

七尾湾貧酸素情報

第57号

2022年9月2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】

- 8月30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深で26.8°C、5m深で27.6°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高めで推移しています。溶存酸素量については、通養殖場にて8月29日に大きな低下がみられましたが、その後回復し、両養殖場とも概ね安定しています。(図2)。
- また、長浦養殖場および小牧養殖場の溶存酸素量は、水深による差が大きく、海底付近ではそれぞれ3.3mg/Lおよび4.5mg/Lと低めになっているため、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)【8月30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	6.8	6.8	6.9	6.9	7.3	7.0	6.9	6.9	6.7	6.6	7.3
5m	6.4	6.1	6.5	6.6	-	-	6.1	6.9	6.6	6.6	6.9
海底付近	6.0	5.7	5.8	4.6	5.6	6.4	3.3	5.6	3.8	4.5	6.2

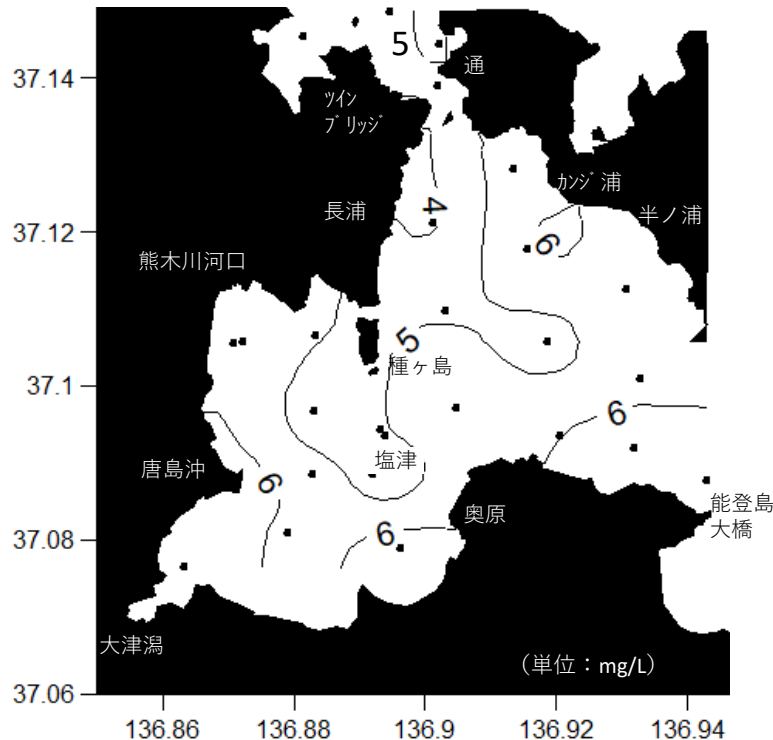
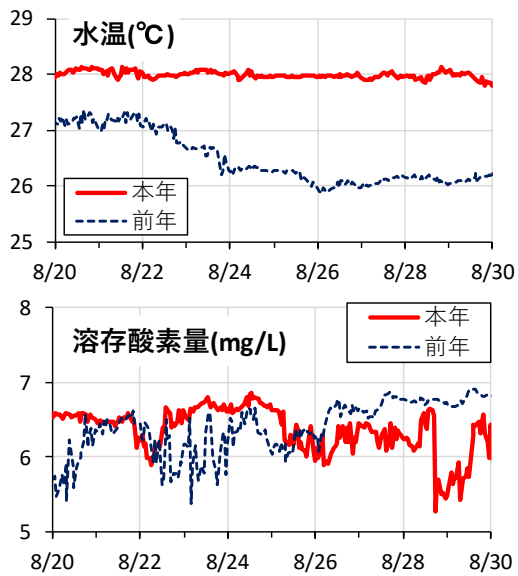


図1. 海底付近の溶存酸素量分布(mg/L)【8月30日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場

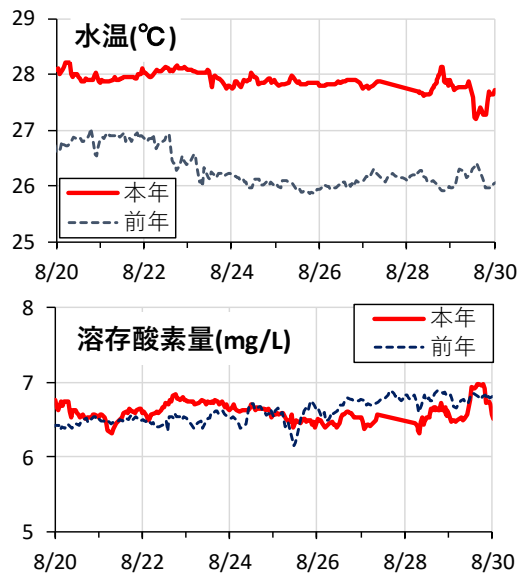
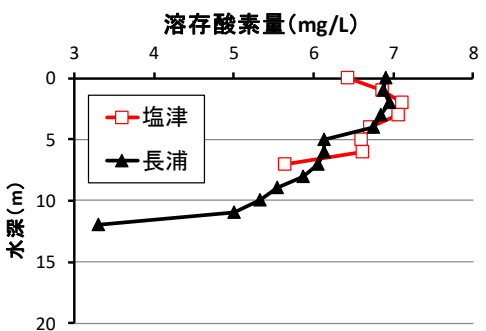
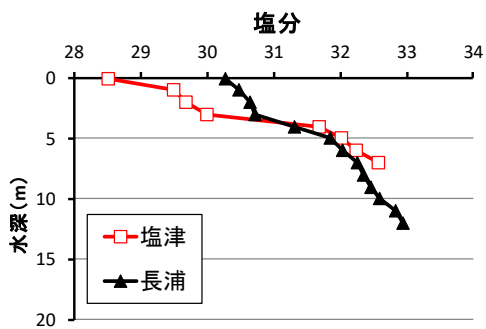
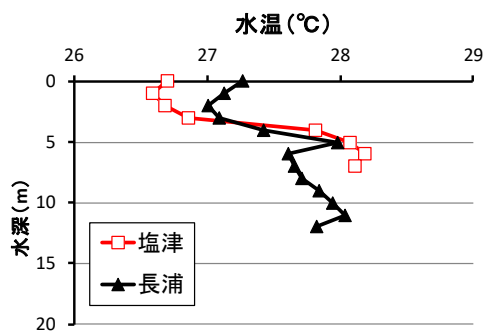


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移(8月20日~8月30日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

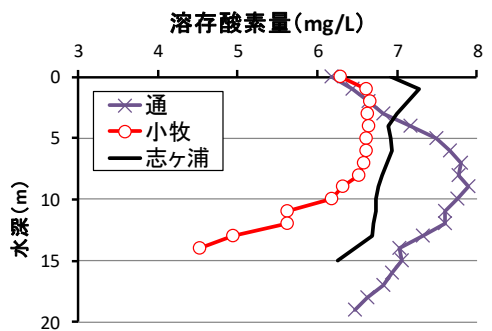
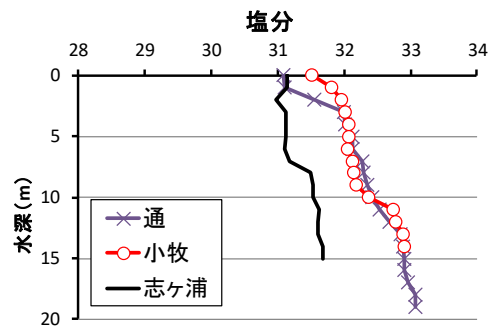
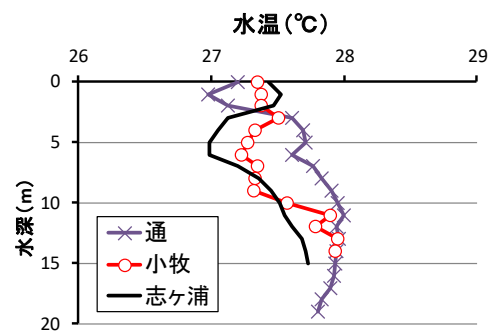


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月30日観測】