

## 釜石湾内観測結果(No.12)

### “今月の話題”

全観測点で水温及び塩分が過去の平均より低くなりました。  
5m層でクロロフィル量が多くなりました。

令和4年3月9日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点で5m層及び15m層の水温及び塩分が3月の過去平均(平成26年～令和3年)よりも低くなりました。

湾内のクロロフィル量は各層(5、10及び15m層)とも湾奥で高い傾向がみられました。

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3月9日			
観測時刻		10:46	9:56	10:35	10:14
水深(m)		25.0	26.9	20.0	56.6
透明度(m)		6.5	6.0	6.5	6.5
水色		7	8	8	7
水温(°C)	表層	5.2	5.2	5.5	5.2
	5m層	5.3	5.1	5.4	5.2
	10m層	5.0	5.0	4.8	4.8
	15m層	4.9	4.7	4.7	4.7
	底層	4.6	4.4	4.7	4.1
塩分	表層	33.1	33.2	33.1	33.1
	5m層	33.2	33.3	33.2	33.2
	10m層	33.3	33.3	33.3	33.3
	15m層	33.3	33.3	33.3	33.3
	底層	33.3	33.3	33.3	33.3
溶存酸素飽和度(%)	表層	124.1	125.8	125.2	127.1
	5m層	140.3	132.9	145.6	129.6
	10m層	126.4	120.1	106.7	111.1
	15m層	110.3	105.9	103.7	105.7
	底層	100.0	102.3	102.8	102.8

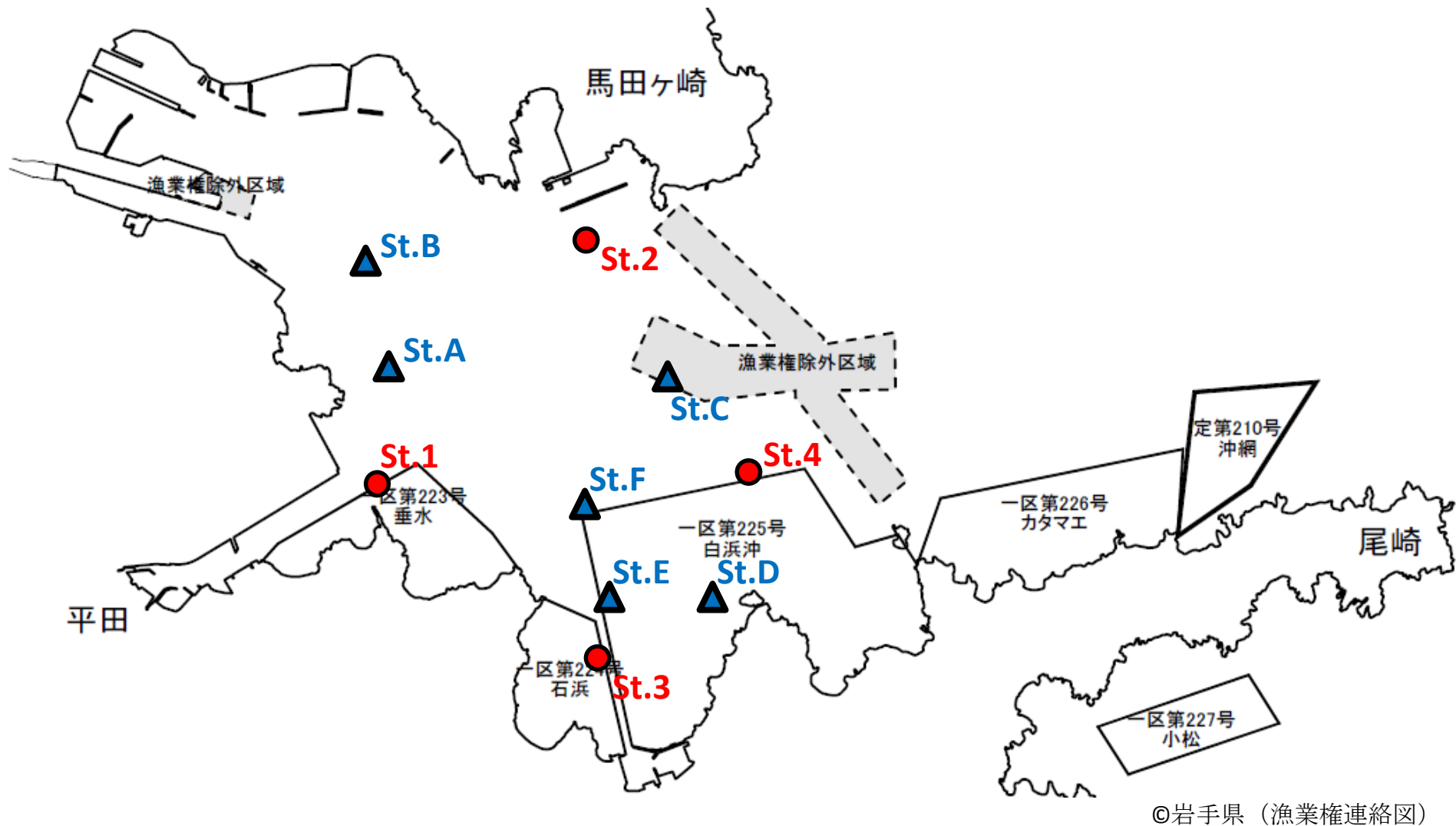
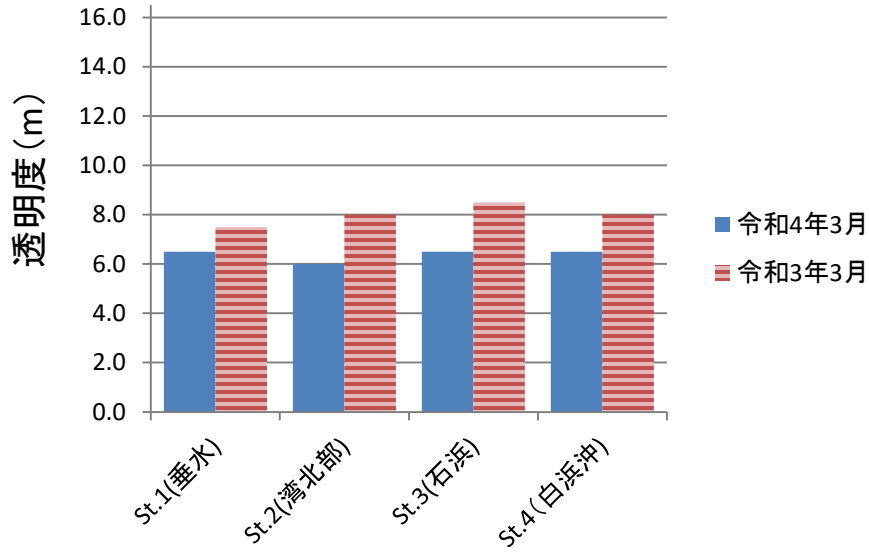


図1 釜石湾調査定点図

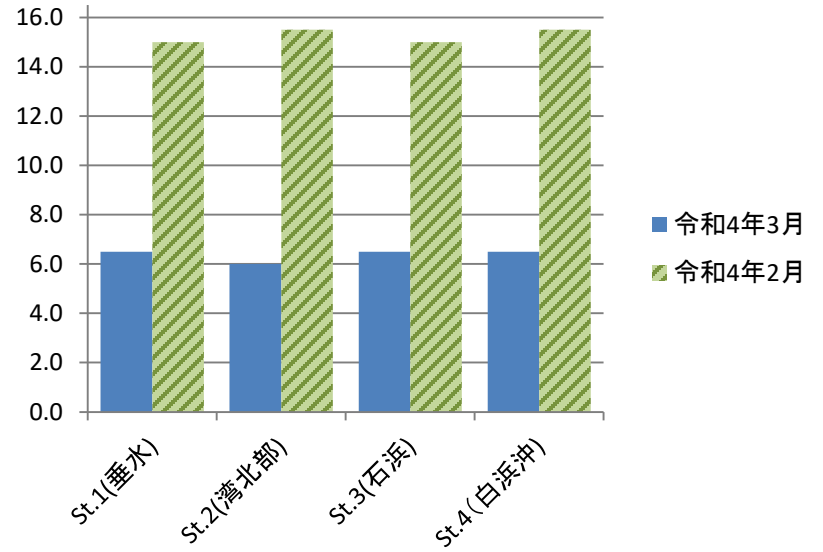
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

### 前年同月との比較



・全点で前年同月と同程度か低い

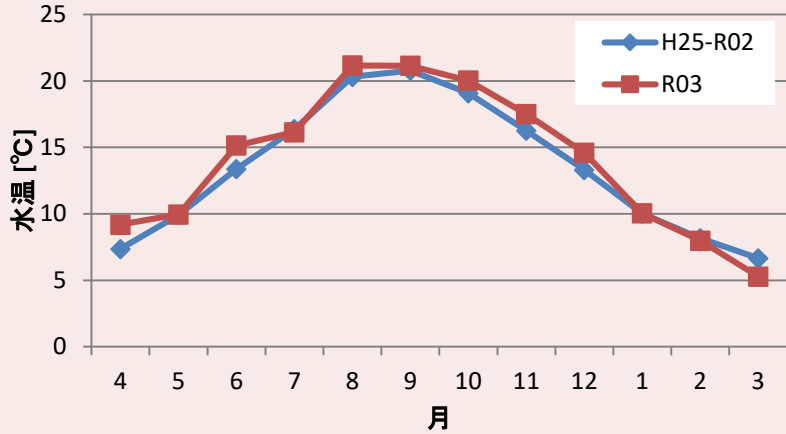
### 前月との比較



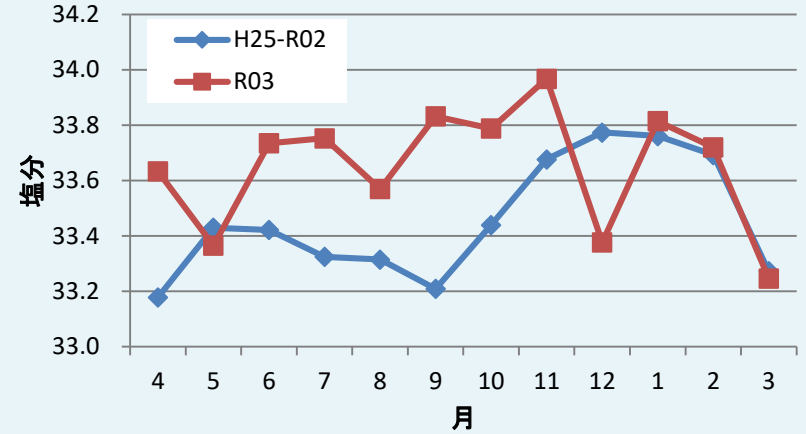
・全点で先月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

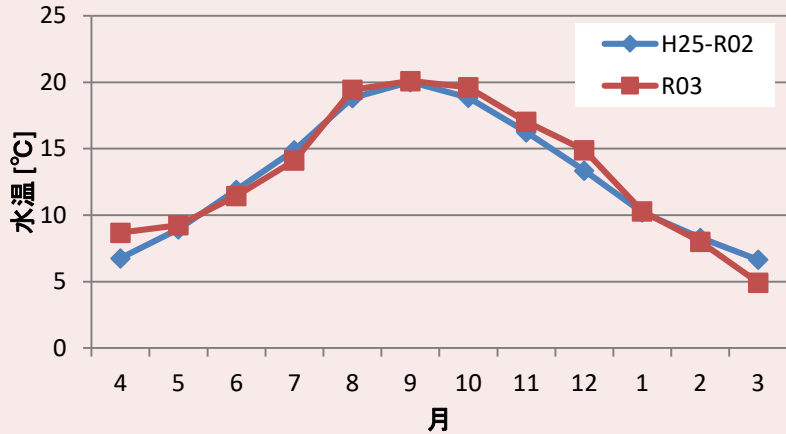
### St.1(垂水)\_5m層の水溫



### 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

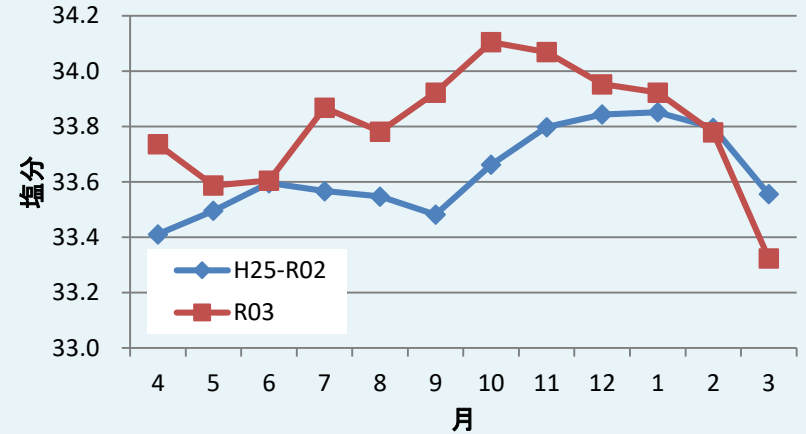
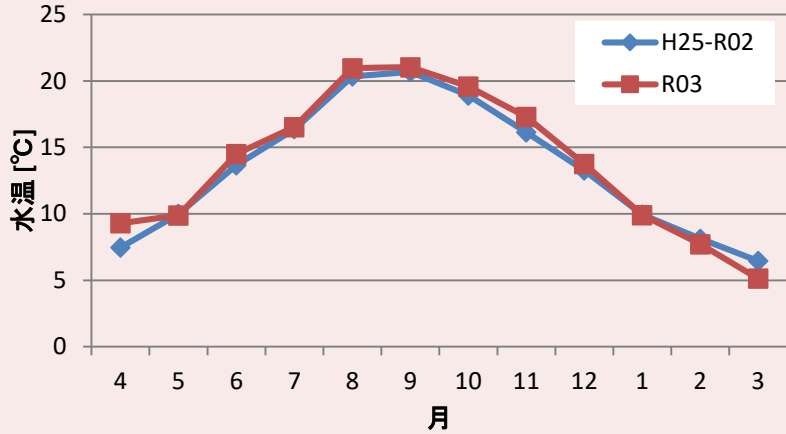
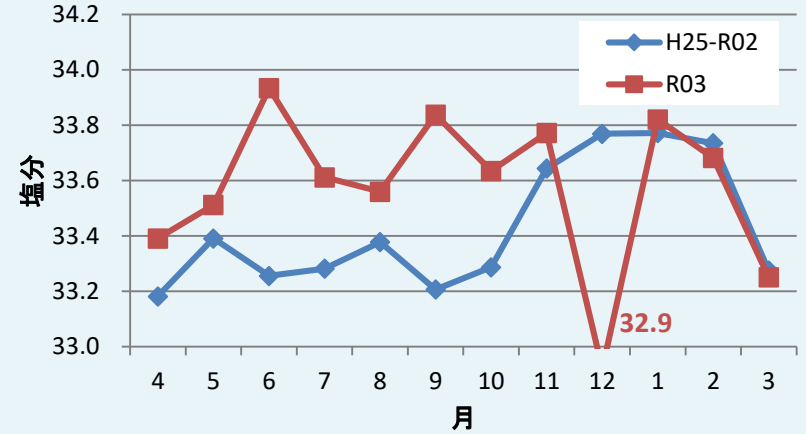


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

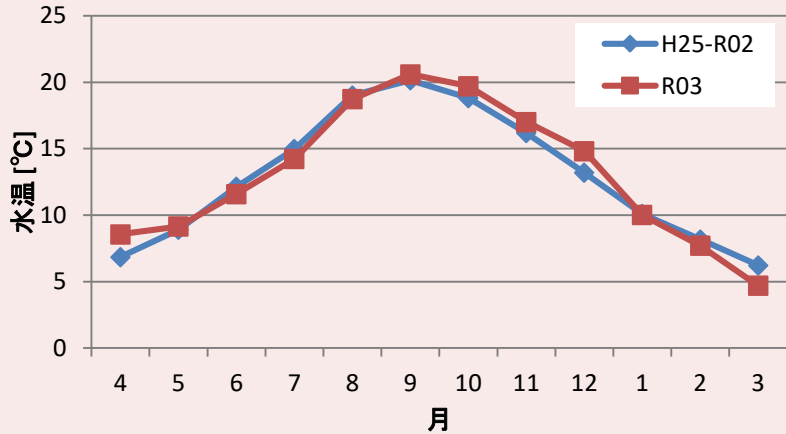
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### 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

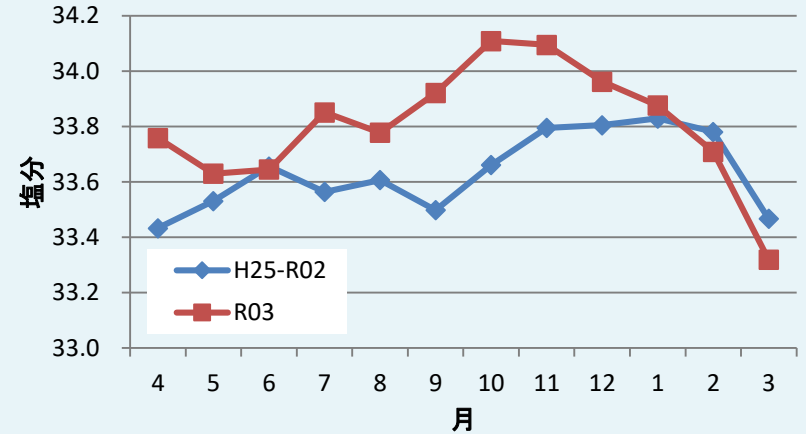
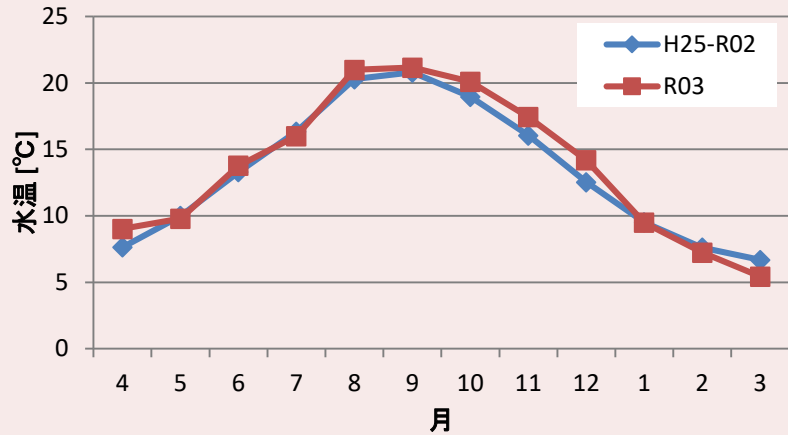
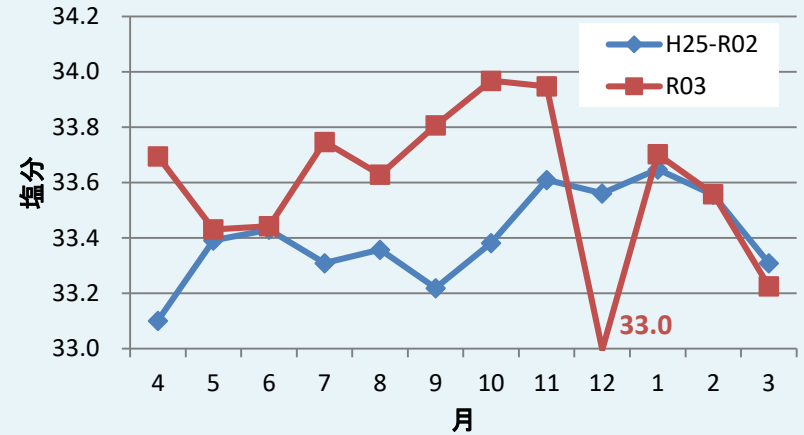


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

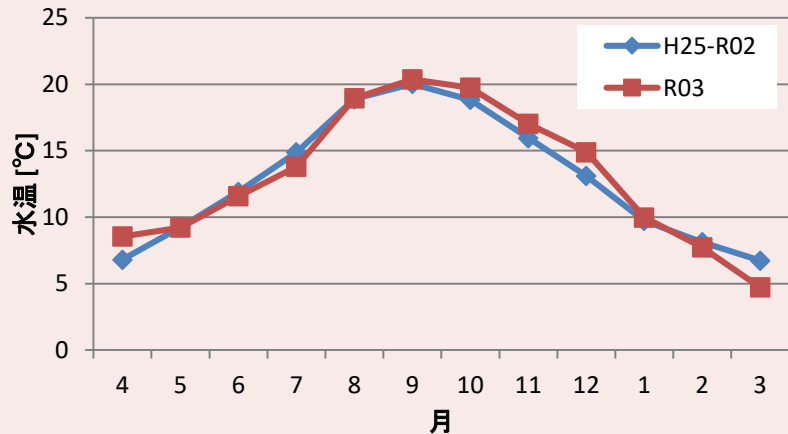
### St.3(石浜)\_5m層の水溫



### 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

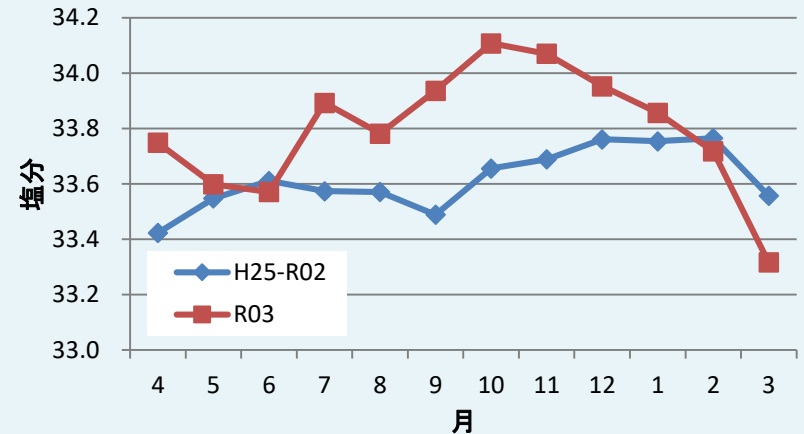
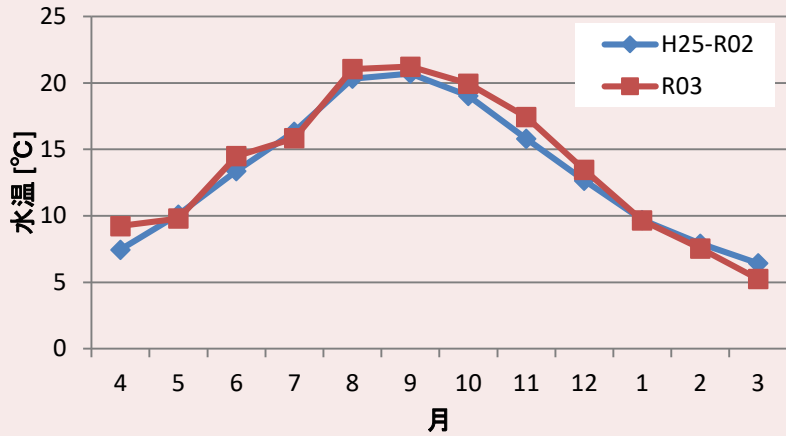
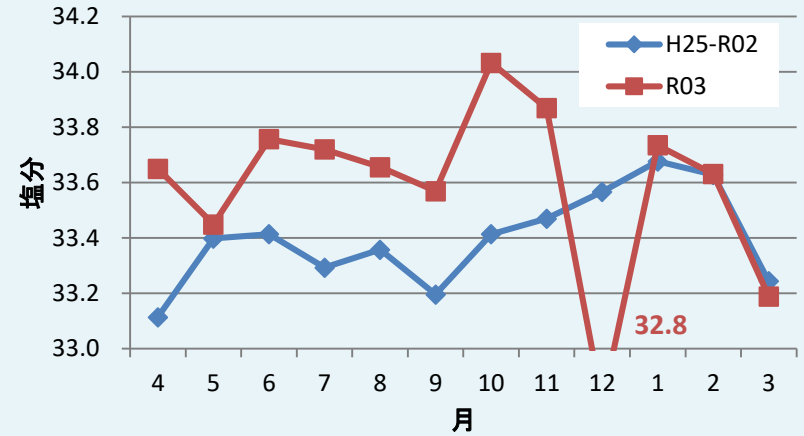


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

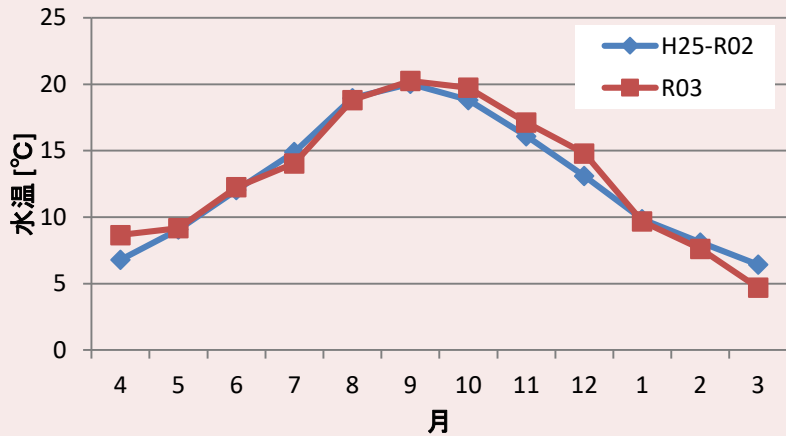
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### 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

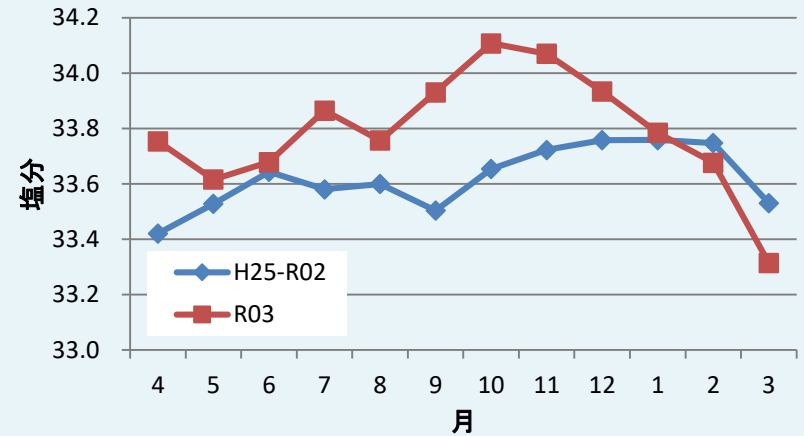


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



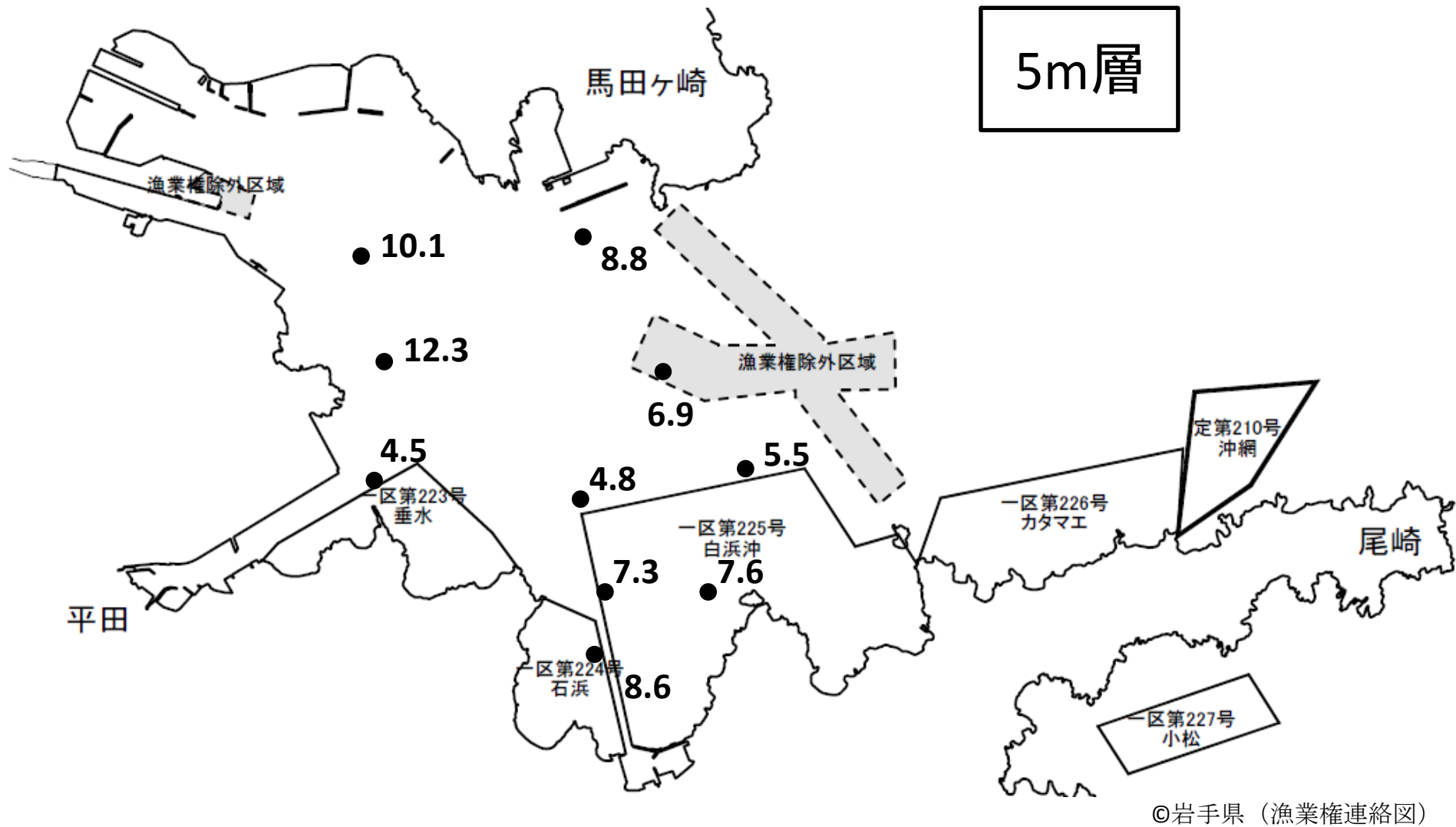


図7 5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。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）。

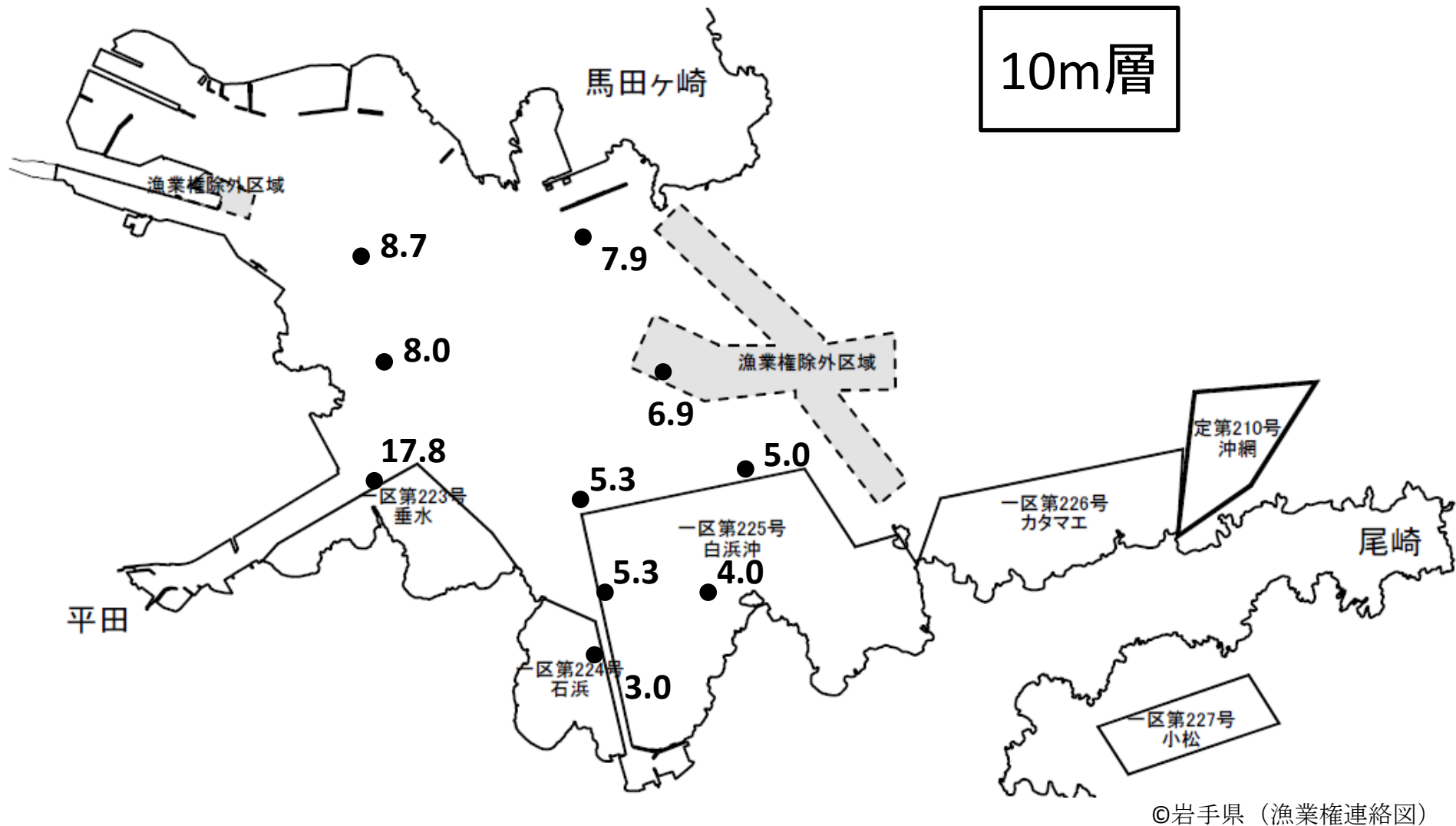


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

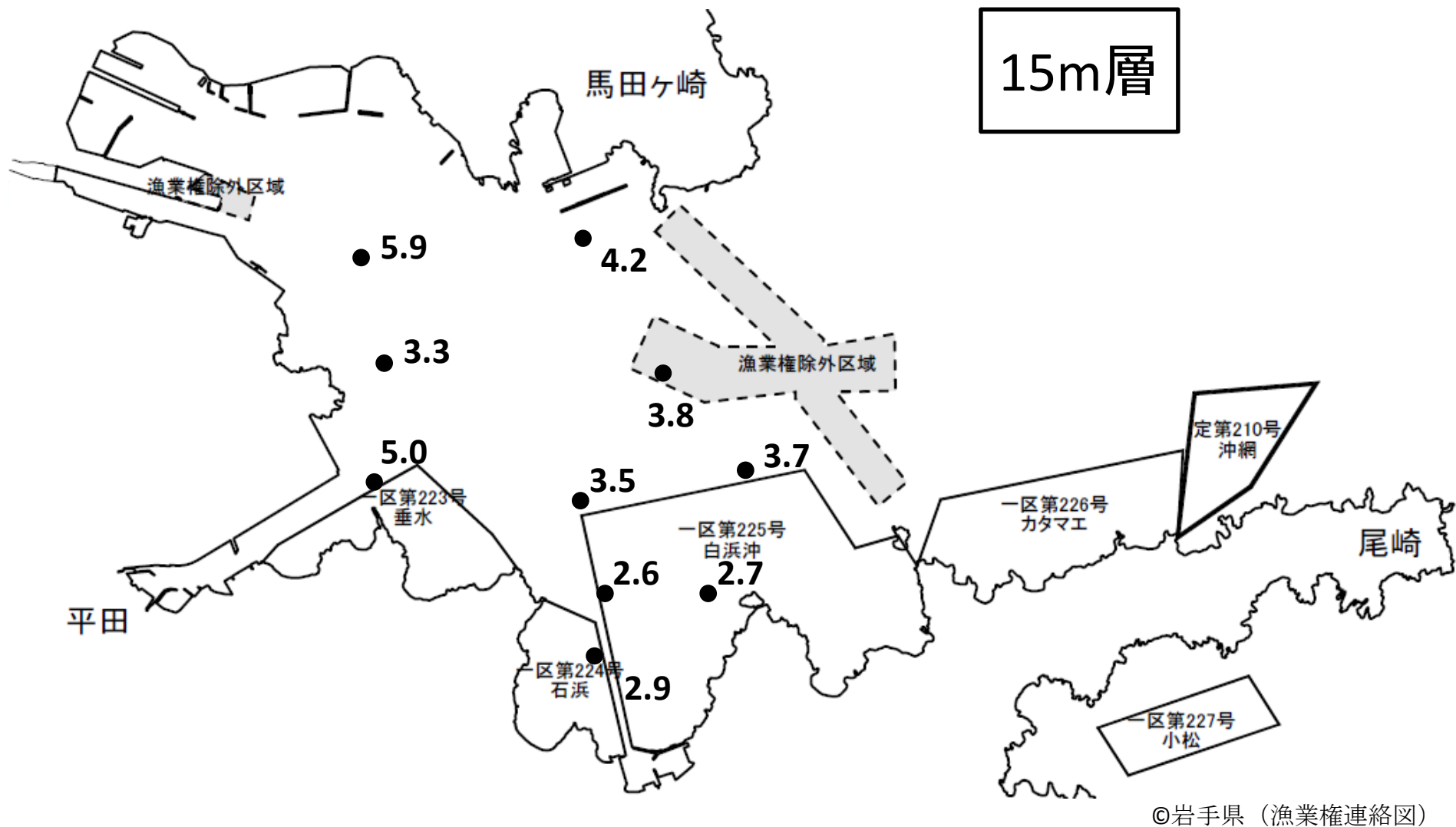


図9 15m層のクロロフィル量

※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）。