

七尾湾貧酸素情報

第58号

2022年9月9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5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2.1mg/L以下)の発生が確認され、西湾の広範囲において溶存酸素量は低めとなっていました。(表1に示した定点以外での確認のため、貧酸素水確認定点を★で示しています(図1)。)
- 調査海域の平均水温は、1m深で27.6°C、5m深で27.9°Cでした。
- 通養殖場と志ヶ浦養殖場の10 m深水温は、前年と比較して両養殖場とも1~2°C高めで推移しています。溶存酸素量については、志ヶ浦養殖場は概ね安定していますが、通養殖場は5日現在回復傾向にあります。大きく低下した日が見られました(図2)。
- また、溶存酸素量は全養殖場において水深による大きな差が見られ、海底付近では塩津養殖場および長浦養殖場で2mg/L台、通養殖場および小牧養殖場で3mg/L台と前回観測時(8/30)より大きく低下しているため、今後の動向に注意が必要です。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月5日観測】

調査海域	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	7m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m	15m	16m
1m	8.5	8.0	8.7	8.5	11.2	11.3	8.4	7.8	7.7	7.6	7.4
5m	6.0	4.6	5.2	3.9	-	-	5.5	6.2	7.1	6.7	7.2
海底付近	5.2	4.0	3.1	2.9	6.2	4.9	2.7	4.4	3.8	3.7	4.8

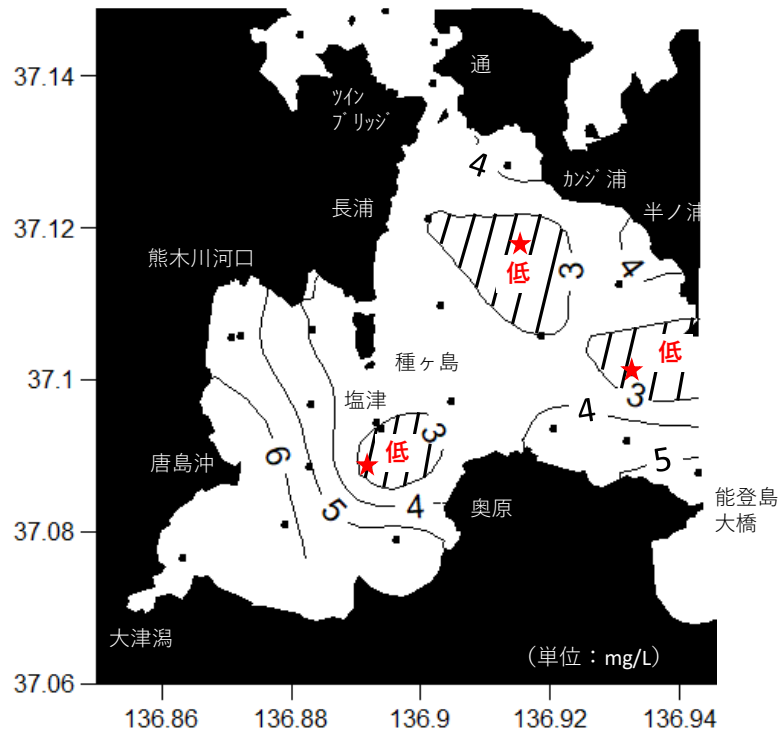


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【9月5日観測】

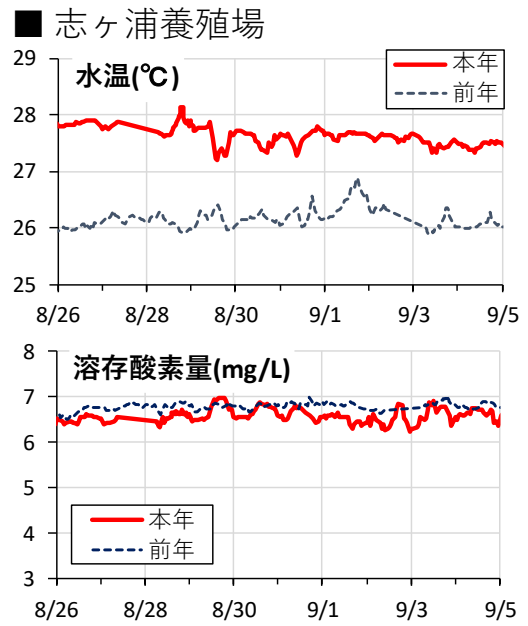
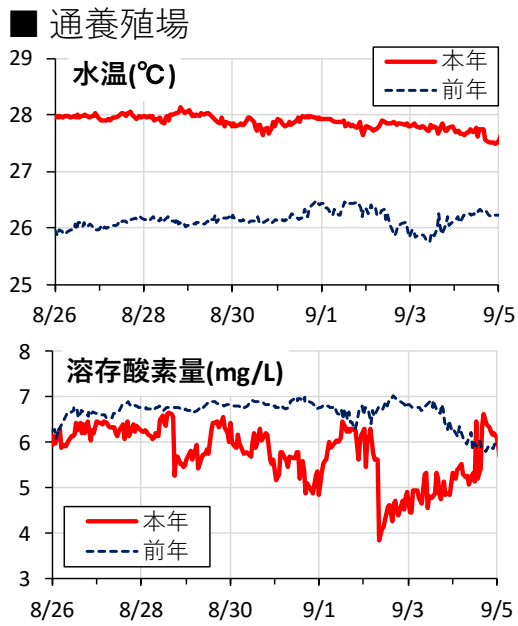


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月26日～9月5日の観測ブイの結果)
(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

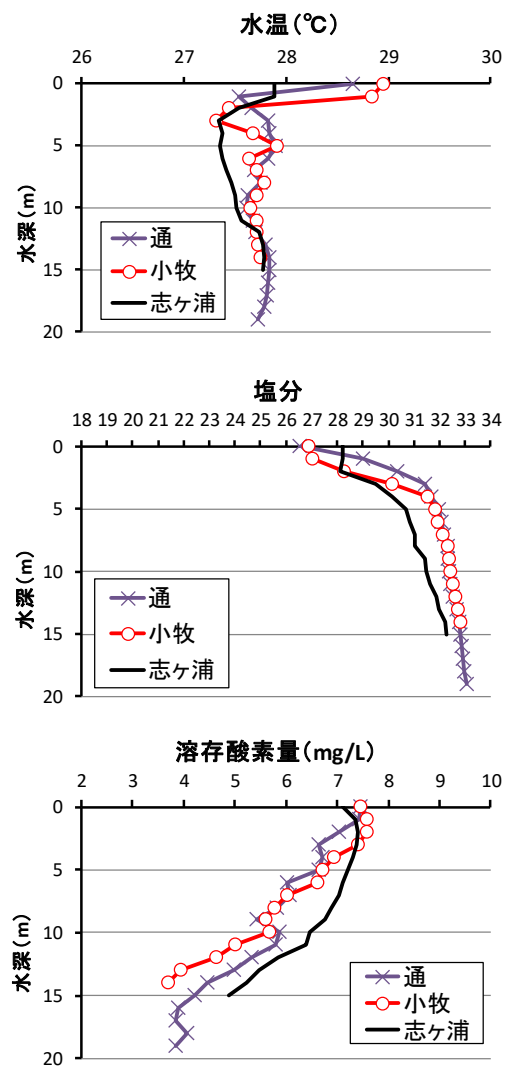
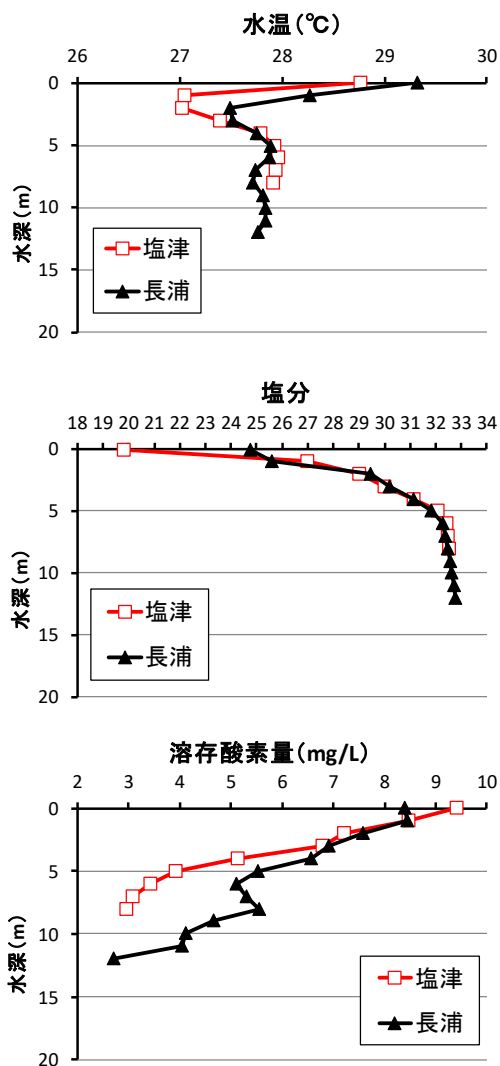


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月5日観測】