# 大船渡湾内観測結果(No.7)

"今月の話題"

全ての点で前月より水温が低下しました。

2.5m層の溶存酸素量が過去の結果よりも低くなっています。

10月7~8日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

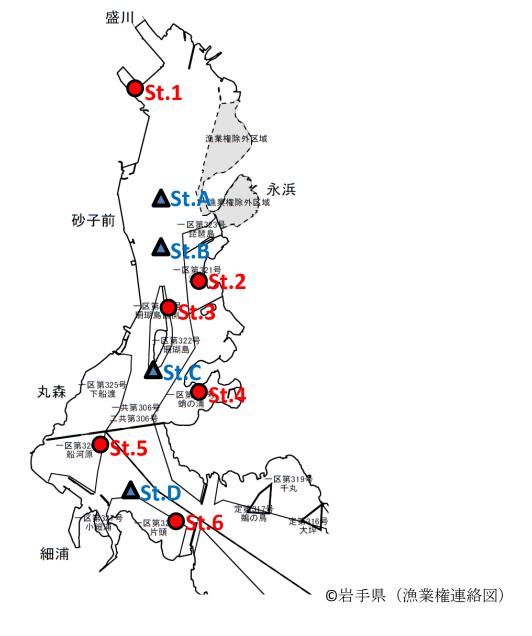
- St.1~6の全ての観測点において、水温が9月よりも低くなりました。 2.5m層では2013~2019年の10月の平均値よりも1.5℃程度高くなりま した。
- 2.5m層において、溶存酸素量が低くなりました。最も湾奥のSt.1では溶存酸素飽和度が62%となりました。

クロロフィル量は、表層に近いほど高くなる傾向にあり、湾奥ほどこの傾向が強くなっていました。

海域名:大船渡湾

調査担当:水産技術センター、大船渡水産振興センター、大船渡市

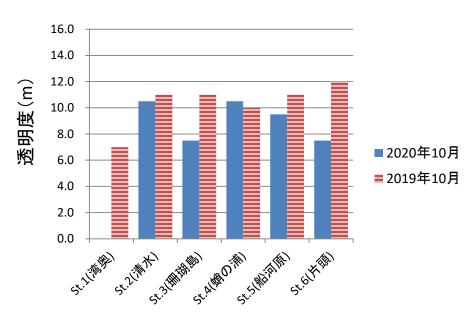
観測点(St.)		1 (湾奥)	2 (清水)	3 (珊瑚島)	4(蛸の浦)	5(船河原)	6 (片頭)
観測年月日		令和2年10月7日及び8日					
観測時刻		13:31	14:21	12:36	11:54	11:15	10:12
水深(m)		9.7	23.9	28.5	18.2	26.2	37.2
透明度(m)		_	10.5	7.5	10.5	9.5	7.5
水色		_	5	5	4	4	6
水温(℃)	表層	20.8	19.7	19.1	19.0	18.5	18.9
	2.5m層	20.7	20.9	20.7	21.3	20.2	20.4
	10m層	_	19.0	19.0	18.9	19.0	18.8
	15m層	_	18.6	18.7	18.6	18.6	18.3
	底層	19.3	17.4	17.9	18.2	17.8	17.0
塩分	表層	32.7	31.1	29.9	30.7	30.3	30.6
	2.5m層	33.3	33.3	33.3	33.3	32.4	32.9
	10m層	_	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
	15m層	-	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7
	底層	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
溶存酸素飽和度(%)	表層	77.5	102.2	98.8	96.8	95.3	96.1
	2.5m層	62.4	80.1	77.3	90.0	95.1	86.2
	10m層	_	91.1	89.1	91.5	93.1	94.3
	15m層	_	92.7	78.0	93.6	92.7	94.5
	底層	33.4	73.5	56.4	82.7	84.3	85.3



### 図1 大船渡湾調査定点図

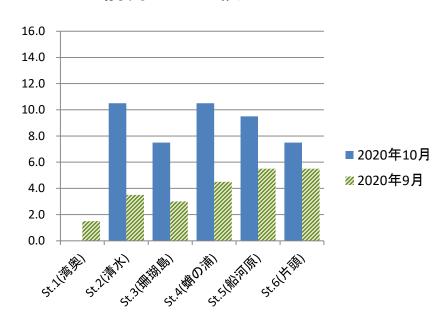
%St.1からSt.6( $\bigcirc$ )において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。 St.AからSt.D( $\triangle$ )において表層0mから水深15mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・St.3及び6では前年同月より低い
- \*St.2、4、5は前年同月と同程度

### 前月との比較



- ・St.1を除き全点で前月より高い
- •St.1は欠測

# 図2 透明度の比較(前年同月、前月)

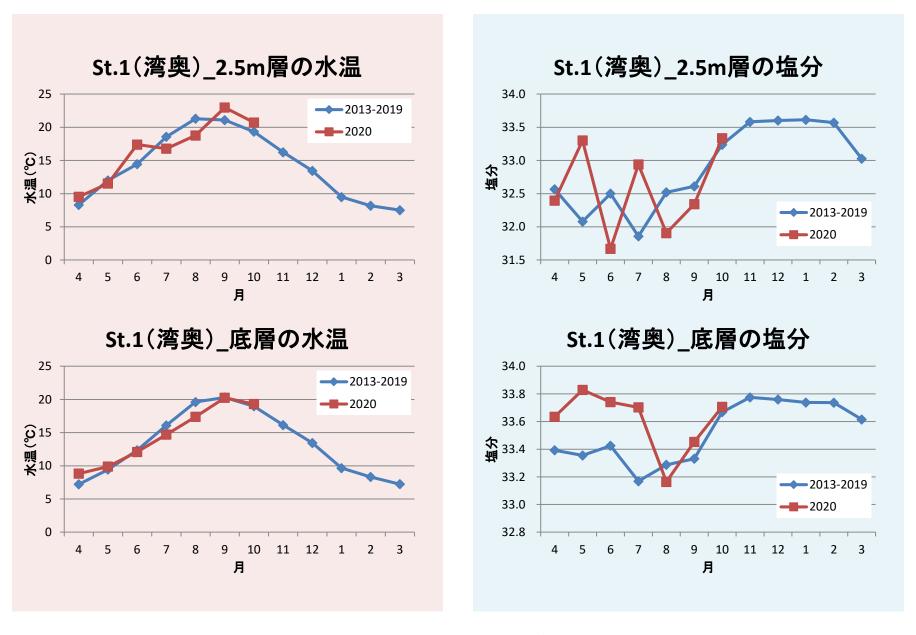


図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

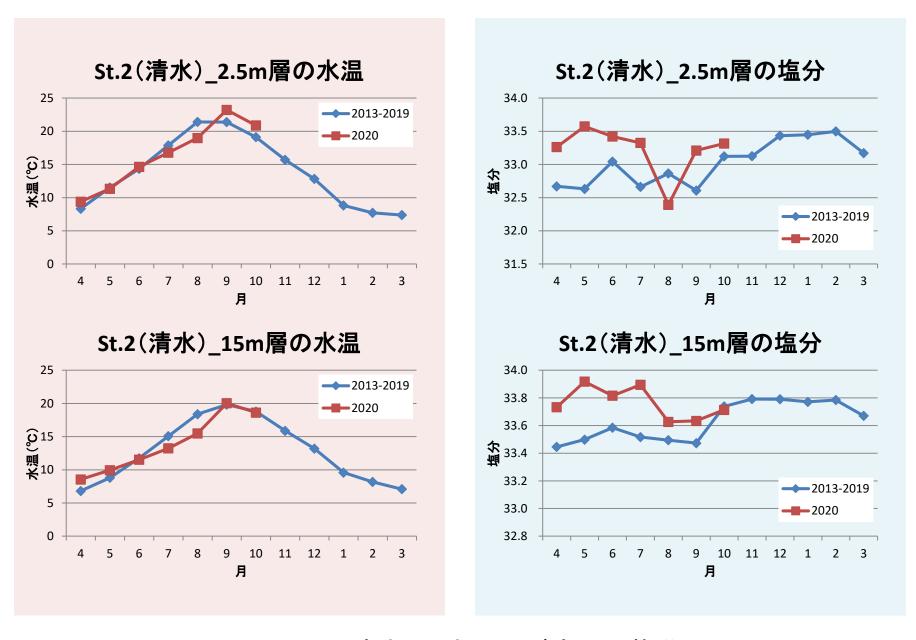


図4 St.2(清水)の水温及び塩分の推移

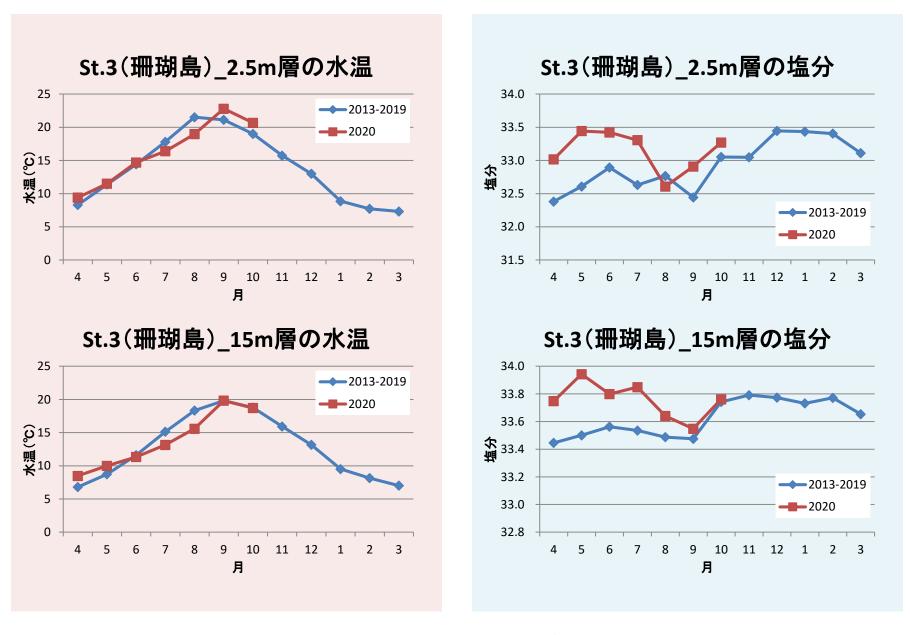


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

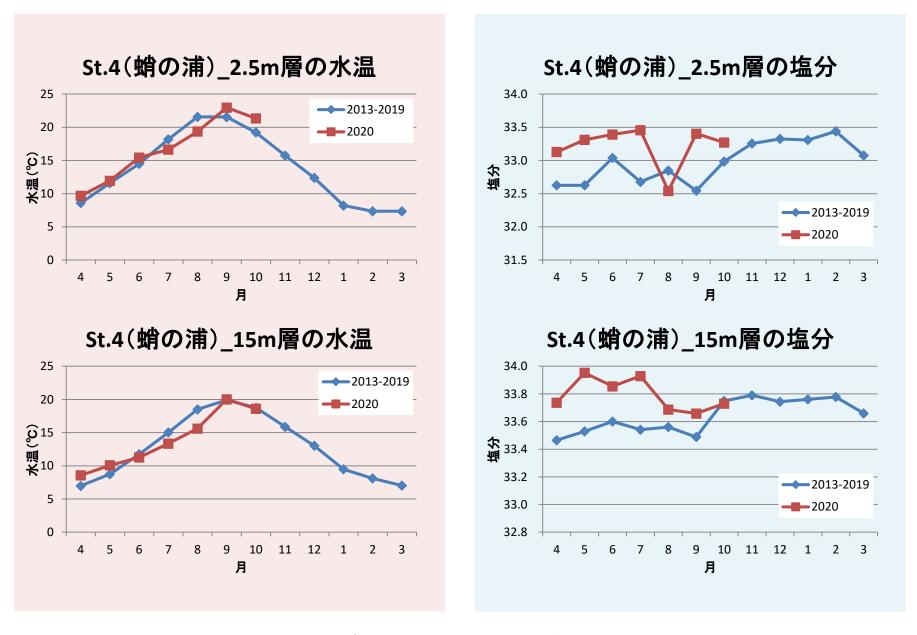


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

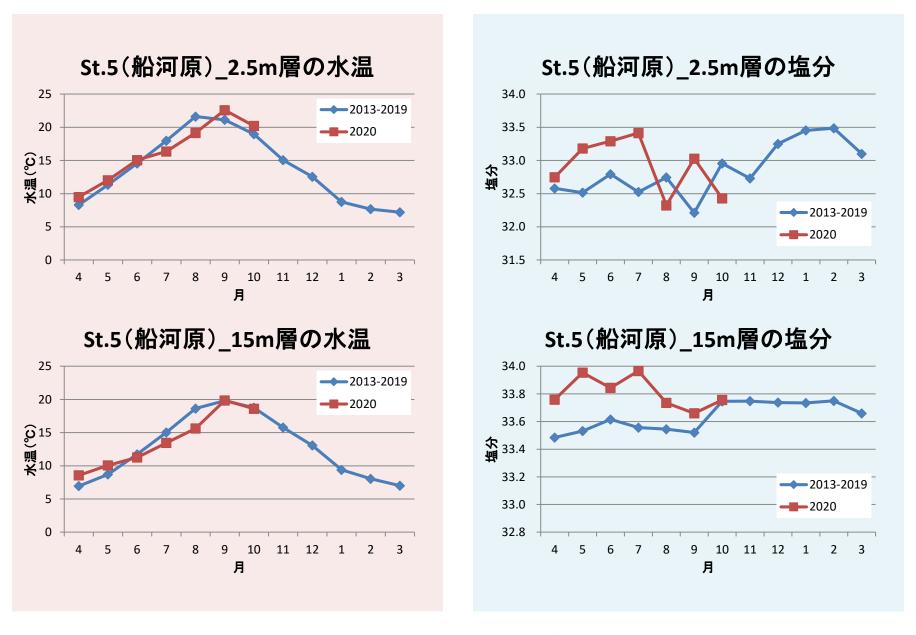


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

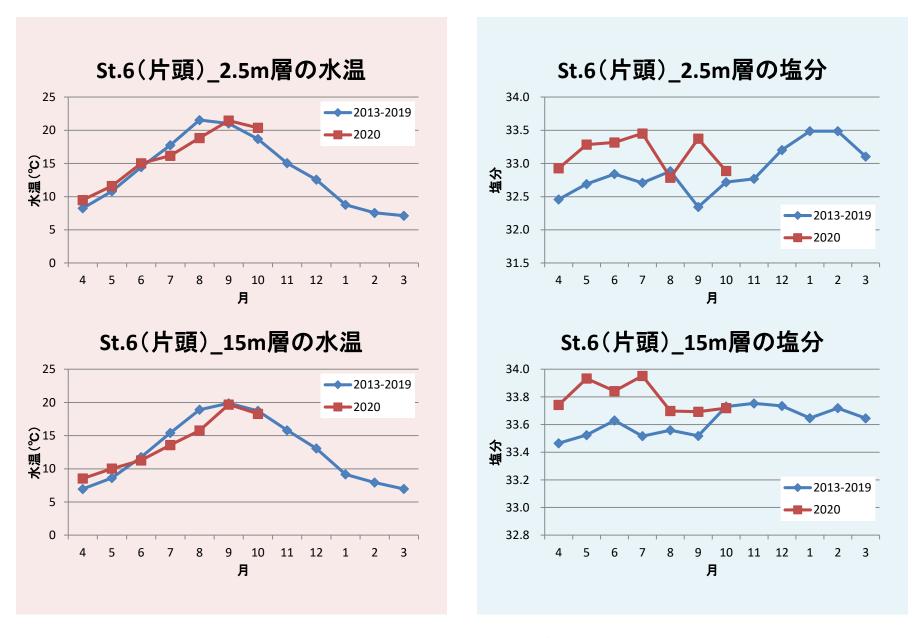


図8 St.6(片頭)の水温及び塩分の推移

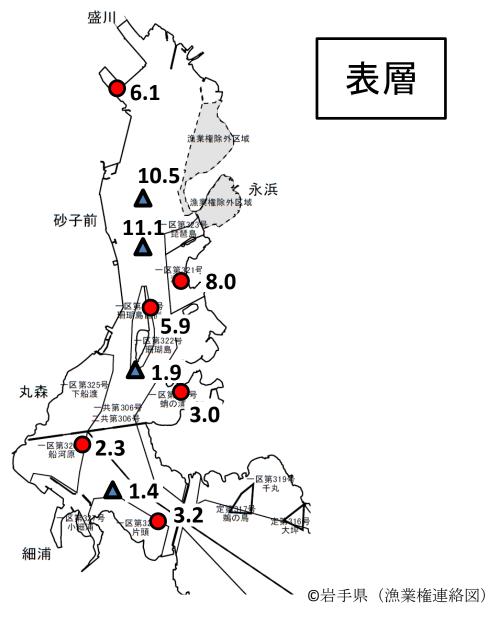


図9 表層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な 比較としてご利用ください。

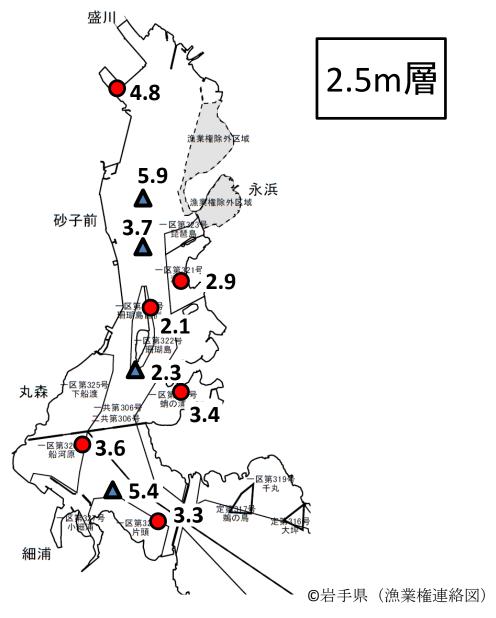


図10 2.5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な 比較としてご利用ください。

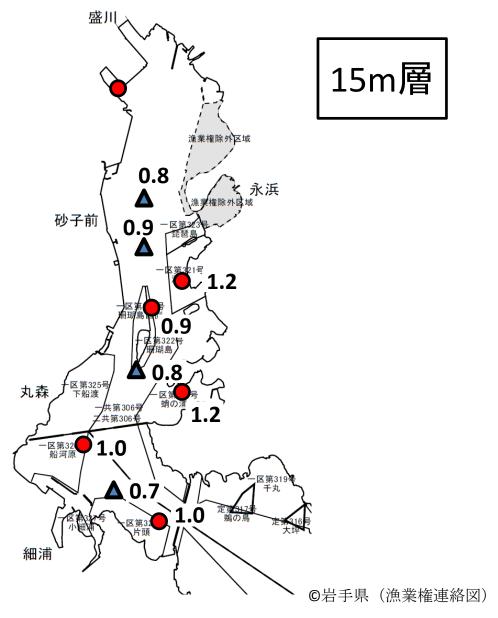


図11 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な 比較としてご利用ください。St.1は水深が10m未満のためデータはありません。