

七尾湾貧酸素情報

第72号

2024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2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23.6℃、5m深で22.3℃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(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6 mg/L以上と、安定した値で推移していることが確認されました(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月2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	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
5m	7.4	5.8	7.4	7.3	-	-	7.3	6.4	7.3	7.4	7.2
海底付近	6.8	5.9	6.3	5.9	6.0	7.1	6.6	6.1	7.1	7.0	6.6

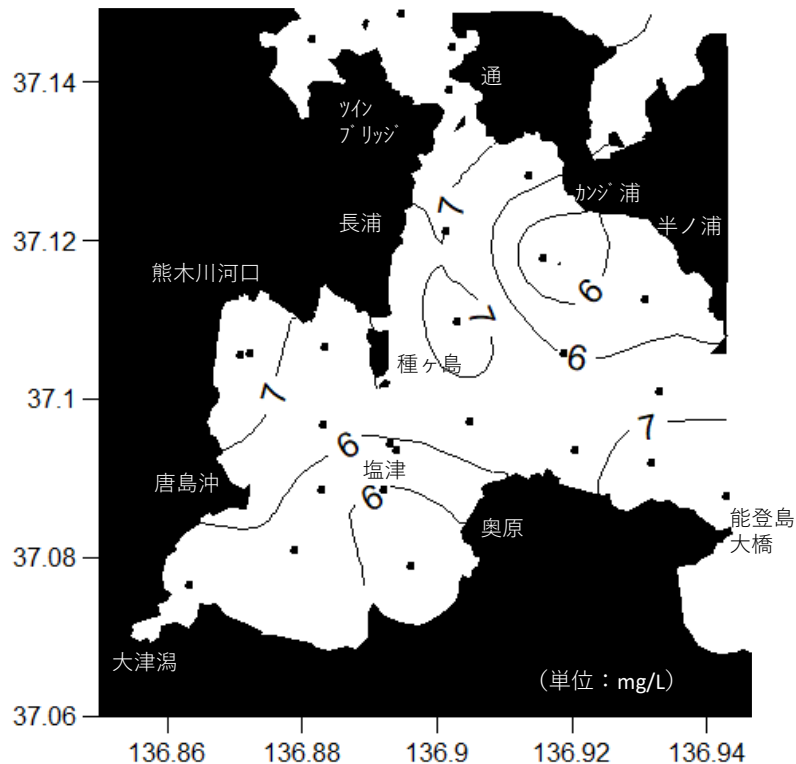
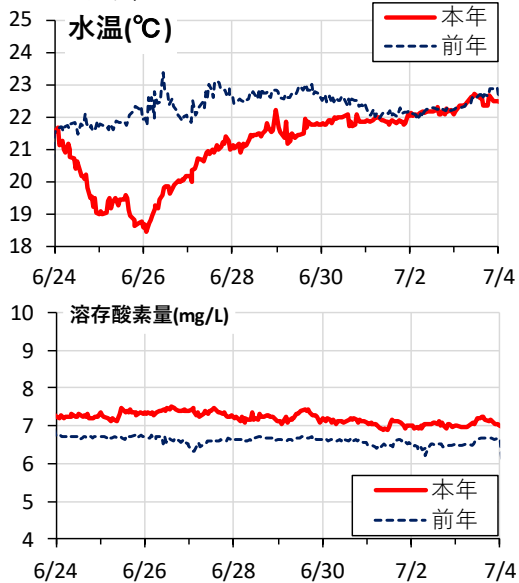
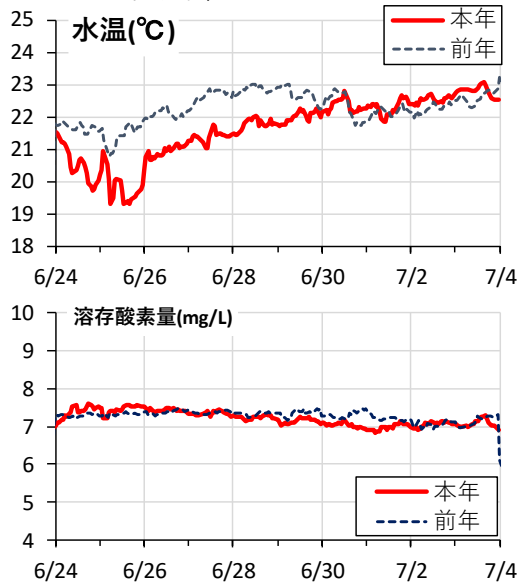


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【7月2日観測】

■ 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 (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)

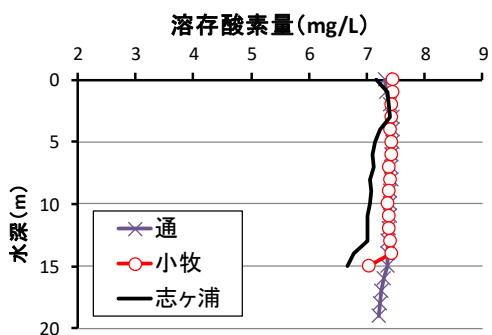
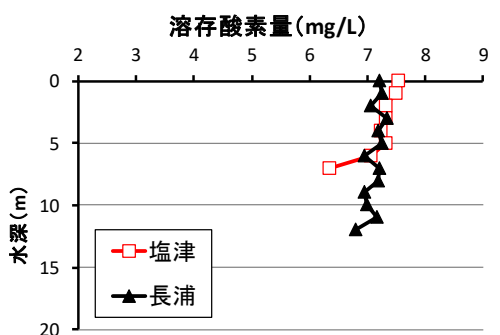
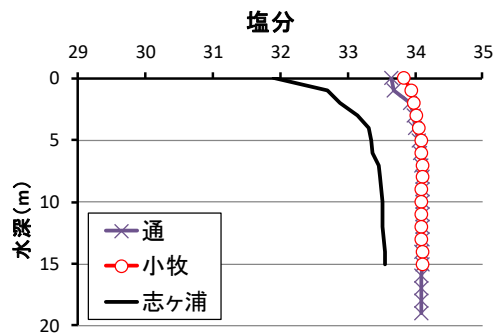
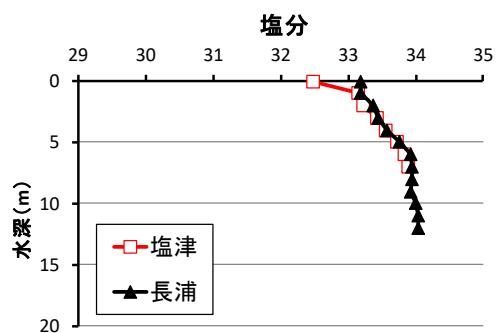
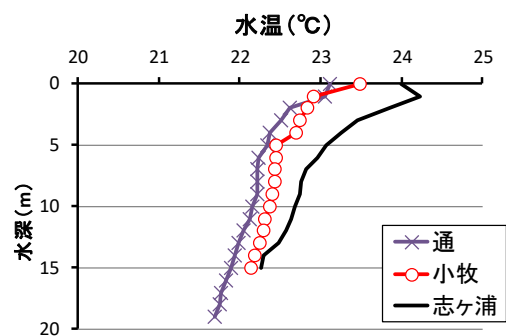
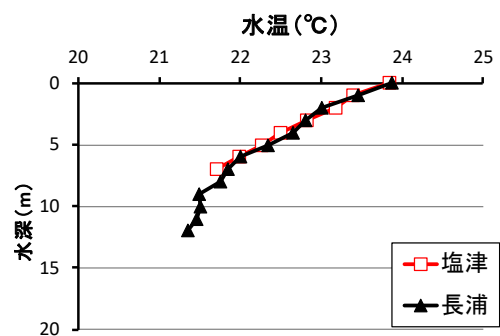


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月2日観測】

七尾湾貧酸素情報

第73号

2024年7月23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18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26.2℃、5m深で25.1℃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(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、長浦養殖場の海底付近で3mg/L台、通養殖場の海底付近で4 mg/L台と、貧酸素水塊ではないものの低い値を確認しましたので、今後の動向に注意してください。(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月18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	7.9	7.9	7.8	7.9	7.6	7.9	7.9	8.0	7.6	6.9	7.0
5m	7.4	6.5	7.0	6.9	-	-	6.5	7.4	7.1	6.9	6.9
海底付近	5.7	5.9	4.9	5.2	4.1	6.1	3.1	5.6	5.0	5.8	6.5

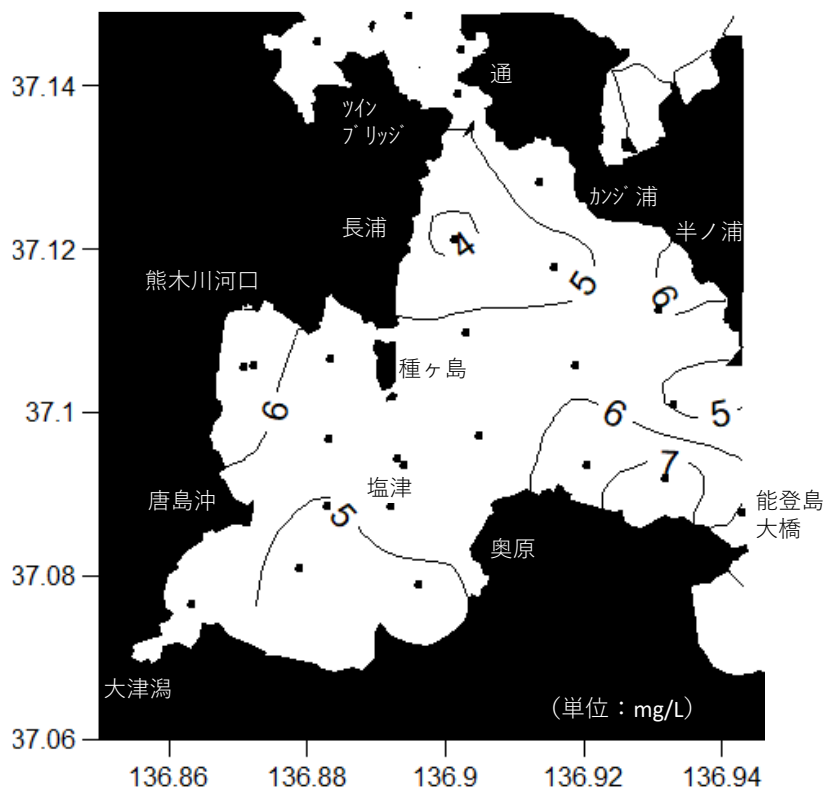
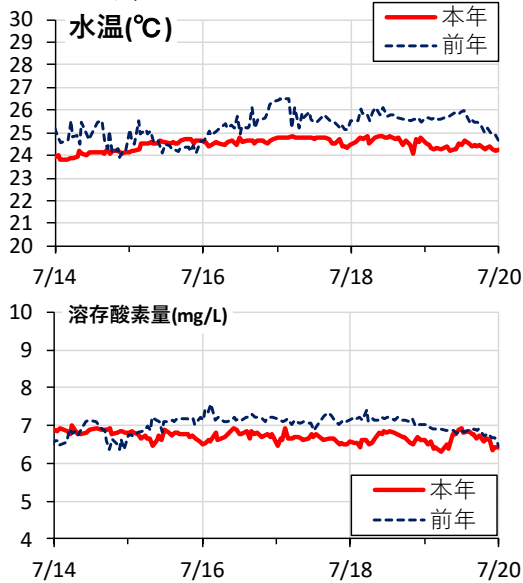
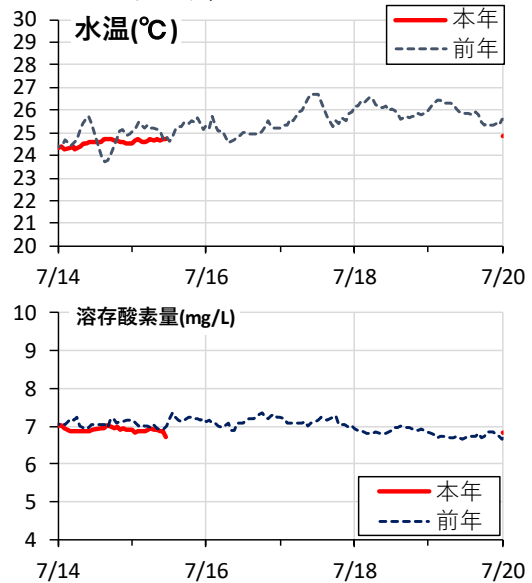


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月18日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場 (観測ブイの不調により欠測)



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月14日～7月20日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

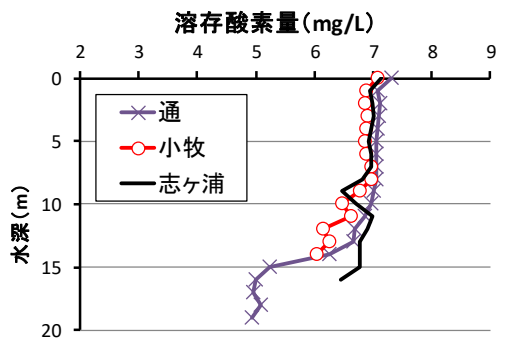
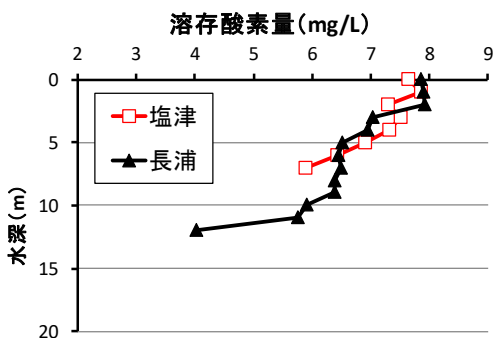
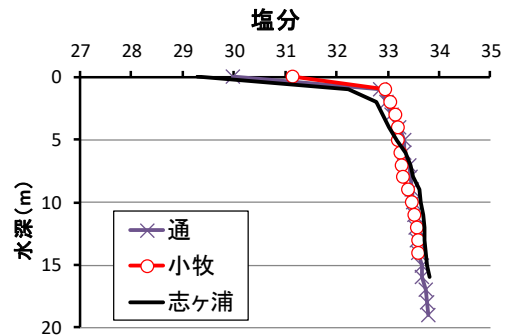
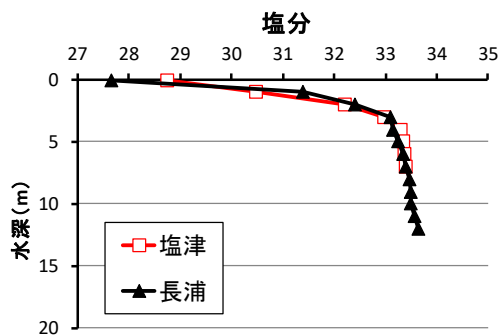
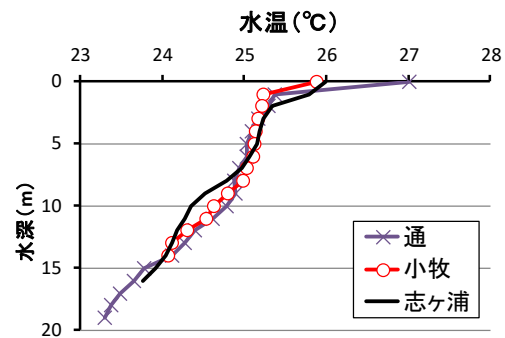
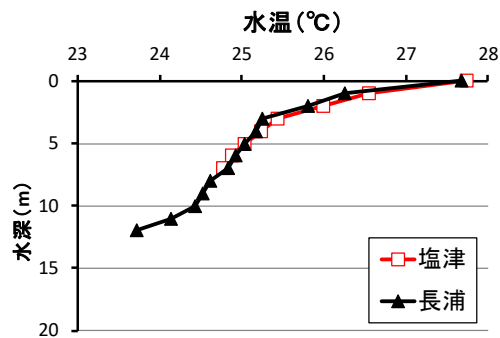


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月18日観測】

七尾湾貧酸素情報

第74号

2024年8月2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31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26.6℃、5m深で25.0℃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(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、安定した値で推移していることが確認されました。(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【7月31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	6.5	6.6	6.6	6.4	6.6	5.8	6.5	6.6	6.5	6.8	6.9
5m	5.9	5.8	6.4	6.2	-	-	6.5	5.3	6.8	6.7	6.8
海底付近	5.2	5.6	5.7	5.7	5.4	5.4	6.1	5.0	5.5	5.1	6.1

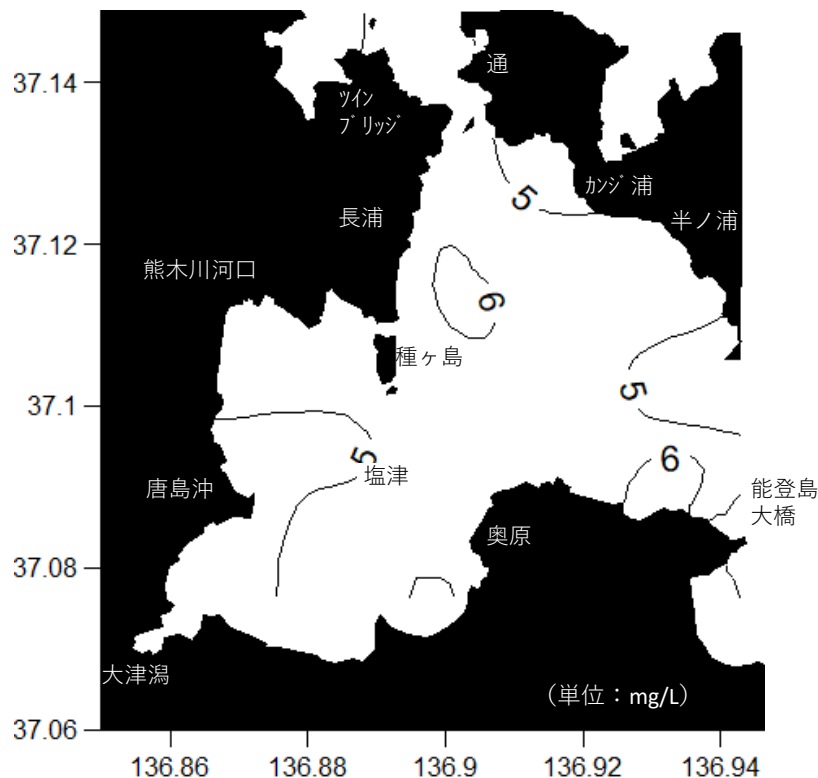
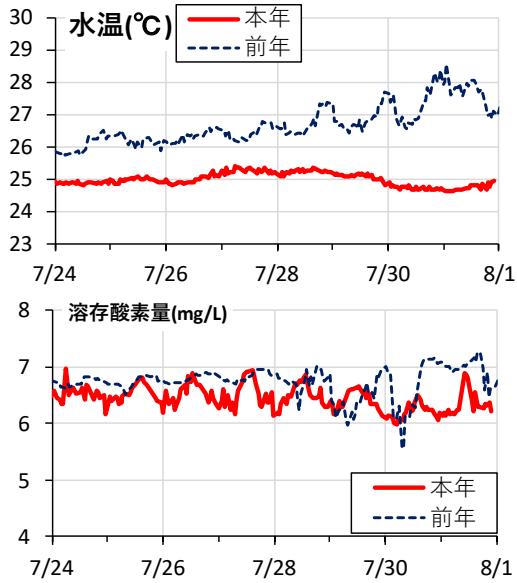


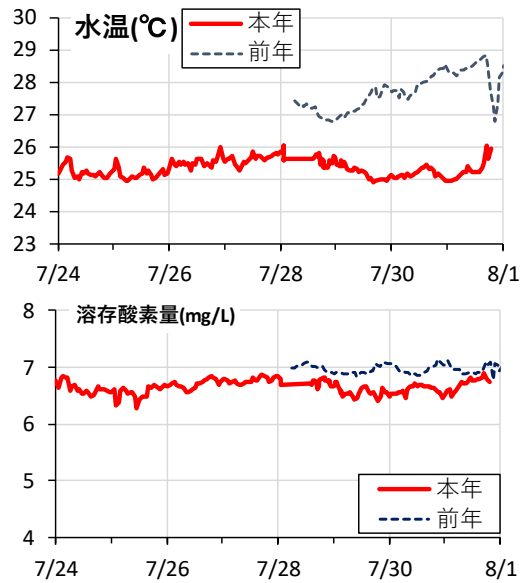
図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月31日観測】

(観測ブイの不調により前年一部欠測)

■ 通養殖場

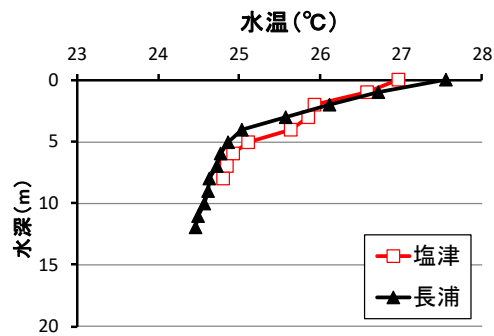


■ 志ヶ浦養殖場



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (7月24日～8月1日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

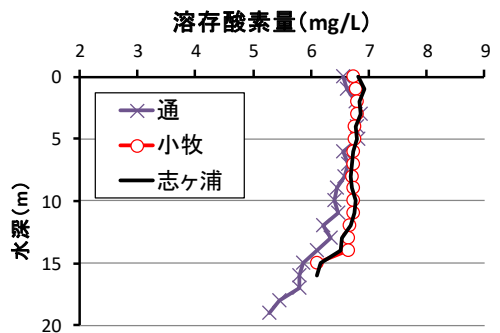
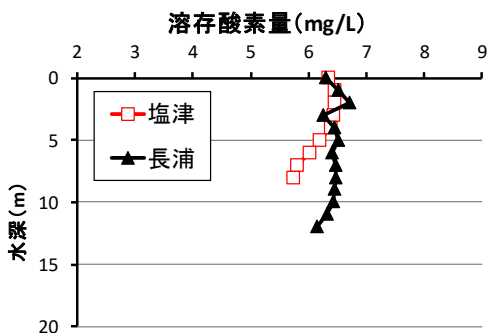
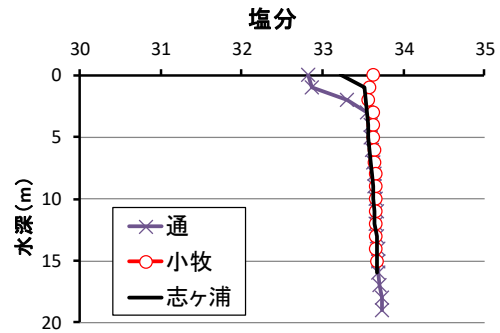
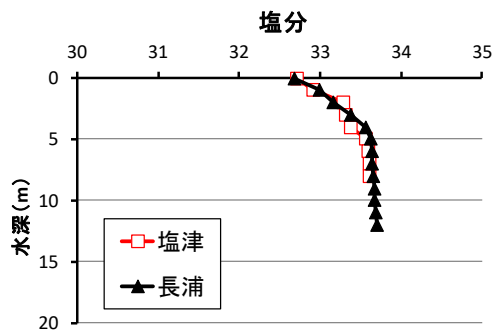
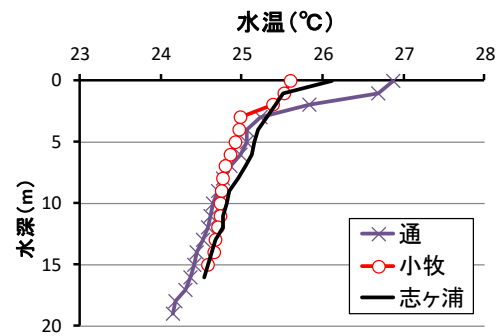


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【7月31日観測】

七尾湾貧酸素情報

第75号

2024年8月9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8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29.7℃、5m深で29.3℃でした。
- 水温は、前回(7月31日)観測時から全深度において3～4℃上昇しています。
- 今回、能登島大橋付近の海底付近で溶存酸素量が低くなっていましたが、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、小牧・通養殖場において13 m以深で減少傾向が見られたものの、全ての養殖場において全深度で 5 mg/L以上と、安定した値で推移していることが確認されました。(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8月8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	6.5	7.0	8.2	6.4	6.7	6.5	6.5	6.6
5m	6.8	6.8	6.8	6.7	—	—	6.5	6.7	6.6	6.7	6.5
海底付近	2.8	6.8	5.1	5.5	4.2	5.3	5.6	6.0	5.4	5.7	6.4

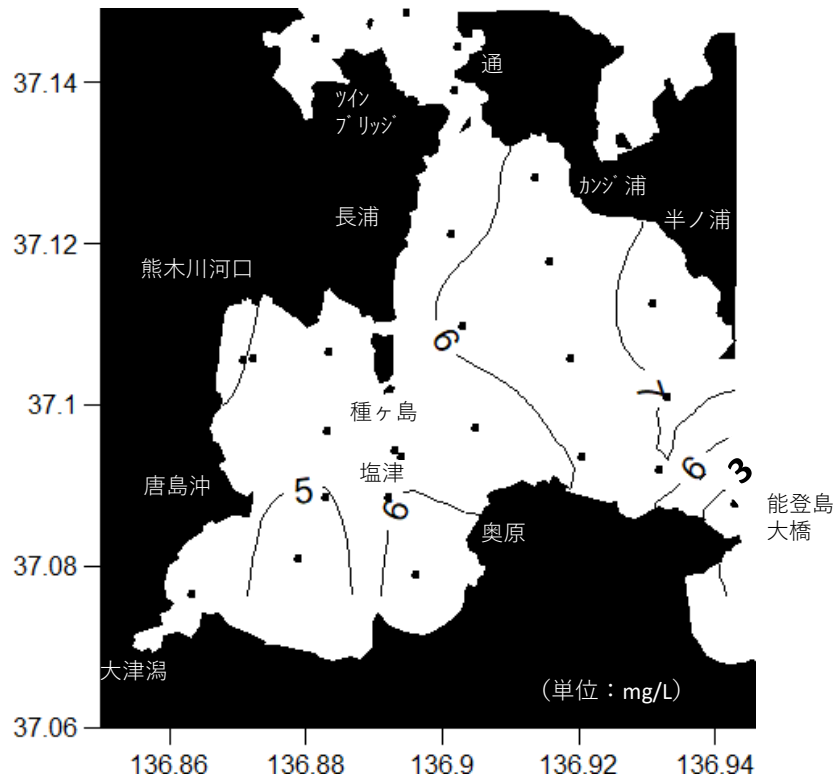
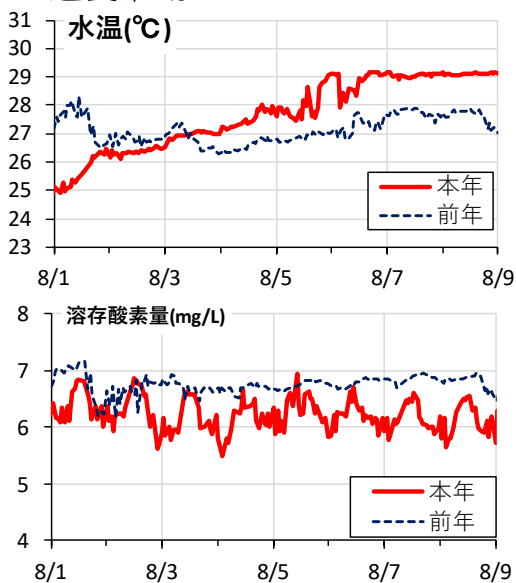
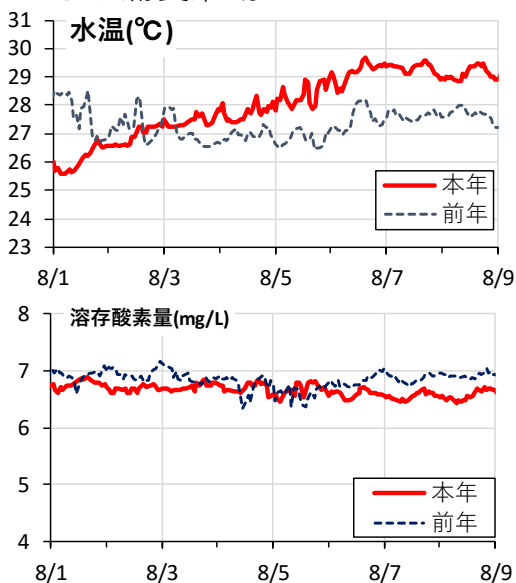


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【8月8日観測】

■ 通養殖場

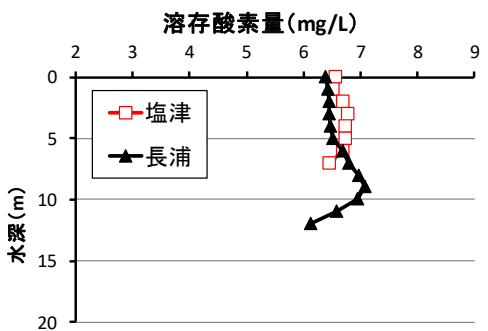
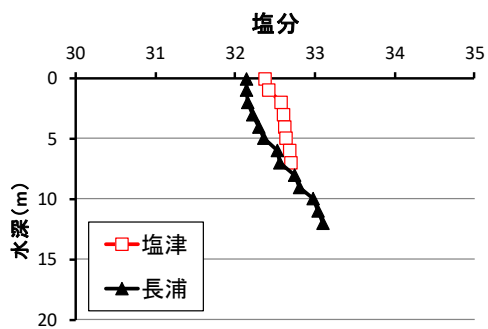
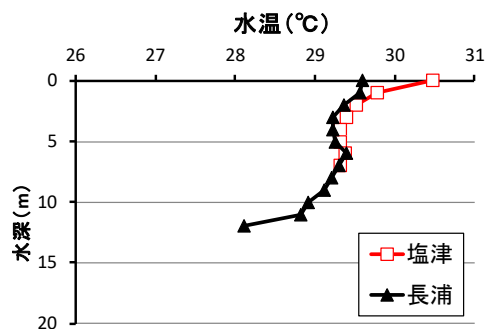


■ 志ヶ浦養殖場



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)

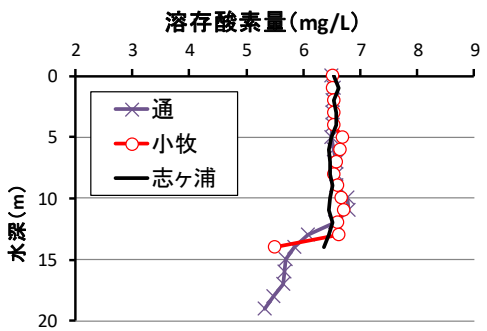
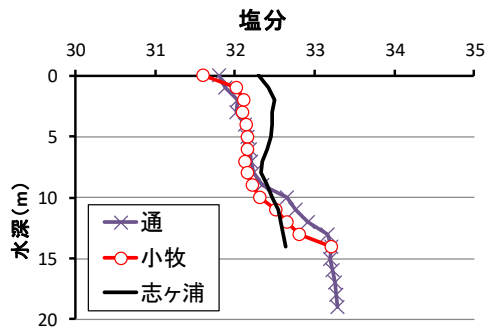
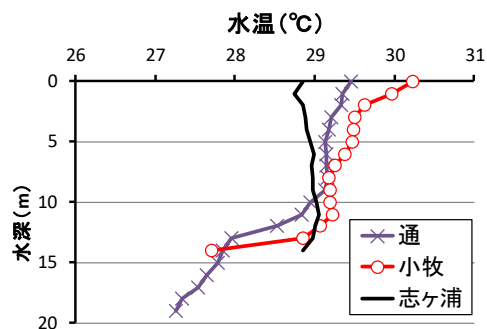


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月8日観測】

七尾湾貧酸素情報

第76号

2024年8月23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30.8℃、5m深で30.4℃でした。
- 水温は、前回(8月8日)観測時から1℃前後上昇しています。
- 今回、ツインブリッジ付近の海底付近で溶存酸素量がやや低くなっていましたが、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、全ての養殖場において全深度で 5～6 mg/L程度と、安定した値で推移していることが確認されました(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	6.2	6.3	6.3	6.2	6.6	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5
5m	6.2	6.1	6.3	5.8	—	—	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4
海底付近	5.7	5.7	4.6	5.0	4.9	4.9	4.8	5.0	3.4	5.0	5.8

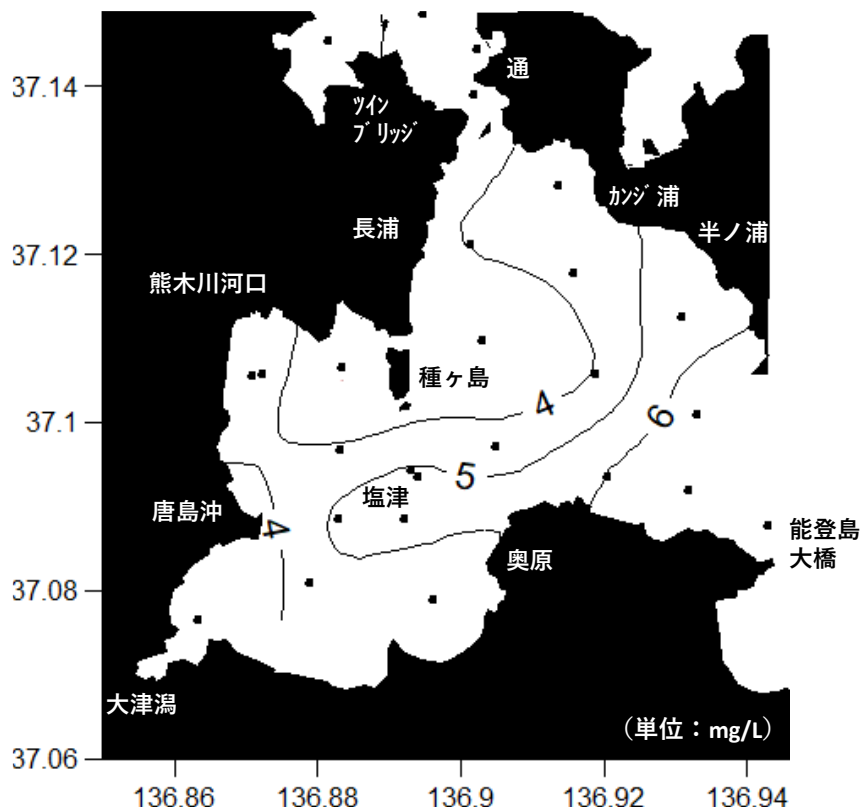
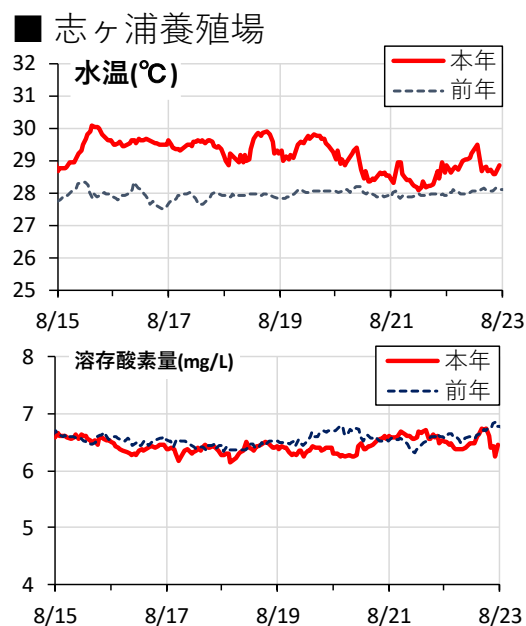
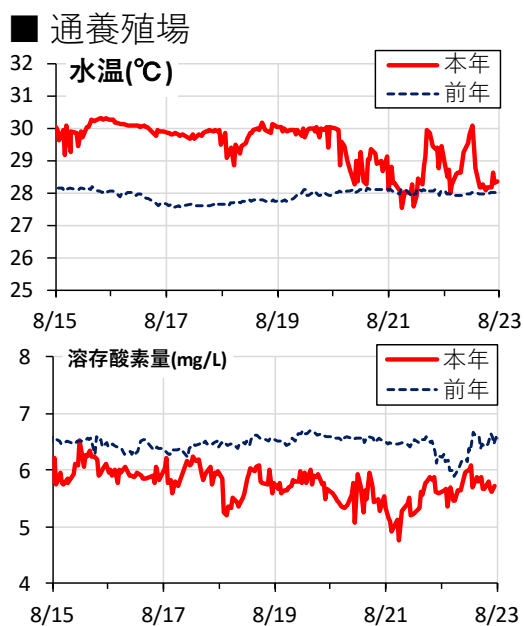
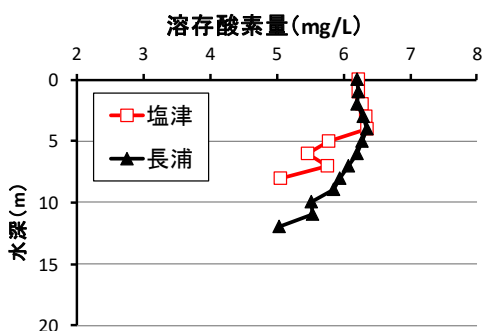
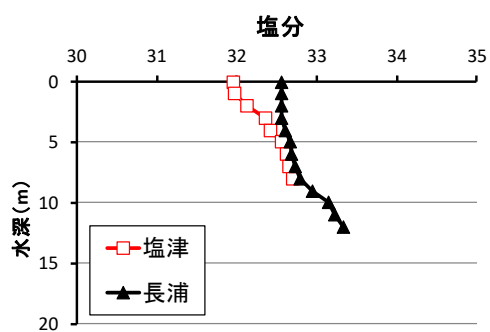
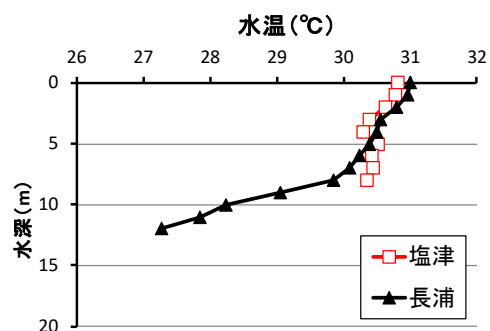


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月22日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月15日～8月23日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

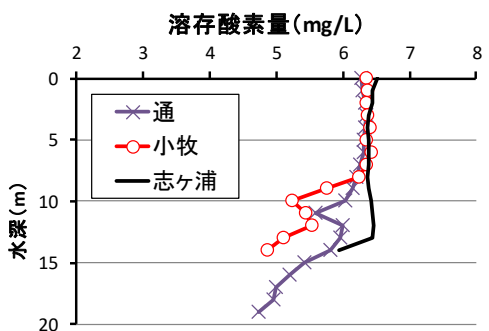
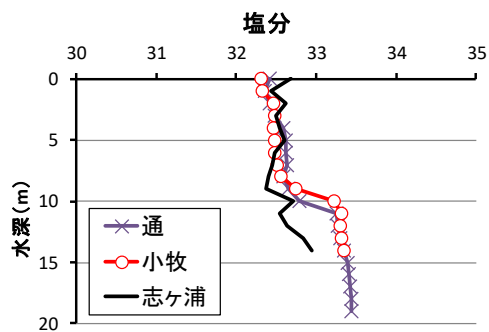
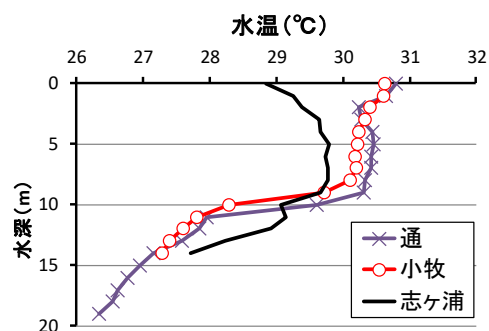


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月22日観測】

七尾湾貧酸素情報

第77号

2024年8月30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28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30.3℃、5m深で29.7℃でした。
- 水温は、前回(8月22日)観測時から大きな変動はありませんでした。(1℃以内の変動)
- 今回、塩津・奥原の海底付近で溶存酸素量が2～3mg/L台と低くなっていましたが、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、塩津養殖場の海底付近で2.3mg/Lと、貧酸素水塊ではないものの低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【8月28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	6.4	6.2	6.5	6.7	6.9	6.7	6.5	6.1	6.5	6.4	
5m	6.5	6.2	6.3	5.6	—	—	6.3	6.3	6.5	6.4	欠測
海底付近	5.0	5.9	3.5	2.3	5.5	6.5	5.4	6.1	5.1	6.4	

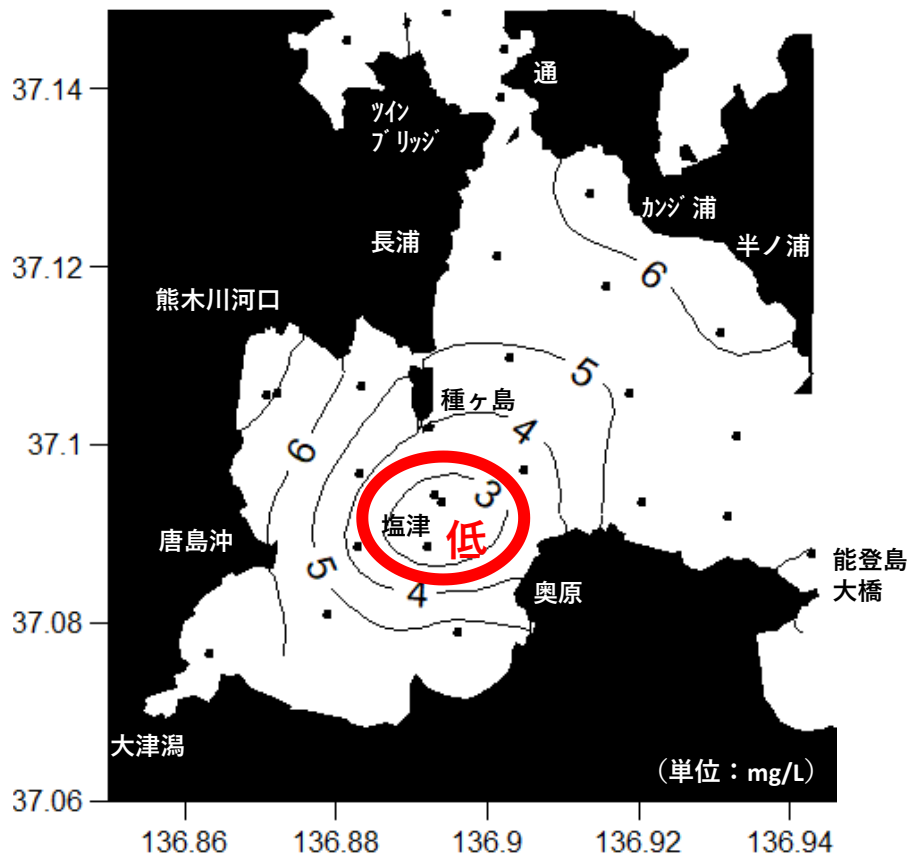
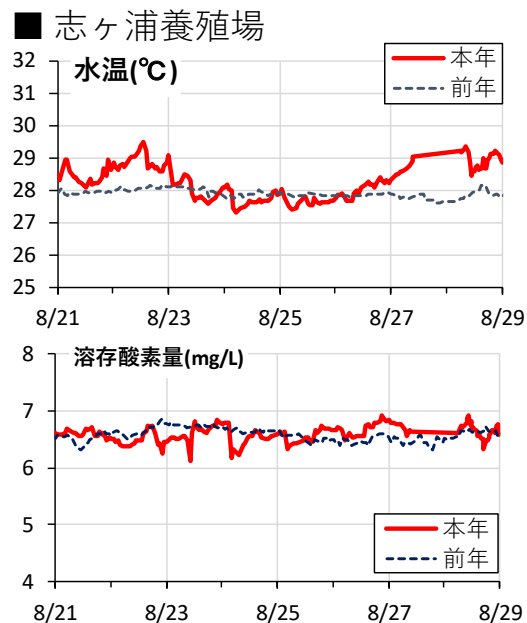
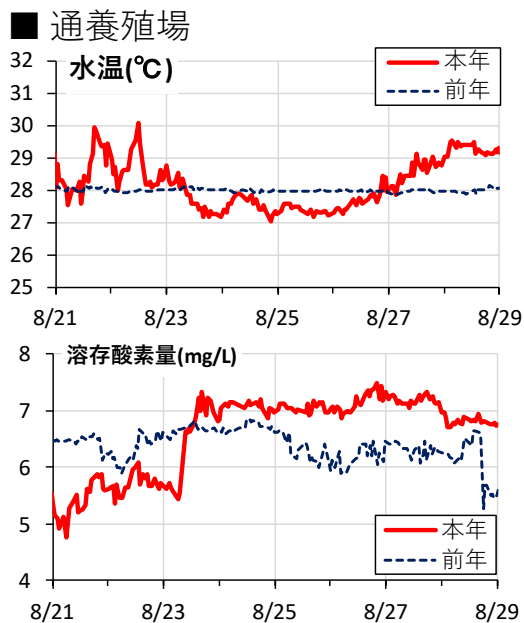
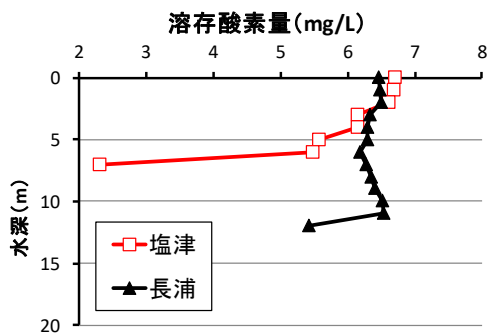
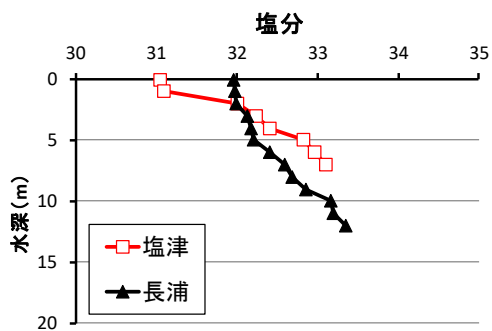
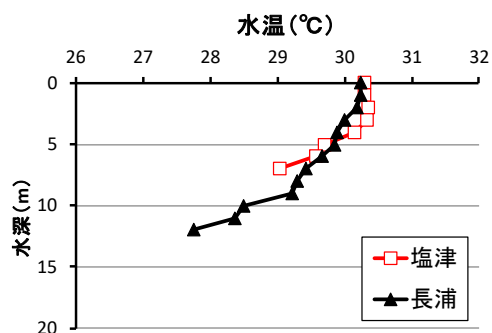


図1. 海底付近の溶存酸素量分布(mg/L)【8月28日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月21日～8月29日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦) 志ヶ浦は欠測

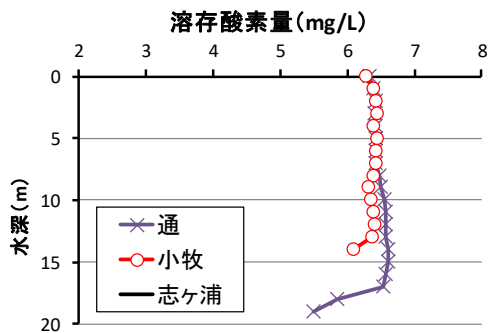
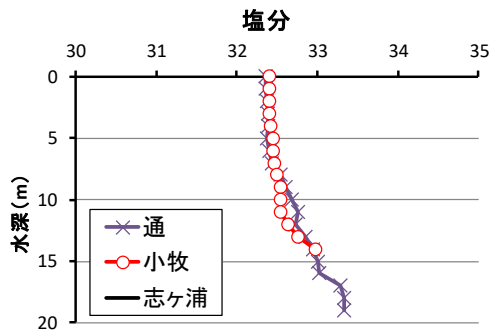
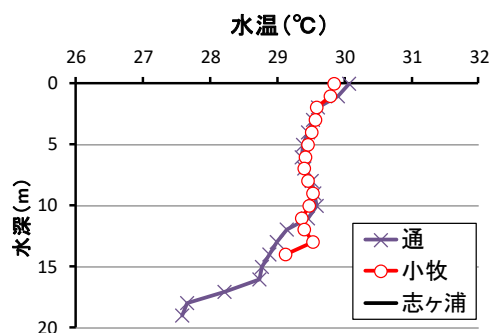


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【8月28日観測】

七尾湾貧酸素情報

第78号

2024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4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28.6℃、5m深で28.8℃でした。
- 水温は、前回(8月28日)観測時から1～2℃低くなりました。
- 今回、熊木川河口の海底付近で溶存酸素量が3mg/L台前半と低くなっていましたが、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、通養殖場の深度10m以深で急に低下し、海底付近では3.7mg/Lと低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月4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	6.8	6.6	6.4	5.9	7.4	6.8	6.5	6.7	6.8	6.5	6.5
5m	6.7	6.3	6.2	6.2	—	—	6.4	6.6	6.6	6.5	6.4
海底付近	6.6	6.0	5.7	6.1	4.6	3.1	5.1	6.4	3.7	6.2	6.3

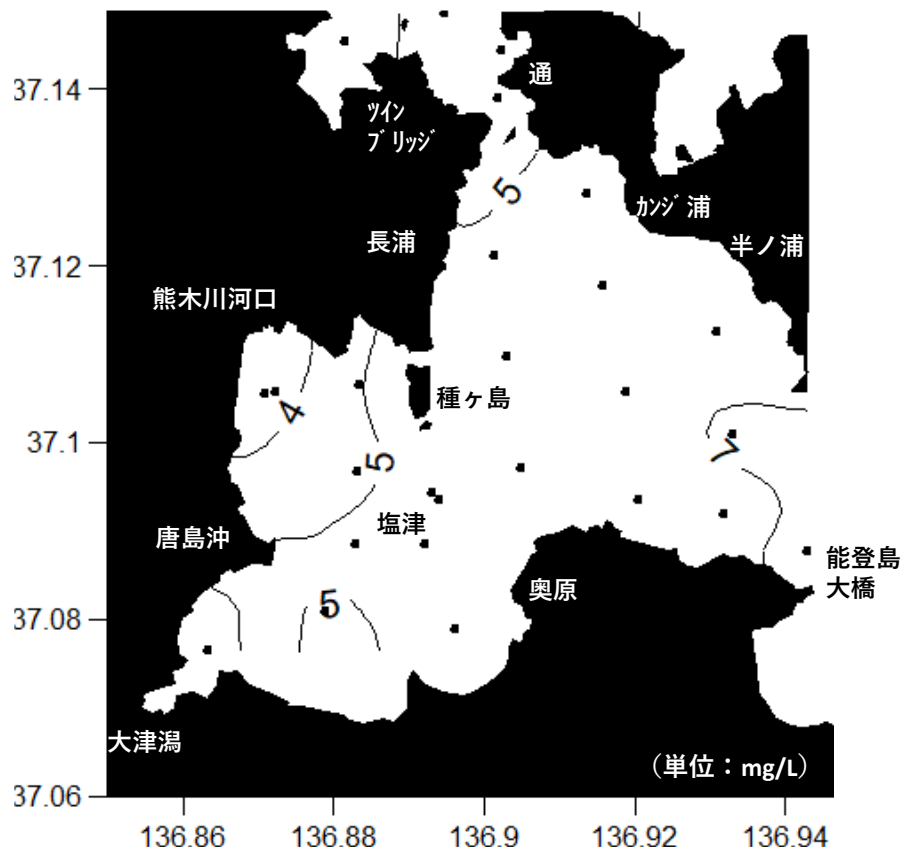
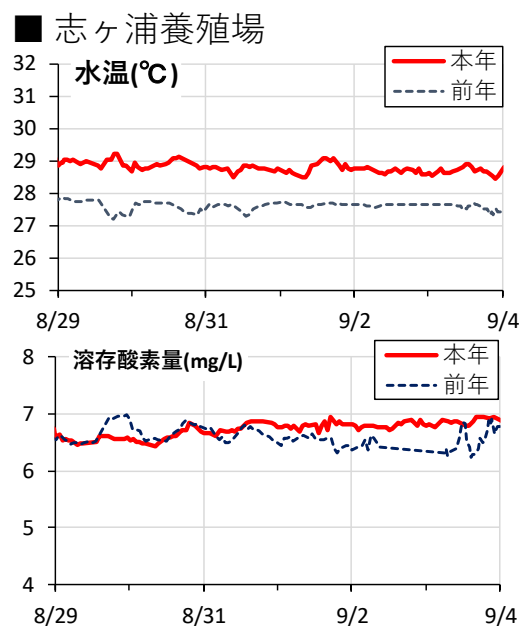
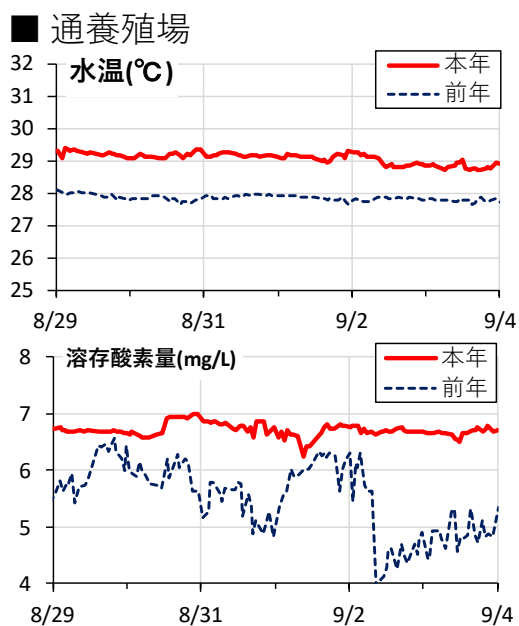


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【9月4日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (8月29日～9月4日の観測ブイの結果)
(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

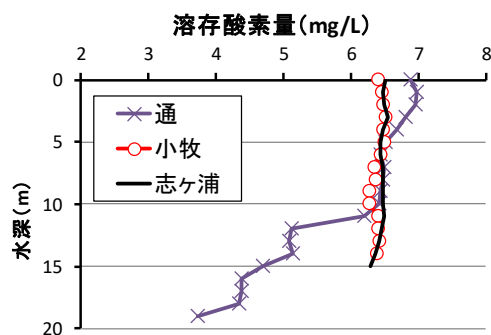
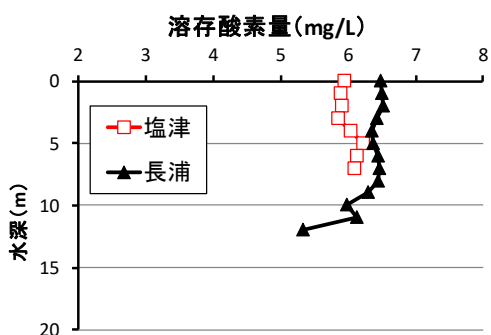
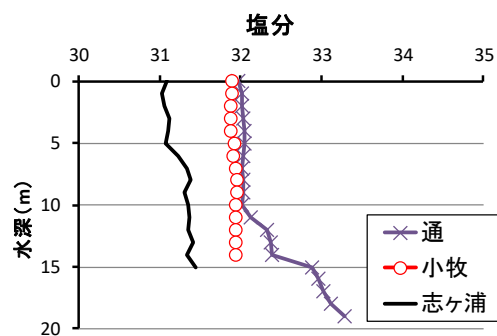
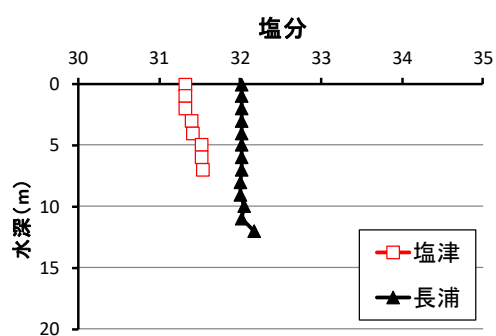
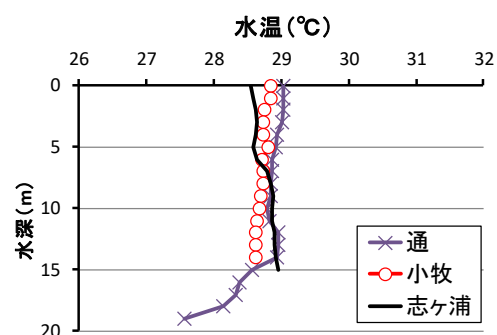
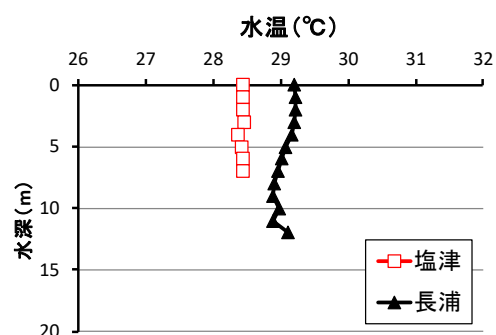


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月4日観測】

七尾湾貧酸素情報

第79号

2024年9月20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19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、5m深ともに29.3℃でした。
- 今回、長浦と半ノ浦間において広範囲に溶存酸素量が3mg/L台と低くなっており、長浦の調査点にて、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(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、長浦養殖場と通養殖場の海底付近で2～3mg/L台と低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月19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	6.6	6.6	6.3	5.9	6.0	6.6	6.9	6.5	6.8	6.6
5m	5.7	6.1	6.0	6.0	—	—	6.2	6.2	6.3	6.3	6.5
海底付近	5.3	5.8	3.6	4.4	4.4	4.6	1.4	2.4	4.0	5.4	5.4

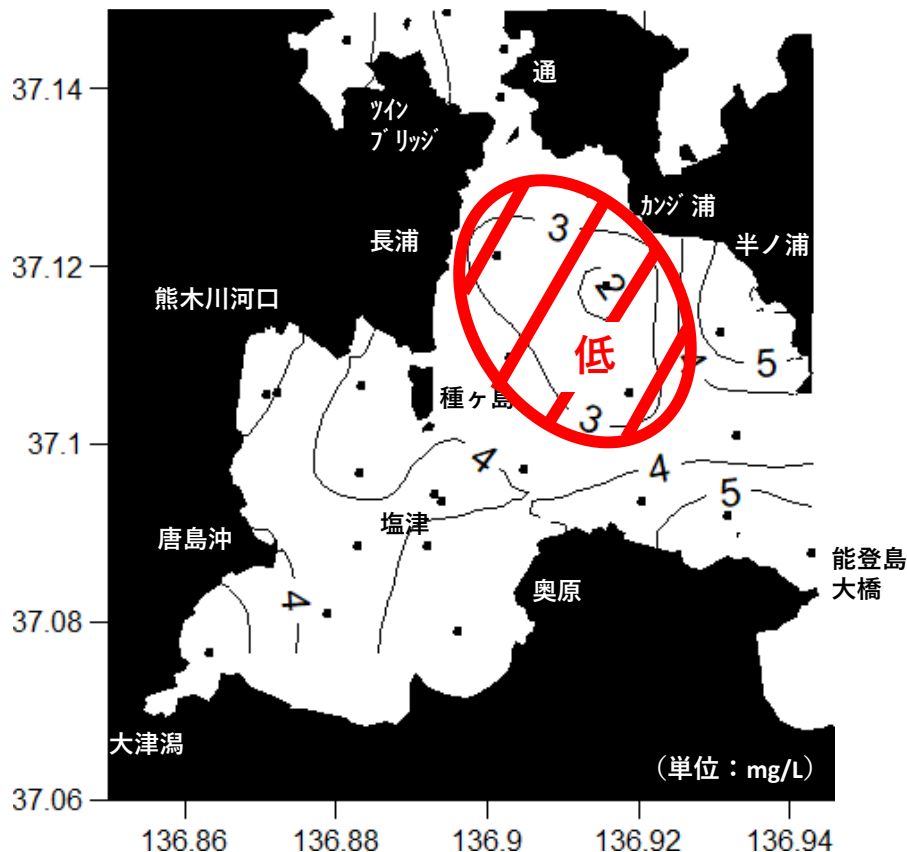
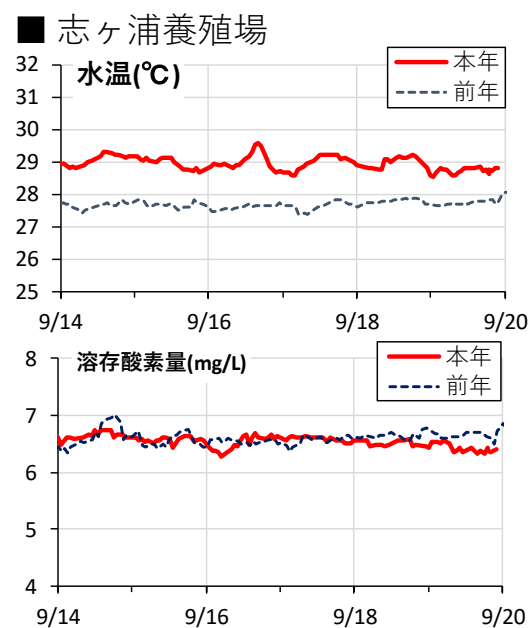
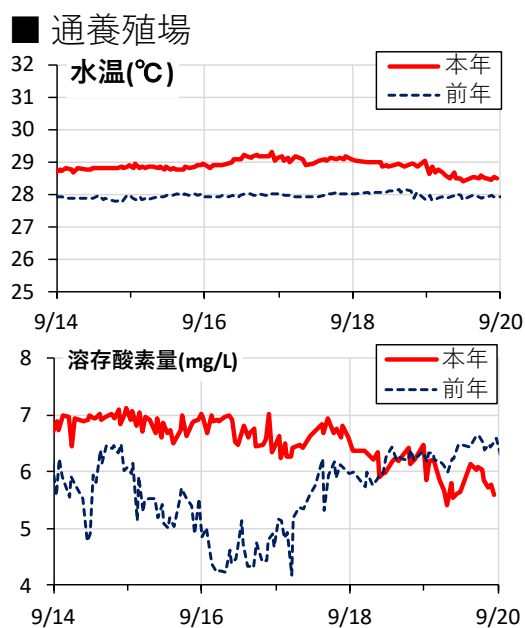


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月19日観測】



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)

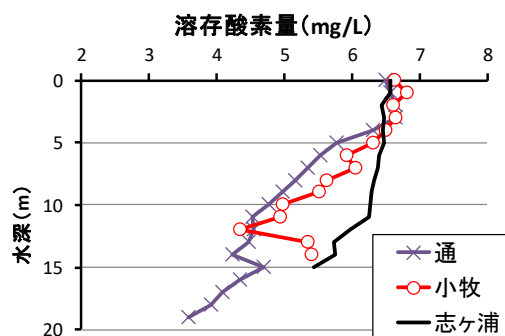
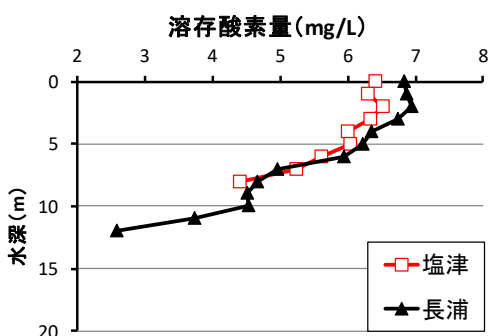
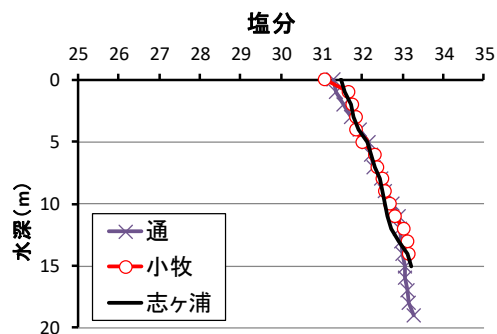
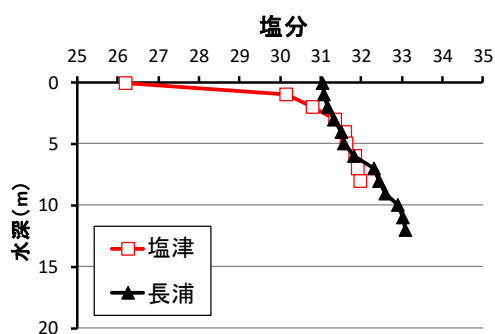
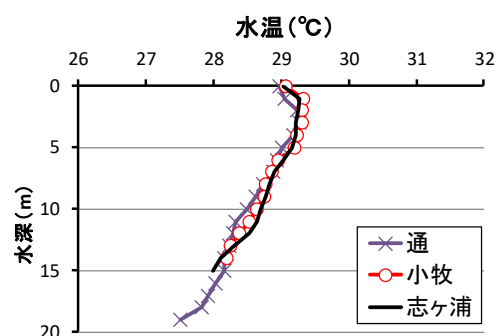
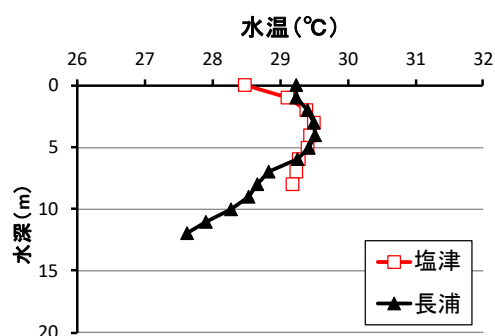


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月19日観測】

七尾湾貧酸素情報

第80号

2024年9月26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。
- 調査海域の平均水温は、1m深で26.8℃、5m深で27.3℃でした。
- ツインブリッジ付近の調査点(海底付近)にて、溶存酸素量が3mg/Lと低くなっていたものの貧酸素水(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。表層では高い値となっていますが、21-22日の豪雨による影響と考えられます(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、塩津、長浦、通養殖場の海底付近で3mg/L前後と低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【9月25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	9.1	9.6	9.1	8.6	13.1	12.3	7.6	8.3	7.4	7.6	7.1
5m	5.7	6.5	6.8	7.1	-	-	7.3	7.9	6.9	6.6	7.0
海底付近	5.9	5.7	5.3	4.1	5.4	5.3	4.2	5.5	3.0	4.8	5.6

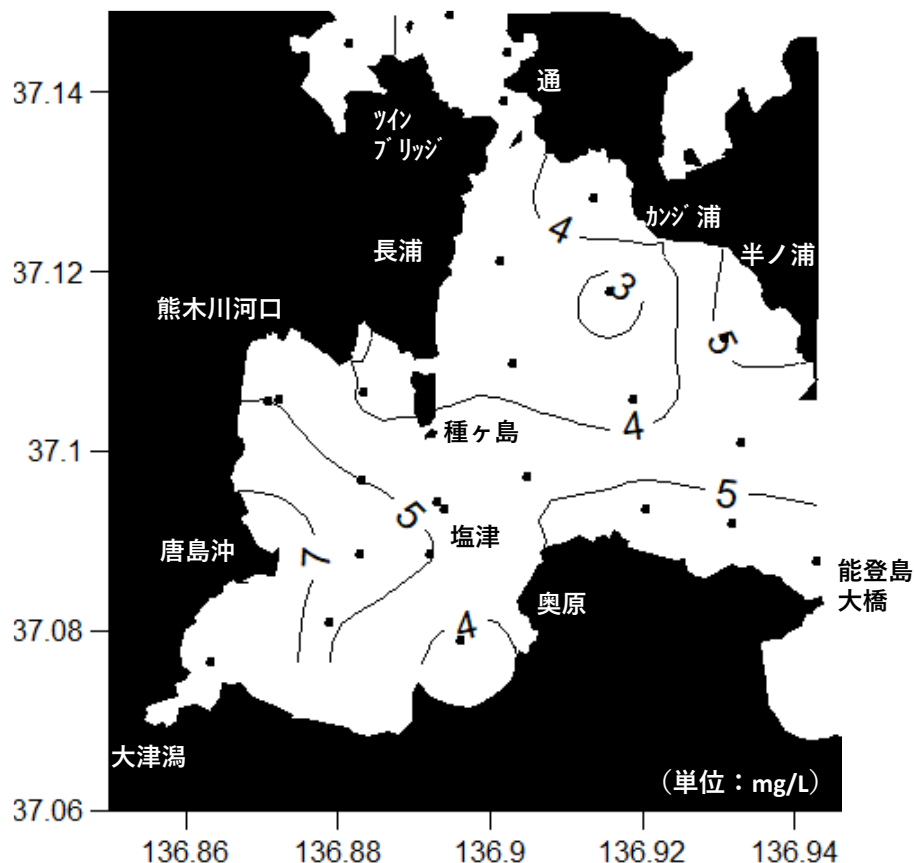
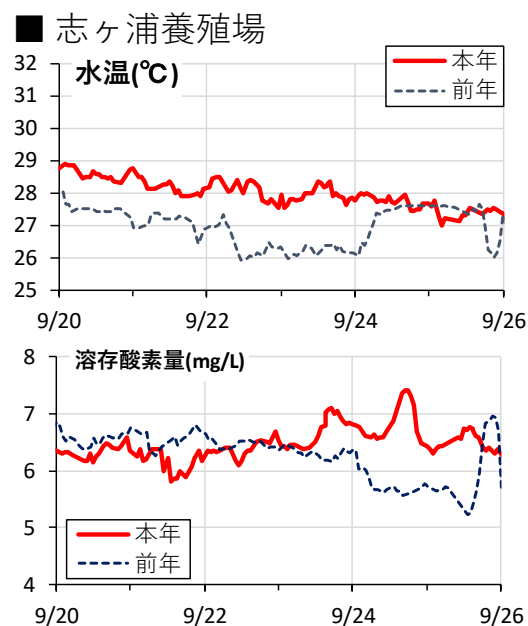
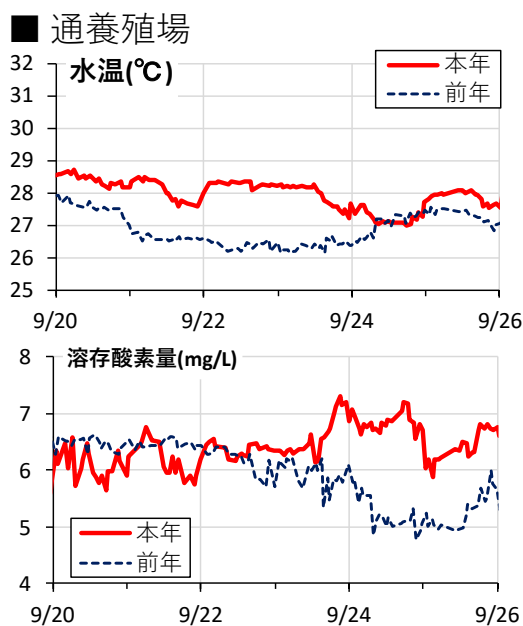


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月25日観測】



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、志ヶ浦)

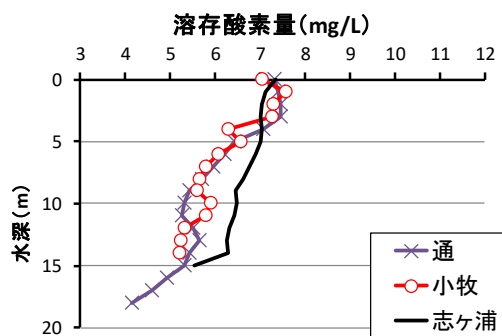
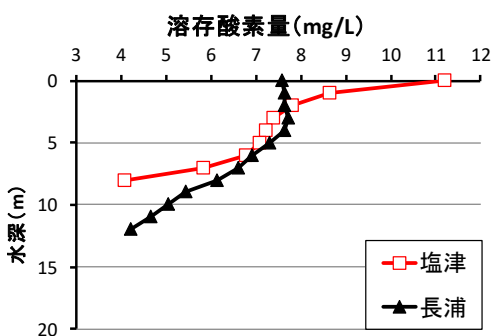
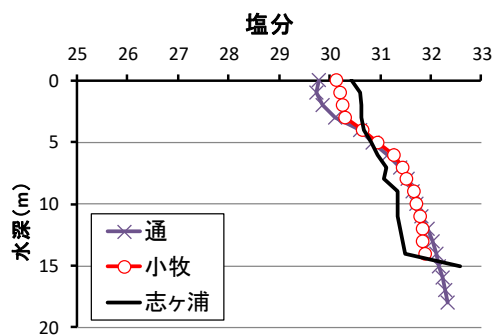
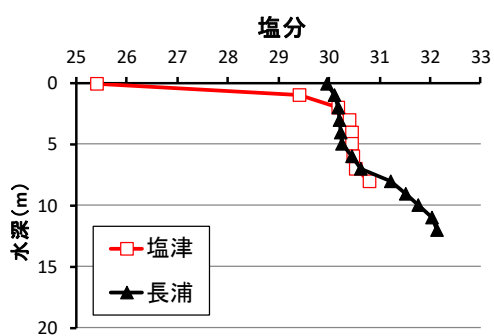
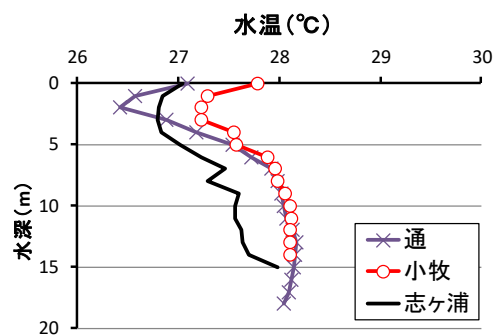
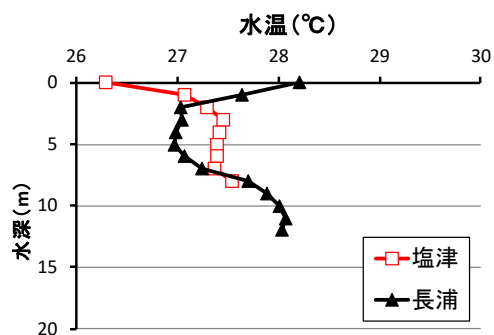


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【9月25日観測】

七尾湾貧酸素情報

第81号

2024年10月2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】

- 10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25.5℃、5m深で26.5℃でした。
- 西湾中央部の海底付近にて、広範囲で溶存酸素量が3mg/L前後と低くなっていたものの、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、長浦、通、小牧養殖場の海底付近で3mg/L台と低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください(図2)。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【10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	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	6.7	6.5	6.7	6.6
5m	6.1	6.1	6.2	6.1	-	-	6.5	6.5	6.1	5.6	6.5
海底付近	5.2	5.2	2.8	2.9	4.8	5.6	3.3	3.7	4.6	3.8	3.9

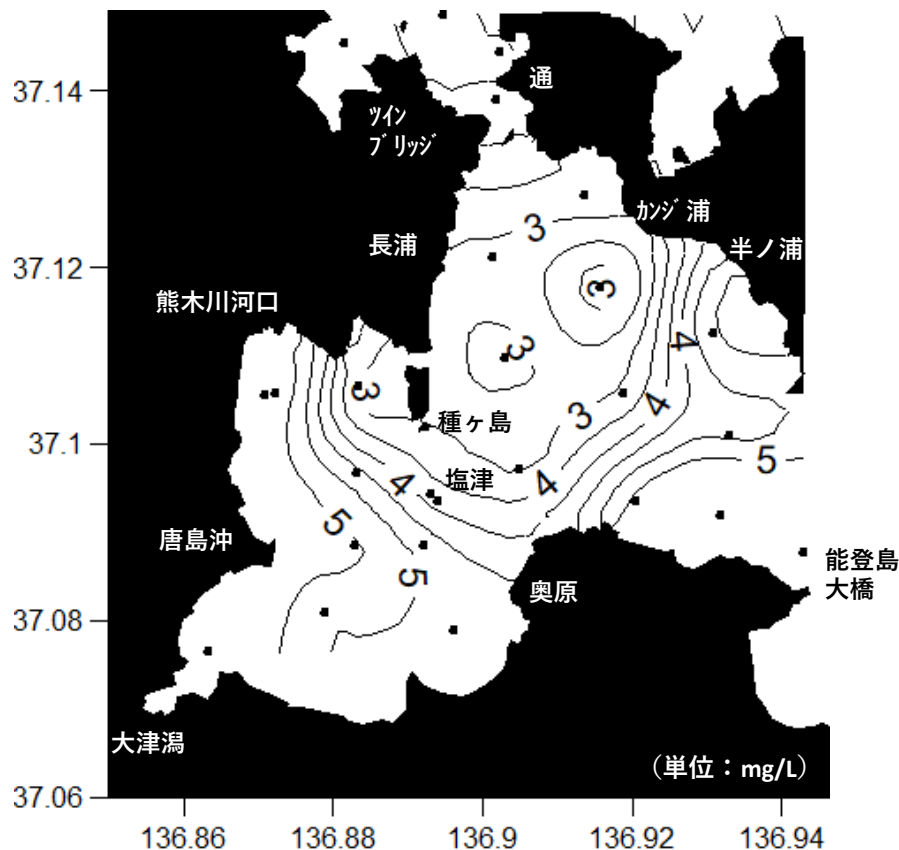
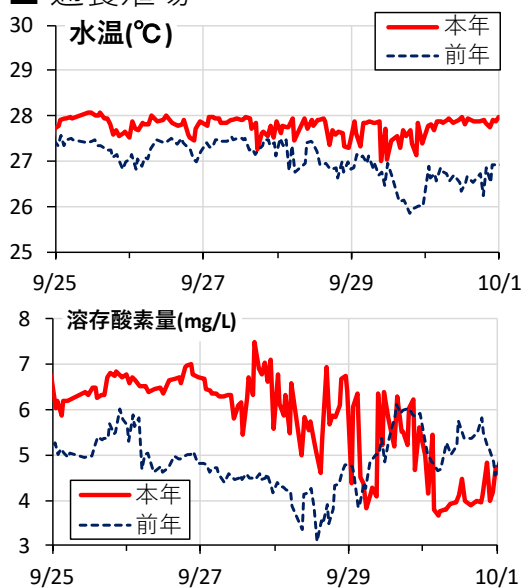
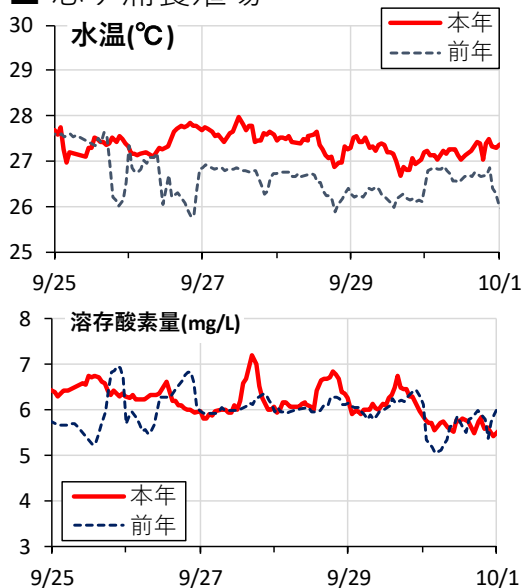


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【10月1日観測】

■ 通養殖場

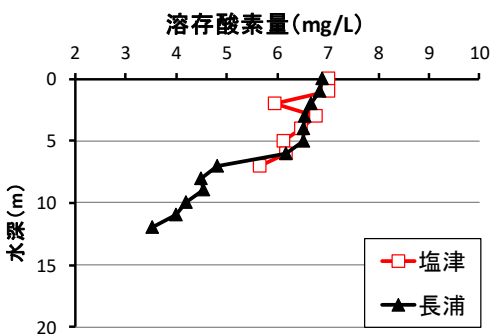
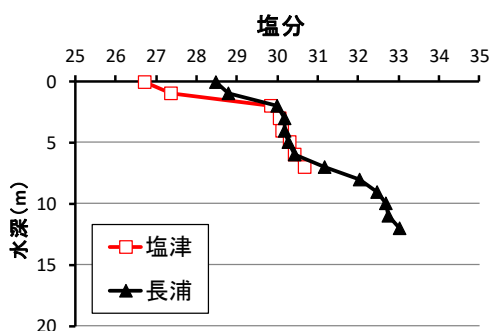
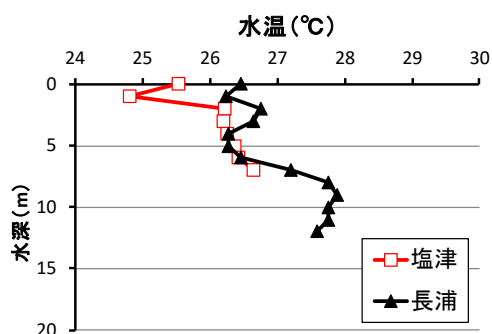


■ 志ヶ浦養殖場



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移 (9月25日～10月1日の観測ブイの結果)

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

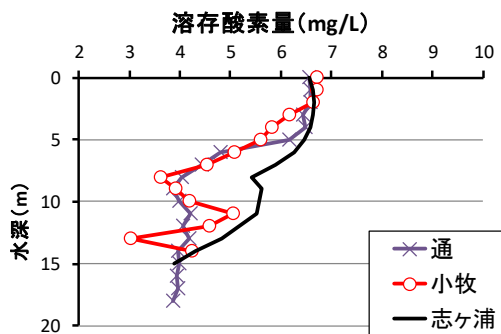
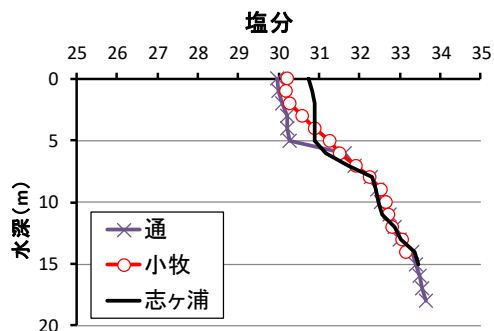
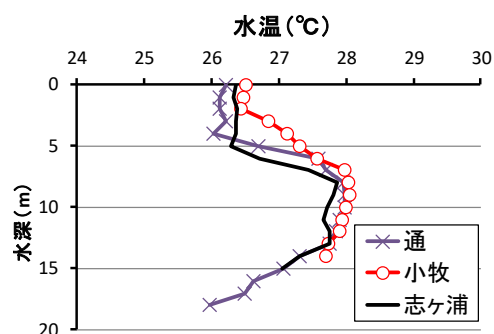


図2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【10月1日観測】

七尾湾貧酸素情報

第82号

2024年10月11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】

- 10月10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22.4℃、5m深で23.6℃でした。
- 長浦からカンジ浦間の海底付近にて、溶存酸素量が広範囲で2～3mg/Lと低くなっていたものの、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、長浦、通、小牧養殖場の海底付近にて、依然として2～3mg/L台と低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください（図2）。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【10月10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	7.4	7.0	6.4	7.4	8.4	8.1	8.0	6.9	7.0	6.9	6.5
5m	6.6	6.6	6.4	6.3	—	—	6.7	6.4	5.8	6.0	6.4
海底付近	5.5	6.6	4.8	5.6	4.7	2.6	2.6	3.1	4.5	3.7	5.2

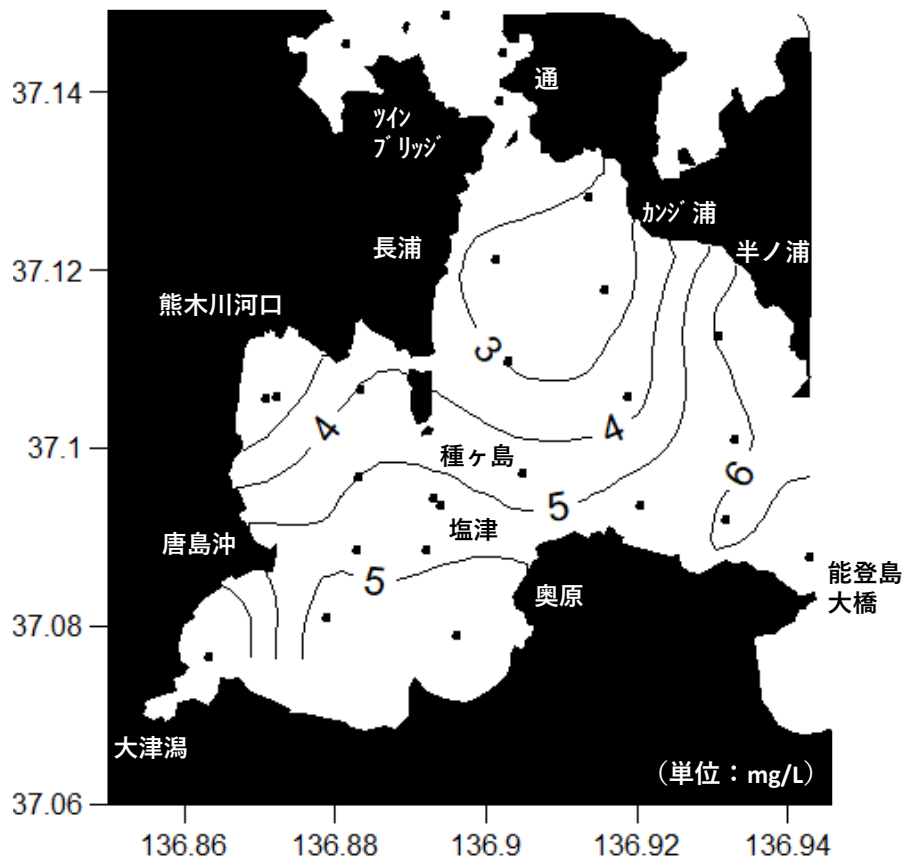
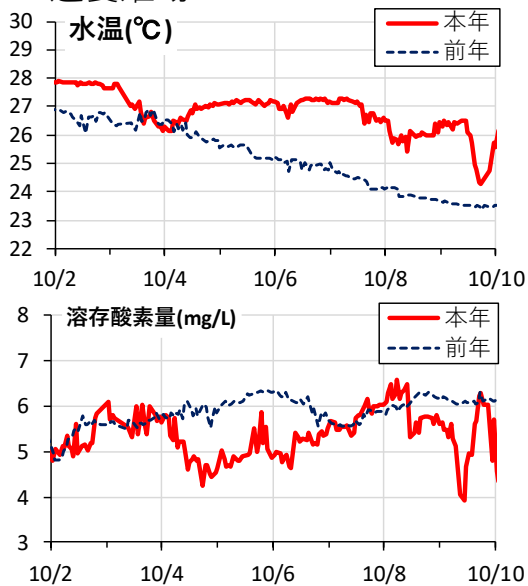
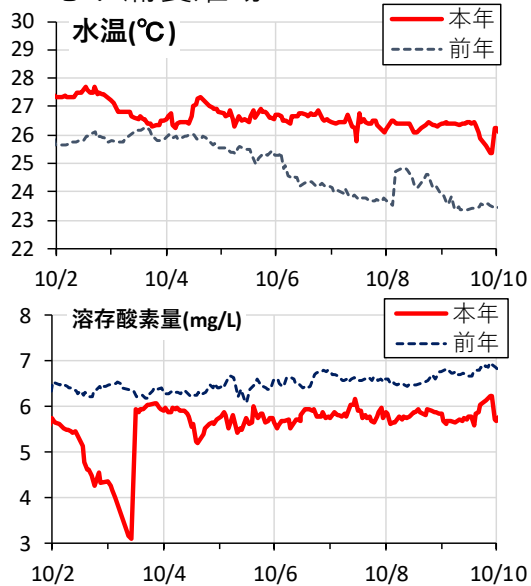


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【10月10日観測】

■ 通養殖場

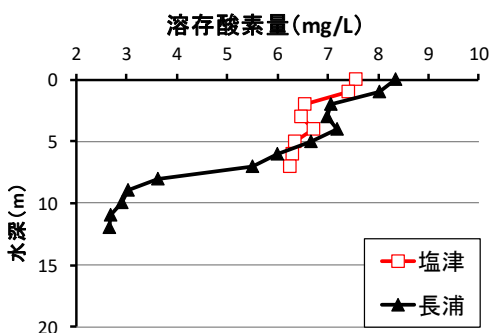
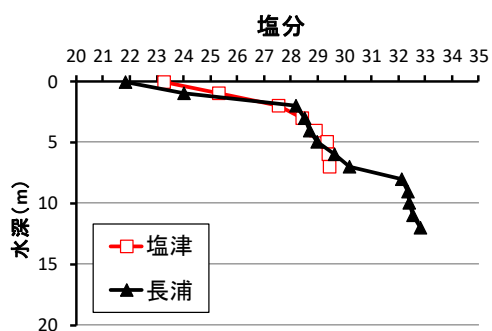
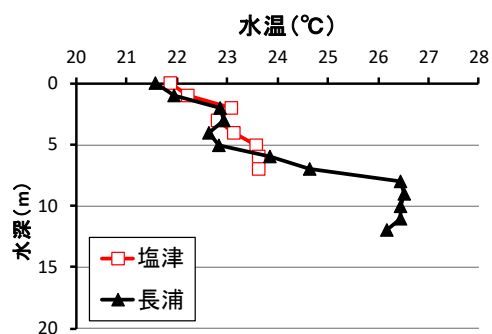


■ 志ヶ浦養殖場



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

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)

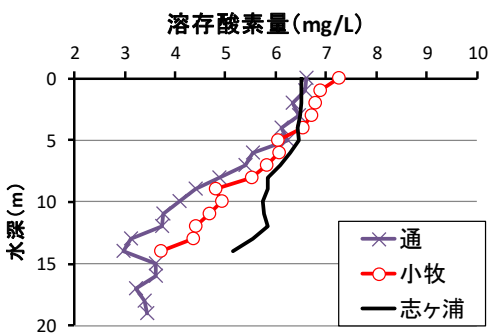
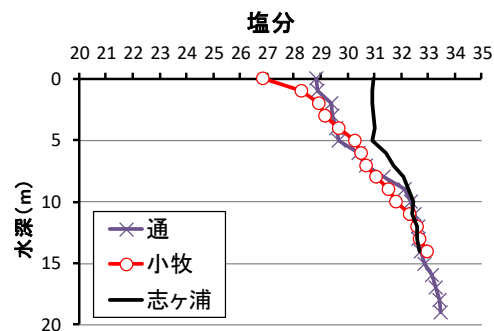
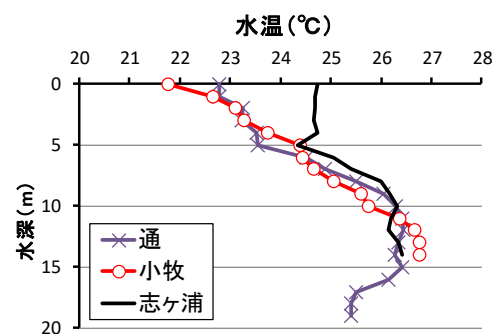


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【10月10日観測】

七尾湾貧酸素情報

第83号

2024年10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】

- 10月21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21.4℃、5m深で22.3℃でした。
- 長浦周辺の海底付近にて、溶存酸素量が3mg/L台と低くなっていたものの、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、長浦養殖場の海底付近にて、依然として3mg/L台と低い値が確認されましたので、今後の動向に注意してください（図2）。

表1. 七尾湾の溶存酸素量(mg/L)【10月21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	7.2	7.1	7.4	7.7	8.4	7.8	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1
5m	7.3	6.8	6.9	7.0	-	-	7.2	6.1	6.3	6.9	6.6
海底付近	6.9	6.8	3.6	6.8	6.7	6.8	3.2	4.9	4.3	5.6	5.2

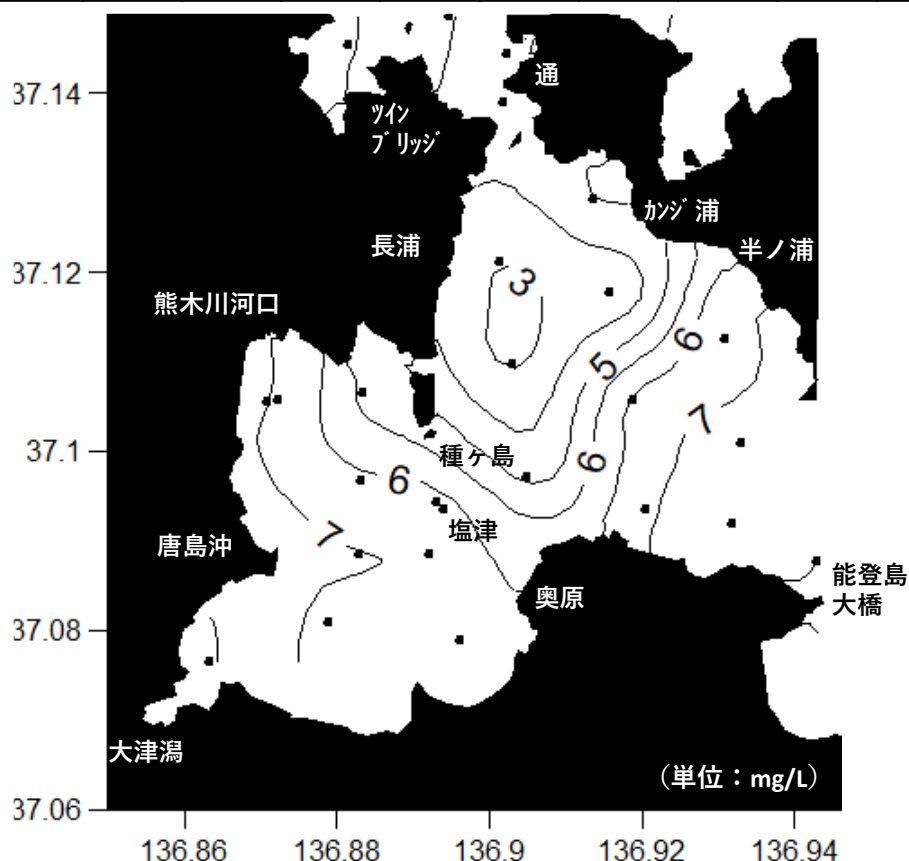
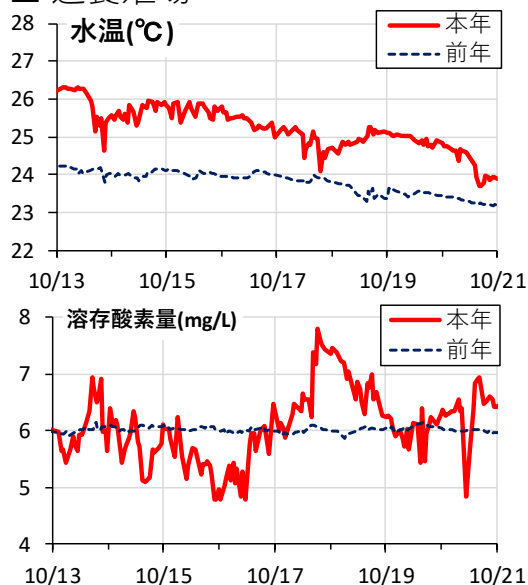
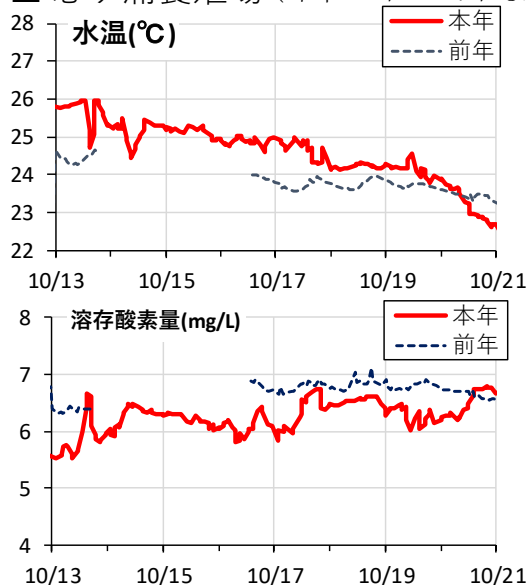


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)【10月21日観測】

■ 通養殖場



■ 志ヶ浦養殖場 (昨年14日～17日まで欠測)



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移(10月13日～10月21日の観測ブイの結果)
(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

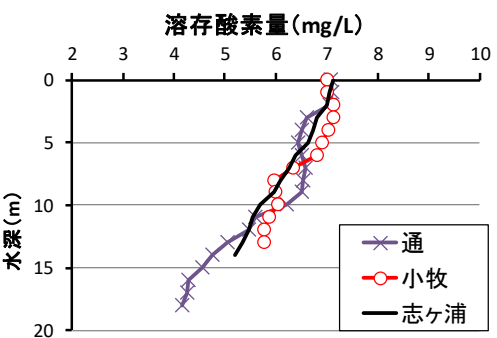
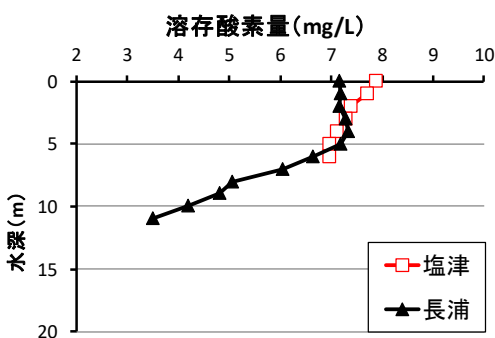
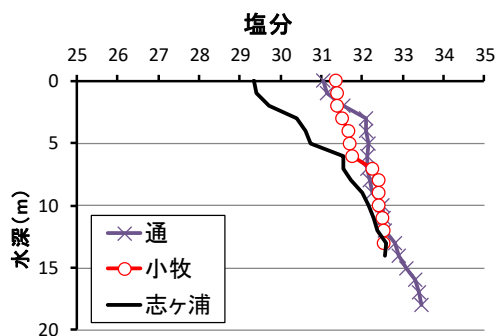
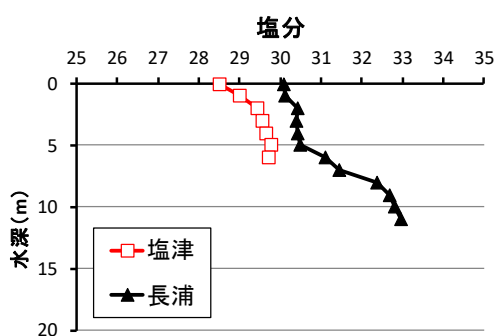
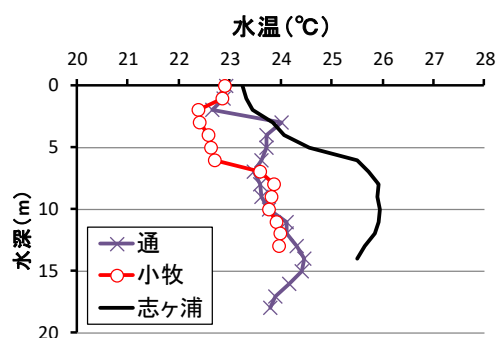
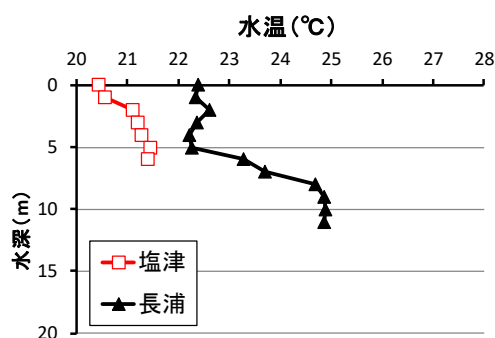


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【10月21日観測】

七尾湾貧酸素情報

第84号

2024年11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】

- 10月31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19.9℃、5m深で21.3℃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(表1・図1)。
- 養殖場の溶存酸素量については、全養殖場の全深度において、溶存酸素量が4mg/L以上であ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)【10月31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	7.8	7.0	7.3	7.4	7.7	6.6	7.2	7.4	6.8	7.0	6.9
5m	6.9	7.0	6.6	6.2	—	—	6.6	7.3	6.6	6.8	6.9
海底付近	6.6	6.9	5.6	5.4	5.4	6.5	4.6	6.2	5.6	5.8	6.3

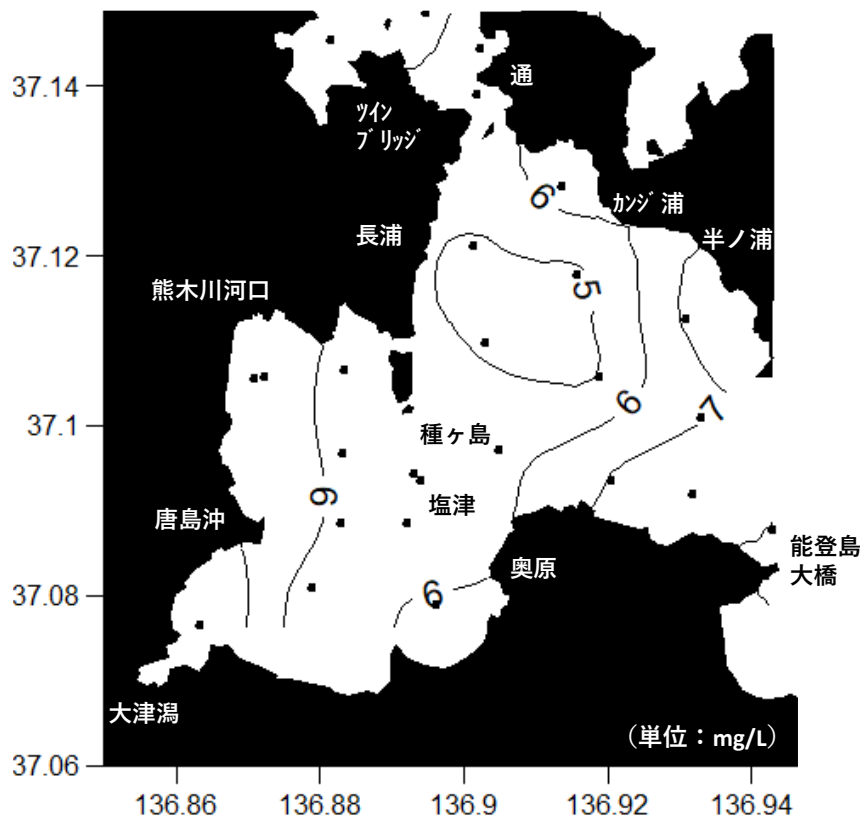
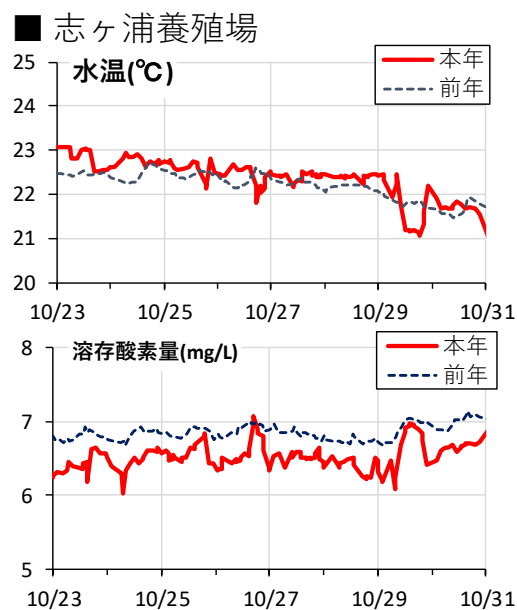
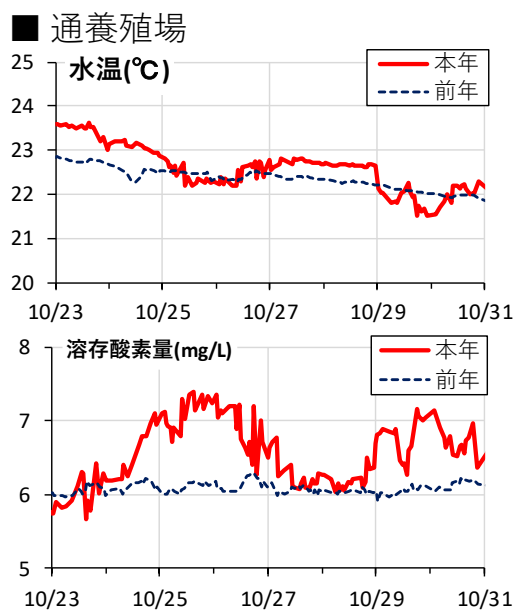


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【10月31日観測】



参考. 水深10mの水温・溶存酸素量の推移(10月23日～10月31日の観測ブイの結果)
(塩津、長浦) (通、小牧、志ヶ浦)

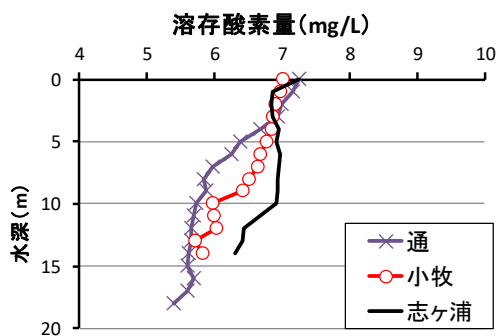
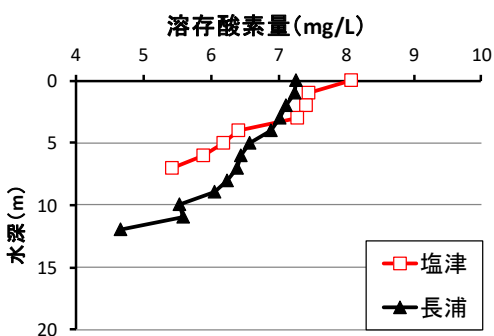
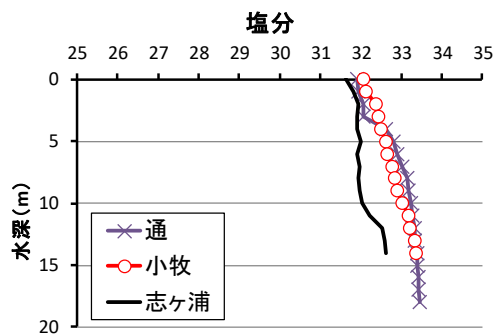
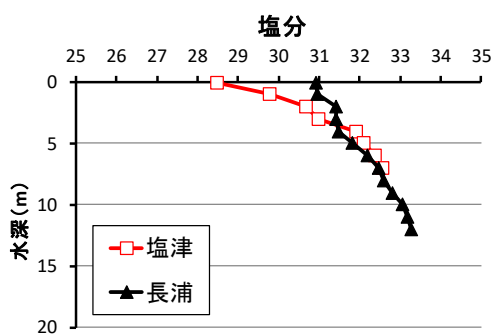
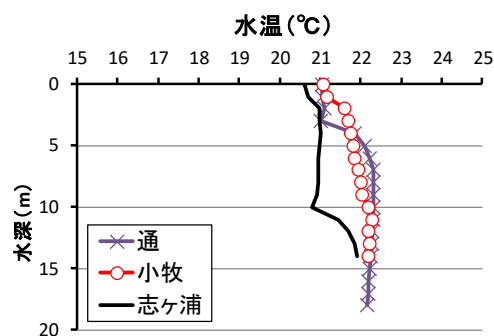
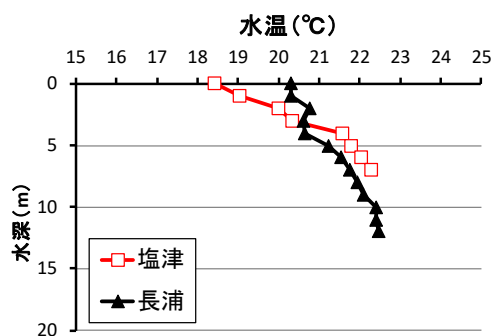


図 2. 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布【10月31日観測】