

釜石湾内観測結果(No.8)

“今月の話題”

全点で水温が過去の結果よりも高くなりました。

全点で5m層以深の塩分が過去の結果よりも高くなりました。

St.4底層の低酸素状態は解消されていました。

令和3年11月12日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点において5m層及び15m層の水温が過去の結果(平成25年～令和2年の11月の平均値)よりも1℃程度高くなりました。塩分は全ての観測点で過去の結果よりも高くなりました。

10月にSt.4底層の溶存酸素飽和度が低くなっていましたが、今回の観測では解消されていました。

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、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3年11月12日			
観測時刻		11:09	9:56	10:51	10:18
水深(m)		25.0	24.7	18.8	55.6
透明度(m)		5.5	5.0	6.5	5.5
水色		7	8	7	7
水温(℃)	表層	15.9	15.3	15.4	15.0
	5m層	17.5	17.3	17.4	17.4
	10m層	17.1	17.1	17.1	17.2
	15m層	17.0	17.0	17.0	17.1
	底層	17.0	16.9	17.0	16.9
塩分	表層	29.3	29.1	28.5	27.6
	5m層	34.0	33.8	33.9	33.9
	10m層	34.1	34.1	34.1	34.1
	15m層	34.1	34.1	34.1	34.1
	底層	34.1	34.1	34.1	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	97.0	99.9	99.7	101.3
	5m層	89.4	98.1	92.1	98.5
	10m層	89.3	92.0	91.0	89.7
	15m層	90.4	93.3	93.8	93.7
	底層	88.7	94.5	90.4	94.8

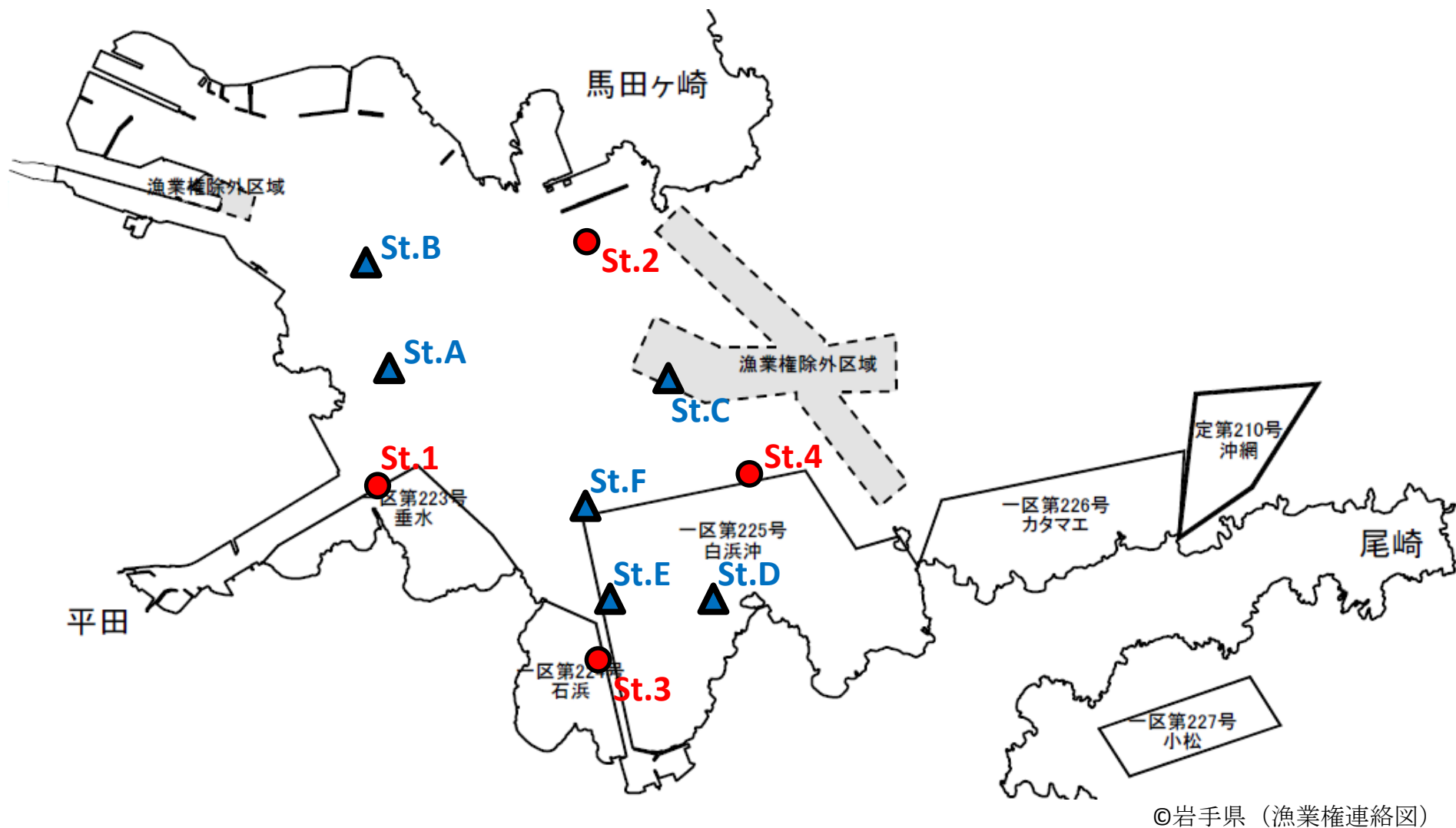
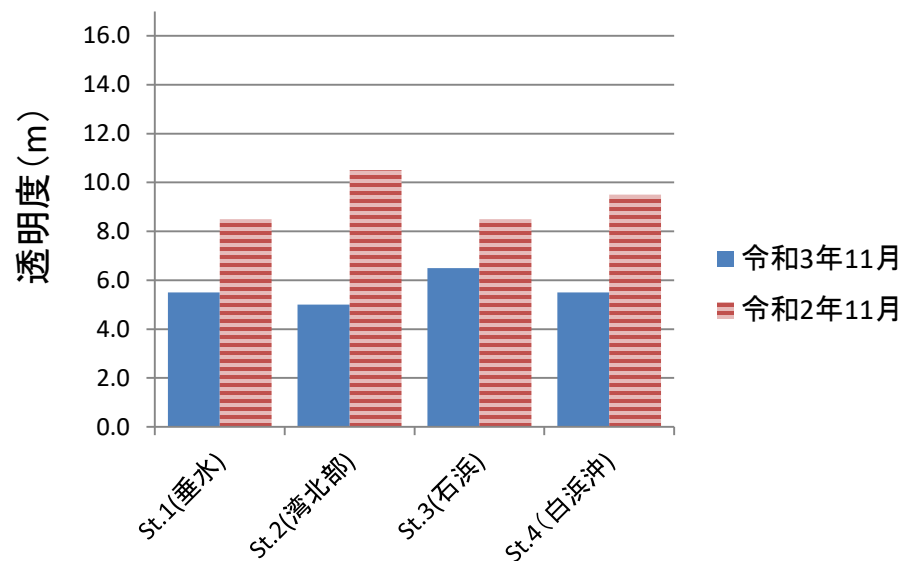


図1 釜石湾調査定点図

※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。

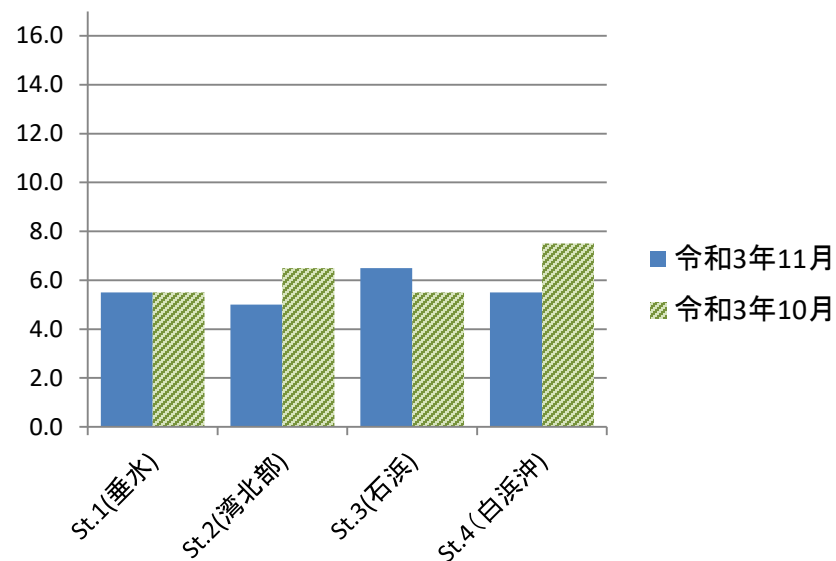
St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全ての定点で前年同月より低い

前月との比較

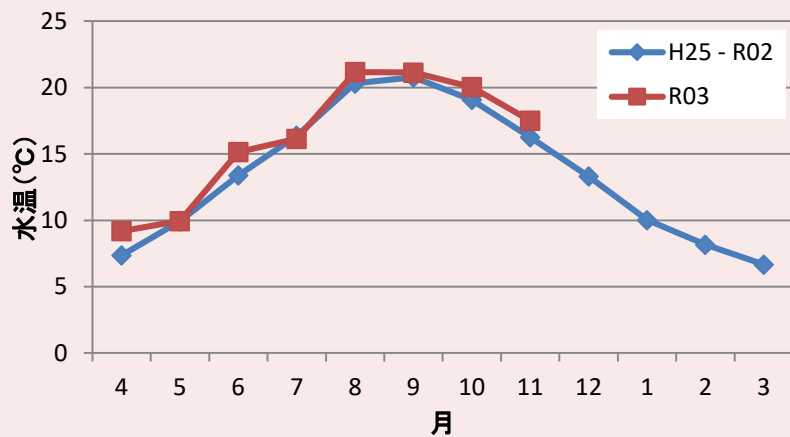


・St.4で前月より低い

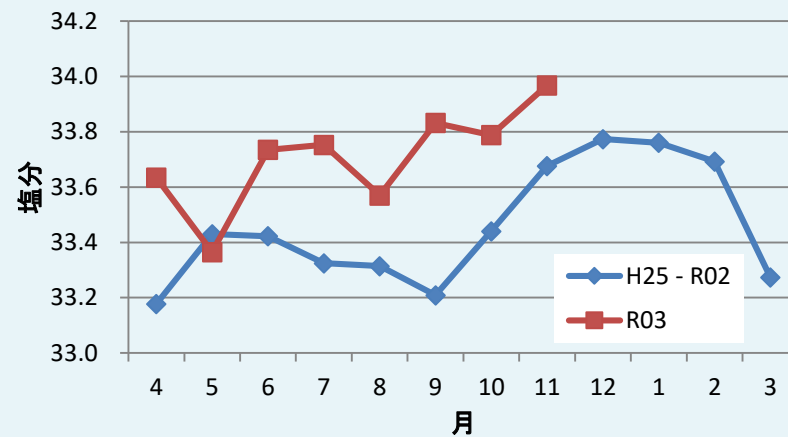
・St.1～3では前月並み

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

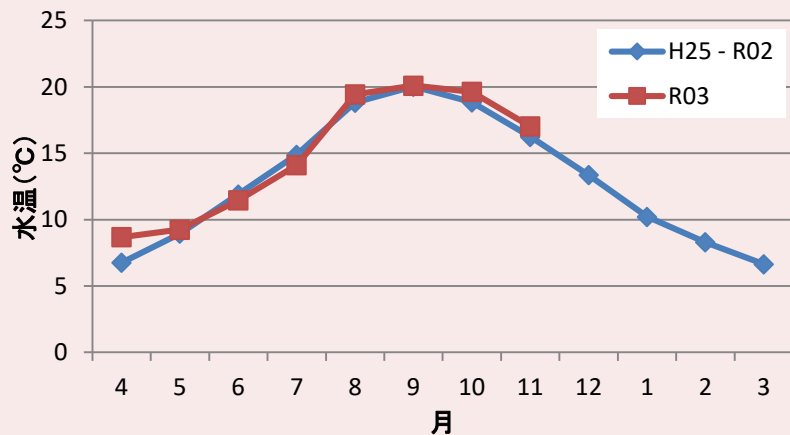
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

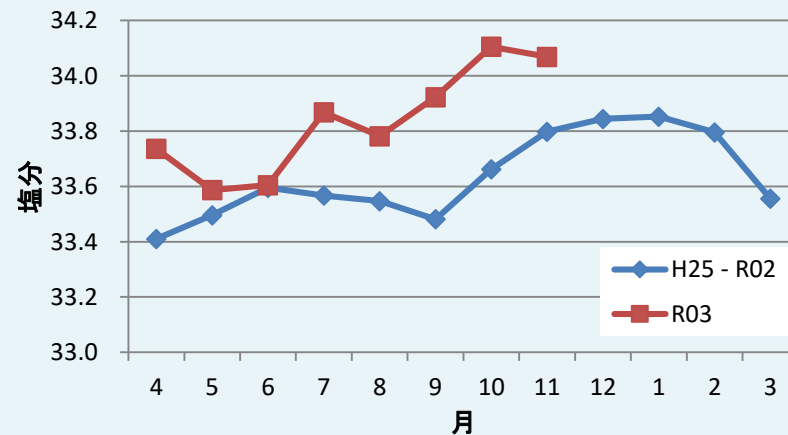
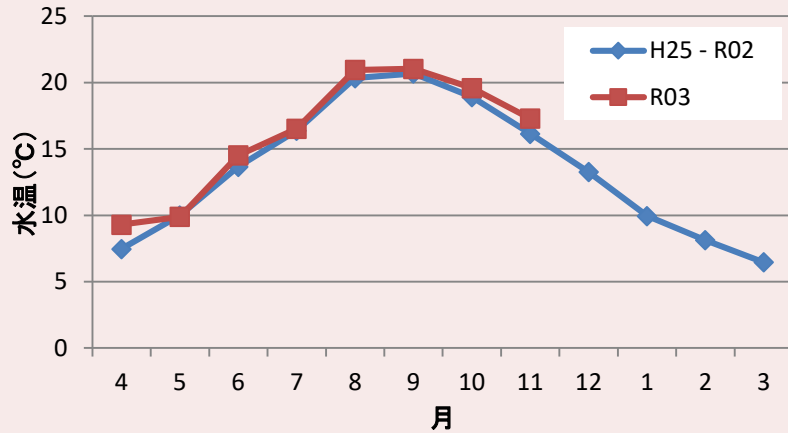
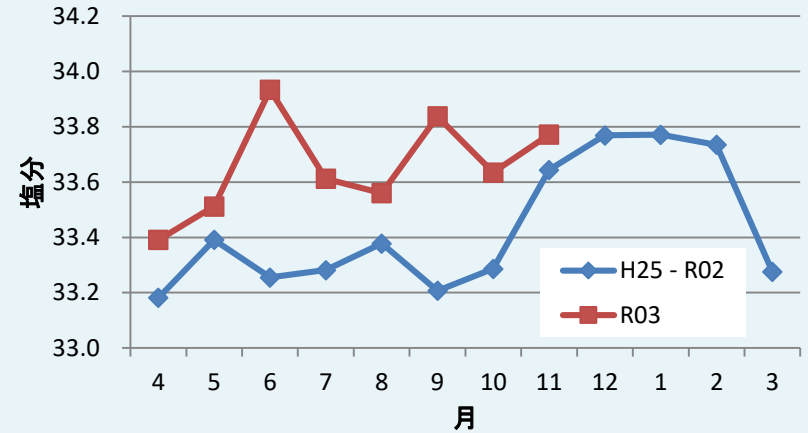


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

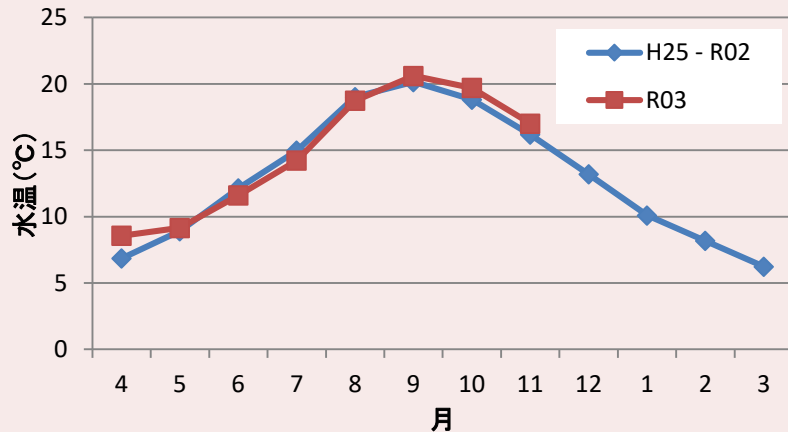
St.2(湾北部)_5m層の水溫



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

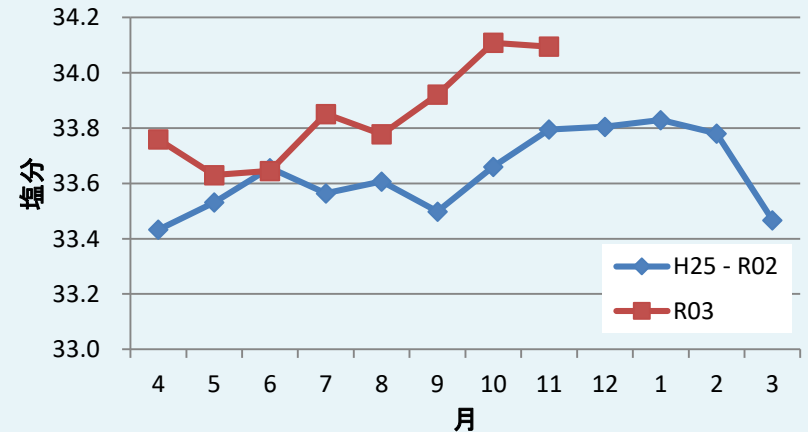
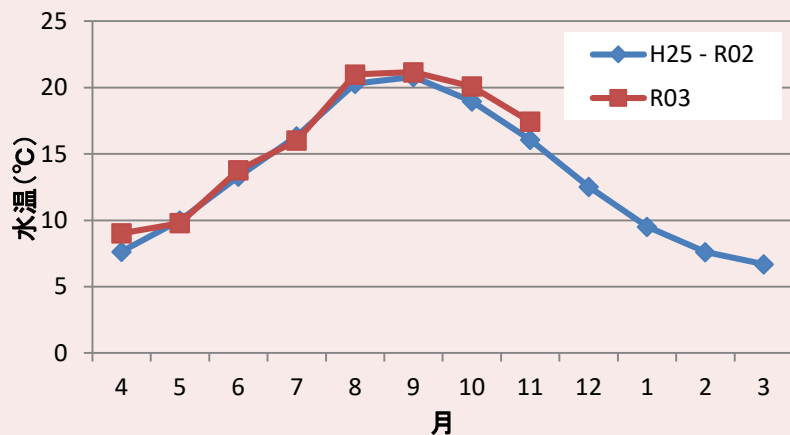
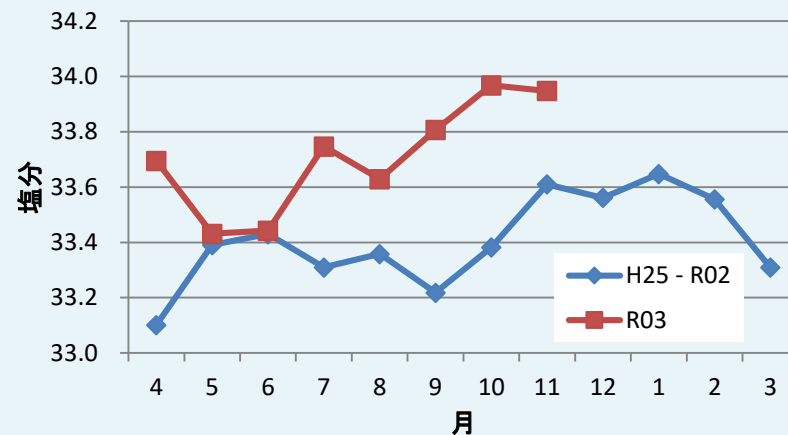


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

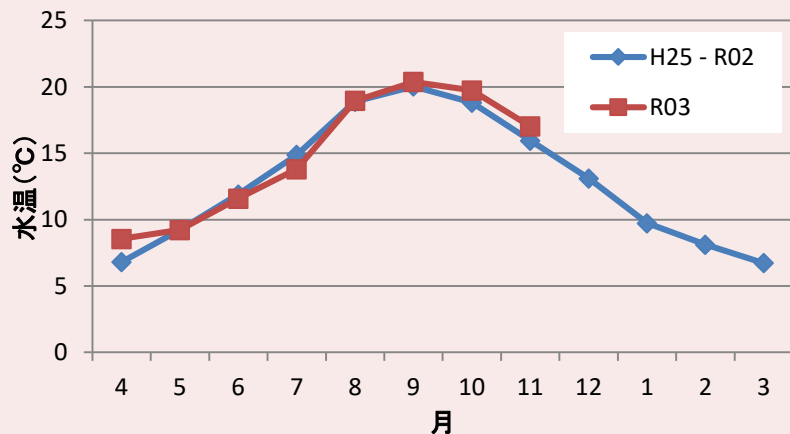
St.3(石浜)_5m層の水溫



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

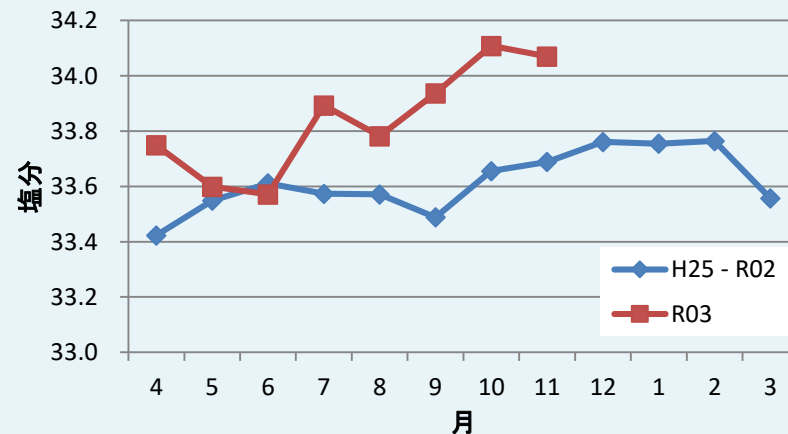
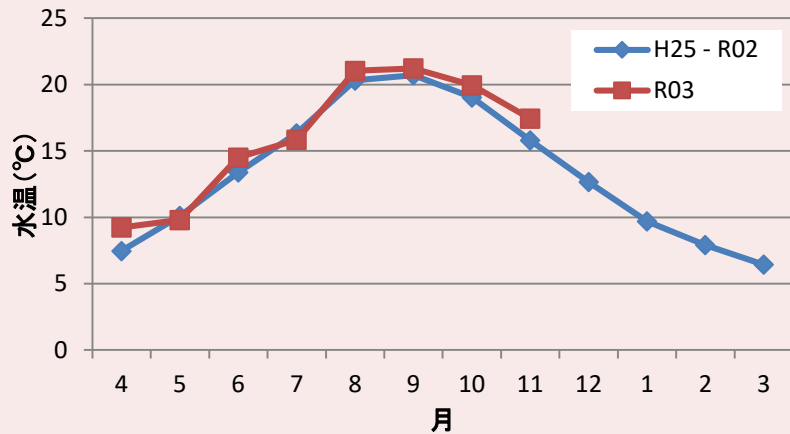
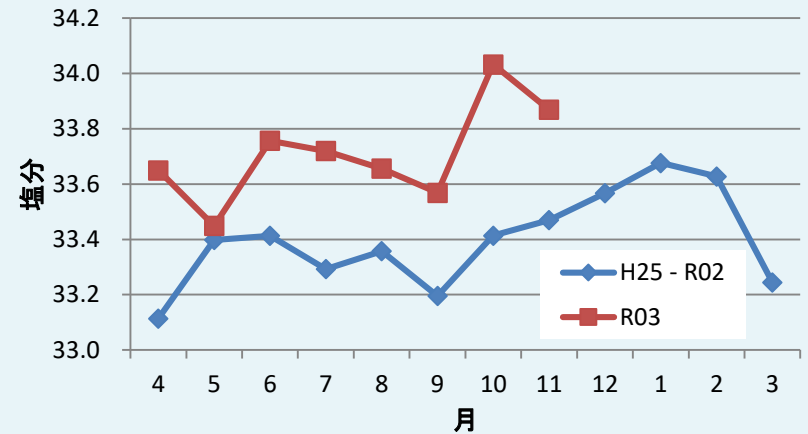


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

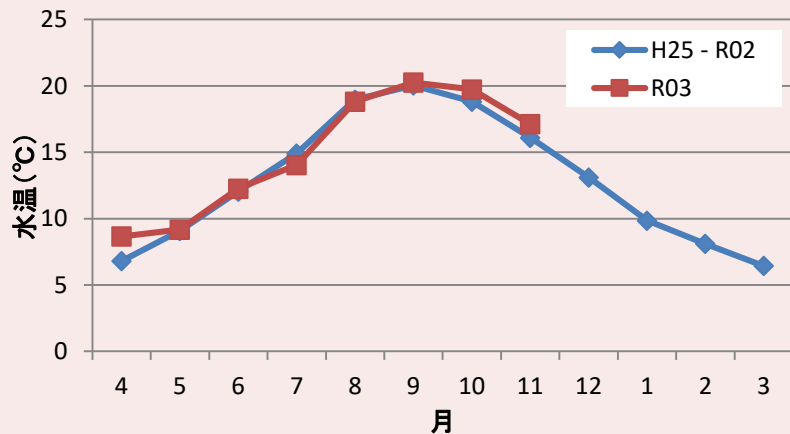
St.4(白浜沖)_5m層の水温



St.4(白浜沖)_5m層の塩分



St.4(白浜沖)_15m層の水温



St.4(白浜沖)_15m層の塩分

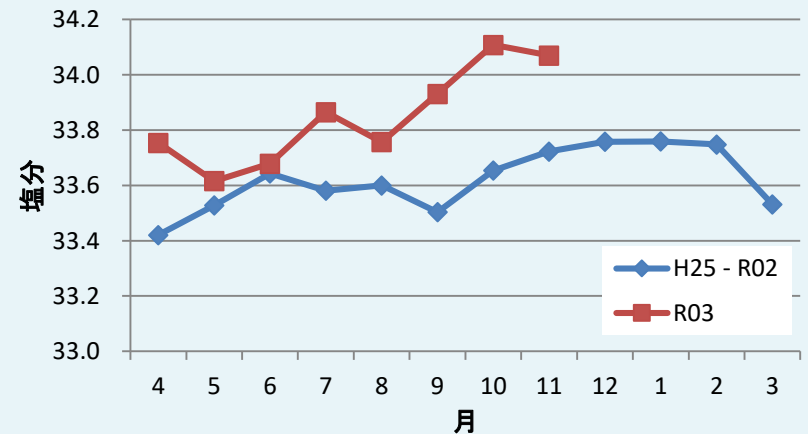


図6 St.4(白浜沖)の水温及び塩分の推移

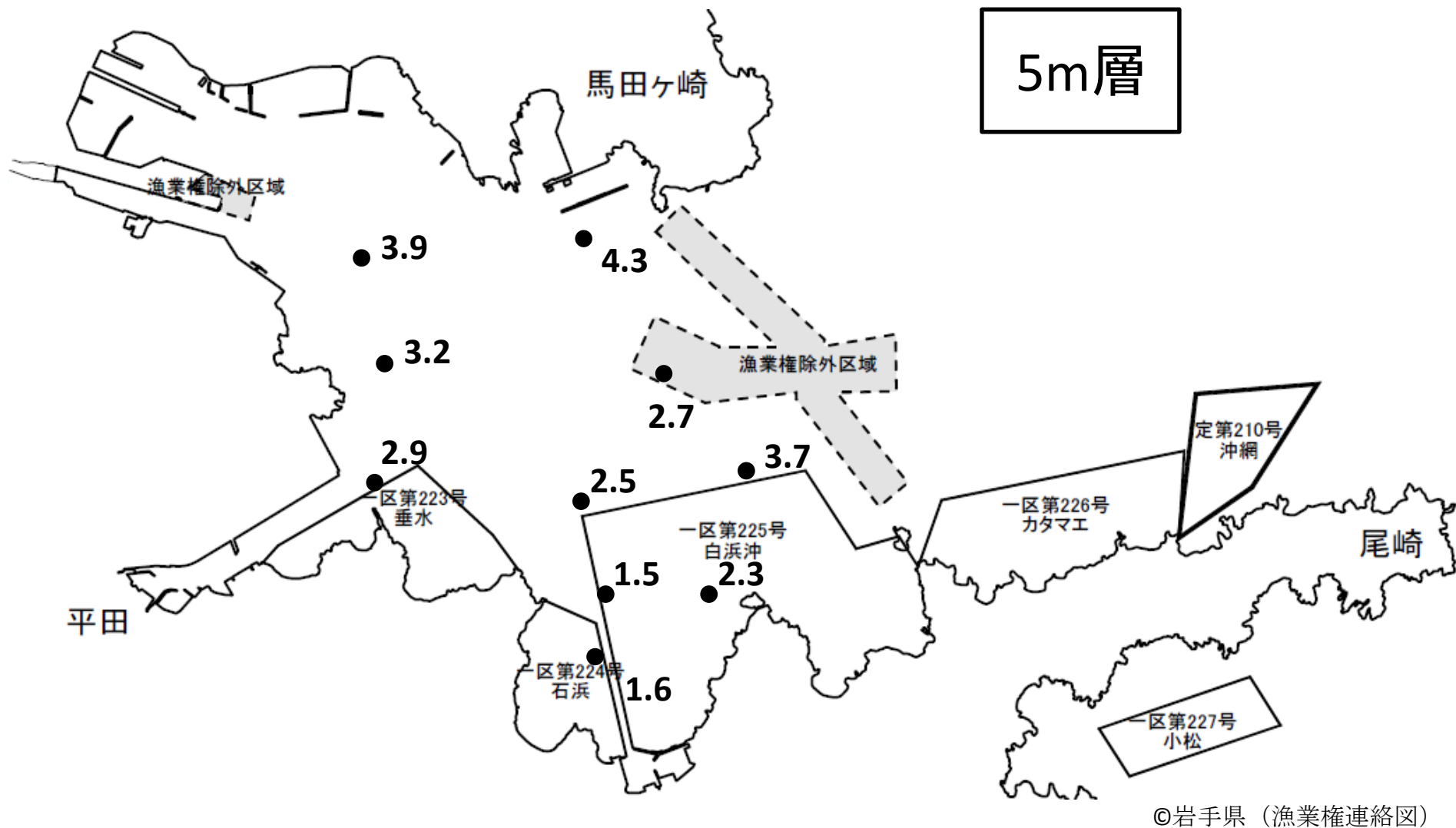


図7 5m層のクロロフィル量

※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）。

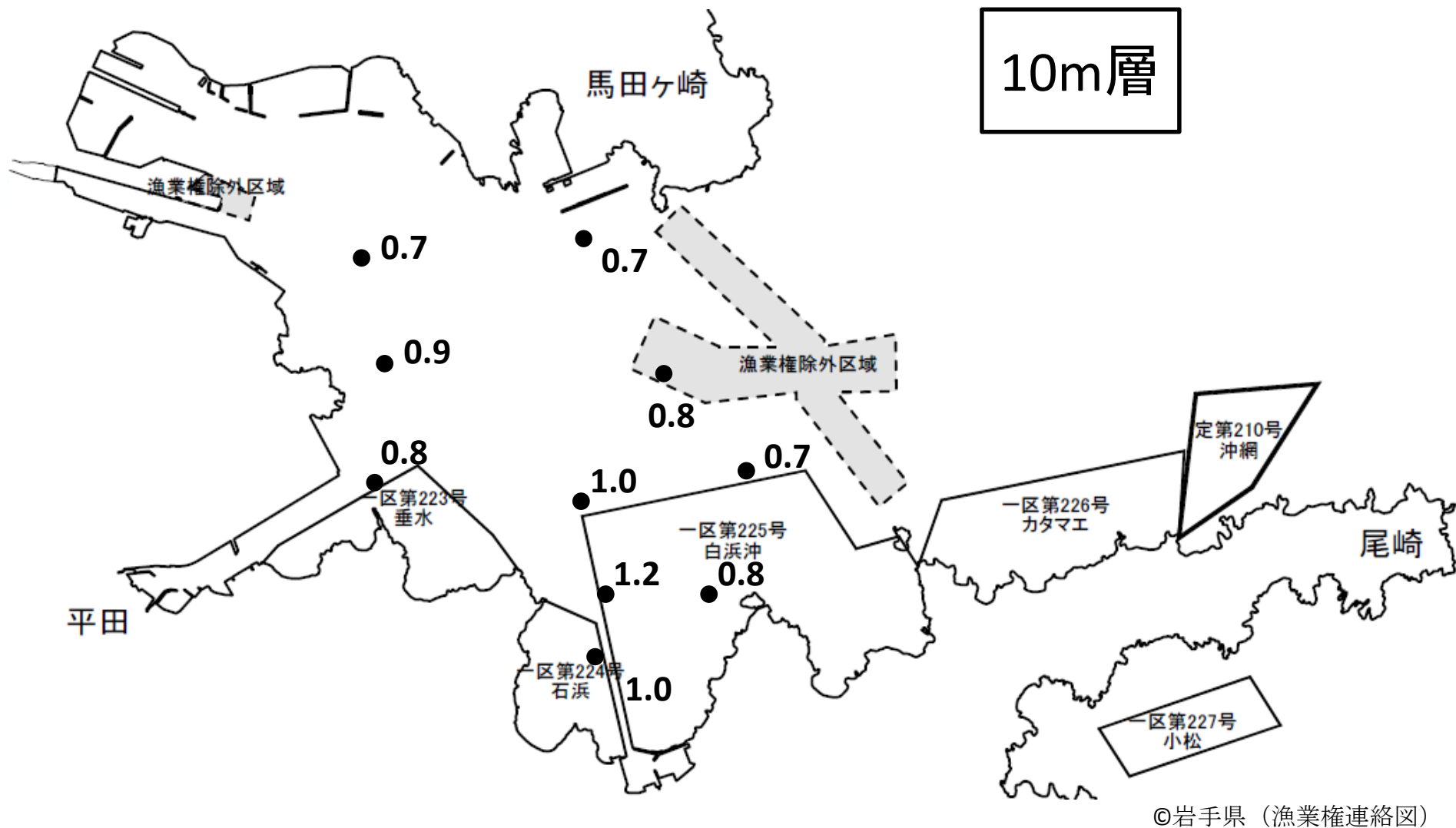


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

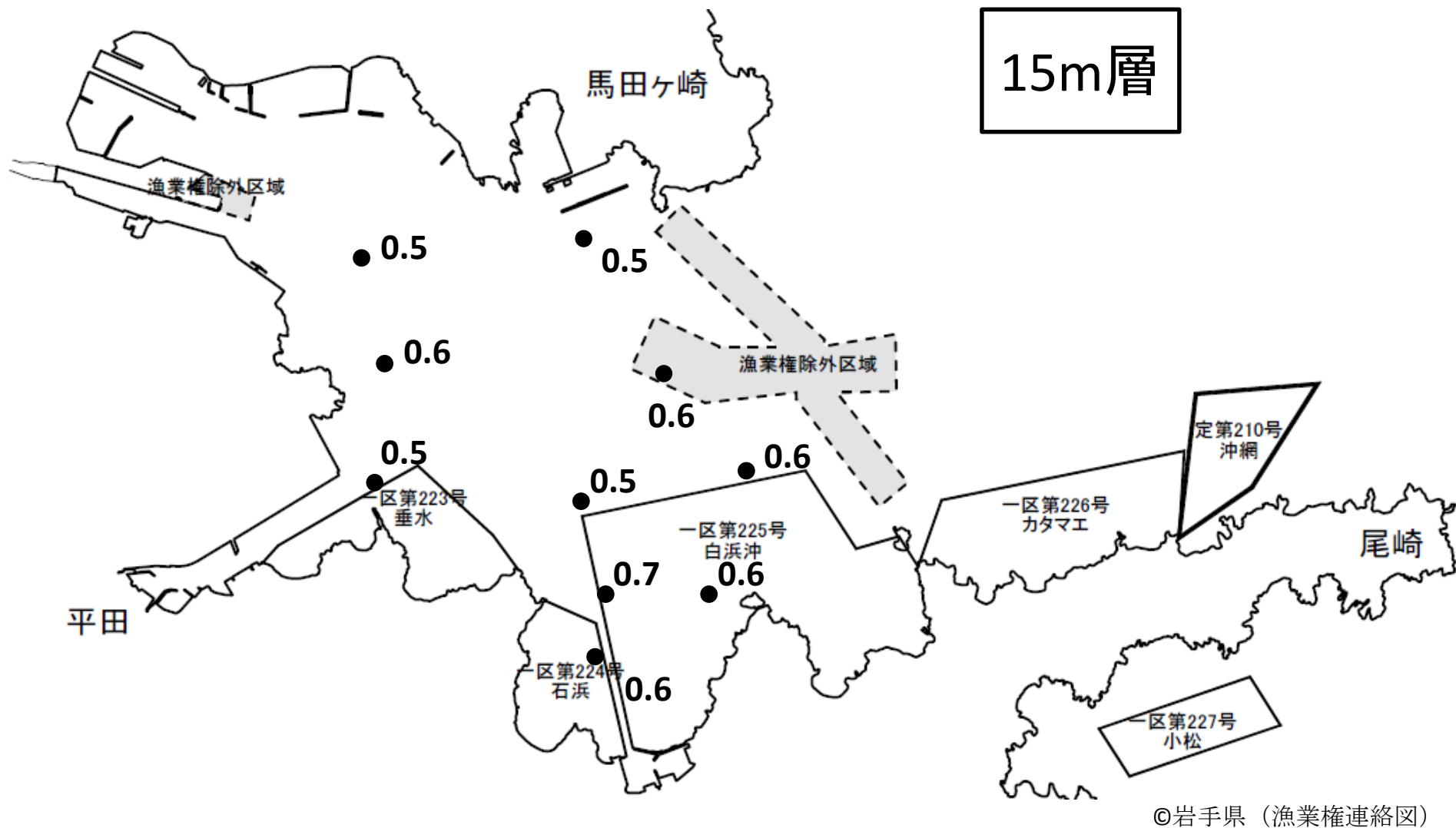


図9 15m層のクロロフィル量

※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）。