

七尾湾貧酸素情報

第43号

2021年7月7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1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、長浦養殖場の海底付近で、貧酸素水(溶存酸素量2.1 mg/L以下)の発生が確認されました(表1・図1)。溶存酸素量は、種ヶ島南側の海域から長浦養殖場にかけて低めになっていました。
- 調査海域の平均水温は、1m深で26°C台、5m深で24°C台でした。
- 通および志ヶ浦養殖場の10 m深の水温はともに上昇傾向にあり、2日現在で22°C台でした。溶存酸素量は通養殖場で一時的な低下がみられたものの、6~8 mg/L台で概ね安定して推移しています(図2)
- 養殖場の底層では、溶存酸素量が低めになっており(図3)、今後の気象条件によっては、貧酸素化が進む可能性があるため、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)【7月1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	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.5	7.3	7.1	7.4
5m	7.5	7.7	6.1	5.8	-	-	7.3	7.8	7.5	7.8	7.3
海底付近	6.9	7.4	6.3	2.2	6.5	7.2	2.1	7.0	5.3	5.3	6.1

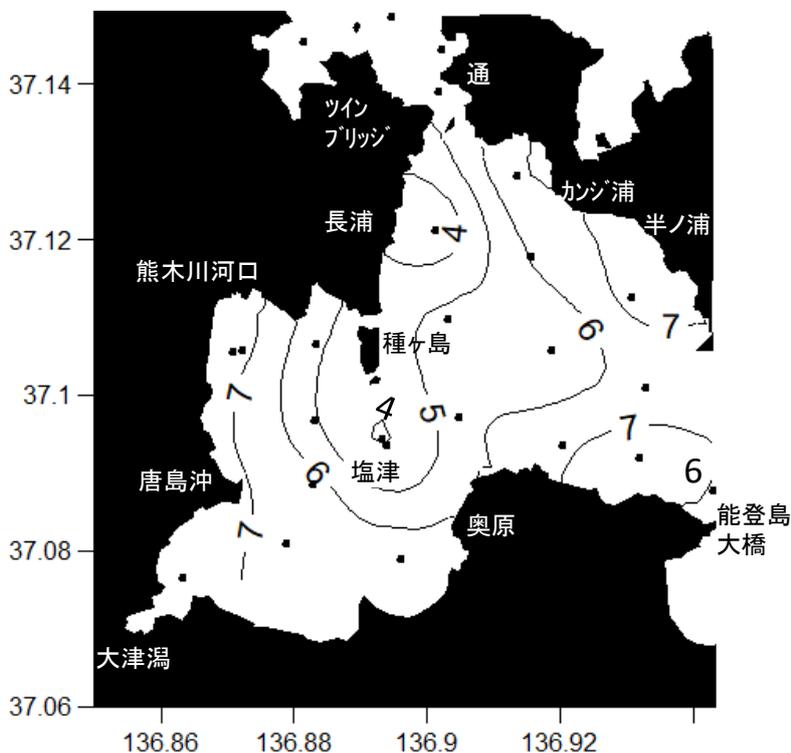
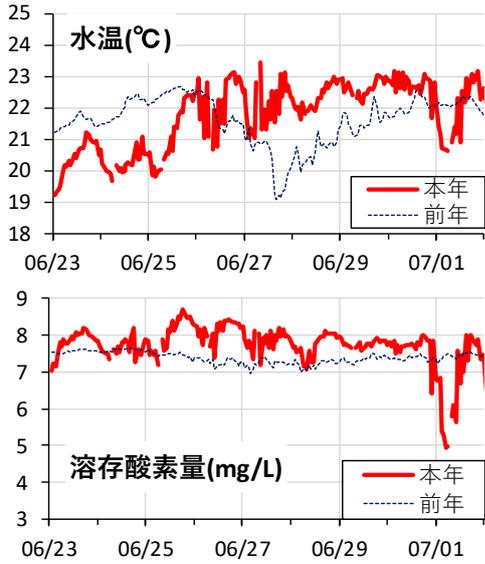


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【7月1日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場

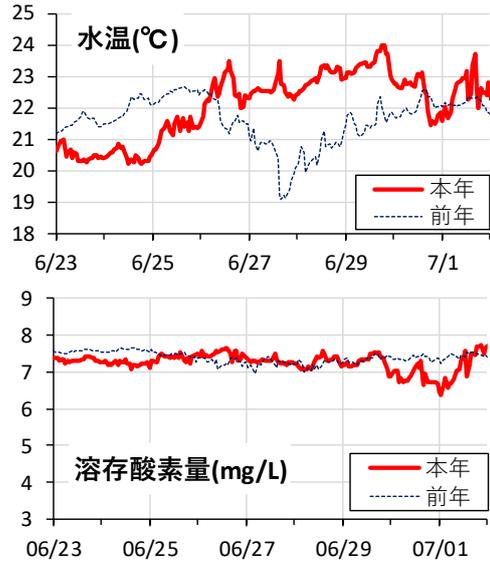


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移（6月23日～7月2日の観測ブイの結果）

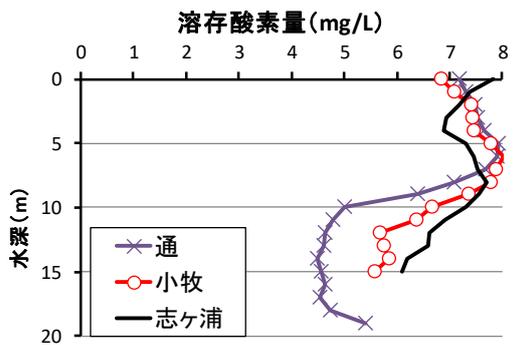
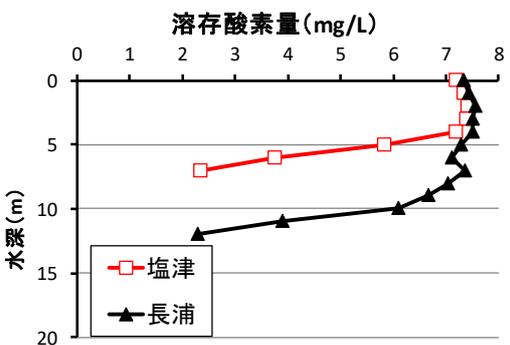
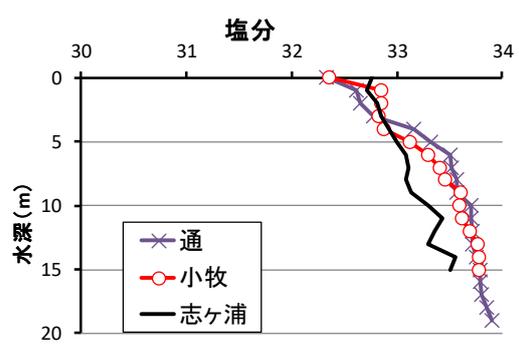
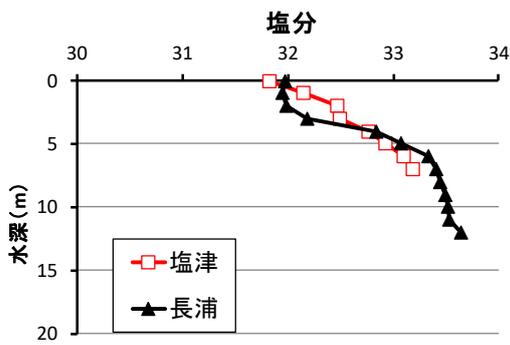
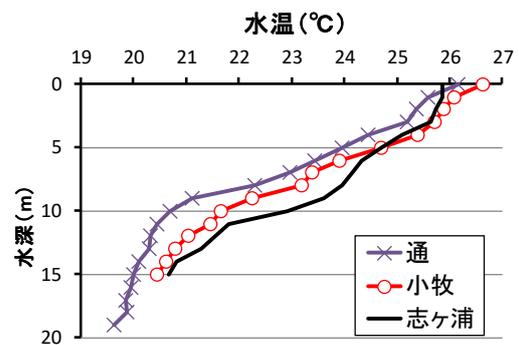
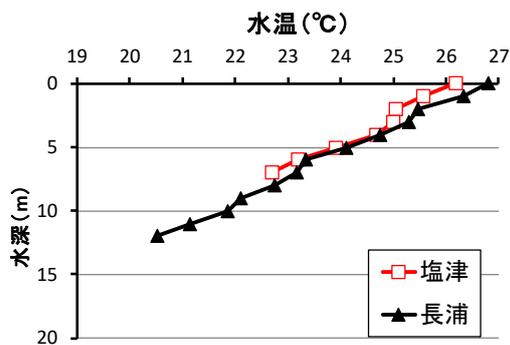


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布