

令和3年度 釜石湾内観測結果(No.2)

“今月の話題”

水温及び塩分が過去の結果と同程度の値になりました。
クロロフィル量は深い層ほど高くなる傾向にありました。

令和3年5月12日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点で5m層及び15m層の水温及び塩分が過去の結果
(2013～2020年度の5月の平均値)と同程度の値となりました。

5m層、10m層及び15m層のクロロフィル量は深い層ほど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、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5月12日			
観測時刻		11:27	10:23	11:08	10:40
水深(m)		24.0	26.1	18.1	52.4
透明度(m)		9.5	8.0	10.0	8.5
水色		6	6	6	6
水温(°C)	表層	11.8	12.1	11.8	11.9
	5m層	10.0	9.9	9.8	9.8
	10m層	9.6	9.5	9.3	9.3
	15m層	9.2	9.2	9.2	9.2
	底層	9.1	8.9	9.2	8.3
塩分	表層	30.8	32.3	29.1	29.8
	5m層	33.4	33.5	33.4	33.4
	10m層	33.5	33.5	33.5	33.6
	15m層	33.6	33.6	33.6	33.6
	底層	33.7	33.7	33.6	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	120.1	122.5	115.7	116.2
	5m層	130.3	125.3	130.4	132.0
	10m層	129.8	126.0	131.0	132.5
	15m層	127.5	118.4	118.9	120.2
	底層	99.2	95.3	116.5	71.6

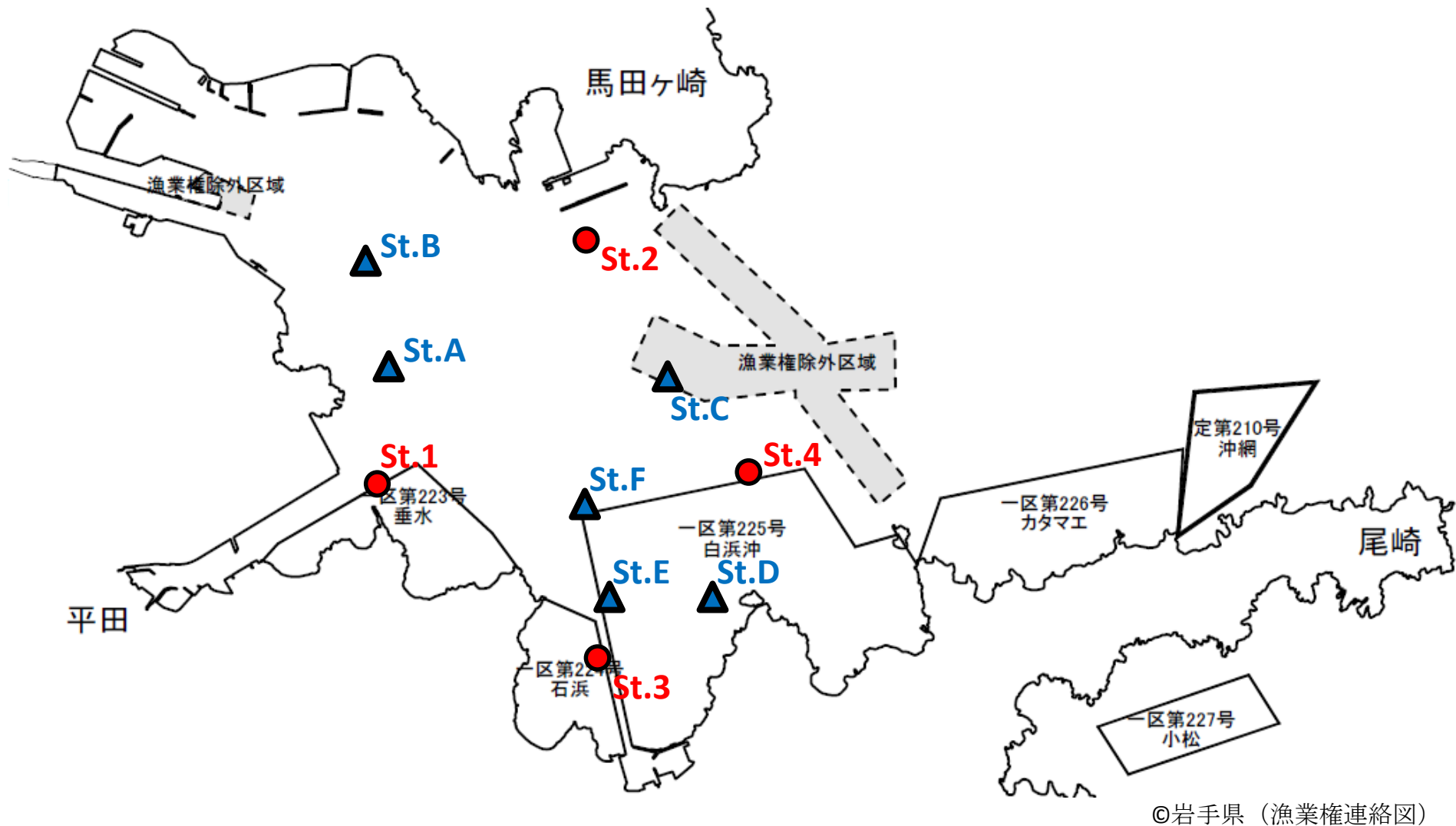
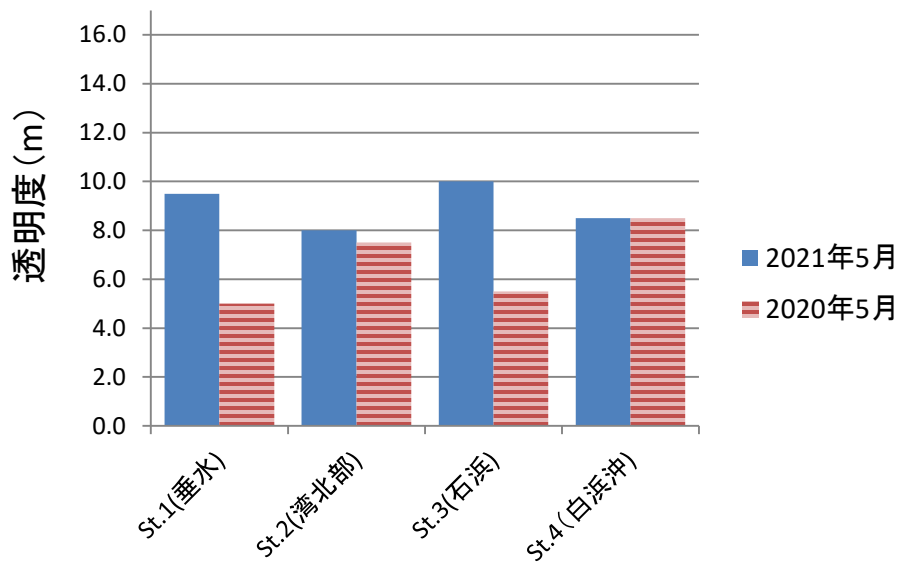


図1 釜石湾調査定点図

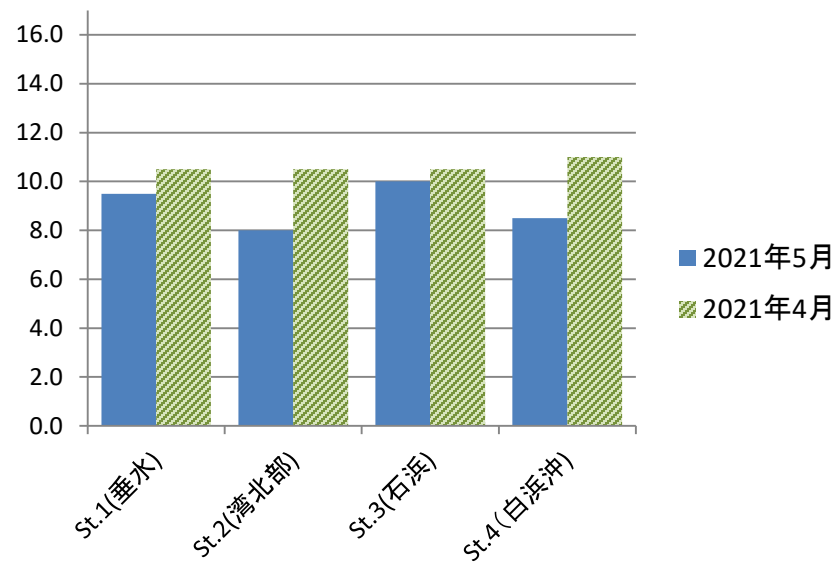
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



・St.1及び3で前年同月より高い

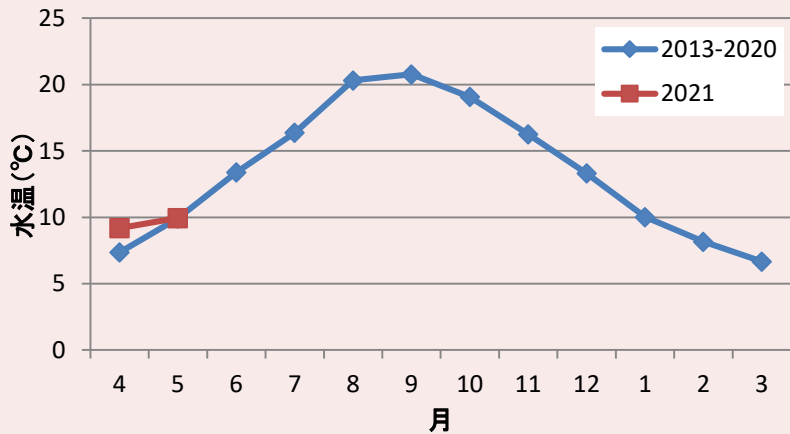
前月との比較



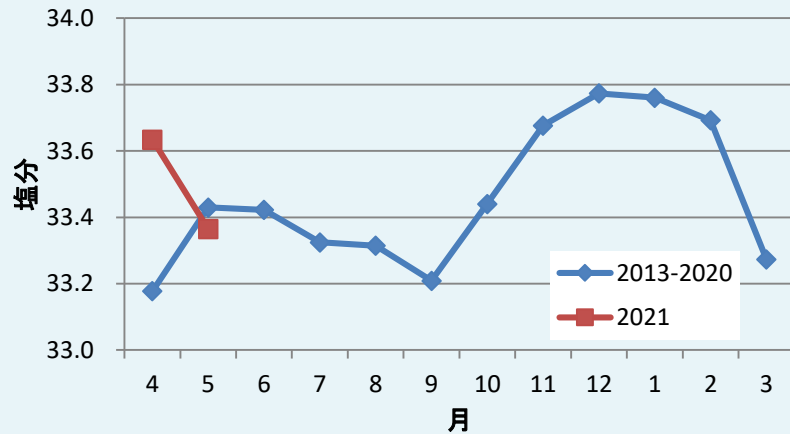
・St.2及び4で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

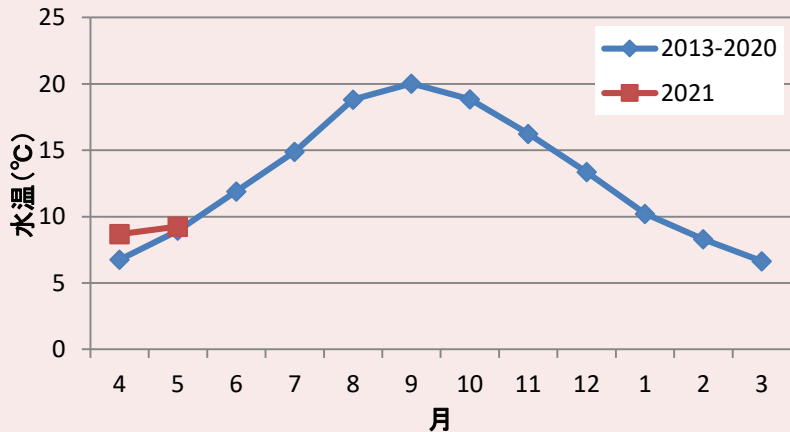
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

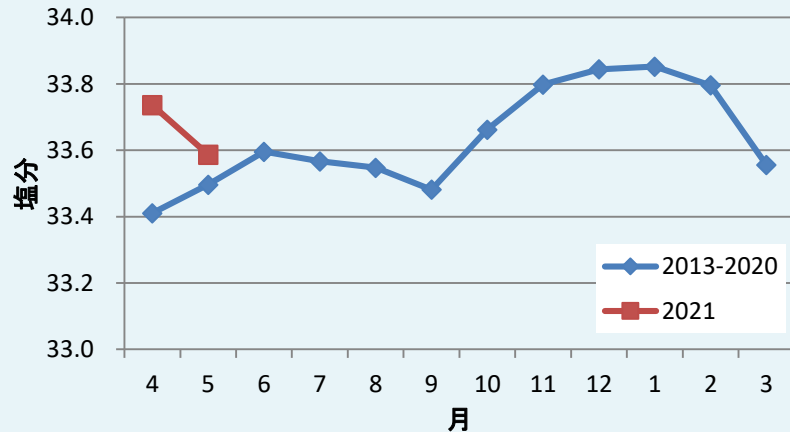
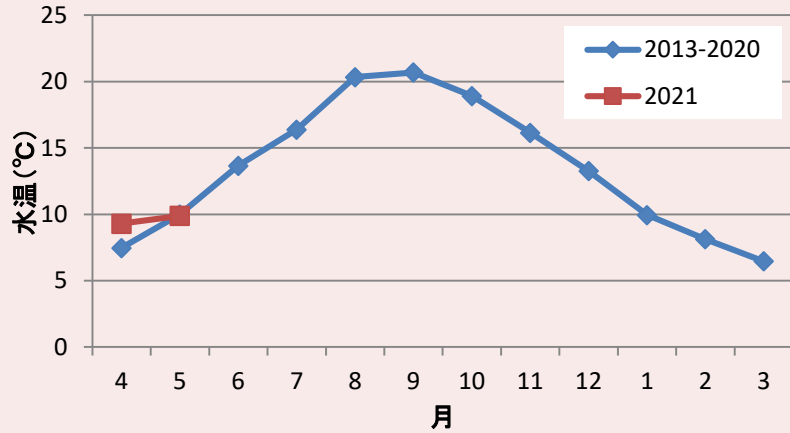
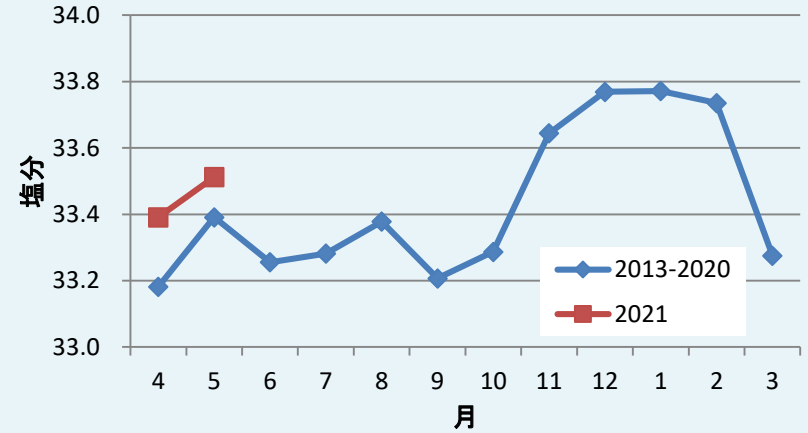


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

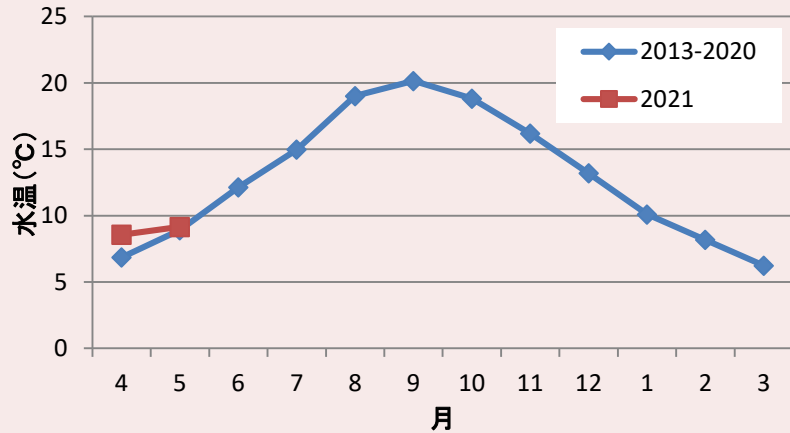
St.2(湾北部)_5m層の水溫



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

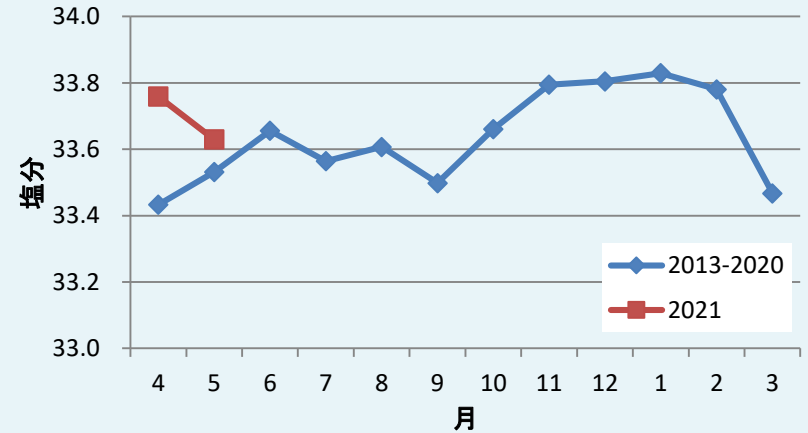
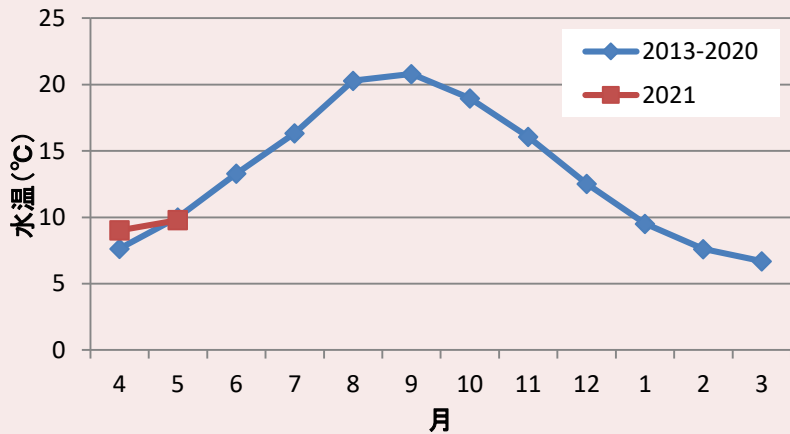
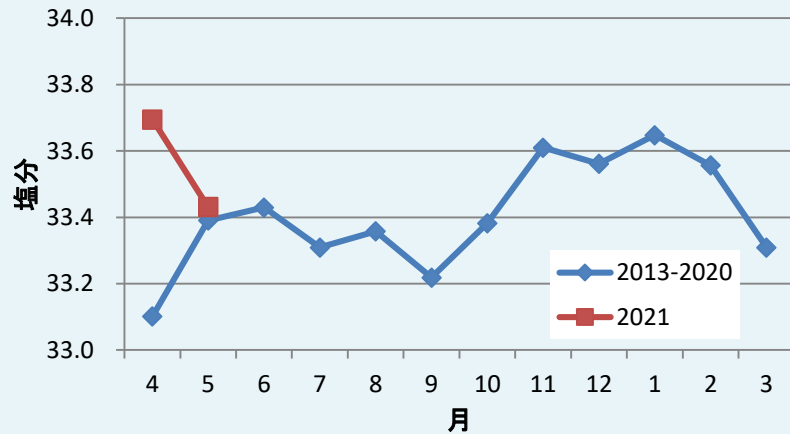


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

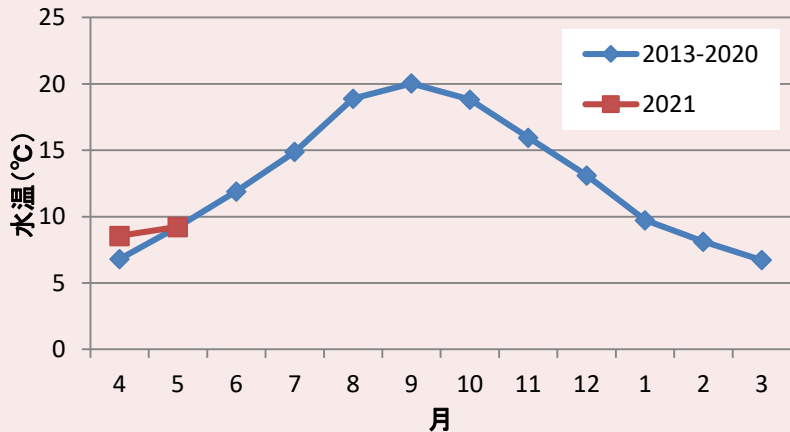
St.3(石浜)_5m層の水温



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

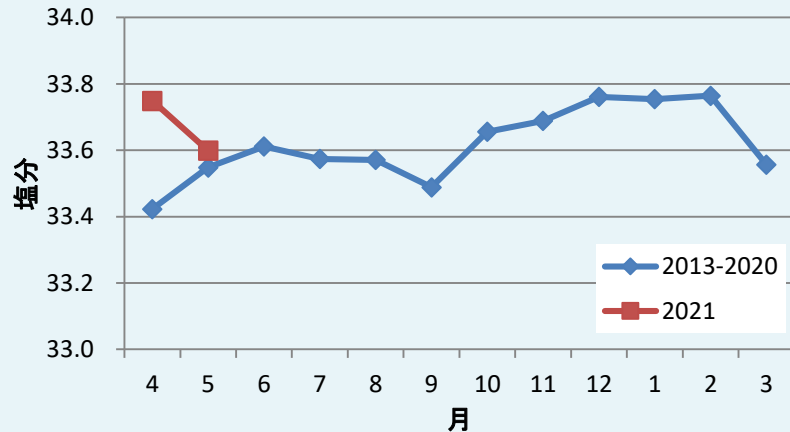
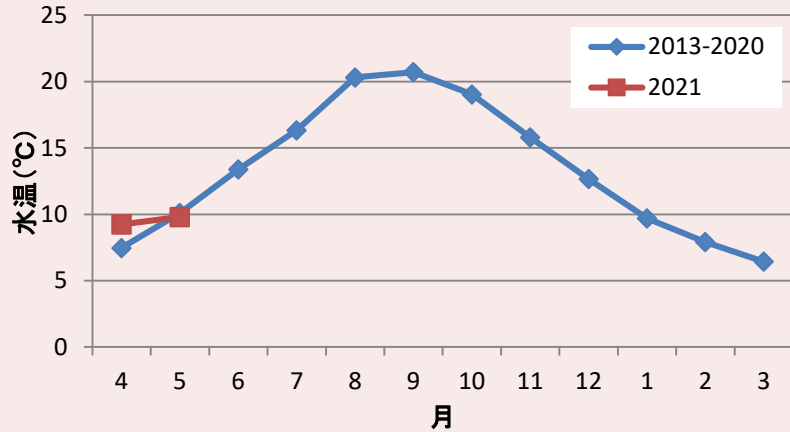
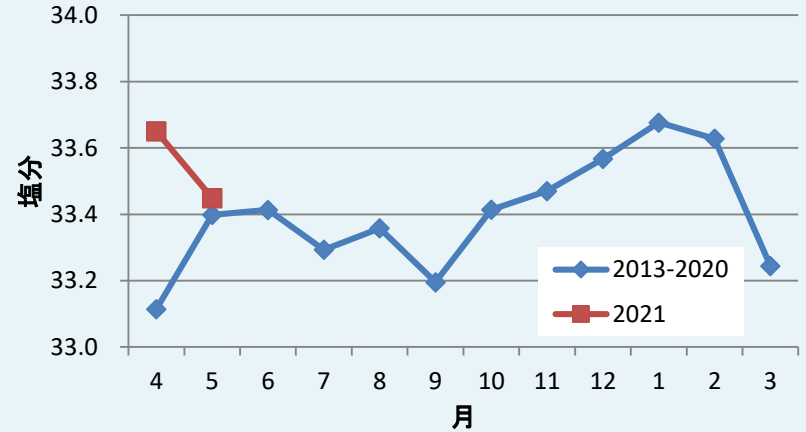


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

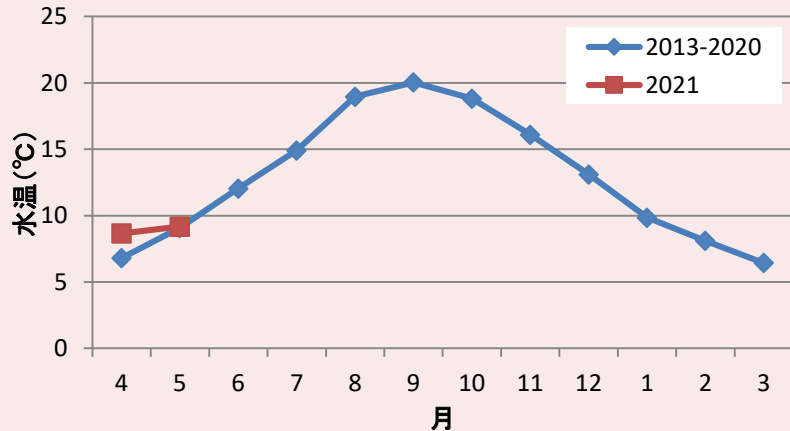
St.4(白浜沖)_5m層の水溫



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

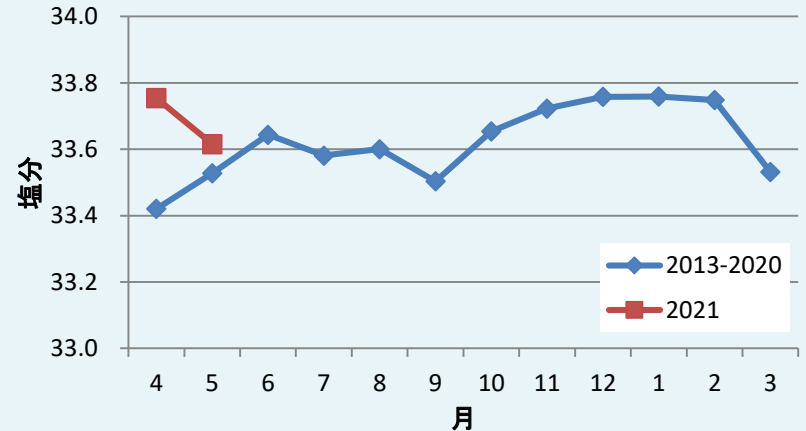


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移

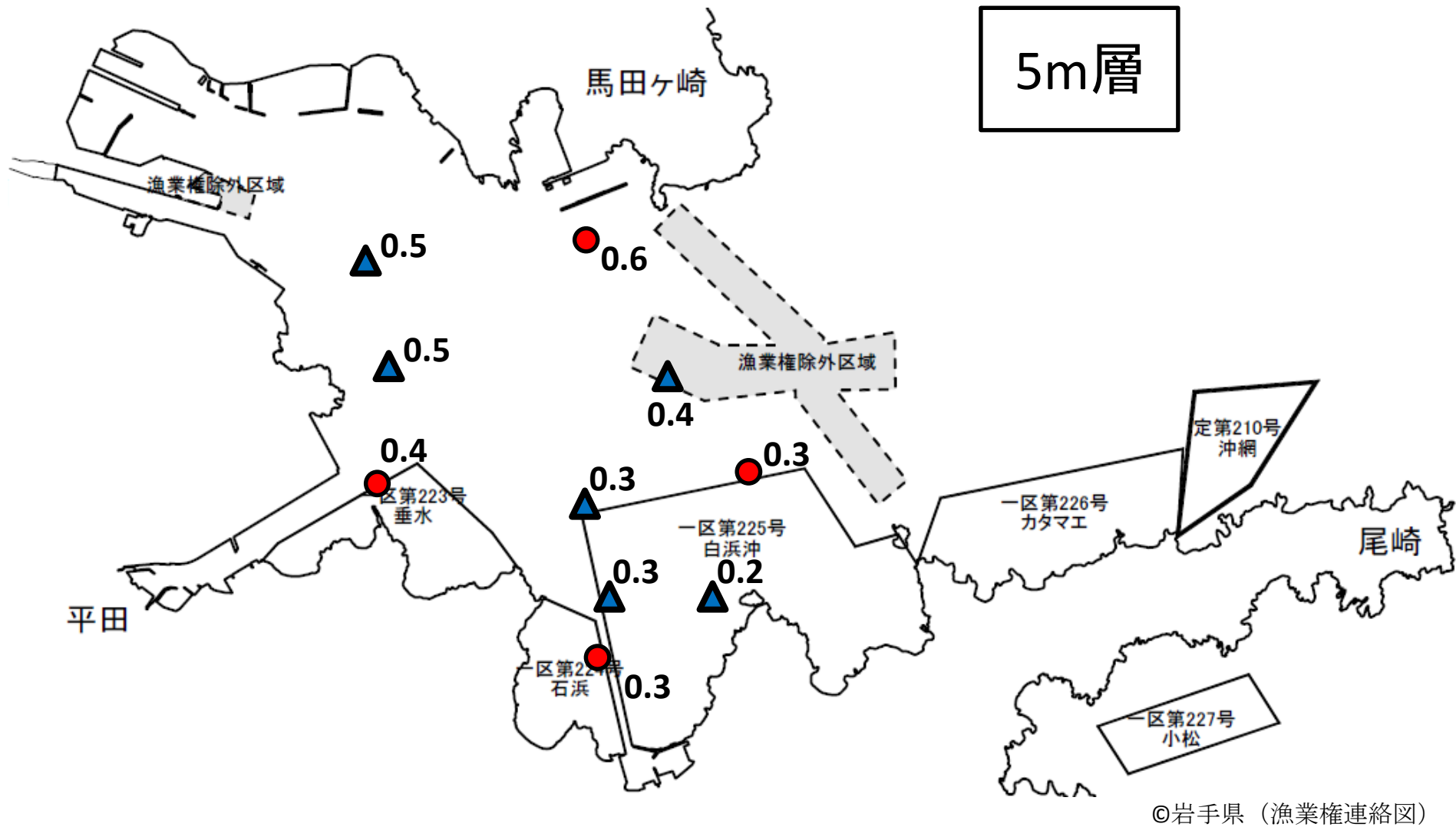


図7 5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。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）。

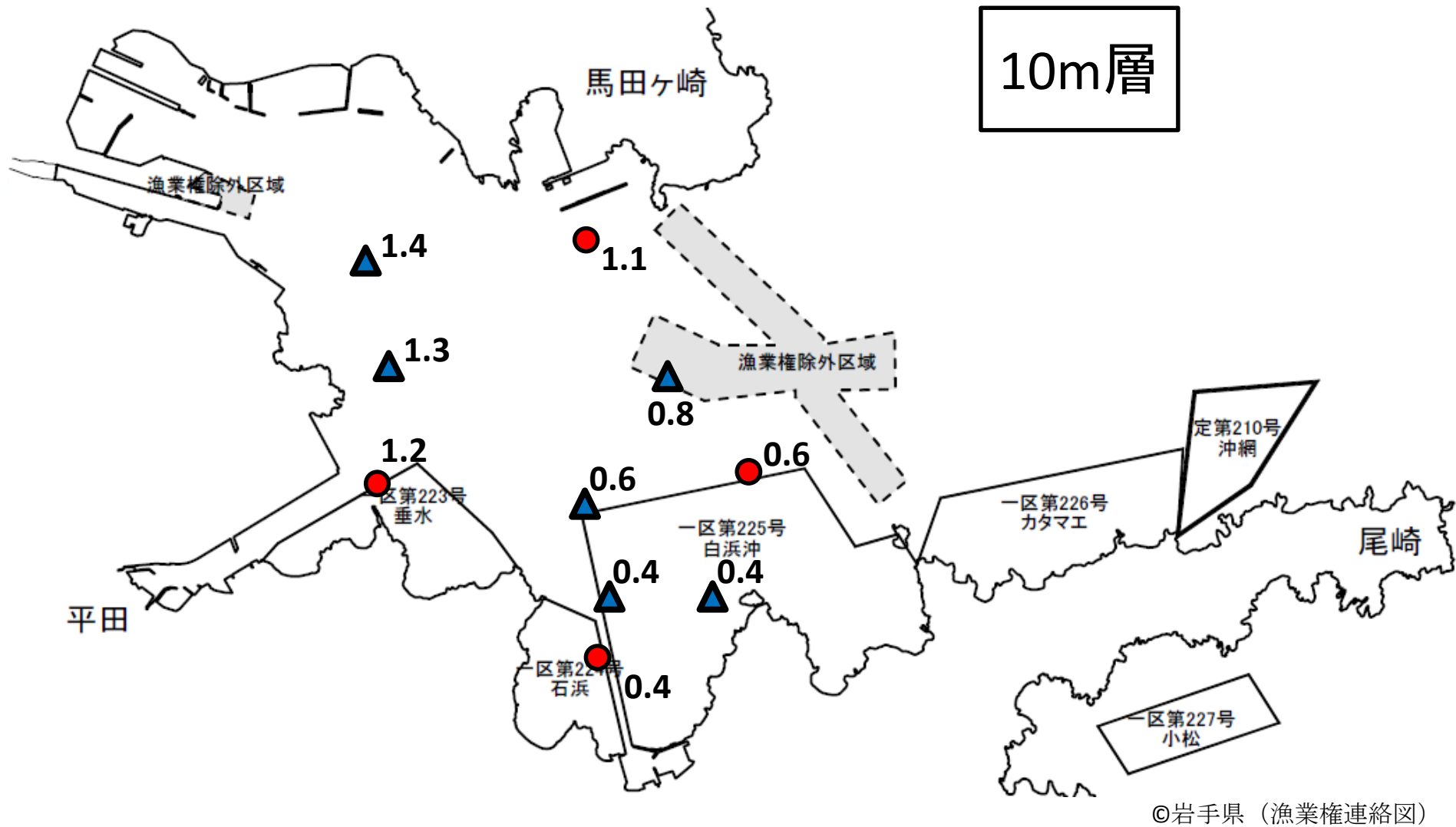
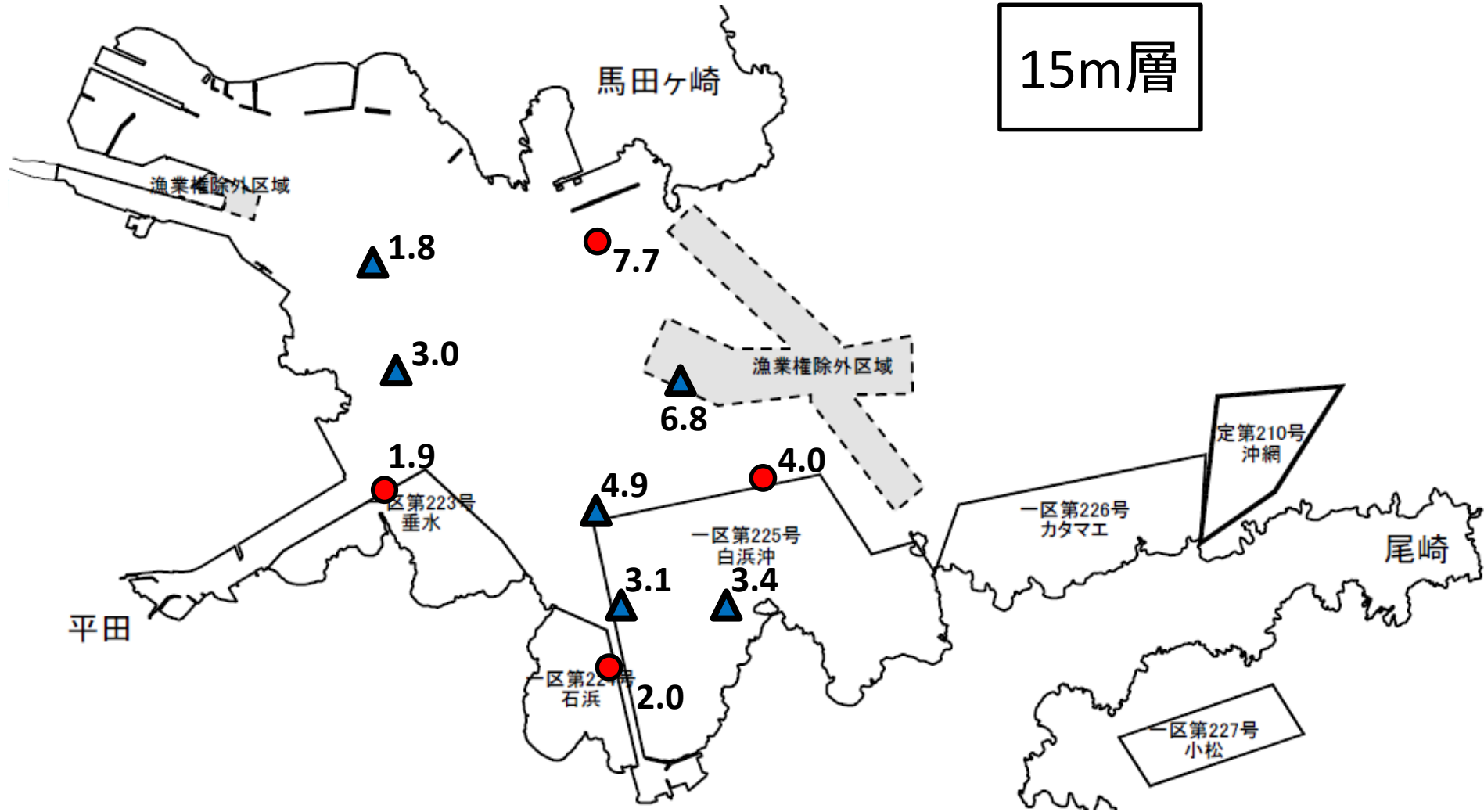


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

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。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）。