

七尾湾貧酸素情報

第4号
2016年7月12日発行

所 属 石川県水産総合センター
担 当 者 技術開発部 奥野
連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 7月7日及び8日に七尾湾西湾を主体に水温、塩分、溶存酸素量の観測を行いました（観測点は下図のとおり）。
- 唐島沖、塩津、カンジ浦、半ノ浦で溶存酸素量がやや低めでしたが、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（下表）。
- 深度5mの水温は、22～23℃台でした。



図. 観測点

表. 七尾湾の溶存酸素量 (mg/L)

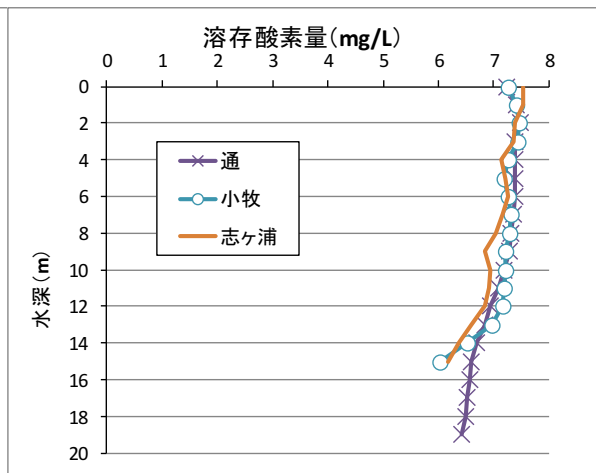
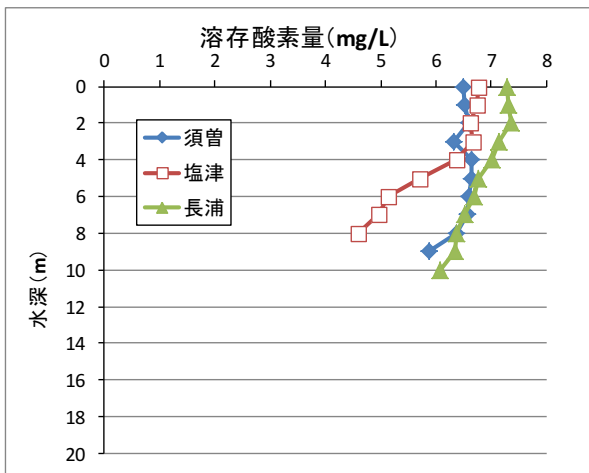
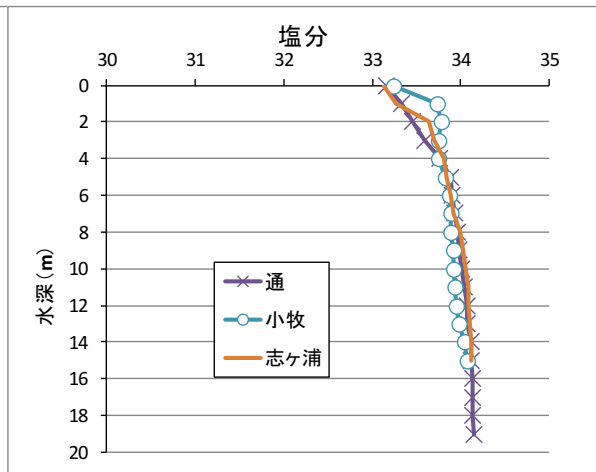
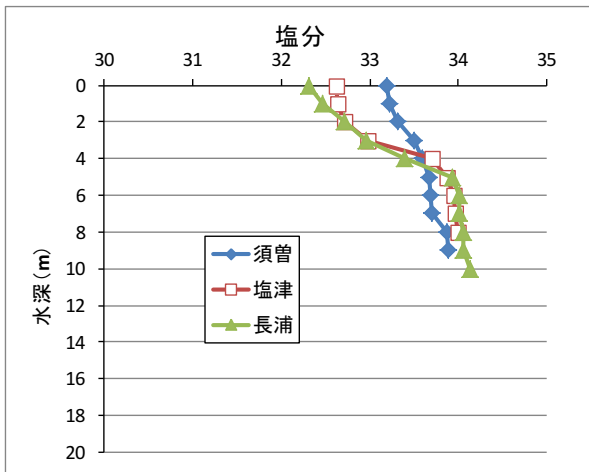
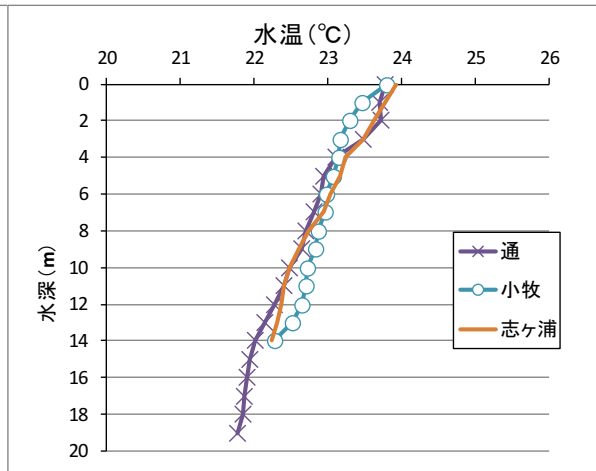
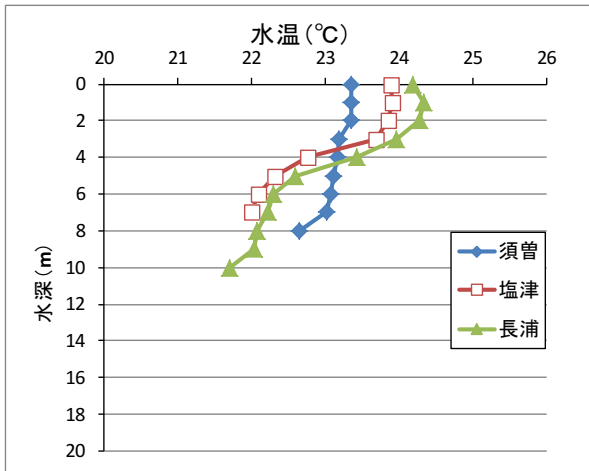
調査海域	南湾	西湾							北湾
	能登島大橋	半ノ浦	奥原	塩津	唐島沖	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	6.7	7.0	7.1	6.7	6.4	6.6	7.3	7.2	7.2
深度5m	6.1	5.6	6.6	5.7	-	-	6.8	6.4	7.2
海底上30cm	5.8	4.4	5.5	4.6	3.9	5.5	6.0	3.8	5.7

- ・ 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。

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(須曾、塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第5号
2016年8月8日発行

所 属 石川県水産総合センター
担 当 者 技術開発部 奥野
連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 8月4日及び5日に七尾湾西湾を主体に水温、溶存酸素量の観測を行いました。
- 唐島沖、塩津、能登島大橋、ツインブリッジの海底付近では溶存酸素量が低めでした。特に、塩津周辺の海底付近では貧酸素水（溶存酸素量 2.0mg/L 以下）が確認され、今後の動きに注意が必要です。
- 深度5mの水温は、28～29℃台でした。
- 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	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	7.1	7.1	6.9	6.6	6.6	6.6	7.0	7.0	6.9
深度5m	7.0	7.1	7.0	7.0	-	-	7.1	7.6	7.4
海底上30cm	2.6	7.4	7.3	2.5	3.9	7.7	6.9	6.4	3.6

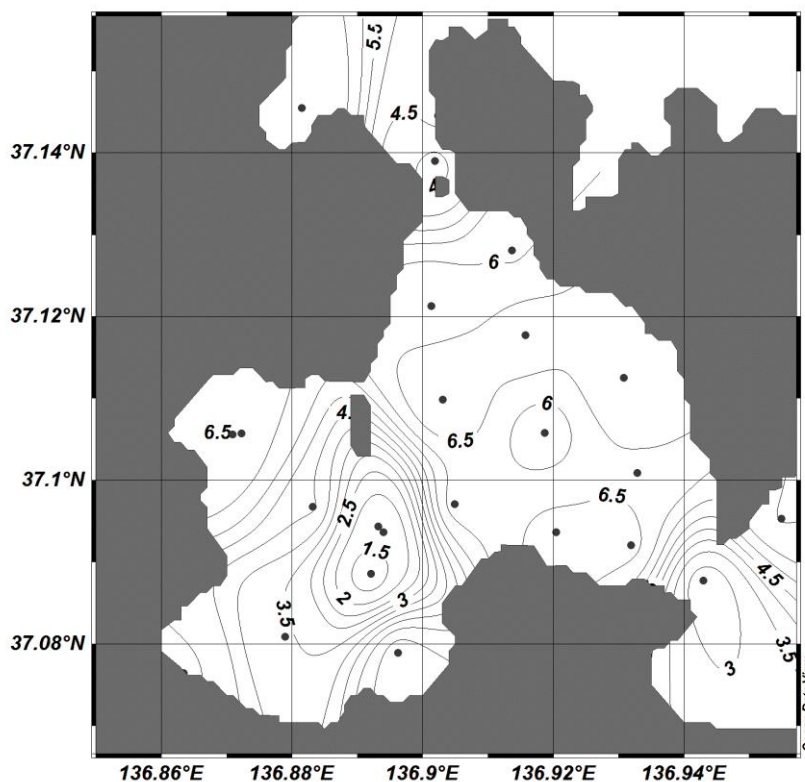
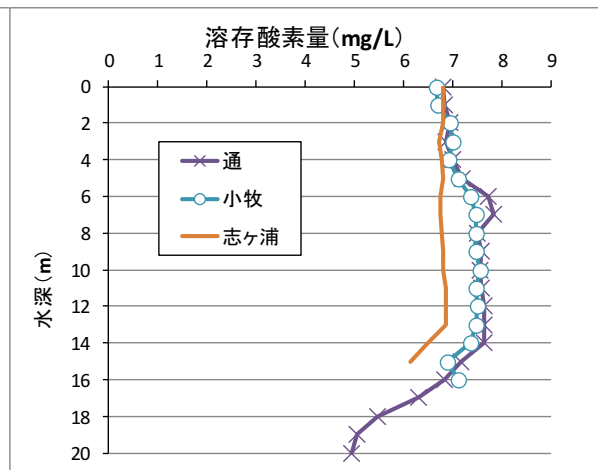
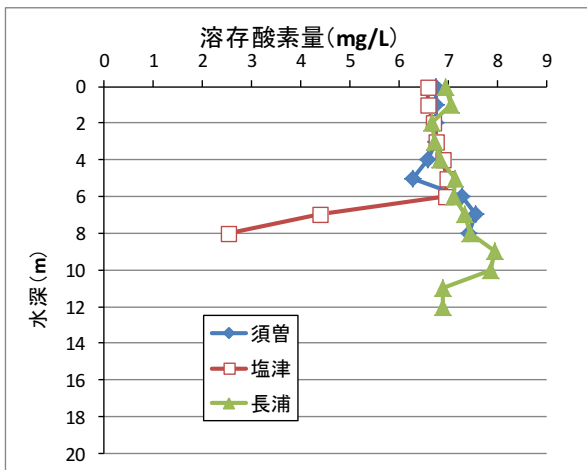
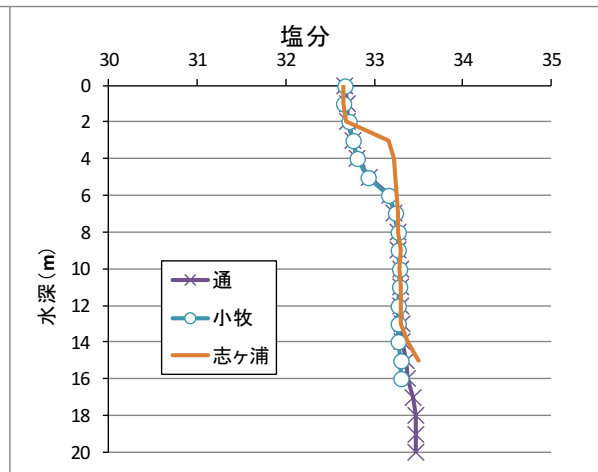
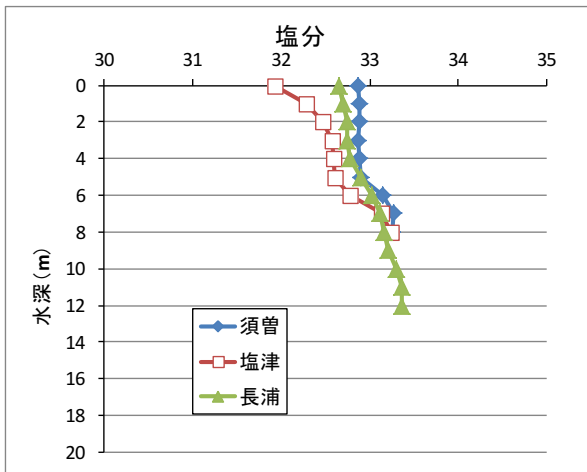
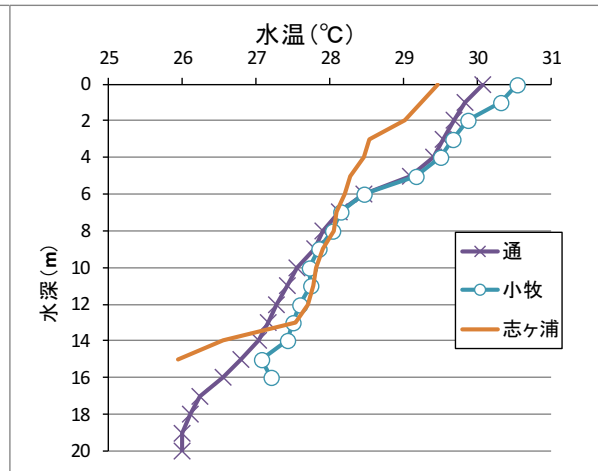
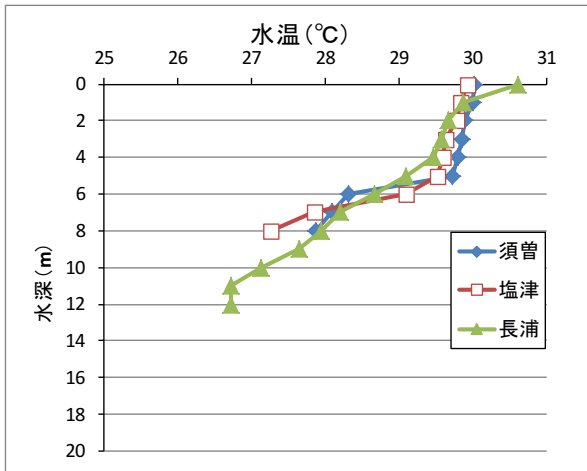


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)

(参考) 各養殖場における水温・塩分・溶存酸素量の鉛直分布

(須曾、塩津、長浦)

(通、小牧、志ヶ浦)



七尾湾貧酸素情報

第6号

2016年8月18日発行

所 属 石川県水産総合センター

担 当 者 技術開発部 奥野

連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 8月17日に七尾湾西湾を主体に水温、溶存酸素量の観測を行いました。
- 七尾湾西湾の中央部およびカンジ浦の海底付近では貧酸素水(溶存酸素量 2.0mg/L以下)が確認され、今後の動きに注意が必要です(図中の斜線部)。
- 深度5mの水温は、28～29℃台でした。
- 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	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	6.2	6.1	6.7	6.5	5.6	7.0	7.9	7.0	6.7
深度5m	6.3	5.4	4.9	6.6	-	-	7.4	5.1	6.9
海底上30cm	5.1	4.4	1.2	1.6	4.3	4.3	2.8	1.9	3.1

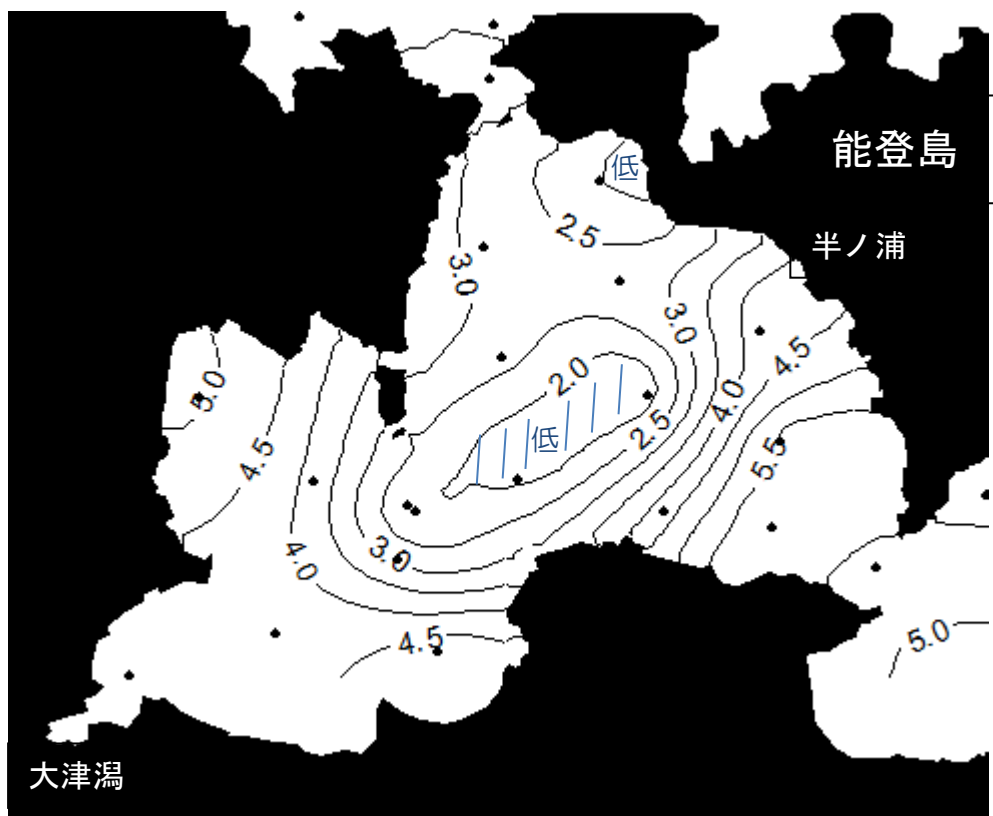


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)

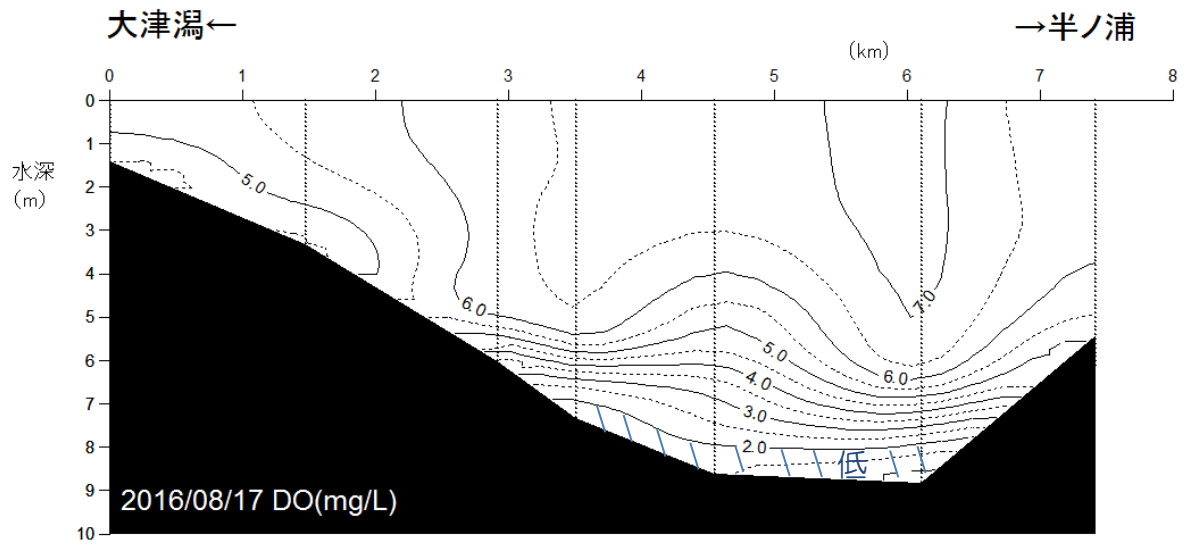


図. 大津潟から半ノ浦までの縦断ラインでの溶存酸素量鉛直分布 (mg/L)

七尾湾貧酸素情報

第7号
2016年8月25日発行

所 属 石川県水産総合センター
担 当 者 技術開発部 奥野
連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 8月24日に七尾湾西湾を主体に水温、溶存酸素量の観測を行いました。
- 七尾湾西湾の種ヶ島の南側および長浦の海底付近では貧酸素水（溶存酸素量 2.0mg/L 以下）が確認され、今後の動きに注意が必要です（図中の斜線部）。
- 深度5mおよび10mの水温は、それぞれ29～30℃台、28～29℃台でした。
- 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	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	6.1	6.0	5.6	6.0	5.1	5.7	6.5	6.6	6.2
深度5m	6.1	6.2	5.2	5.9	-	-	5.3	4.3	6.0
海底上30cm	6.2	6.1	4.8	2.8	4.7	5.1	1.5	2.3	2.3

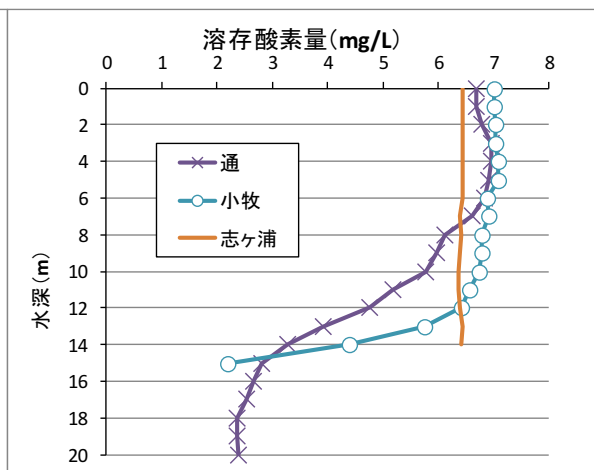
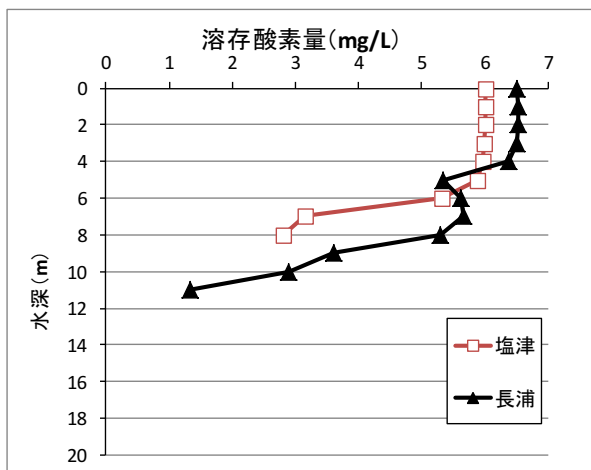
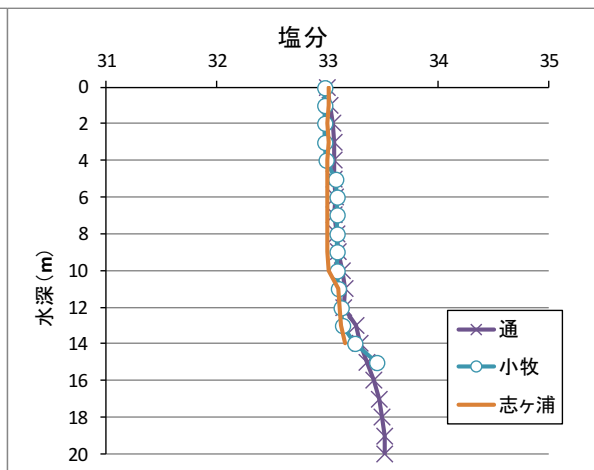
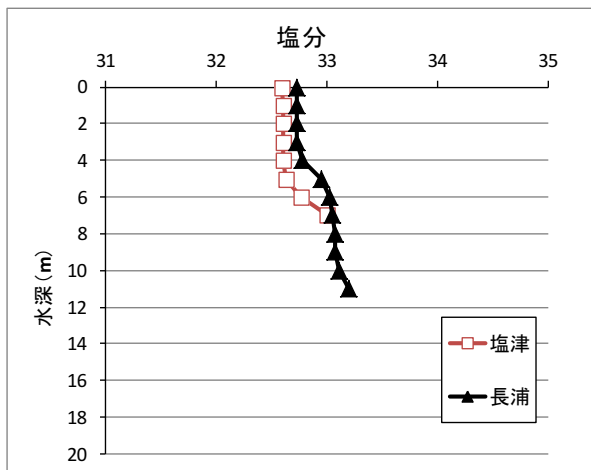
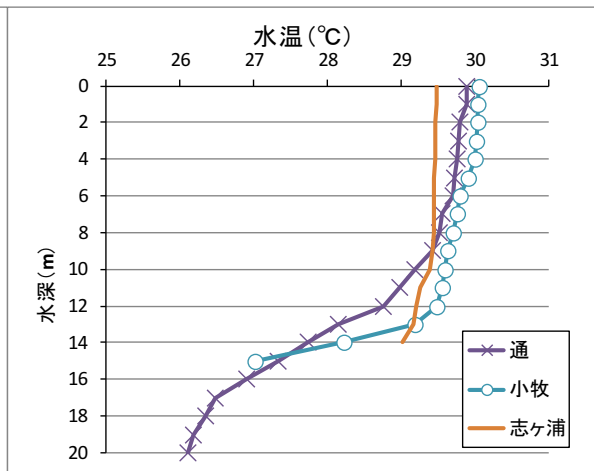
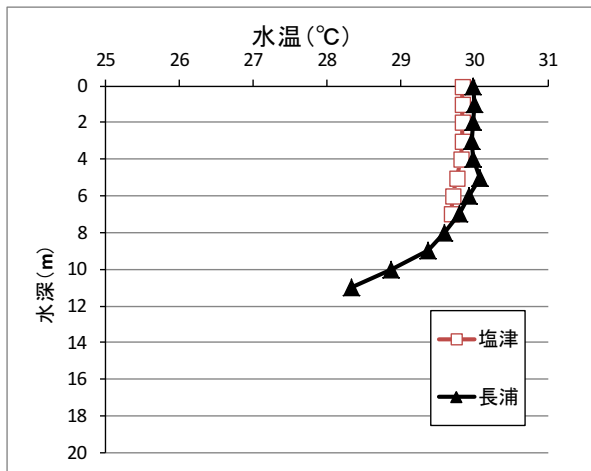


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L)

(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8号
2016年9月2日発行

所 属 石川県水産総合センター
担 当 者 技術開発部 奥野
連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 9月1日に七尾湾西湾を主体に水温、溶存酸素量の観測を行いました。
- 8月17日（図2）および24日（図3）に観測された貧酸素水（溶存酸素量2.0mg/L以下）の領域は、今回の調査では確認されませんでした（図1）。
- 湾全体では改善されつつありますが、西湾の種ヶ島の南側およびカンジ浦の海底付近ではまだ溶存酸素が低い値となっていますので、水産総合センターでは引き続き観測を行い、適宜情報提供する予定です。
- 深度5mおよび10mの水温は、それぞれ26～27℃台、25～26℃台で、8月24日より2～3℃低下しました。

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	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	5.6	6.7	6.7	6.5	6.6	6.1	7.0	7.0	6.7
深度5m	5.7	5.7	5.7	5.0	-	-	6.2	6.1	6.4
海底上30cm	6.1	4.7	3.9	3.0	3.3	5.2	4.0	3.1	4.7

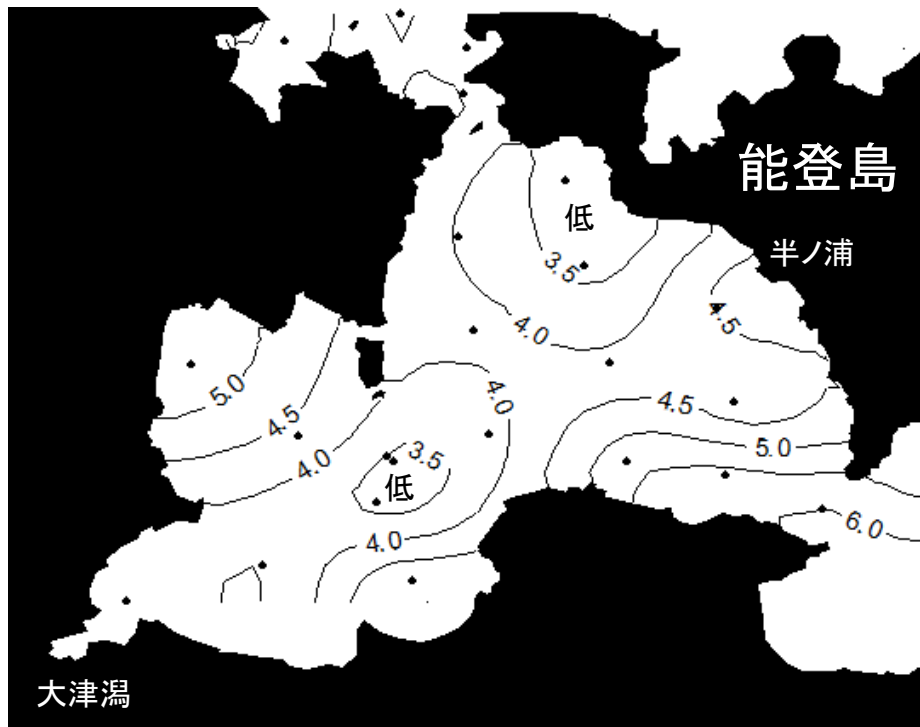


図1. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月1日観測】

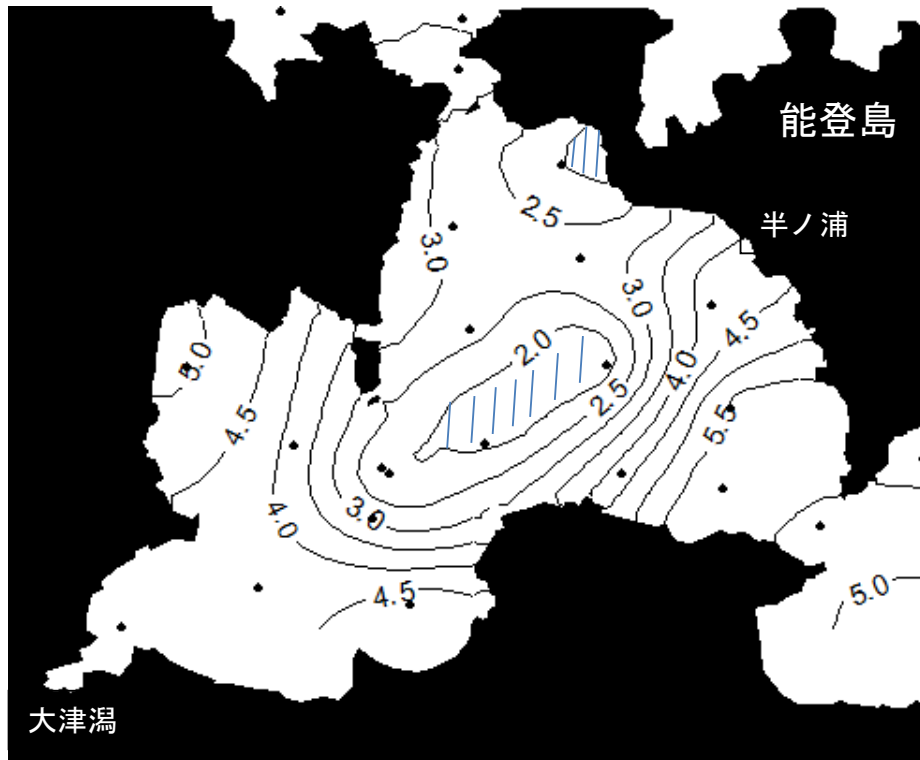


図 2. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月17日観測】

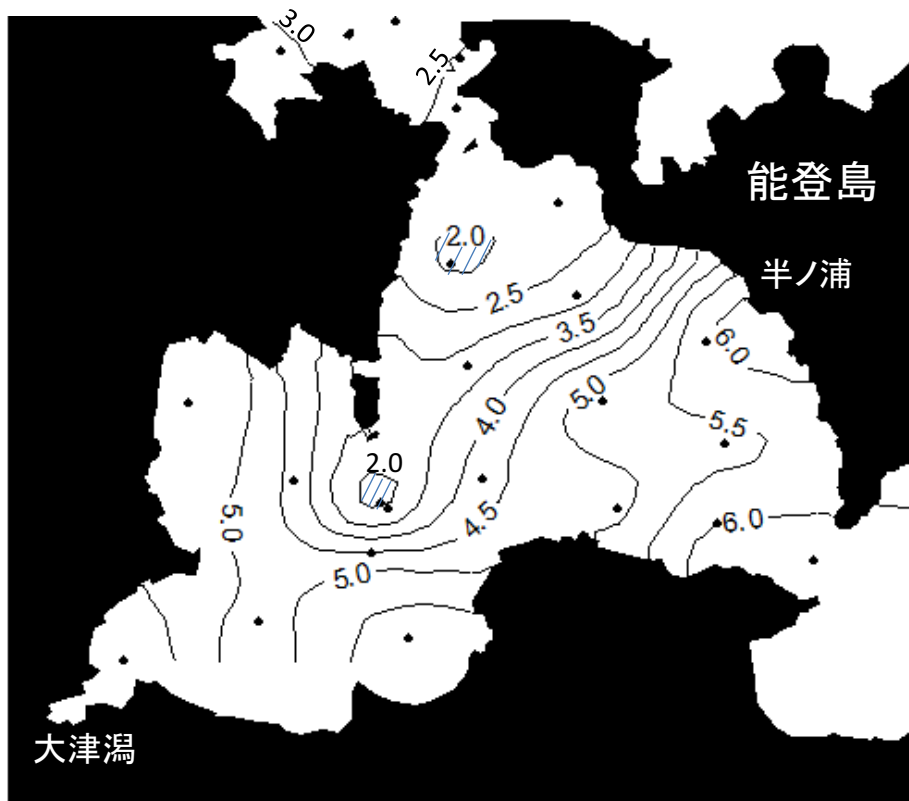
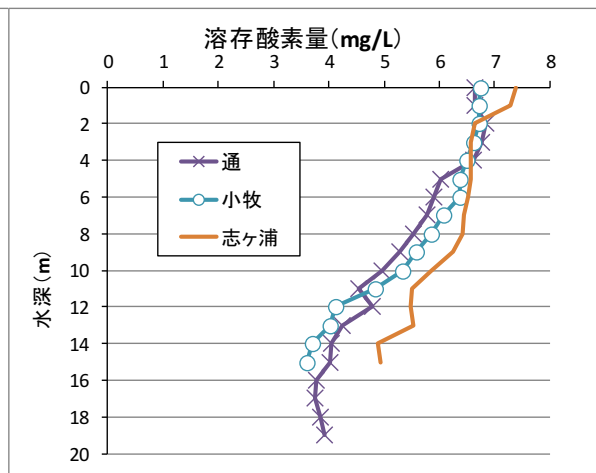
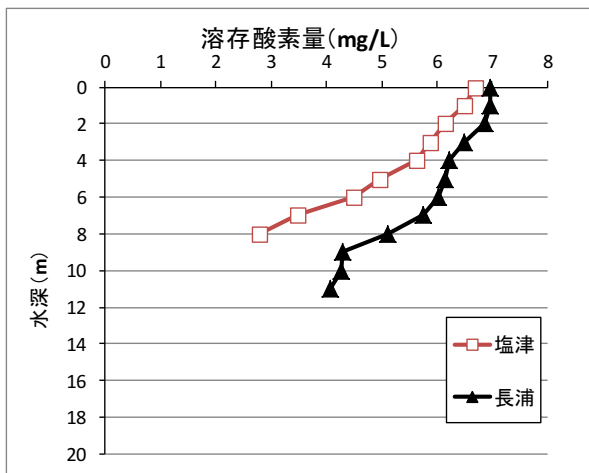
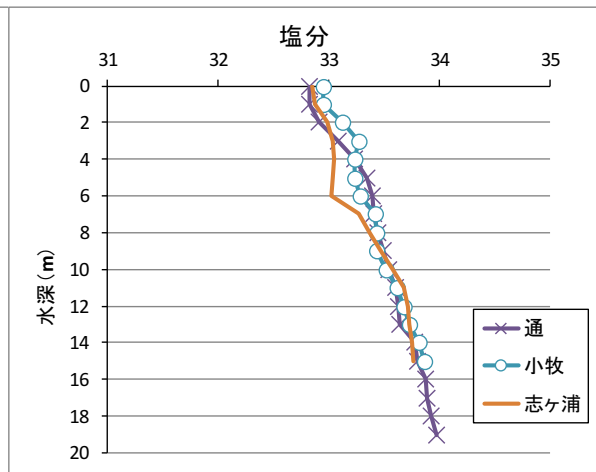
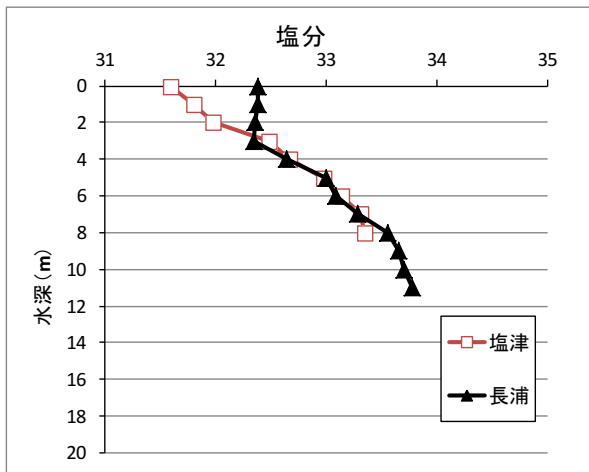
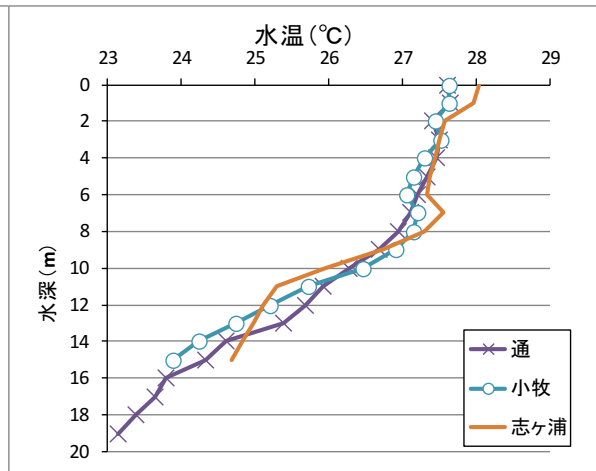
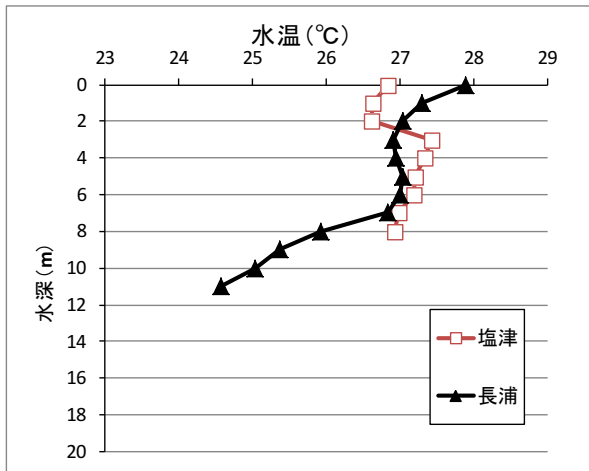


図 2. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【8月24日観測】

(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9号
2016年9月14日発行

所 属 石川県水産総合センター
担 当 者 技術開発部 奥野
連 絡 先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 9月9日に七尾湾西湾を主体に水温、溶存酸素量の観測を行いました。
- 9月1日の観測に続いて、今回も貧酸素水（溶存酸素量 2.0mg/L 以下）の発生は確認されませんでした（下図）。
- 深度5mおよび10mの水温は、両水深とも26～27℃台でした。
- 湾内の溶存酸素量は回復傾向にあり、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)

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	熊木側河口	長浦	カンジ浦	ツインブリッジ
水深	10m	6m	9m	8m	4m	3m	14m	8m	30m
深度1m	6.1	6.2	5.8	5.7	5.2	5.7	6.5	6.3	6.3
深度5m	5.9	6.2	6.0	6.2	-	-	6.0	6.3	6.2
海底上30cm	5.7	6.2	5.3	5.3	4.8	5.5	5.4	6.3	4.8

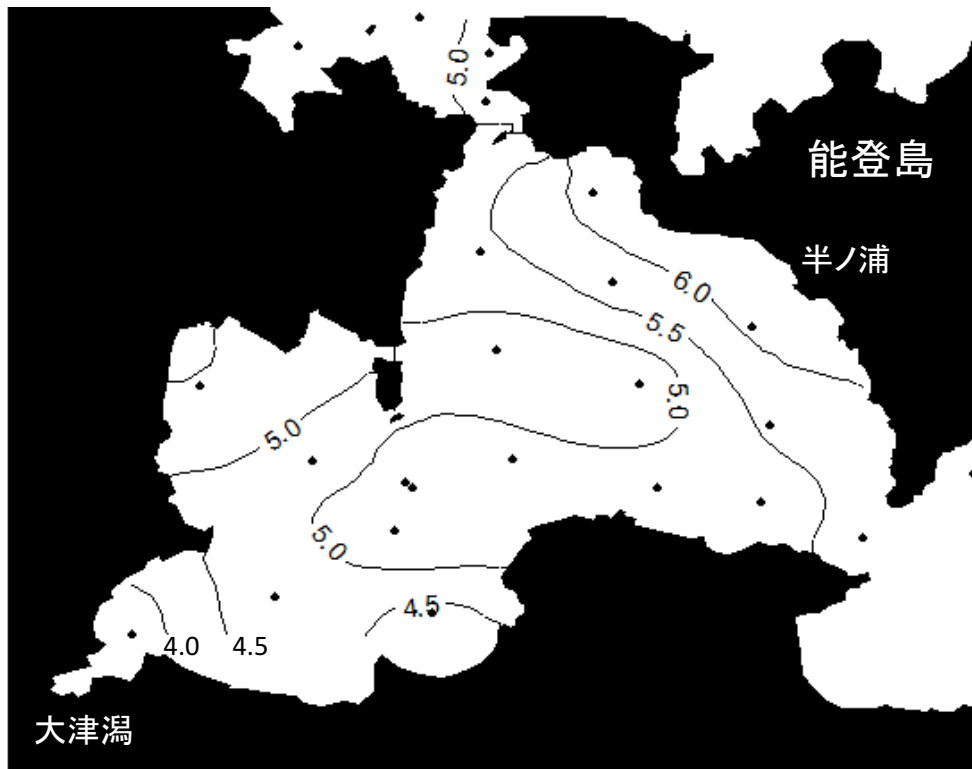


図. 海底付近の溶存酸素量分布 (mg/L) 【9月9日観測】

(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)

