

七尾湾貧酸素情報

第47号
2021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20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、種ヶ島南側の海域からカンジ浦の海底付近で、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)。
- 調査海域の平均水温は、1m深で約27°C、5m深で約28°Cであり、温帯低気圧の接近の影響により、前回の調査(8/2)からやや低下しました。また、調査海域の表層には低塩分水が広く分布していました。
- 通および志ヶ浦養殖場の10m深の水温は前年並みに推移しており、両養殖場とも21日現在で約27°Cでした。溶存酸素量は5~6 mg/L台で、前年より低めですが、両養殖場とも概ね安定して推移しています(図2)。
- 西湾の広い範囲で底層の溶存酸素量が低くなっているため、長浦養殖場では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)【8月20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	8.4	8.4	9.0	9.2	11.0	10.0	8.1	7.6	7.0	7.1	6.8
5m	5.4	5.0	4.7	4.2	-	-	5.7	5.4	6.6	6.6	6.6
海底付近	4.2	3.5	2.9	1.9	2.3	2.9	2.8	1.8	5.0	5.7	6.1

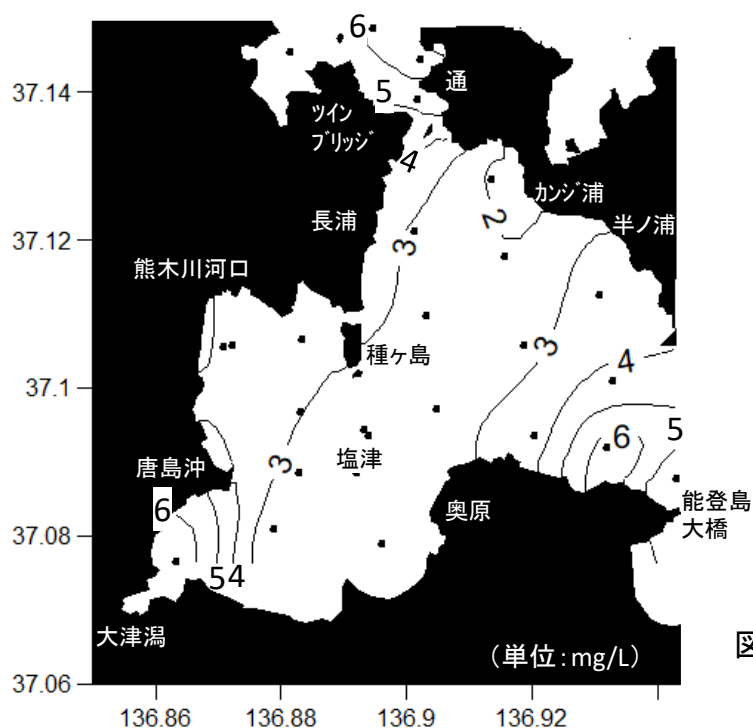


図1. 海底付近の溶存酸素量分布【8月20日観測】

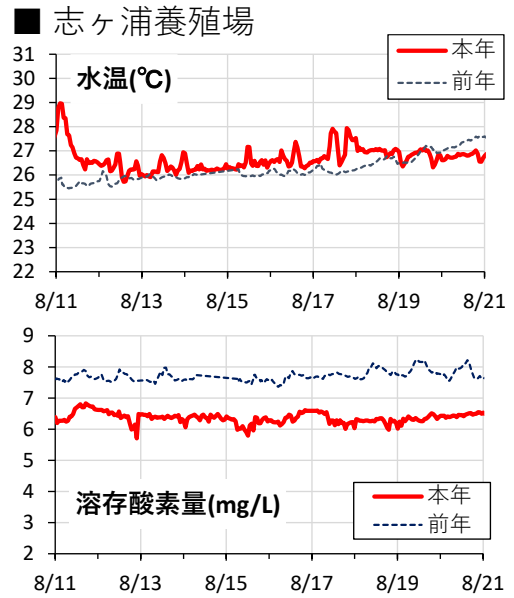
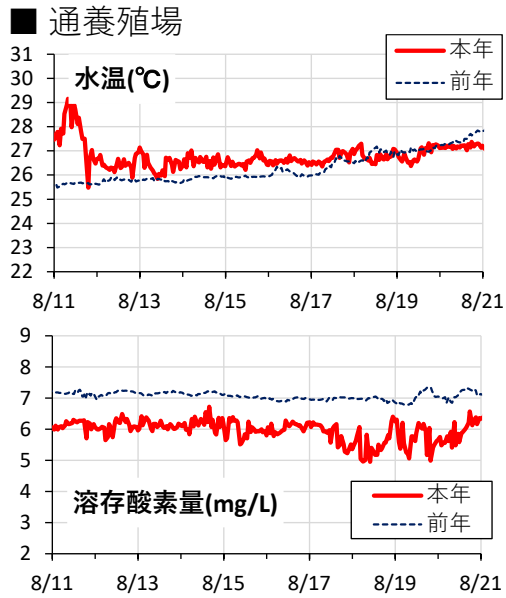


図2. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月11日～8月21日の観測ブイの結果)

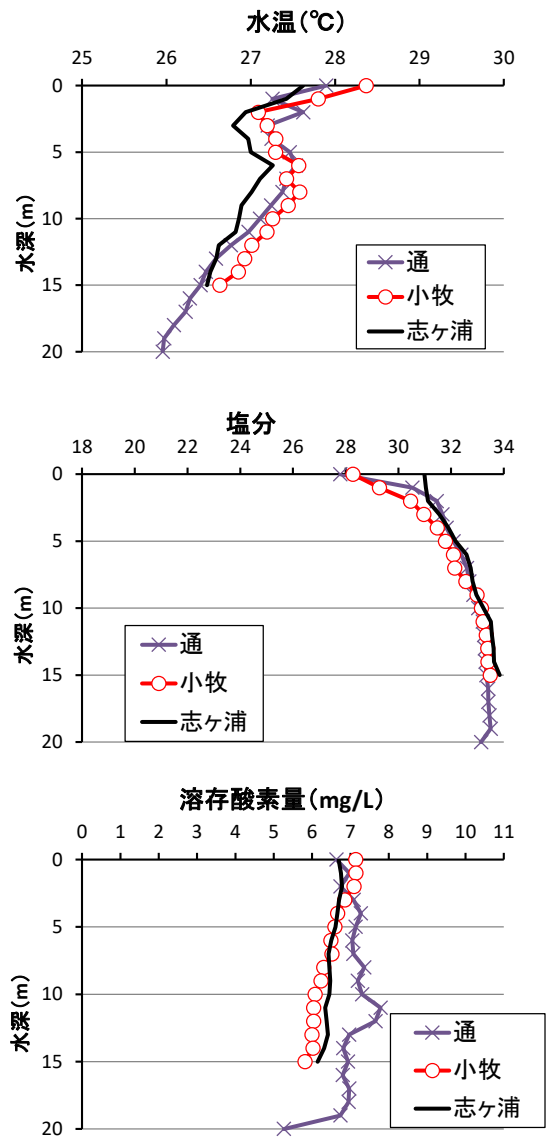
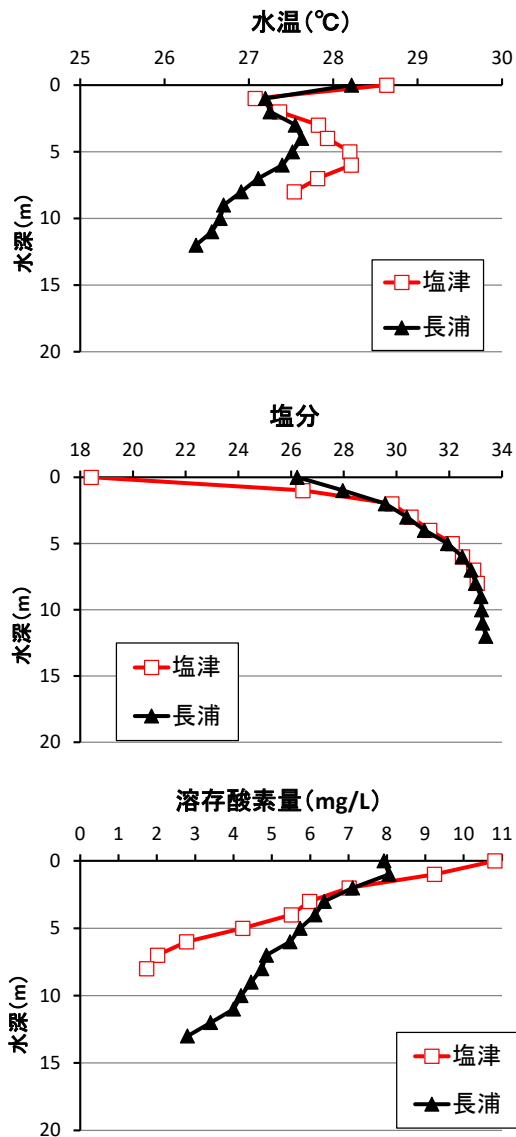


図3. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月20日観測】