

釜石湾内観測結果(No.10)

“今月の話題”

St.1～4のすべての点で透明度が前年同月より低くなりました。表層の水温が2013～2018年の平均値と比較して、同じか低くなりました。水深10m及び海底上1mの水温は過去の平均値と同じか高くなりました。

令和2年1月15日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。全ての点で透明度が前年同月より低くなりました。2014～2019年の1月でのSt.1～4の平均の値は13.6mですが、今回の調査(2020年1月)では8.3mでした。

水温は9月以降、過去の平均値よりも高く推移していましたが、表層では過去の平均値よりも低くなりました。大気によって冷却されたためと考えられます。10m及び海底上1mでは過去の平均値とほぼ同じかやや高い値となりました。

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1月15日			
観測時刻		11:11	10:01	10:55	10:24
水深(m)		25.1	28.9	18.9	55.7
透明度(m)		8.0	8.0	8.0	9.0
水色		5	5	5	5
水温(°C)	表層	9.0	10.1	7.5	8.5
	水深5m	10.5	10.1	10.2	9.8
	水深10m	10.5	10.6	10.5	10.5
	底層	10.6	10.6	10.6	10.5
塩分	表層	32.9	33.9	32.5	33.0
	水深5m	34.0	33.9	33.9	33.7
	水深10m	34.0	34.1	34.0	34.0
	底層	34.1	34.1	34.1	34.1
溶存酸素飽和度(%)	表層	92.1	93.7	96.2	96.8
	水深5m	92.9	93.8	92.2	96.1
	水深10m	94.4	93.4	92.6	94.1
	底層	91.9	94.0	91.2	86.2

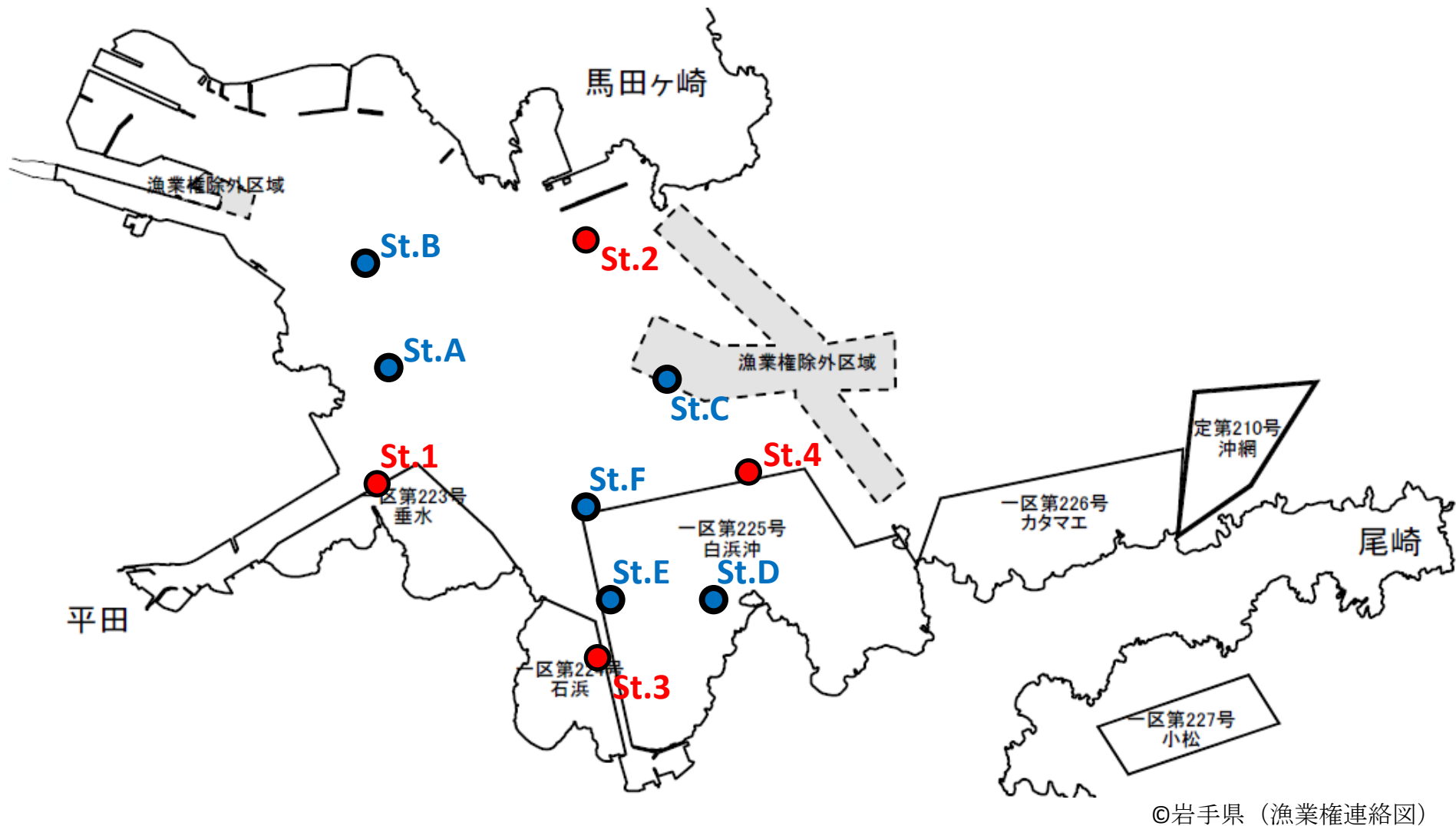
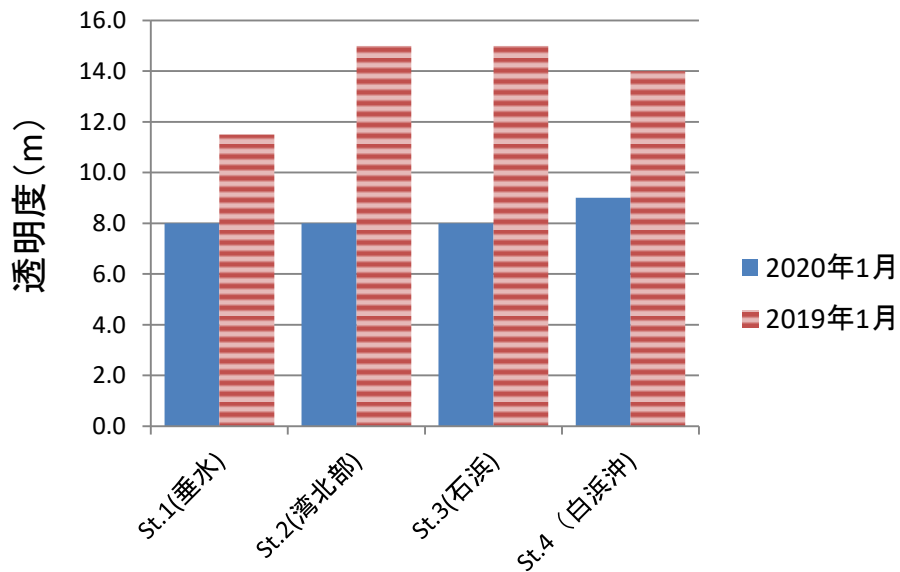


図1 釜石湾調査定点図

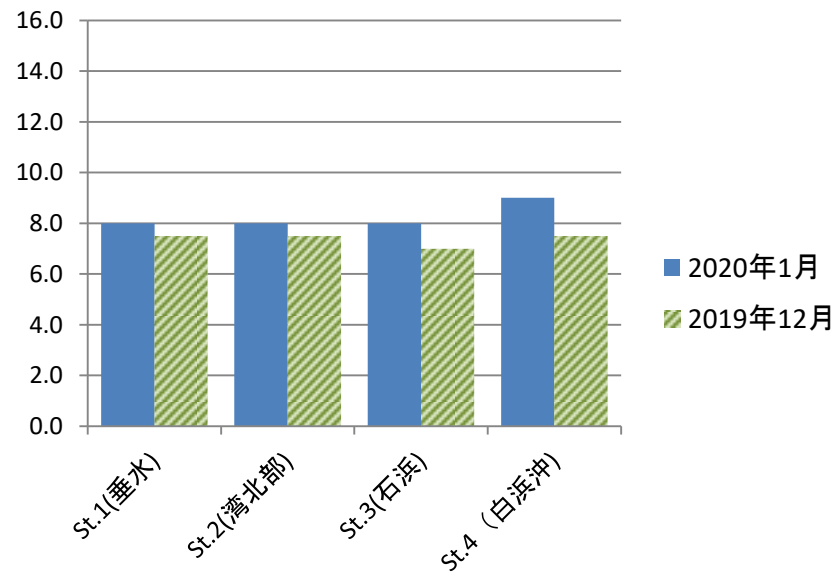
※St.1からSt.4において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Fにおいて表層0mから水深10mの水質を観測した。

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



・全点で先月とほぼ同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

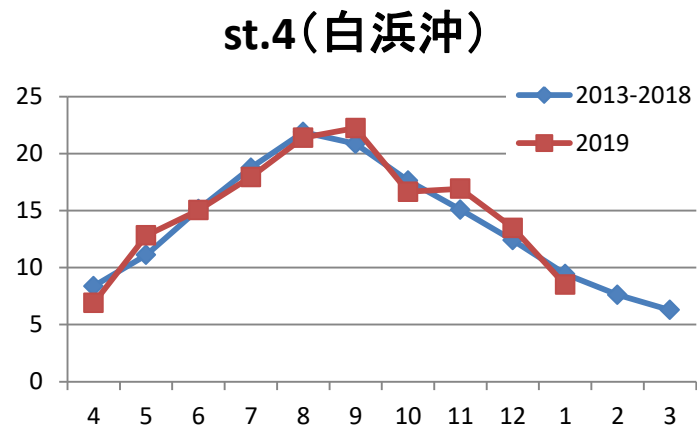
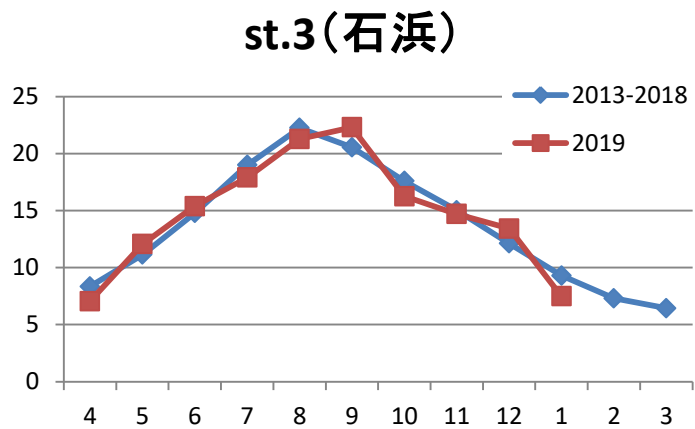
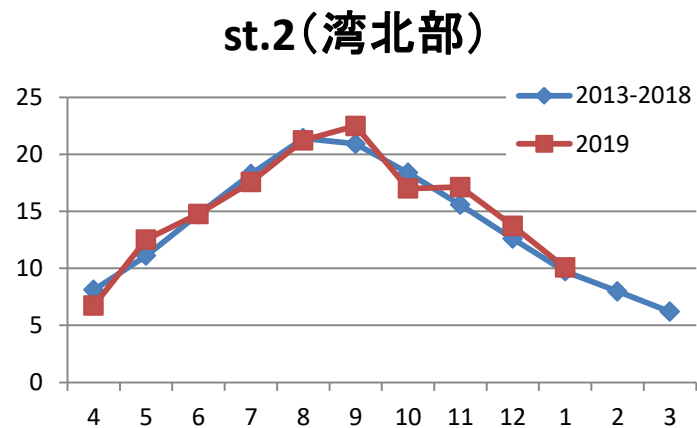
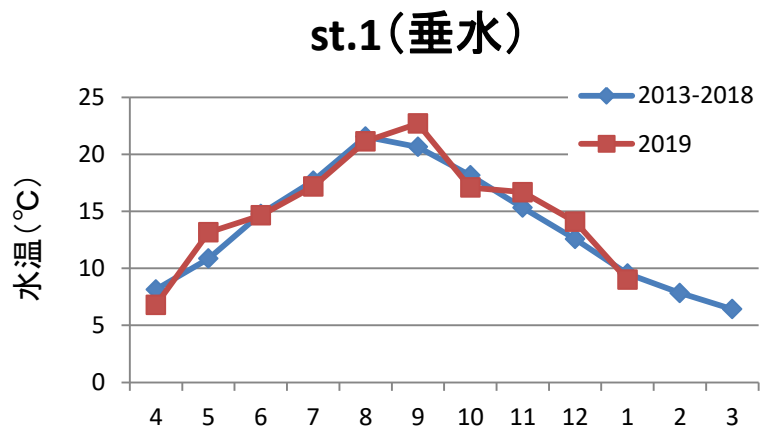


図3 表層の水温の推移

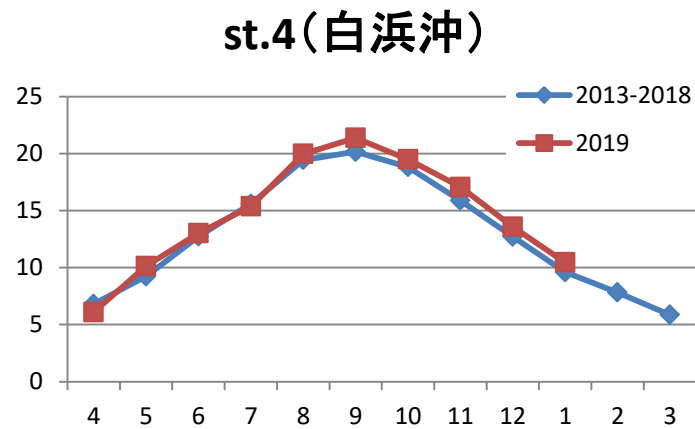
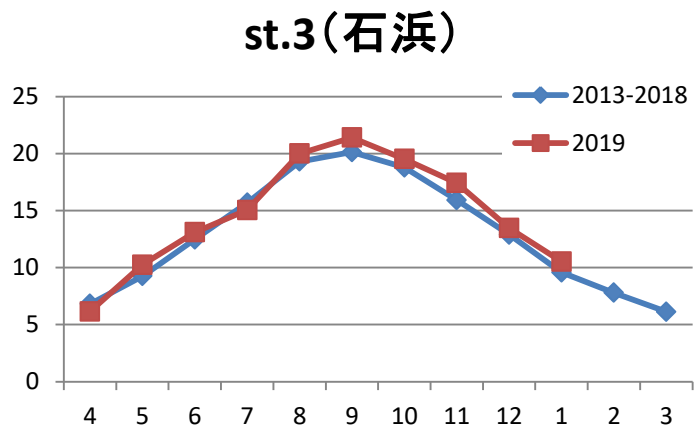
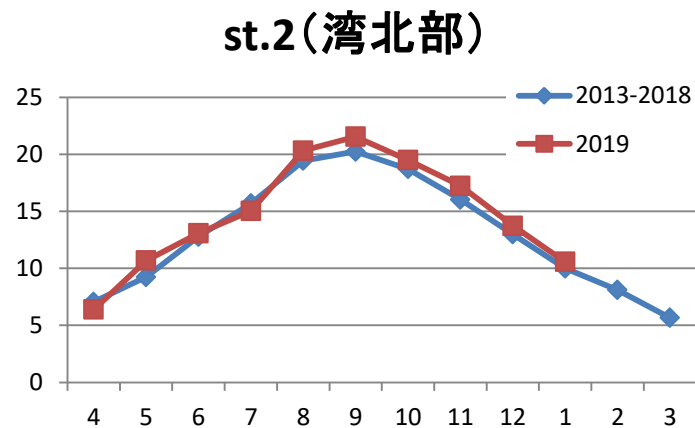
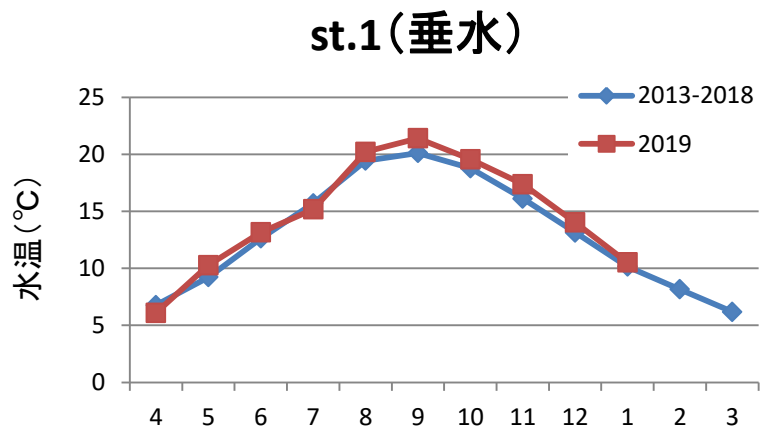
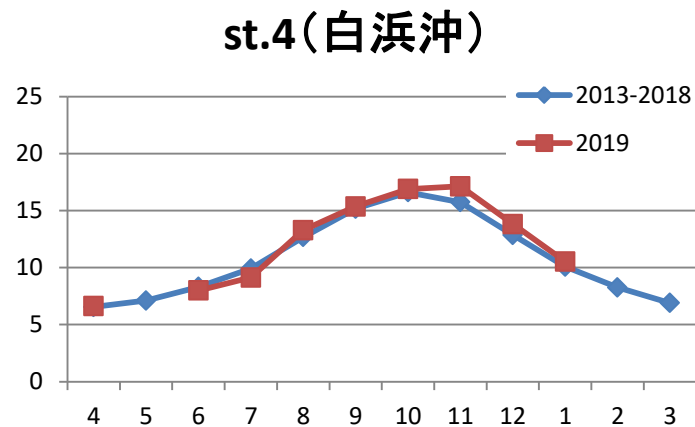
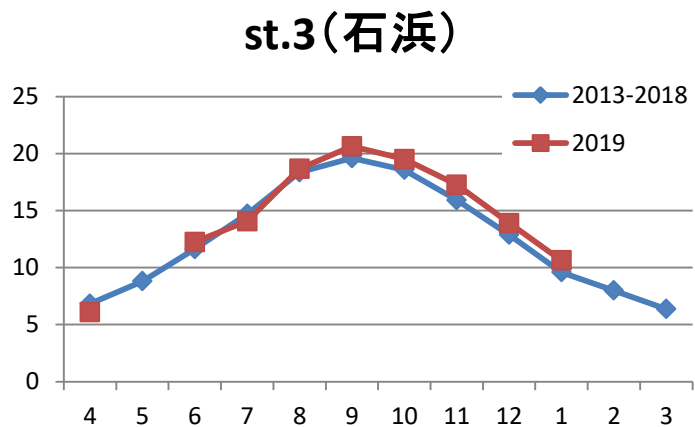
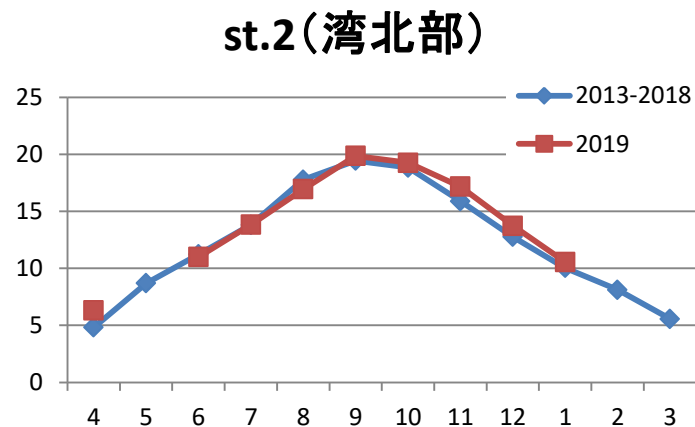
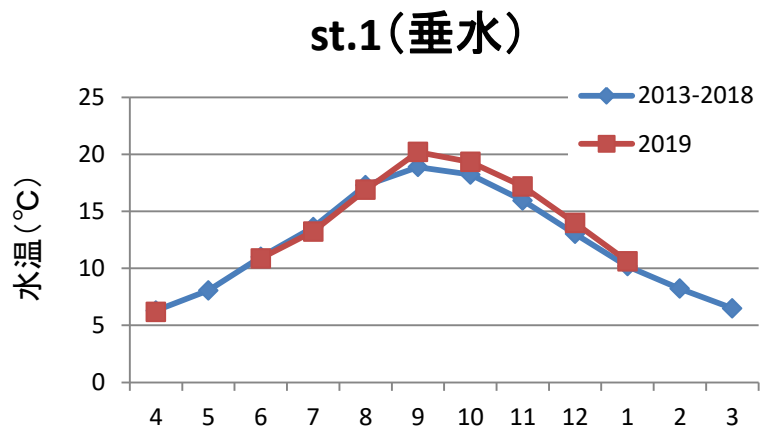


図4 10m層の水温の推移



※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

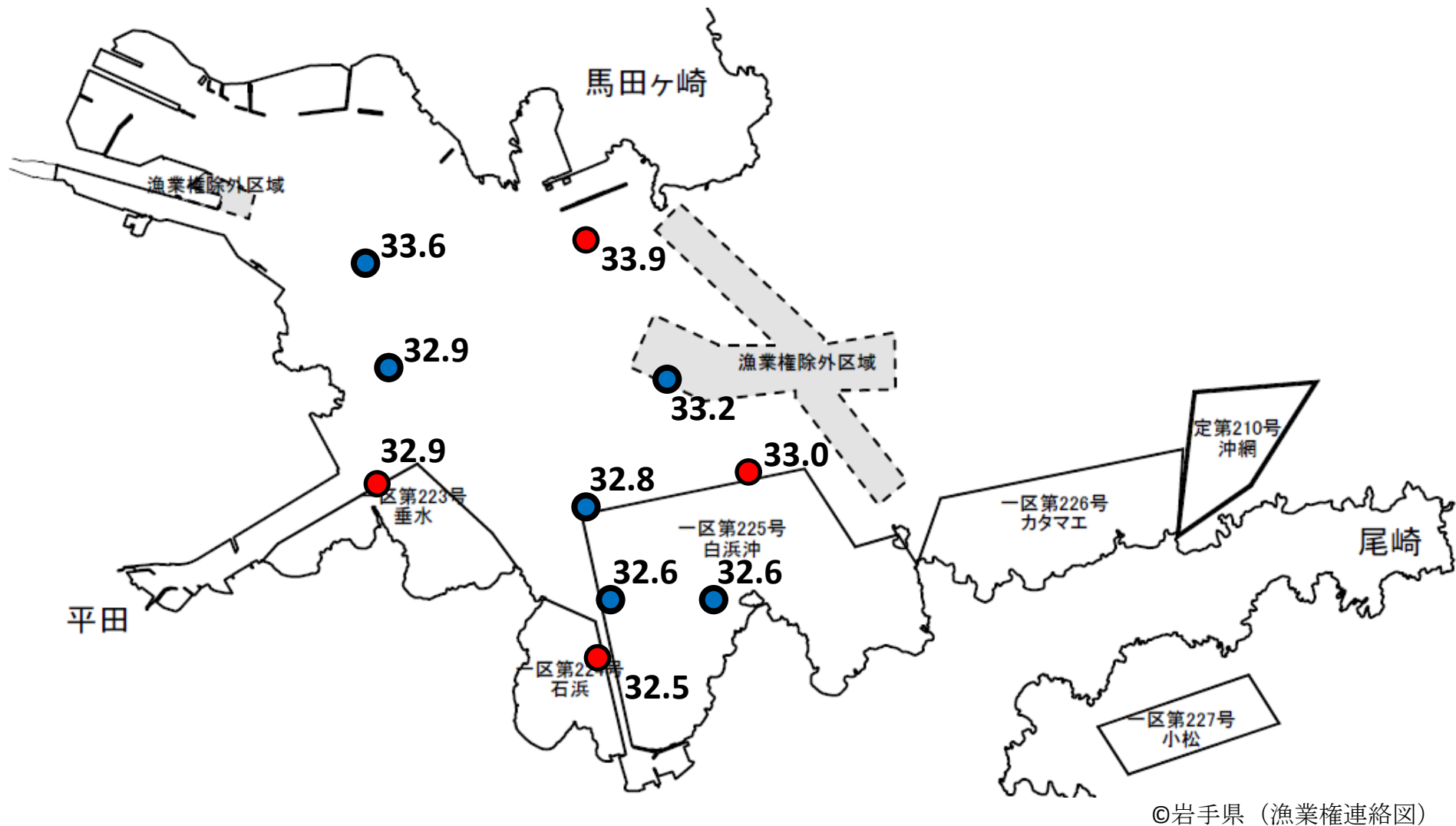


図6 表層の塩分の分布

※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。