

七尾湾貧酸素情報

第63号

2023年7月5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3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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で24.3℃、5m深で22.5℃でした。
- 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。しかし一部観測点において、海底付近で3 mg/L台を観測しましたので、今後の動向に注意してください(表1・図1)。
- 養殖場では表層から底層にかけて、溶存酸素量に大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月3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	7.7	8.3	8.0	7.0	6.6	6.4	8.6	8.2	8.0	7.0	7.3
5m	6.9	5.4	5.8	4.6	—	—	6.4	6.1	7.0	7.0	7.2
海底付近	5.6	4.8	4.9	5.7	4.4	3.9	5.4	4.5	6.1	6.7	6.7

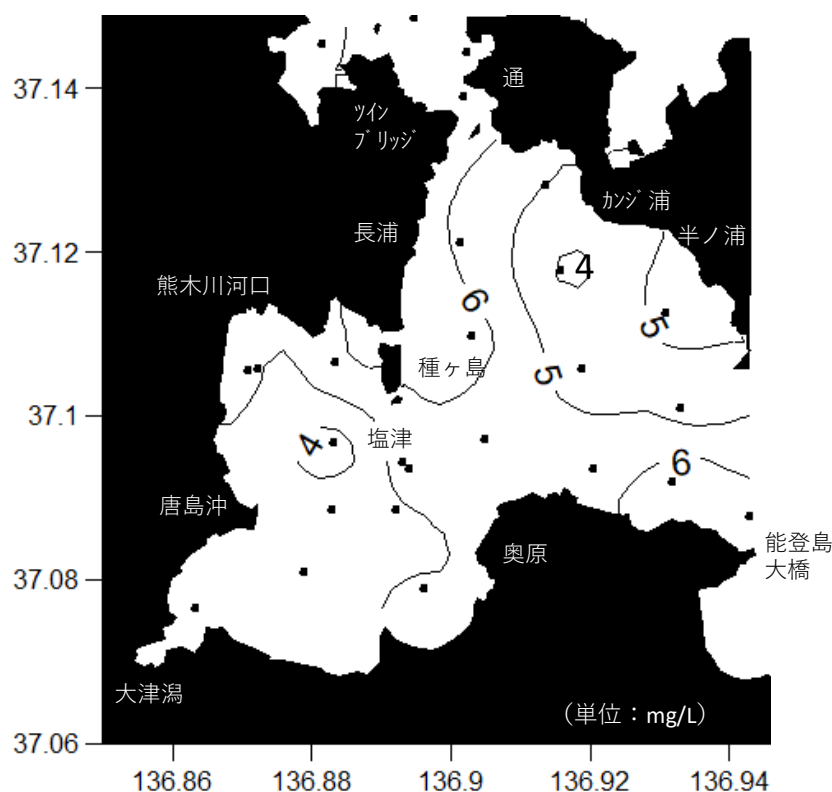
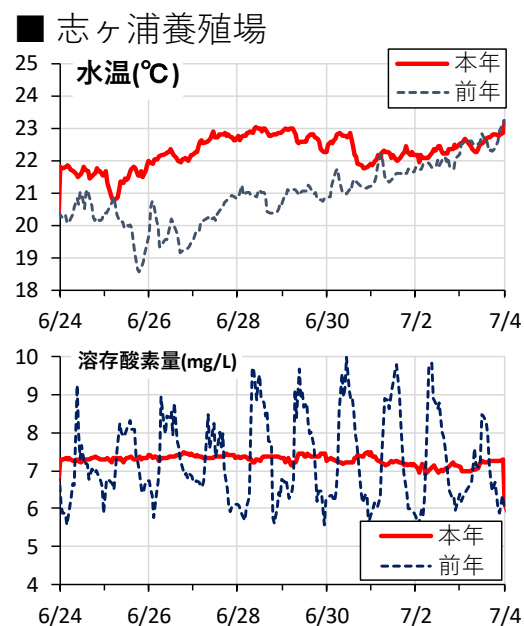
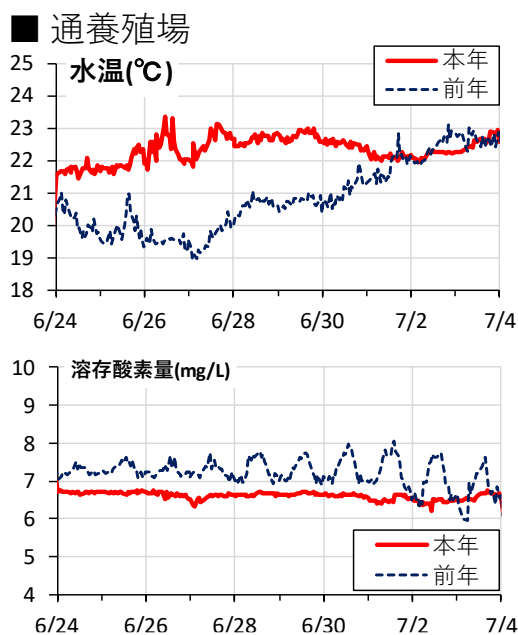
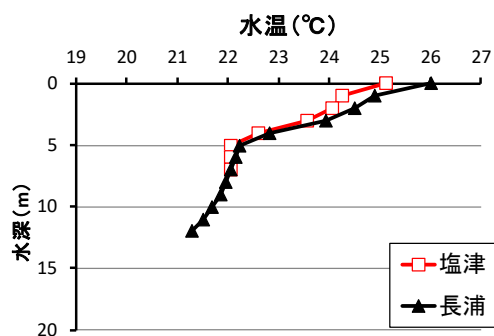


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月3日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (6月24日～7月4日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

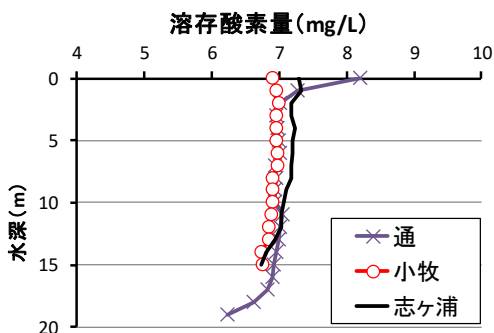
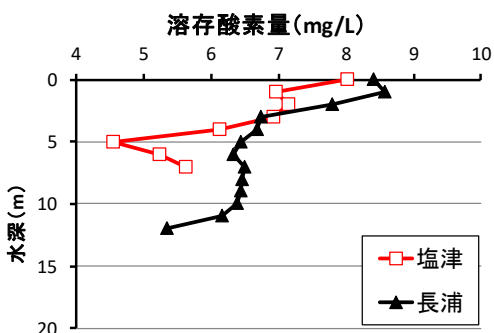
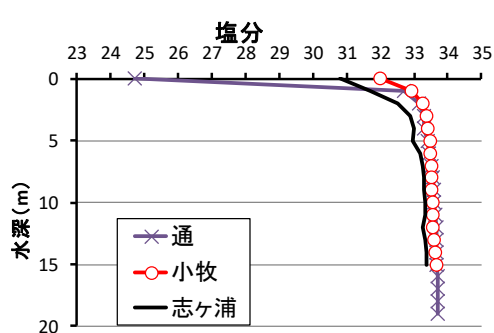
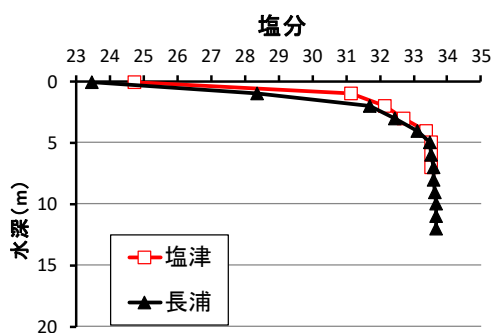
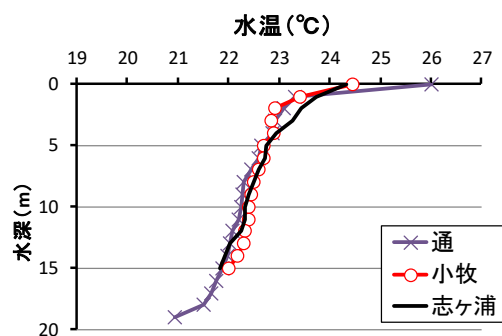


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月3日観測】

七尾湾貧酸素情報

第64号

2023年7月14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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で25.2℃、5m深で23.3℃でした。
- 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。本観測では、海底付近においても4 mg/L以上の値が確認されました(表1・図1)。
- 長浦養殖場では、水深8～9m以深において溶存酸素量が減少し、最深部にて4 mg/L台とやや低い値でしたが、その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

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	7.1	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	7.3
5m	6.6	7.1	6.1	6.0	—	—	6.4	6.2	7.0	7.0	7.3
海底付近	5.4	7.0	5.5	5.8	4.9	5.8	4.1	4.0	6.1	6.5	6.9

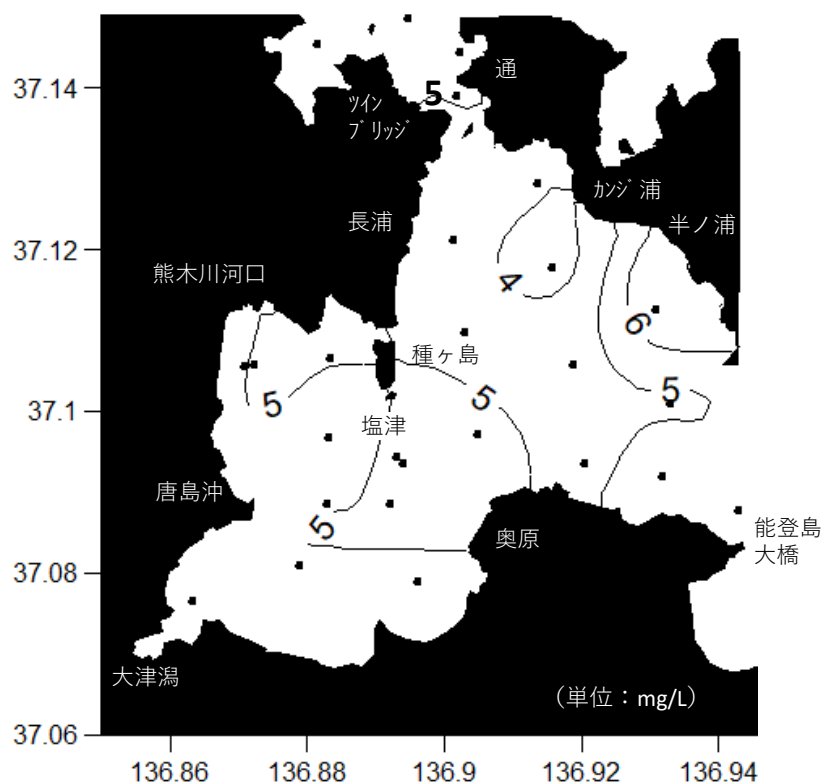
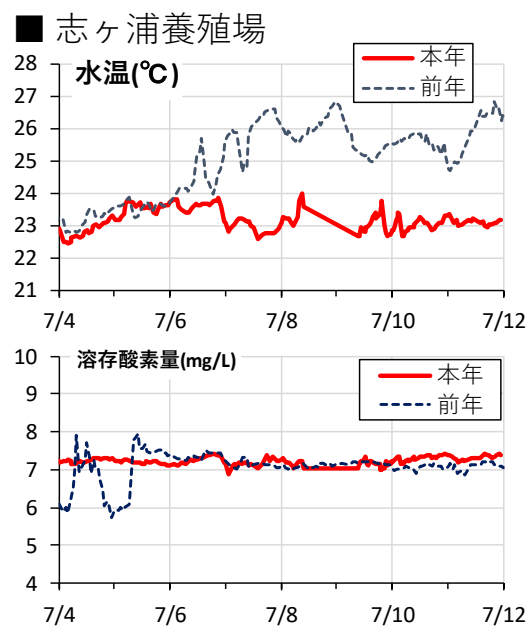
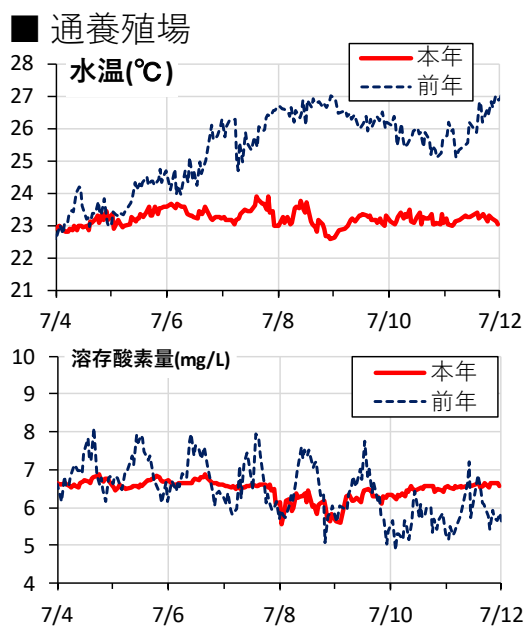


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【7月11日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月4日～7月12日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

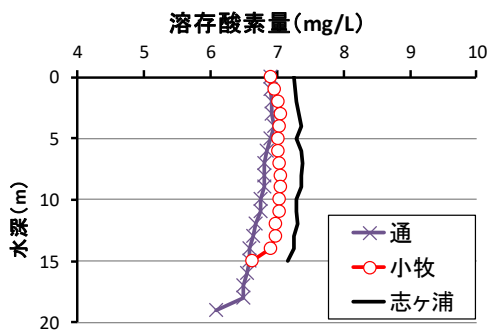
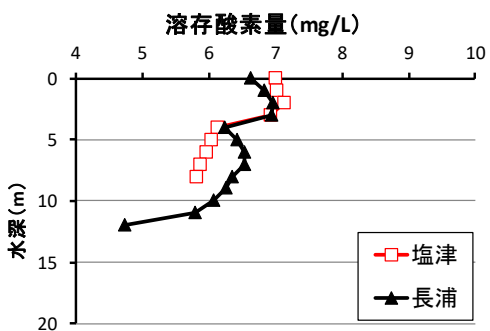
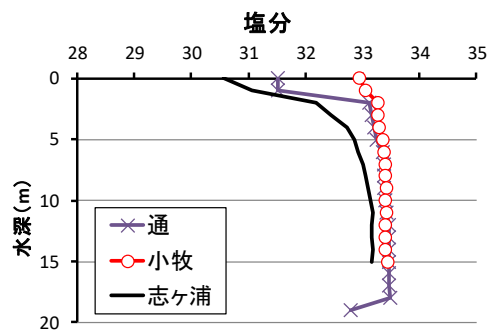
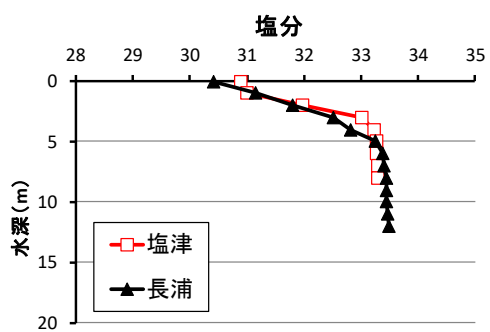
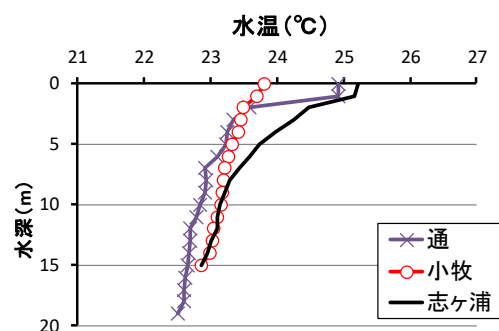
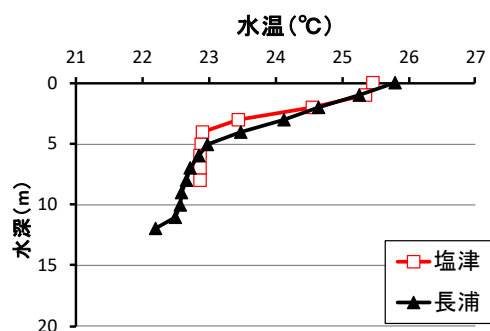


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月11日観測】

七尾湾貧酸素情報

第65号

2023年7月25日発行

石川県水産総合センター海洋資源部

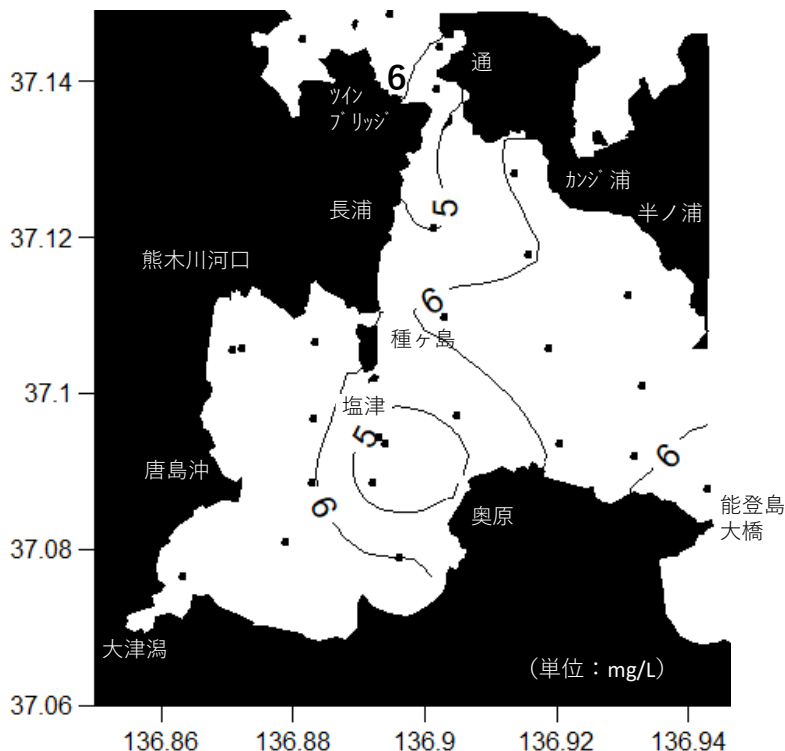
連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

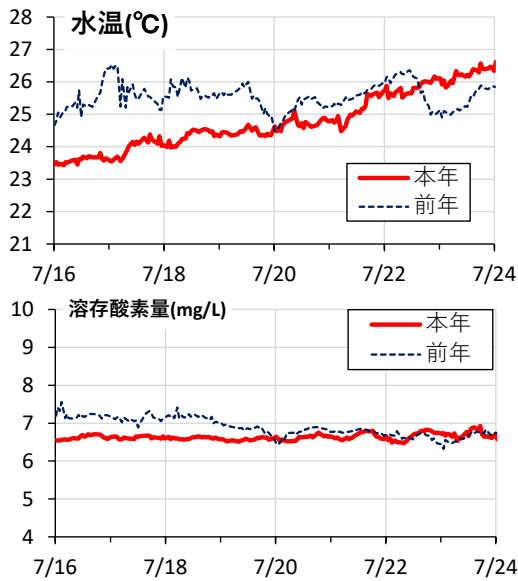
- 7月24日に七尾湾西湾を主体に溶存酸素量、水温、塩分の観測を行いました。
- 調査海域の平均水温は、1m深で28.8℃、5m深で27.3℃でした。
- 今回、貧酸素水(溶存酸素量2.1 mg/L以下)の発生は確認されませんでした。しかし一部観測点において、海底付近で3 mg/L台を観測しましたので、今後の動向に注意してください(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津では3 mg/L台、長浦では4 mg/L台と、海底付近において貧酸素水塊ではないものの低い値を観測しました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月24日観測】

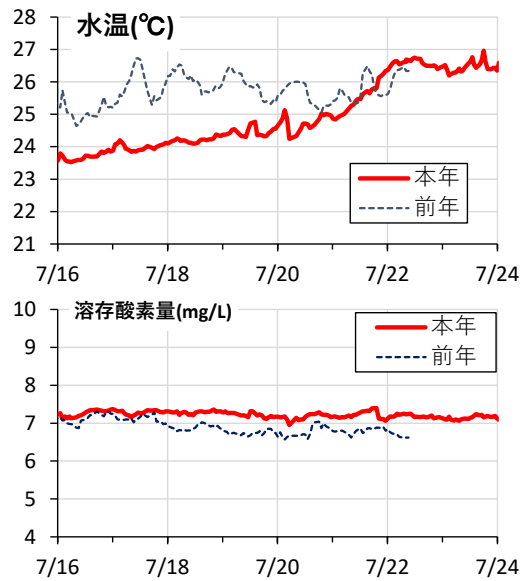
調査 海域	南湾	西湾							北湾		
	能登島 大橋	半ノ浦	奥原	塩津	唐島沖	熊木川 河口	長浦	カンジ 浦	ツイン ブリッジ	小牧	志ヶ浦 (穴水)
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m	15m	16m
1m	6.7	6.7	6.7	6.6	7.0	6.3	6.8	6.7	6.7	6.6	7.4
5m	6.1	6.7	7.1	7.0	-	-	6.7	7.0	6.9	6.8	7.1
海底付近	3.6	6.6	5.3	3.8	6.8	6.3	4.4	6.2	4.7	5.8	6.7



■ 通養殖場

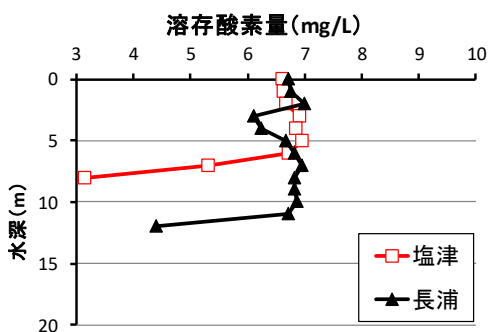
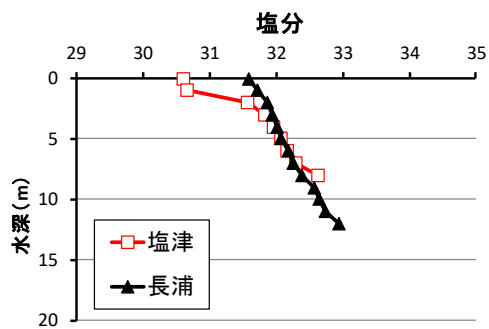
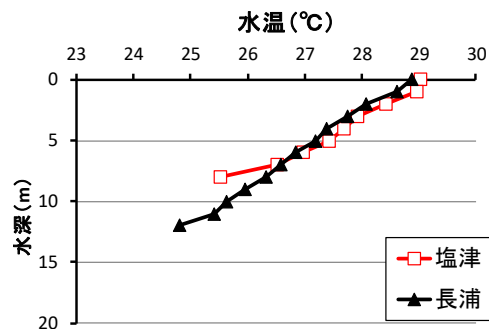


■ 志ヶ浦養殖場 ※前年の22日以降欠測



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月16日～7月24日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

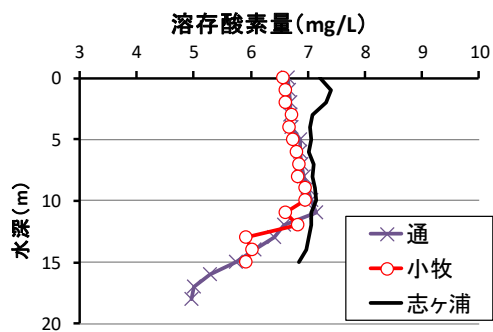
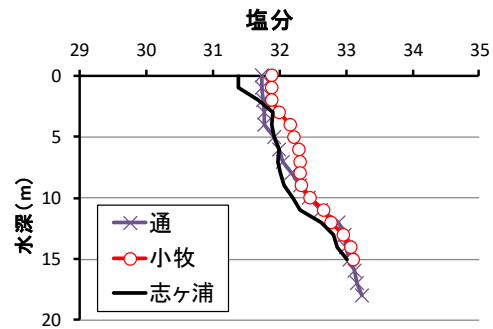
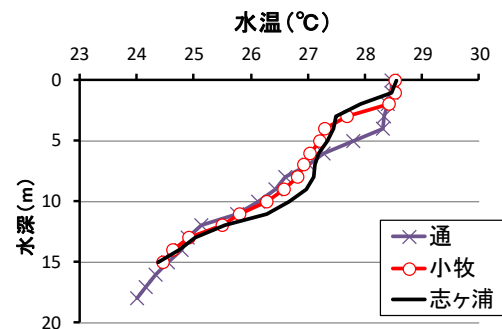


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月24日観測】

七尾湾貧酸素情報

第66号

2023年8月3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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で30.7℃、5m深で27.3℃でした。
- 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。しかしカンジ浦の観測点において、海底付近で3 mg/L台を観測しましたので、今後の動向に注意してください(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、前回観測時(7/24)より高くなりましたが、塩津で4 mg/L台と、海底付近において貧酸素水塊ではないものの低い値を観測しました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8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	6.2	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.5	6.9
5m	6.5	5.4	6.1	6.5	-	-	6.4	5.6	7.0	7.0	7.3
海底付近	5.5	5.3	4.3	4.3	5.7	5.4	4.7	3.9	5.2	6.3	6.5

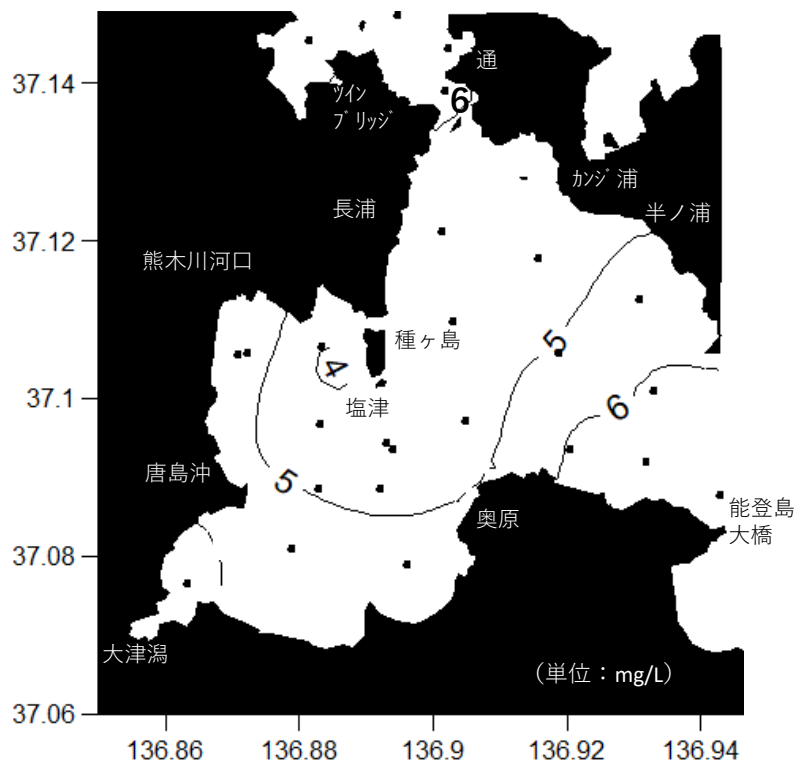
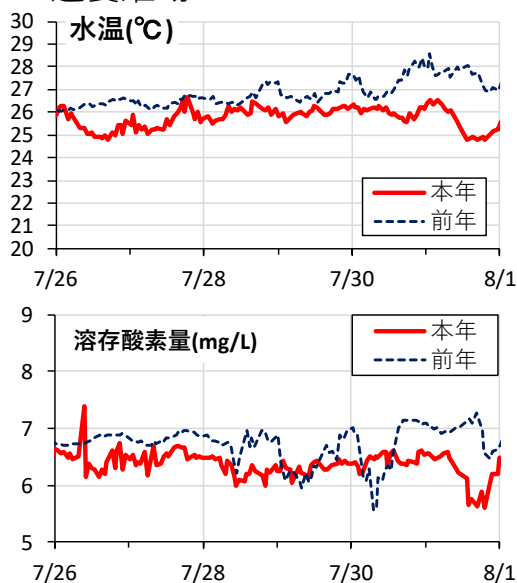


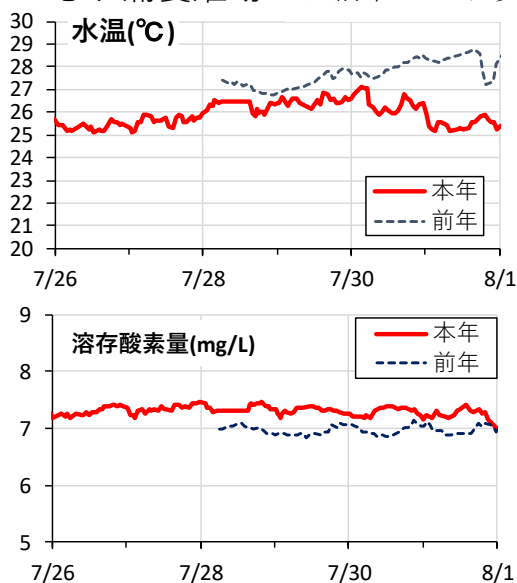
図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【8月1日観測】

■ 通養殖場



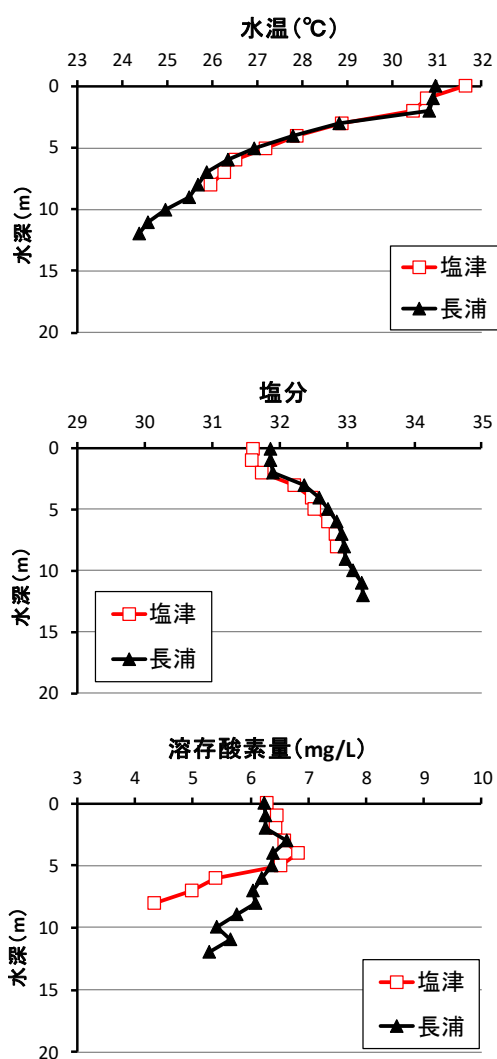
■ 志ヶ浦養殖場

※前年の28日以前欠測



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月26日～8月1日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

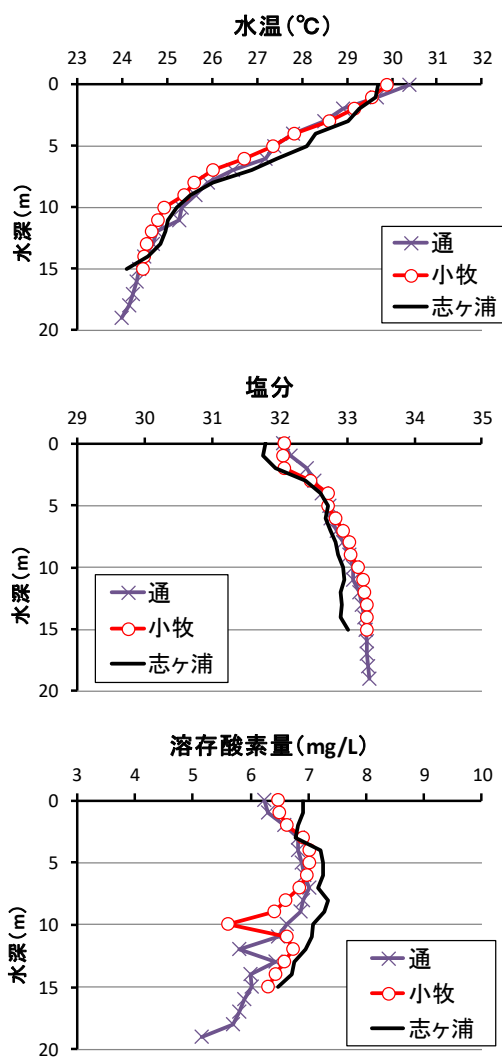


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月1日観測】

七尾湾貧酸素情報

第67号

2023年8月10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9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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で32.4℃、5m深で31.0℃でした。
- 今回、塩津養殖場の海底付近にて貧酸素水(溶存酸素量2.1 mg/L以下)の発生が確認されました。その他観測点においては、貧酸素水は確認されませんでした。今後の動向に十分注意してください(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津で貧酸素水の発生が確認され、通では10m以深で減少しており、貧酸素水塊ではないものの、海底付近にて3mg/L台と低い値を観測しました。(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8月9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	6.0	6.1	6.2	6.2	6.6	6.3	6.1	6.0	6.1	6.2	6.6
5m	6.1	6.1	6.1	6.2	—	—	6.2	6.2	6.4	6.7	6.7
海底付近	5.4	6.1	5.7	1.9	5.8	6.4	5.3	6.1	4.8	5.3	7.2

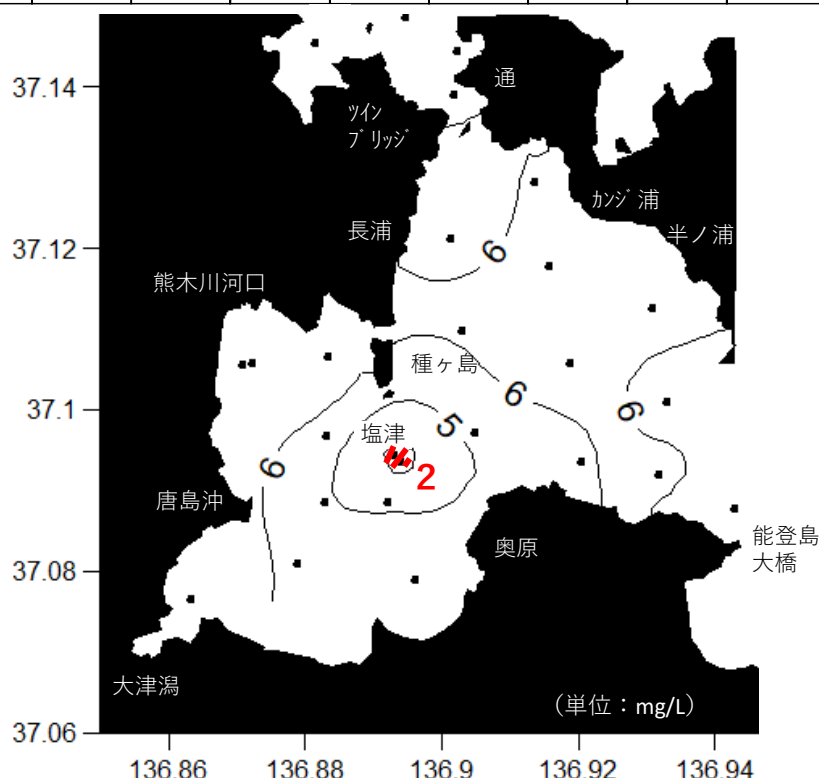
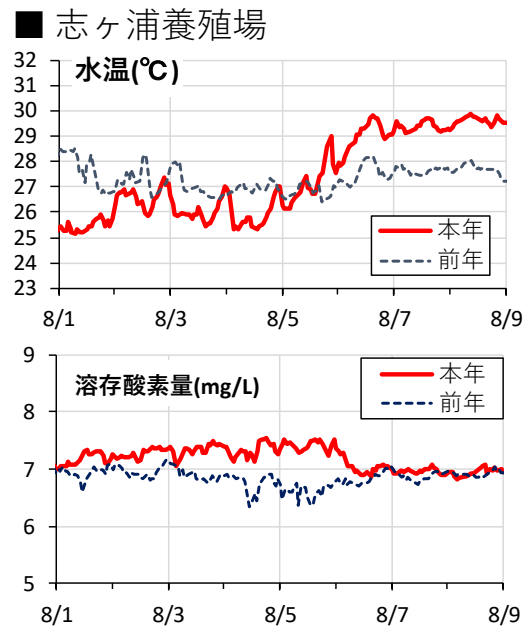
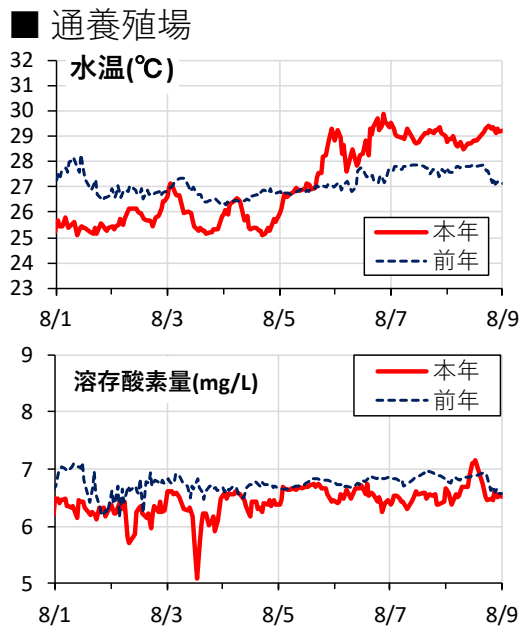
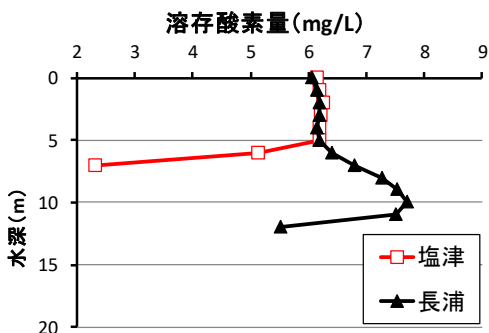
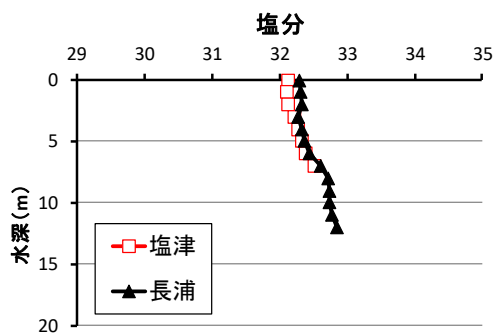
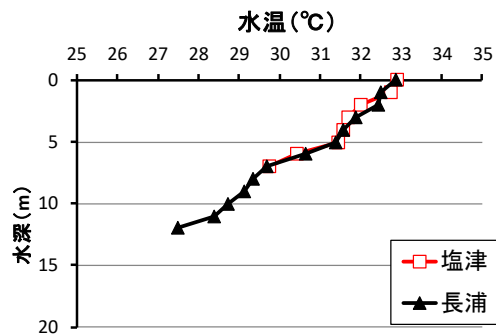


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【8月9日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月1日～8月9日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

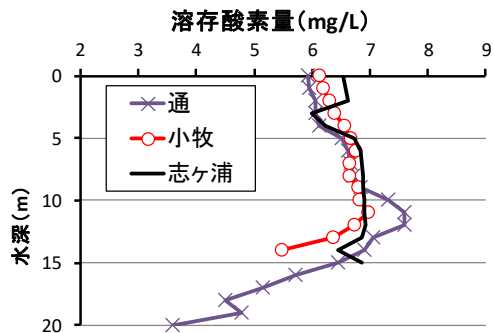
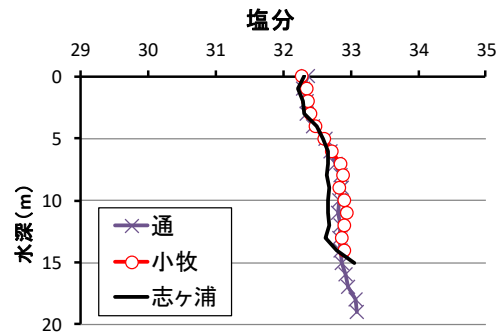
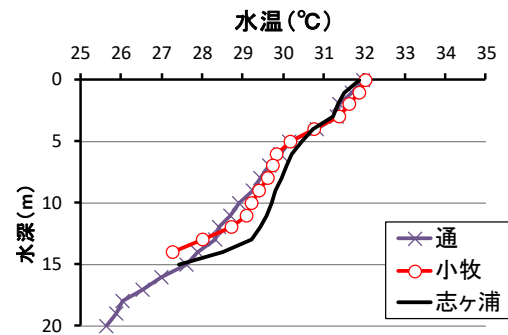


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月9日観測】

七尾湾貧酸素情報

第68号
2023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22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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で31.9℃、5m深で31.0℃でした。
- 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。前回観測時(8/9)に、塩津養殖場の海底付近で確認された貧酸素水塊は、本観測時点では解消されました(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津および長浦の海底付近にて4 mg/L台と、貧酸素水塊ではないものの、低い値を観測しました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8月22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	6.0	6.2	6.4	6.5	7.3	6.9	6.2	6.2	6.2	6.2	6.5
5m	6.2	5.5	6.2	6.3	—	—	6.2	6.2	6.2	6.2	6.5
海底付近	4.8	5.4	5.3	4.0	6.3	6.4	4.4	6.0	5.0	6.2	6.8

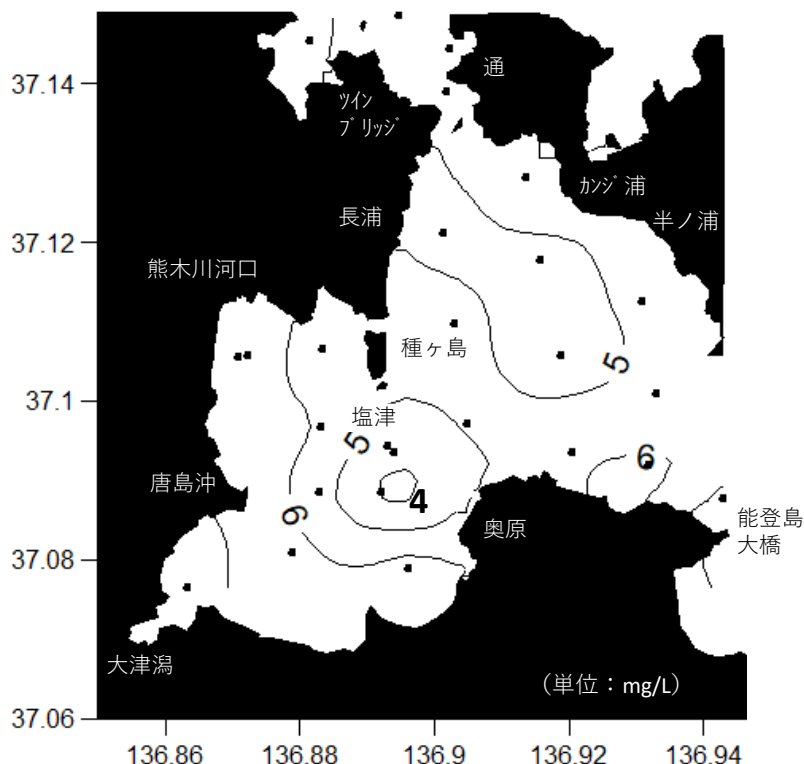
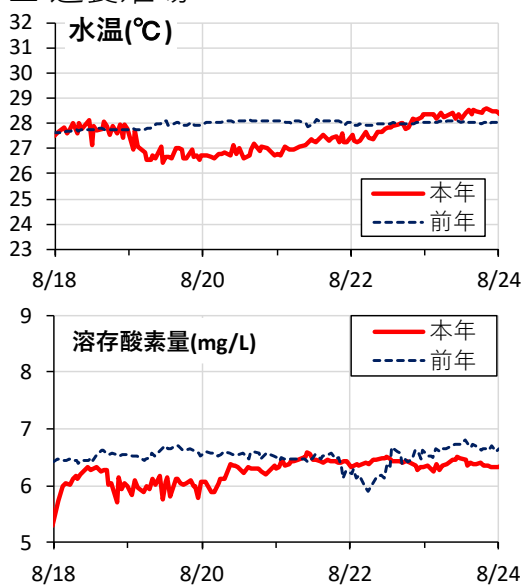
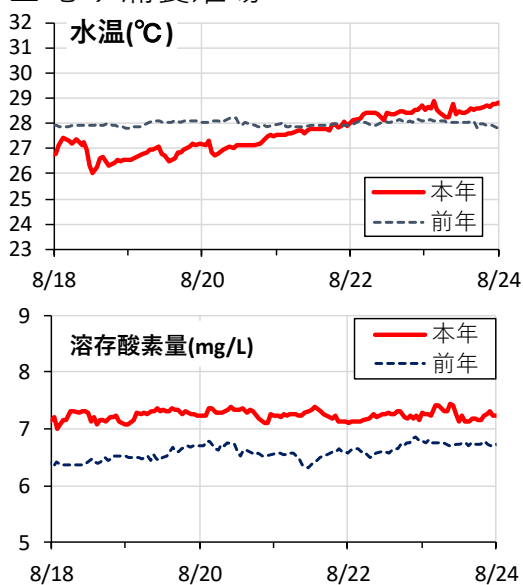


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月22日観測】

■ 通養殖場

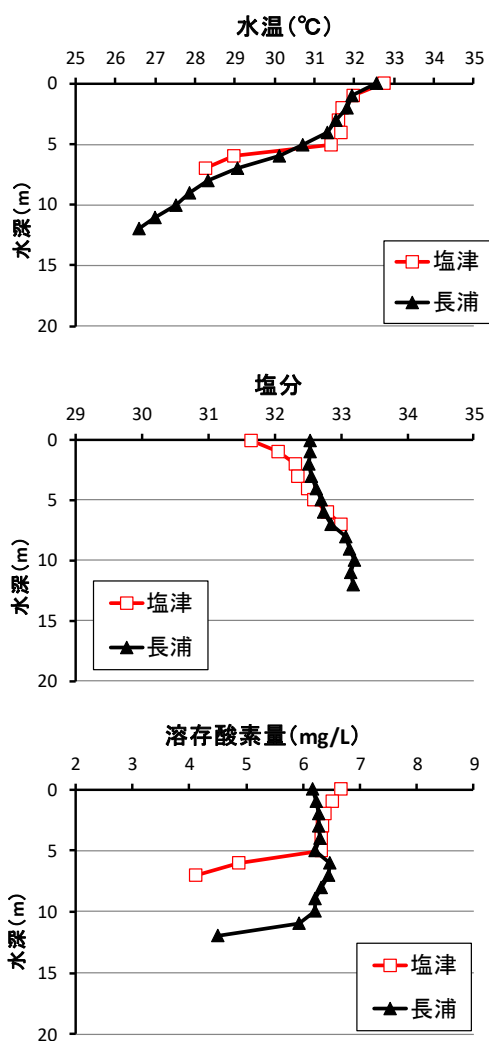


■ 志ヶ浦養殖場

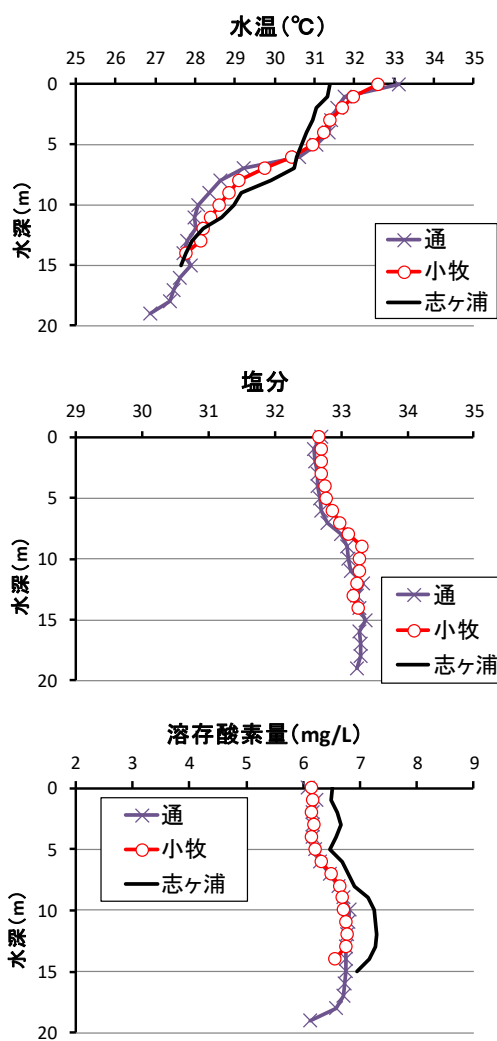


参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月18日～8月24日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)



(志ヶ浦：欠測)

図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月22日観測】

七尾湾貧酸素情報

第69号

2023年9月6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】

- 9月5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。
- 調査海域の平均水温は、1m、5m深においていずれも30.4℃でした。
- 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。しかし長浦の観測点において、海底付近で2.9 mg/Lを観測しましたので、今後の動向に十分に注意してください(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、長浦の海底付近にて2～3 mg/L台と、貧酸素水塊ではないものの、低い値を観測しました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月5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	5.9	6.4	6.5	6.5	6.7	7.2	6.3	6.4	6.1	6.3	6.2
5m	5.8	5.6	6.3	6.3	—	—	6.1	6.3	6.0	6.2	6.2
海底付近	4.8	5.4	4.5	5.2	5.8	5.4	2.9	6.1	4.5	5.0	6.0

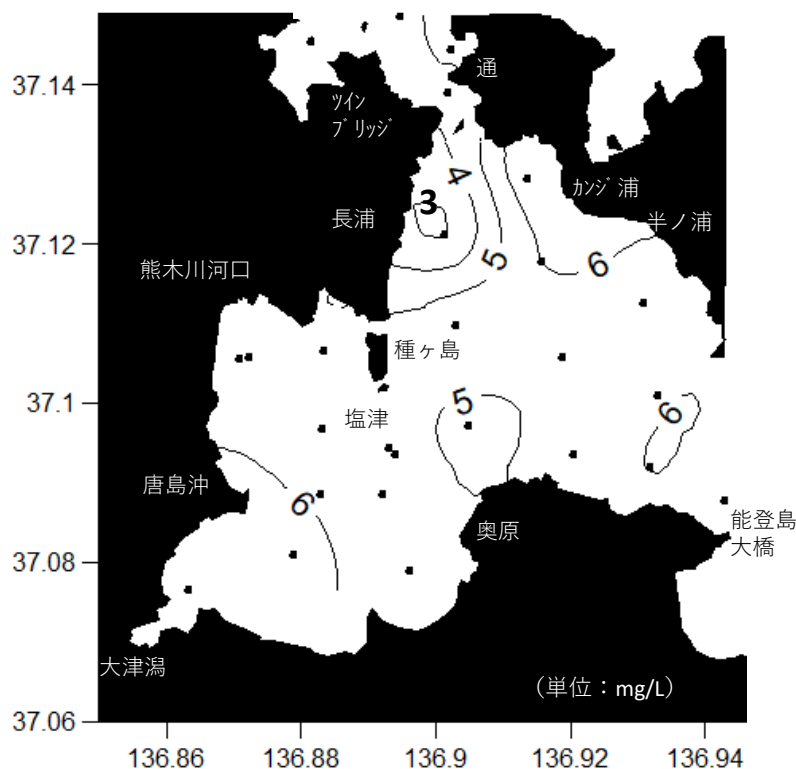
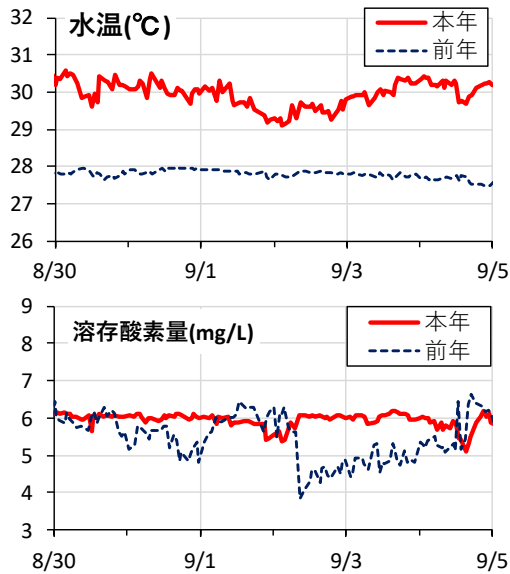
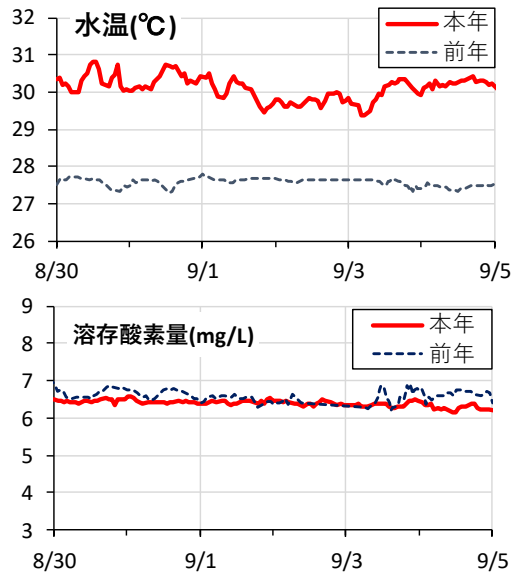


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【9月5日観測】

■ 通養殖場

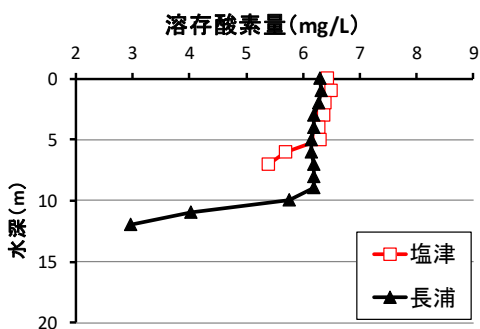
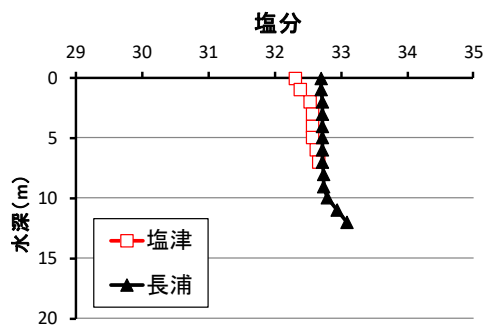
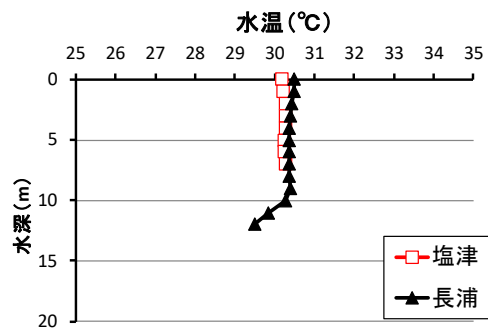


■ 志ヶ浦養殖場



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月30日～9月5日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

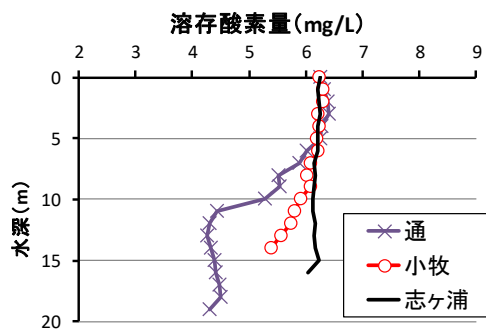
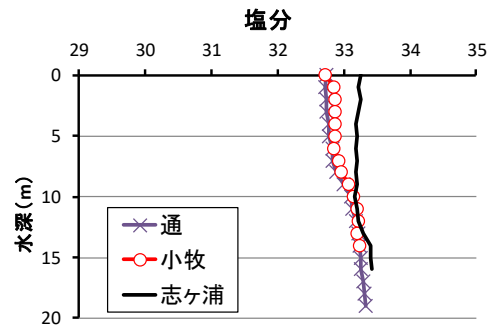
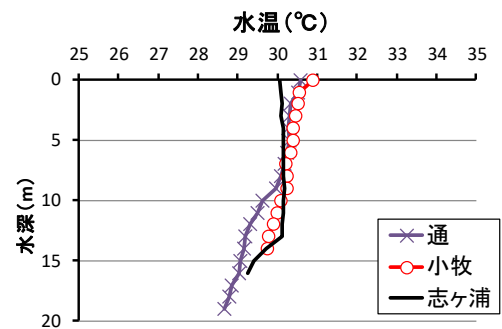


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月5日観測】

七尾湾貧酸素情報

第70号
2023年9月22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】

- 9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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で29.2℃、5m深で29.1℃でした。
- 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。また、全ての観測点において、海底付近でも溶存酸素量4 mg/L以上を観測し、概ね安定していると考えられます（表1・図1）。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津の深度5m以深にて低下が見られ、海底付近では4 mg/L台のやや低い値となりました。その他養殖場では、深度による溶存酸素量の大きな変化はありませんでした（図2）。

表1. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L) 【9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	5.9	5.9	6.0	5.9	5.7	5.9	6.0	5.9	5.9	6.2	6.1
5m	5.1	5.9	5.9	5.7	—	—	6.0	5.9	5.9	6.2	6.1
海底付近	4.2	4.8	5.0	4.7	5.3	4.2	5.6	5.6	5.7	5.9	5.9

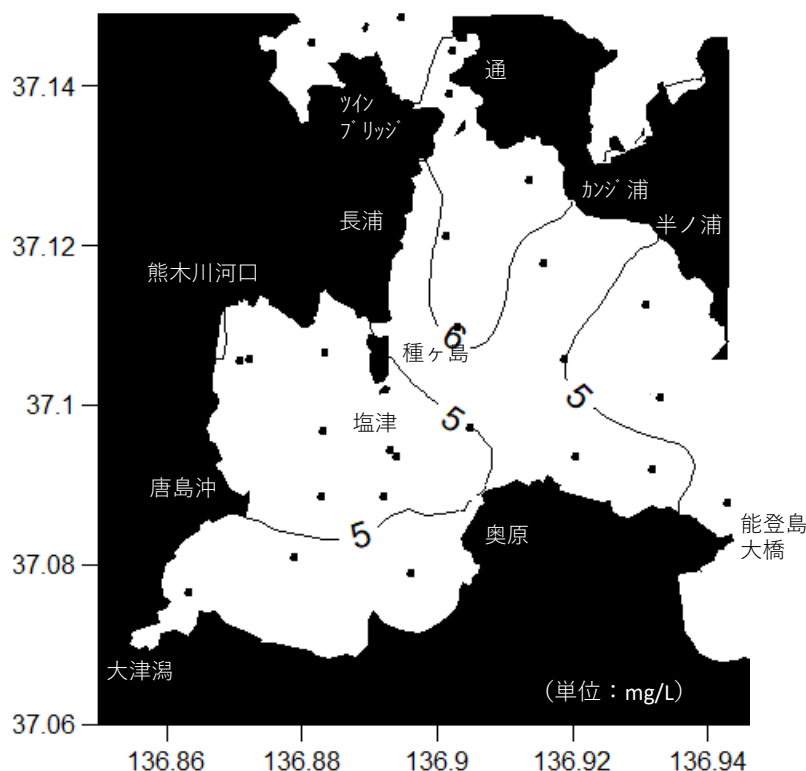
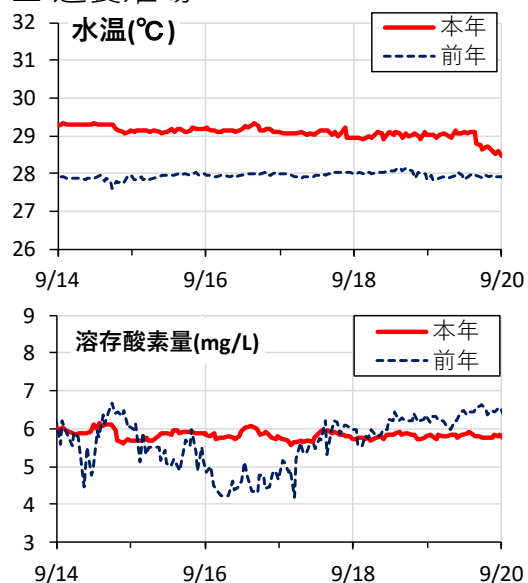
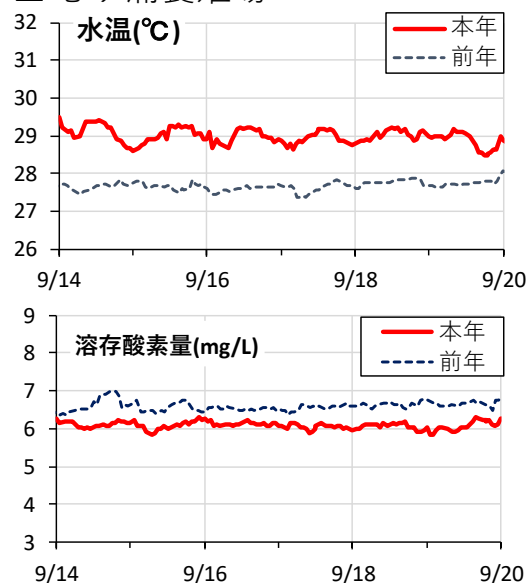


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月20日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (9月14日～9月20日の観測ブイの結果)
(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

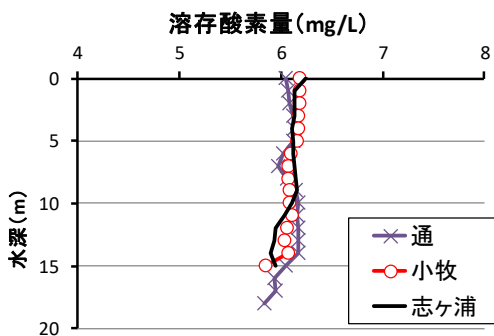
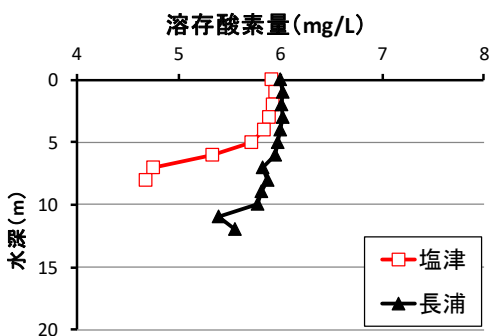
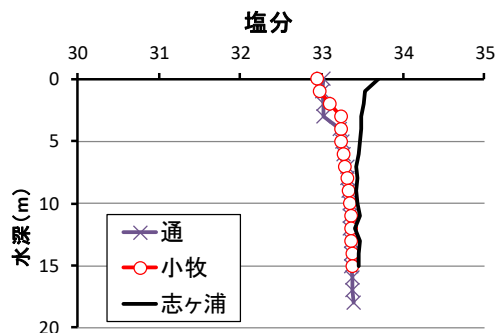
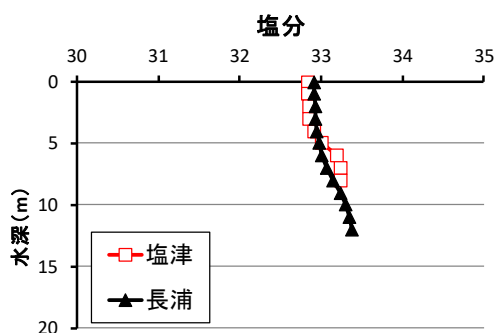
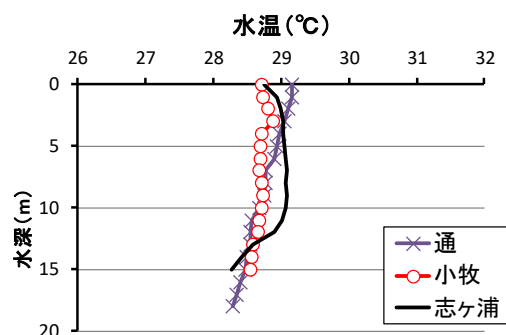
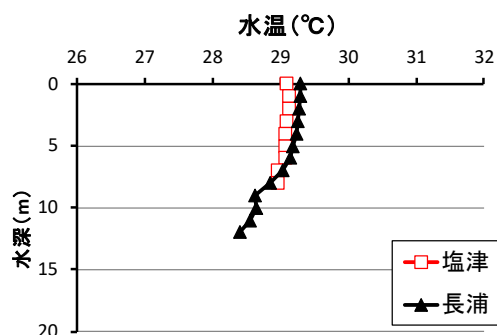


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月20日観測】

七尾湾貧酸素情報

第71号
2023年9月28日発行

石川県水産総合センター海洋資源部

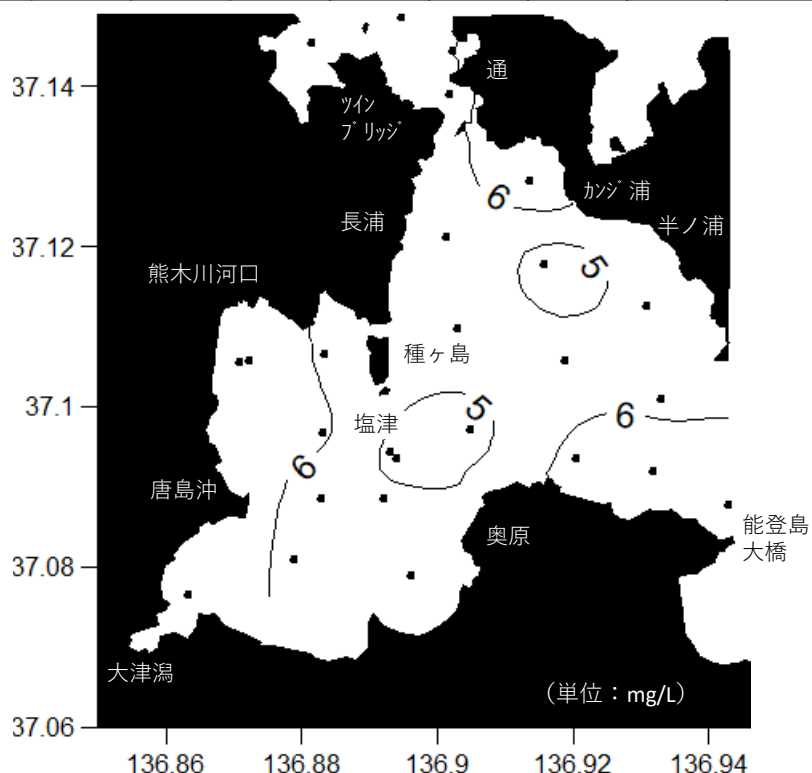
連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

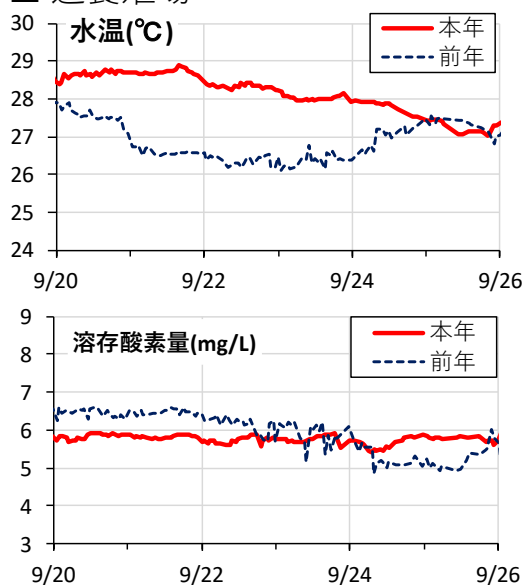
- 9月26日に七尾湾西湾を主体に溶存酸素量、水温、塩分の観測を行いました。
- 調査海域の平均水温は、1m深で26.4℃、5m深で26.7℃でした。
- 今回、貧酸素水(溶存酸素量2.1 mg/L以下)の発生は確認されませんでした(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、深度による溶存酸素量の大きな変化はなく、全ての養殖場において全深度で5 mg/L以上と安定していることが確認されました(図2)。
- 今後、湾内において広範囲に貧酸素水塊が発生する可能性は低いと考えられるため、今年度の貧酸素情報は今号をもって終了します。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月26日観測】

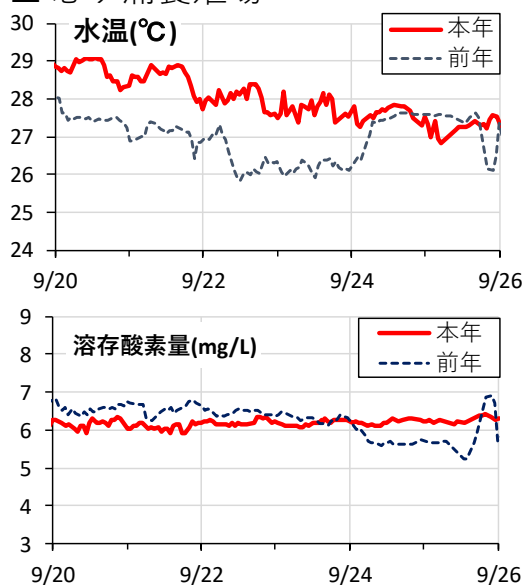
調査 海域	南湾	西湾							北湾		
	能登島 大橋	半ノ浦	奥原	塩津	唐島沖	熊木川 河口	長浦	カンジ 浦	ツインブ リッジ	小牧	志ヶ浦 (穴水)
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m	15m	16m
1m	6.3	6.1	6.4	6.4	6.7	6.1	6.2	6.1	6.4	6.5	
5m	6.0	5.8	6.3	5.9	—	—	6.0	6.2	6.4	6.5	欠測
海底付近	6.2	5.5	5.2	5.3	5.7	6.0	5.7	6.1	5.7	5.7	



■ 通養殖場

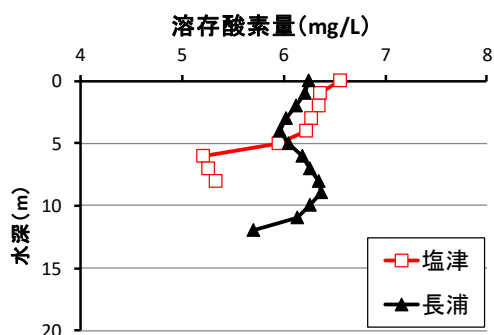
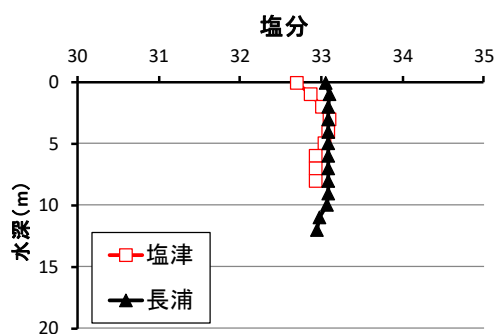
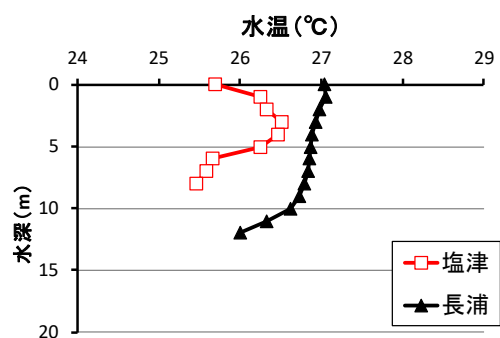


■ 志ヶ浦養殖場



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (9月20日～9月26日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧)

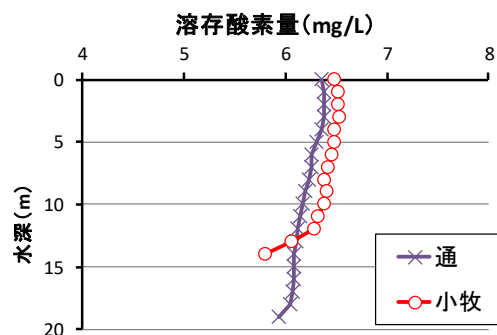
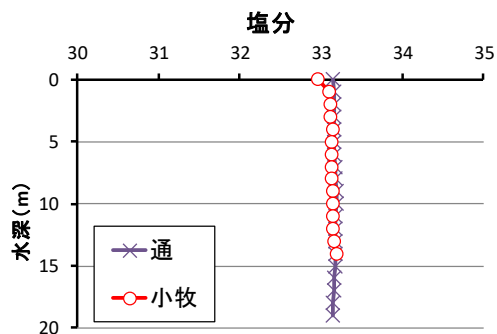
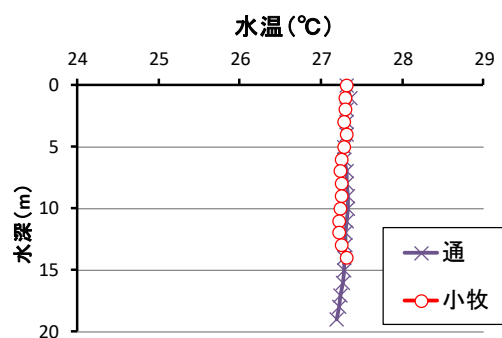


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月26日観測】