

七尾湾貧酸素情報

第54号

2022年8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】

- 7月25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、奥原の海底付近で3mg/L台と溶存酸素量がやや低めとなっていました。
- 調査海域の平均水温は、1m深で27.3°C、5m深で26.8°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、それぞれ高めで推移していましたが、21日付近を境に低めに転じました。溶存酸素量については、通養殖場と志ヶ浦養殖場ともに7 mg/L前後で概ね安定しています(図2)。なお、志ヶ浦養殖場の観測機器不具合により22日以降欠測となっています。
- また、溶存酸素量は通および小牧養殖場では水深が深くなるにつれて低くなりましたが、塩津養殖場では水深5mまでは高くなり、水深5m以深で低くなりました。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月25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	6.5	6.7	6.8	6.7	7.4	7.2	6.8	6.6	6.7	6.9	-
5m	6.8	7.2	6.7	7.5	-	-	6.6	6.7	7.0	6.9	-
海底付近	6.6	6.7	3.9	4.5	6.7	6.8	4.6	5.6	5.1	6.0	-

(志ヶ浦：観測機器の不具合により欠測)

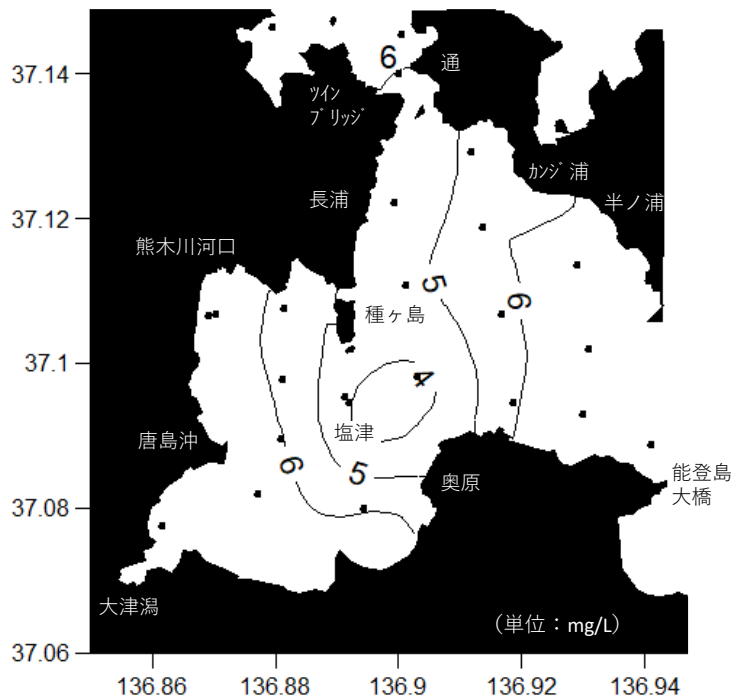
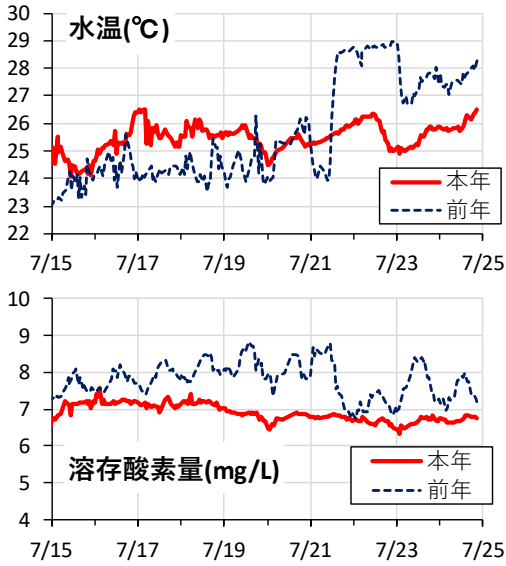
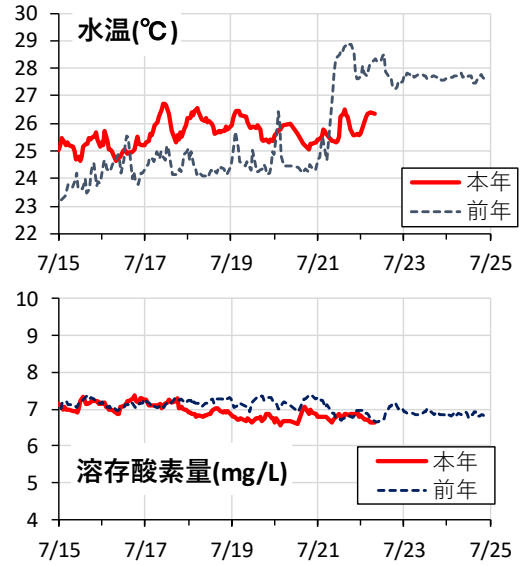


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月25日観測】

■ 通養殖場



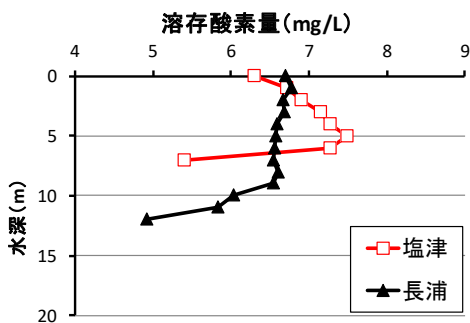
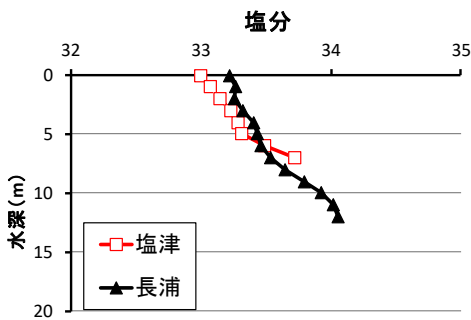
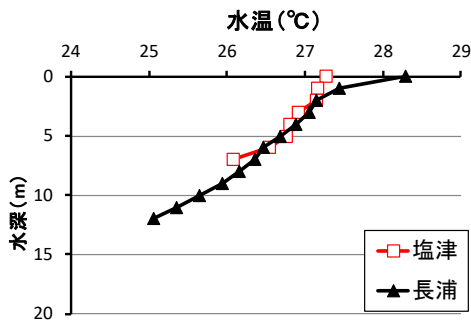
■ 志ヶ浦養殖場



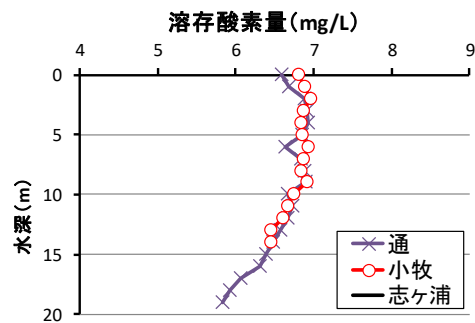
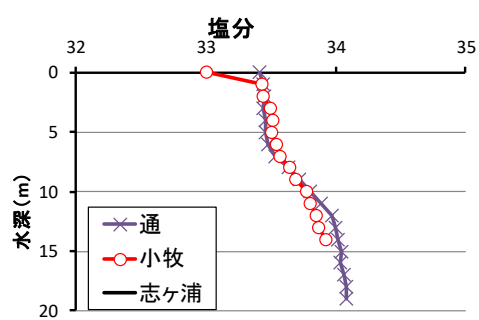
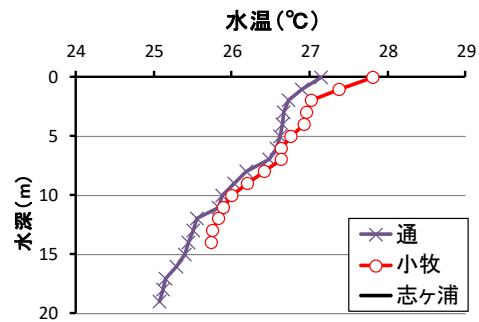
(志ヶ浦：観測機器の不具合により欠測)

図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月15日～7月25日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)



(志ヶ浦：観測機器の不具合により欠測)

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25日観測】