

七尾湾貧酸素情報

第15号

2018年7月17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。
- 今回、貧酸素水（溶存酸素量2.0mg/L以下）の発生は確認されませんでした。半ノ浦からカンジ浦、種ヶ島の西側で溶存酸素量が低めになっていました（下図斜線部）。
- 水深10mの水温は21～22℃台でした。今後も上昇が見込まれます。
- 塩分は水深2m以浅で低めでした。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	9m	5m	6m	3m	3m	18m	9m	21m
深度1m	8.2	8.1	8.7	8.6	8.7	8.7	7.9	8.7	7.4
深度5m	6.5	7.5	-	6.6	-	-	7.4	6.7	7.2
海底上30cm	4.6	3.5	7.5	4.2	6.9	8.3	5.3	3.2	5.1

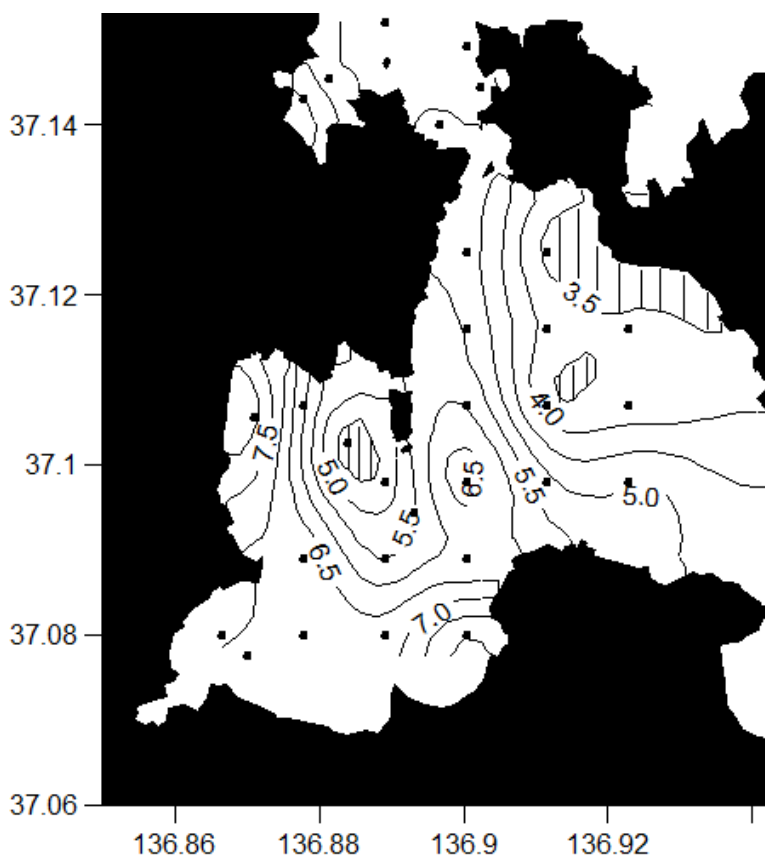
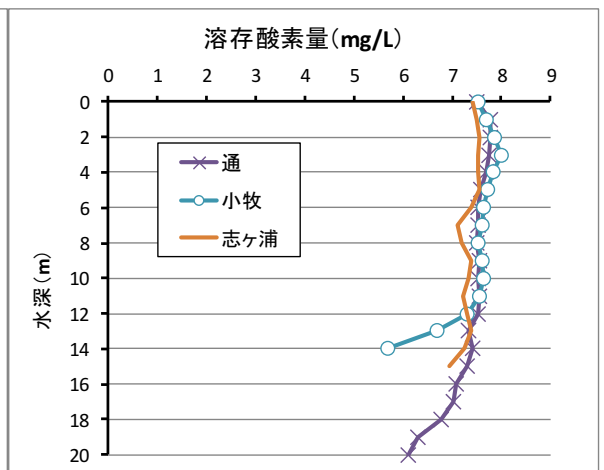
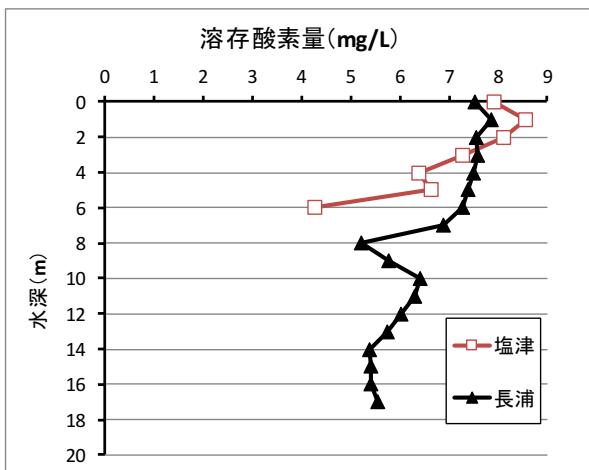
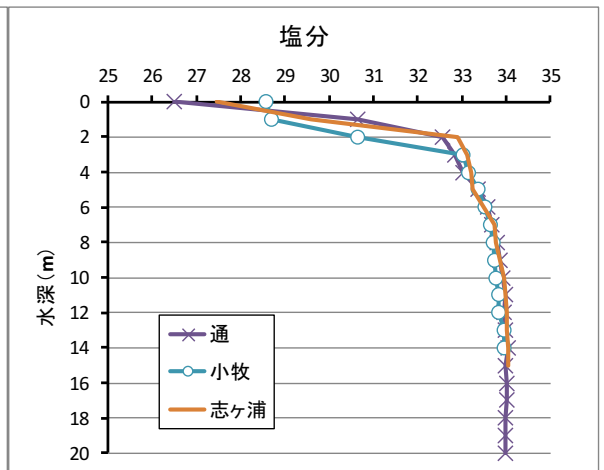
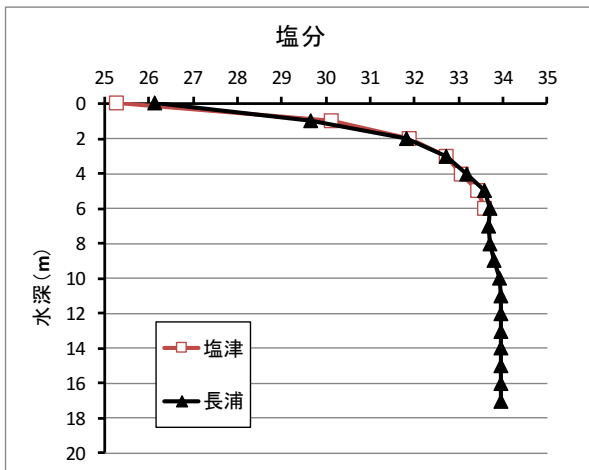
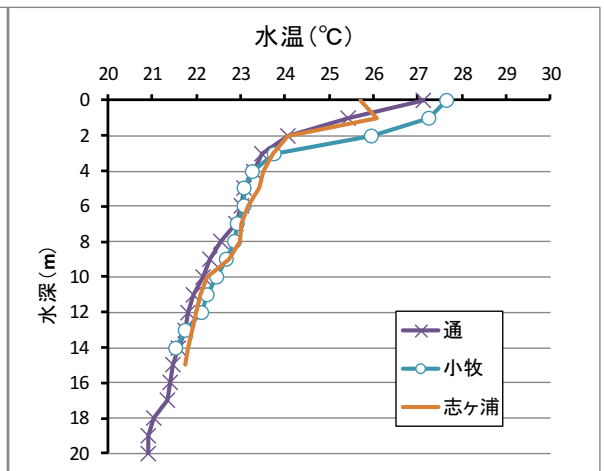
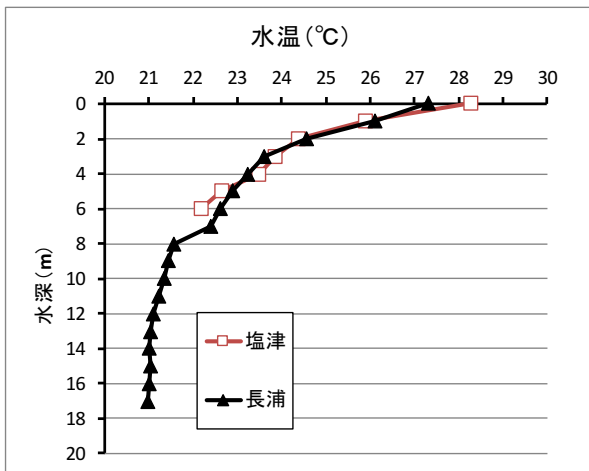


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月11日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布



七尾湾貧酸素情報

第16号

2018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23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2.0mg/L以下）の発生は確認されませんでした。塩津、長浦、能登島大橋、ツインブリッジ、大津潟周辺で海底付近の溶存酸素量が低めになっていました（下図斜線部）。
- 水深10mの水温は25～27℃台でした。前回観測（7月11日）より約4℃上昇しました。
- 前回観測で観測された低塩分水は解消されました。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8
深度5m	7.1	7.5	7.4	7.3	-	-	7.1	8.1	7.1
海底上30cm	4.4	5.3	6.4	3.9	6.3	7.3	4.3	7.9	4.7

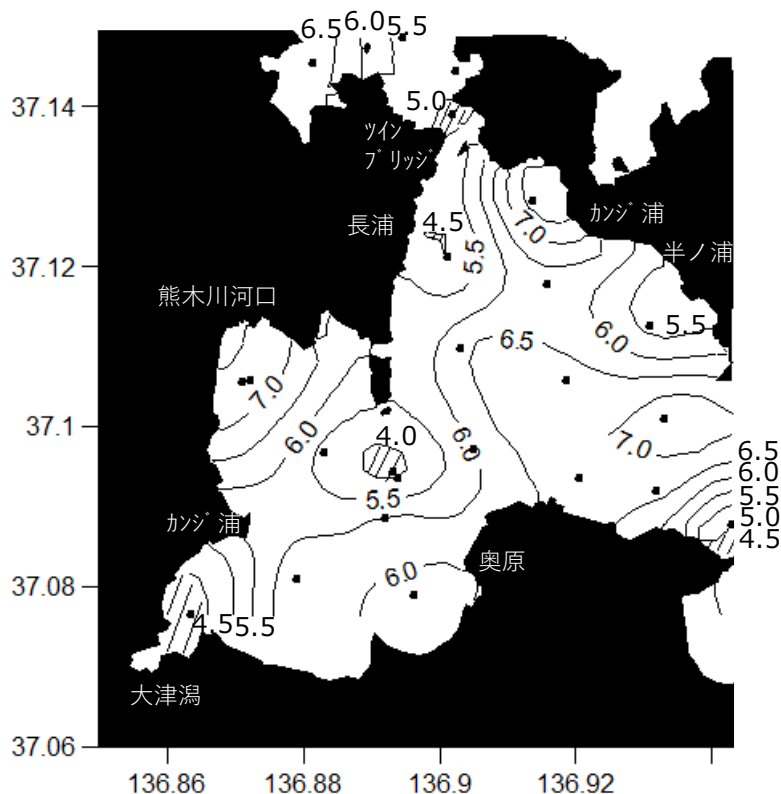
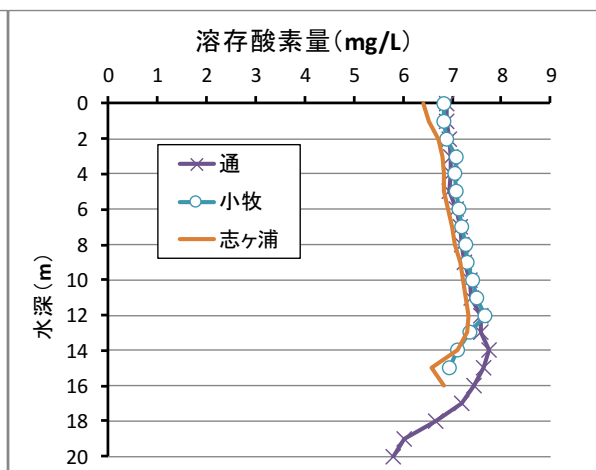
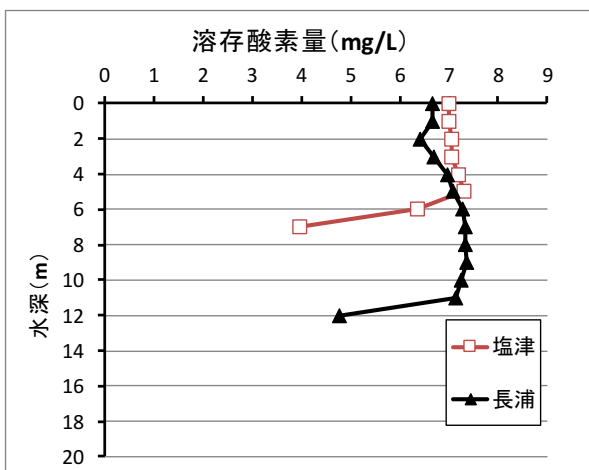
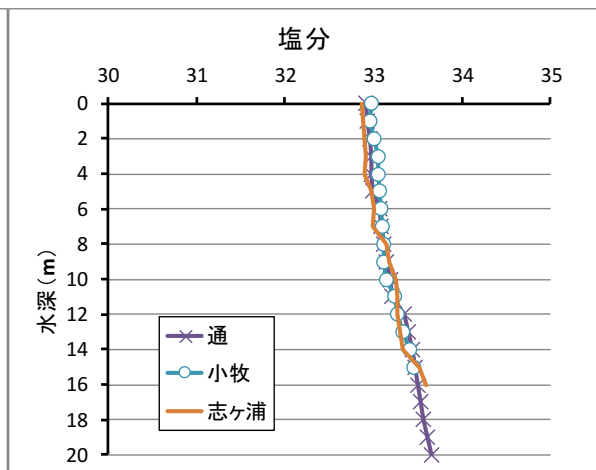
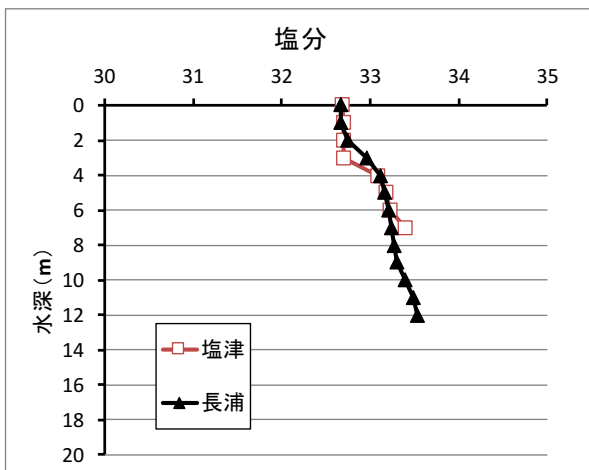
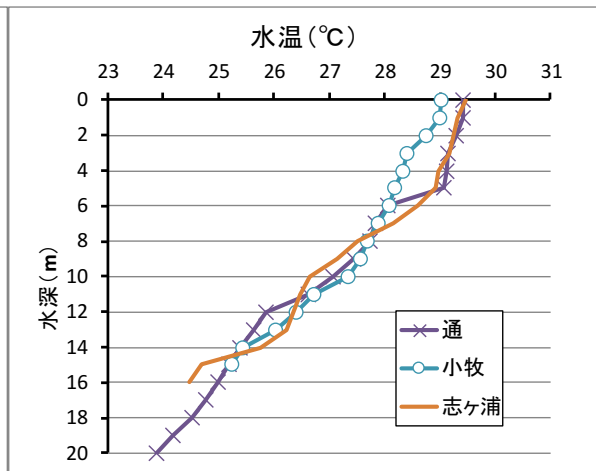
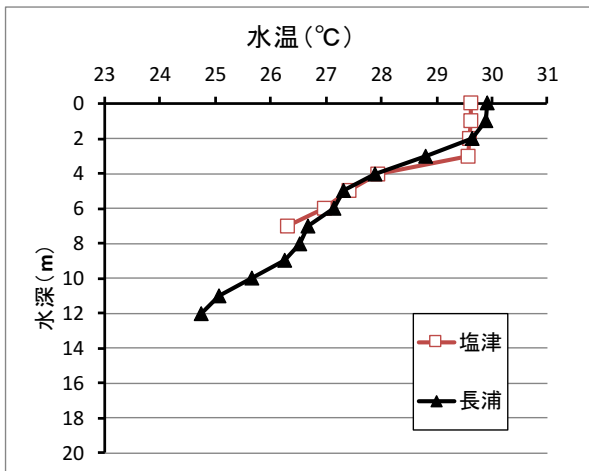


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【7月23日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第17号

2018年8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】

- 8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。
- 奥原沖の海底付近で貧酸素水（溶存酸素量2.0mg/L以下）の発生が確認され（下図矢印）、今後の変化に注意が必要です。この地点を中心として、西湾中央部の海底付近では溶存酸素量がかなり低い領域が広がっていました。
- 水深5mおよび10mの水温は、それぞれ29～31℃台（前回より3℃ほど上昇）、25～27℃台（前回と同様）でした。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	5.9	6.0	6.5	6.3	6.6	5.8	6.6	6.6	6.2
深度5m	5.8	6.1	6.5	5.8	-	-	6.8	6.6	6.1
海底上30cm	5.1	6.0	1.5	3.1	6.4	5.4	4.7	6.6	5.1

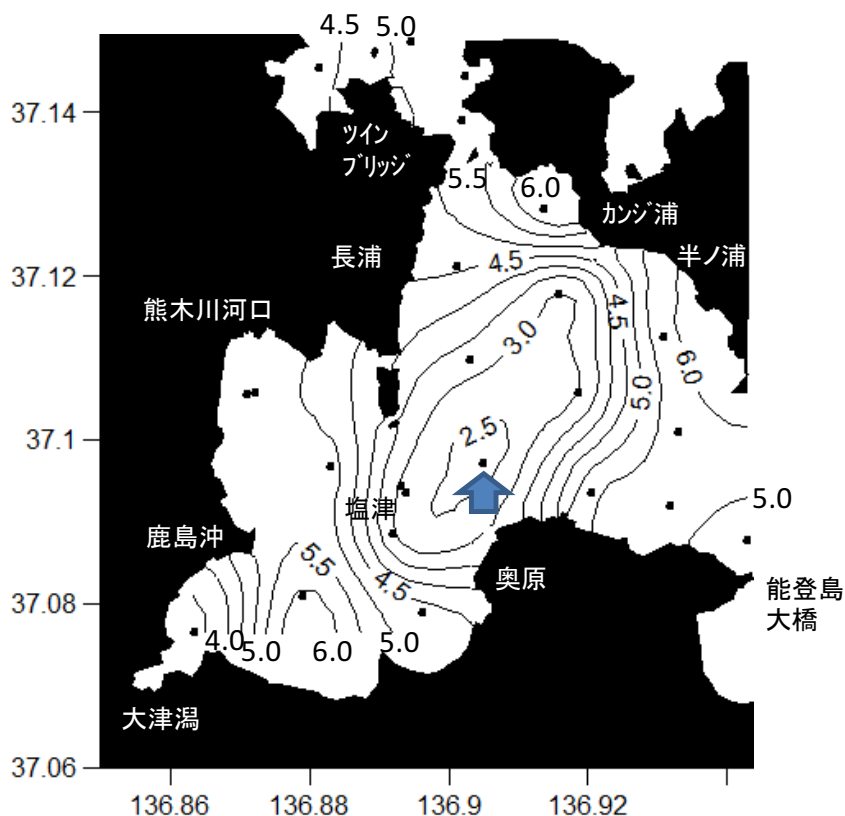
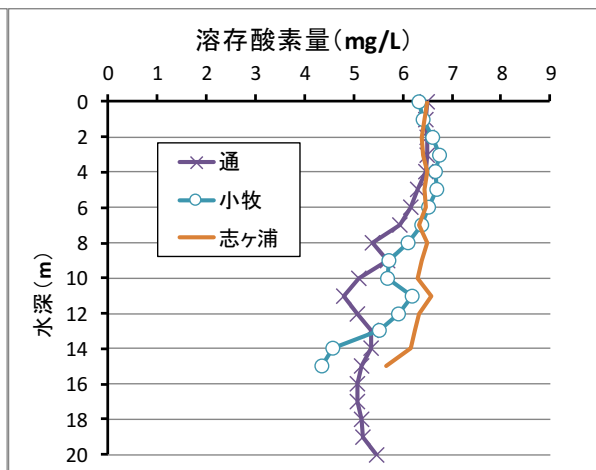
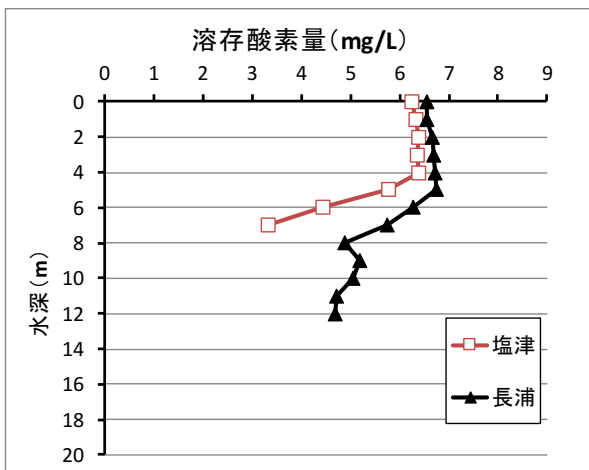
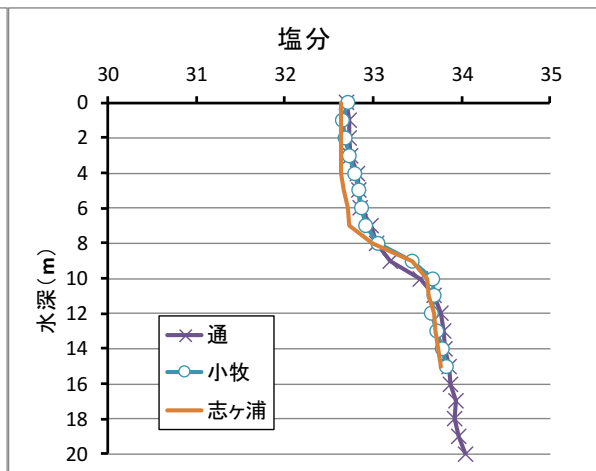
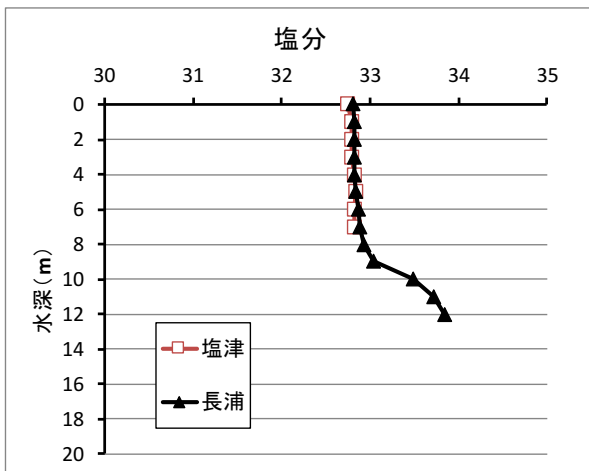
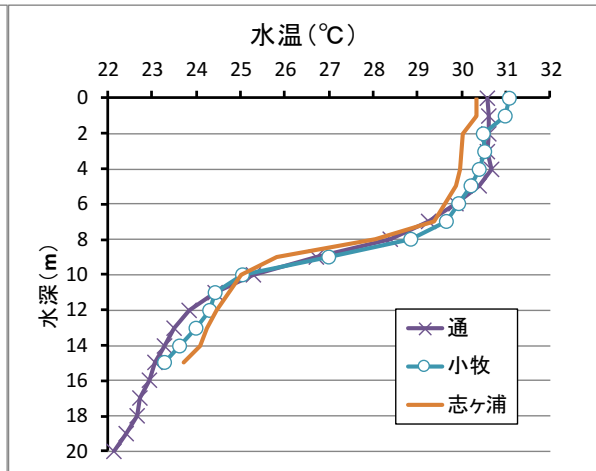
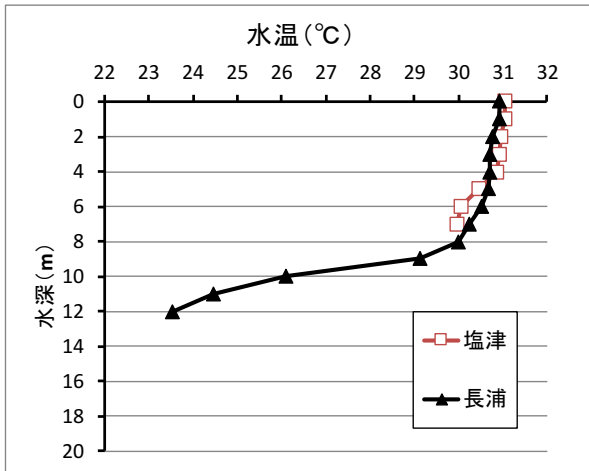


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月3日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第18号

2018年8月15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13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2.0mg/L以下）の発生は確認されませんでした。種ヶ島の南側、大津潟周辺、能登島大橋、長浦からツインブリッジの海域で溶存酸素量が低めになっていました（下図斜線部）。
- 水深5mおよび10mの水温は、それぞれ28～29℃台（前回(第17号)より2℃ほど低下）、27℃台（前回より2℃ほど上昇）でした。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	5.7	6.6	6.7	6.7	6.8	7.6	6.7	6.5	6.5
深度5m	5.9	6.3	6.1	6.2	-	-	6.6	6.4	6.3
海底上30cm	4.1	5.5	4.2	4.9	6.0	7.1	4.0	5.9	4.1

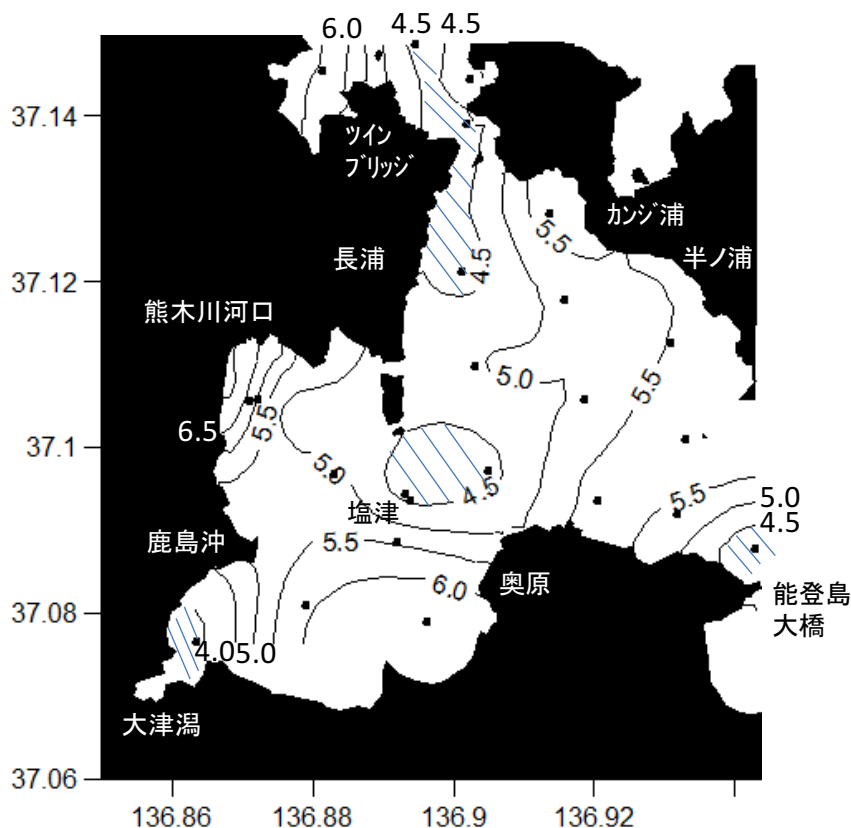
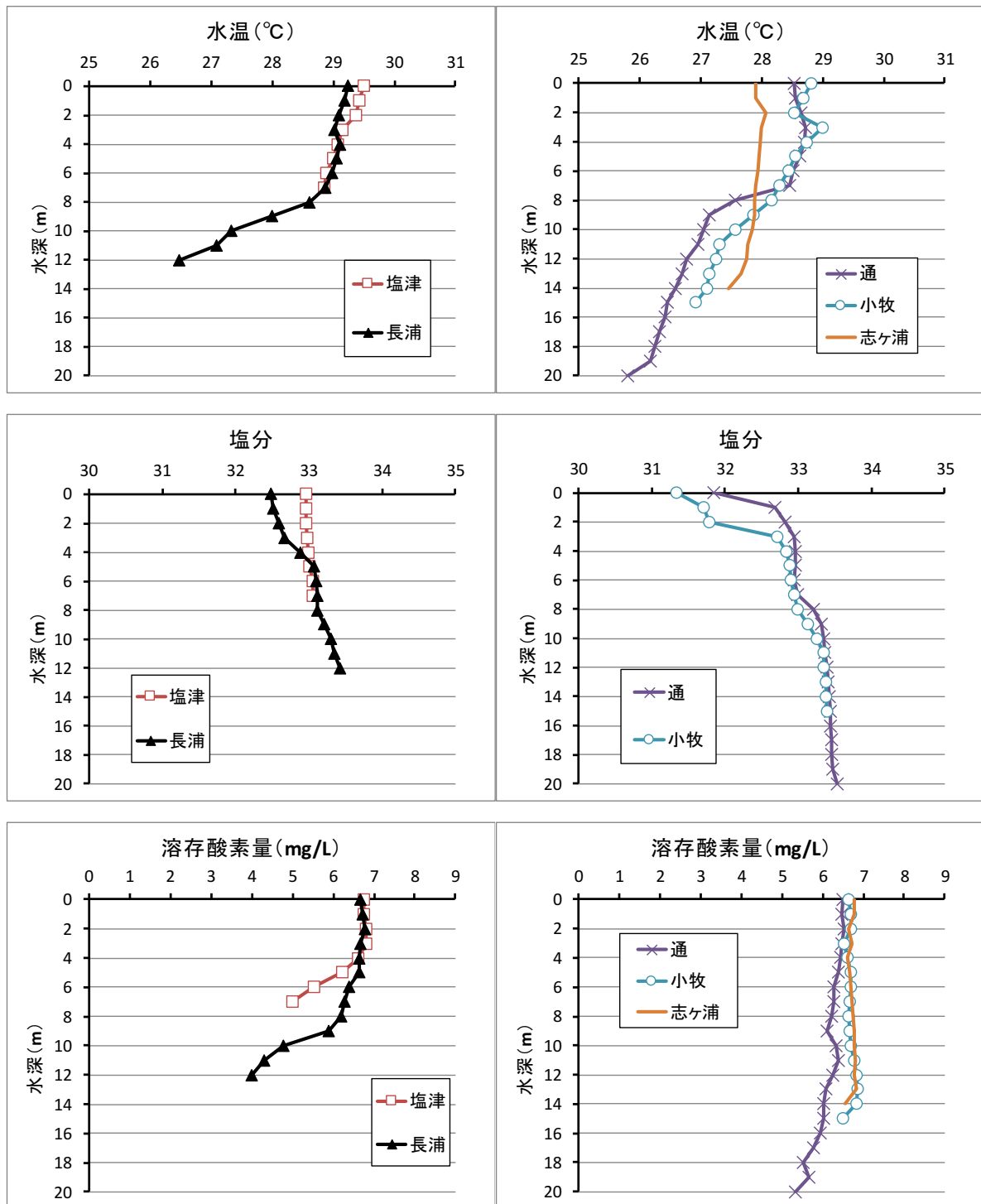


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月13日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



注) 志ヶ浦の塩分値は欠測。

七尾湾貧酸素情報

第19号

2018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。
- 今回、貧酸素水（溶存酸素量2.0mg/L以下）の発生は確認されませんでした。能登島大橋、ツインブリッジ周辺、大津潟周辺、種ヶ島南西部、カヅ浦南側の海域の海底付近で溶存酸素量が低めになっていました（下図斜線部）。
- 水深5mおよび10mの水温は、それぞれ27～28℃台、26～27℃台で、両水深ともに前回(第18号)より1℃ほど低下しました。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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	カヅ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	6.7	7.3	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	7.1	6.9
深度5m	6.0	7.1	7.0	7.2	-	-	6.7	7.1	7.4
海底上30cm	3.7	6.5	6.4	6.3	6.1	5.0	4.7	5.7	3.7

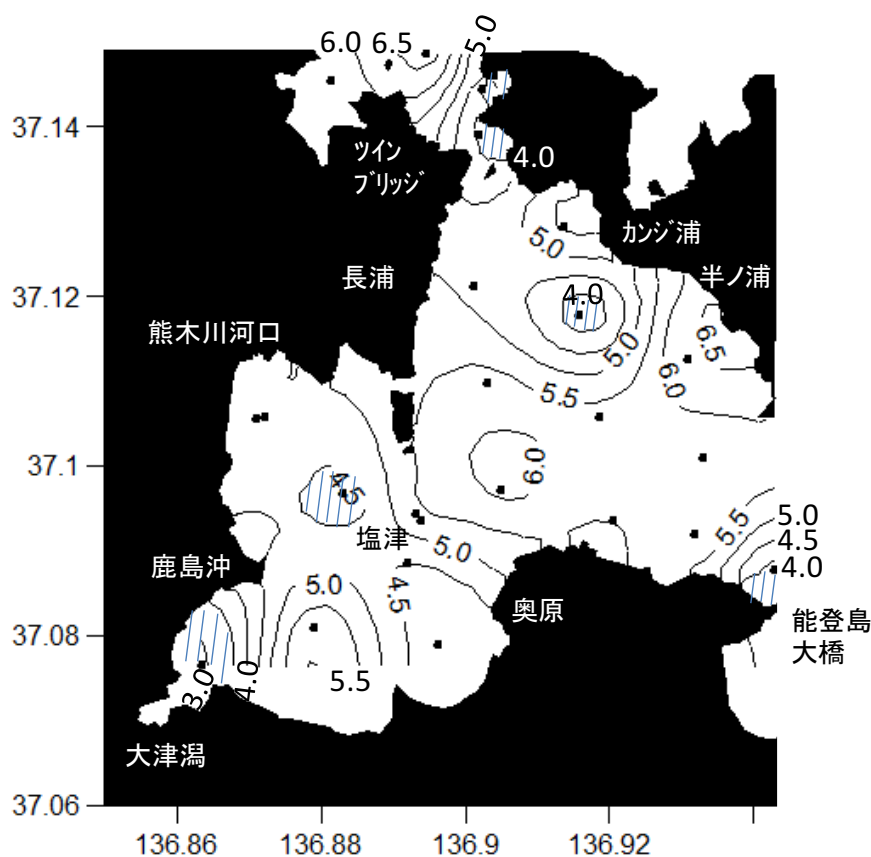
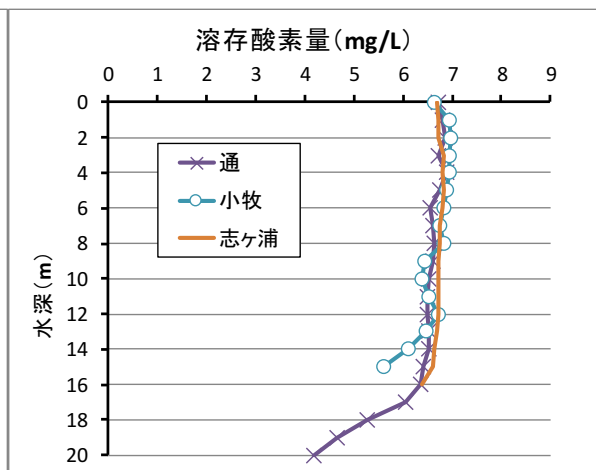
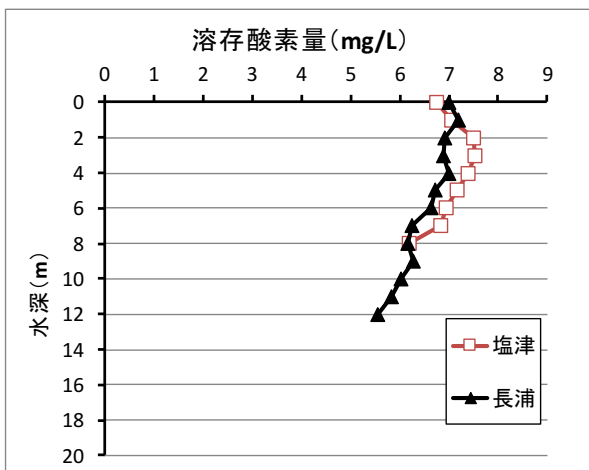
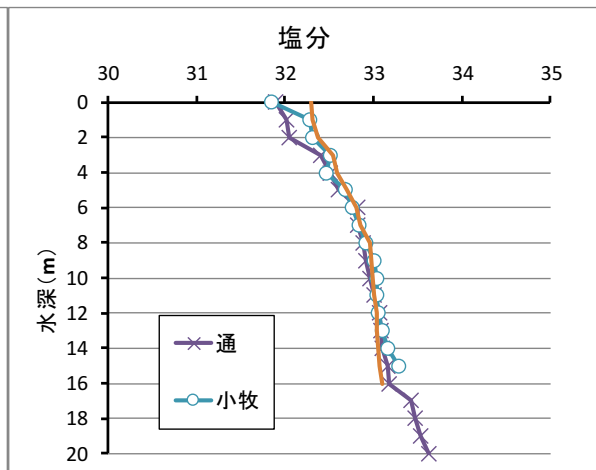
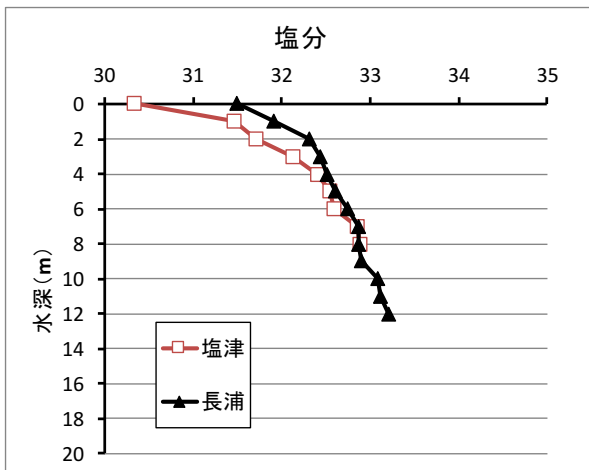
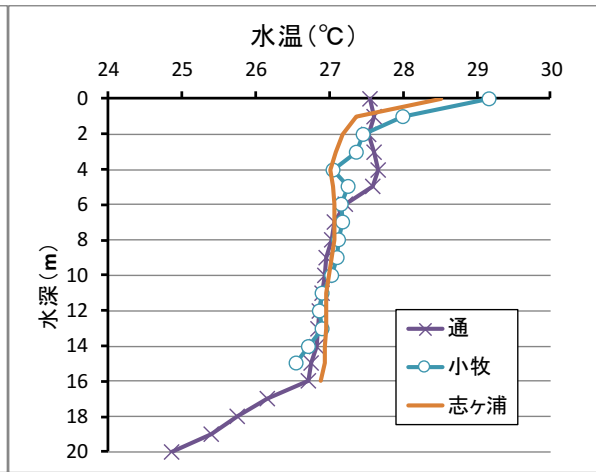
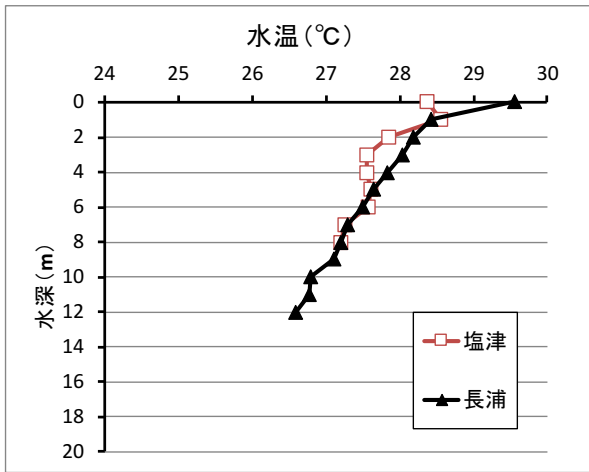


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月22日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第 20 号

2018年9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】

- 9月13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、カンジ浦の海底付近で貧酸素水（溶存酸素量2.0mg/L以下）の発生が確認されました（下図矢印）。また、西湾北東部およびカキ養殖場の海底付近では溶存酸素量が低い領域が確認されました。（下図斜線部）。
- 水深5mおよび10mの水温は、両水深とも24～25℃台で前回（第19号）より2～3℃ほど低下しました。
- 今回の観測では、西湾全域およびツインブリッジ周辺の広い範囲の表層で低塩分の海水の分布を確認しました。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	9.8	9.7	10.0	9.9	8.9	9.7	9.6	9.5	7.8
深度5m	5.7	3.8	5.2	5.1	-	-	5.6	4.0	6.1
海底上30cm	4.7	3.1	4.6	4.0	4.7	2.8	4.6	1.9	4.9

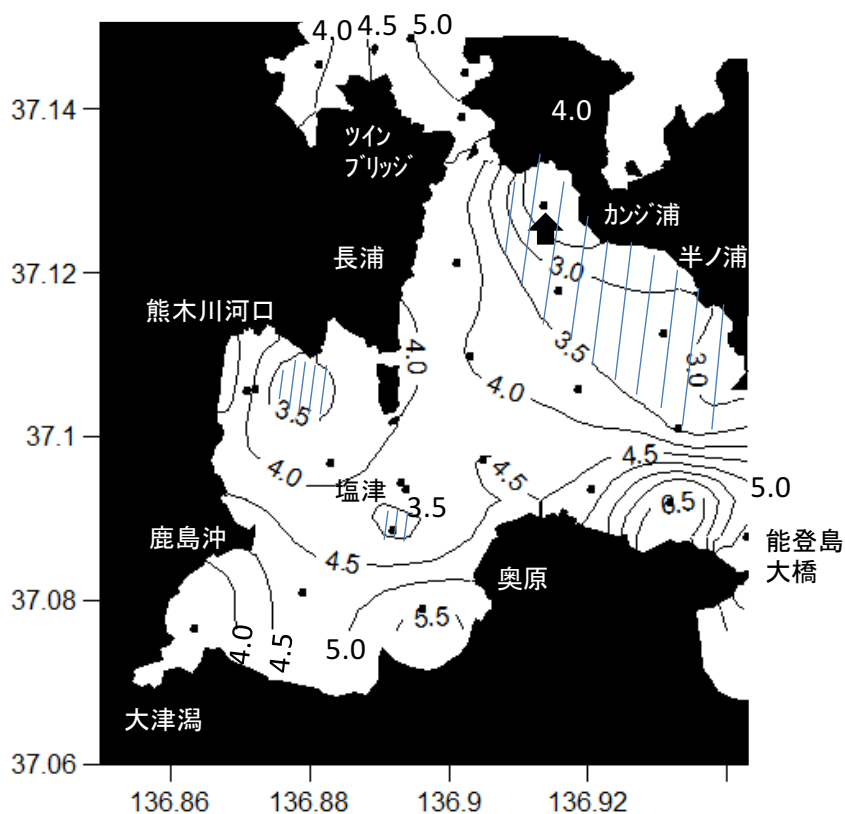
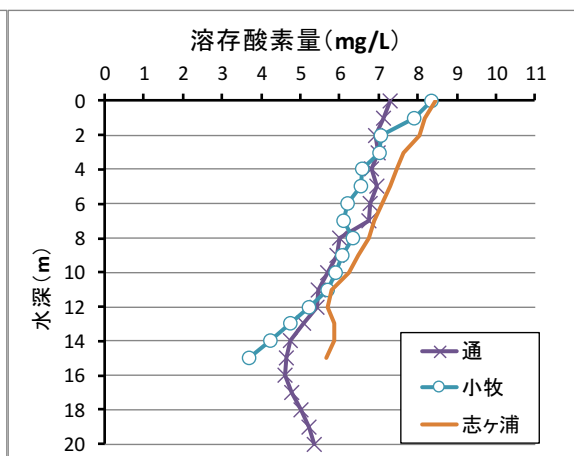
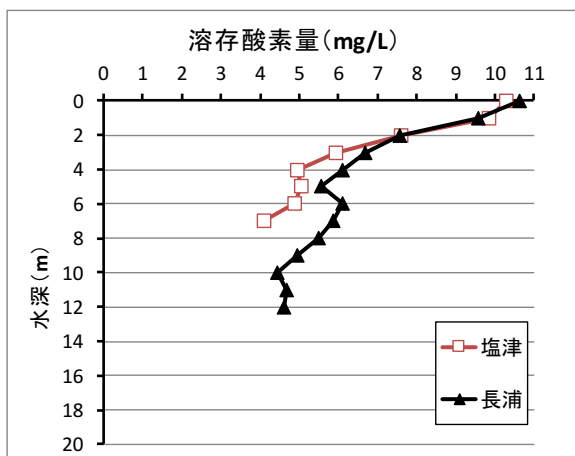
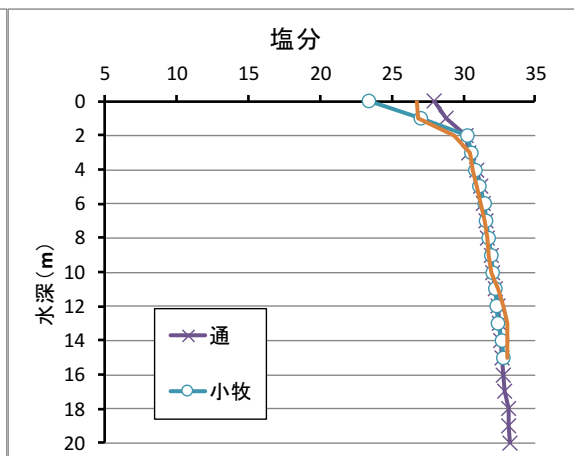
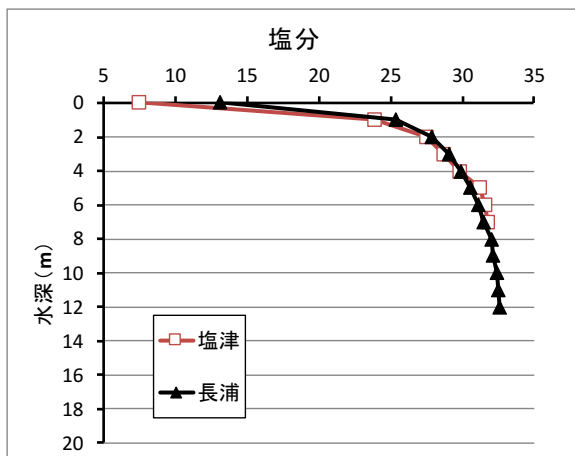
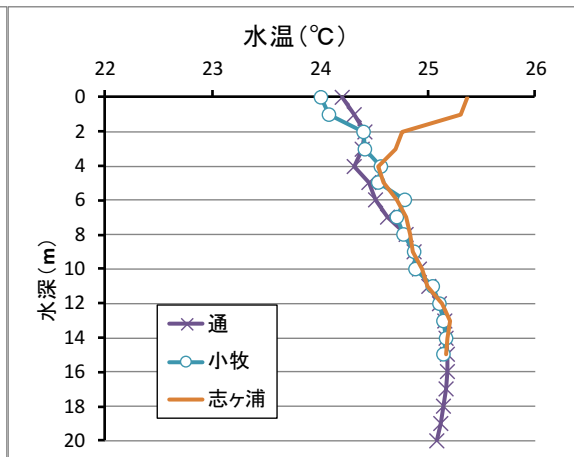
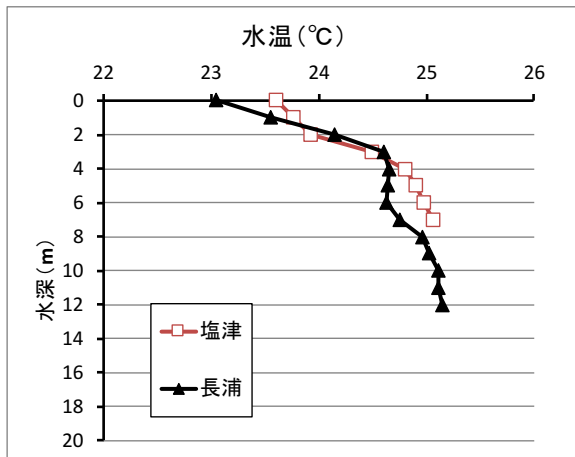


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月13日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第21号

2018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。
- 今回、湾内の広範囲で貧酸素水（溶存酸素量2.0 mg/L以下）の発生が確認されました（下図斜線部）。また、貧酸素水は海底から水深4 m付近まで分布していることを確認しました。
- 水深5 mおよび10 mの水温は、前回（第20号）とほぼ同様で、それぞれ25℃台、24～25℃台でした。
- 今回の観測でも、前回同様、西湾の表層で低塩分水の分布を確認しました。
- 水産総合センターでは今後も観測を行い、適宜情報提供する予定です。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	8.7	8.3	8.5	8.8	7.8	8.7	9.0	7.8	9.4
深度5m	4.3	0.1	0.9	0.9	-	-	4.5	2.0	5.1
海底上30cm	5.0	0.2	2.9	0.3	3.6	2.2	4.3	1.0	4.3

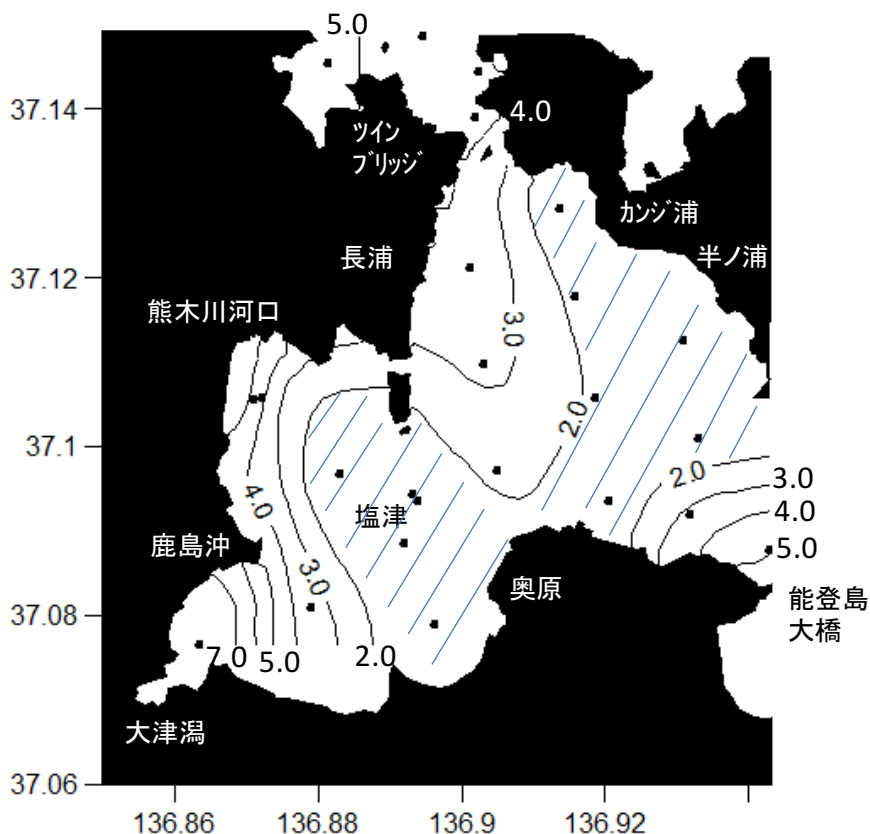
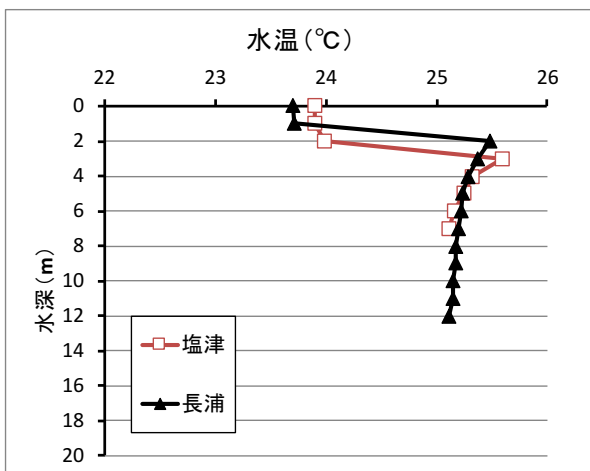


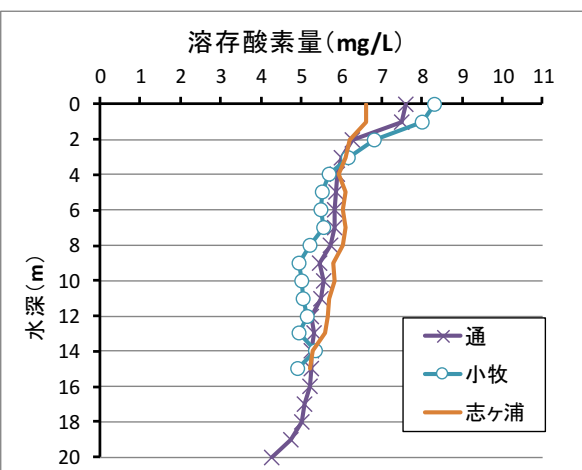
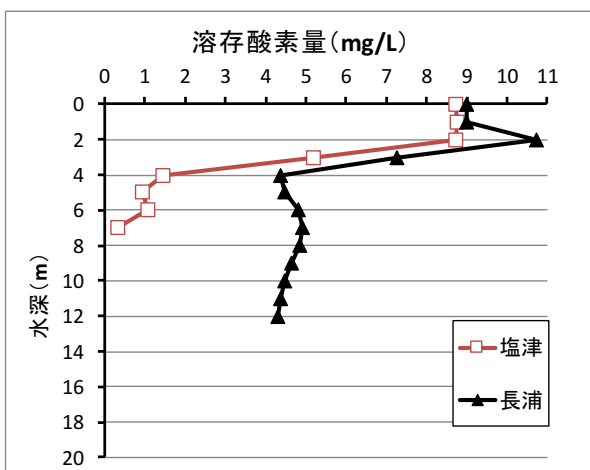
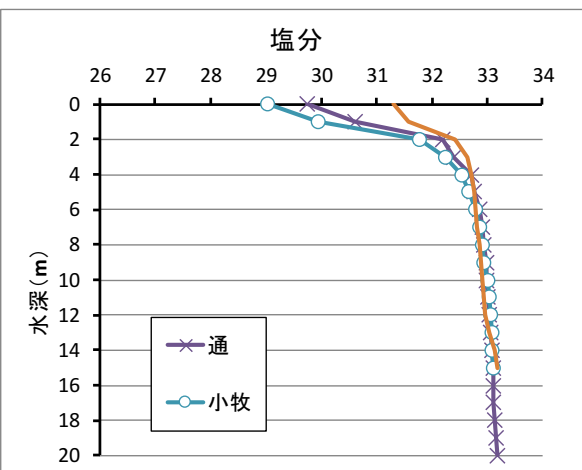
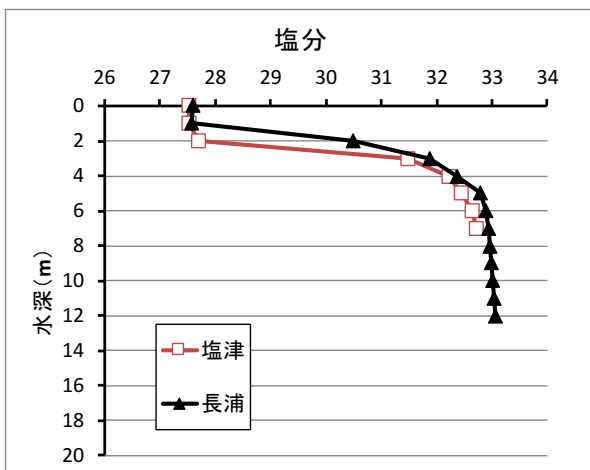
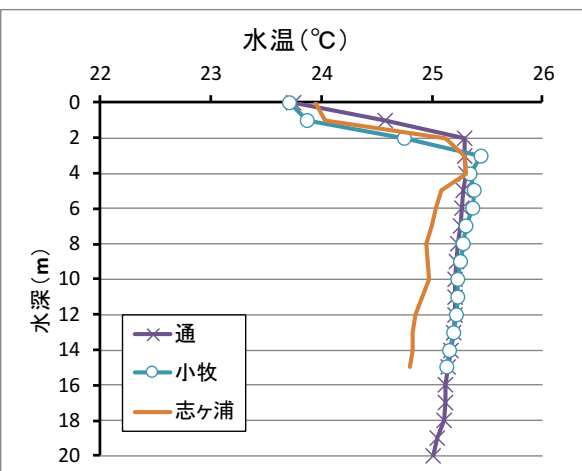
図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月25日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)



(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第22号

2018年10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】

- 10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。
- 9月13日以降の観測で確認された貧酸素水（溶存酸素量2.0 mg/L以下）は、今回の調査では確認されませんでした（図1-3）。
- 水深5mおよび10mの水温は、両水深とも23～24℃台で、前回（第21号）より1～2℃ほど低下しました。湾全域で低下傾向にあります。
- 今回の観測でも、前回同様、西湾の表層で低塩分水の分布が確認されましたが解消の方向にあります。
- 湾内の溶存酸素量は回復しており、今後、広範囲な貧酸素水の発生はないと考えられるため、今年度の情報提供は今号で終了します。

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L) 【10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
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	9m	21m
深度1m	7.1	7.5	7.3	7.4	7.7	6.9	7.9	7.5	7.5
深度5m	6.5	5.7	6.1	5.9	-	-	6.5	4.9	5.2
海底上30cm	6.0	4.5	5.1	5.0	5.4	4.6	4.7	4.3	4.9

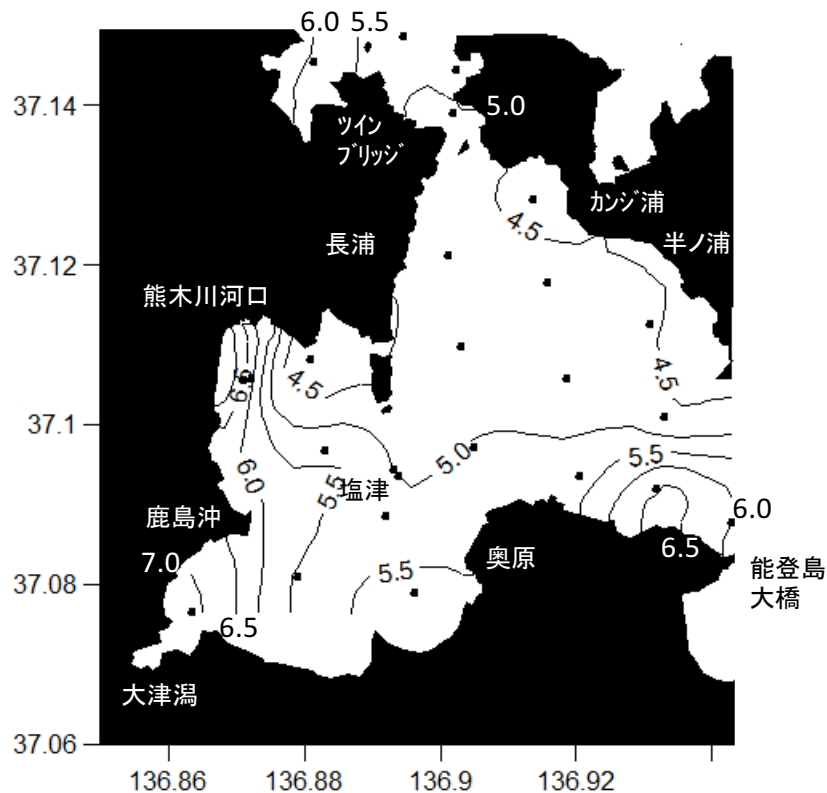


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【10月3日観測】

※斜線部は、貧酸素水の領域

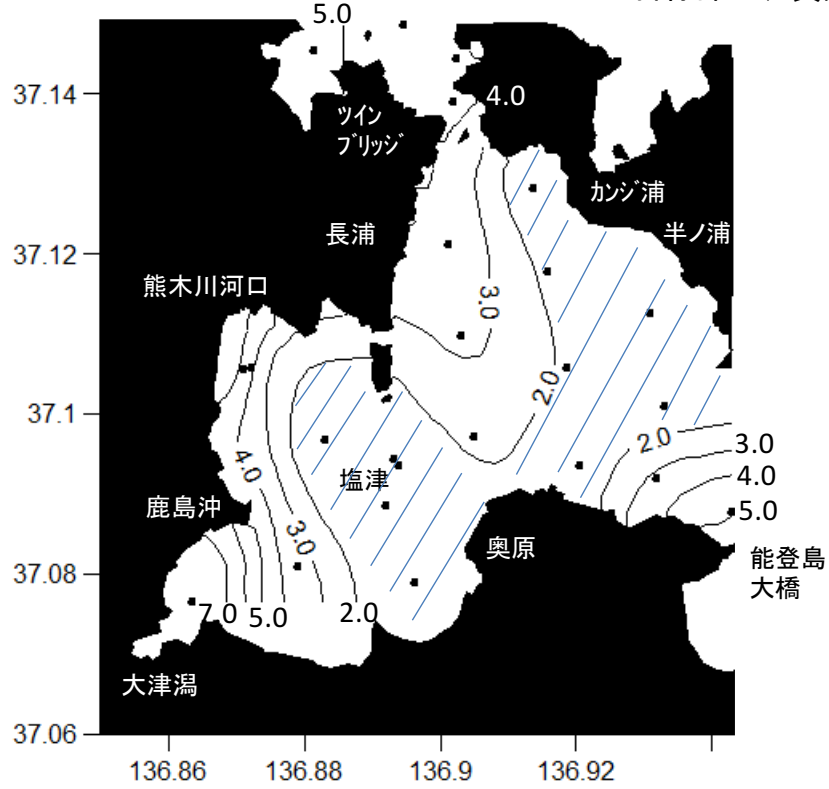


図 2. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月25日観測】

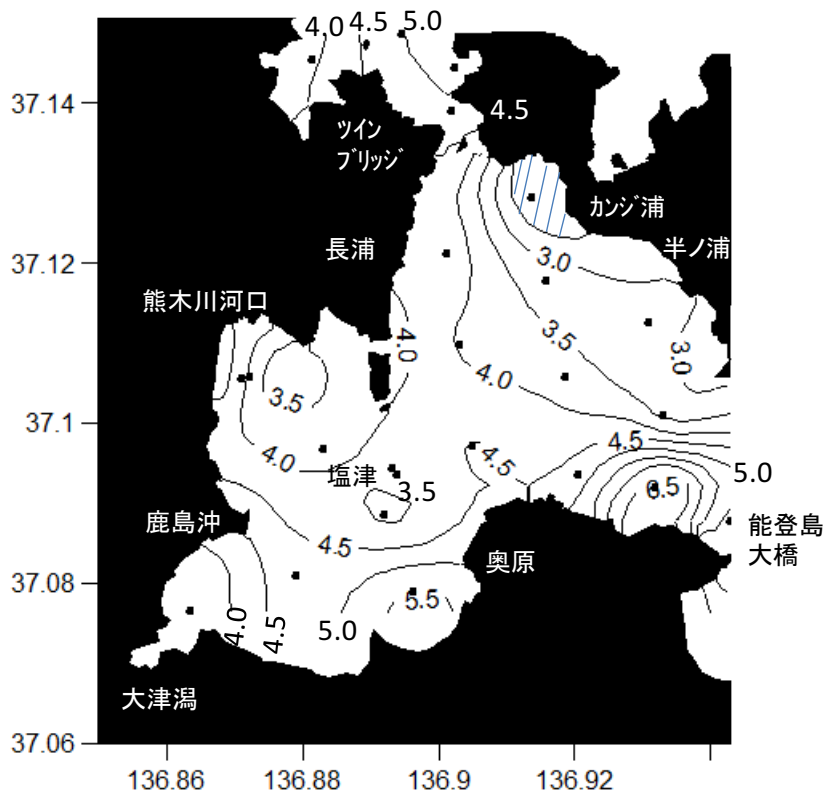


図 3. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月13日観測】

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)

