釜石湾内観測結果(No.2)

"今月の話題" 全ての定点で表層の水温が前月より高くなりました。 全ての定点で透明度が前月より低くなりました。

5月10日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての定点において、表層の水温が前月より2~3℃高くなったものの、5m層以深では前月と同程度となりました。

全ての定点において、透明度が前月より低くなりました。

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5年5月10日			
観測時刻		16:34	15:22	16:16	15:44
水深(m)		24.0	26.4	18.1	56.0
透明度(m)		8.0	10.0	7.5	9.0
水色		5	5	5	5
水温(℃)	表層	13.4	13.1	12.8	13.1
	5m層	11.1	10.8	11.1	10.9
	10m層	10.3	10.2	10.4	10.3
	15m層	10.0	10.1	10.1	10.2
	底層	9.8	9.6	9.8	8.3
塩分	表層	29.54	30.41	30.84	30.49
	5m層	33.57	33.58	33.58	33.70
	10m層	33.80	33.84	33.78	33.77
	15m層	33.82	33.85	33.81	33.82
	底層	33.83	33.87	33.85	33.90
酸素飽和度(%)	表層	109.3	111.5	111.9	109.7
	5m層	119.9	118.1	118.3	121.6
	10m層	120.9	113.1	125.1	119.9
	15m層	112.2	107.3	117.0	120.4
	底層	100.9	95.8	110.4	59.9

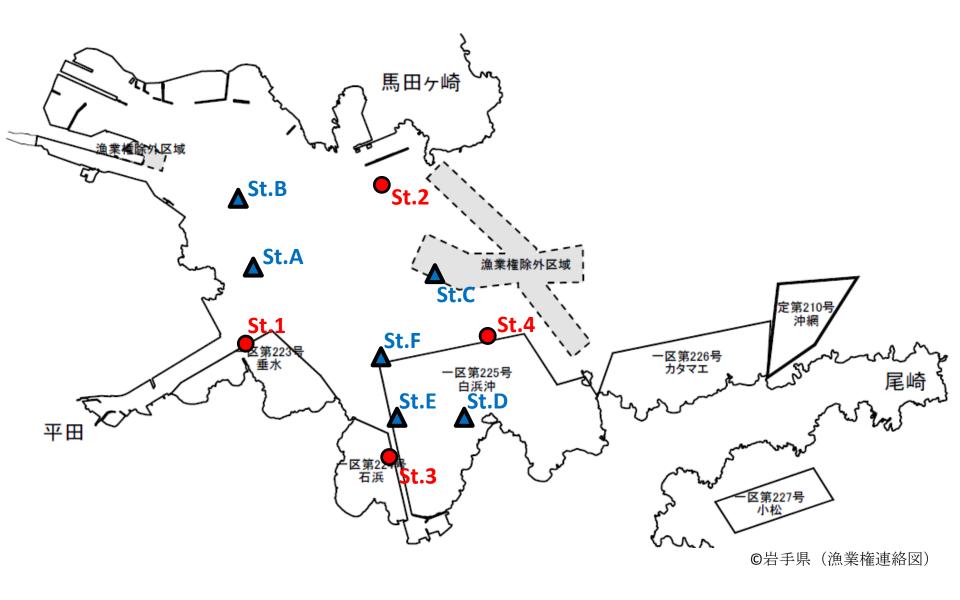
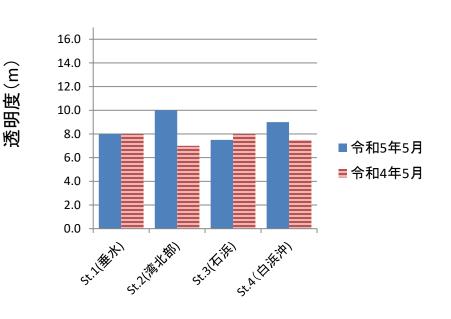


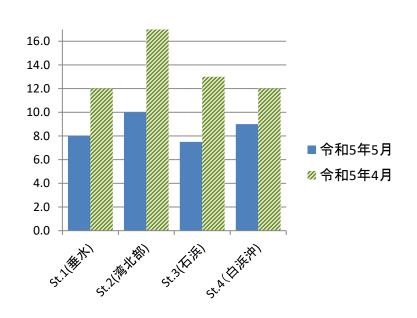
図1 釜石湾調査定点図

%St.1からSt.4(\bigcirc)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(\triangle)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

前月との比較





•St.1及び3で前年同月と同程度

・全地点で前月より低い

・St.2及び4で前年同月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

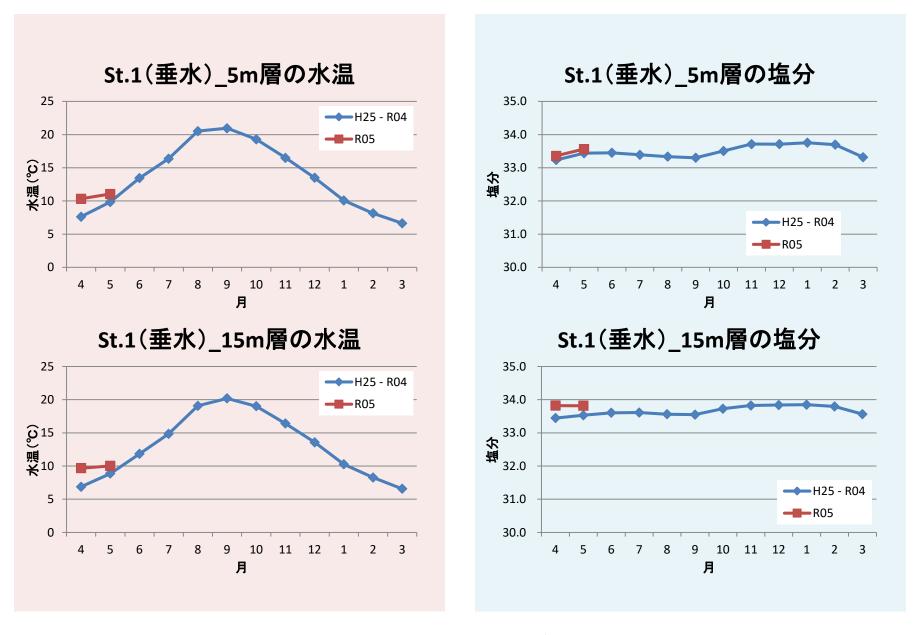


図3 St.1(垂水)の水温及び塩分の推移

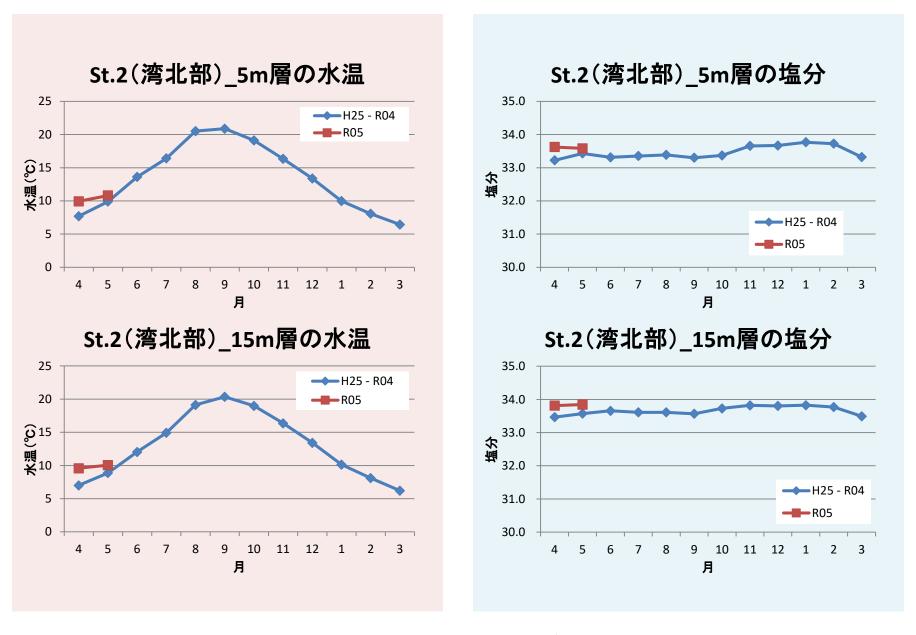


図4 St.2(湾北部)の水温及び塩分の推移

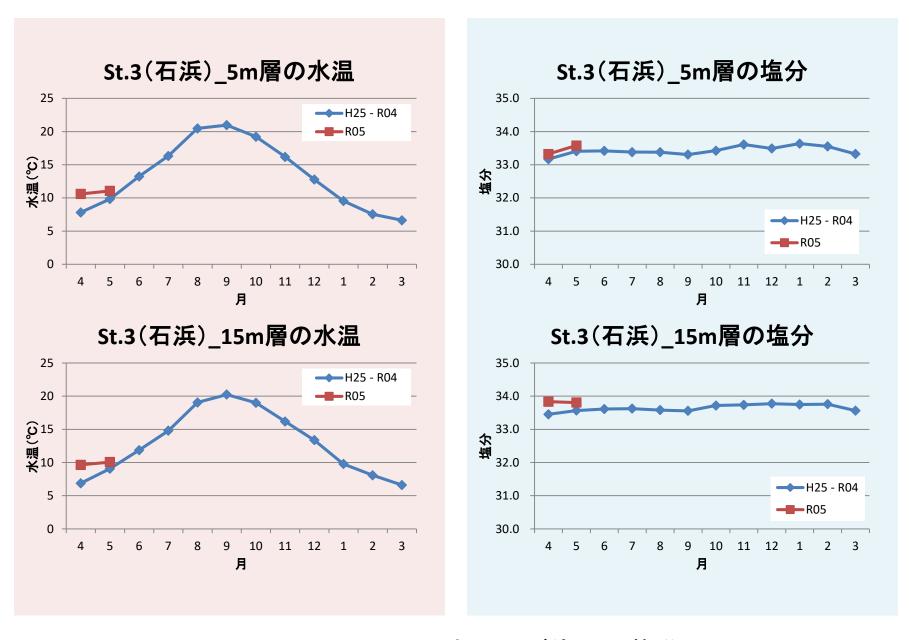


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

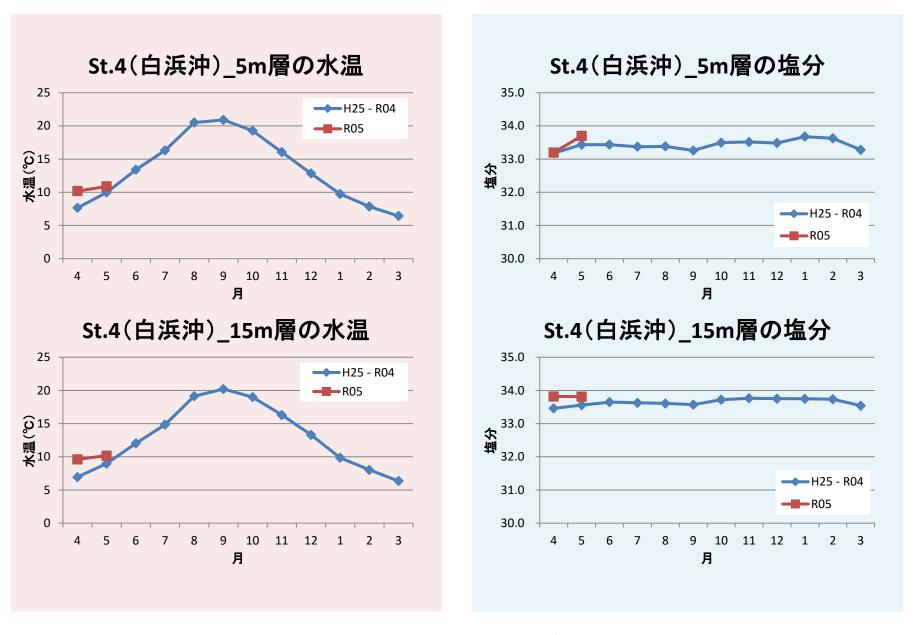


図6 St.4(白浜沖)の水温及び塩分の推移

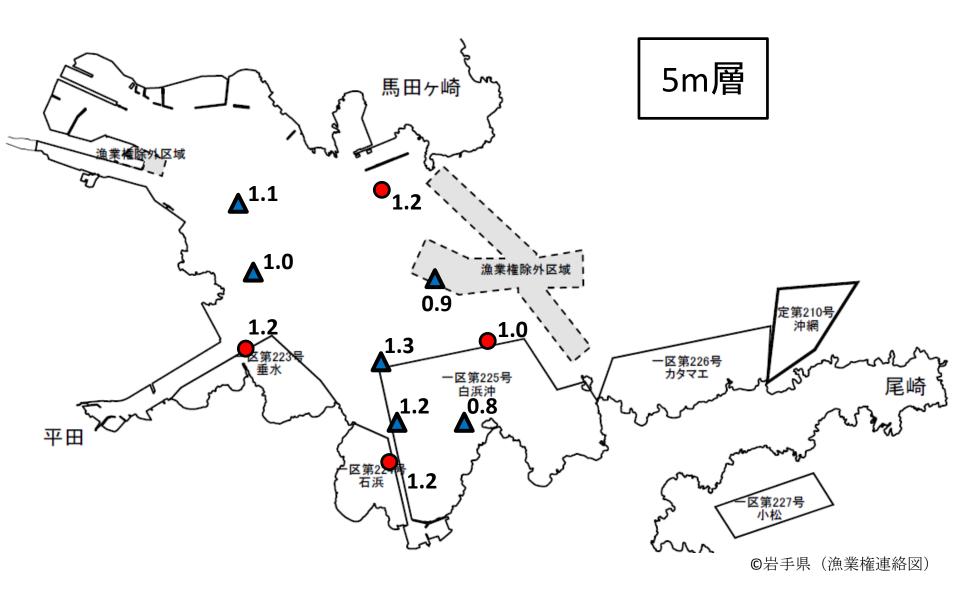


図7 5m層のクロロフィル蛍光値

※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)。

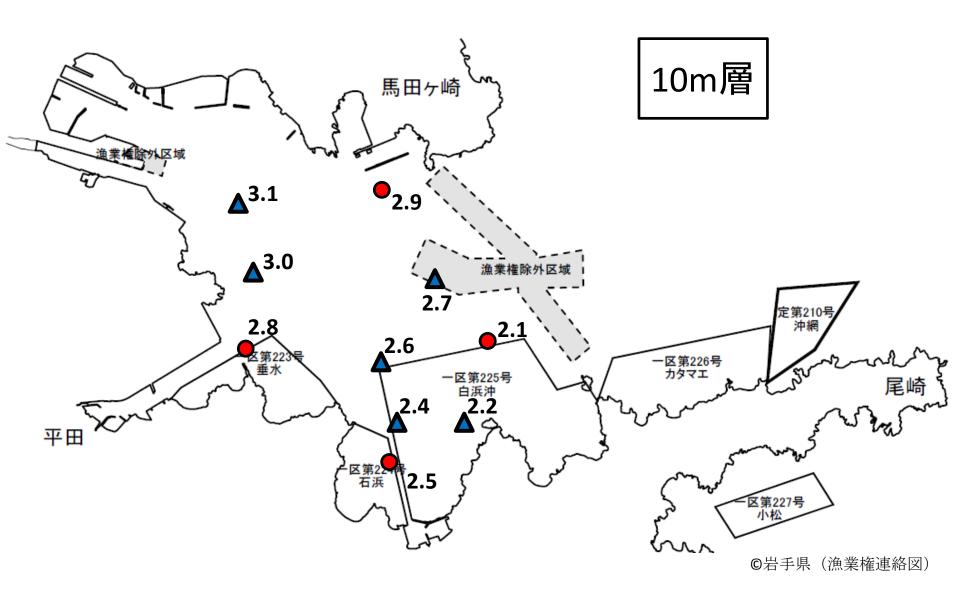


図8 10m層のクロロフィル蛍光値

※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)。

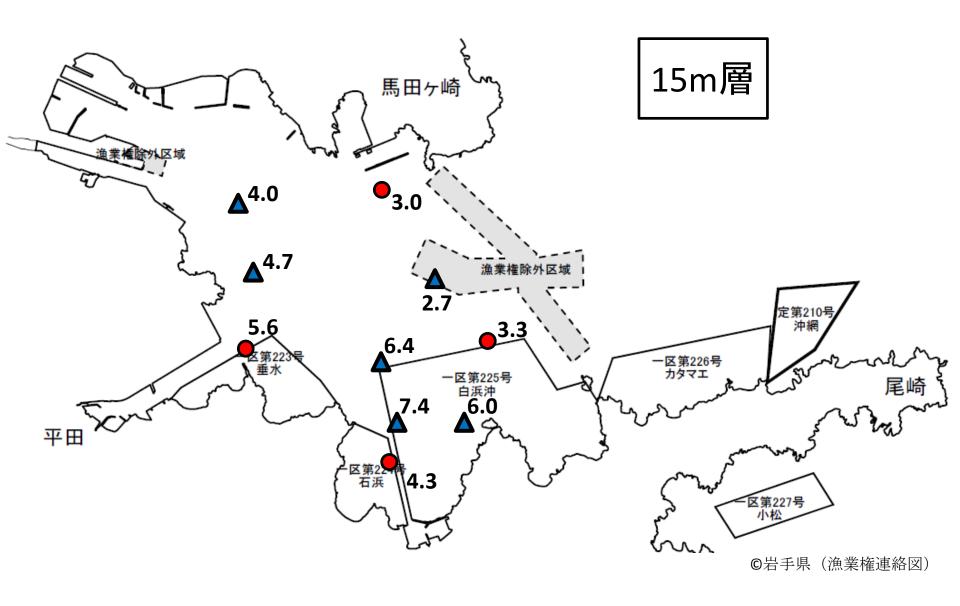


図9 15m層のクロロフィル蛍光値

※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)。