

七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

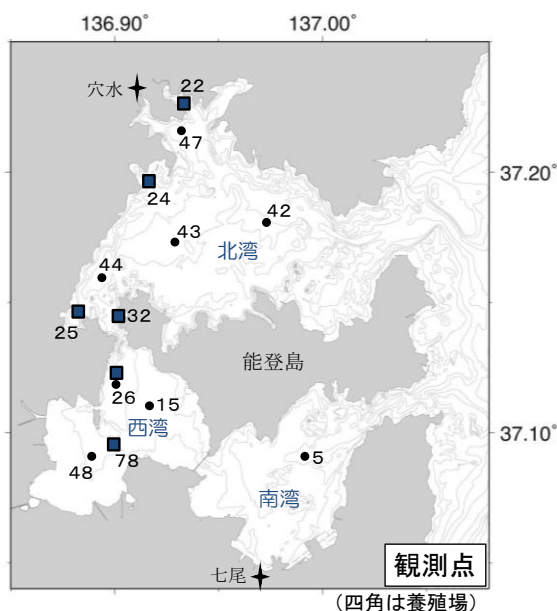
第33号
2018年4月16日発行

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】

- 4月10日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、前回観測（3月12日）から上昇に転じました。水深10mでは10℃台となり、前月から1.0～1.5℃上昇しました。また、同水深では平年と比べて、0.4～0.7℃低めでした。
- クロフィル濃度は、前月と比べると、南湾の水深10m以深でかなり低めでした。各養殖場の観測点では、深い水深層ほど高くなる傾向がみられました（2枚目）。
- 溶存酸素量は、概ね平年並みでした。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	11.0	2.0	-0.6	10.8	1.8	-0.6	10.6	1.5	-0.4	10.4	0.9	-0.3
西湾	11.0	3.0	-1.2	10.8	2.0	-1.0	10.4	1.0	-0.7	-	-	-
南湾	10.9	2.6	-1.3	10.9	1.8	-1.0	10.6	1.3	-0.6	10.3	0.6	-0.6

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.3	0.1	-0.2	0.7	0.4	0.0	1.6	0.8	0.1	1.9	-1.0	-0.5
西湾	0.5	0.3	-0.9	1.4	1.1	0.0	2.9	0.8	0.8	-	-	-
南湾	0.5	0.1	-0.4	0.9	0.2	-0.4	1.3	-3.2	-0.9	0.4	-3.6	-2.7

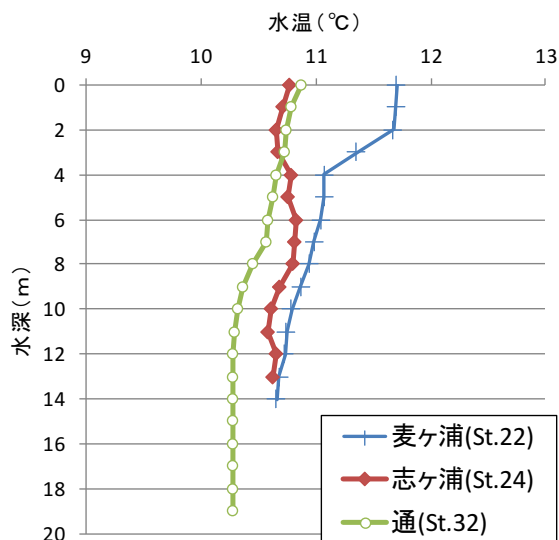
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	9.5	-0.2	-0.2	9.6	-0.2	-0.2	9.6	-0.1	-0.3	9.0	-0.1	-0.5
西湾	9.2	-0.4	0.0	9.2	-0.3	0.0	9.2	0.1	-0.1	-	-	-
南湾	9.2	-0.5	-0.1	9.2	-0.5	-0.2	9.1	-0.5	-0.4	9.0	-0.2	0.1

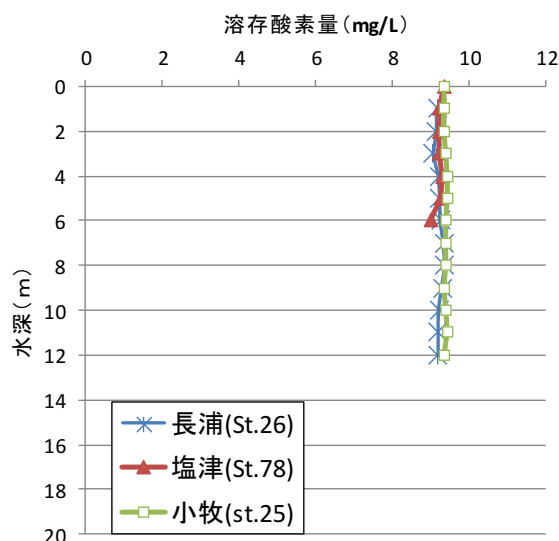
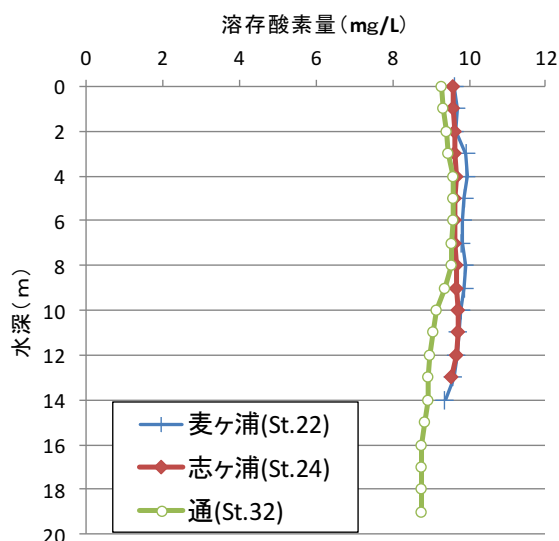
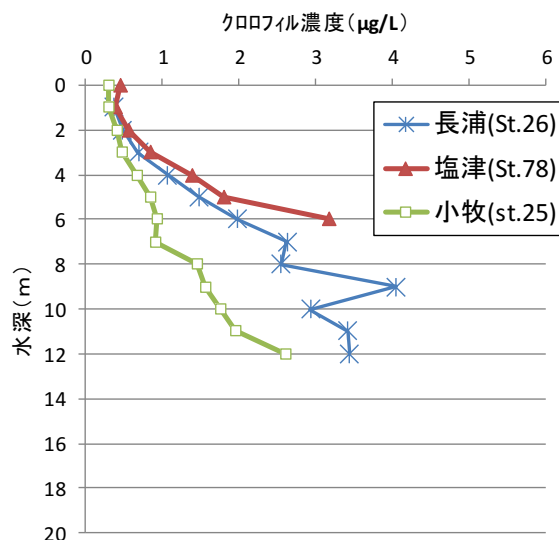
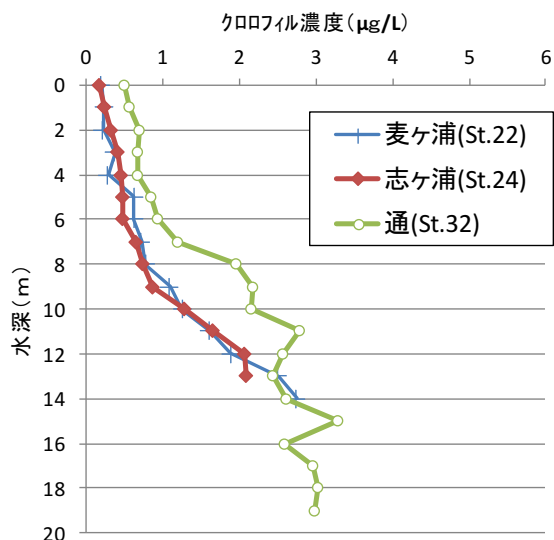
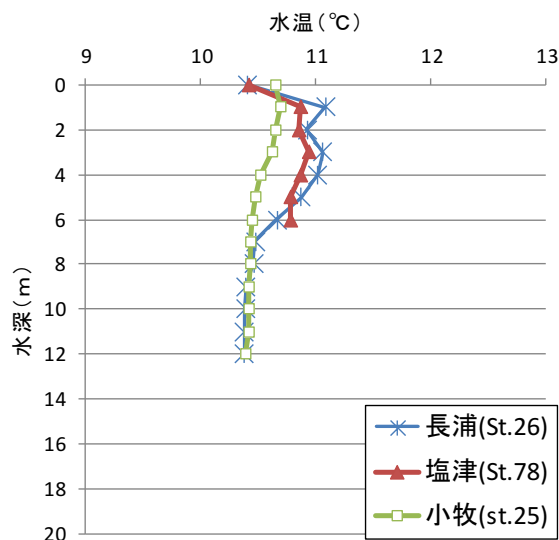
注) 観測点5を南湾、15・26・48を西湾、42、43、44、47を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

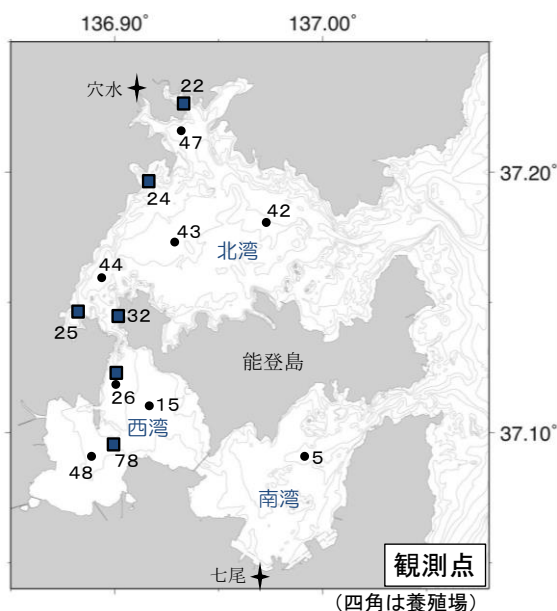
第34号
2018年5月11日発行

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】

- 5月8日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10mでは13~14℃台となり、前回観測(4月10日)から2.6~3.4℃上昇しました。また、同水深では平年との差は0.0~+0.6℃でした。
- クロフィル濃度は、西湾の水深10mで前月に比べて低めであったほかは、概ね前月と同様な値でした。各養殖場の観測点では、中層および底層で高くなる傾向がみられました(2枚目)。
- 溶存酸素量は、8mg/L台で、湾全体でほぼ一様に分布していました。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m(表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	14.3	3.3	-0.8	14.0	3.2	-0.3	13.9	3.2	0.4	12.8	2.4	0.2
西湾	14.7	3.7	-1.4	14.1	3.3	-0.8	13.0	2.6	0.0	-		
南湾	14.5	3.6	-1.0	14.4	3.5	-0.6	14.0	3.4	0.6	13.3	3.0	0.7

② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m(表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.6	0.2	0.2	0.9	0.2	0.4	1.5	-0.1	0.6	1.3	-0.6	-1.8
西湾	1.0	0.5	0.6	1.4	0.0	0.5	1.2	-1.7	-0.2	-		
南湾	0.8	0.3	0.3	1.8	0.9	0.9	2.0	0.7	0.4	0.9	0.5	-3.2

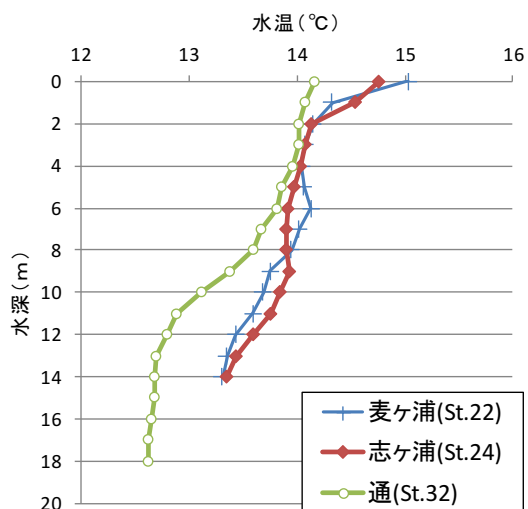
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m(表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	8.8	-0.7	-0.2	8.8	-0.8	-0.4	8.9	-0.7	-0.5	8.9	-0.2	-0.5
西湾	8.4	-0.8	-0.1	8.3	-0.9	-0.3	8.6	-0.6	-0.6	-		
南湾	8.3	-0.9	-0.2	8.4	-0.8	-0.3	8.2	-0.9	-0.8	8.0	-1.0	-0.4

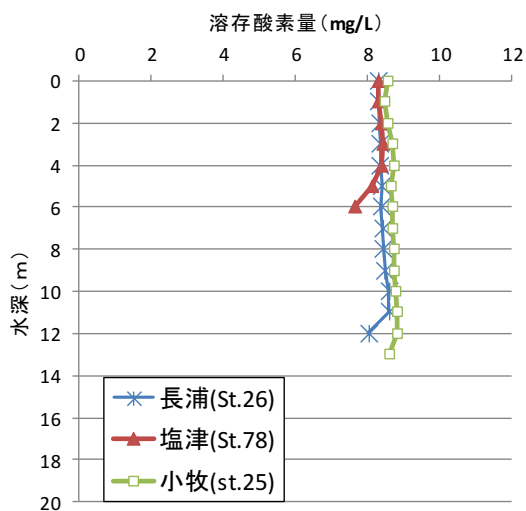
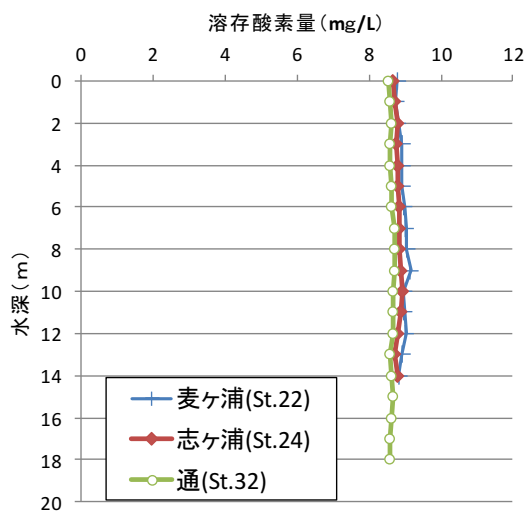
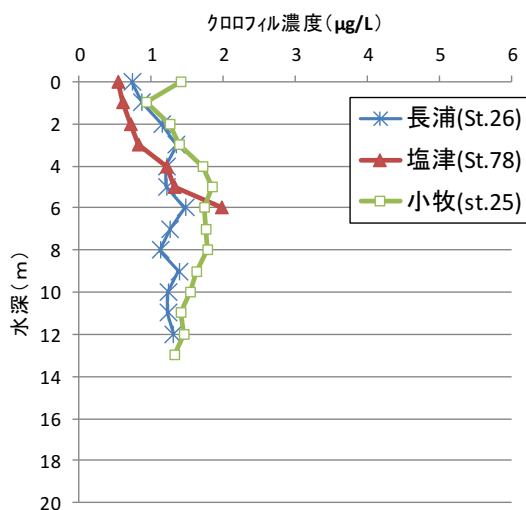
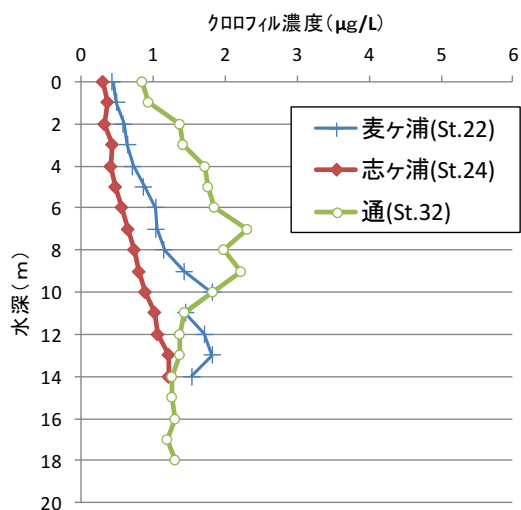
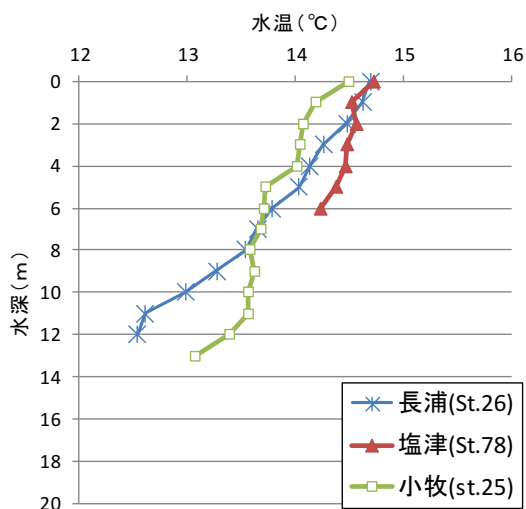
注) 観測点5を南湾、15・26・48を西湾、42、43、44、47を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

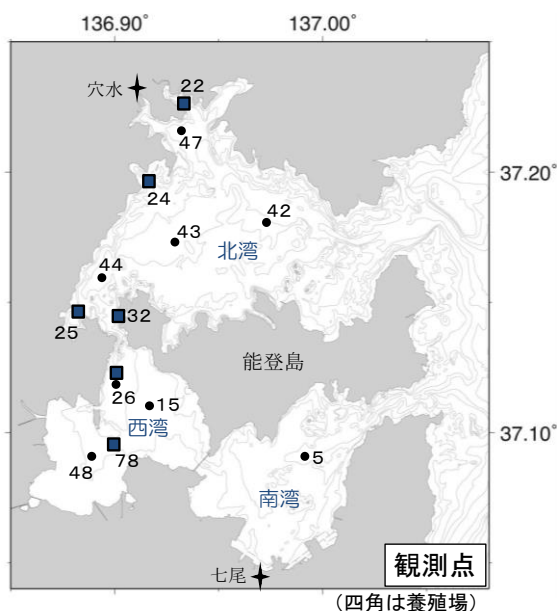
第35号
2018年6月22日発行

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】

- 6月19日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10mで19~20℃台となり、前回観測（5月8日）から6.1~6.6℃上昇しました。また、同水深では平年と比べて0.7~1.0℃高めでした。
- クロフィル濃度は、西湾の水深5mと10mで前月に比べて高めであったほかは、概ね前月と同様の値でした。各養殖場の観測点では、中層または底層で高くなる傾向がみられました（2枚目）。
- 溶存酸素量は、6~7mg/L台で、湾全体でほぼ一様に分布していました。今回の観測では底層付近の大きな低下は認められませんでした。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	21.7	7.3	0.4	20.7	6.7	0.3	20.2	6.3	0.8	17.8	5.0	0.3
西湾	22.2	7.5	0.1	20.7	6.6	0.1	19.6	6.6	0.7	-	-	-
南湾	21.5	7.0	-0.2	20.7	6.3	0.2	20.1	6.1	1.0	17.9	4.6	0.5

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.3	-0.2	-0.1	0.7	-0.2	0.2	0.8	-0.7	0.2	1.4	0.1	0.3
西湾	0.6	-0.4	-0.1	3.2	1.8	-7.7	2.3	1.1	0.3	-	-	-
南湾	0.5	-0.3	-0.2	1.2	-0.6	0.3	1.5	-0.5	0.6	0.6	-0.3	-1.8

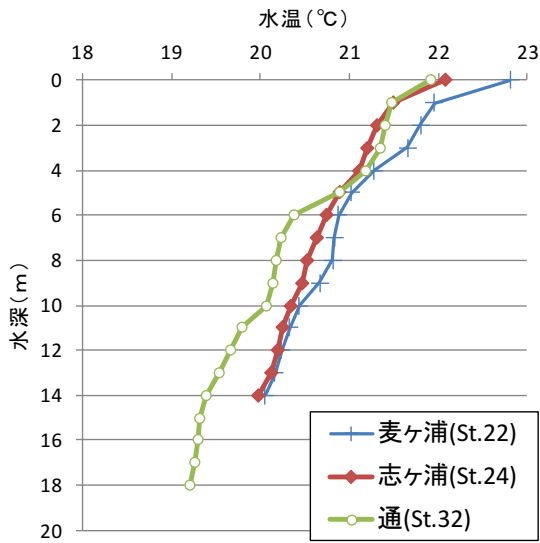
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	7.6	-1.1	-0.2	7.8	-1.1	-0.2	7.7	-1.2	-0.3	7.5	-1.4	-0.5
西湾	7.4	-1.0	-0.2	7.2	-1.2	-0.7	6.7	-1.9	-0.8	-	-	-
南湾	7.8	-0.5	0.1	7.9	-0.5	0.0	7.6	-0.6	-0.4	7.1	-0.9	0.9

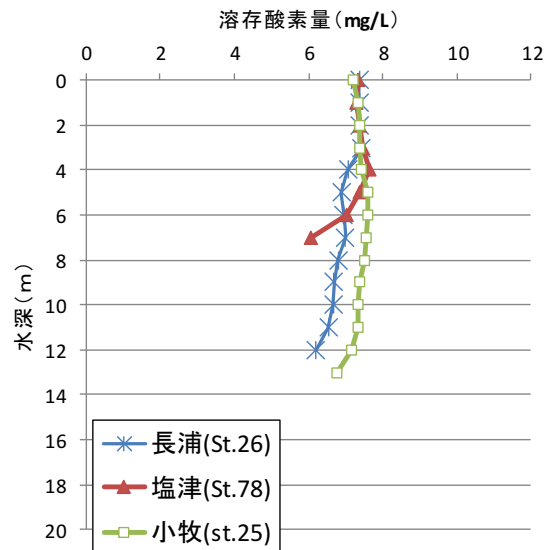
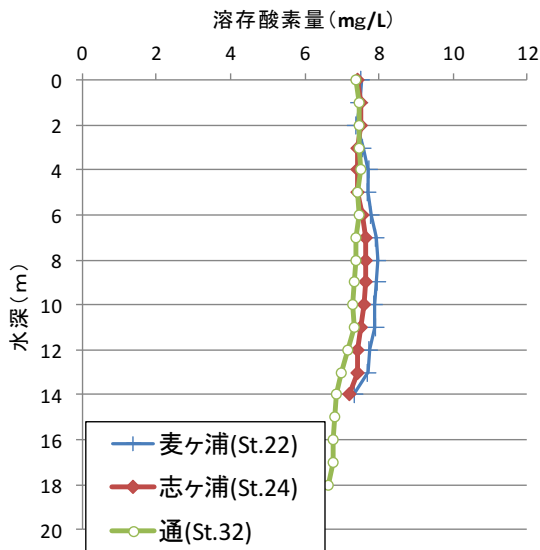
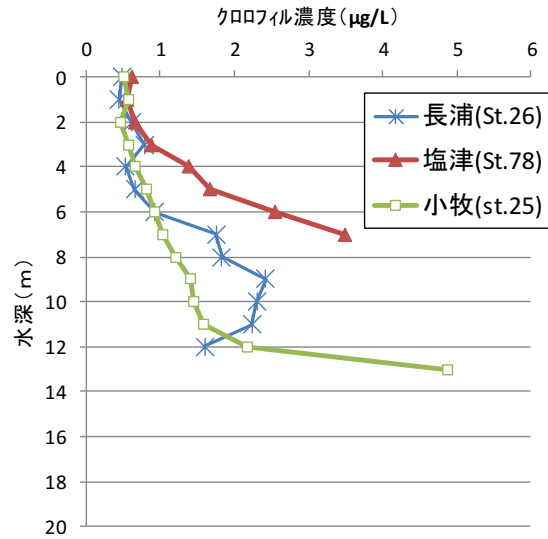
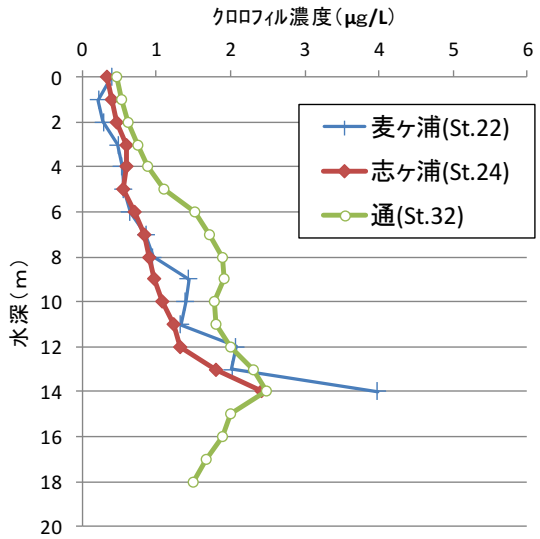
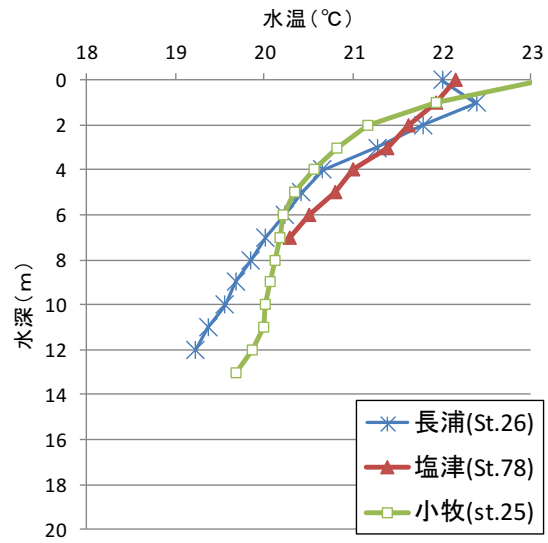
注) 観測点5を南湾、15・26・48を西湾、42、43、44、47を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

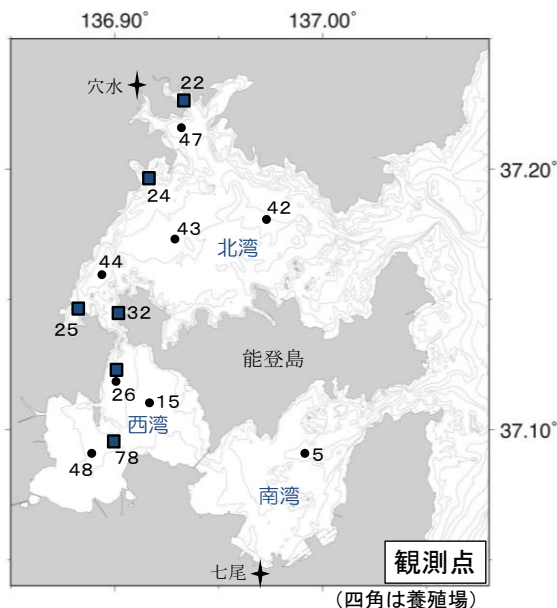
第36号
2018年7月12日発行

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9日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10 mで21 °C台となり、前回観測（6月19日）から1.4~1.8 °C上昇しました。また、同水深では平年と比べて0.6~1.1 °C低めでした。
- クロフィル濃度は、西湾の水深5 mと10 mで前月に比べて低めでした。各養殖場の観測点では、中層で高くなる傾向がみられました（2枚目）。
- 溶存酸素量は、水深10 mで6~7 mg/L台でした。今回の観測では南湾および西湾の底層付近でやや低めの値となっていました。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	24.4	2.7	-0.8	23.0	2.3	-0.8	21.8	1.6	-1.0	20.9	3.1	-0.4
西湾	23.9	1.6	-2.2	22.8	2.1	-0.8	21.0	1.4	-1.1	-	-	-
南湾	24.3	2.8	-1.4	23.2	2.4	-0.8	21.8	1.8	-0.6	20.5	2.6	-0.4

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.8	0.4	0.4	0.7	0.0	0.2	0.8	0.0	0.1	0.8	-0.6	-0.5
西湾	1.9	1.3	1.0	2.0	-1.2	-0.5	1.1	-1.2	-1.2	-	-	-
南湾	0.8	0.3	-0.1	1.7	0.5	0.3	1.2	-0.2	-2.9	1.4	0.9	0.1

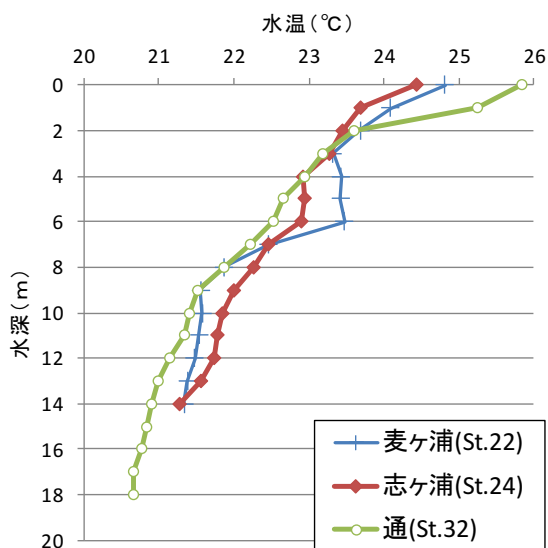
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	8.0	0.4	0.7	7.4	-0.3	0.0	7.4	-0.3	0.0	7.0	-0.4	0.0
西湾	8.1	0.6	0.8	5.7	-1.5	-1.3	6.1	-0.6	-0.5	-	-	-
南湾	7.7	0.0	0.5	7.4	-0.5	0.1	7.1	-0.4	0.0	5.2	-1.8	0.5

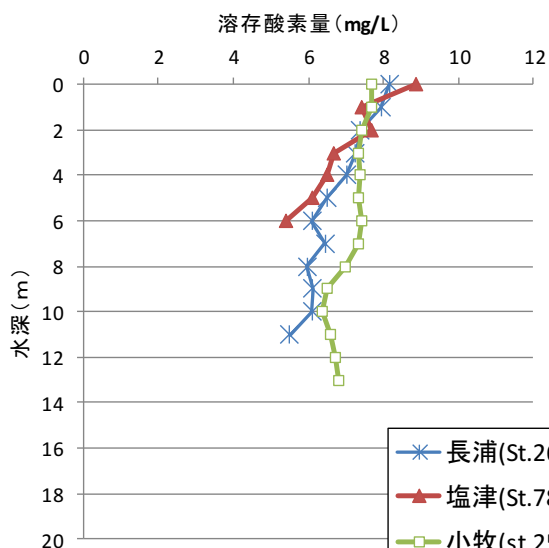
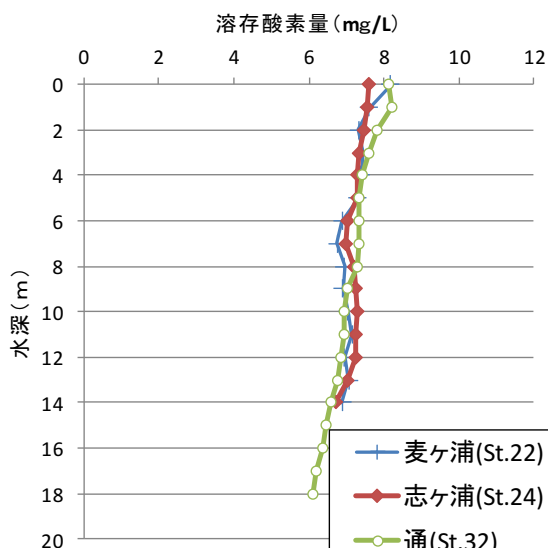
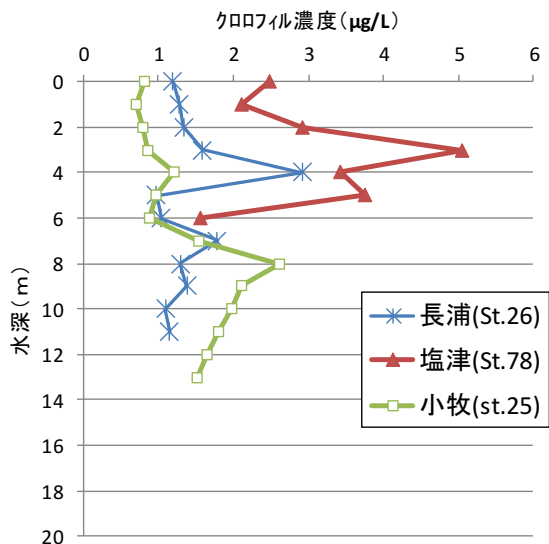
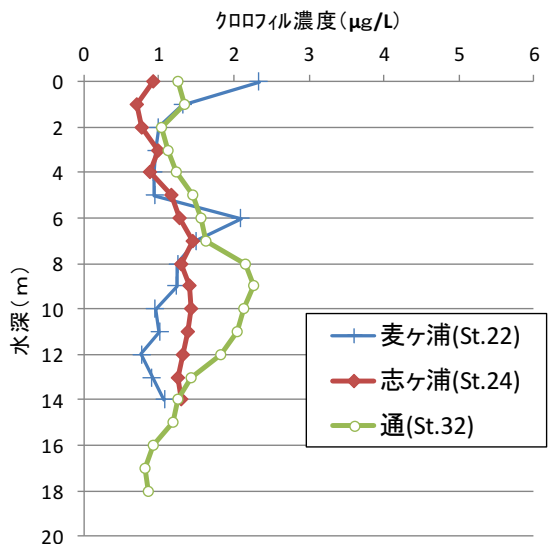
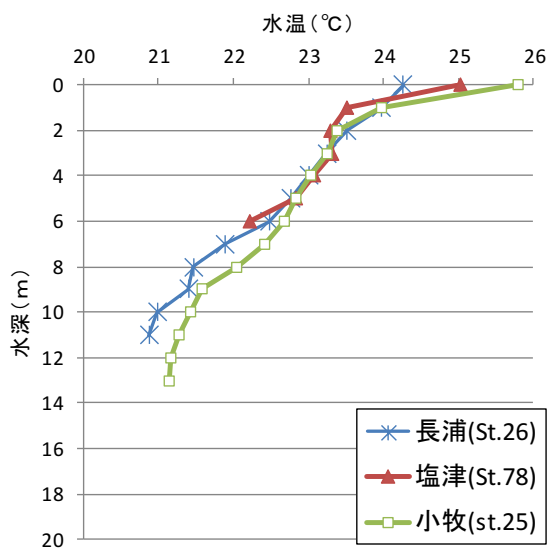
注) 観測点 5 を南湾、15・26・48 を西湾、42、43、44、47 を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

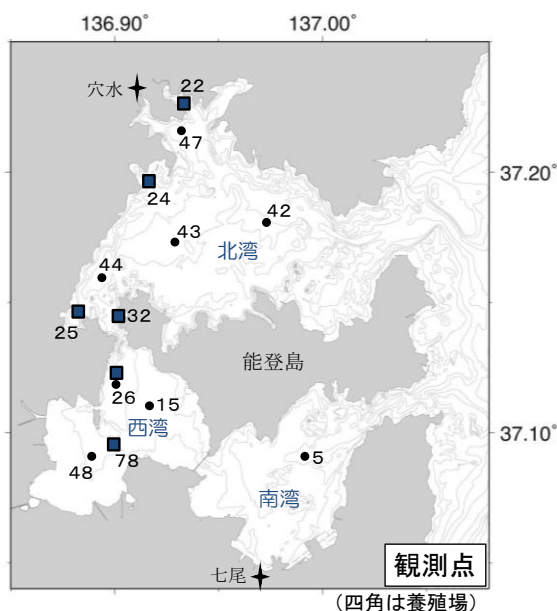
第37号
2018年8月10日発行

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7日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10 mで24～25 °C台となり、前回観測（7月9日）から3.0～3.4 °C上昇しました。また、同水深では平年と比べて1.9～2.3 °C低めでした。
- クロフィル濃度は、西湾および南湾で高め、北湾で低めでした。各養殖場の観測点では、中層または底層で高くなる傾向がみられました（2枚目）。
- 溶存酸素量は、水深10 mで5～7 mg/L台でした。今回の観測では西湾中央部の底層付近でやや低めの値となっていました。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	28.8	4.4	-0.1	27.5	4.5	-0.9	25.2	3.4	-1.9	23.8	2.9	-1.4
西湾	29.9	6.0	1.0	28.3	5.5	0.1	24.2	3.2	-2.0	-	-	-
南湾	29.7	5.4	0.5	28.9	5.7	0.2	24.9	3.0	-2.3	23.5	3.0	-1.5

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.3	-0.5	-0.2	0.3	-0.4	-0.3	0.3	-0.5	-0.7	0.5	-0.3	-0.8
西湾	1.4	-0.5	-0.3	2.6	0.6	0.3	1.4	0.3	-0.6	-	-	-
南湾	0.8	0.1	-0.1	1.3	-0.4	-0.5	1.3	0.1	-0.4	0.9	-0.6	-0.1

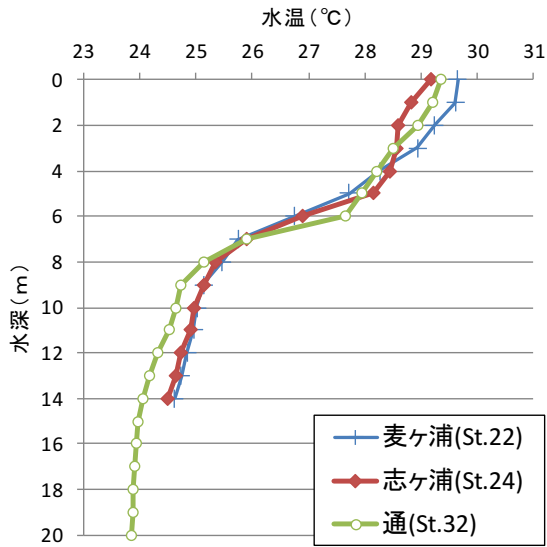
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	6.4	-1.6	-0.4	6.6	-0.8	-0.2	7.0	-0.5	0.0	6.8	-0.2	0.8
西湾	6.2	-1.9	-1.0	5.9	0.2	-0.7	5.7	-0.4	0.6	-	-	-
南湾	6.2	-1.5	-0.5	6.3	-1.1	-0.7	6.7	-0.5	0.7	6.5	1.2	2.1

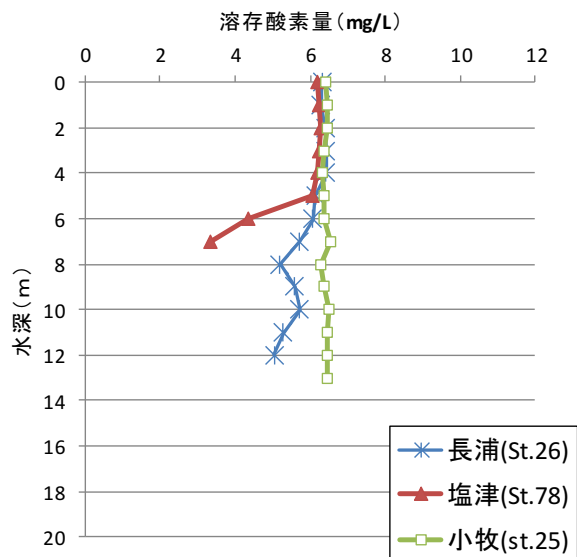
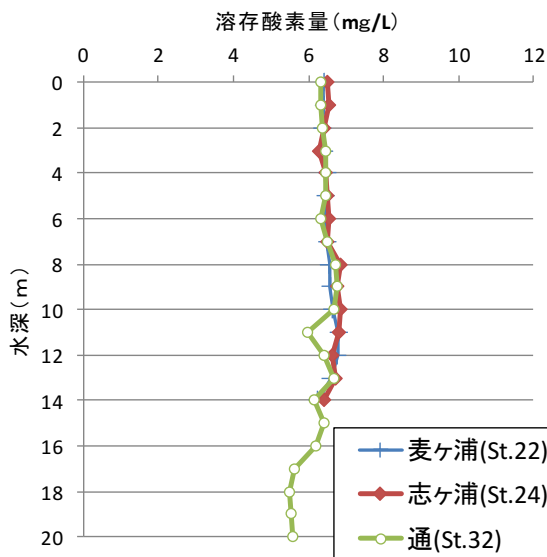
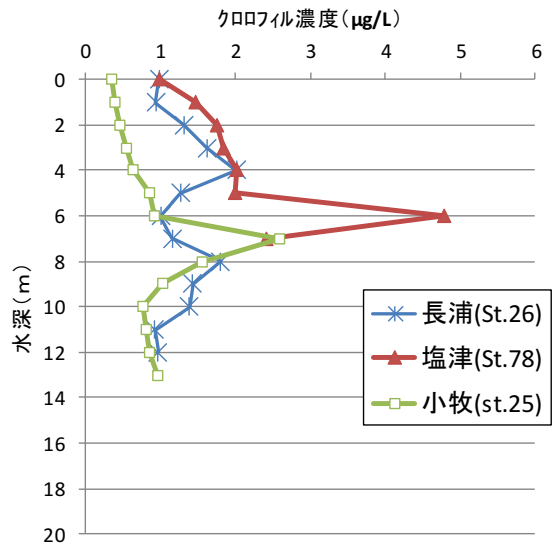
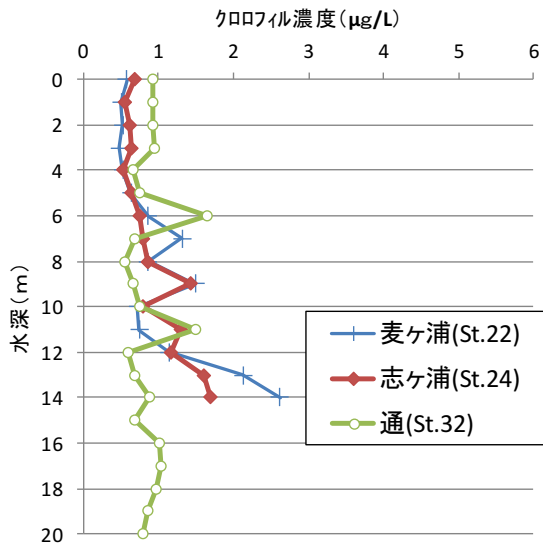
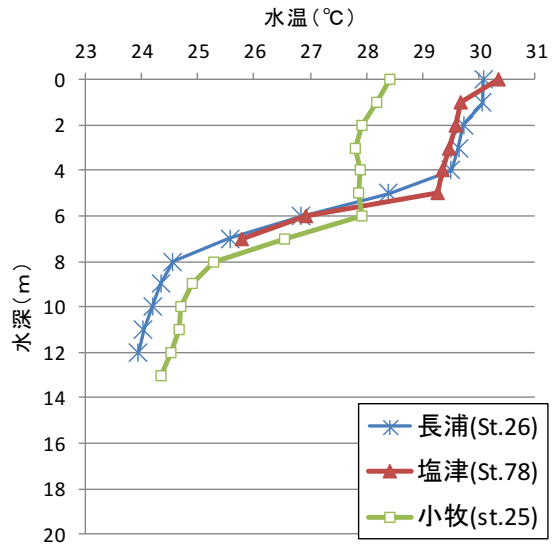
注) 観測点 5 を南湾、15・26・48 を西湾、42、43、44、47 を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第38号

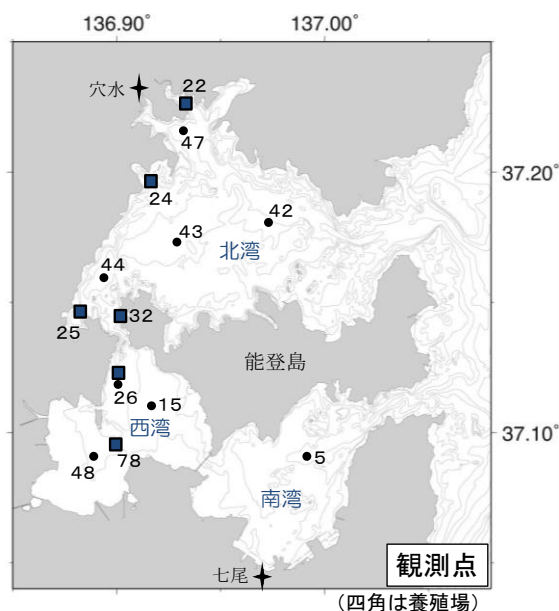
2018年9月21日発行

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日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10 mで24～25 °C台で、前回観測（8月7日）と同様の値でした。同水深では平年と比べて1.3～1.4 °C低めでした。表層や水深5 mでは今回の観測から低下に転じています。
- クロフィル濃度は、西湾および南湾で高め、北湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、水深10 mで3～6 mg/L台でした。今回の観測では西湾の底層付近で低めの値となっていました。観測点78と48の海底付近で貧酸素水(2.1 mg/L以下)が確認されました。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	24.6	-4.2	-1.3	25.2	-2.3	-1.2	25.1	-0.1	-1.3	25.0	1.2	-1.1
西湾	24.3	-5.6	-1.4	25.3	-3.0	-1.2	25.1	0.9	-1.4	-	-	-
南湾	25.8	-4.0	-0.5	24.9	-4.0	-1.5	24.8	-0.1	-1.3	24.7	1.2	-1.1

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.3	0.0	-0.8	0.9	0.7	0.1	0.9	0.6	0.1	0.5	0.0	-0.5
西湾	1.1	-0.3	-1.1	3.4	0.8	0.7	1.1	-0.3	-1.3	-	-	-
南湾	2.0	1.1	0.7	1.8	0.5	0.3	1.0	-0.3	-0.2	0.5	-0.4	-0.5

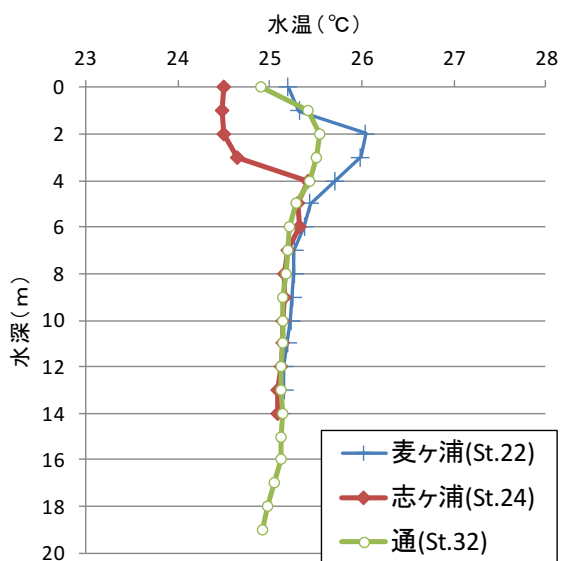
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	7.3	0.9	0.4	6.2	-0.4	-0.5	6.0	-0.9	-0.5	5.4	-1.4	-0.6
西湾	8.3	2.1	1.1	4.3	-1.6	-1.5	3.3	-2.4	-2.1	-	-	-
南湾	7.4	1.2	0.5	5.6	-0.7	-1.0	5.7	-1.0	-0.7	5.9	-0.5	1.5

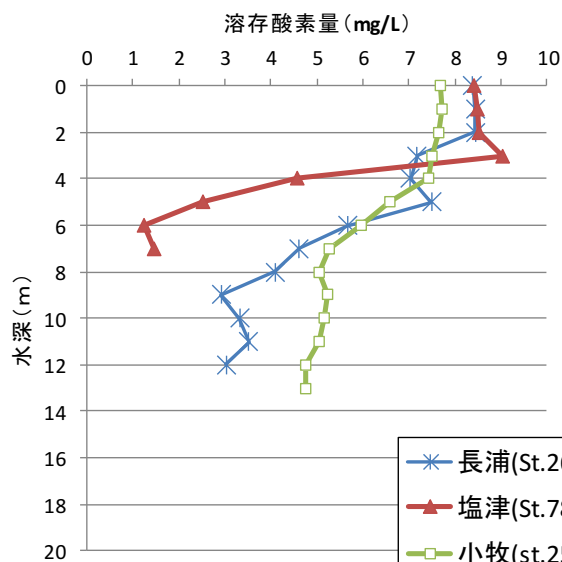
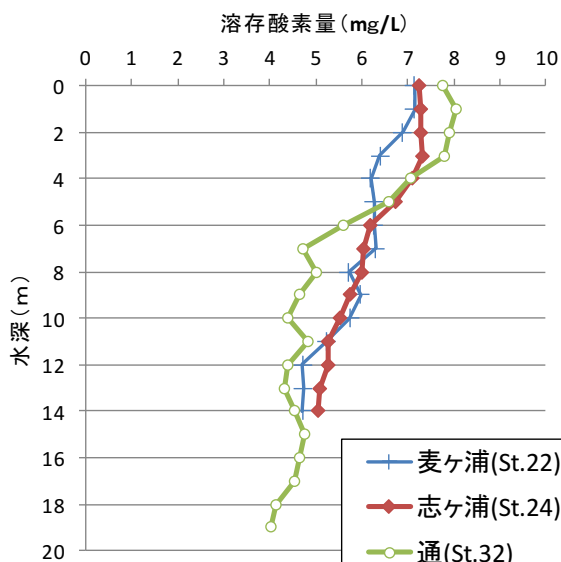
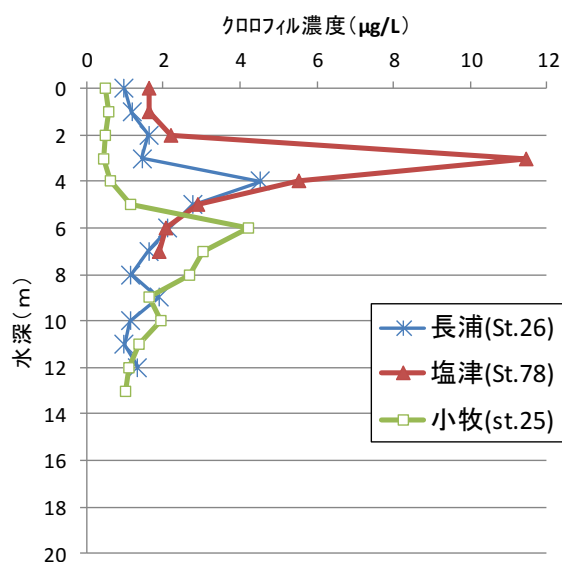
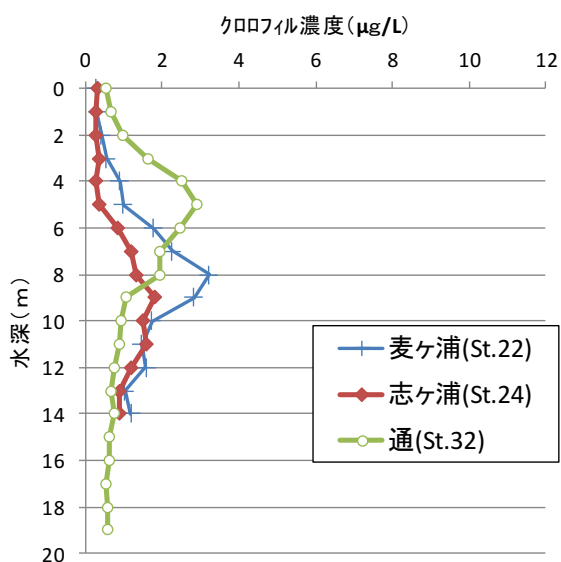
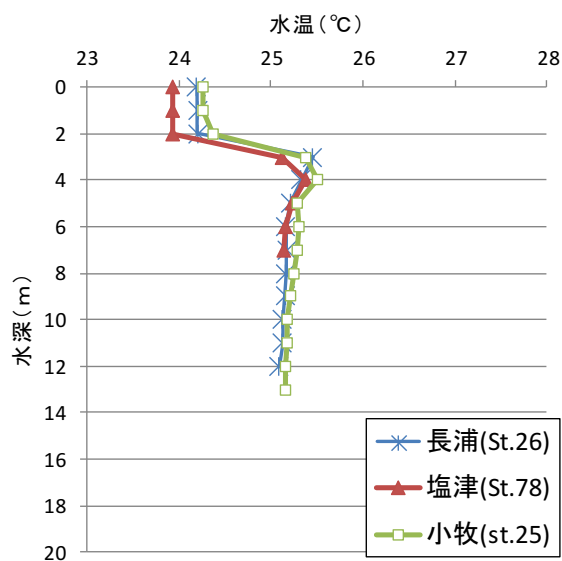
注) 観測点5を南湾、15・26・48を西湾、42、43、44、47を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第39号

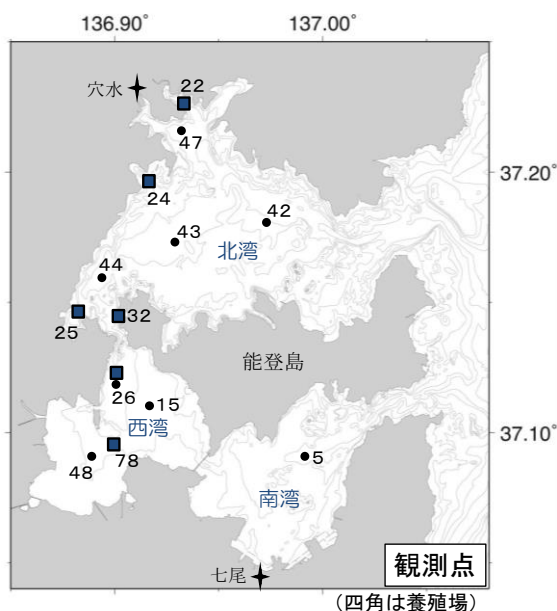
2018年10月16日発行

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9日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10mにおいて22~23℃台で、前回観測（9月19日）から1.8~1.9℃低下しました。また、平年と比べて0.2~0.3℃低めでした。
- クロフィル濃度は、湾別で比較すると、西湾で高め、南湾および北湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、すべての湾の水深10mで6mg/L台でした。前回の観測では、西湾の底層付近で貧酸素水（2.1mg/L以下）が確認されましたが、他の湾と同様、問題のない水準まで回復していました。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	23.4	-1.2	0.2	23.3	-2.0	-0.1	23.3	-1.8	-0.2	22.9	-2.1	-0.6
西湾	22.9	-1.4	0.9	23.4	-1.8	0.3	23.3	-1.8	-0.3	-	-	-
南湾	23.2	-2.6	0.7	23.0	-1.9	0.2	22.9	-1.9	-0.2	22.4	-2.3	-0.7

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.2	-0.1	-0.5	0.2	-0.7	-0.6	1.0	0.1	0.0	0.7	0.2	-0.4
西湾	1.2	0.0	-0.5	3.0	-0.4	0.7	2.8	1.7	1.7	-	-	-
南湾	0.4	-1.6	-0.9	1.4	-0.4	-0.6	1.3	0.3	-0.3	0.4	-0.1	-0.1

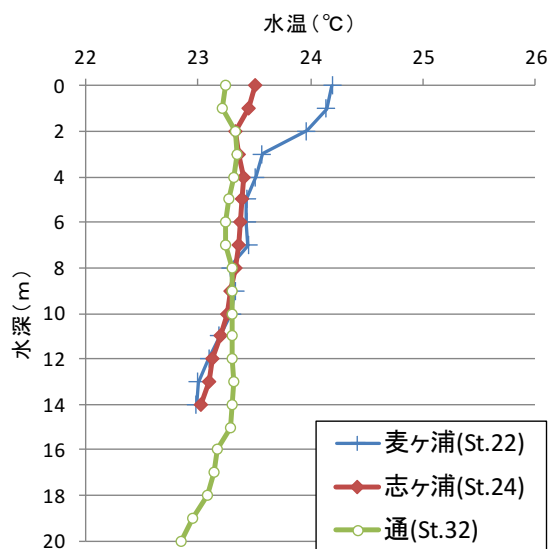
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	7.0	-0.3	0.1	6.9	0.7	0.2	6.7	0.7	0.1	6.4	1.1	0.3
西湾	7.4	-0.9	0.1	6.4	2.0	0.7	6.4	3.0	0.5	-	-	-
南湾	7.1	-0.3	-0.3	6.8	1.2	-0.2	6.5	0.9	0.1	6.5	0.6	0.7

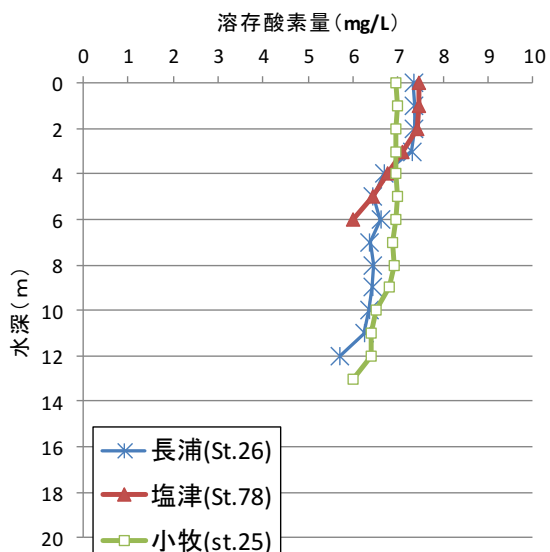
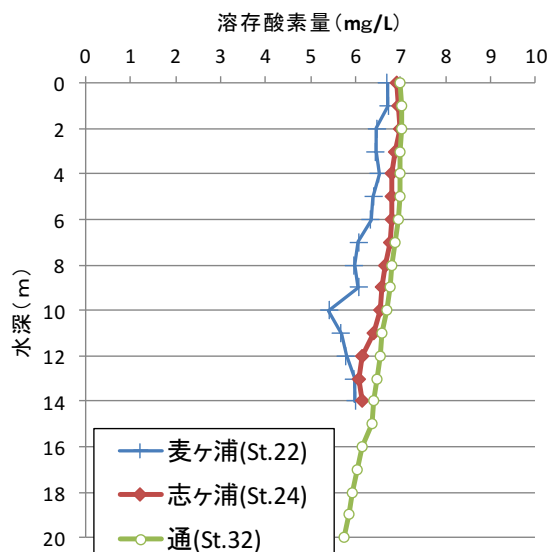
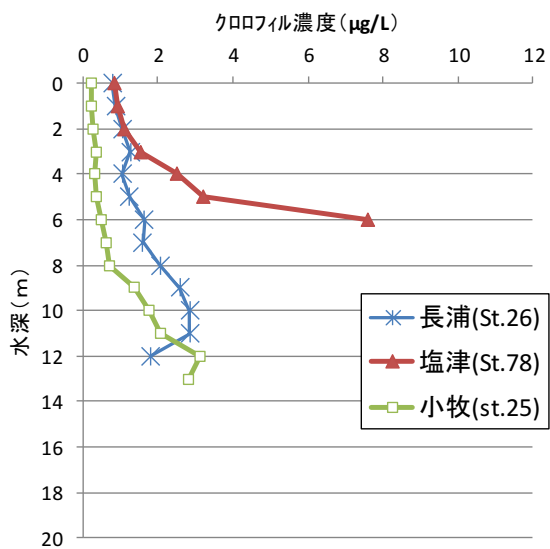
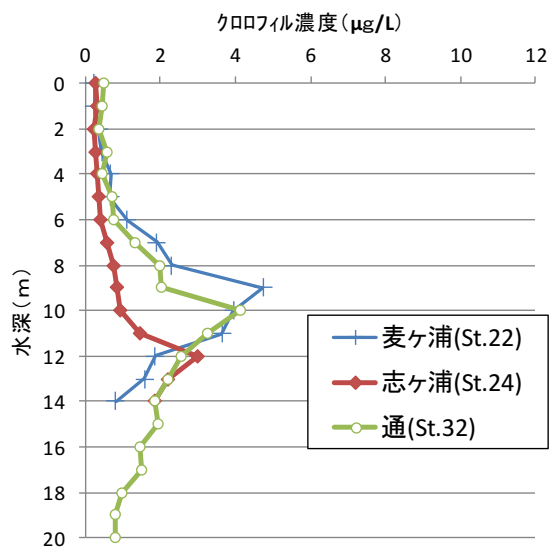
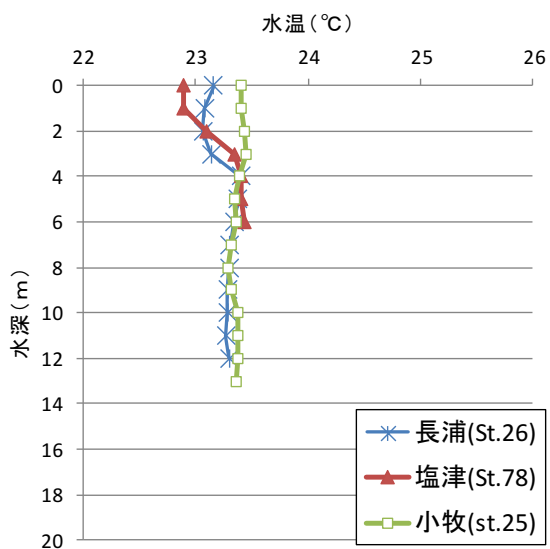
注) 観測点5を南湾、15・26・48を西湾、42、43、44、47を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第40号

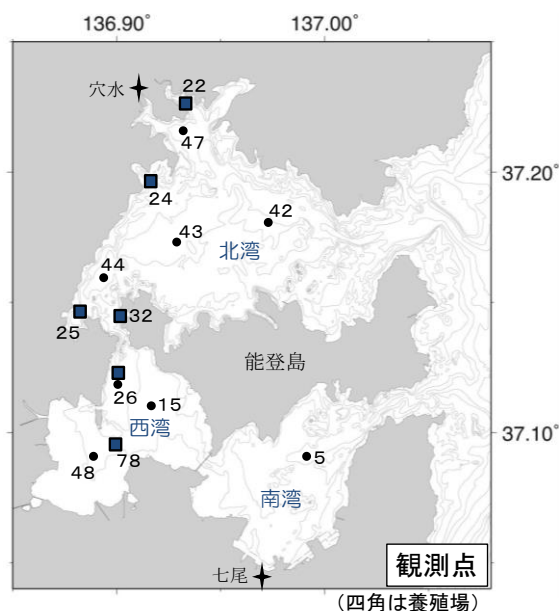
2018年11月15日発行

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】

- 11月8日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10 mで17~19 °C台となり、前回観測（10月9日）から3.6~5.4 °C低下しました。特に、西湾の水温低下が最も大きく、平年と比べて0.6 °C低めでした。一方、北湾・南湾の水温は平年と比べてそれぞれ0.8 °C、0.5 °C高めでした。
- クロフィル濃度は、平年と比べて概ね低めでした。
- 溶存酸素量は、6~7 mg/L台で、湾全体でほぼ一様な分布でした。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	19.5	-3.9	0.7	19.5	-3.8	0.7	19.6	-3.6	0.8	19.6	-3.2	0.7
西湾	17.6	-5.2	0.7	17.9	-5.5	0.3	17.9	-5.4	-0.6	-	-	-
南湾	18.4	-4.8	1.6	18.4	-4.6	1.2	18.8	-4.1	0.5	19.4	-3.0	0.6

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.4	0.2	-0.4	0.5	0.3	-0.6	0.8	-0.1	-0.6	0.8	0.1	-0.2
西湾	0.9	-0.3	0.1	1.0	-2.0	-1.2	1.0	-1.9	-0.1	-	-	-
南湾	0.6	0.2	-0.6	1.2	-0.2	-0.5	0.8	-0.5	-0.8	0.7	0.3	-0.2

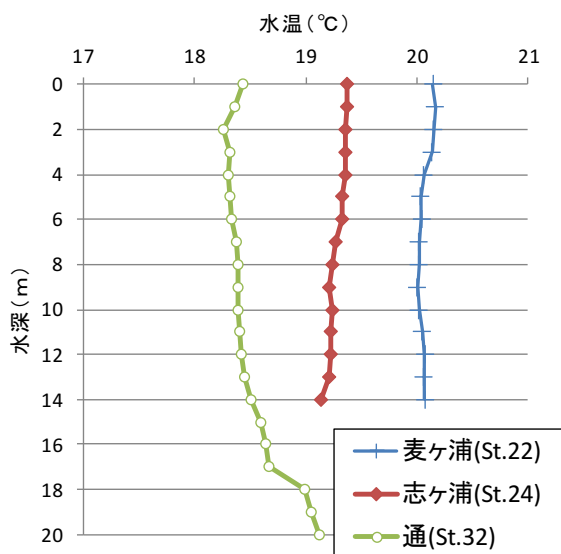
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	7.1	0.1	-0.4	7.1	0.2	-0.3	7.0	0.3	-0.3	6.9	0.5	-0.1
西湾	7.5	0.1	-0.1	7.3	1.0	0.0	7.2	0.8	0.2	-	-	-
南湾	7.3	0.2	-0.6	7.2	0.4	-0.5	7.0	0.5	-0.3	6.6	0.1	-0.2

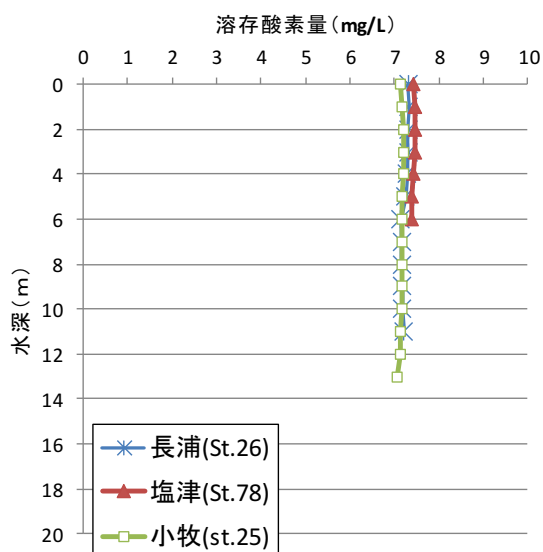
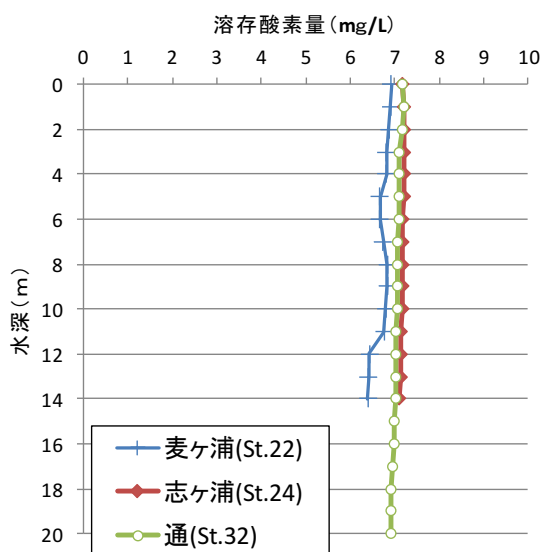
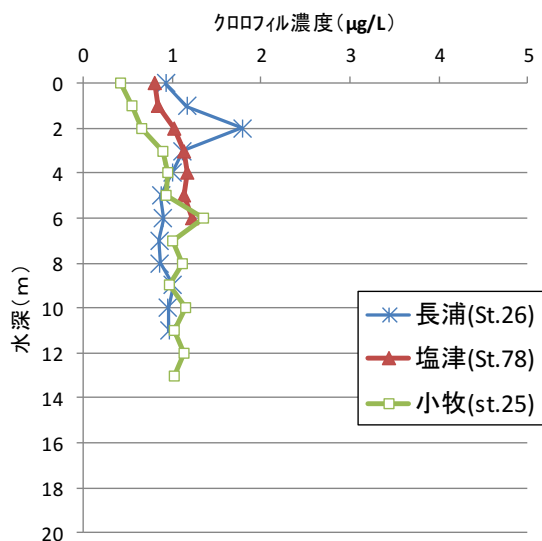
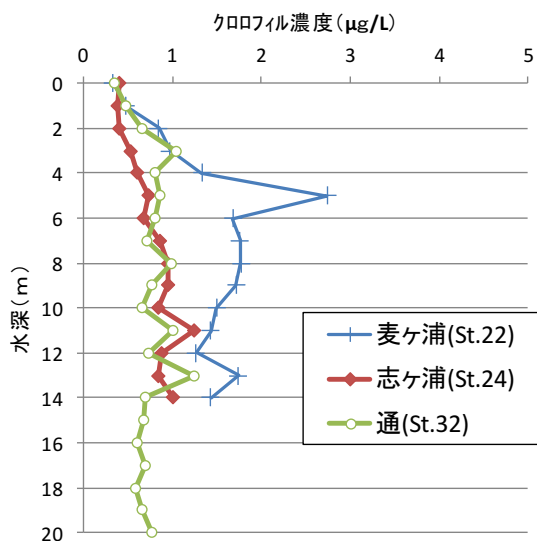
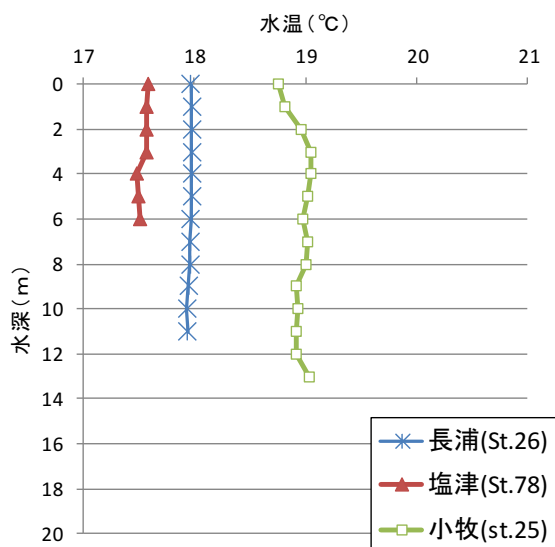
注) 観測点 5 を南湾、15・26・48 を西湾、42、43、44、47 を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第41号

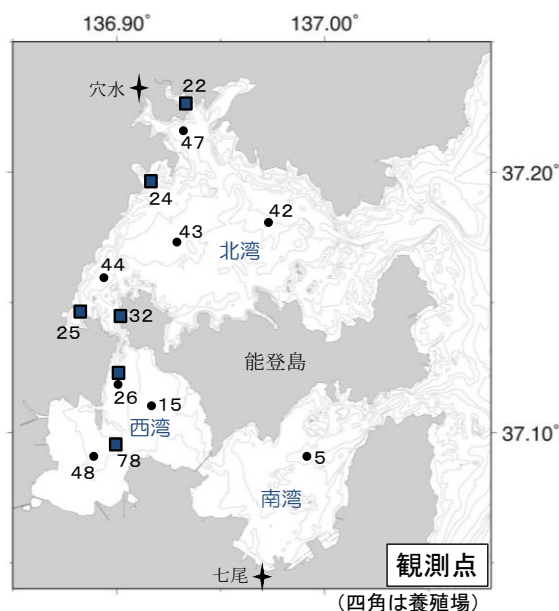
2018年12月14日発行

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】

- 12月10日に七尾湾観測を行いました。
- 水温は、水深10 mで12～15 °C台となり、前回観測（11月8日）から4.1～6.2 °C低下しました。また、同水深において、北湾では平年よりやや高めでしたが、西湾・南湾では平年より低めとなっていました。
- クロフィル濃度は、北湾に比べて西湾・南湾で高めでした。各養殖場の観測点では、表層から底層までほぼ一様な分布でした（2枚目）。
- 溶存酸素量は、7～8 mg/L台で、湾全体でほぼ一様な分布でした。



(1) 湾別観測結果

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	15.4	-4.0	1.1	15.5	-3.9	0.8	15.5	-4.1	0.5	15.5	-4.2	0.3
西湾	12.0	-5.6	0.5	13.0	-5.0	-0.6	13.4	-4.5	-1.0	-	-	-
南湾	12.6	-5.7	0.3	12.6	-5.8	-0.6	12.6	-6.2	-2.0	12.7	-6.7	-3.0

② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	0.5	0.2	-0.6	0.9	0.4	-0.5	0.7	-0.1	-0.4	0.7	-0.1	-0.2
西湾	0.8	-0.1	-0.7	1.3	0.4	-0.3	1.3	0.4	0.0	-	-	-
南湾	0.8	0.2	-0.7	1.4	0.2	-0.6	1.6	0.8	-0.1	1.5	0.8	0.6

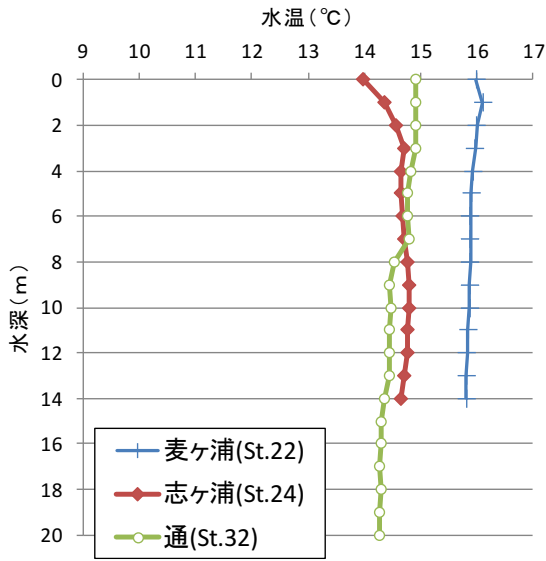
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m			水深20m		
	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差	今回	前月差	平年差
北湾	7.8	0.7	-0.2	7.8	0.7	0.0	7.7	0.7	0.0	7.7	0.8	0.1
西湾	8.4	0.9	-0.2	8.2	0.9	0.3	8.1	0.9	0.5	-	-	-
南湾	8.3	1.0	-0.3	8.4	1.2	0.0	8.4	1.4	0.7	8.4	1.7	1.0

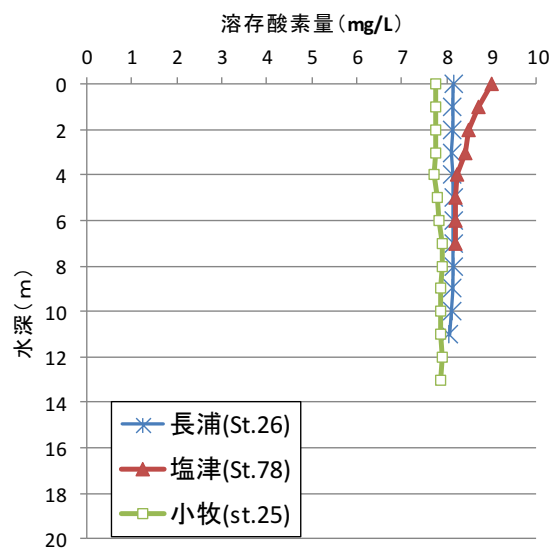
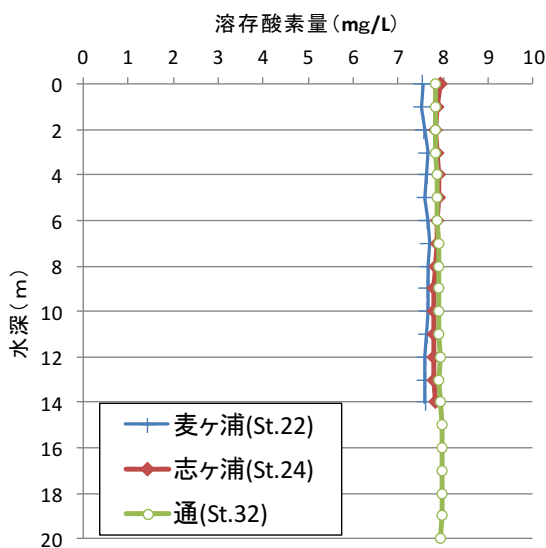
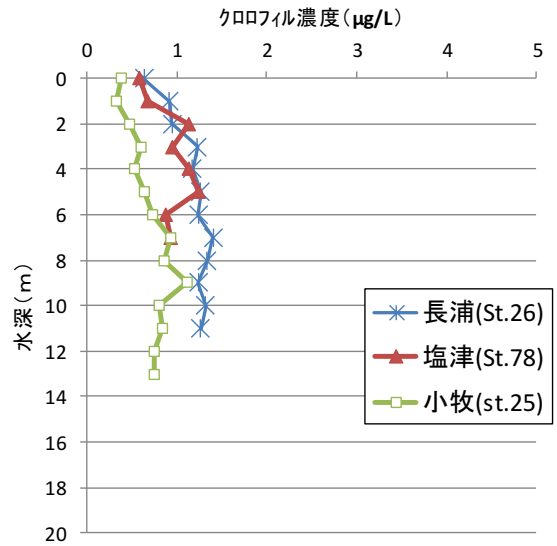
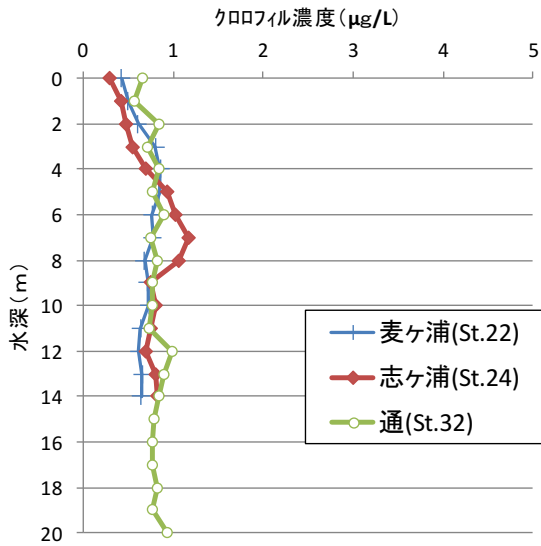
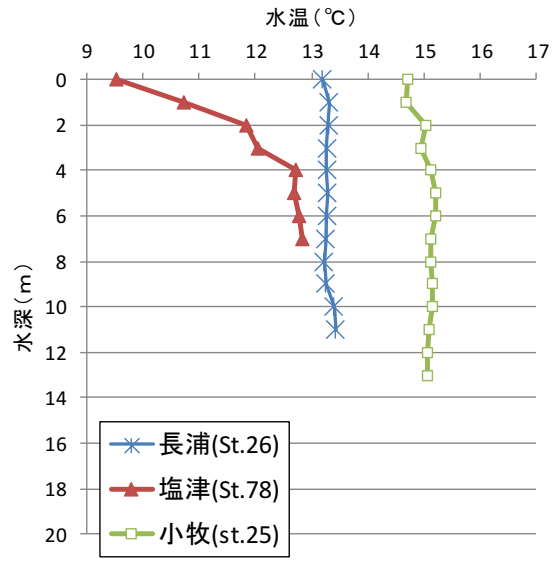
注) 観測点 5 を南湾、15・26・48 を西湾、42、43、44、47 を北湾とした。

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

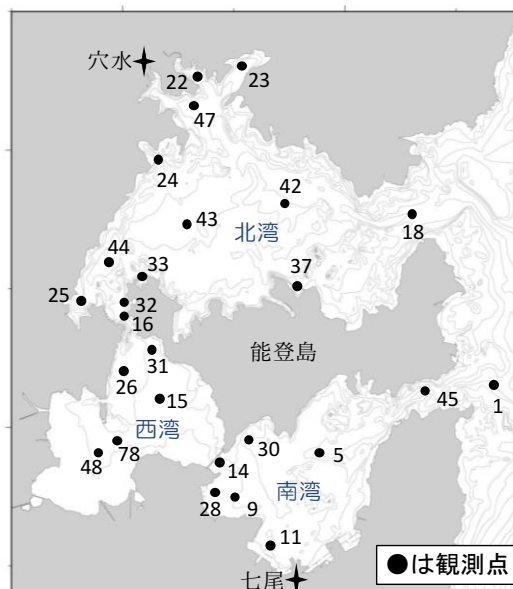
第42号
2019年1月16日発行

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】

- 1月7日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、湾全体で10～12℃台となり、水深10mでは前回観測(12月10日)から2.9℃低下しました。また、いずれの水深でも過去3年平均をやや上回りました。湾別に見ると、西湾が最も低い値でした。
- クロフィル濃度は、湾全体で1.0～1.4μg/Lで、いずれの水深でも過去3年平均を下回りました。
- 溶存酸素量は、湾全体で8 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	10.7	-3.3	0.1	11.6	-3.0	0.2	12.2	-2.9	0.4
北湾	11.7	-3.6	0.5	12.0	-3.3	0.4	12.1	-3.2	0.3
西湾	8.9	-3.3	-0.9	10.2	-3.0	-0.5	11.6	-1.8	0.3
南湾	10.2	-2.3	0.1	11.0	-2.0	-0.4	12.6	-1.1	0.4

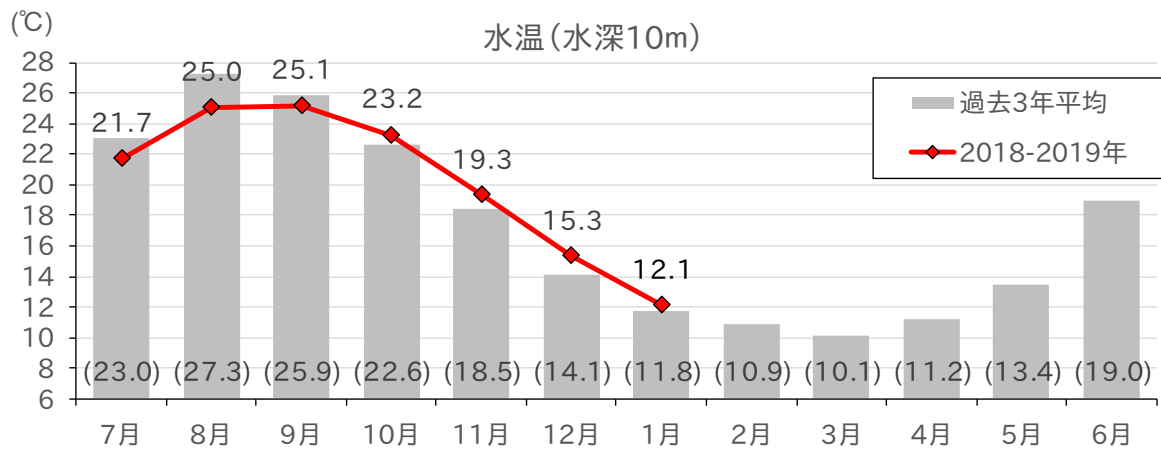
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	1.0	0.3	-0.2	1.4	0.4	-0.4	1.2	0.4	-0.4
北湾	0.6	0.0	-0.2	1.0	0.1	-0.4	1.2	0.4	-0.4
西湾	0.7	-0.1	-0.6	1.4	0.2	-0.6	0.8	-0.5	-1.3
南湾	2.0	1.0	0.3	2.5	1.2	-0.4	1.5	0.2	-0.1

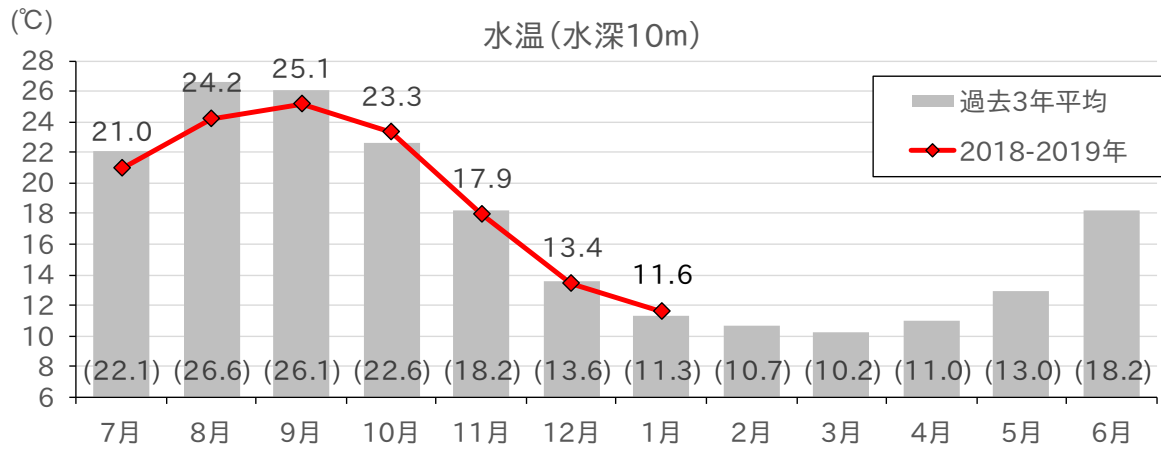
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	8.8	0.8	-0.3	8.6	0.7	-0.2	8.3	0.5	-0.3
北湾	8.5	0.8	-0.3	8.4	0.6	-0.4	8.3	0.5	-0.3
西湾	9.4	1.0	0.1	8.9	0.8	0.0	8.3	0.2	-0.2
南湾	9.0	0.7	-0.2	8.9	0.7	0.1	8.3	0.2	-0.1

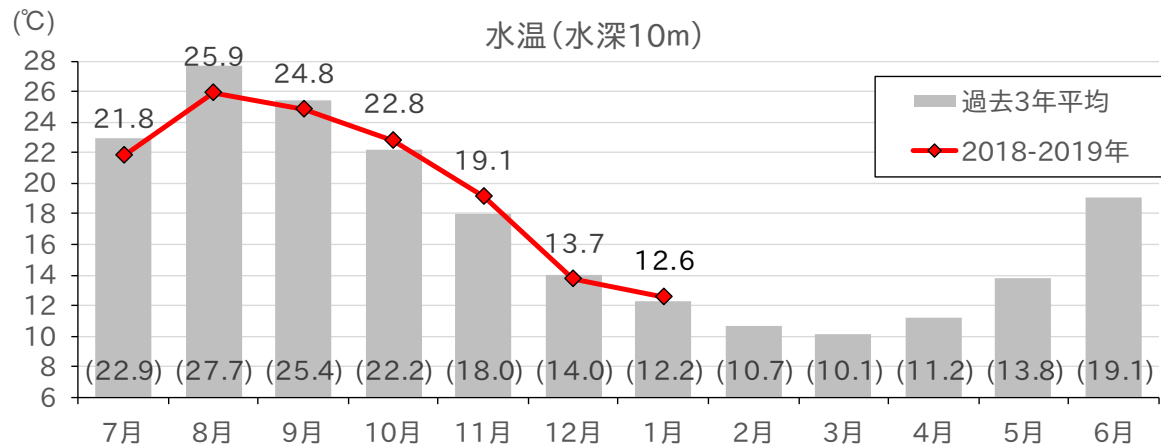
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

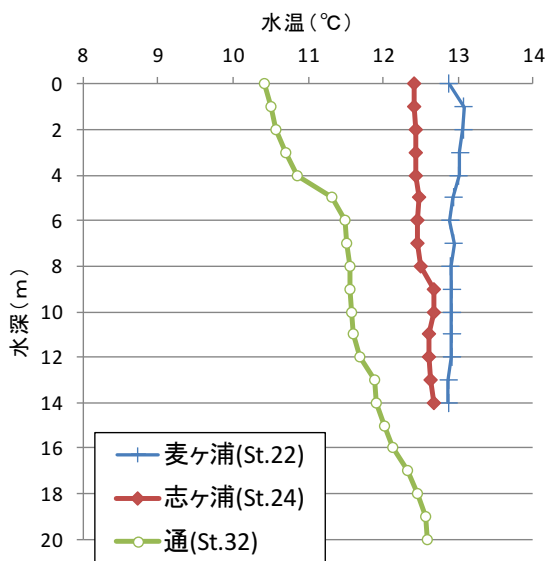


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

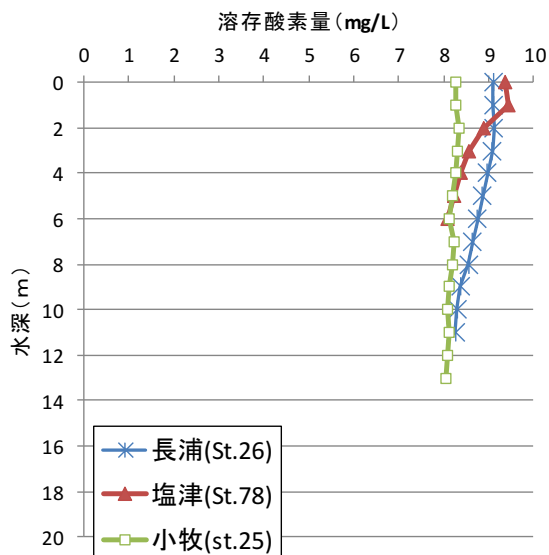
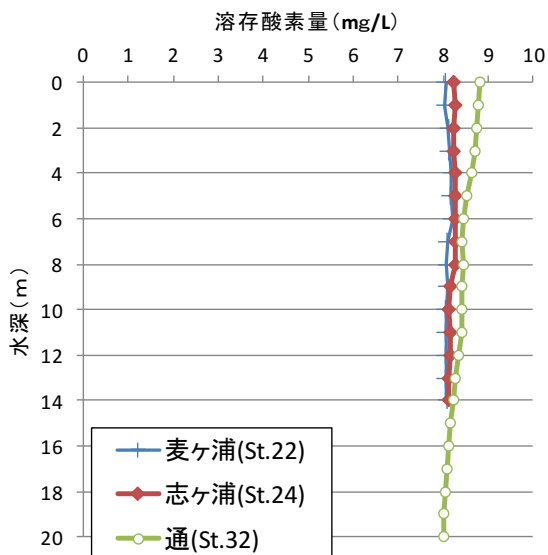
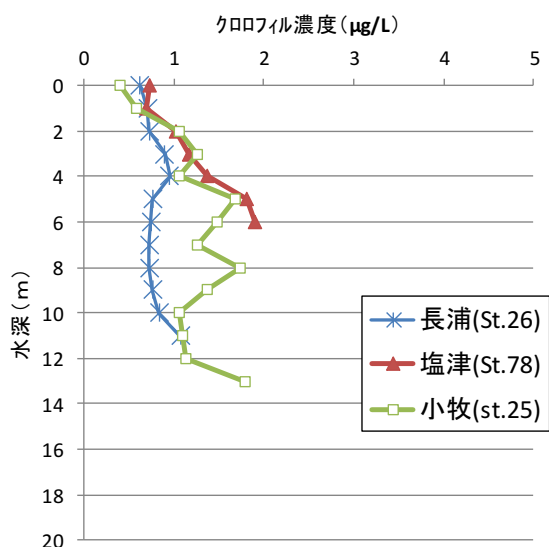
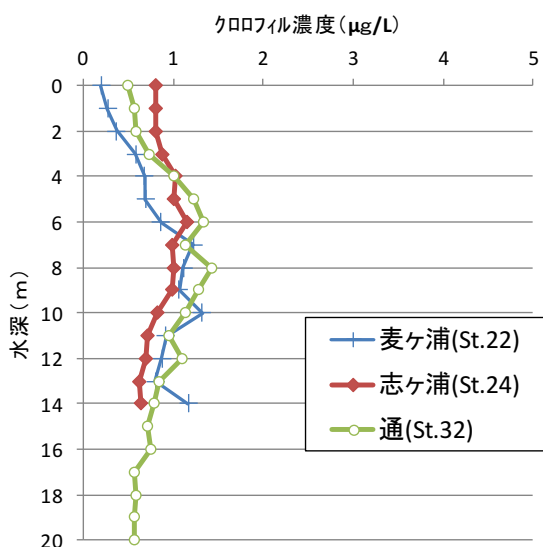
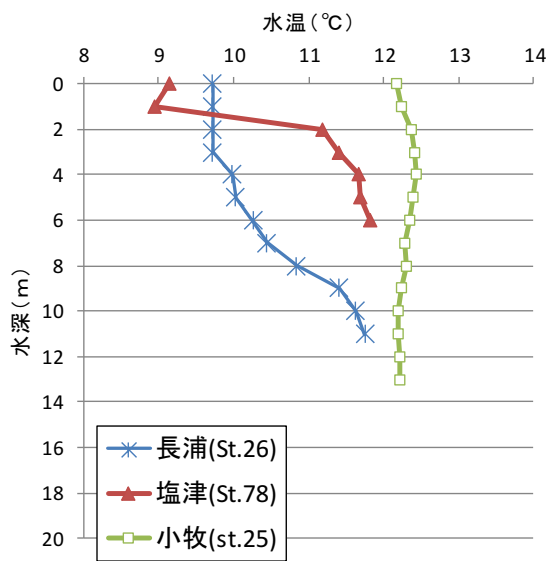


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(1月7日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

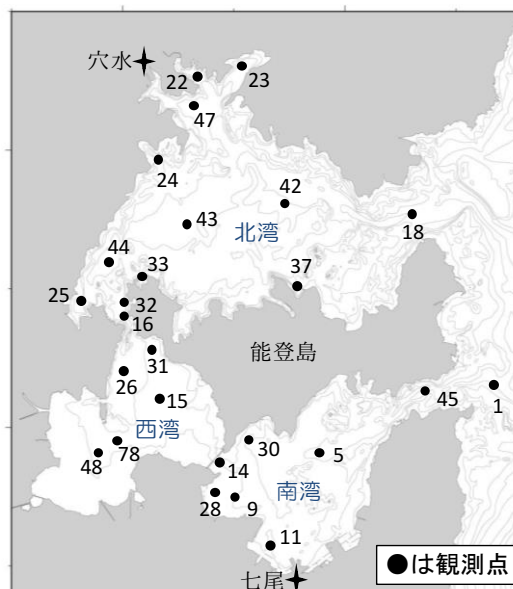
第43号
2019年2月13日発行

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】

- 2月6日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、湾全体の平均値で10~11℃台でした。水深10mで前回観測(1月7日)から1.2℃低下しており、いずれの湾でも過去3年平均並みでした。
- クロフィル濃度は、湾全体で1.4~1.9 μg/Lで、南湾で高め、北湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全体で8~9 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	10.0	-0.7	0.4	10.5	-1.1	0.0	11.0	-1.2	0.1
北湾	10.5	-1.2	0.2	10.8	-1.2	0.1	10.9	-1.2	0.0
西湾	9.2	0.3	0.7	10.0	-0.2	-0.1	10.7	-0.9	0.0
南湾	9.4	-0.8	0.4	10.0	-1.0	1.1	10.7	-1.9	0.0

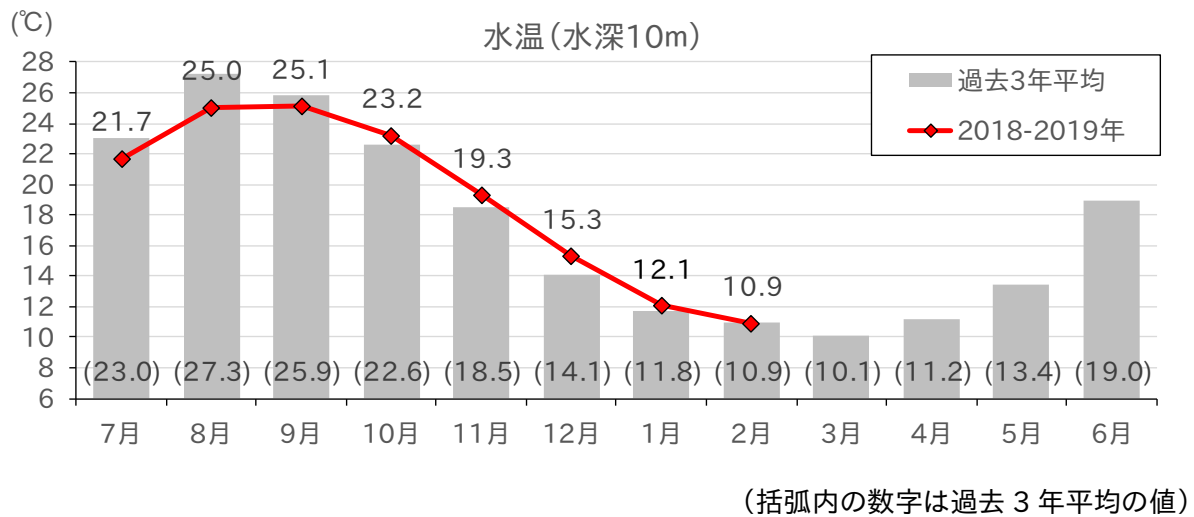
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	1.4	0.4	0.2	1.9	0.5	-0.1	1.7	0.5	-0.5
北湾	1.2	0.6	0.1	1.8	0.8	-0.2	1.7	0.5	-0.5
西湾	1.3	0.6	0.3	2.0	0.6	0.1	1.0	0.2	-1.1
南湾	1.7	-0.3	0.2	2.4	-0.1	0.0	2.8	1.3	0.6

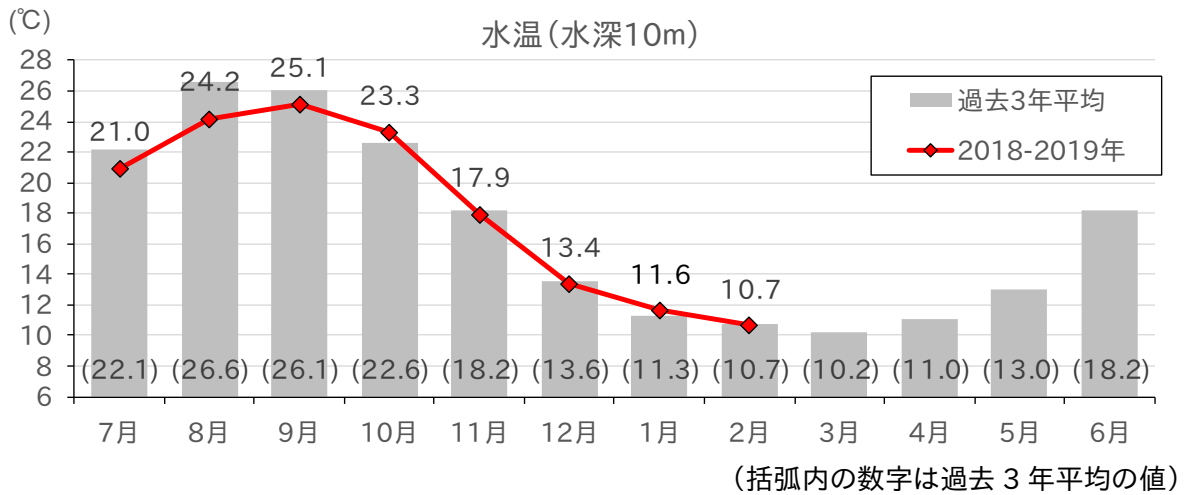
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	9.4	0.6	0.0	9.2	0.6	0.1	8.9	0.6	0.1
北湾	9.3	0.8	0.1	9.1	0.7	0.1	8.9	0.6	0.1
西湾	9.6	0.2	0.0	9.3	0.4	0.1	8.9	0.6	0.2
南湾	9.6	0.6	0.1	9.4	0.5	0.1	9.0	0.6	0.1

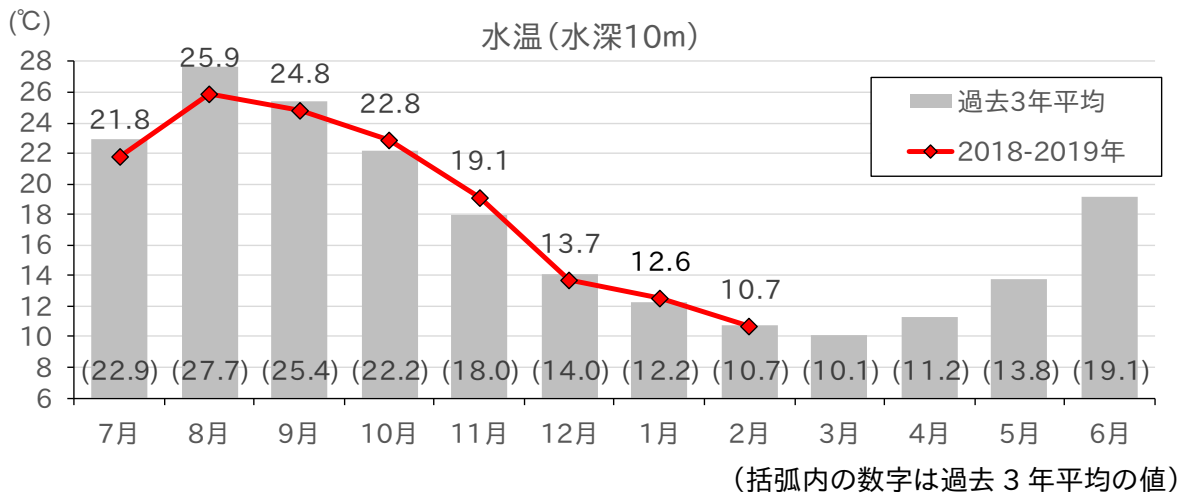
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



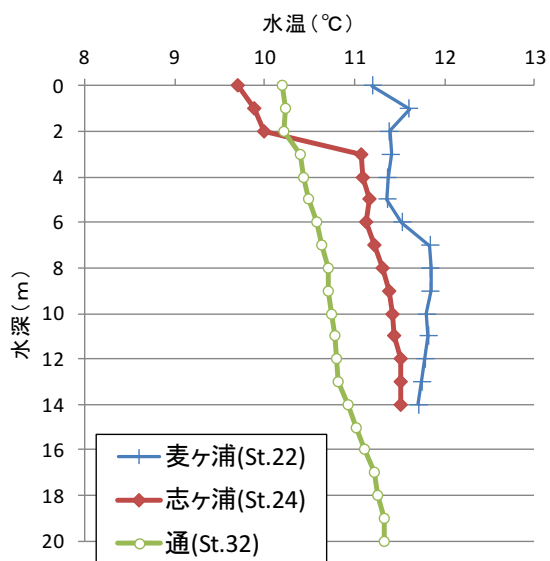
◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)



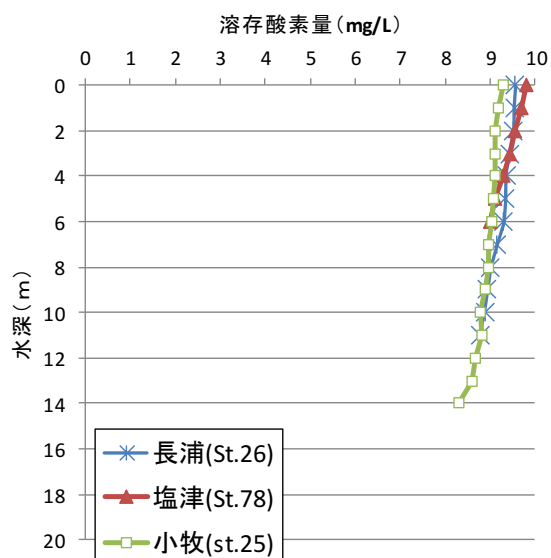
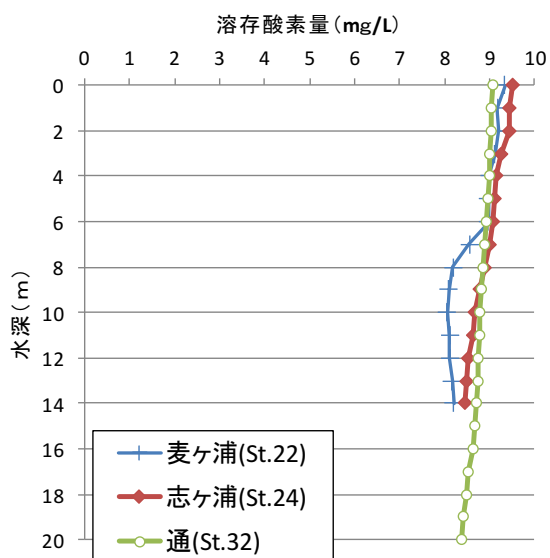
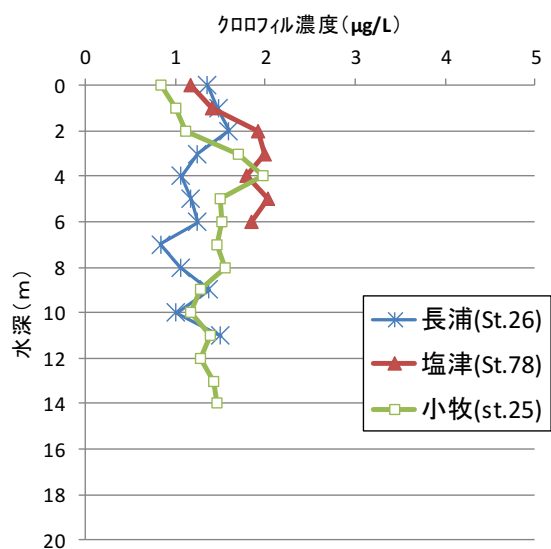
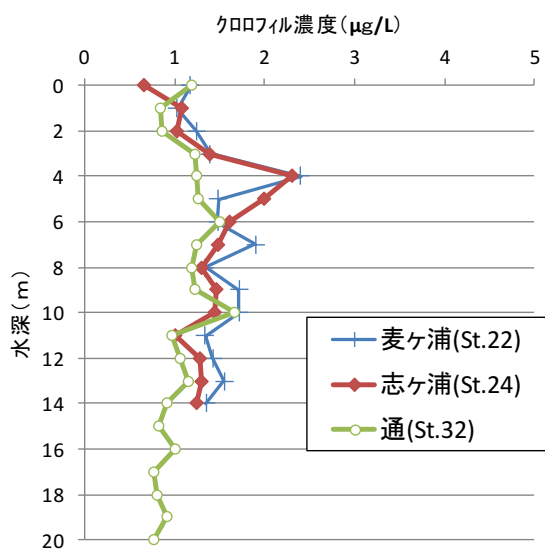
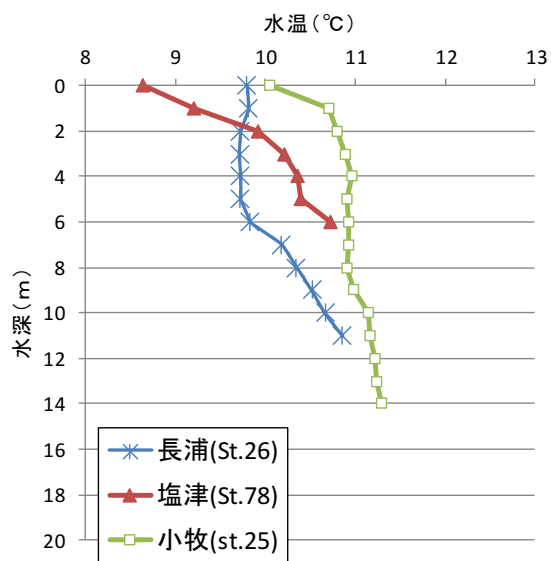
※2018年は欠測

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(2月6日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

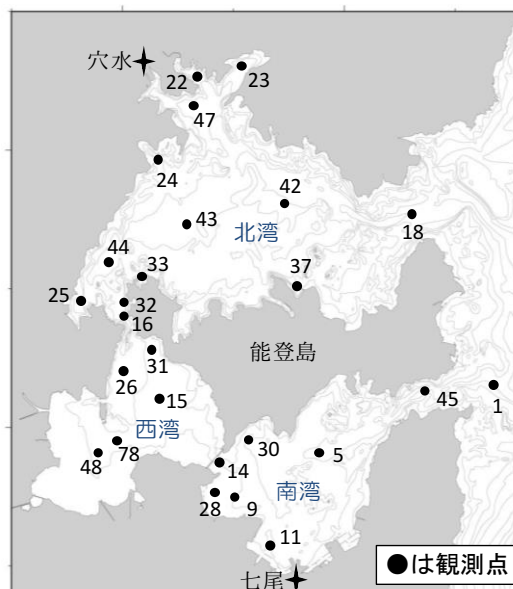
第44号
2019年3月8日発行

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】

- 3月6日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、湾全体で10℃台でした。今回の観測では、水深10mの水温は西湾で下げ止まり、南湾で上昇に転じました。また、いずれの湾も過去3年平均を上回りました。
- クロフィル濃度は、湾全体で0.4~1.2 μg/Lで、前月から低下しました。水深別の分布は底層ほど高い傾向がみられました。
- 溶存酸素量は、湾全体で9 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	10.3	0.3	0.9	10.3	-0.2	0.4	10.8	0.1	0.7
北湾	10.5	0.0	0.8	10.3	-0.5	0.4	10.5	-0.4	0.4
西湾	9.9	0.7	1.0	10.0	0.0	0.3	10.7	0.0	0.5
南湾	10.4	1.0	1.2	10.7	0.7	0.9	10.8	0.1	0.7

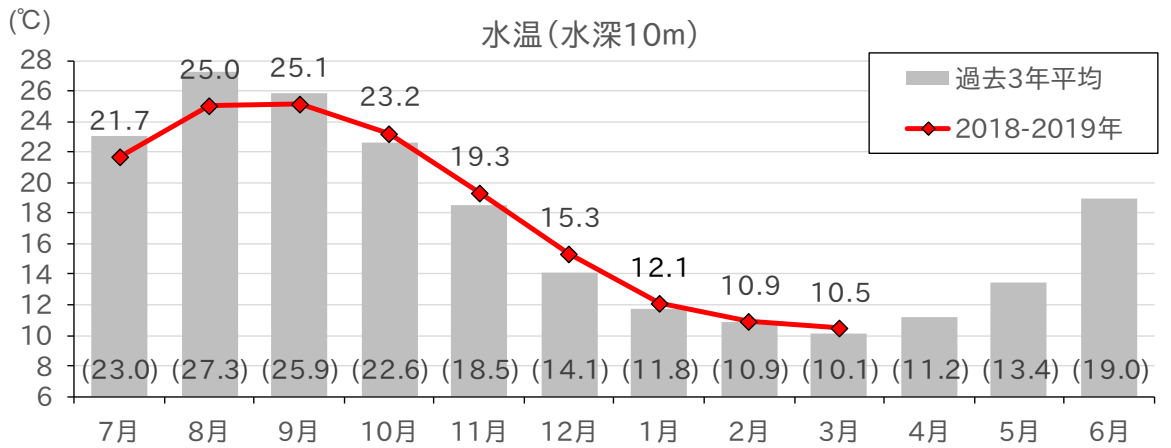
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	0.4	-1.0	0.1	0.5	-1.4	-0.2	1.2	-0.5	-0.9
北湾	0.3	-0.9	0.0	0.5	-1.3	-0.1	1.0	-0.7	-0.8
西湾	0.4	-0.9	0.1	0.5	-1.5	0.0	2.1	1.1	-0.8
南湾	0.5	-1.2	0.1	0.7	-1.7	-0.3	2.0	-0.8	-1.4

③ 平均溶存酸素量(mg/L)

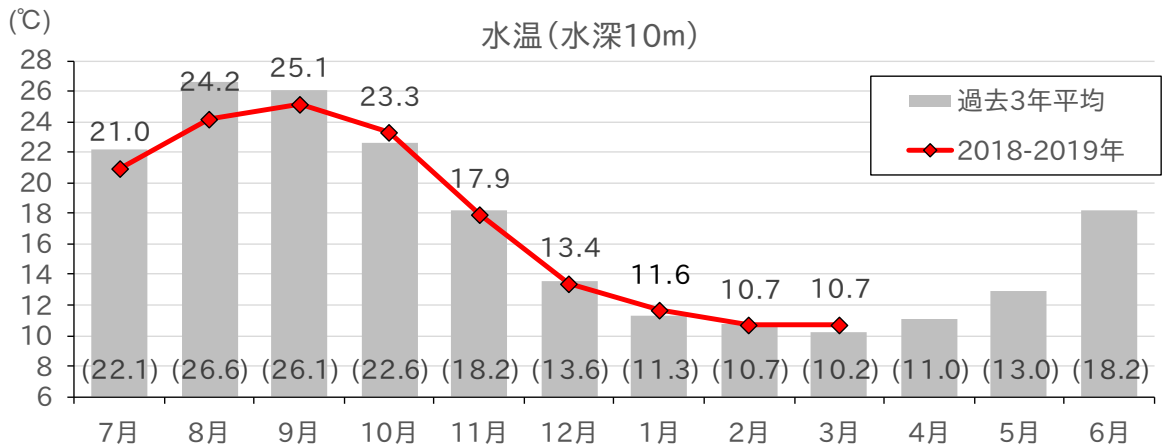
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差	今回	前月差	過去3年平均差
湾全体	9.3	-0.1	-0.4	9.4	0.2	-0.3	9.3	0.4	-0.3
北湾	9.3	0.0	-0.4	9.4	0.3	-0.3	9.3	0.4	-0.3
西湾	9.3	-0.3	-0.3	9.3	0.0	-0.2	8.8	-0.1	-0.4
南湾	9.3	-0.3	-0.3	9.3	-0.1	-0.3	9.6	0.6	0.0

◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



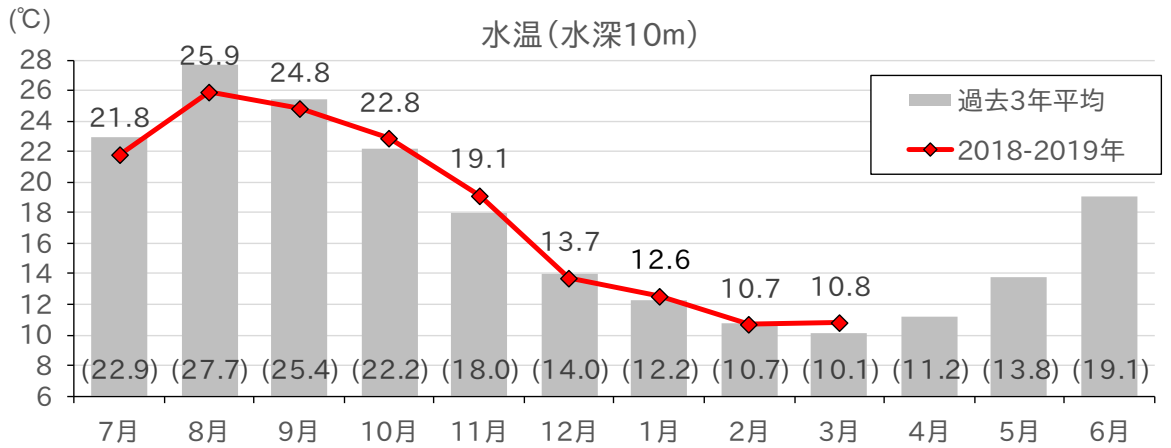
(括弧内の数字は過去 3 年平均の値)

◎ 西湾水温の月推移(st.26 のみ)



(括弧内の数字は過去 3 年平均の値)

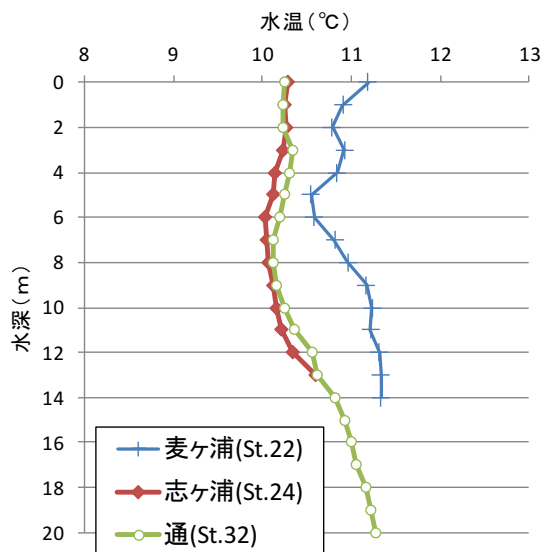
◎ 南湾水温の月推移(st.5 と st.45 の平均値)



(括弧内の数字は過去 3 年平均の値)

(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(3月6日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)

