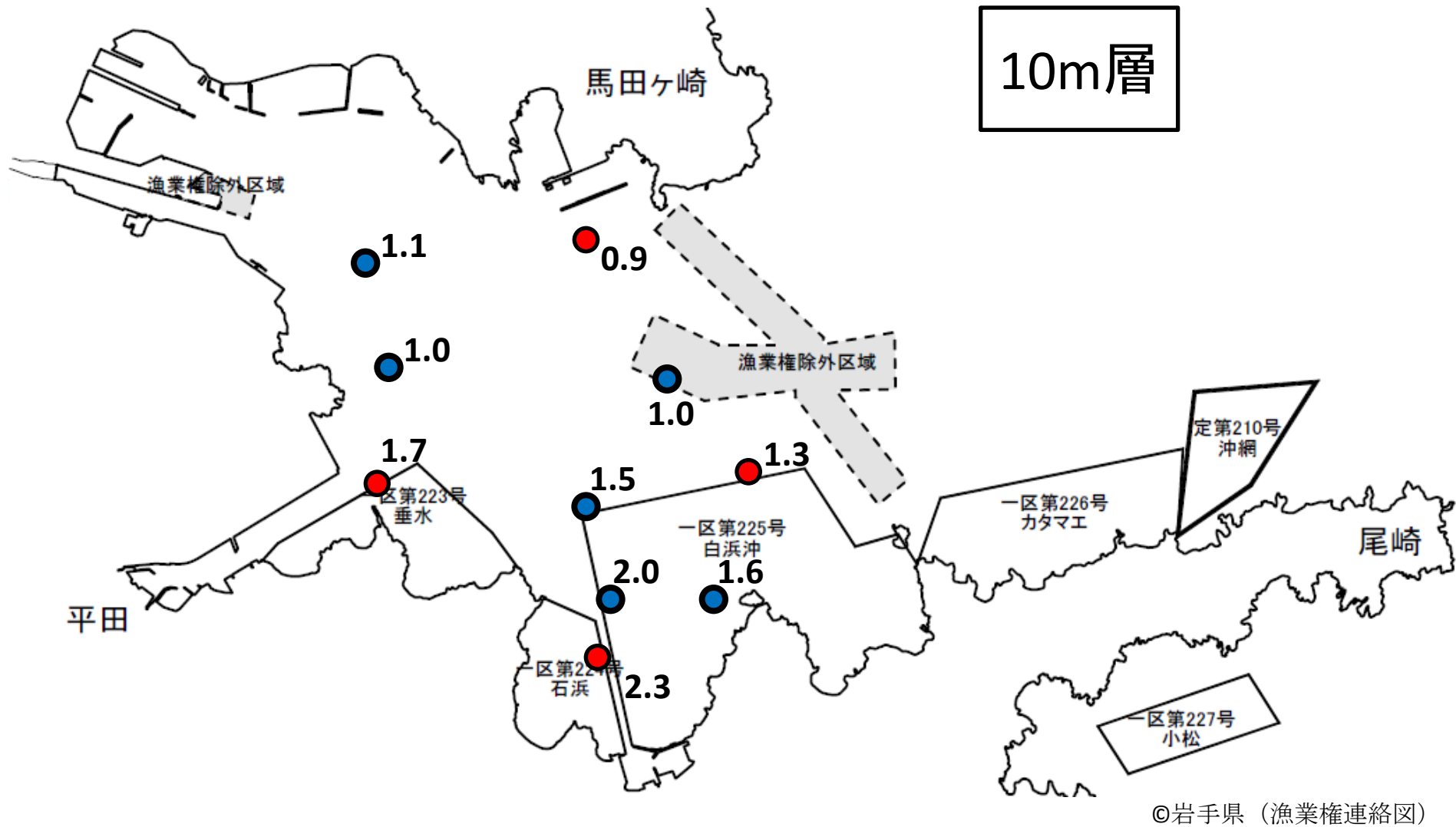


図8 10m層のクロロフィル量

※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。

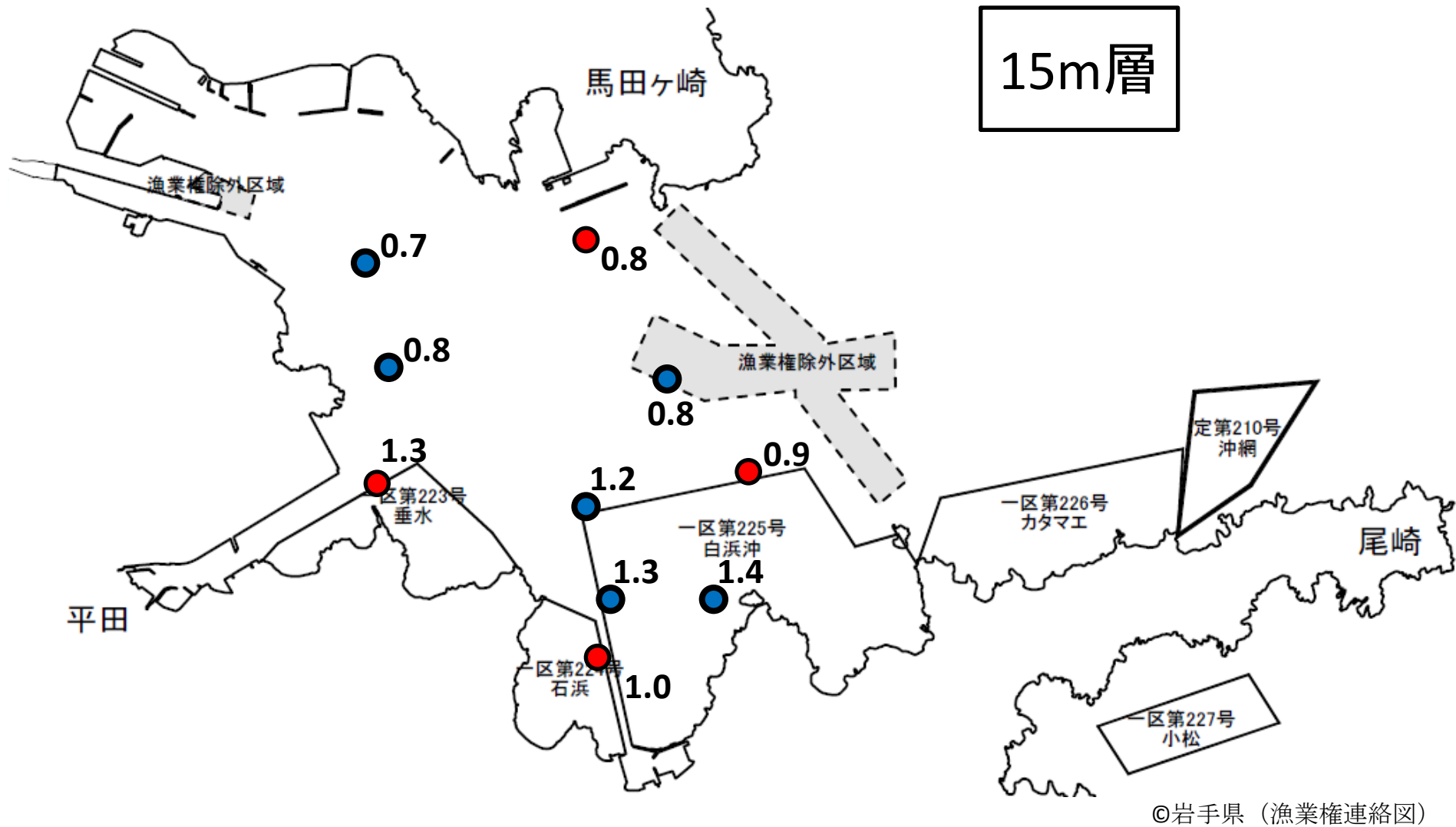


図9 15m層のクロロフィル量

※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。