

## 釜石湾内観測結果(No.6)

### “今月の話題”

全ての定点で水温が前月より上昇し、表層から15m層まで20°Cを超えました。

St.4の底層の溶存酸素飽和度が最低となりました。

9月15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、水温が前月より高くなり、表層から15m層まで20°Cを超えました。

水深が50mを超えるSt.4の底層の溶存酸素飽和度が最低となりました(34.4%)。

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9月15日			
観測時刻		11:36	10:29	11:21	10:48
水深(m)		25.2	28.9	19.1	56.1
透明度(m)		8.0	11.0	10.0	10.0
水色		5	5	5	5
水温(°C)	表層	22.1	22.2	22.2	21.7
	5m層	22.2	22.2	22.2	22.2
	10m層	21.8	21.8	22.0	22.0
	15m層	21.6	21.7	21.8	21.6
	底層	19.6	19.1	21.4	14.3
塩分	表層	30.9	32.1	31.0	30.6
	5m層	33.5	33.5	33.5	33.5
	10m層	33.7	33.7	33.7	33.7
	15m層	33.7	33.8	33.7	33.8
	底層	33.8	33.9	33.7	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	107.4	108.6	110.3	112.5
	5m層	104.6	106.1	105.5	105.0
	10m層	103.1	103.6	104.4	104.4
	15m層	99.9	103.0	101.4	101.8
	底層	66.9	81.8	91.6	34.4

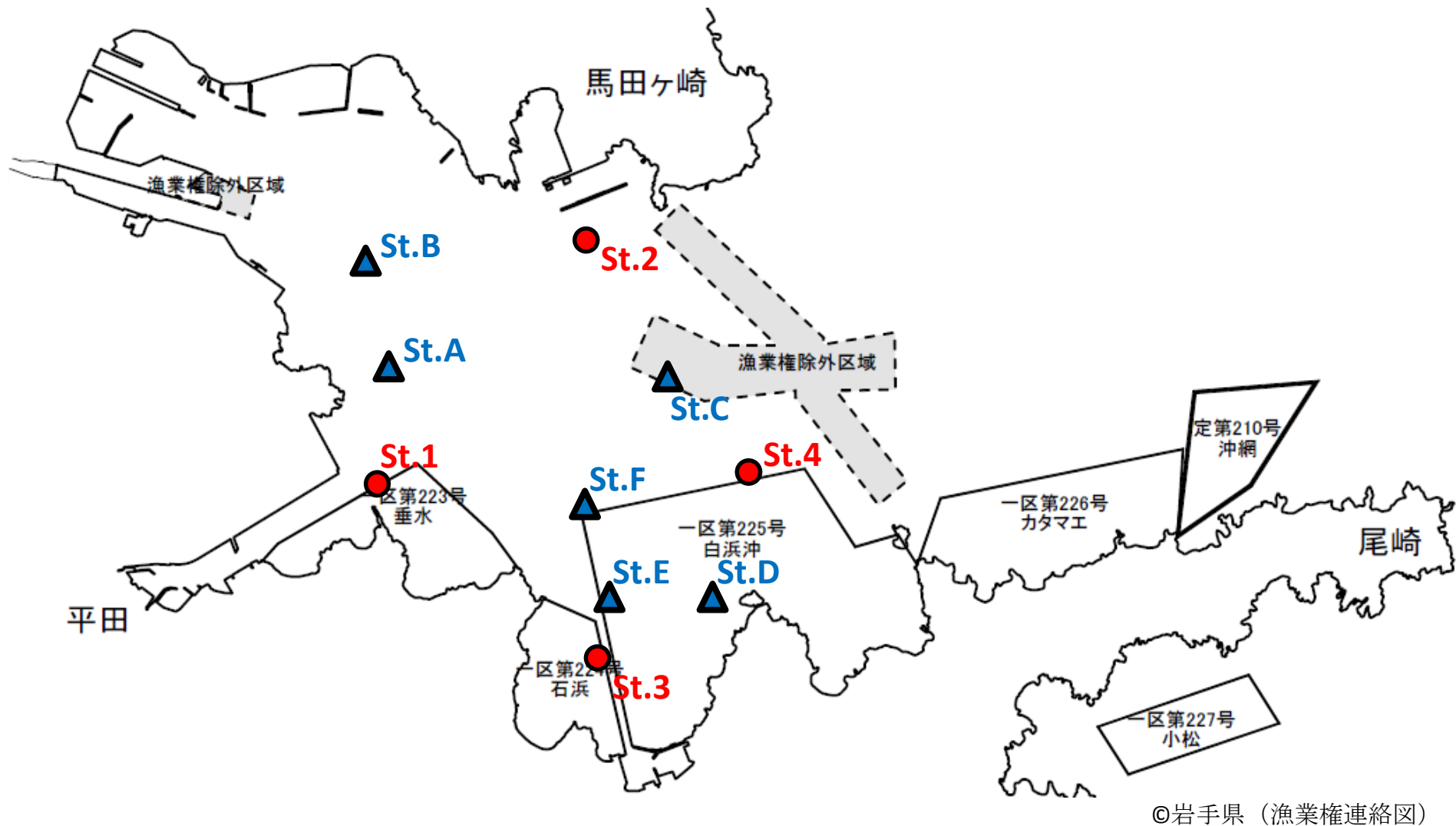
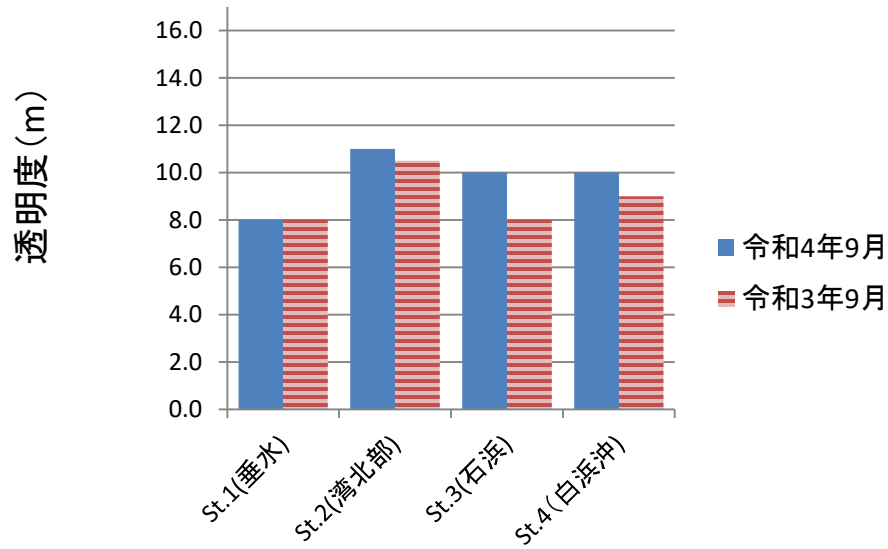


図1 釜石湾調査定点図

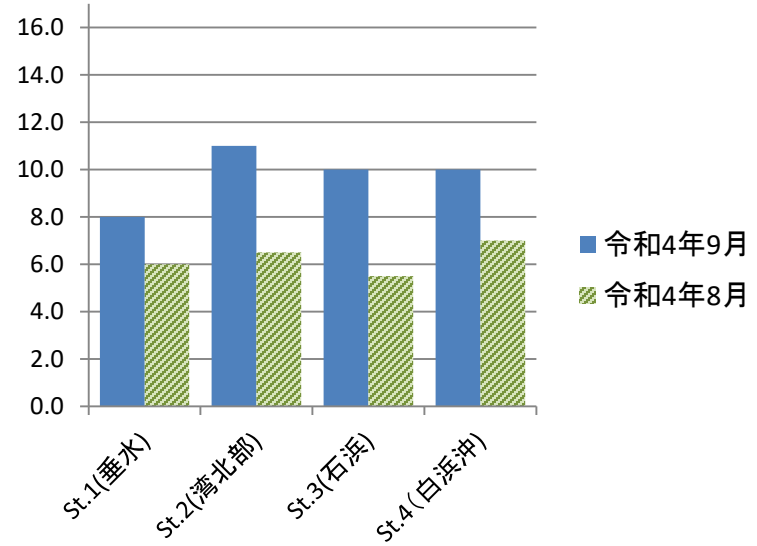
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・St.1で前年同月と同様
- ・St.2、3及び4で前年同月より高い

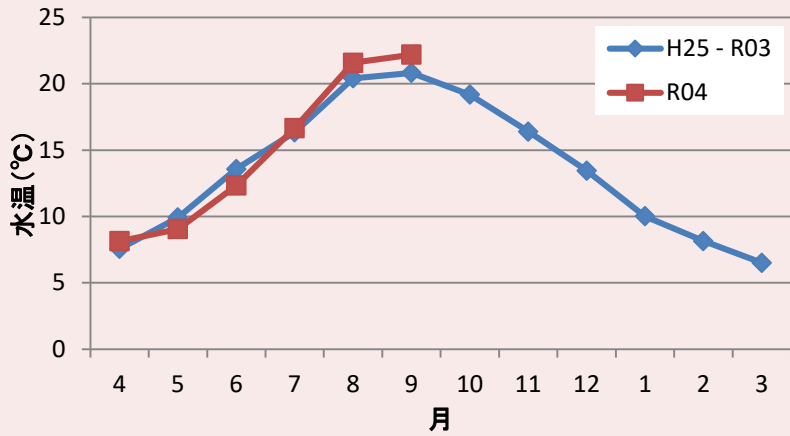
## 前月との比較



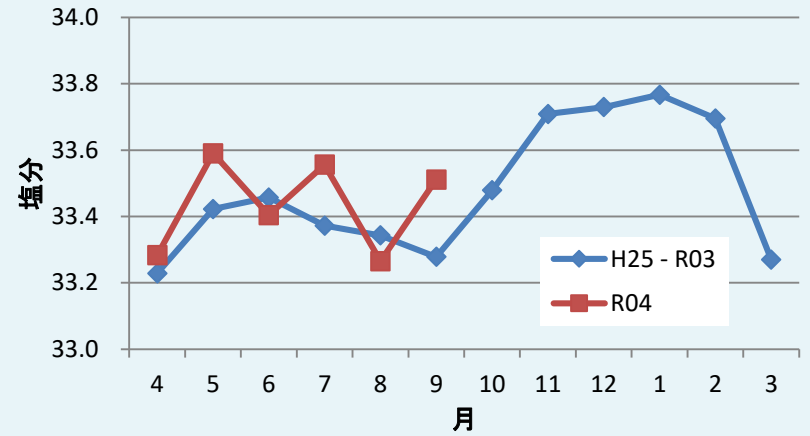
- ・全地点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

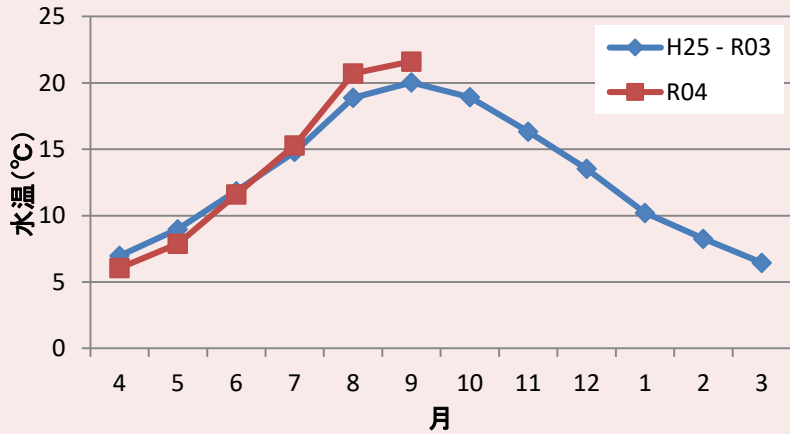
St.1(垂水)\_5m層の水溫



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

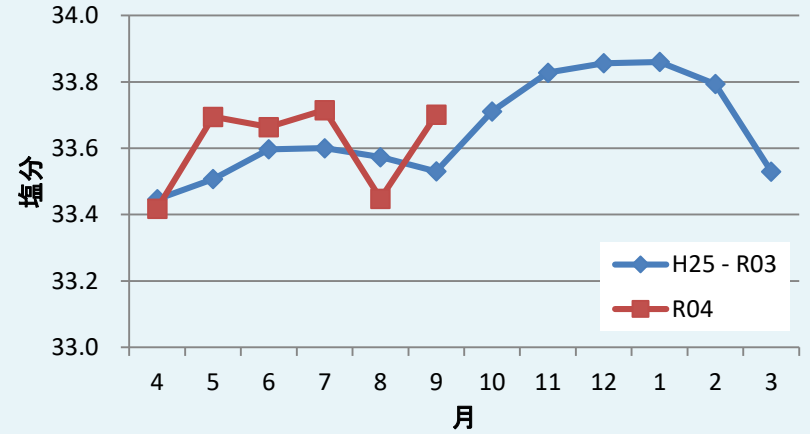
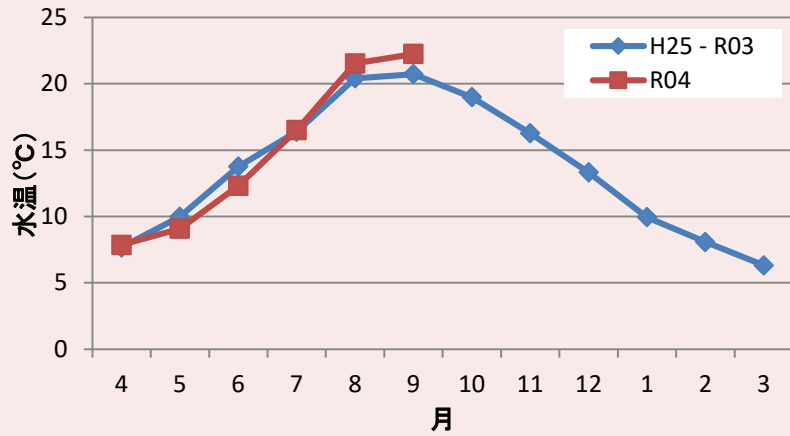
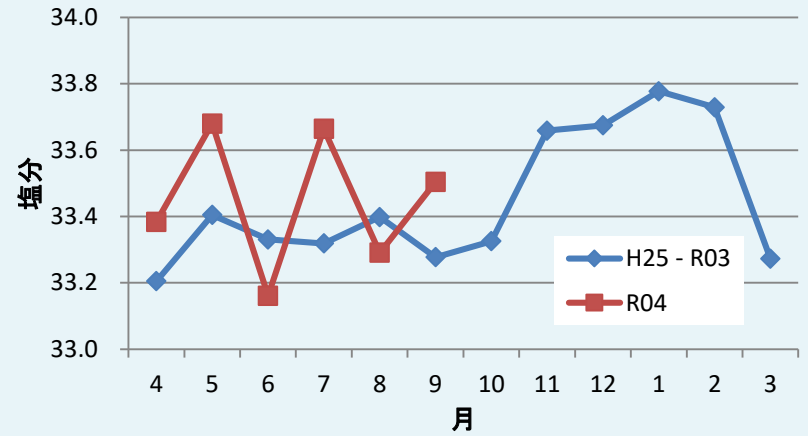


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

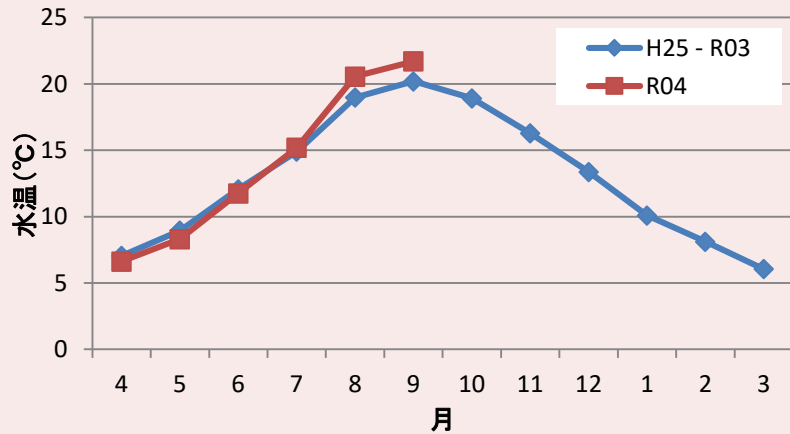
### St.2(湾北部)\_5m層の水温



### St.2(湾北部)\_5m層の塩分



### St.2(湾北部)\_15m層の水温



### St.2(湾北部)\_15m層の塩分

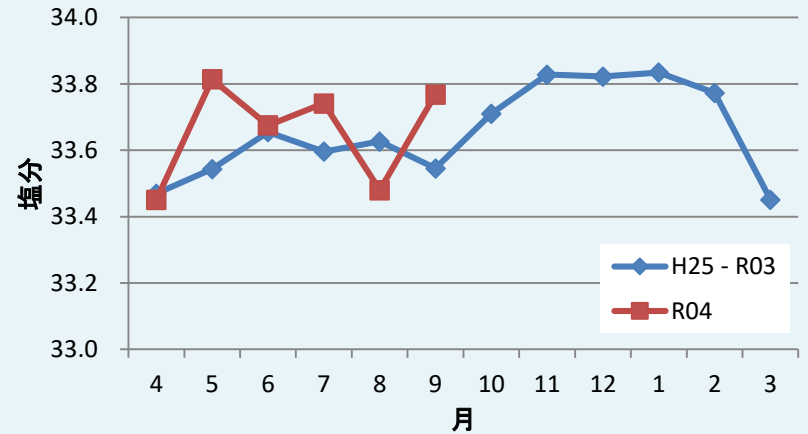
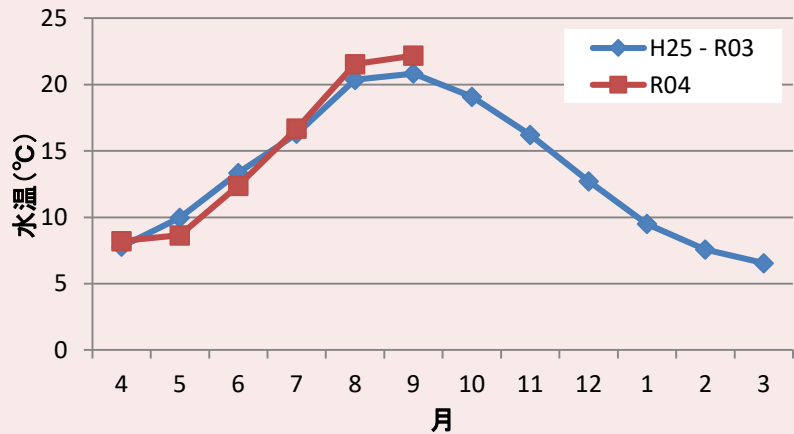
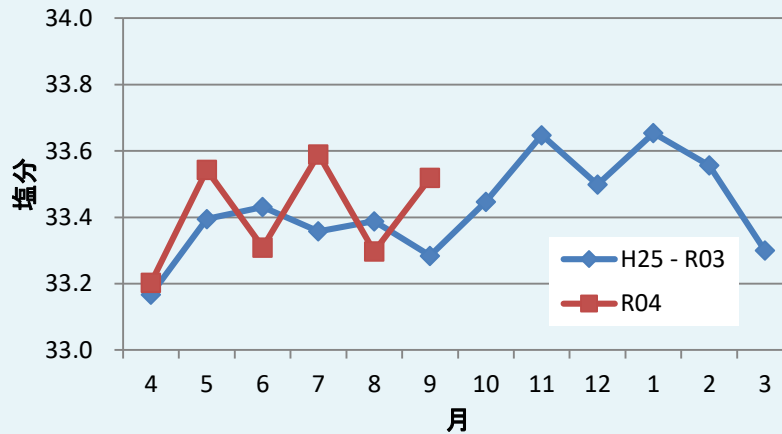


図4 St.2(湾北部)の水温及び塩分の推移

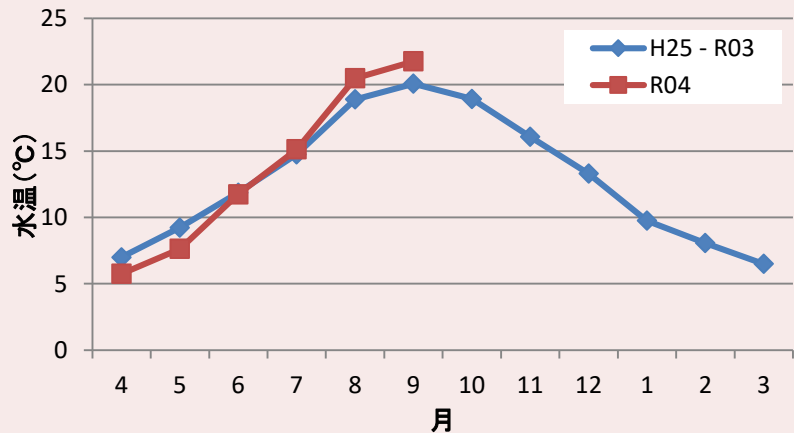
St.3(石浜)\_5m層の水温



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

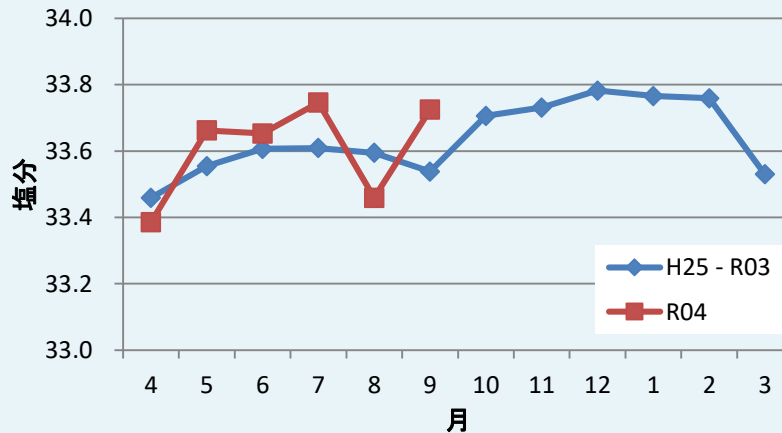
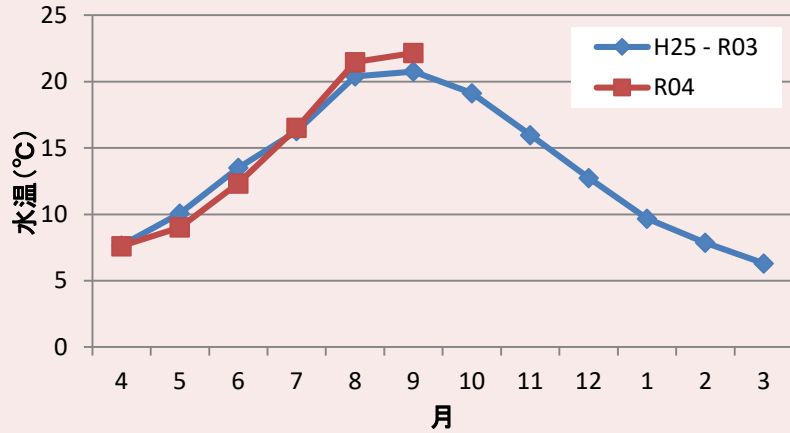
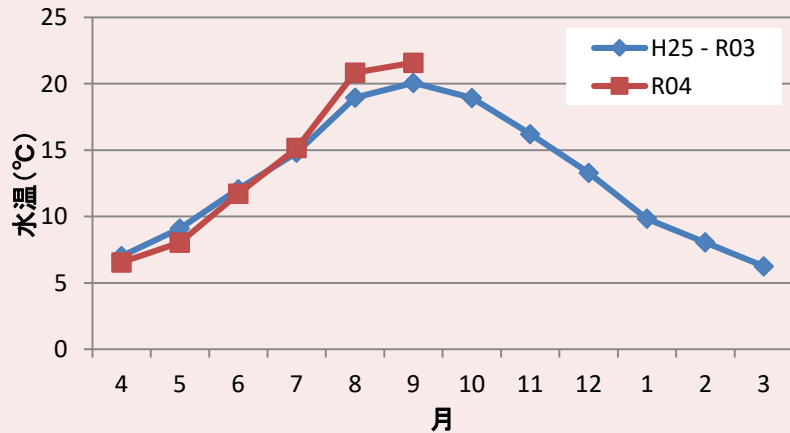


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

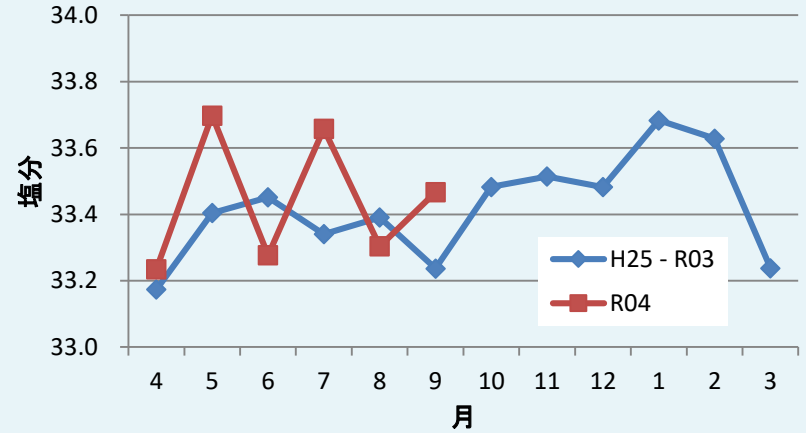
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_15m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_5m層の塩分



### St.4(白浜沖)\_15m層の塩分

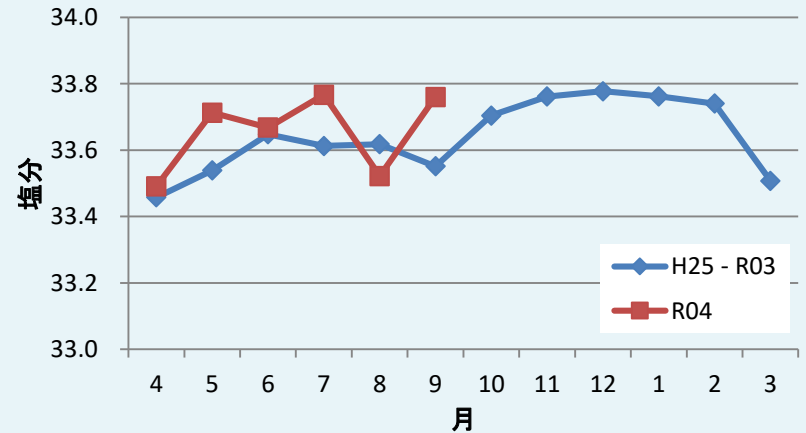


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



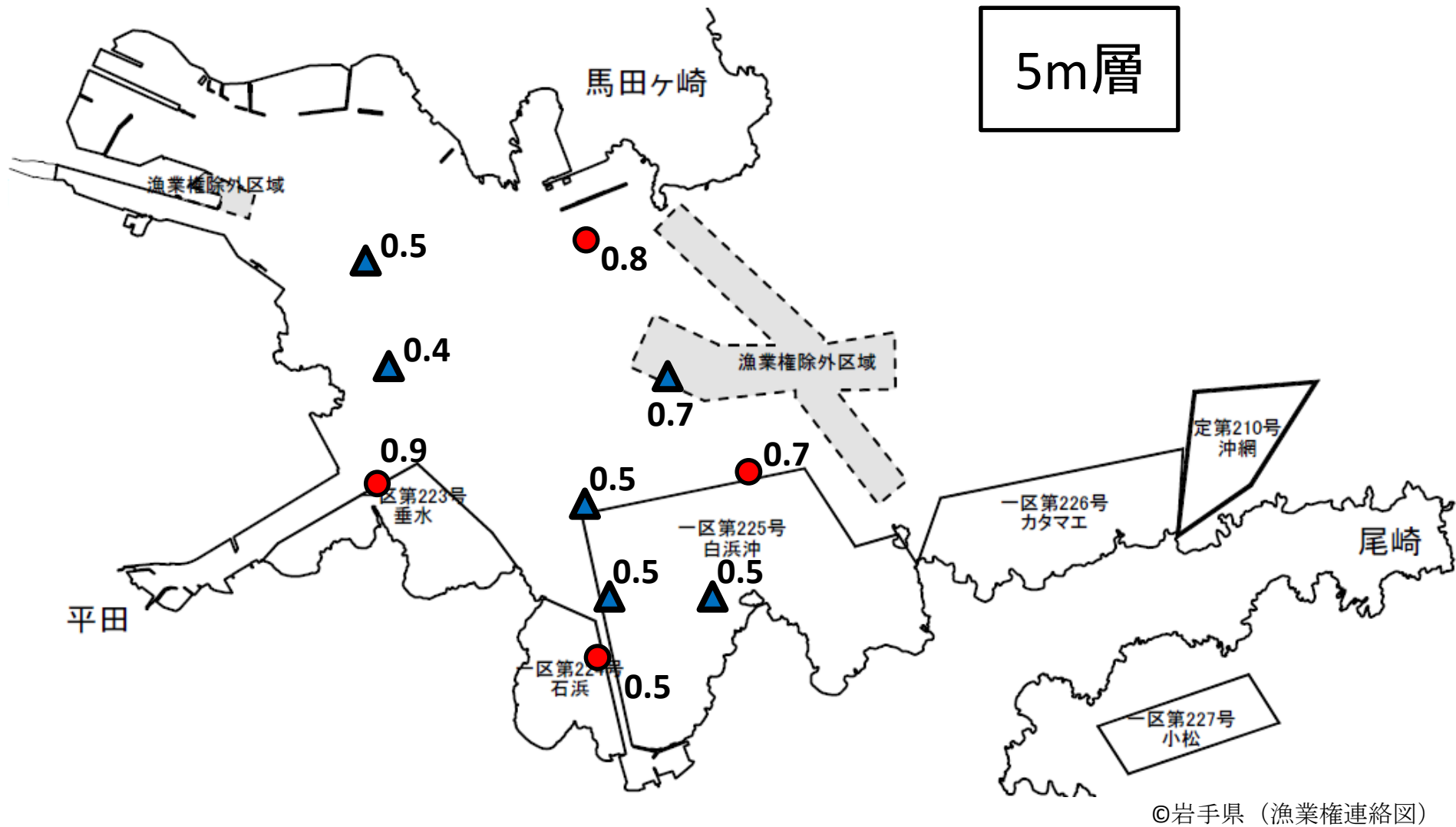


図7 5m層のクロロフィル量

※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)。

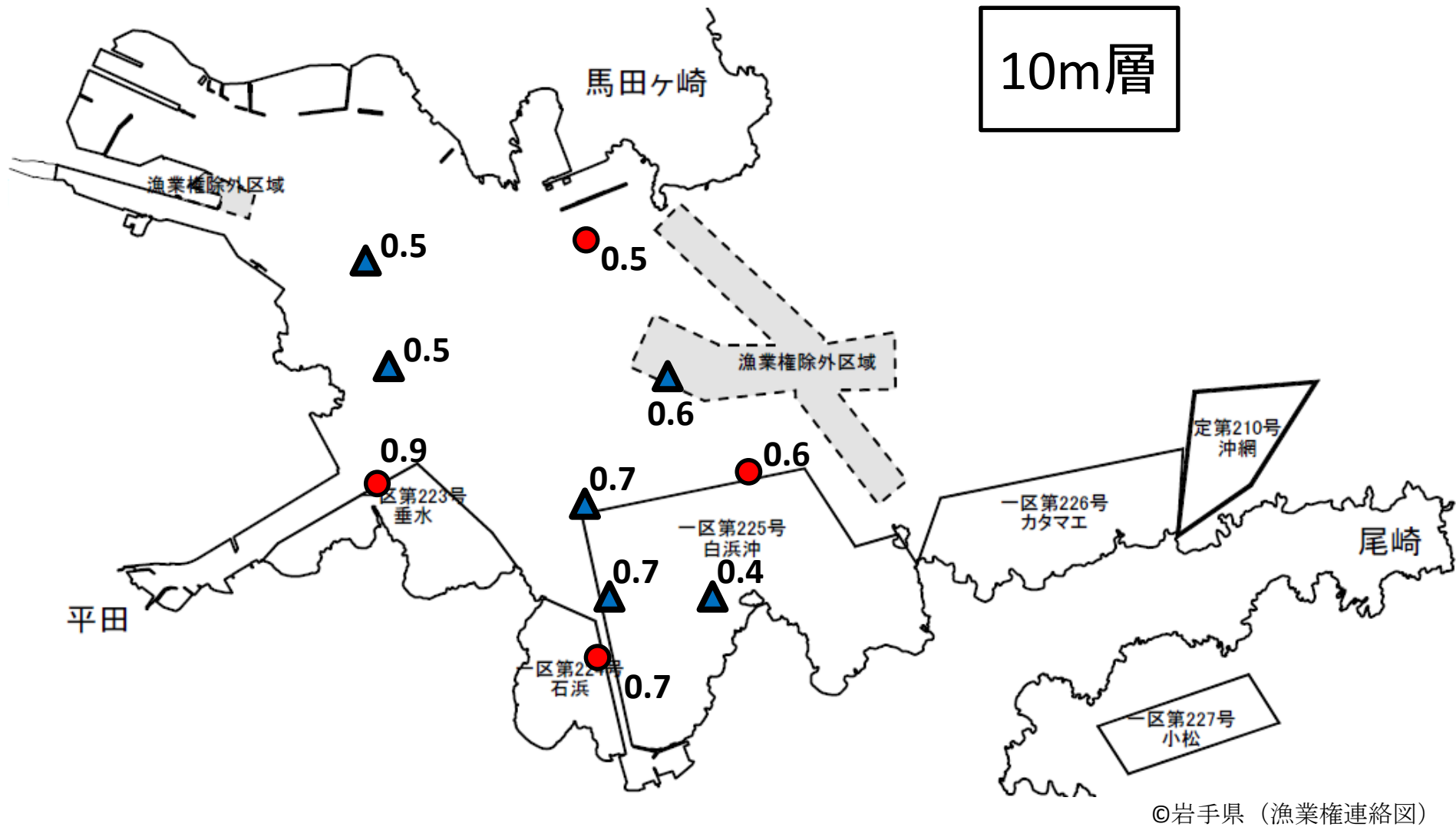


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

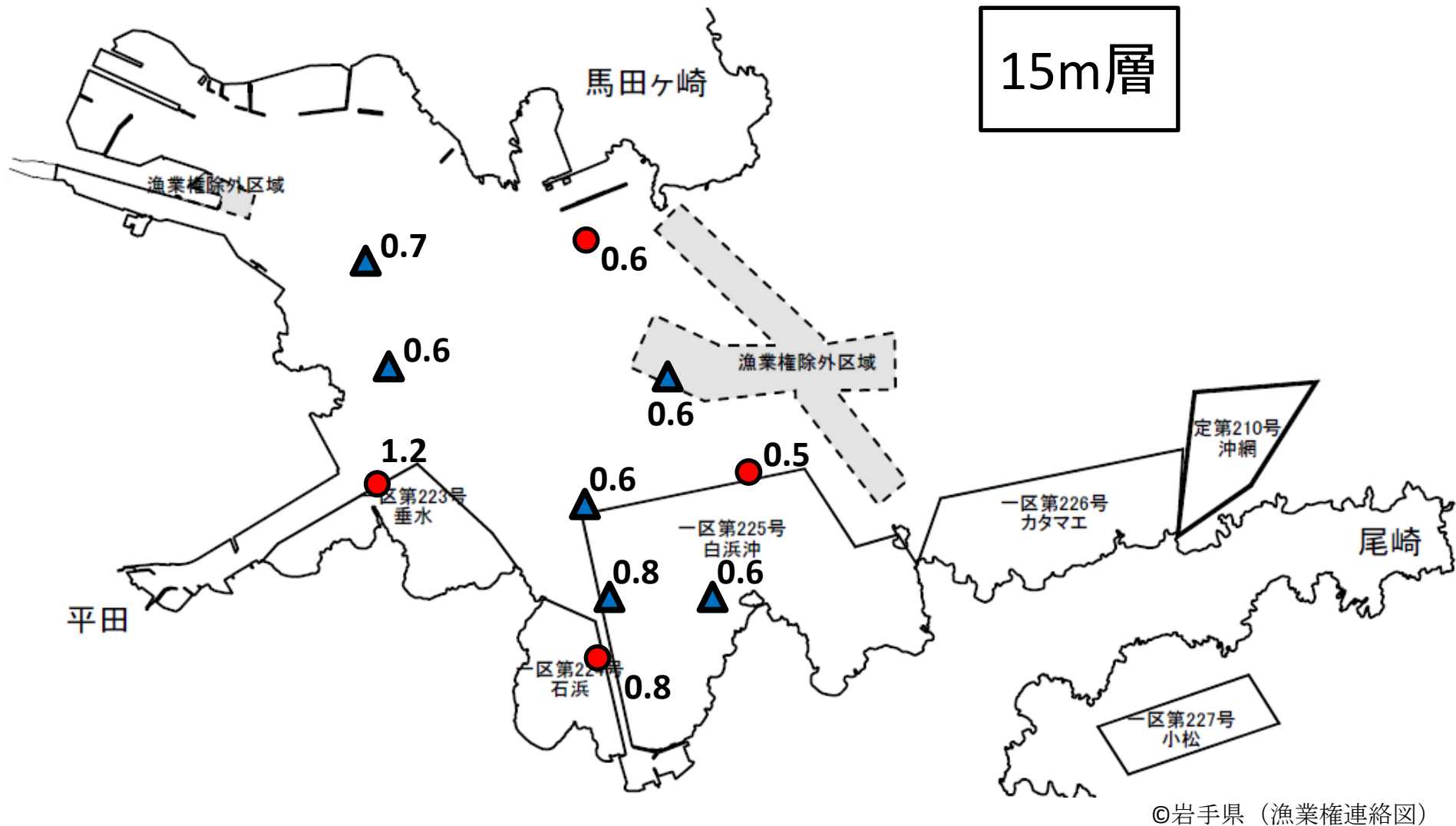


図9 15m層のクロロフィル量

※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）。