

釜石湾内観測結果(No.11)

“今月の話題”

St.1～4の全ての観測点で透明度が前年同月より低くなりました。水深10m層及び底層の水温が2013～2018年の平均値と比較して、同程度か高くなりました。表層の水温は過去の平均値と同程度の値になりました。

令和2年2月19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の透明度は平均で6.6mであり、前年同月より低くなりました。また、2014～2019年2月の平均値は9.9mであり、過去平均と比較しても透明度は低くなりました。

水温は、10m層及び底層において過去の平均値と同程度かやや高くなり、St.3の10m層では1.4℃程度高くなりました。

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	2	3	4
観測年月日		令和2年2月19日			
観測時刻		11:10	9:58	10:53	10:21
水深(m)		25.5	24.8	19.2	57.5
透明度(m)		6.0	7.5	6.0	7.0
水色		5	5	5	5
水温(°C)	表層	8.0	8.4	8.2	8.3
	水深5m	9.1	9.0	8.9	8.3
	水深10m	9.3	8.8	9.2	9.1
	底層	9.2	8.6	9.1	8.6
塩分	表層	32.7	33.3	33.2	33.3
	水深5m	33.8	33.8	33.6	33.8
	水深10m	33.9	33.8	33.9	33.9
	底層	34.0	33.9	34.0	33.9
溶存酸素飽和度(%)	表層	100.4	103.0	103.3	103.7
	水深5m	100.8	102.0	104.2	101.3
	水深10m	97.6	100.4	101.6	100.6
	底層	90.8	99.2	94.7	97.8

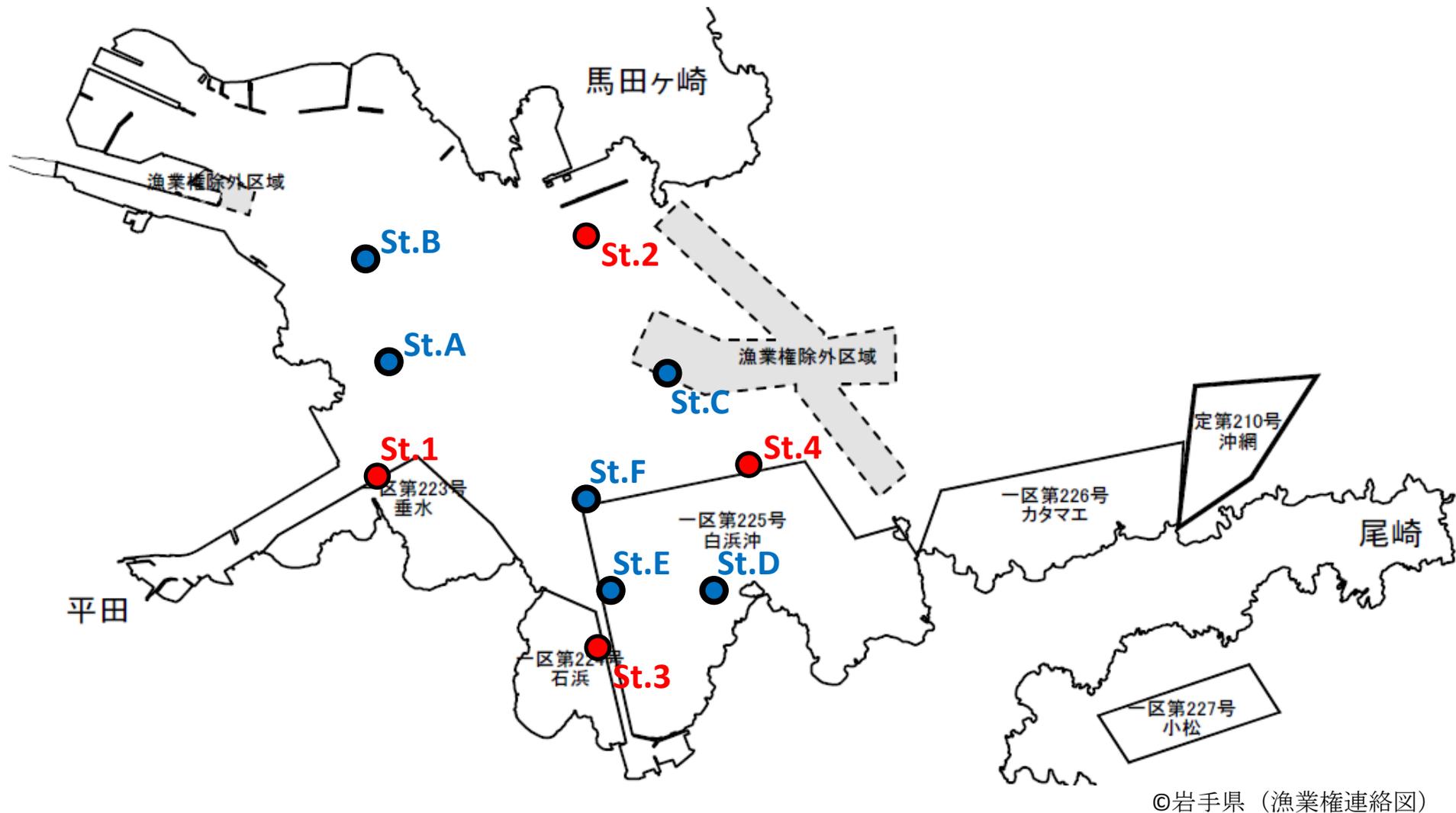
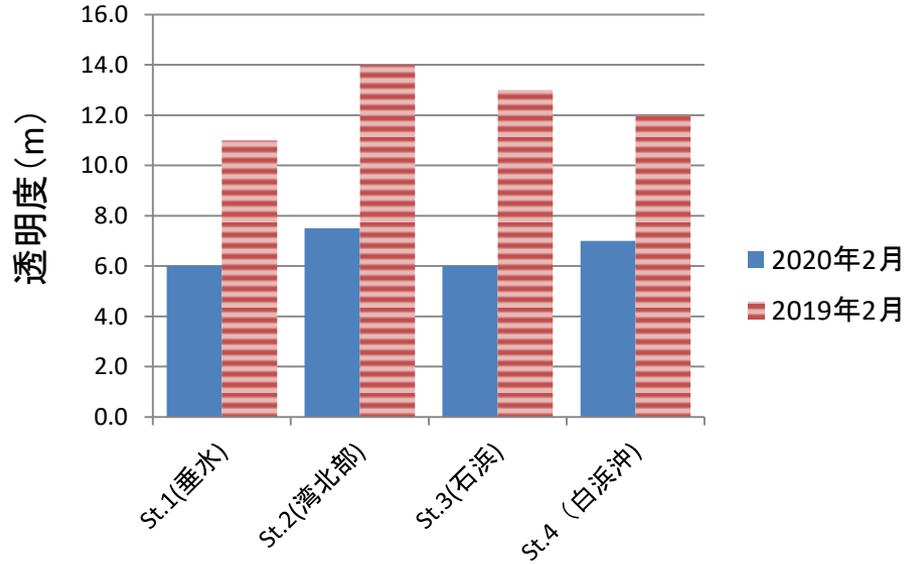


図1 釜石湾調査定点図

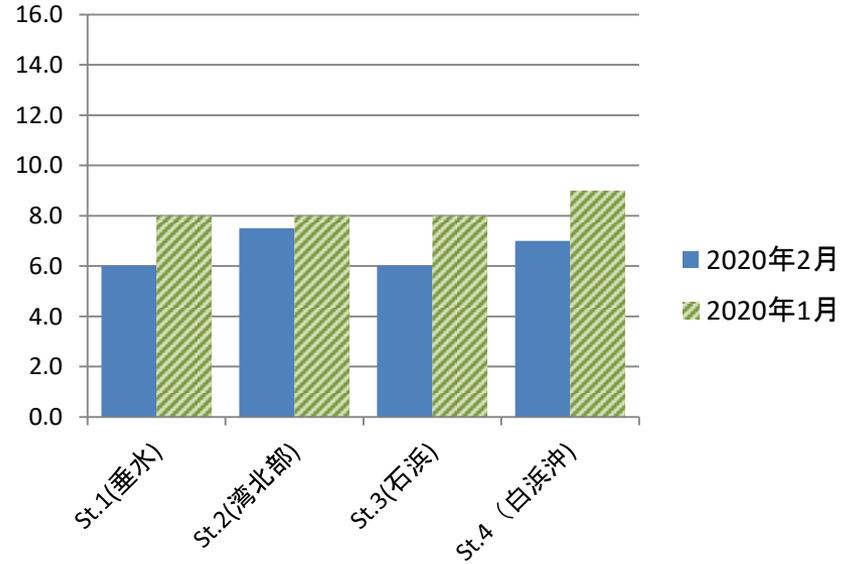
※St.1からSt.4において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Fにおいて表層0mから水深10mの水質を観測した。

前年同月との比較



・全点で前年同月よりも非常に低い

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)

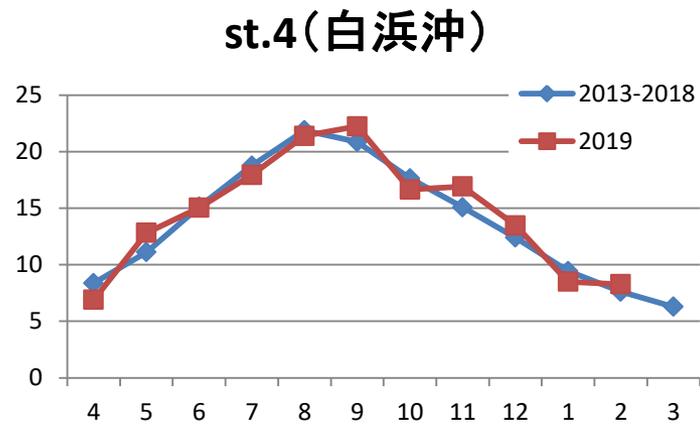
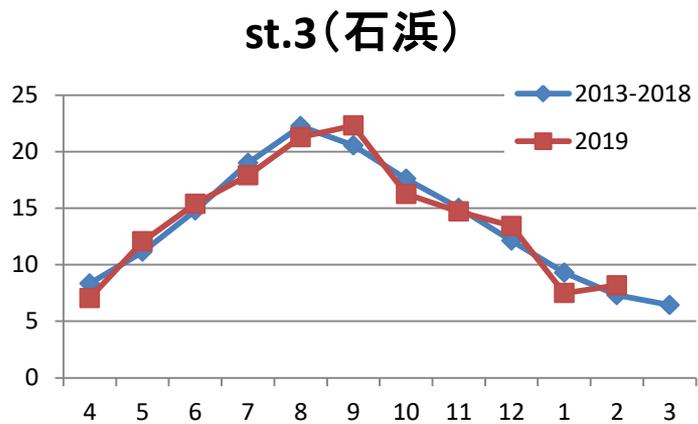
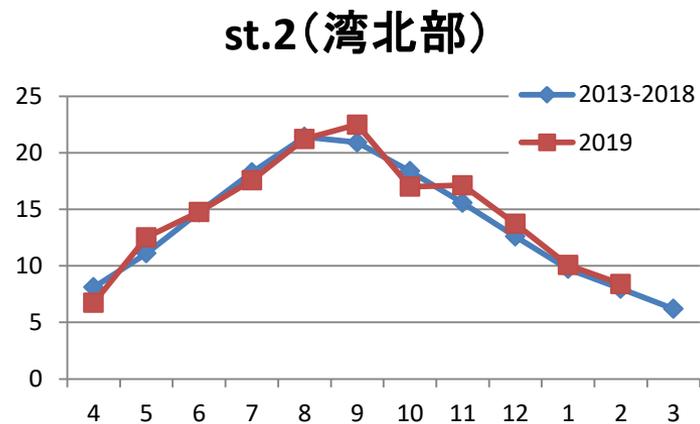
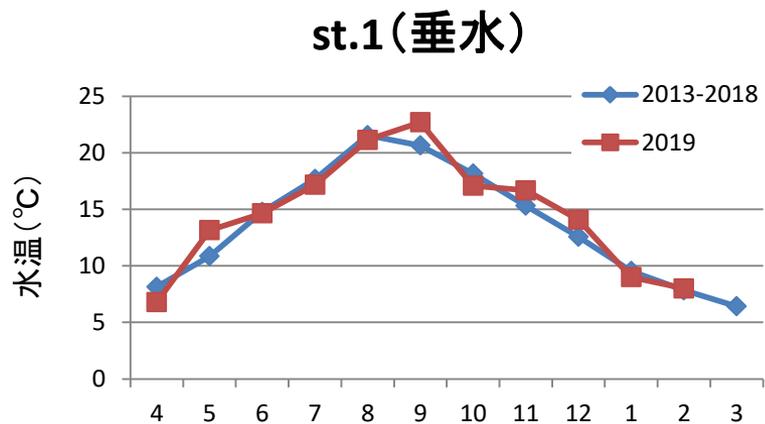


図3 表層の水温の推移

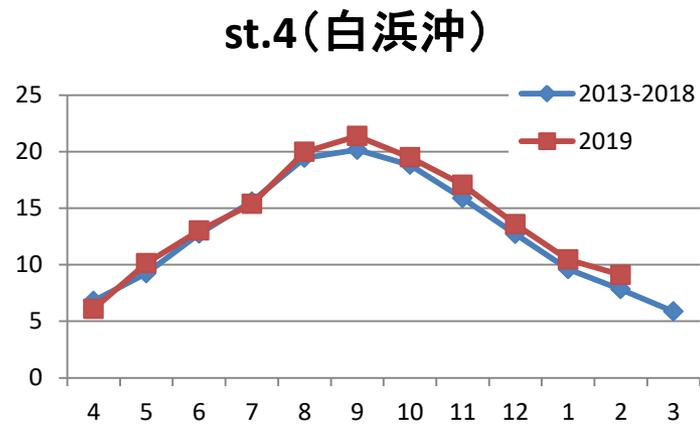
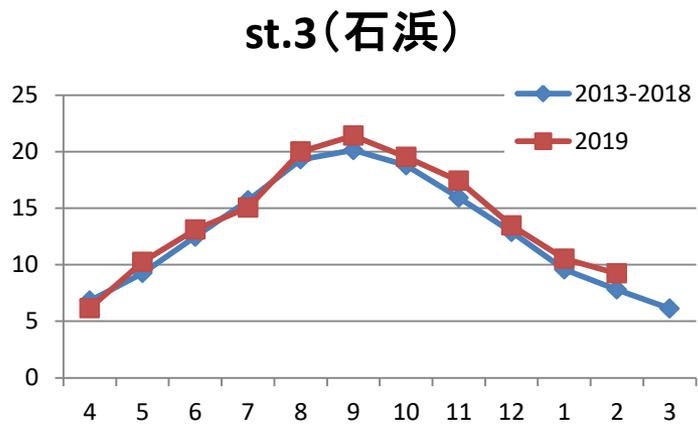
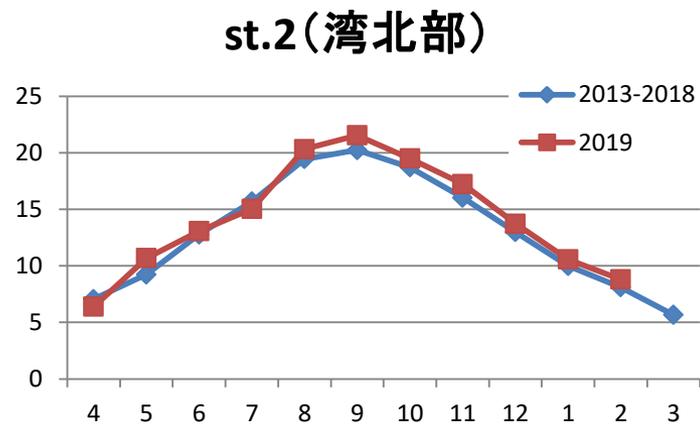
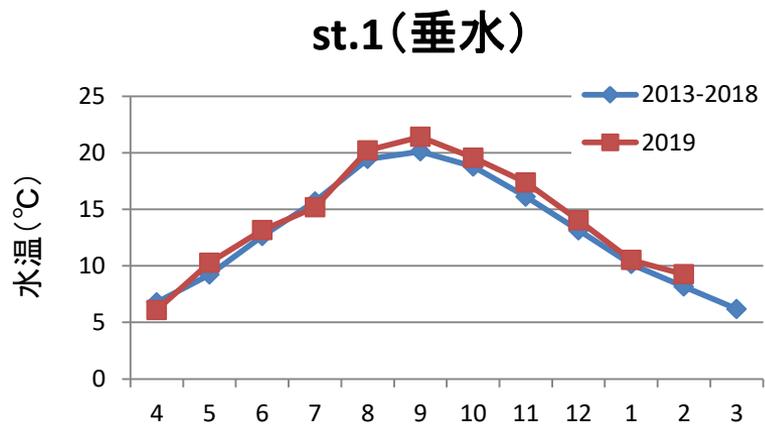
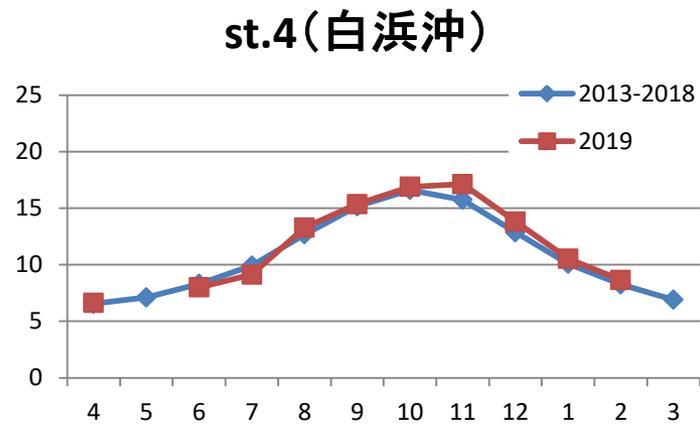
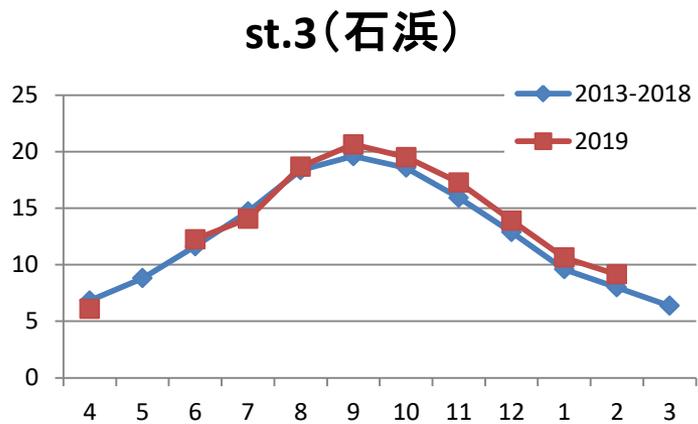
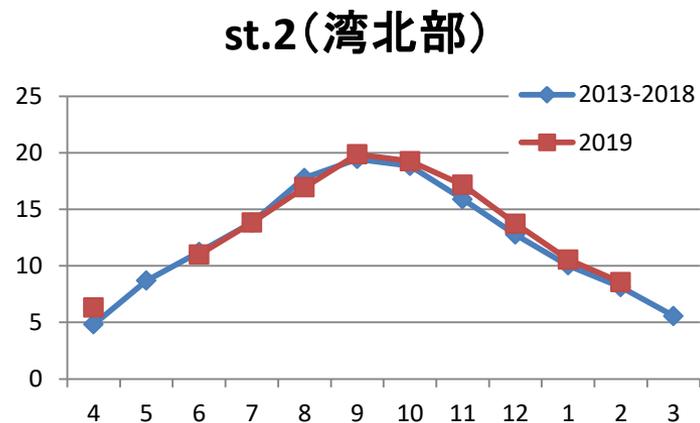
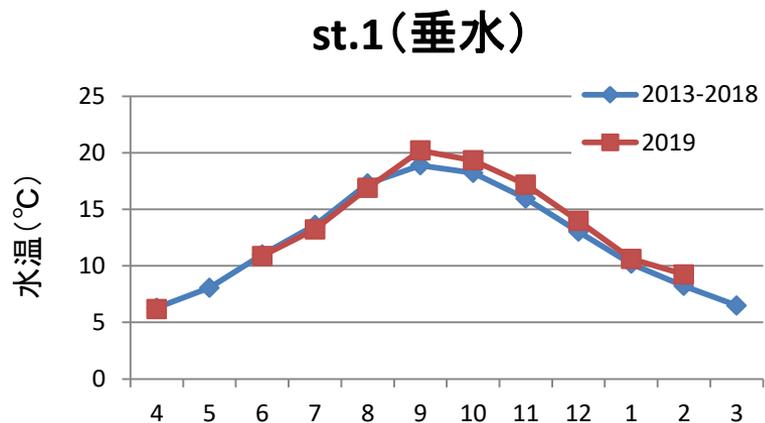
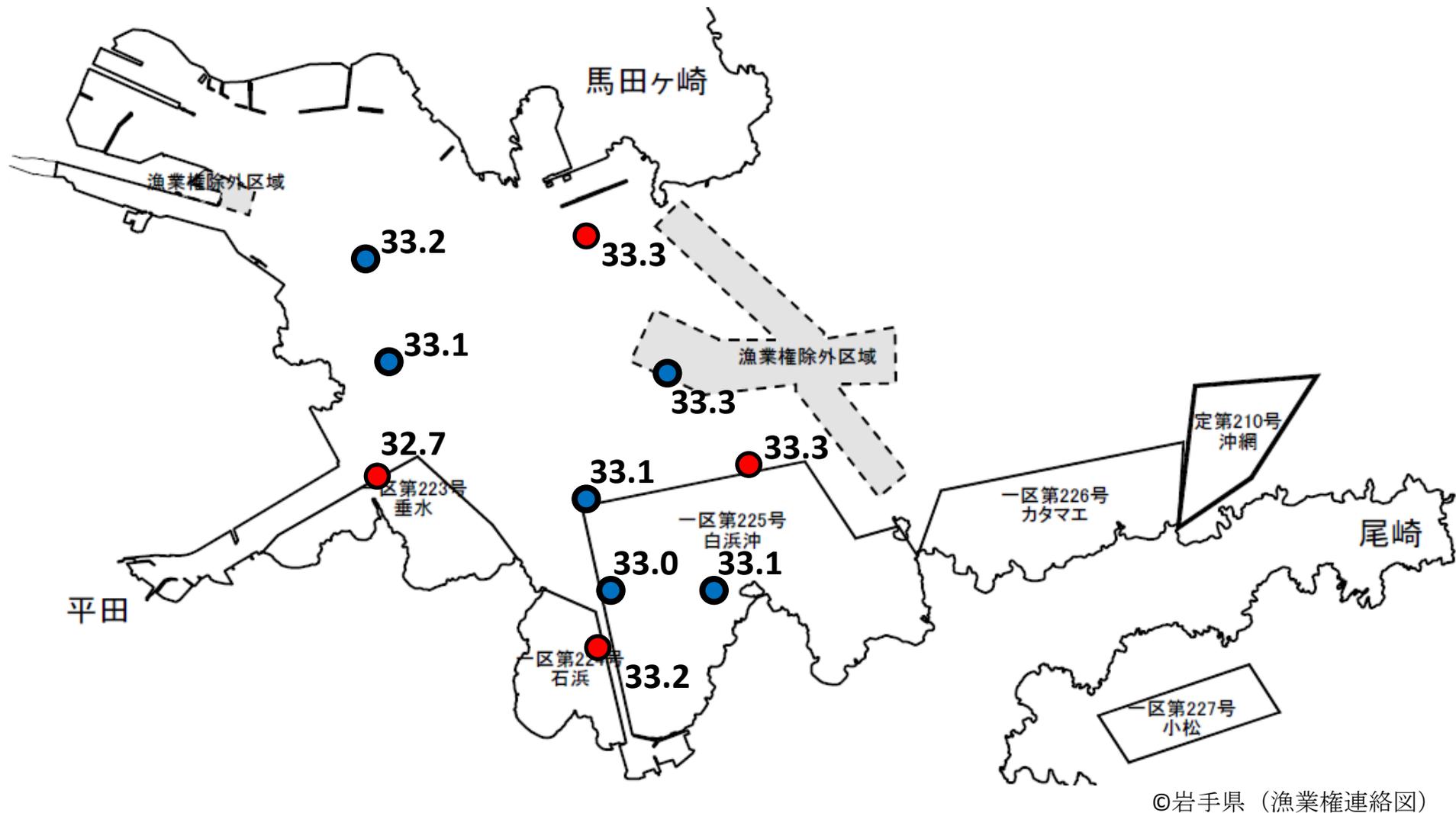


図4 10m層の水温の推移



※5月は観測機器トラブルにより底層のデータが欠測

図5 底層の水温の推移



©岩手県（漁業権連絡図）

図6 表層の塩分の分布

※湾外から湾内に流入する海水、陸から湾内に流入する河川水、降雨の影響を受けて湾内の塩分は変化する。