

## 令和2年度 釜石湾内観測結果(No.4)

### “今月の話題”

St.1から4の全ての観測点において透明度が前年同月よりも低くなりました。前月と比較しても全ての点で透明度が低くなりました。

St.1から4の水温及び塩分は、過去の平均値と比較して概ね同じ値となりました。

令和2年7月14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、透明度が前年同月よりかなり低くなりました。これは、数日前に降った雨の影響と思われます。

St.1～4の水温及び塩分は、表層の塩分を除いて、過去7年(2013年～2019年)の平均値と概ね同じ値となりました。表層の塩分は過去の平均値よりも低くなりました。

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、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7月14日			
観測時刻		11:11	9:58	10:54	10:21
水深(m)		24.9	26.2	18.9	56.2
透明度(m)		4.0	4.0	4.5	4.5
水色		7	9	8	8
水温(°C)	表層	16.9	17.5	17.7	17.8
	5m層	16.8	16.7	16.7	16.6
	10m層	16.4	16.4	16.3	16.3
	15m層	15.8	15.8	15.8	15.8
	底層	13.5	13.1	14.9	10.1
塩分	表層	23.7	20.7	26.1	22.3
	5m層	33.2	33.2	33.2	33.2
	10m層	33.5	33.5	33.5	33.6
	15m層	33.6	33.7	33.7	33.7
	底層	33.9	34.0	33.8	34.0
溶存酸素飽和度(%)	表層	113.0	123.7	131.5	135.7
	5m層	113.0	112.6	114.2	111.6
	10m層	109.7	110.0	114.3	111.1
	15m層	106.8	112.2	102.7	112.2
	底層	82.8	95.5	86.9	46.8

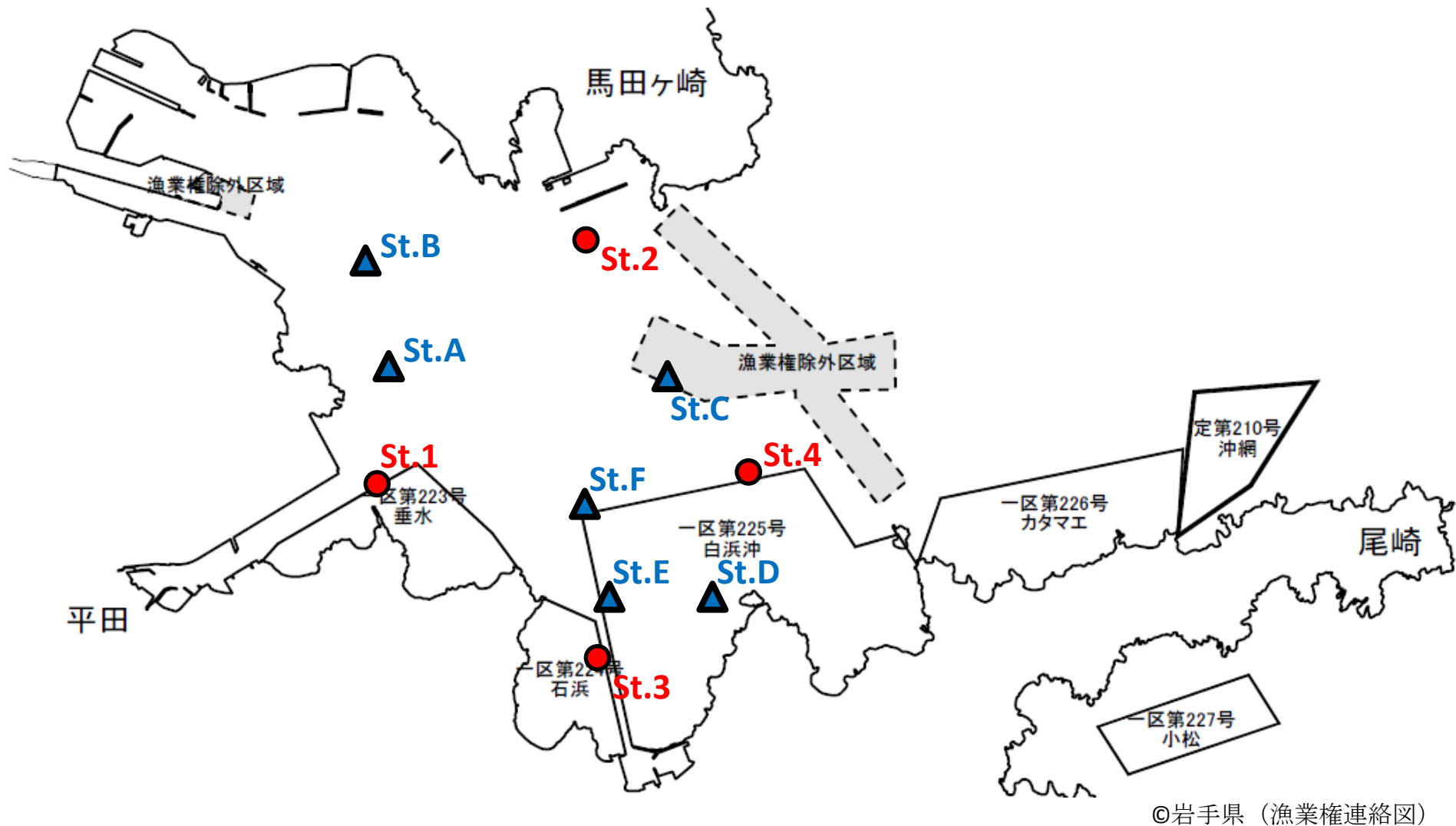
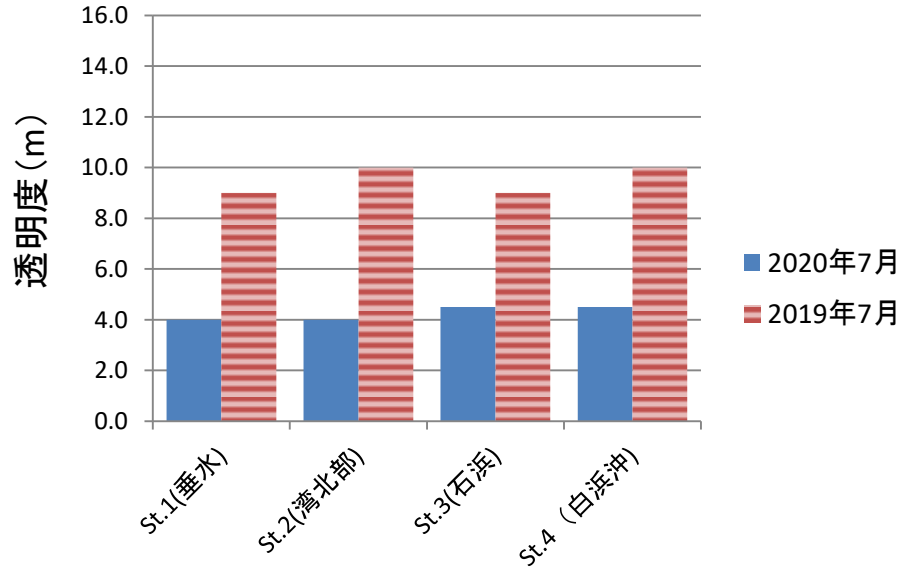


図1 釜石湾調査定点図

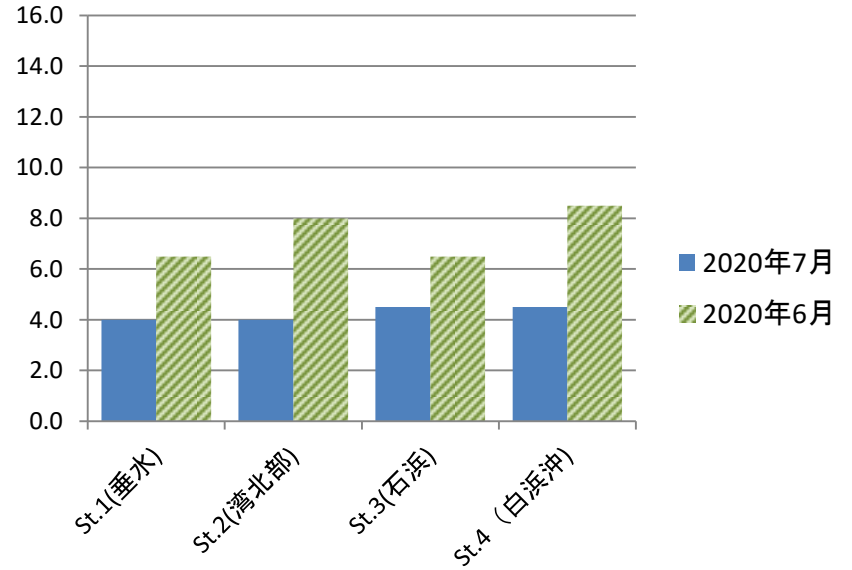
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

### 前年同月との比較



・全点で前年同月より低い

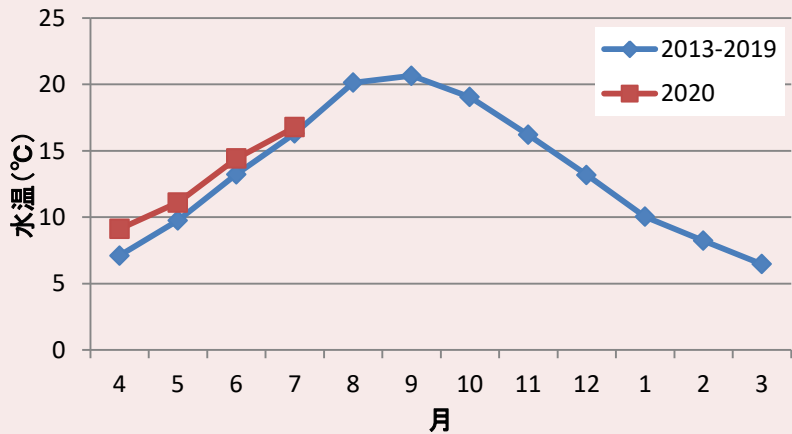
### 前月との比較



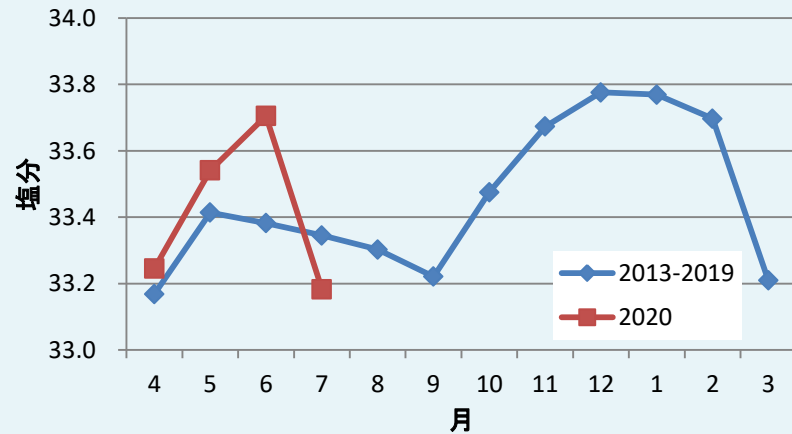
・全点で先月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

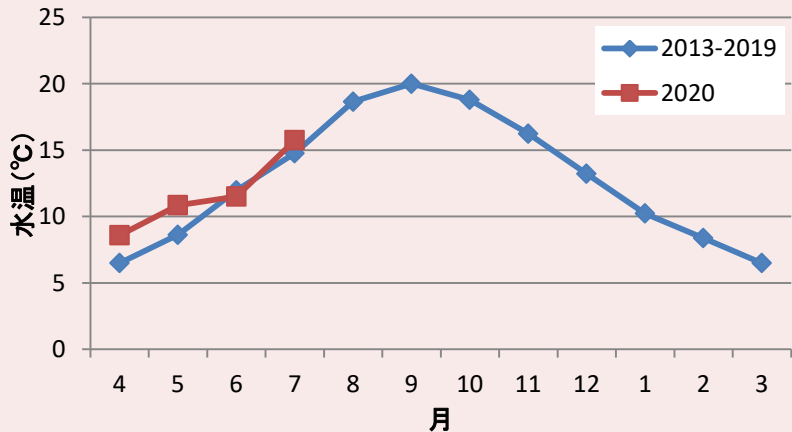
### St.1(垂水)\_5m層の水溫



### 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

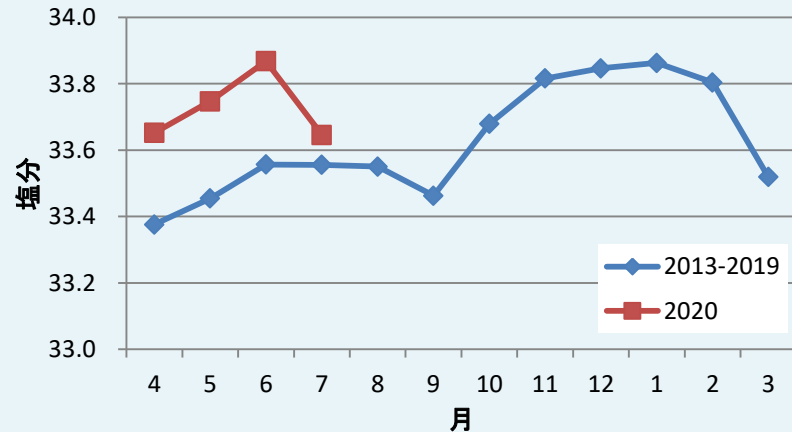
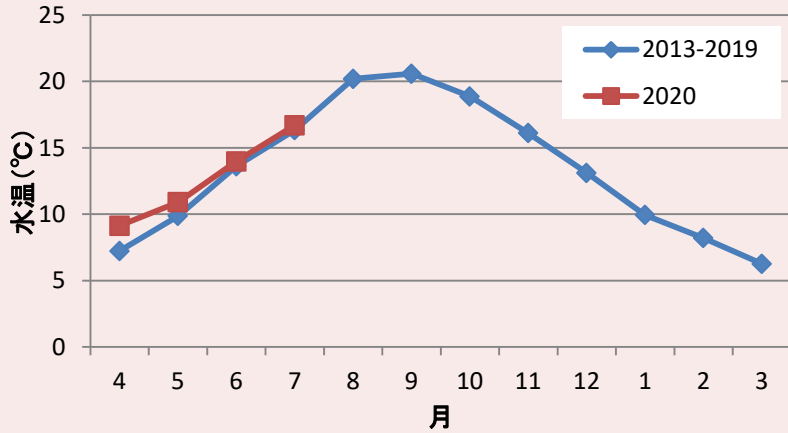
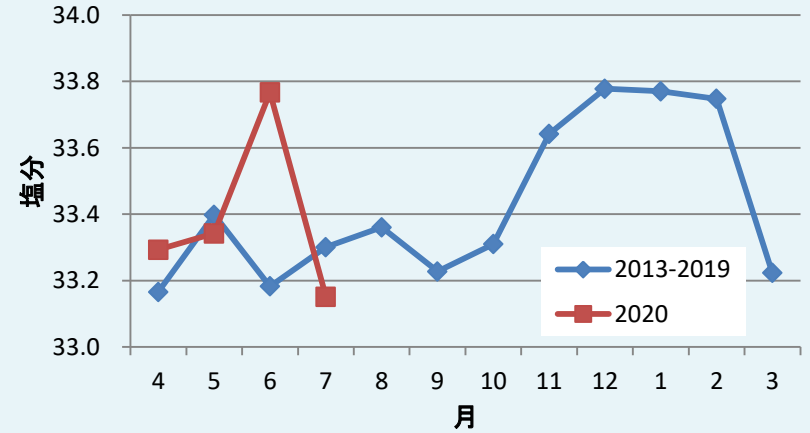


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

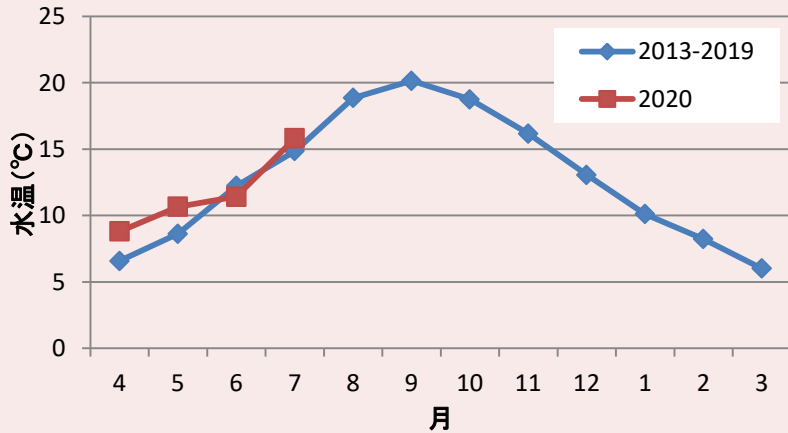
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### 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

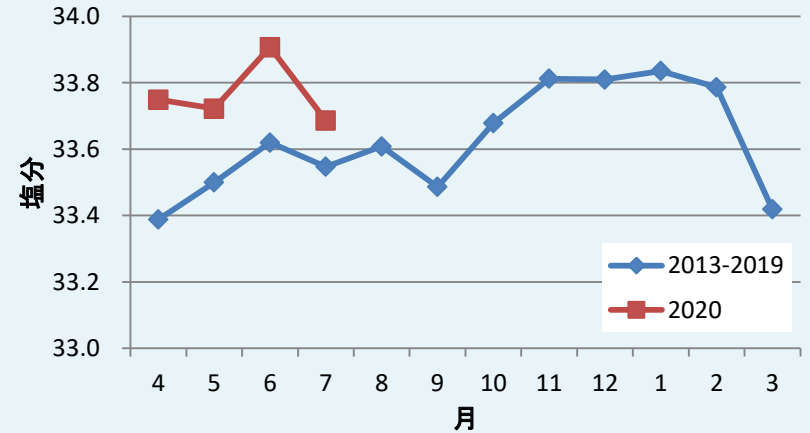
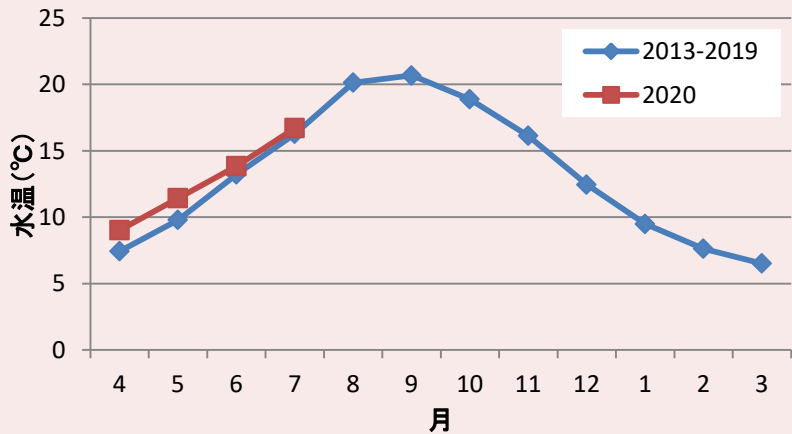
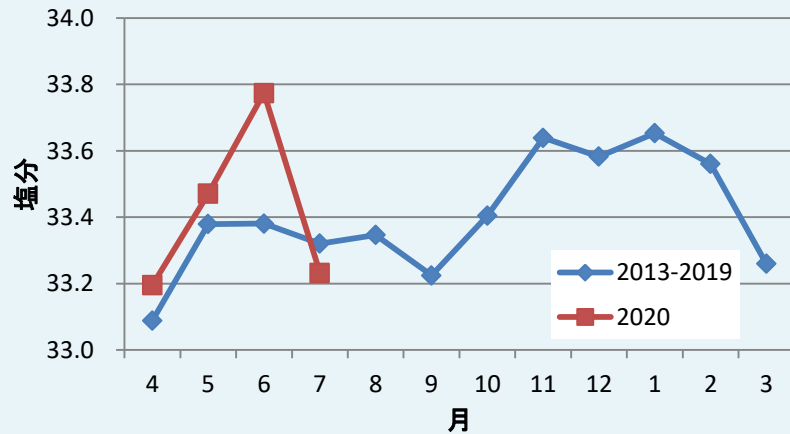


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

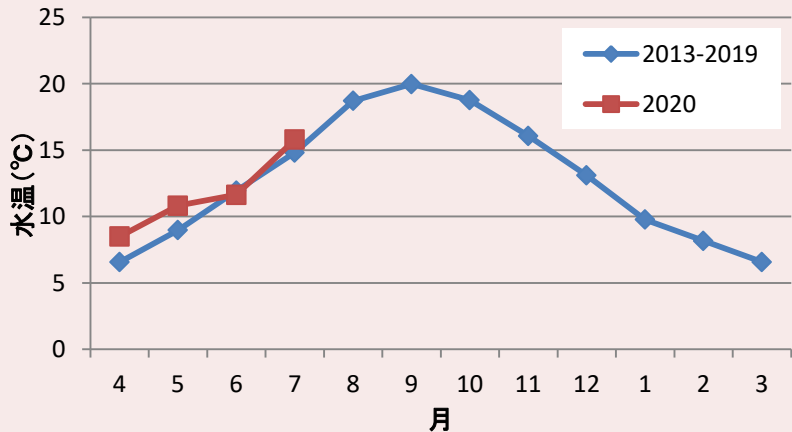
### St.3(石浜)\_5m層の水温



### 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

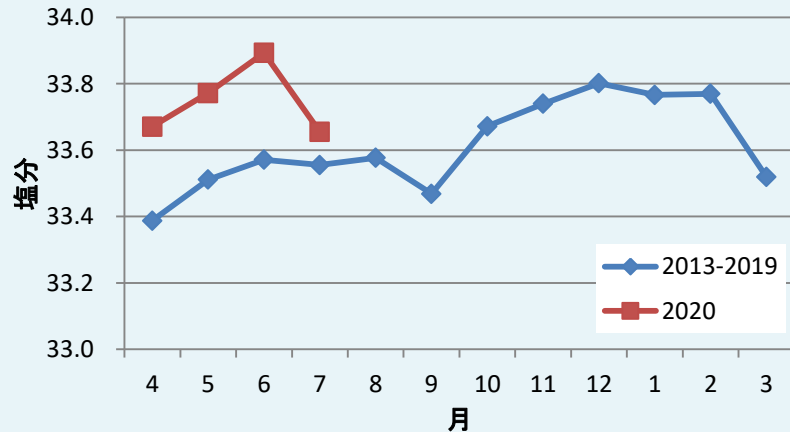
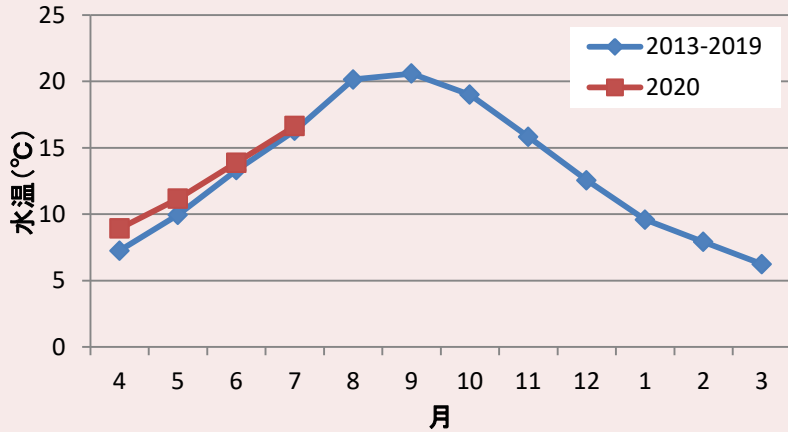
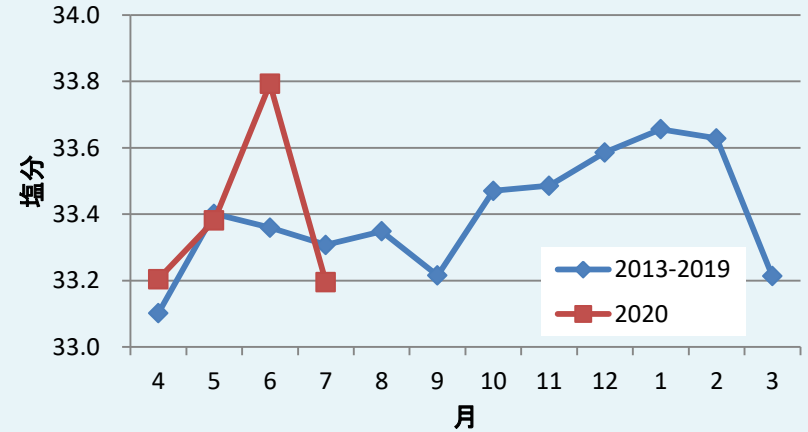


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

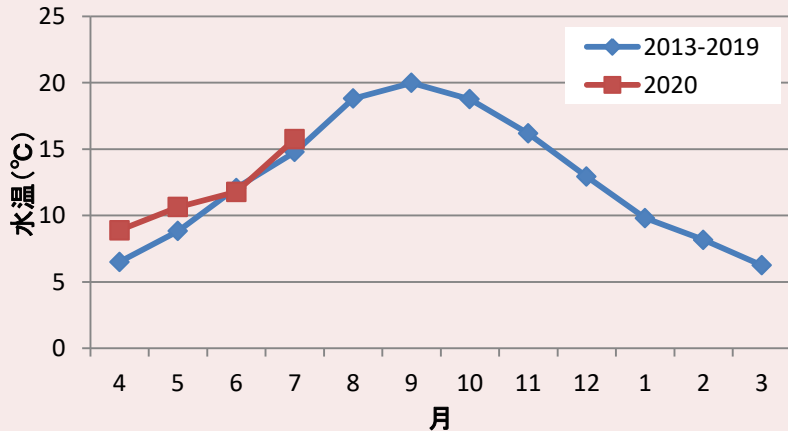
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### 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

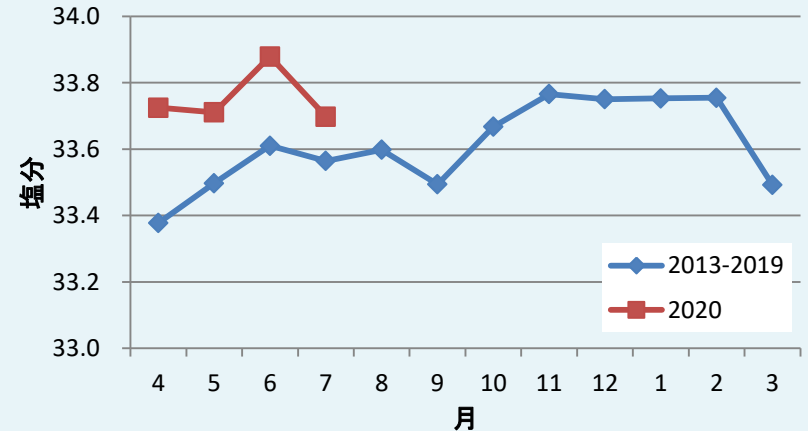


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



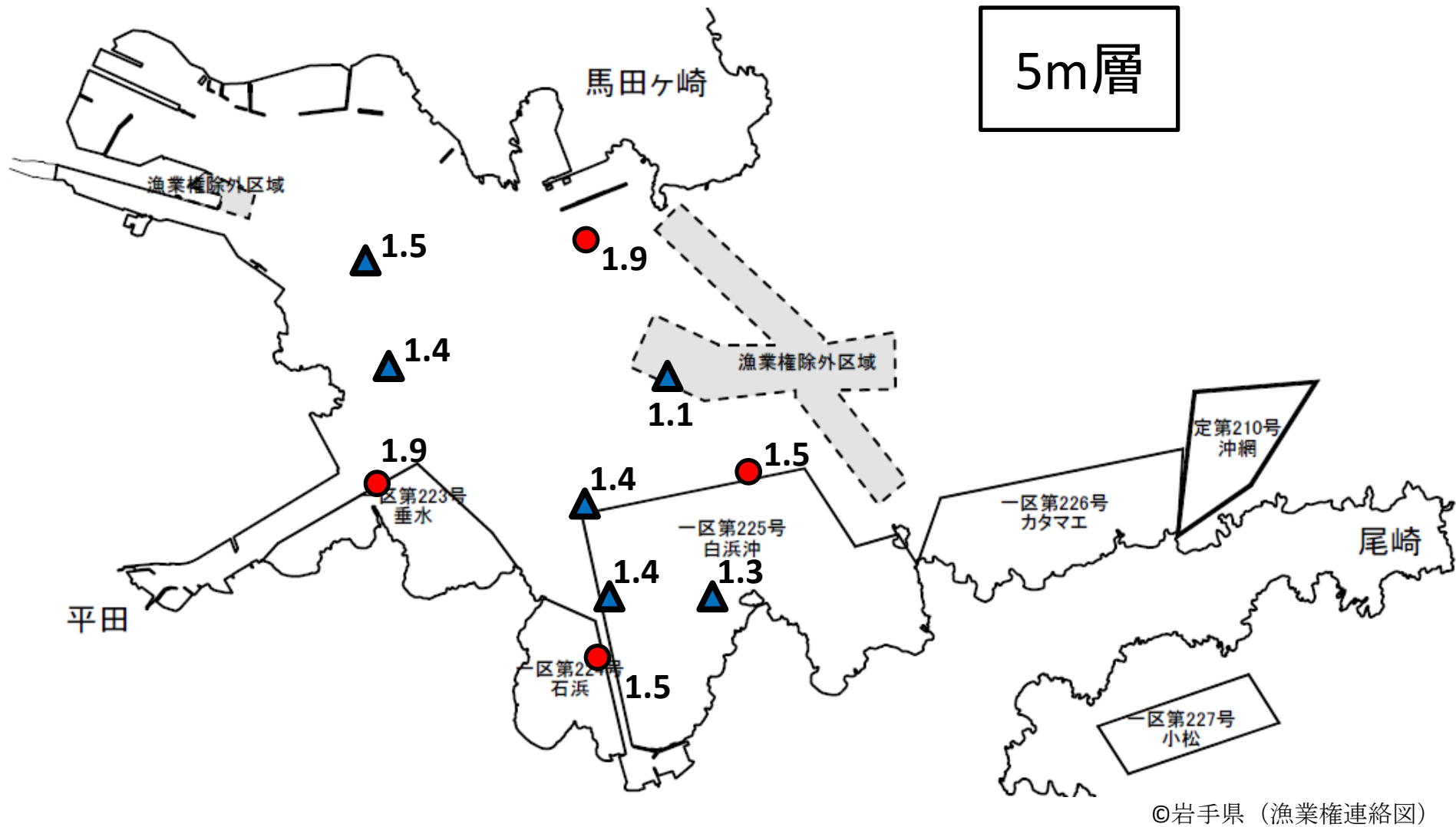


図7 5m層のクロロフィル量

※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。

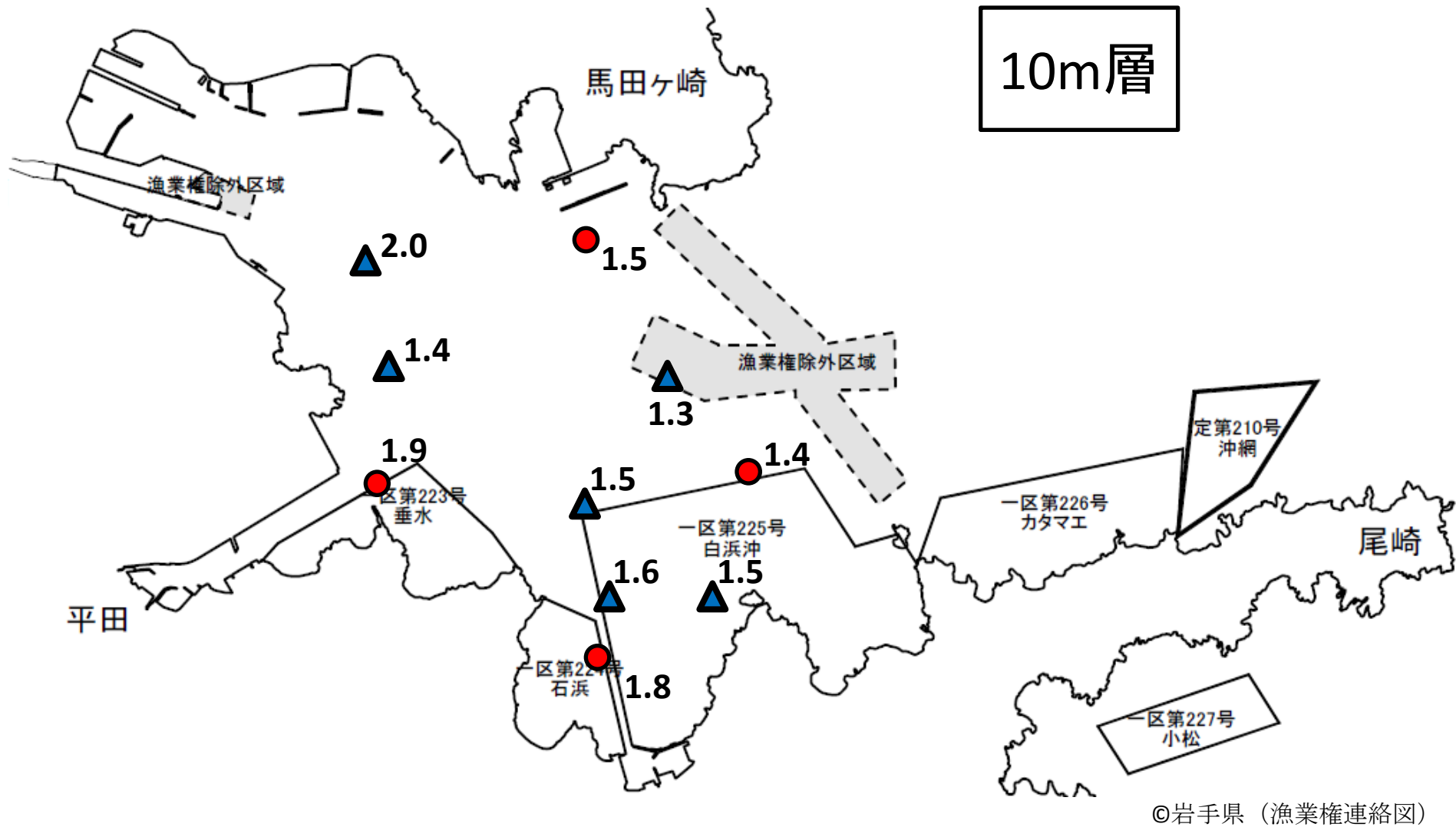
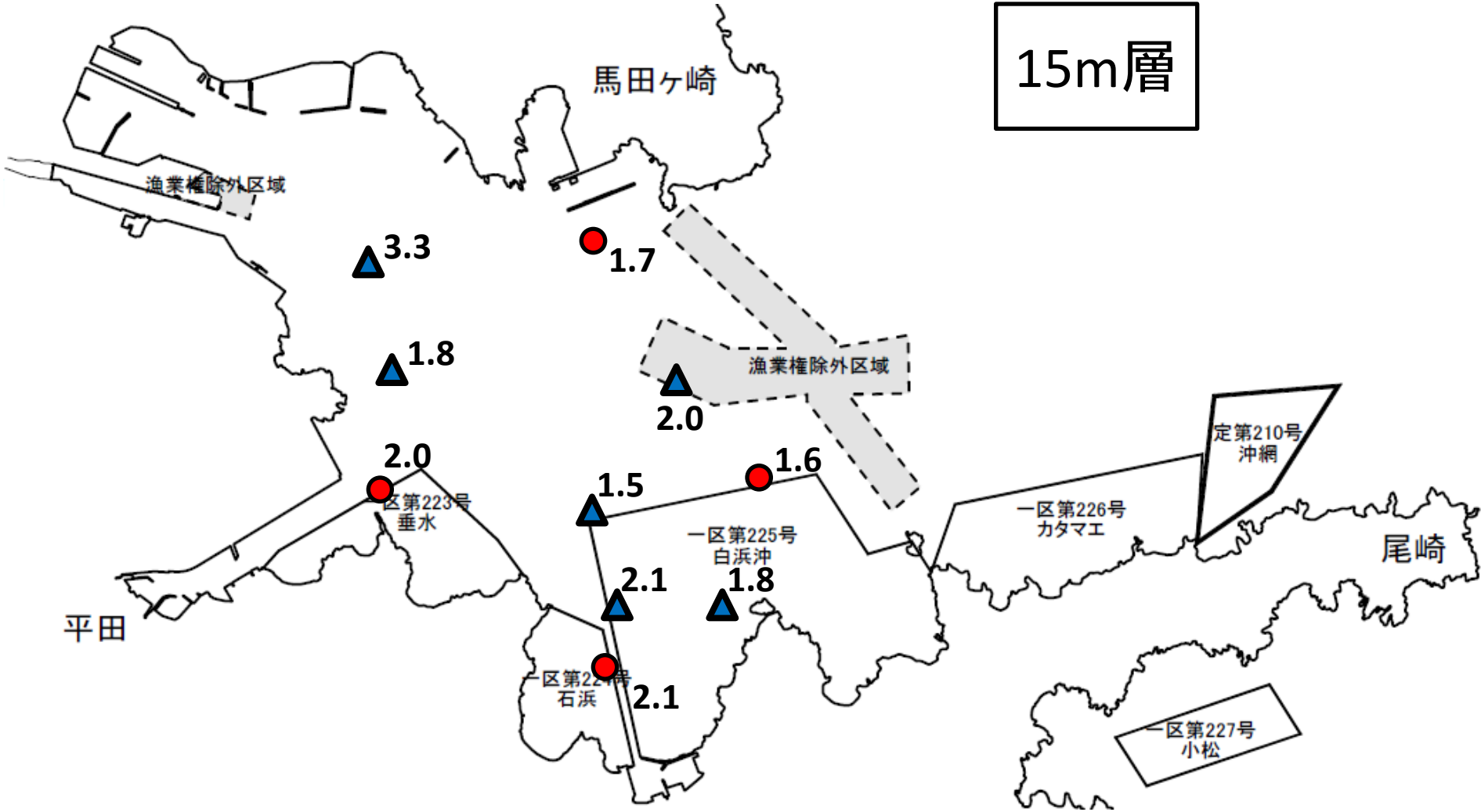


図8 10m層のクロロフィル量

※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。

15m層



©岩手県 (漁業権連絡図)

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。