

## 令和2年度 釜石湾内観測結果(No.5)

### “今月の話題”

水温は、St.1から4の全ての観測点において過去の平均値(2013～2019年)と比較して高くなりました。塩分は概ね過去の平均値と同じかやや高くなりました。

令和2年8月18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の水温は、2013～2019年の8月の平均値(以下、平均値)よりも高くなりました。これは、表層、5m層、10m層、15m層及び底層の全てで見られた傾向でした。塩分は、平均値と概ね同じかやや高くなりました。St.4の底層では平均値よりも塩分が0.4程度高くなり、34を超えていました。クロロフィル量は5m層、10m層及び15m層で比較すると、深いほど値が高くなる傾向にありました。

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8月18日			
観測時刻		11:16	9:59	11:00	10:28
水深(m)		24.1	24.9	18.1	55.2
透明度(m)		4.5	6.5	6.5	7.5
水色		7	4	7	6
水温(°C)	表層	23.4	23.3	23.6	23.6
	5m層	21.5	21.4	21.3	21.5
	10m層	21.0	21.0	20.5	20.7
	15m層	19.9	20.1	20.1	20.1
	底層	18.2	18.4	19.9	12.7
塩分	表層	29.6	31.4	29.0	30.0
	5m層	33.4	33.5	33.4	33.4
	10m層	33.6	33.6	33.5	33.6
	15m層	33.5	33.6	33.5	33.6
	底層	33.6	33.6	33.5	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	119.9	119.2	119.7	122.5
	5m層	110.0	107.0	109.2	108.4
	10m層	107.0	105.6	104.8	106.6
	15m層	103.7	100.7	104.2	105.7
	底層	82.5	97.3	101.5	54.3

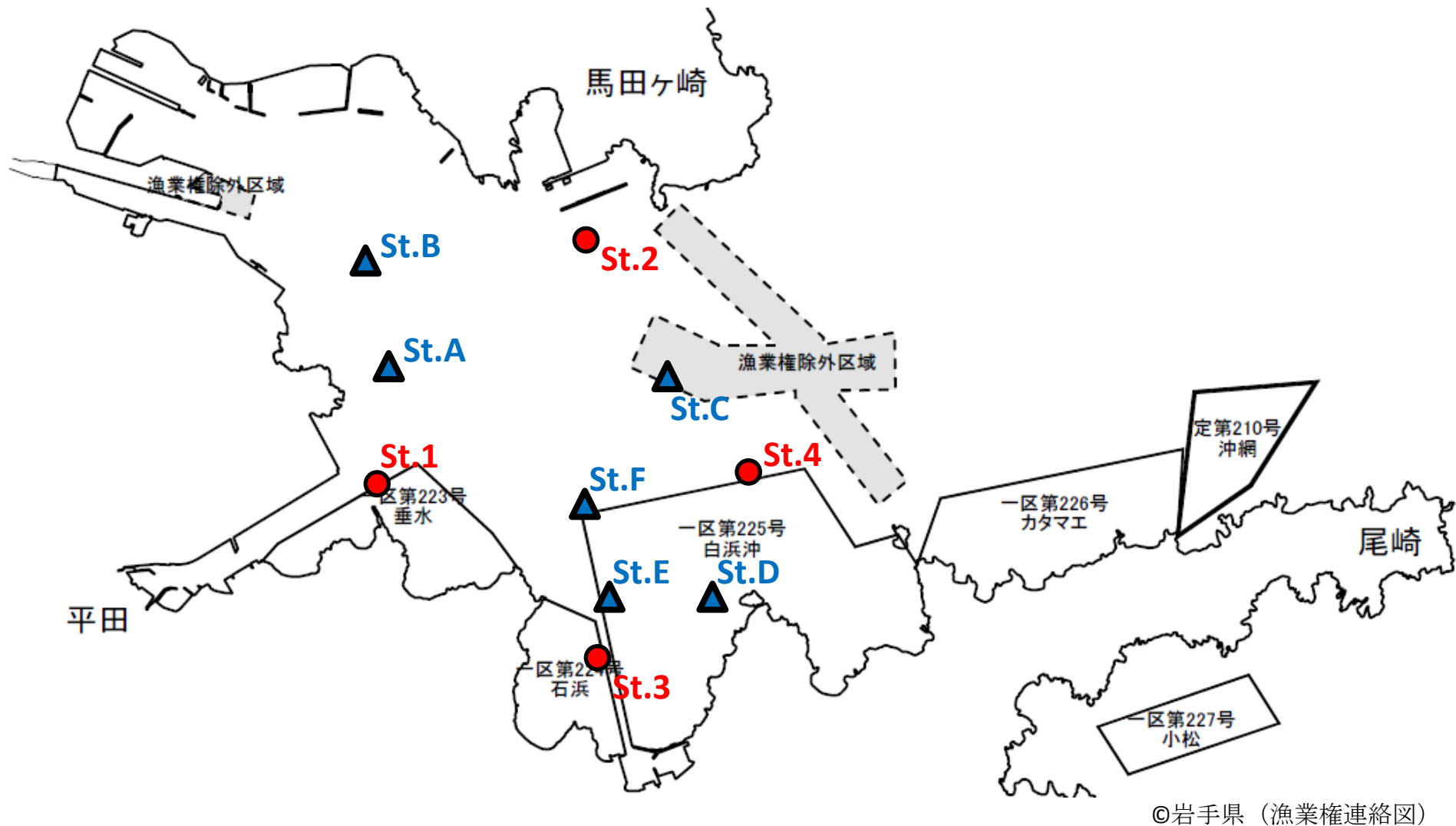
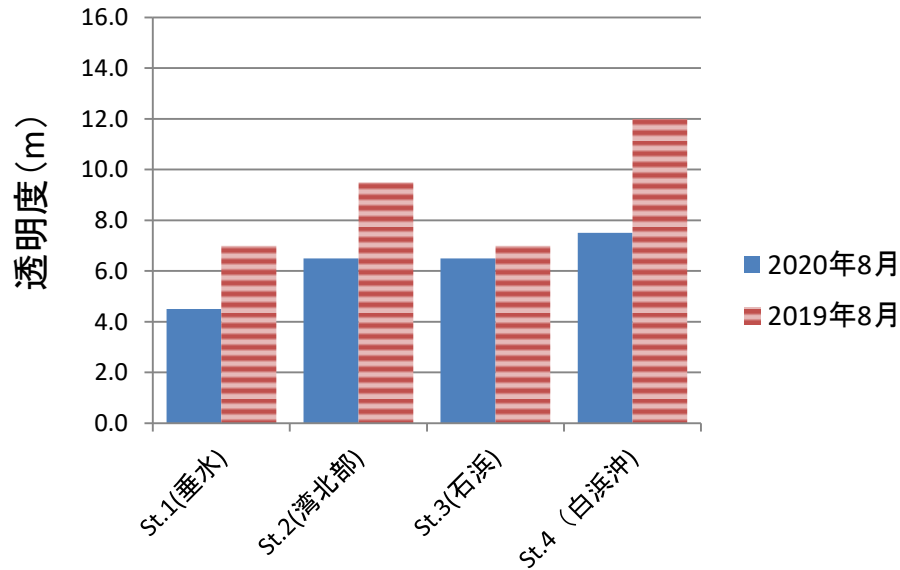


図1 釜石湾調査定点図

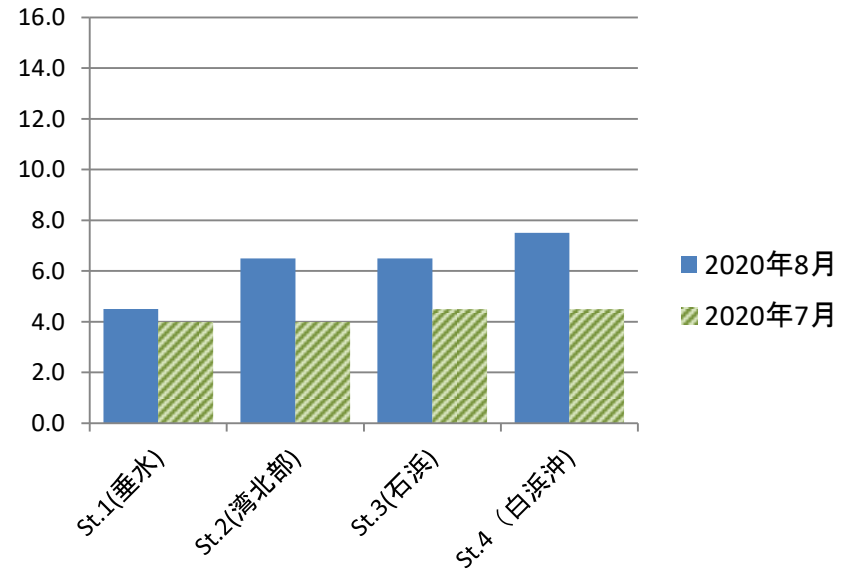
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・全点で前年同月より低い
- ・St.3は前年同月とほぼ同じ

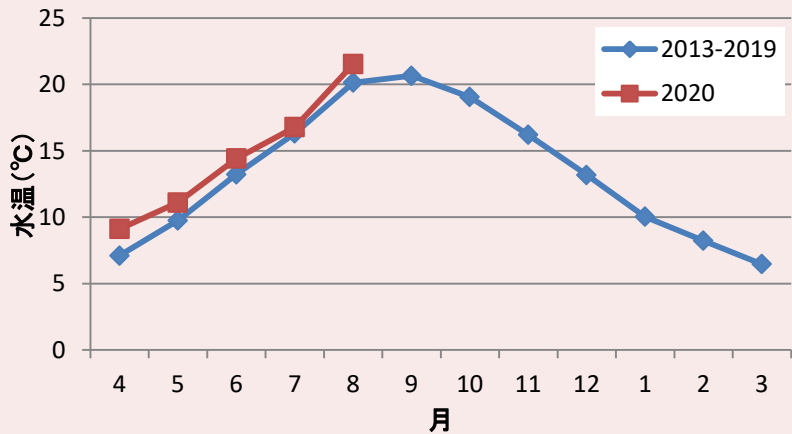
## 前月との比較



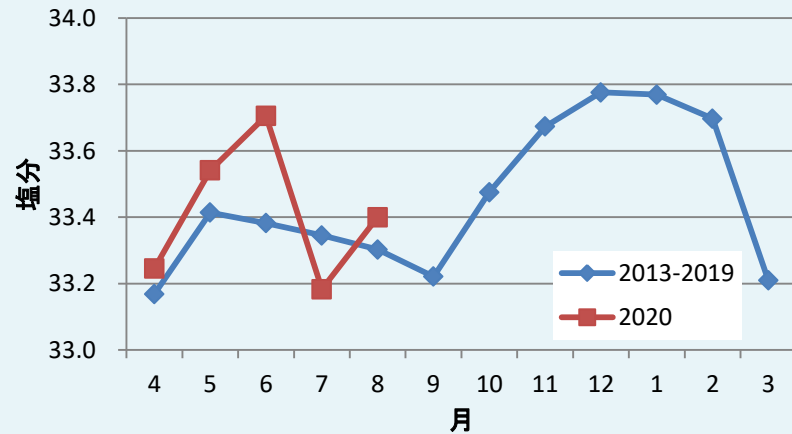
- ・全点で先月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

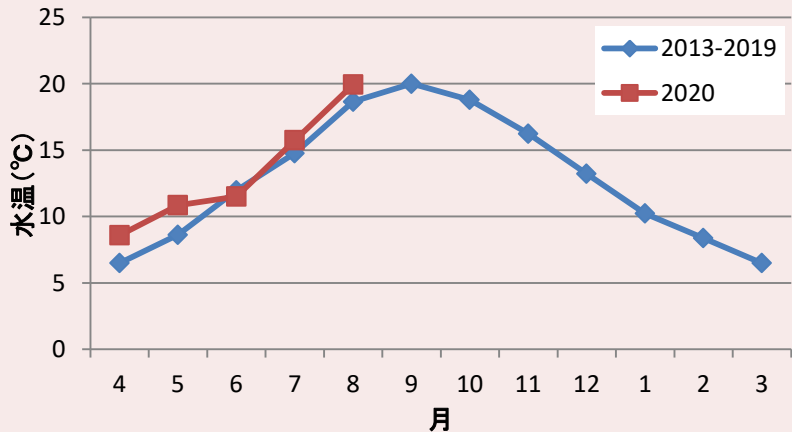
### St.1(垂水)\_5m層の水溫



### 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

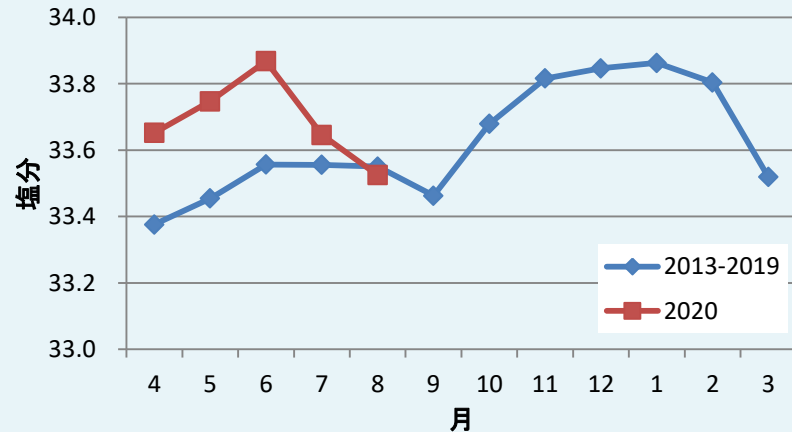
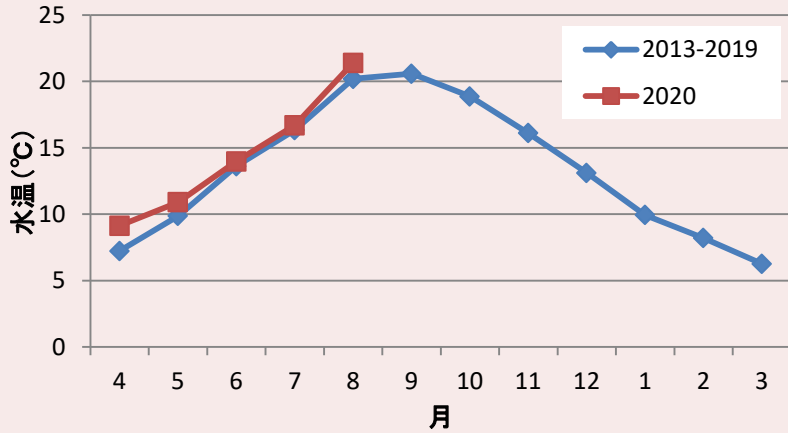
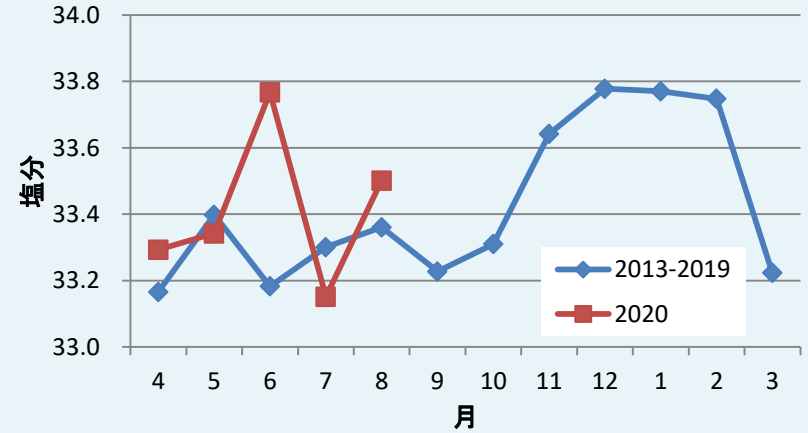


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

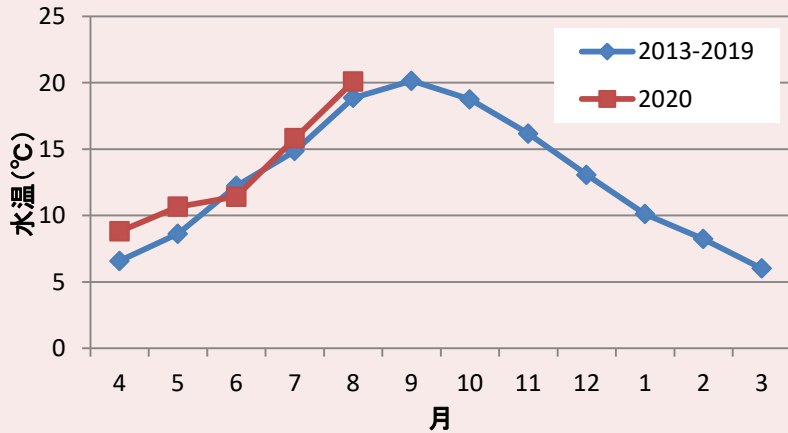
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### 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

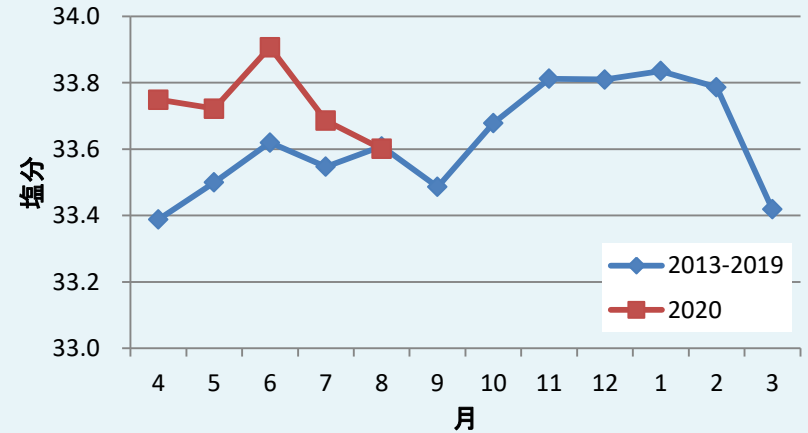
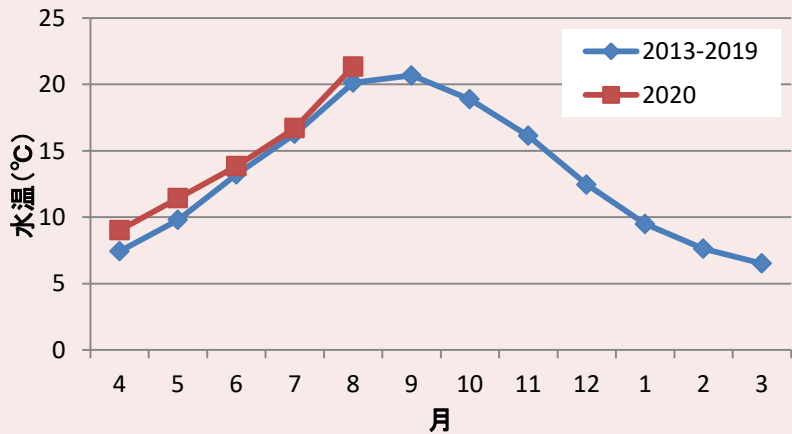
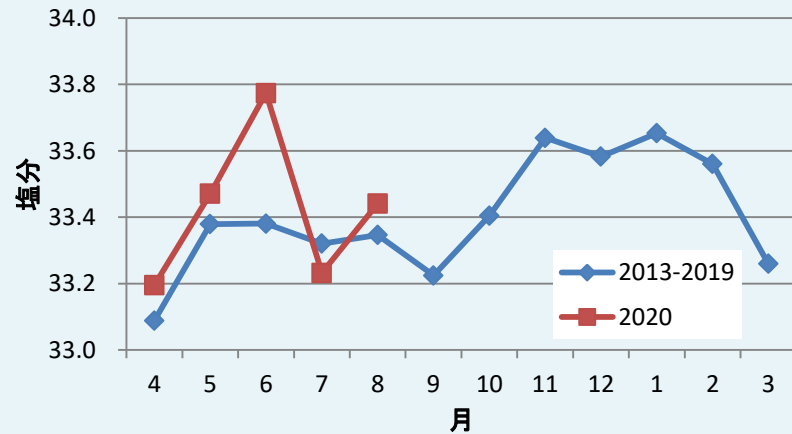


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

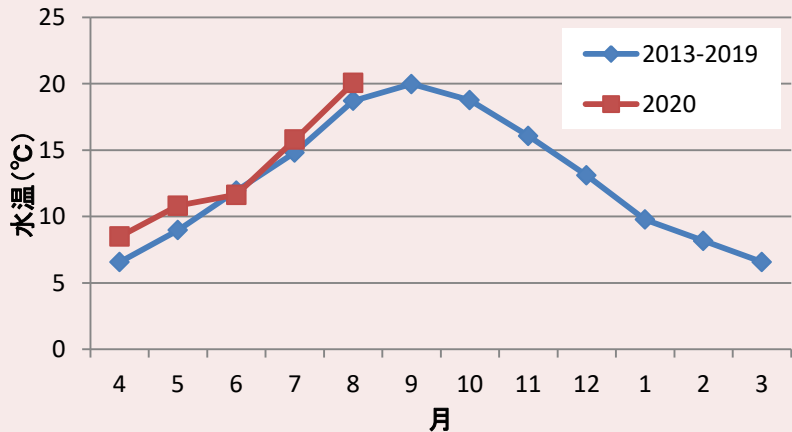
St.3(石浜)\_5m層の水温



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

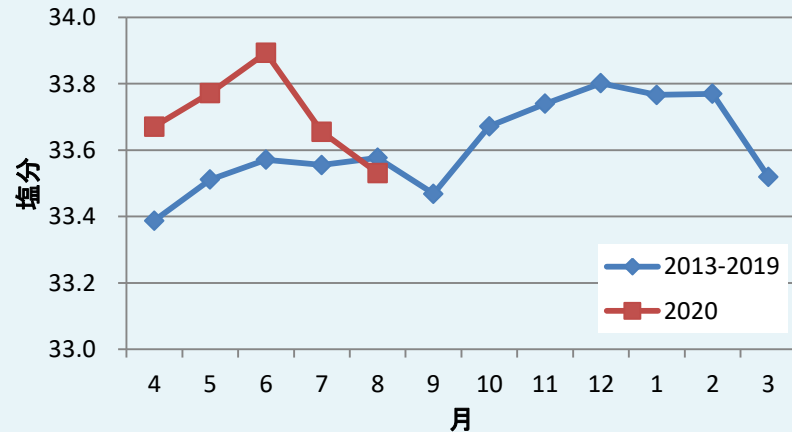
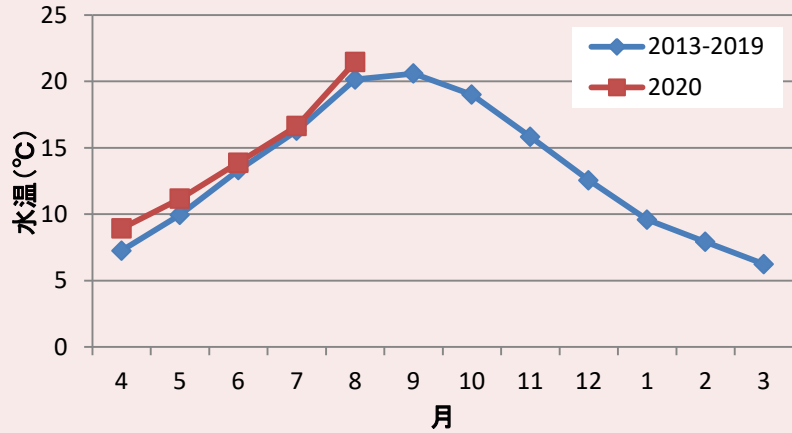
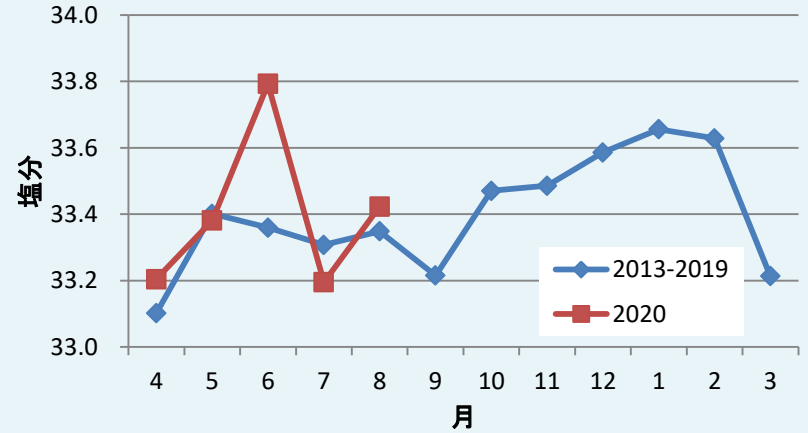


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

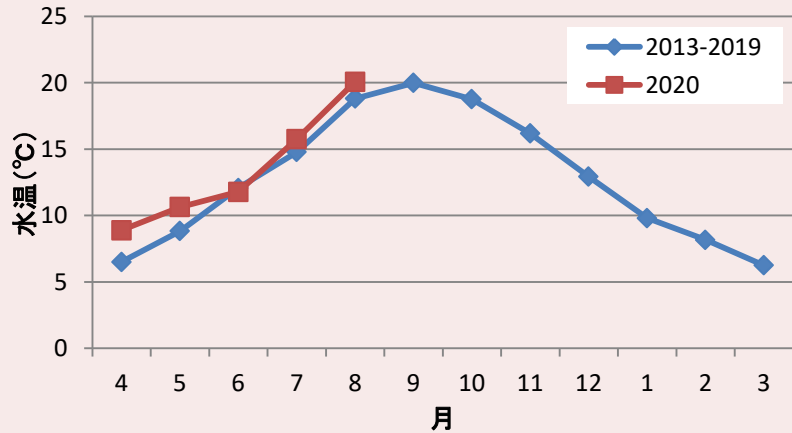
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### 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

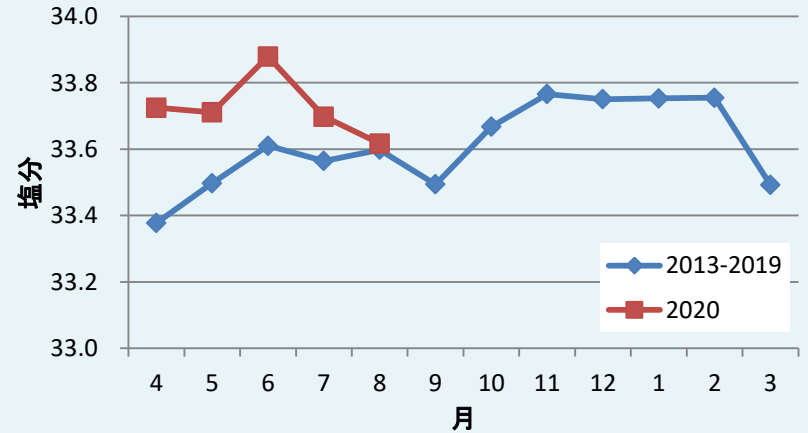


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



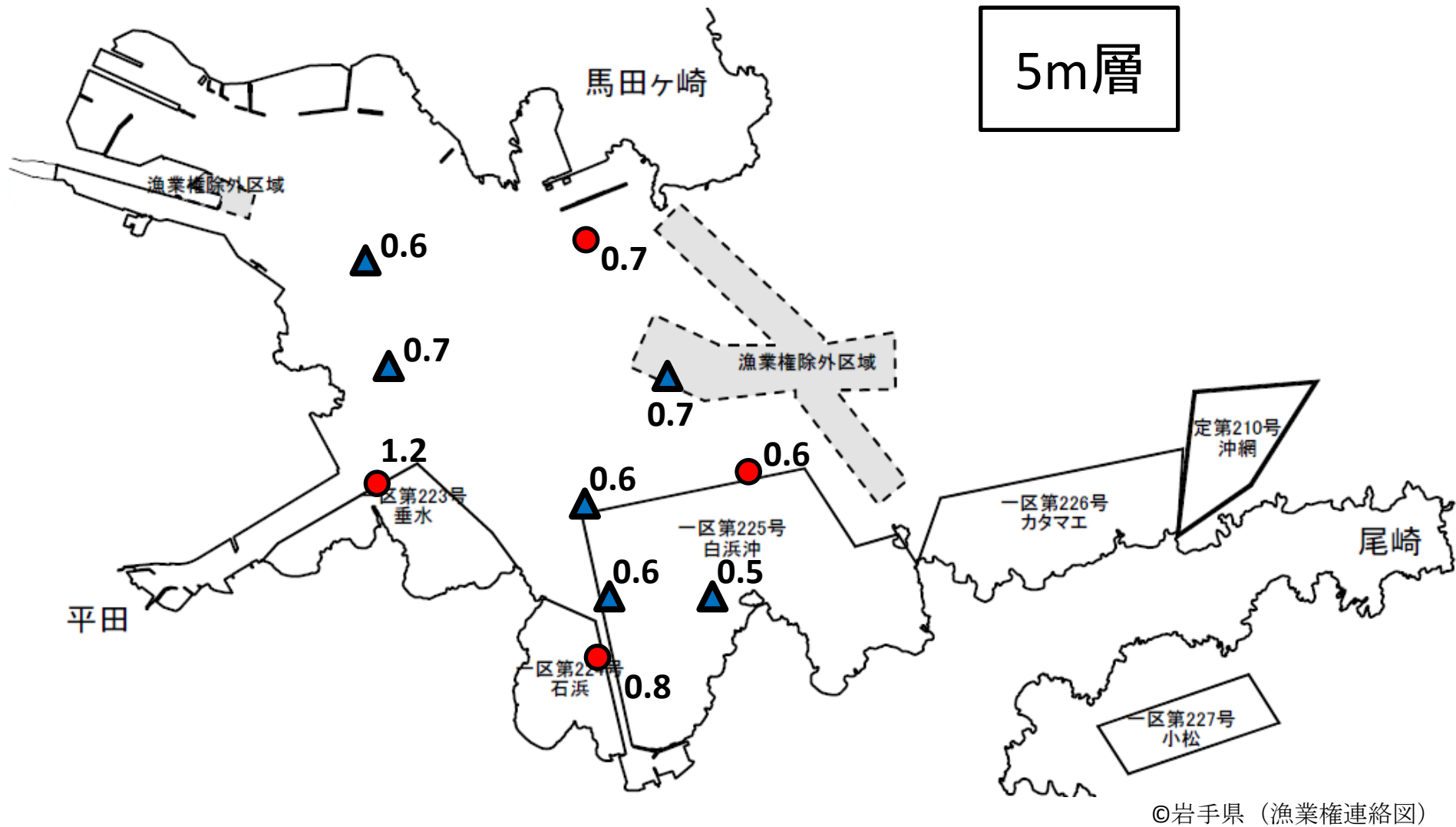


図7 5m層のクロロフィル量

※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。

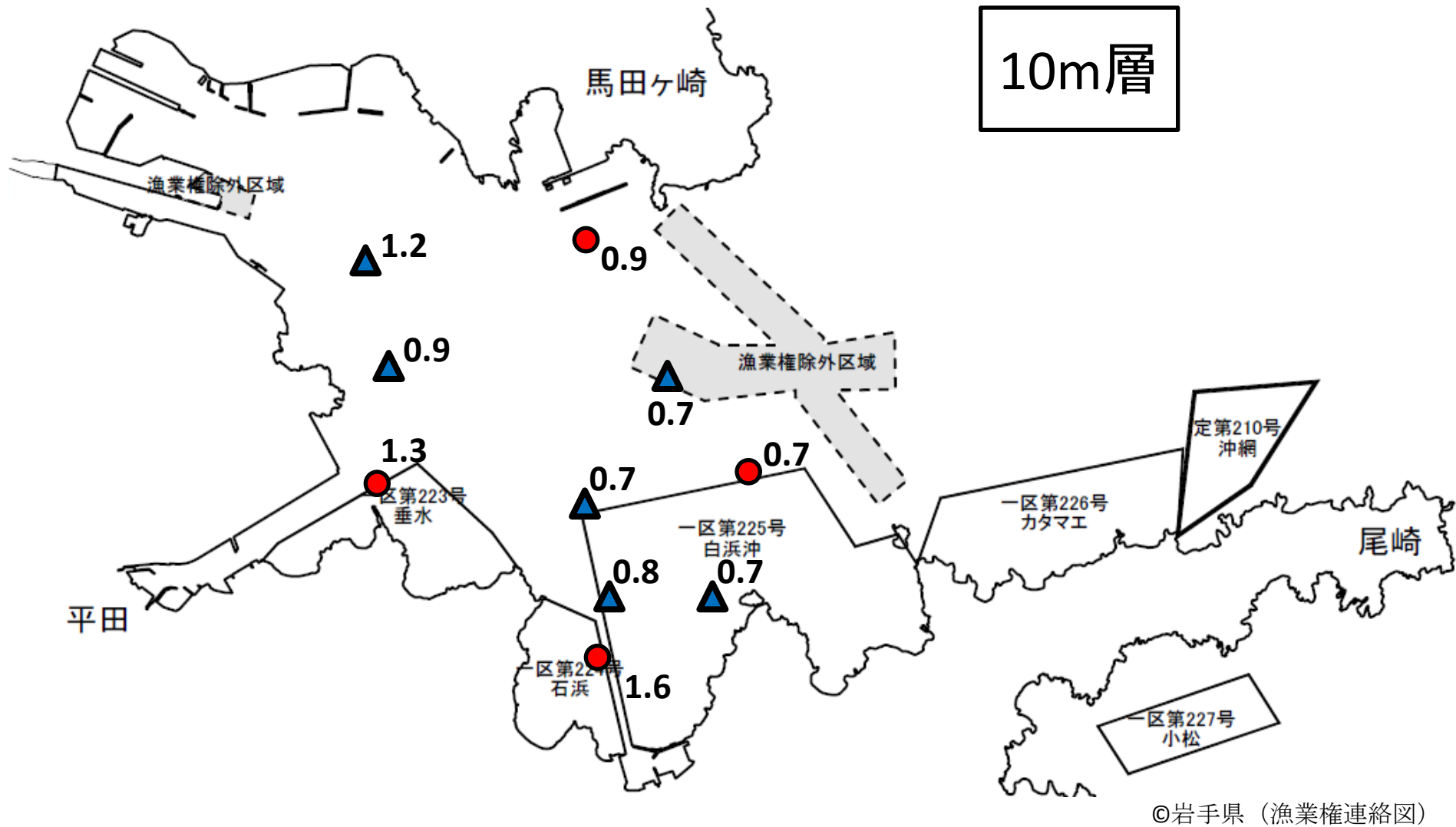


図8 10m層のクロロフィル量

※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。

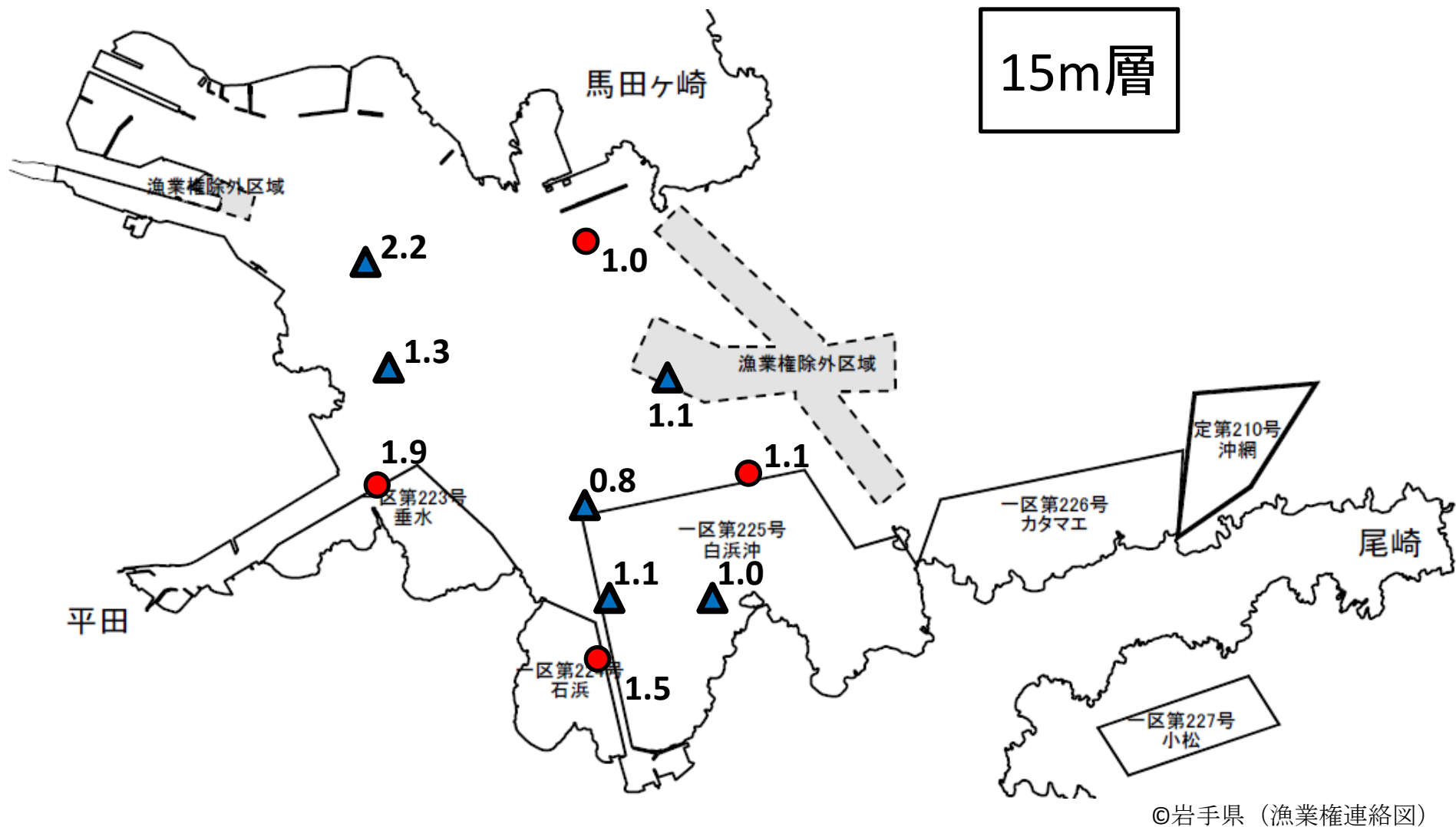


図9 15m層のクロロフィル量

※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。