

七尾湾貧酸素情報

第68号

2023年8月24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22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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で31.9°C、5m深で31.0°Cでした。
- 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。前回観測時(8/9)に、塩津養殖場の海底付近で確認された貧酸素水塊は、本観測時点では解消されました(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津および長浦の海底付近にて4 mg/L台と、貧酸素水塊ではないものの、低い値を観測しました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8月22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	6.0	6.2	6.4	6.5	7.3	6.9	6.2	6.2	6.2	6.2	6.5
5m	6.2	5.5	6.2	6.3	-	-	6.2	6.2	6.2	6.2	6.5
海底付近	4.8	5.4	5.3	4.0	6.3	6.4	4.4	6.0	5.0	6.2	6.8

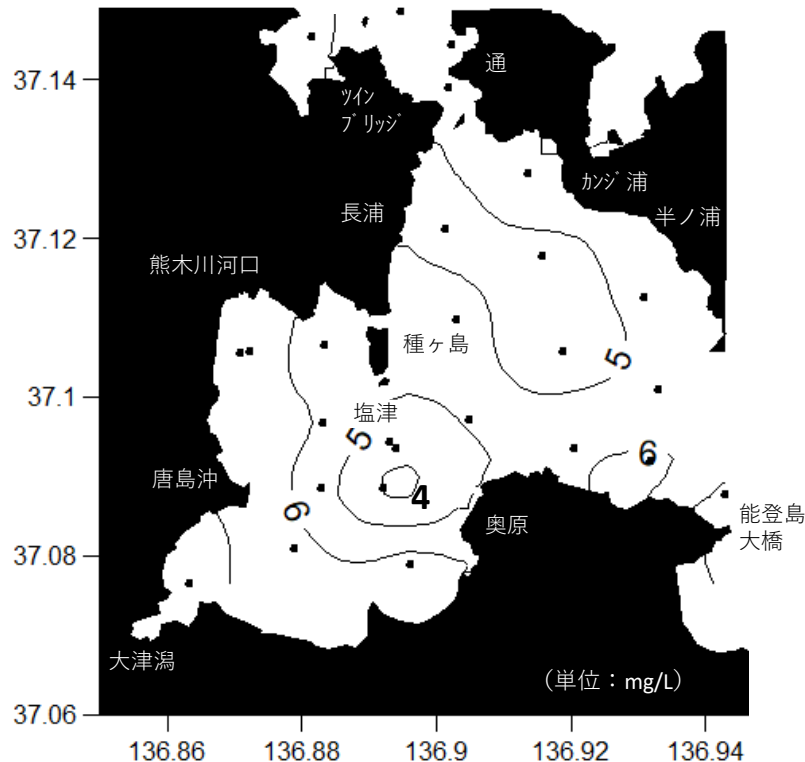
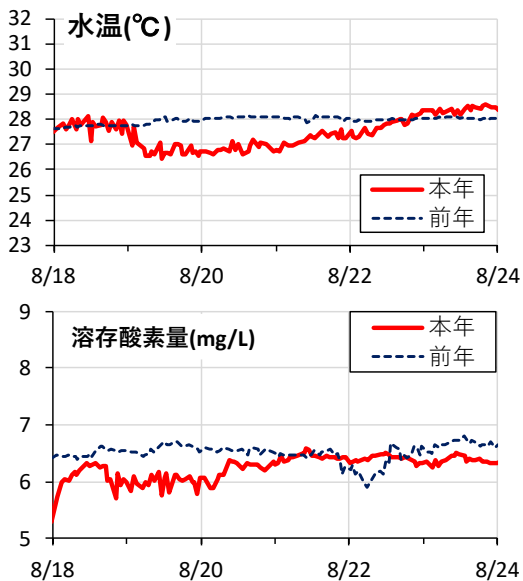
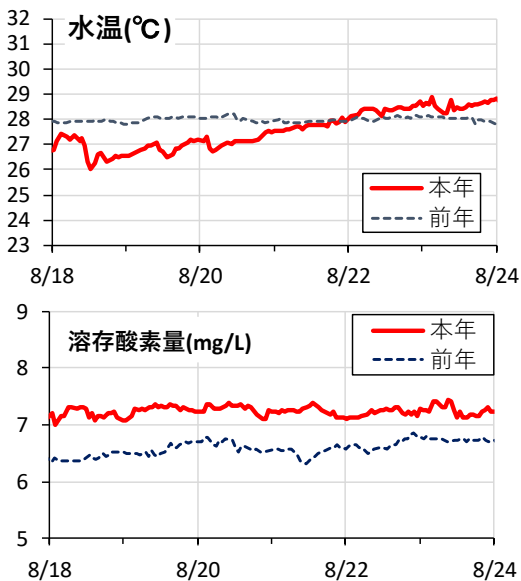


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月22日観測】

■ 通養殖場

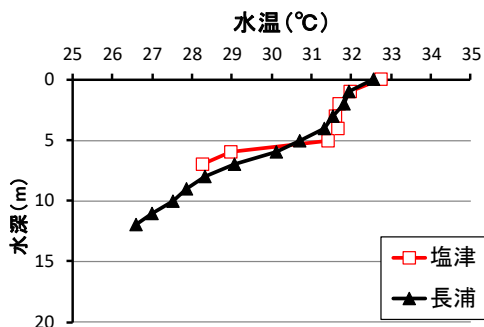


■ 志ヶ浦養殖場

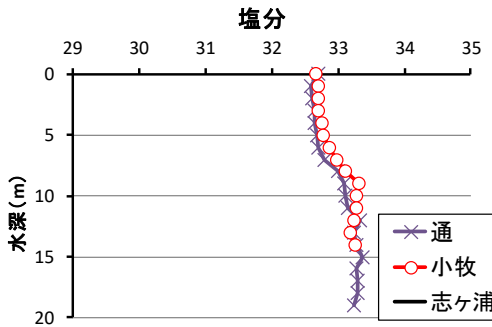
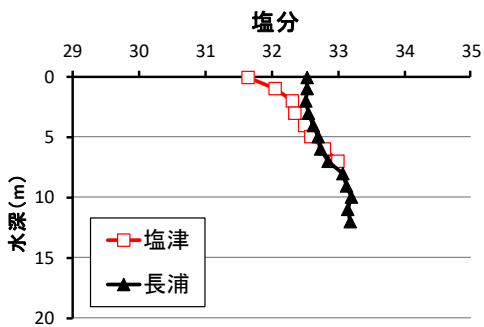
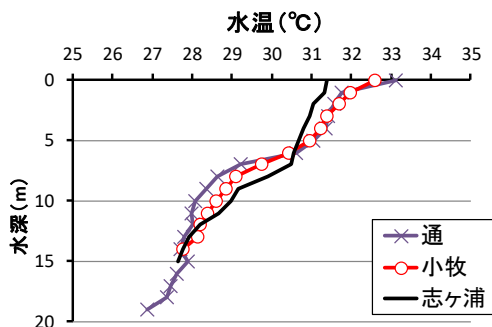


参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月18日~8月24日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)



(志ヶ浦：欠測)

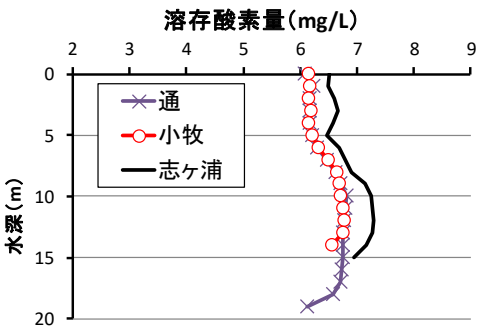
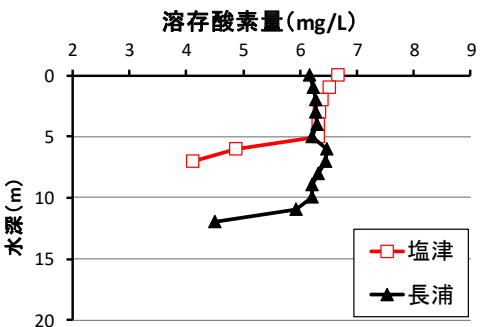


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月22日観測】