

七尾湾貧酸素情報

第45号

2021年7月28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26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が、西湾北部の底層で溶存酸素量は低めでした(表1・図1)。
- 調査海域の平均水温は、1m深で約31°C、5m深で約29°Cであり、前回の調査(7/14)から、それぞれ5°C、6°C上昇しました。
- 通および志ヶ浦養殖場の10m深の水温は21日に急上昇し、その後は前年より高めで推移しています。両養殖場ともに27日現在で約27°Cでした。溶存酸素量は6~8 mg/L台で、どちらも概ね安定して推移しています(図2)。
- 気象庁の2週間気温予報によると、今週末から来週にかけて平年より高めの日が続く見込みであり、今後も養殖場水温が前年より高めで推移すると考えられます。また、長浦や通養殖場では、底層の溶存酸素量が低めとなっているため(図3)、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)【7月26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 | ツインプリッジ | 小牧 | 志ヶ浦(穴水) |
| 水深 | 10m | 6m | 9m | 8m | 4m | 3m | 14m | 9m | 21m | 15m | 16m |
| 1m | 6.6 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 6.4 |
| 5m | 6.7 | 6.6 | 7.5 | 7.6 | - | - | 7.1 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 6.5 |
| 海底付近 | 6.4 | 6.1 | 5.7 | 4.6 | 5.4 | 6.8 | 2.8 | 4.2 | 4.1 | 6.5 | 6.9 |

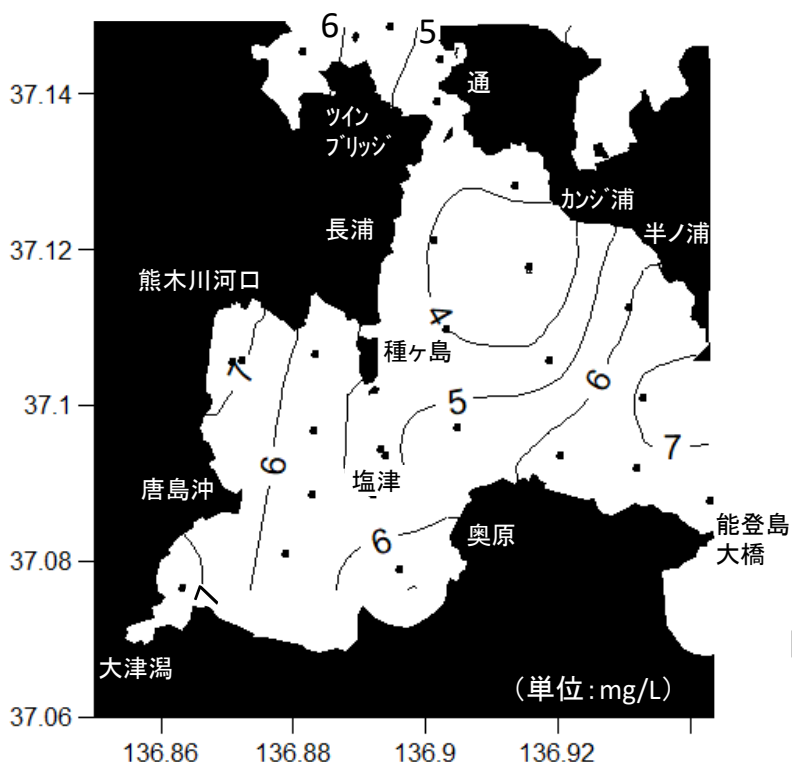
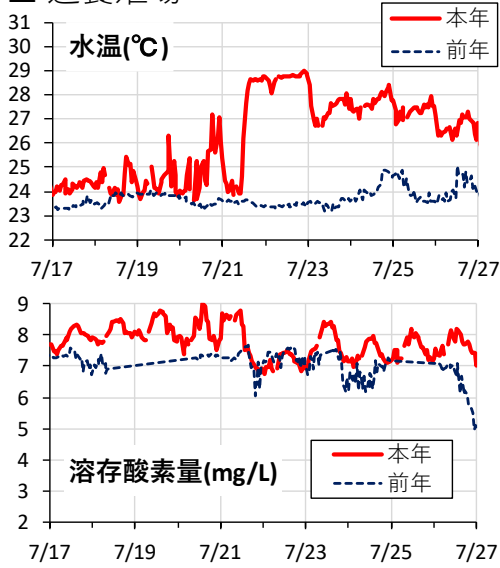


図1. 海底付近の溶存酸素量分布【7月26日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場

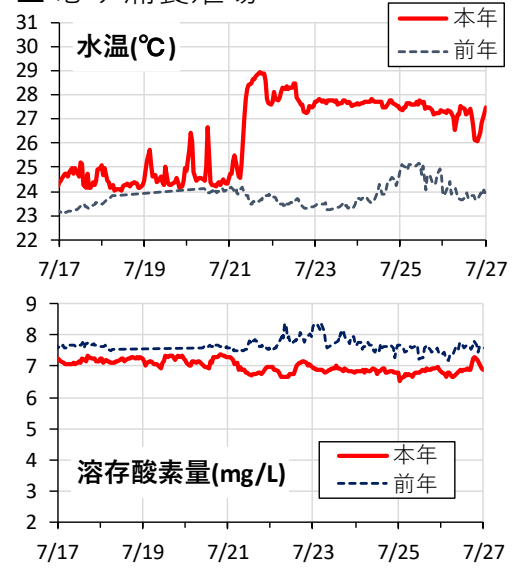


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移（7月17日～7月27日の観測ブイの結果）

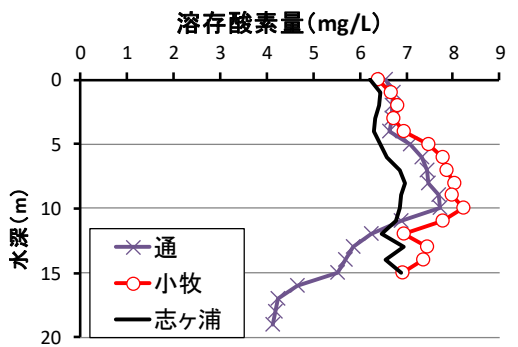
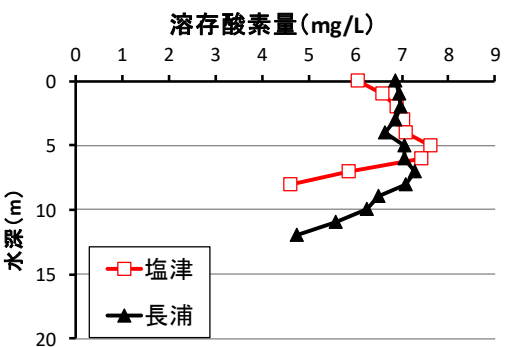
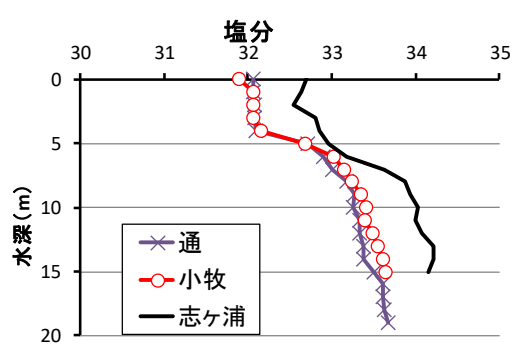
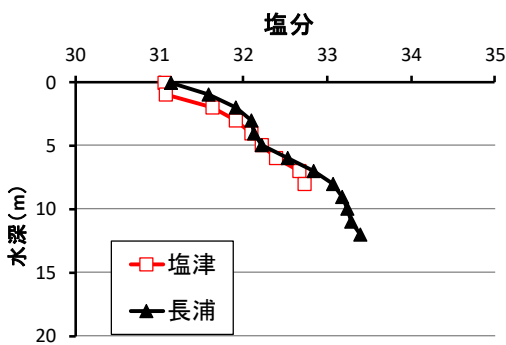
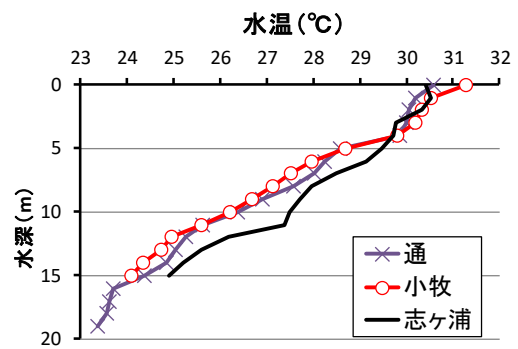
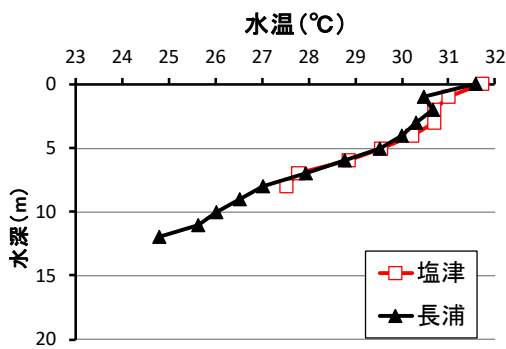


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月26日観測】