

七尾湾貧酸素情報

第51号

2021年10月1日発行

石川県水産総合センター海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 9月28日に七尾湾西湾を主体に溶存酸素量、水温、塩分の観測を行いました。
- 今回、貧酸素水(溶存酸素量2.1 mg/L以下)の発生は確認されませんでした(表1・図1)。
- 調査海域の平均水温は、1m深、5m深とも約25°Cであり、いずれも前回調査(9/14)から1°Cほど低下しました。
- 調査海域の底層の平均溶存酸素量は、前回調査よりやや増加しました。
- 通および志ヶ浦養殖場の10m深の水温は、前年より低めに推移していましたが、29日時点で同程度となりました。両養殖場とも29日現在で約25.5°Cでした。溶存酸素量は5~7 mg/L台で、両養殖場とも概ね安定して推移しています(図2)。
- 今後、湾内で広範囲に貧酸素水塊が発生しないと考えられるため、今年度は今号で終了します。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月28日観測】

調査海域	南湾	西湾							北湾		
	能登島大橋	半ノ浦	奥原	塩津	唐島沖	熊木川河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ	小牧	志ヶ浦(穴水)
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m	15m	16m
1m	7.2	7.1	7.2	7.1	7.5	7.0	7.1	7.1	6.7	6.7	7.1
5m	7.3	6.5	7.4	7.6	-	-	6.2	6.8	7.3	6.7	7.0
海底付近	5.5	6.3	6.2	5.0	6.6	6.4	4.7	6.0	5.4	5.4	6.0

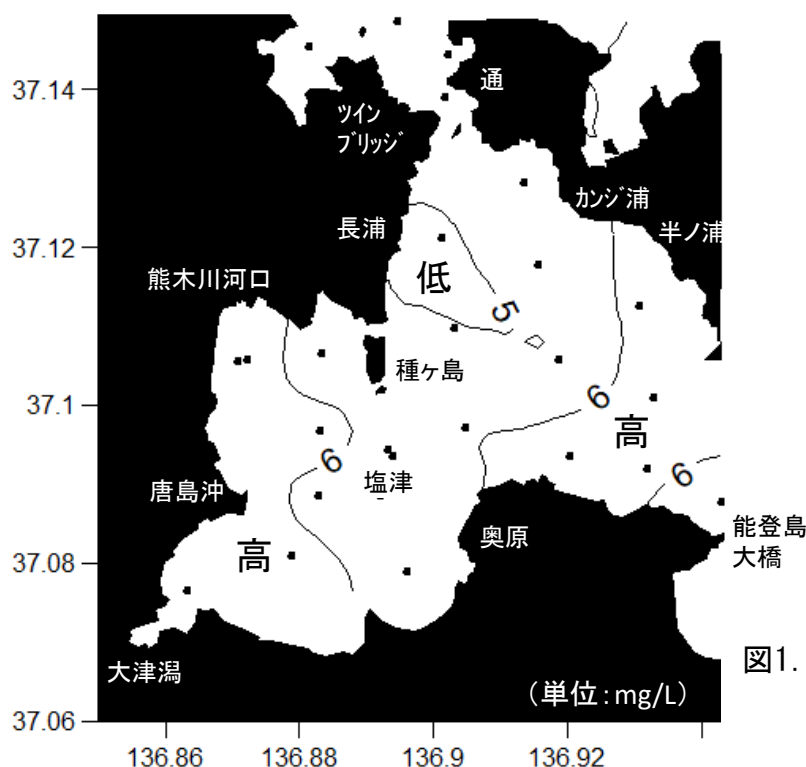
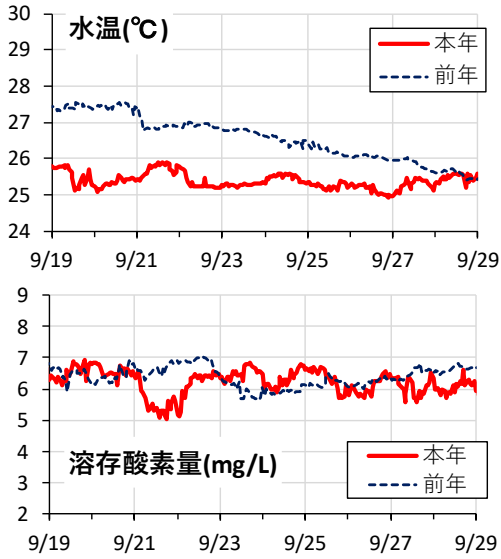


図1. 海底付近の溶存酸素量分布【9月28日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場

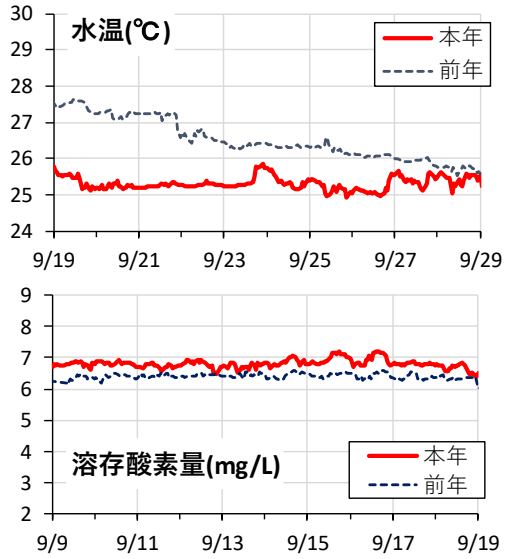


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (9月19日～9月29日の観測ブイの結果)

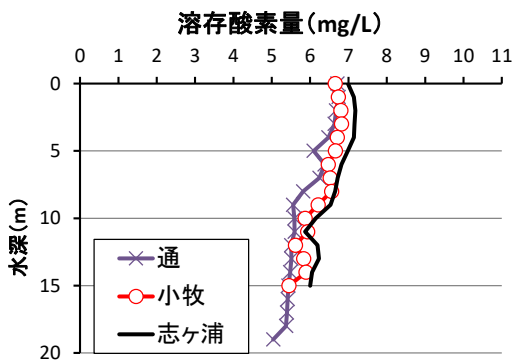
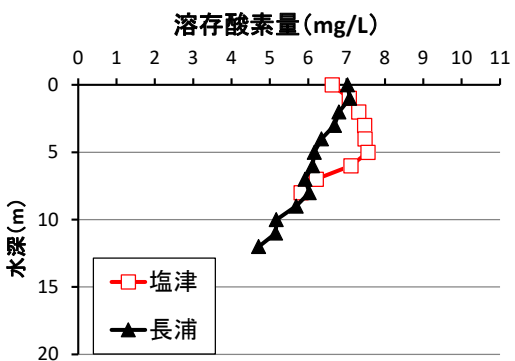
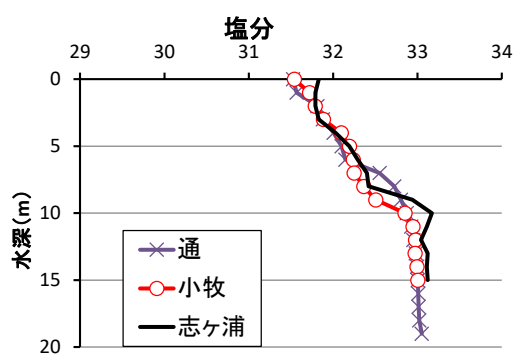
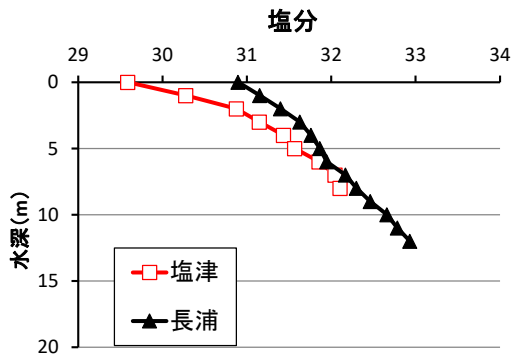
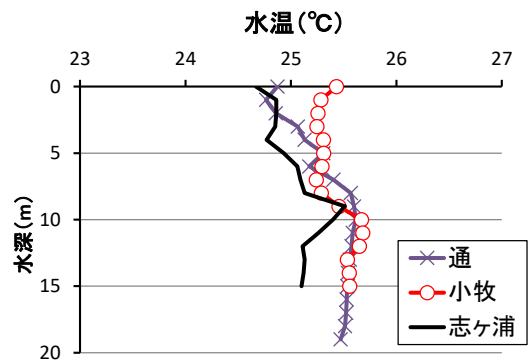
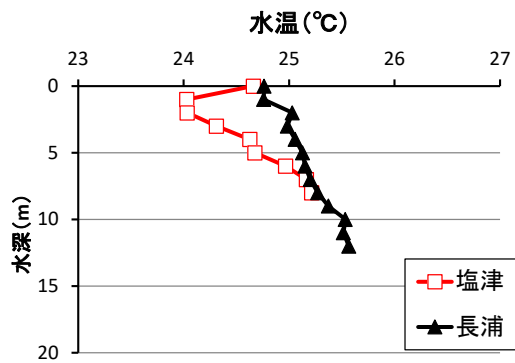


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月28日観測】