

七尾湾貧酸素情報

第53号

2022年7月15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】

- 7月11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)。しかし、能登島大橋や唐島沖など海底付近で溶存酸素量が低めとなっている地点が見られました。
- 調査海域の平均水温は、1m深で29.0°C、5m深で27.4°Cでした。
- 通養殖場と志ヶ浦養殖場の10 m深水温は、前年に比べて、それぞれ7月2日以降、7月5日以降高めで推移しています。溶存酸素量については、通養殖場では5~7 mg/L台で、7月1日観測時よりも低くなっていますが、志ヶ浦養殖場では7 mg/L前後で概ね安定しています(図2)。
- また、溶存酸素量は通養殖場では水深が深くなるにつれて高くなり、長浦および小牧養殖場では10m以深で低くなっていました(図3)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月11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	6.7	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.5	7.1	7.0
5m	6.9	7.1	7.4	7.1	-	-	6.8	7.6	7.4	7.0	7.0
海底付近	3.8	7.2	6.3	5.3	2.7	7.0	4.6	6.2	7.2	4.9	6.5

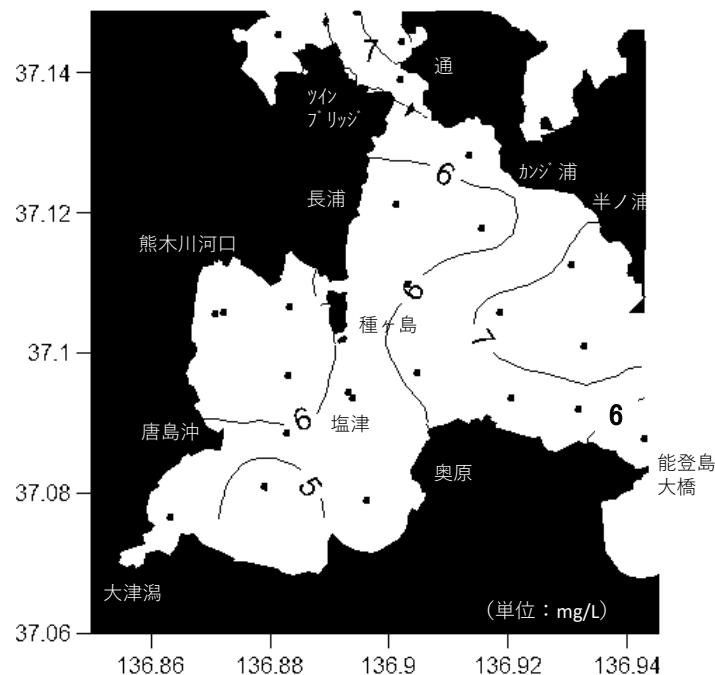
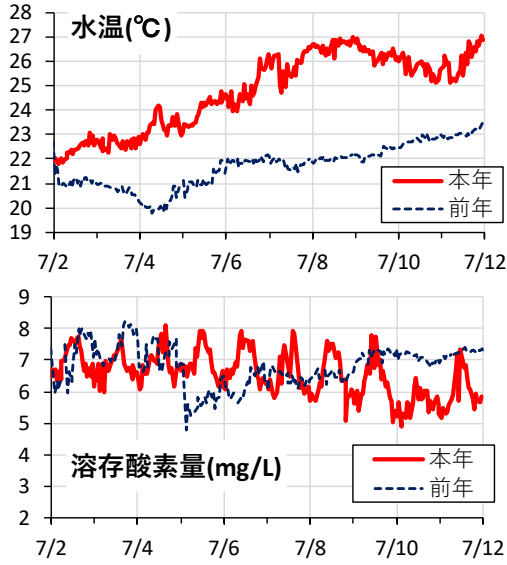
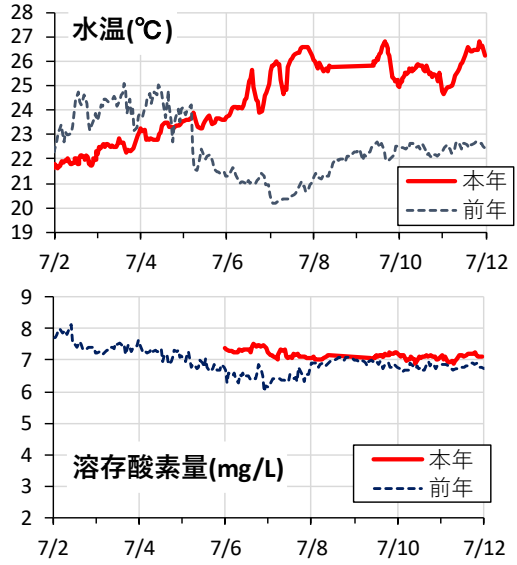


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月11日観測】

■ 通養殖場



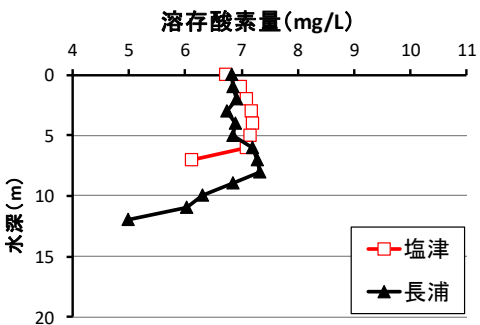
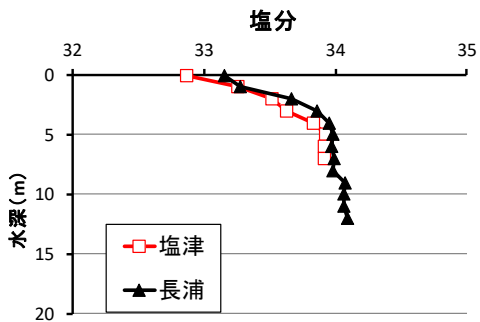
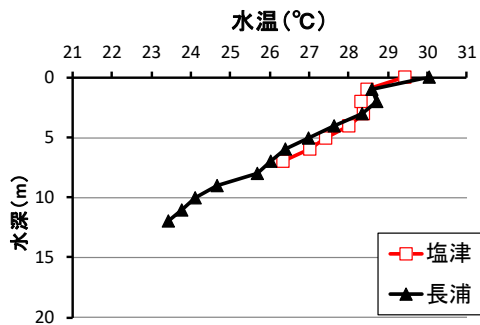
■ 志ヶ浦養殖場



(志ヶ浦：昇降装置の修復作業により 7/6 以降のデータ)

図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月2日～7月12日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

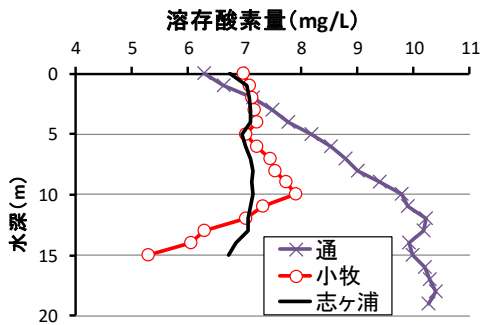
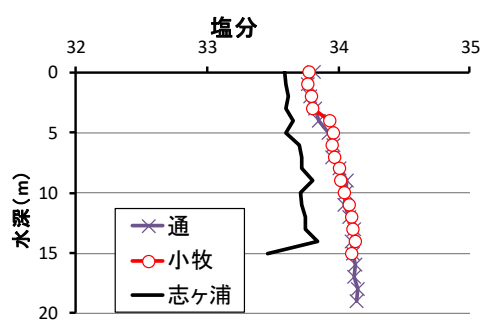
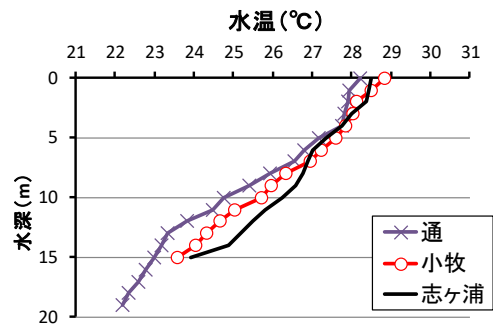


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月11日観測】