

七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第57号

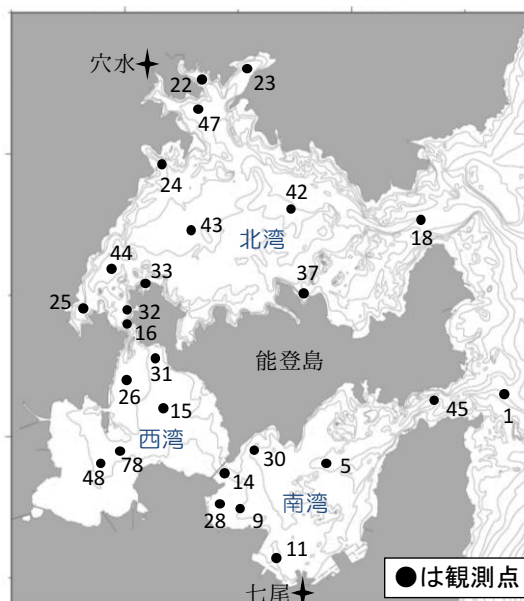
2020年4月14日発行

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】

- 4月8日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで11 °C台で、前月(3月9日)から0.5~0.7 °C上昇しました。過去3年平均との差は、+0.4~+0.6 °Cであり、1月以降、高めに推移しています。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.9~1.8 μg/Lでした。水深層が大きくなるほど値が高くなる傾向でした。過去3年平均との差は-0.5~0.0 μg/Lでした。
- 溶存酸素量は、8~9 mg/L台であり、前月とほぼ同等の値でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 11.9 | 1.1 | 0.4 | 11.6 | 0.9 | 0.3 | 11.5 | 0.6 | 0.5 |
| 北湾 | 11.9 | 0.8 | 0.5 | 11.6 | 0.7 | 0.4 | 11.5 | 0.6 | 0.5 |
| 西湾 | 11.8 | 1.5 | 0.1 | 11.8 | 1.5 | 0.3 | 11.5 | 0.7 | 0.6 |
| 南湾 | 11.9 | 1.3 | 0.2 | 11.7 | 1.2 | 0.3 | 11.5 | 0.5 | 0.4 |

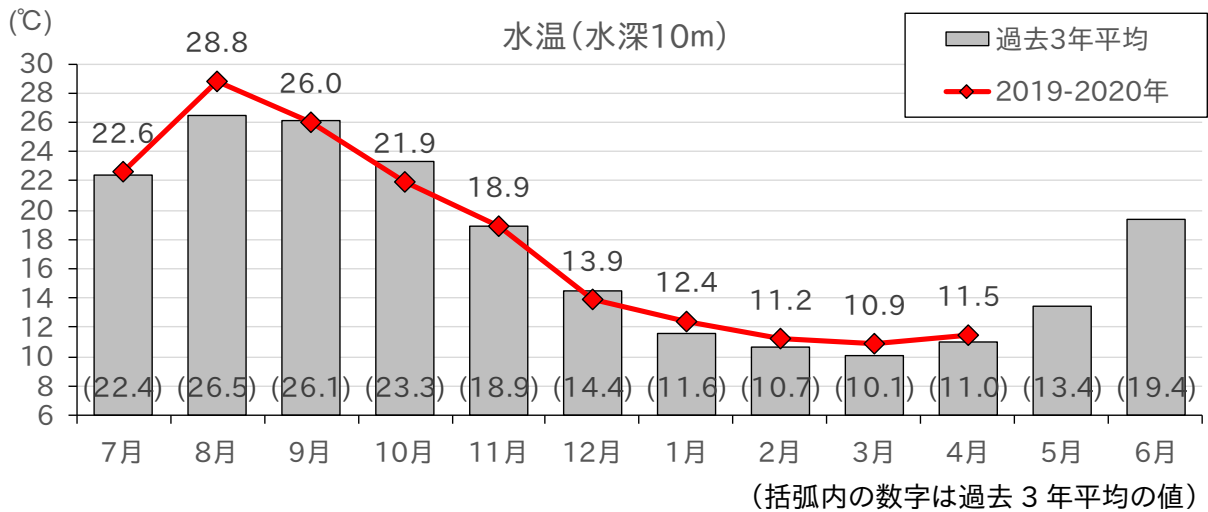
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

| | 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 | 0.3 | 0.0 | -0.1 | 0.5 | 0.0 | -0.2 | 1.0 | 0.1 | -0.2 |
| 北湾 | 0.2 | 0.0 | -0.1 | 0.4 | 0.0 | -0.1 | 0.9 | 0.1 | -0.3 |
| 西湾 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | -0.4 | 1.3 | -0.1 | -0.5 |
| 南湾 | 0.5 | 0.1 | -0.2 | 0.6 | -0.1 | -0.6 | 1.8 | 0.7 | 0.0 |

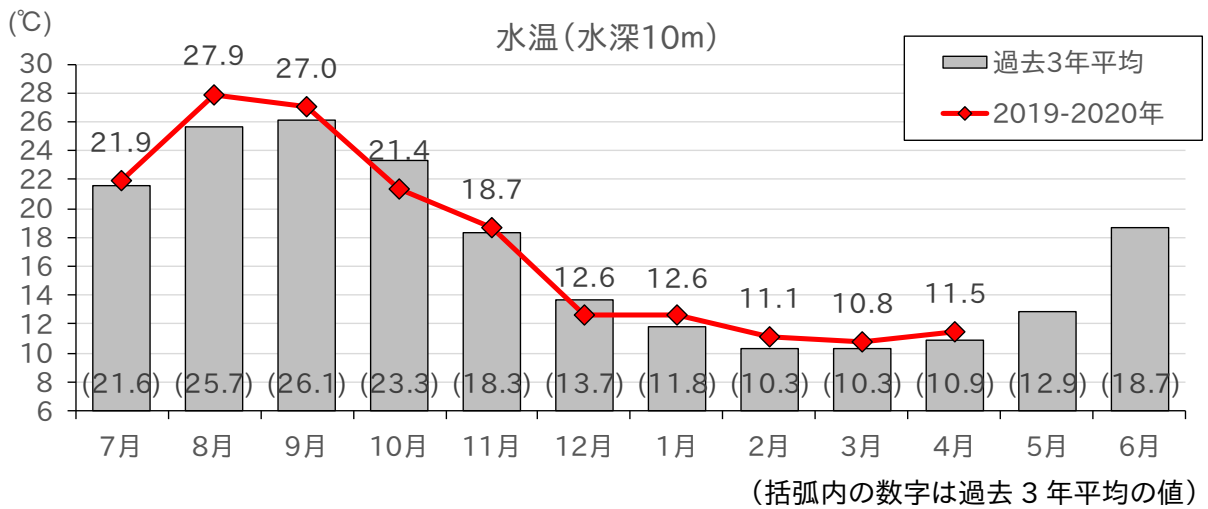
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

| | 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 | 9.0 | -0.2 | -0.1 | 9.1 | -0.1 | -0.1 | 9.1 | -0.1 | -0.2 |
| 北湾 | 9.1 | -0.1 | -0.1 | 9.1 | -0.1 | -0.2 | 9.1 | -0.1 | -0.2 |
| 西湾 | 9.0 | -0.3 | 0.0 | 9.0 | -0.3 | 0.0 | 8.9 | 0.0 | -0.1 |
| 南湾 | 9.0 | -0.1 | 0.0 | 9.0 | -0.2 | -0.2 | 9.0 | -0.3 | -0.2 |

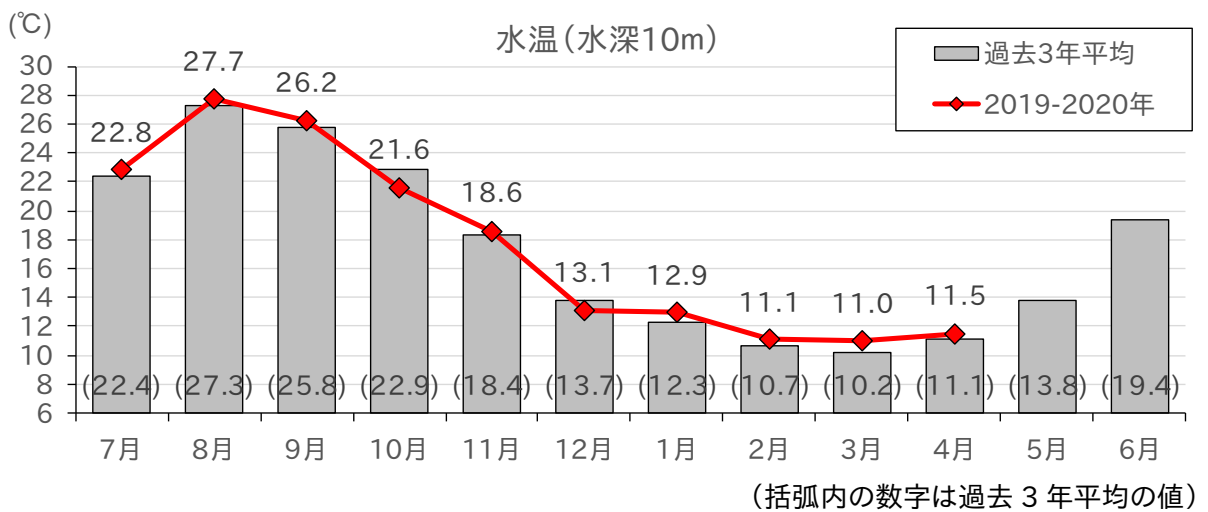
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

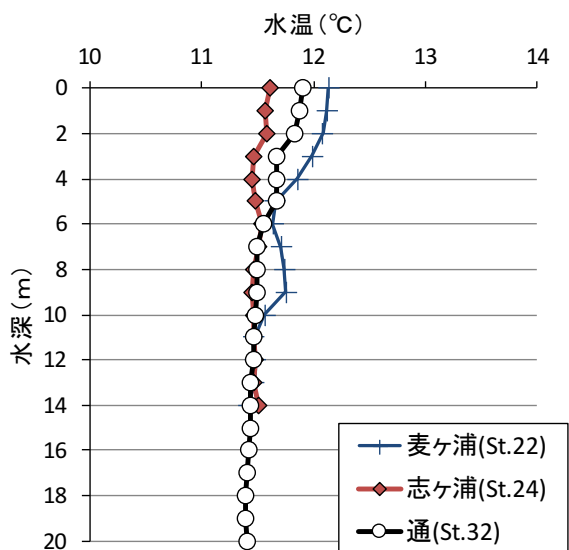


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

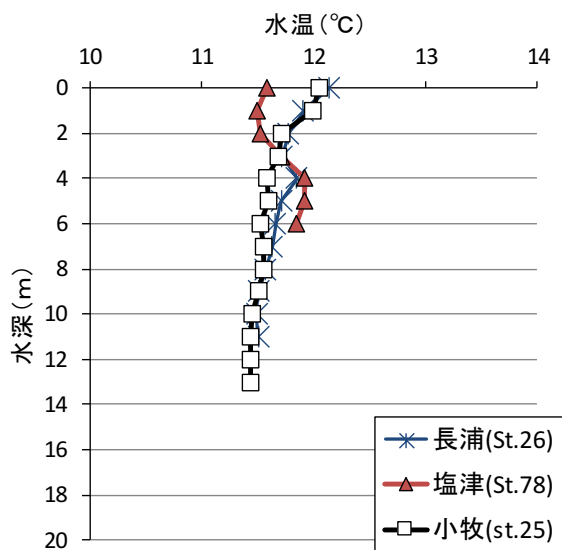


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(4月8日)

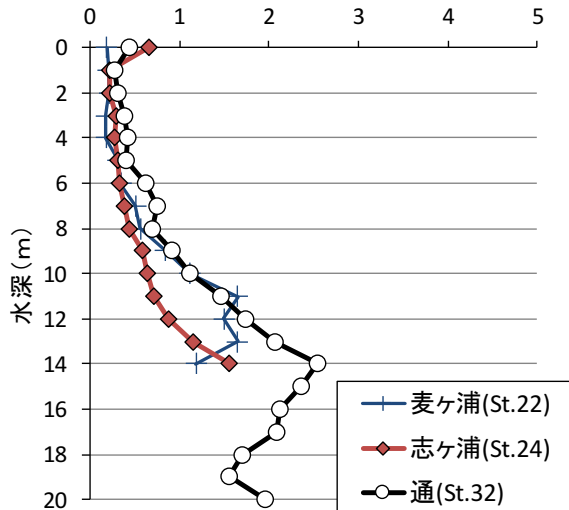
(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



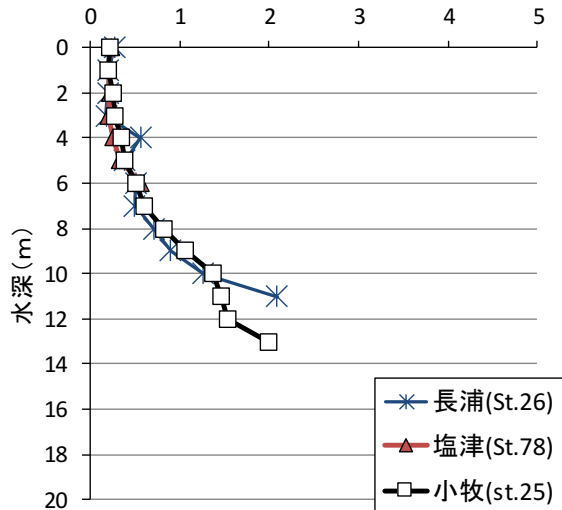
(長浦、塩津、小牧)



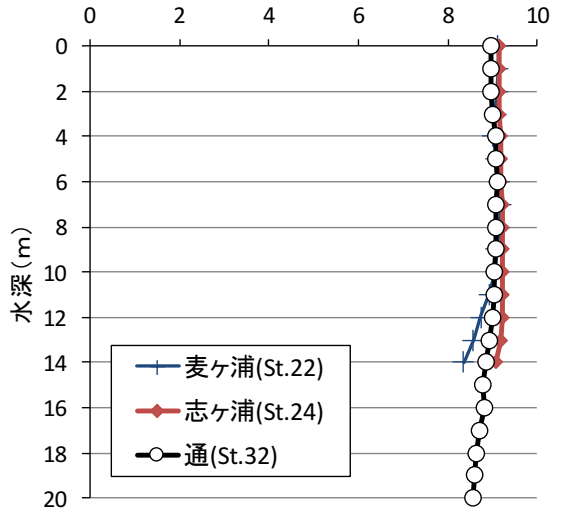
クロロフィル濃度(μg/L)



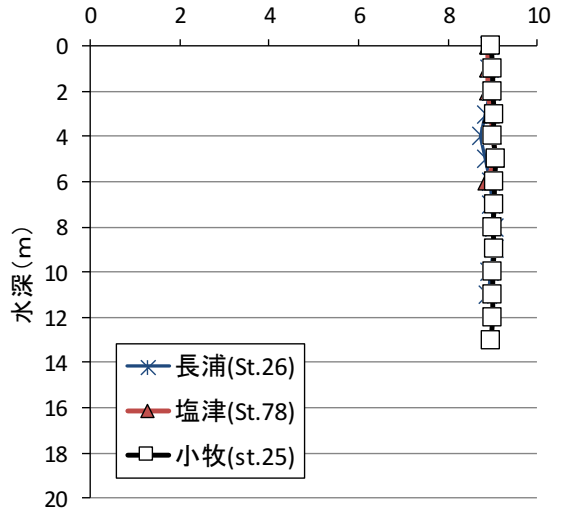
クロロフィル濃度(μg/L)



溶存酸素量(mg/L)



溶存酸素量(mg/L)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

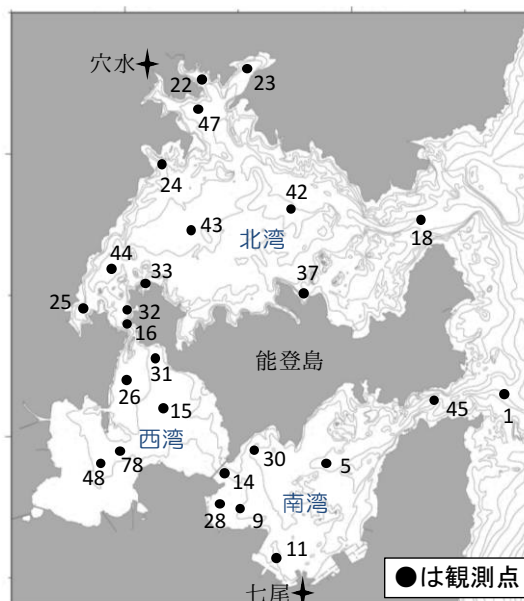
第58号
2020年5月14日発行

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】

- 5月12日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで13~14 °C台で、前月(4月8日)から2.2~3.0 °C上昇しました。過去3年平均との差は、+0.3~+1.1 °Cであり、1月以降、高めに推移しています。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.9~2.2 μg/Lでした。水深層が大きくなるほど値が高くなる傾向でした。過去3年平均との差は-0.5~+0.7 μg/Lでした。
- 溶存酸素量は、8~9 mg/L台であり、前月とほぼ同等の値でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 16.2 | 4.3 | 1.1 | 15.3 | 3.7 | 1.1 | 14.4 | 2.9 | 1.0 |
| 北湾 | 15.9 | 4.0 | 1.1 | 15.0 | 3.4 | 1.0 | 14.5 | 3.0 | 1.1 |
| 西湾 | 16.7 | 4.9 | 1.2 | 15.8 | 4.0 | 1.5 | 13.7 | 2.2 | 0.8 |
| 南湾 | 16.5 | 4.6 | 1.1 | 15.6 | 3.9 | 0.9 | 14.1 | 2.6 | 0.3 |

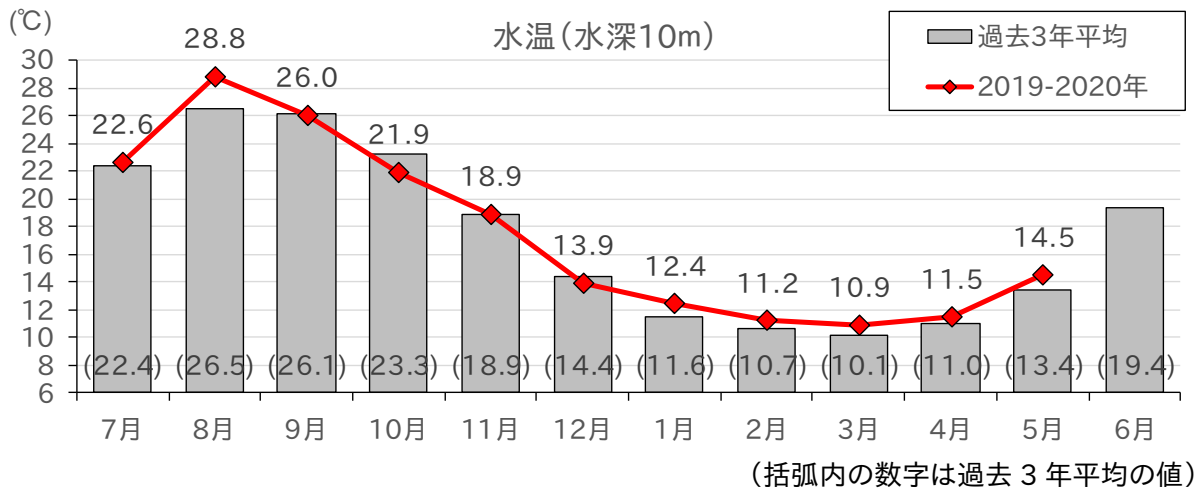
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

| | 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 | 0.1 | -0.2 | 0.7 | 0.2 | -0.2 | 1.1 | 0.1 | -0.3 |
| 北湾 | 0.3 | 0.1 | -0.2 | 0.5 | 0.1 | -0.4 | 0.9 | 0.0 | -0.5 |
| 西湾 | 0.4 | -0.1 | -0.2 | 1.1 | 0.5 | 0.0 | 1.4 | 0.1 | -0.2 |
| 南湾 | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 1.2 | 0.6 | 0.1 | 2.2 | 0.4 | 0.7 |

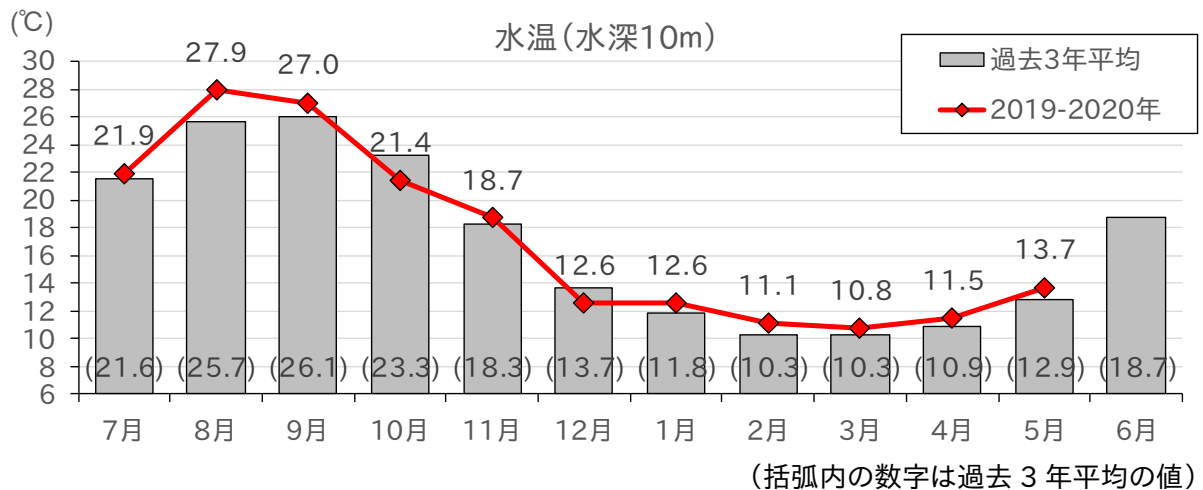
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

| | 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 | 8.4 | -0.6 | -0.3 | 8.7 | -0.4 | -0.4 | 9.0 | -0.1 | -0.3 |
| 北湾 | 8.6 | -0.5 | -0.4 | 8.9 | -0.2 | -0.5 | 9.1 | 0.0 | -0.3 |
| 西湾 | 8.0 | -1.0 | -0.4 | 8.3 | -0.7 | -0.5 | 8.6 | -0.3 | -0.6 |
| 南湾 | 8.3 | -0.7 | 0.0 | 8.6 | -0.4 | 0.0 | 9.0 | 0.0 | 0.3 |

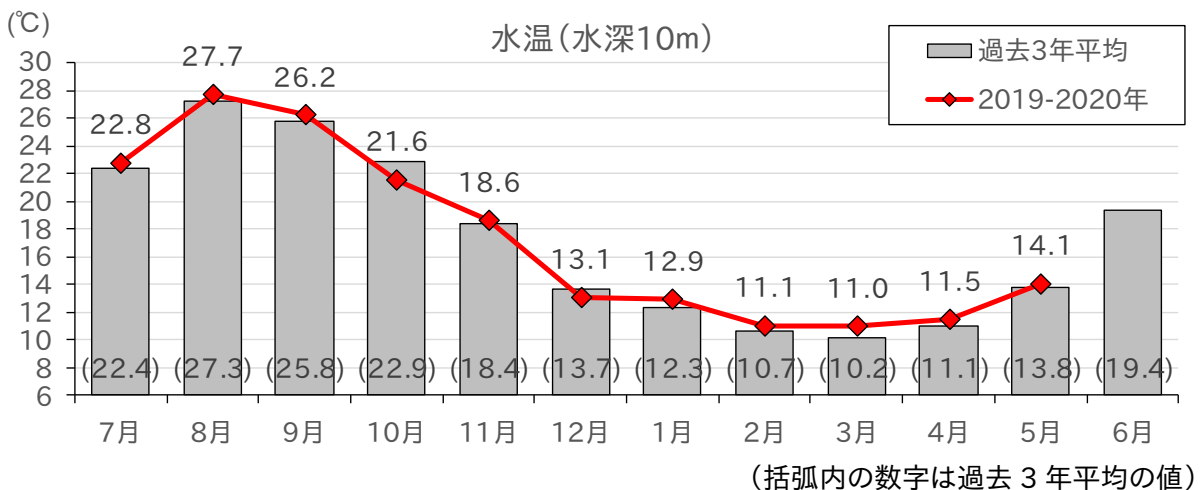
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



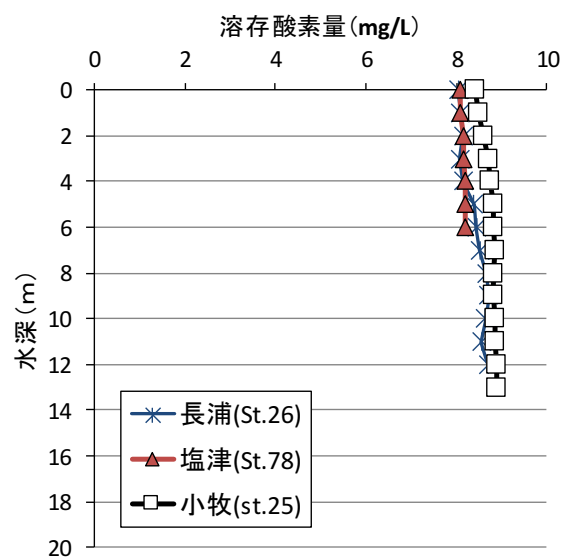
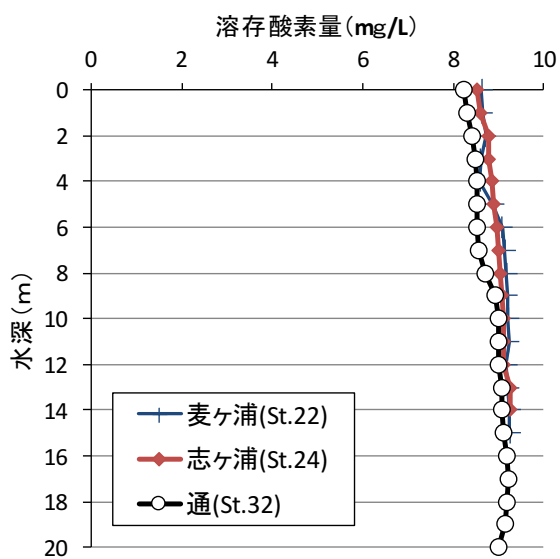
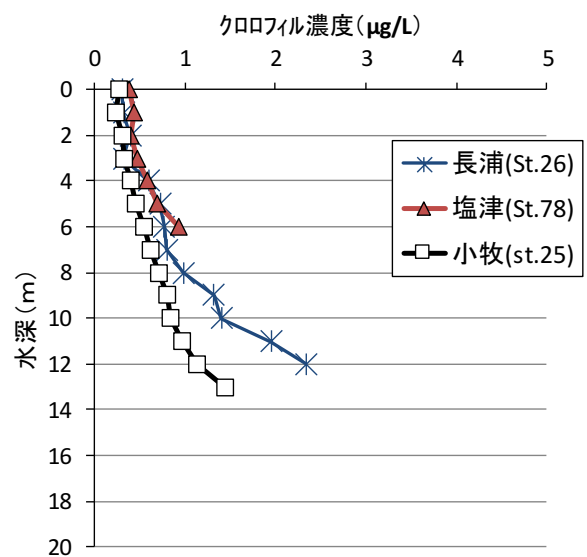
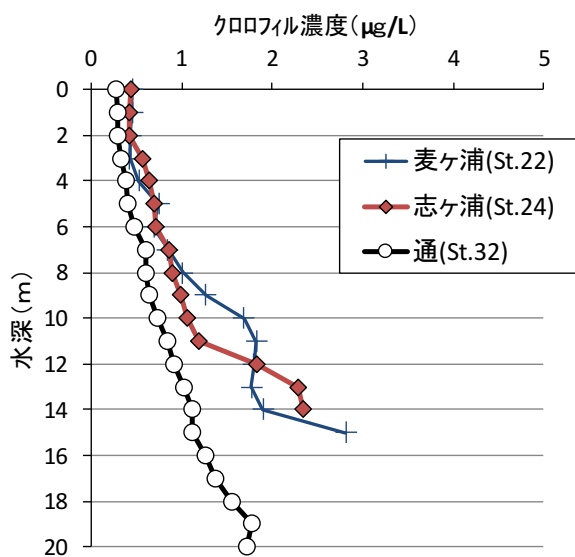
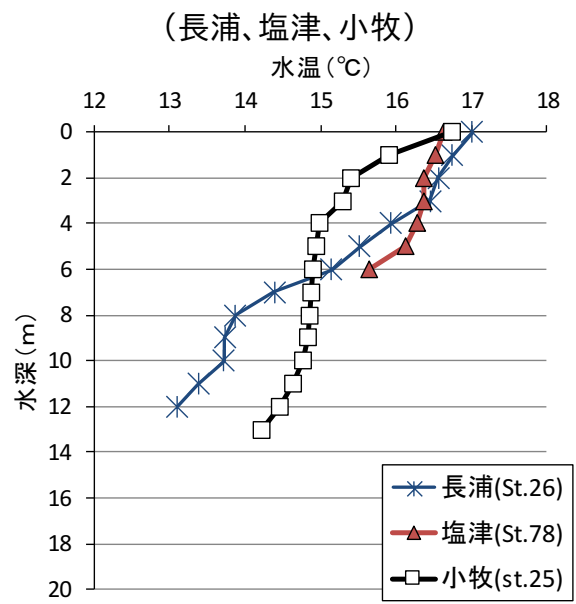
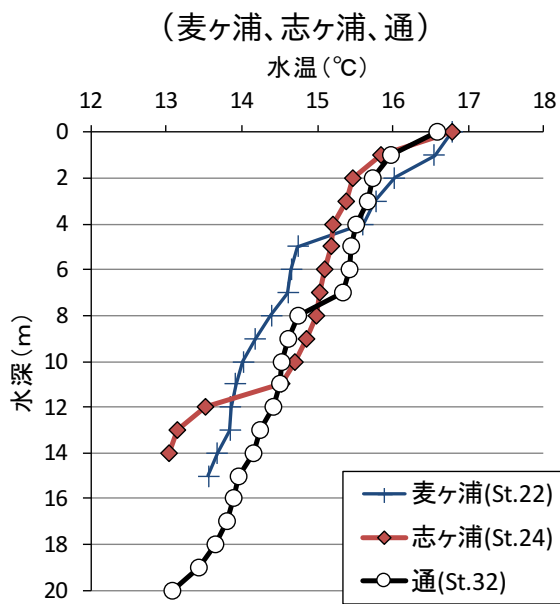
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(5月12日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

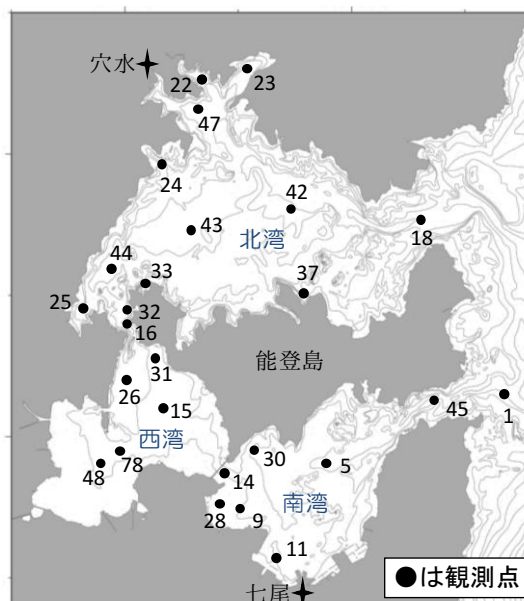
第59号
2020年6月12日発行

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】

- 6月9日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで19~20 °C台で、前月(5月12日)から5.7~5.8 °C上昇しました。過去3年平均との差は、+0.5~+0.9 °Cであり、1月以降、高めに推移しています。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.6~1.1 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-0.9~-0.1 $\mu\text{g/L}$ で、いずれの湾でも低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で前月より低下し、7 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 22.3 | 6.1 | 1.5 | 21.2 | 5.9 | 1.1 | 20.2 | 5.8 | 0.8 |
| 北湾 | 22.2 | 6.3 | 1.6 | 21.1 | 6.1 | 1.1 | 20.3 | 5.8 | 0.9 |
| 西湾 | 22.7 | 6.0 | 1.8 | 21.5 | 5.7 | 1.3 | 19.4 | 5.7 | 0.7 |
| 南湾 | 22.6 | 6.1 | 1.5 | 21.2 | 5.6 | 0.8 | 19.9 | 5.8 | 0.5 |

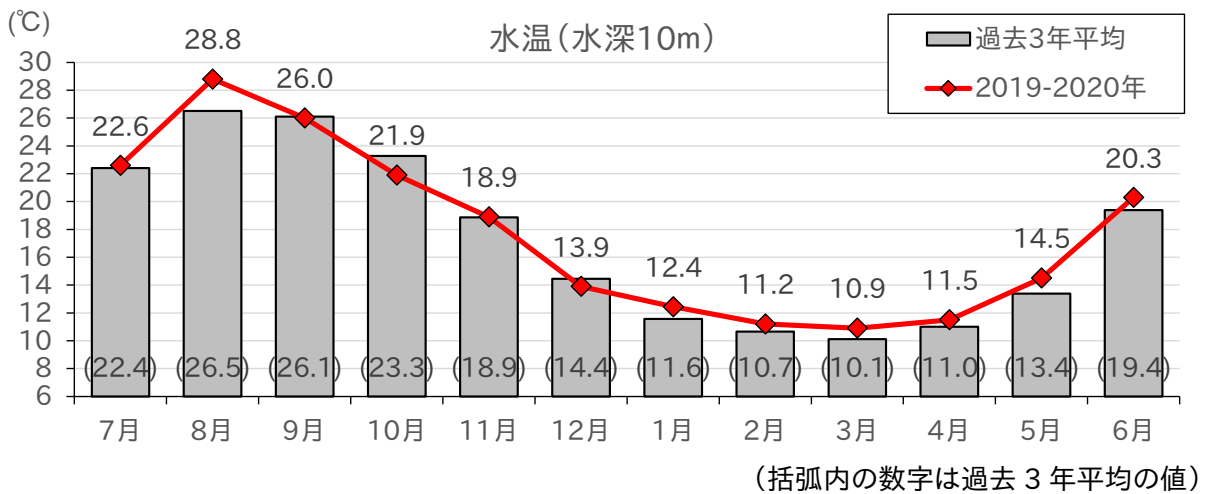
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

| | 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 | 0.3 | -0.1 | -0.5 | 0.4 | -0.3 | -0.8 | 0.6 | -0.5 | -0.6 |
| 北湾 | 0.2 | -0.1 | -0.5 | 0.3 | -0.2 | -0.6 | 0.6 | -0.3 | -0.6 |
| 西湾 | 0.4 | 0.0 | -0.4 | 0.5 | -0.6 | -1.7 | 1.1 | -0.3 | -0.9 |
| 南湾 | 0.4 | -0.3 | -0.8 | 0.8 | -0.4 | -0.3 | 0.8 | -1.4 | -0.1 |

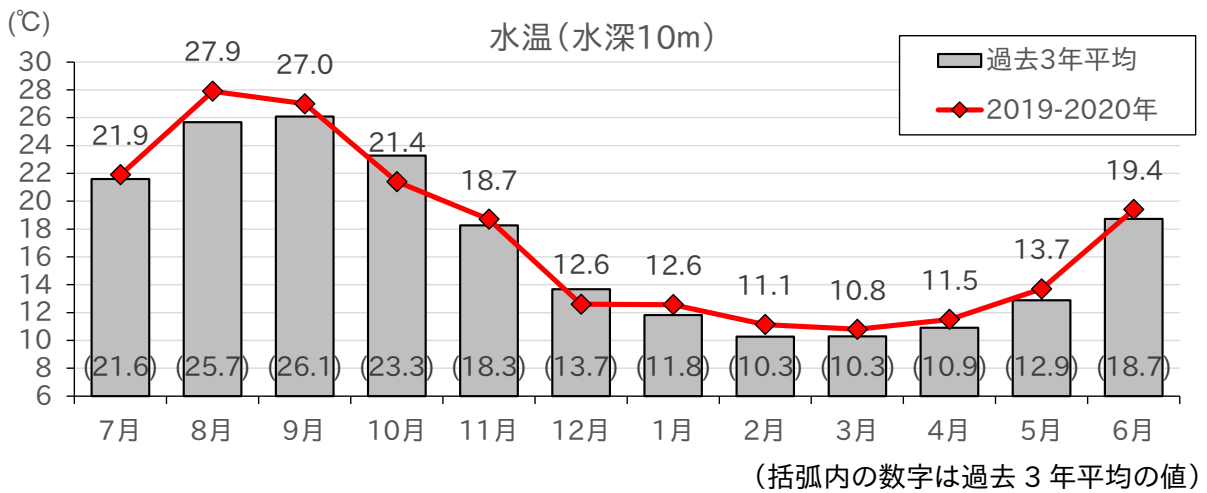
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 7.5 | -0.9 | -0.3 | 7.6 | -1.1 | -0.2 | 7.9 | -1.1 | 0.1 |
| 北湾 | 7.6 | -1.0 | -0.2 | 7.7 | -1.2 | -0.1 | 7.9 | -1.2 | 0.1 |
| 西湾 | 7.5 | -0.5 | -0.4 | 7.5 | -0.8 | -0.1 | 7.9 | -0.7 | 0.6 |
| 南湾 | 7.5 | -0.8 | -0.2 | 7.6 | -1.0 | 0.0 | 7.9 | -1.1 | 0.3 |

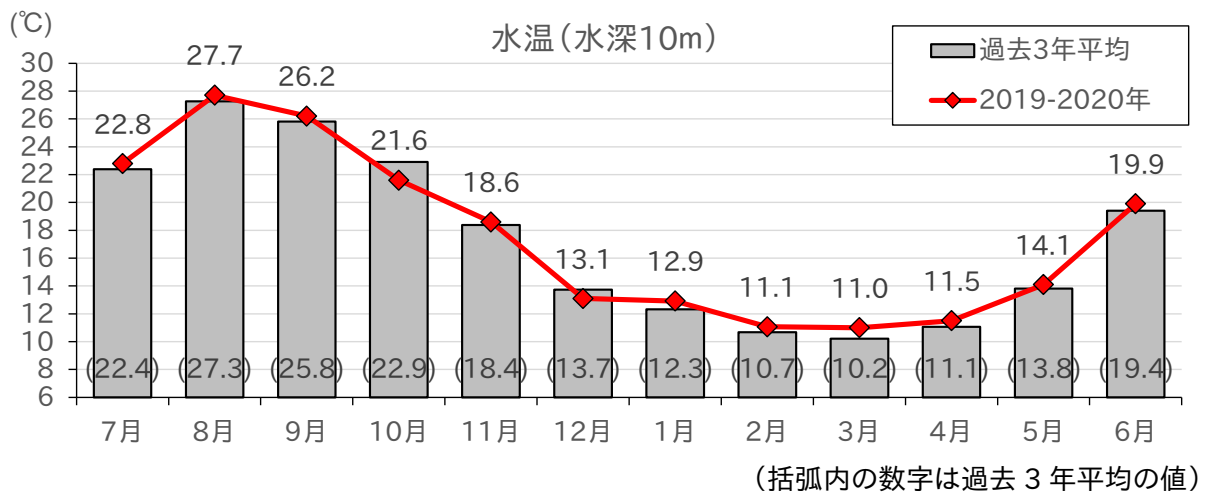
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

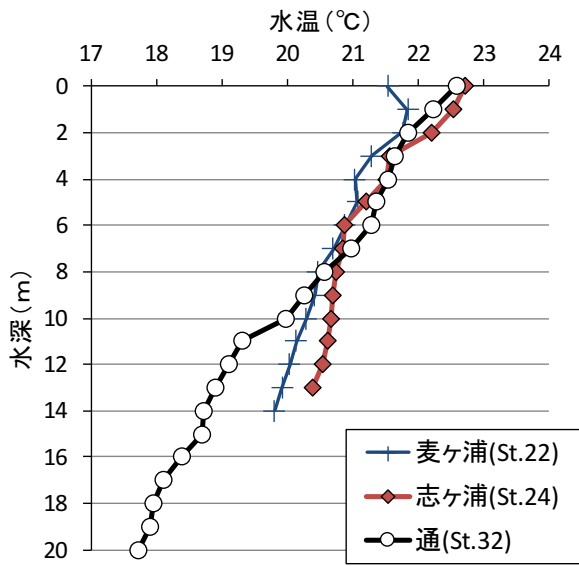


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

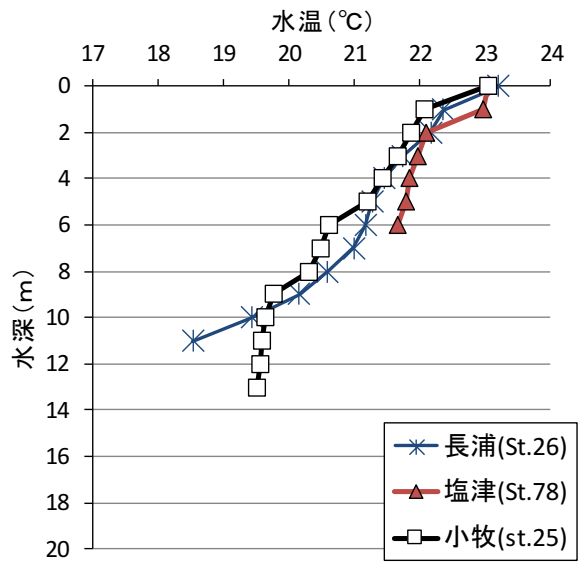


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(6月9日)

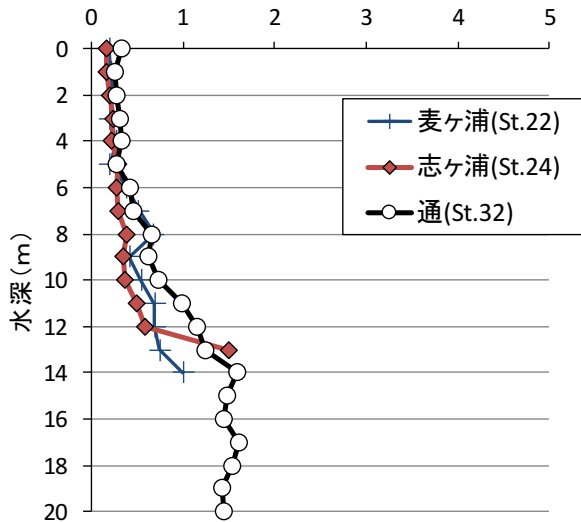
(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



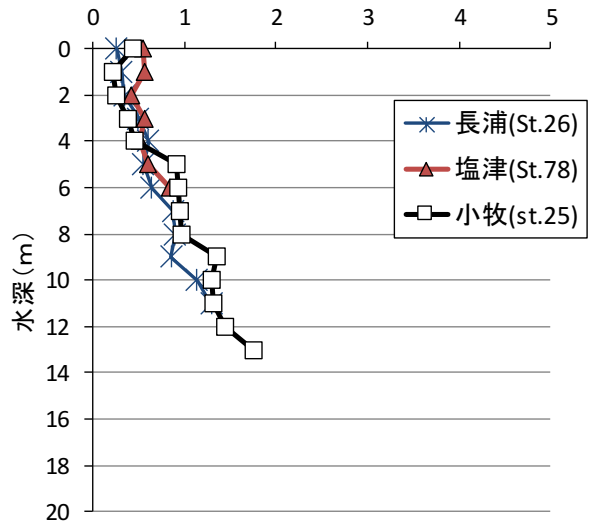
(長浦、塩津、小牧)



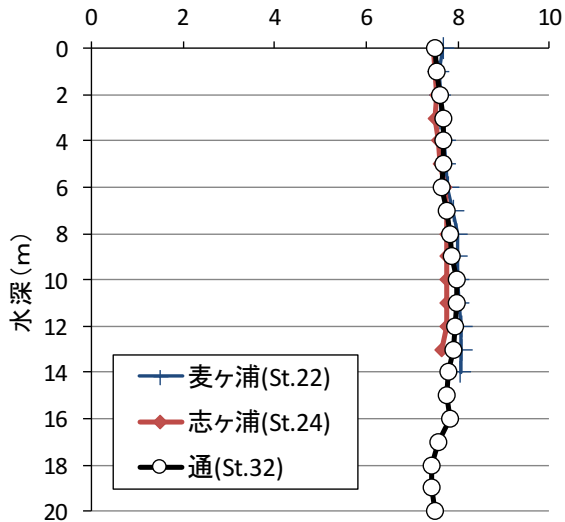
クロロフィル濃度(μg/L)



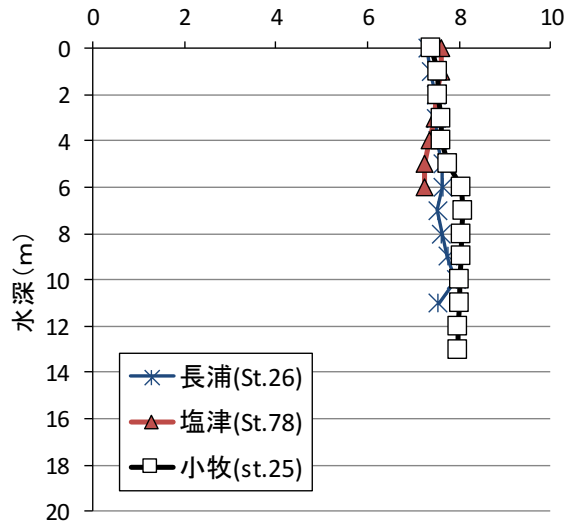
クロロフィル濃度(μg/L)



溶存酸素量(mg/L)



溶存酸素量(mg/L)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第60号

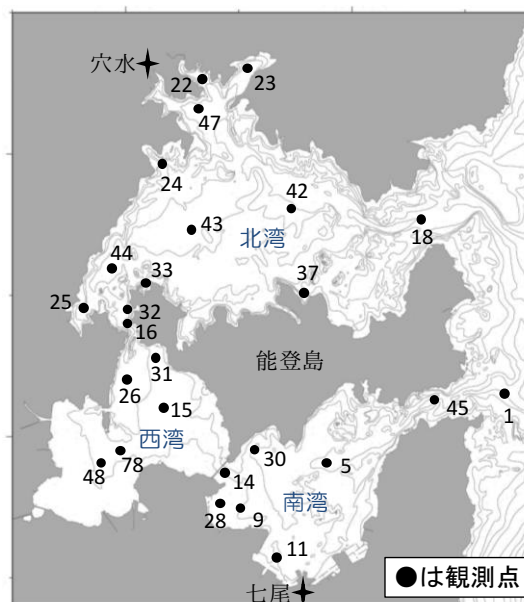
2020年7月14日発行

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8日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで22 °C台で、前月(6月9日)から2.2~2.7 °C上昇しました。過去3年平均との差は、-0.3~+0.7 °Cでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.6~0.9 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-2.3~-0.3 $\mu\text{g/L}$ で、いずれの湾でも低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で前月より低下し、5~7 mg/L台でした。
- 表層にはいずれの湾でも河川由来の低塩分水が分布していました。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 23.3 | 1.0 | -1.8 | 22.7 | 1.5 | -0.5 | 22.4 | 2.2 | 0.1 |
| 北湾 | 23.2 | 1.0 | -1.9 | 22.7 | 1.6 | -0.5 | 22.5 | 2.2 | 0.2 |
| 西湾 | 23.4 | 0.7 | -1.8 | 22.4 | 0.9 | -0.6 | 22.1 | 2.7 | 0.7 |
| 南湾 | 23.4 | 0.8 | -1.8 | 22.7 | 1.5 | -0.5 | 22.1 | 2.2 | -0.3 |

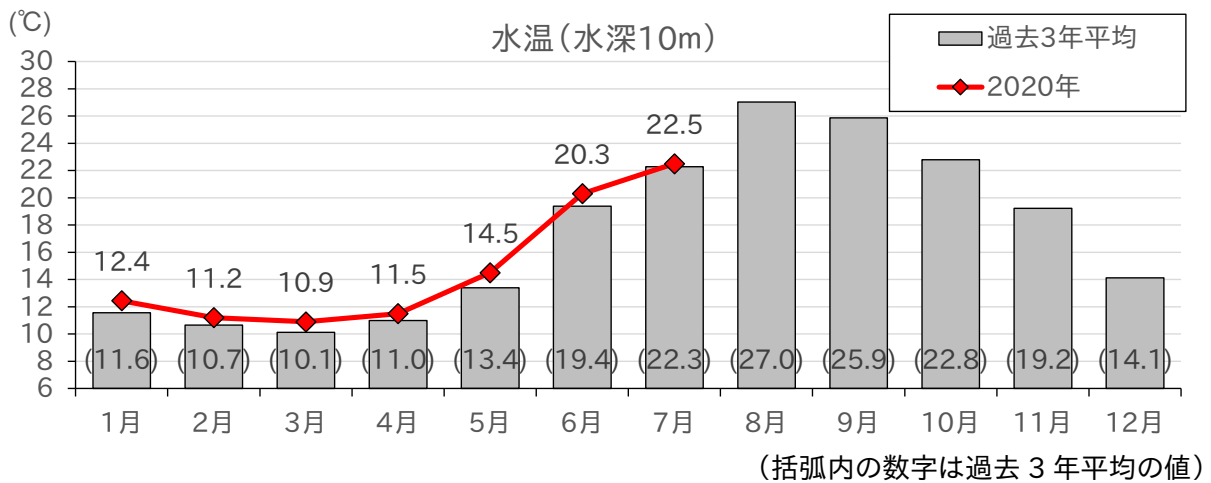
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

| | 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 | 2.2 | 1.9 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | -0.1 | 0.8 | 0.2 | -0.5 |
| 北湾 | 1.4 | 1.2 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | 0.2 | -0.3 |
| 西湾 | 3.4 | 3.0 | 2.1 | 1.7 | 1.2 | -1.1 | 0.9 | -0.2 | -1.4 |
| 南湾 | 3.1 | 2.7 | 1.9 | 1.4 | 0.6 | -0.4 | 0.6 | -0.2 | -2.3 |

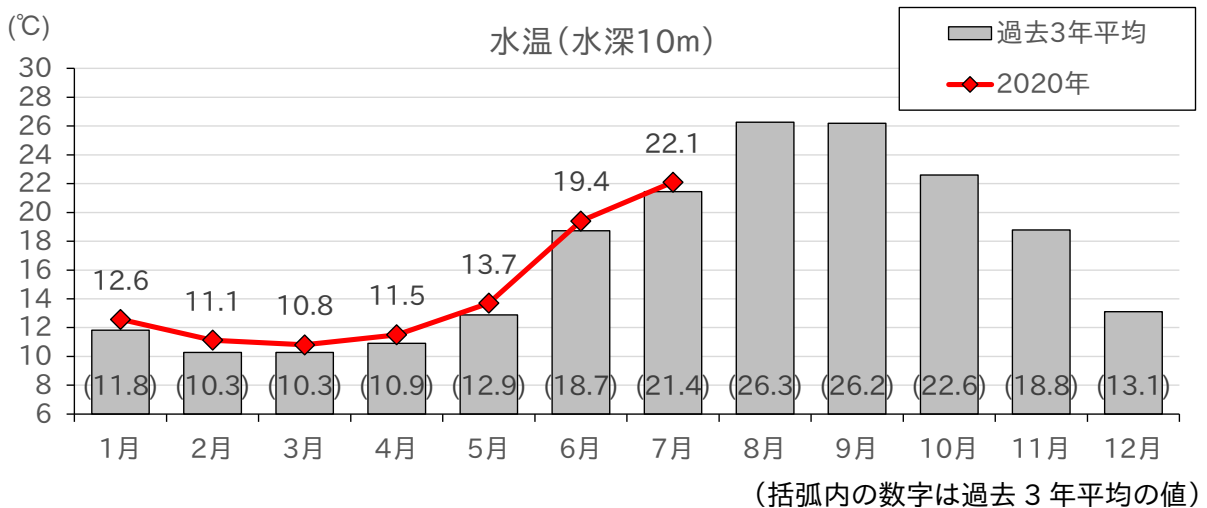
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 7.3 | -0.2 | -0.3 | 6.7 | -0.9 | -0.5 | 6.9 | -1.0 | -0.3 |
| 北湾 | 7.2 | -0.4 | -0.3 | 7.0 | -0.7 | -0.4 | 7.0 | -0.9 | -0.3 |
| 西湾 | 7.3 | -0.2 | -0.4 | 5.8 | -1.7 | -0.9 | 6.1 | -1.8 | 0.0 |
| 南湾 | 7.3 | -0.2 | -0.3 | 6.9 | -0.7 | -0.2 | 6.8 | -1.1 | -0.5 |

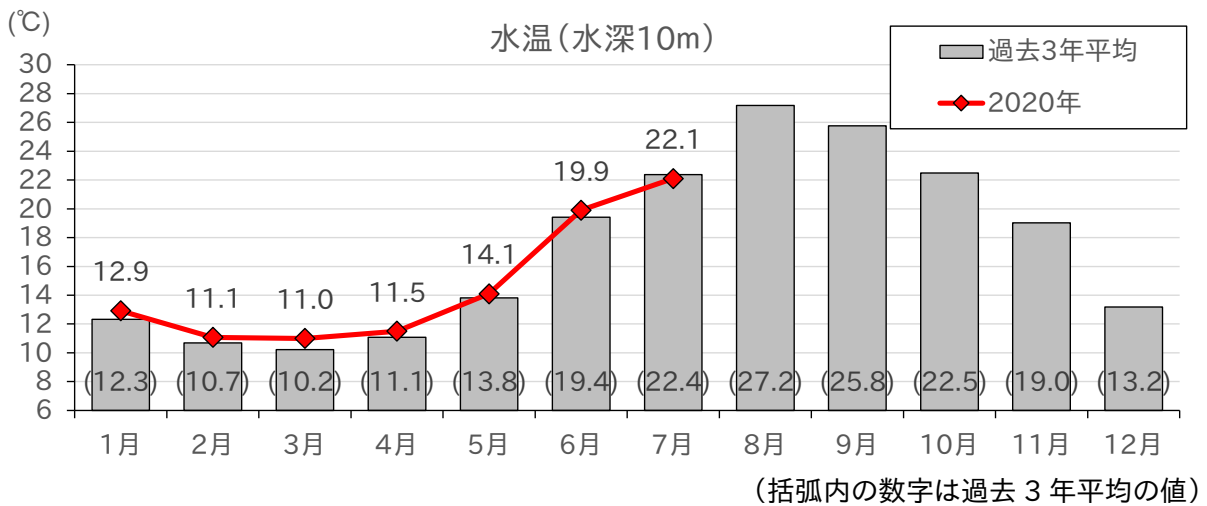
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



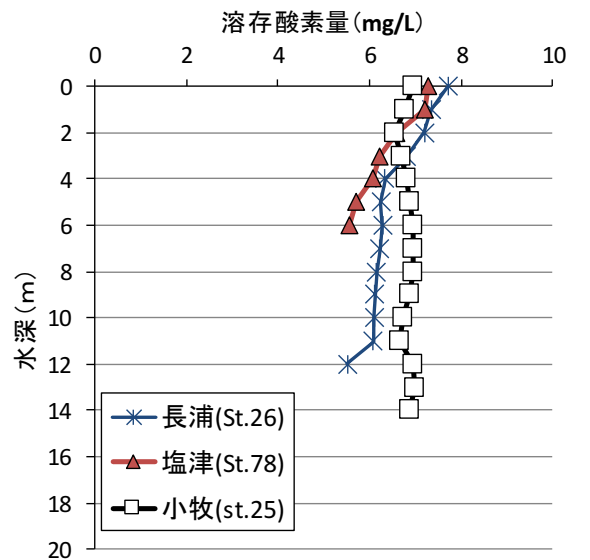
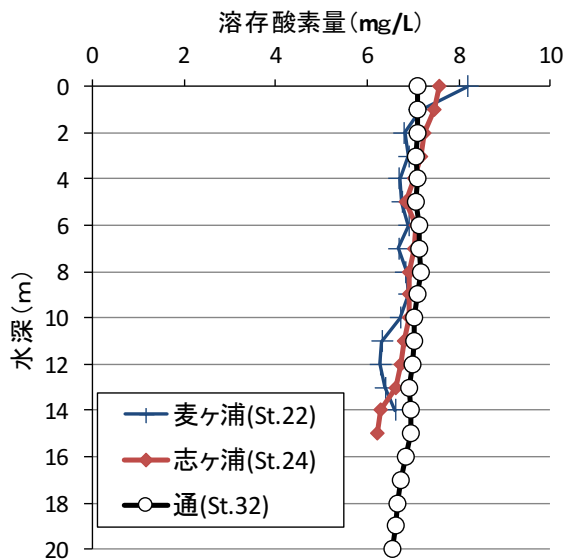
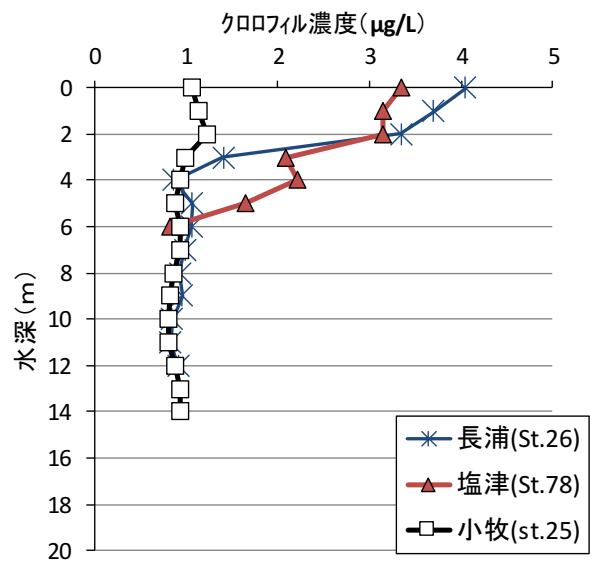
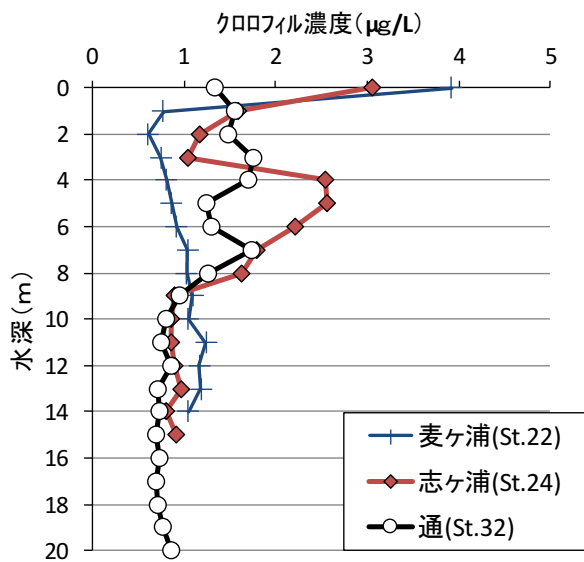
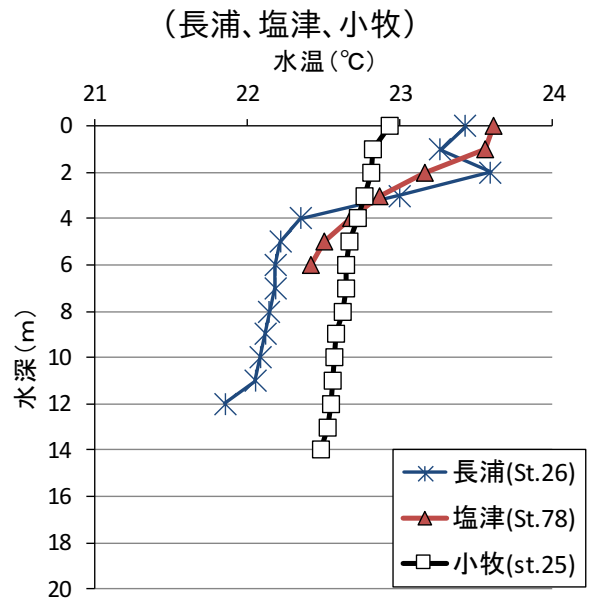
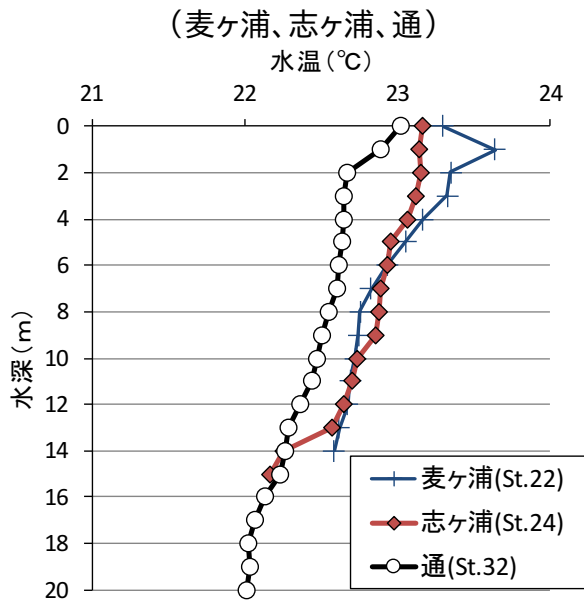
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(7月8日)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第61号

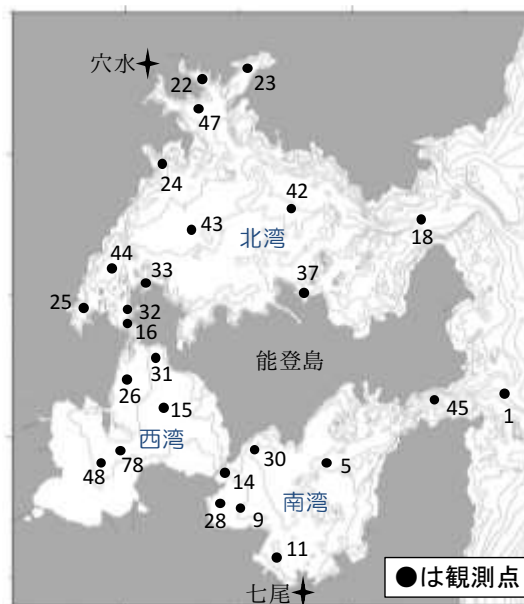
2020年8月12日発行

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】

- 8月5日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで24 °C台で、前月(7月8日)から2.1~2.7 °C上昇しました。過去3年平均との差は、-2.4~-2.1 °Cであり、低めでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.4~1.4 μg/Lでした。過去3年平均との差は-1.0~+0.5 μg/Lで、北湾と西湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で6~7 mg/L台でした。養殖場の底層では値が低めになっていました。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 27.4 | 4.1 | -2.3 | 25.5 | 2.8 | -3.3 | 24.8 | 2.4 | -2.2 |
| 北湾 | 27.1 | 3.9 | -2.4 | 25.5 | 2.8 | -3.1 | 24.8 | 2.3 | -2.2 |
| 西湾 | 27.8 | 4.4 | -2.3 | 25.0 | 2.6 | -4.2 | 24.2 | 2.1 | -2.1 |
| 南湾 | 27.5 | 4.1 | -2.2 | 26.1 | 3.4 | -3.0 | 24.8 | 2.7 | -2.4 |

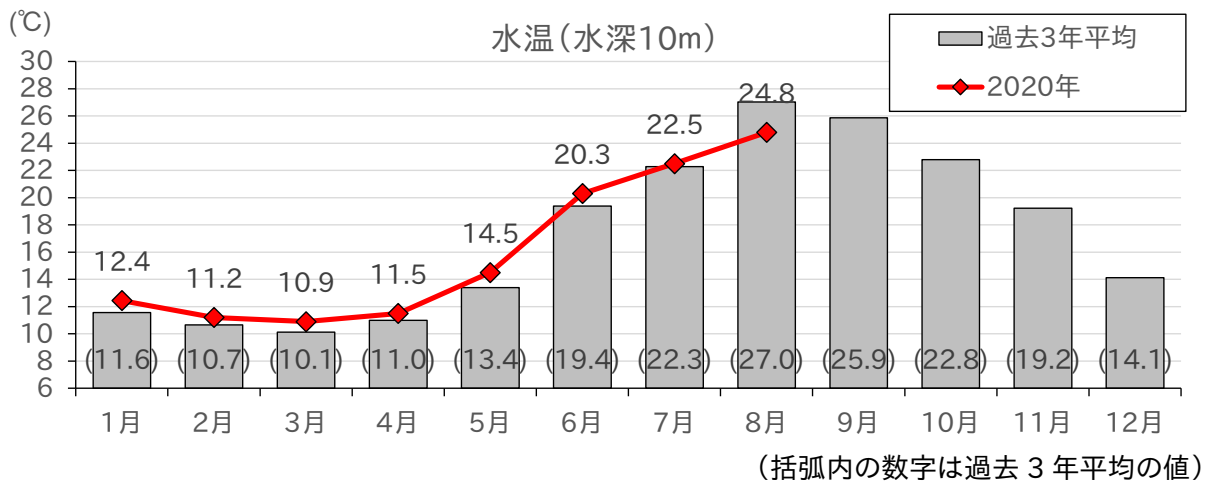
② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

| | 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 | 0.5 | -1.7 | -0.1 | 1.0 | -0.3 | -0.1 | 0.6 | -0.2 | -0.7 |
| 北湾 | 0.3 | -1.1 | -0.1 | 0.2 | -0.9 | -0.4 | 0.4 | -0.4 | -1.0 |
| 西湾 | 0.9 | -2.5 | -0.1 | 3.0 | 1.3 | 0.1 | 1.3 | 0.4 | -0.7 |
| 南湾 | 0.7 | -2.4 | -0.2 | 1.3 | -0.1 | 0.3 | 1.4 | 0.8 | 0.5 |

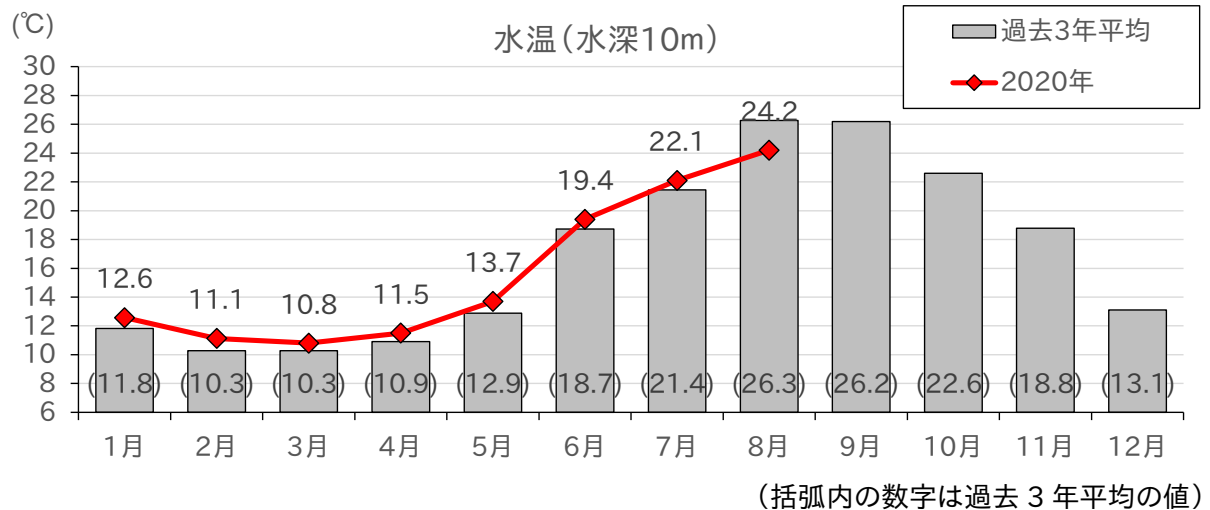
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 7.2 | -0.1 | 0.7 | 7.0 | 0.3 | 0.5 | 7.0 | 0.1 | 0.4 |
| 北湾 | 7.1 | -0.1 | 0.5 | 7.2 | 0.2 | 0.6 | 7.2 | 0.2 | 0.5 |
| 西湾 | 7.4 | 0.1 | 0.8 | 6.4 | 0.6 | -0.1 | 6.2 | 0.1 | 0.5 |
| 南湾 | 7.2 | -0.1 | 0.8 | 7.1 | 0.2 | 0.8 | 6.6 | -0.2 | 0.0 |

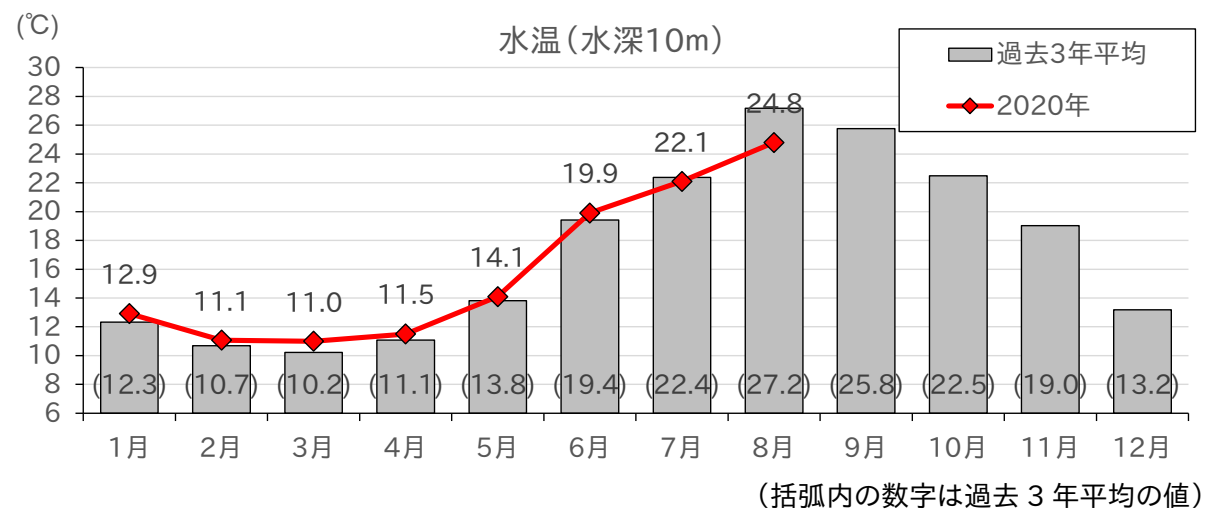
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

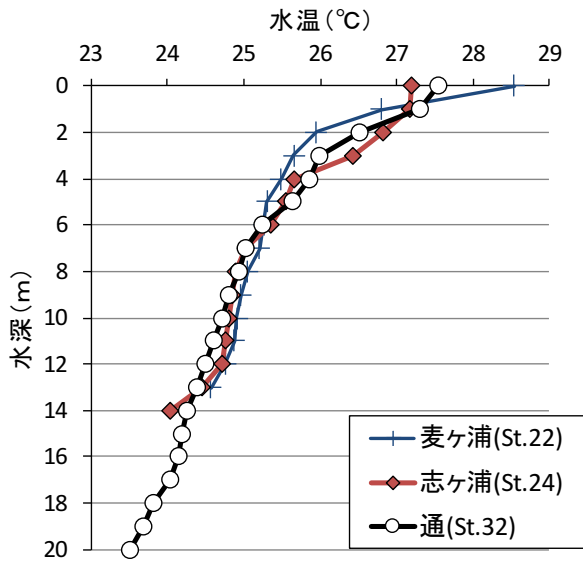


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

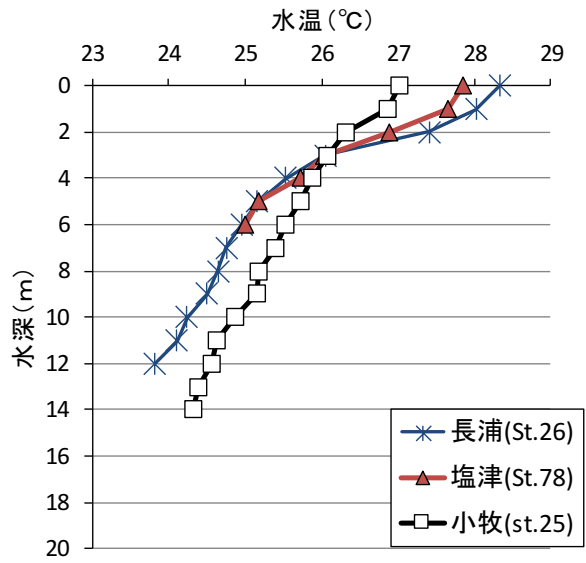


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(8月5日)

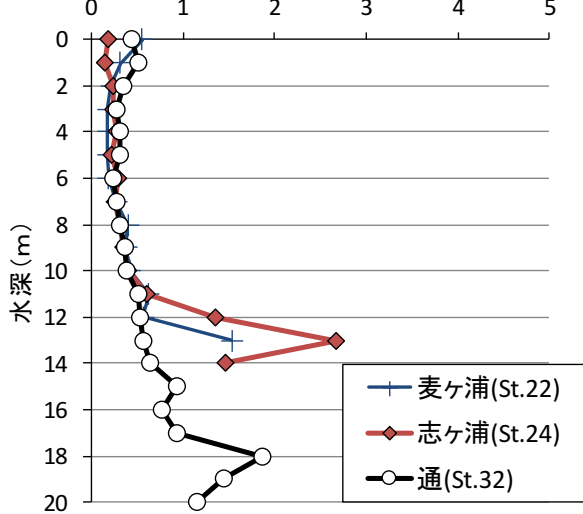
(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



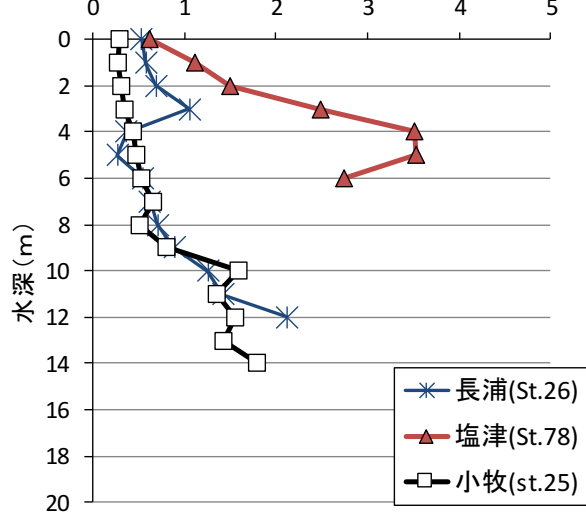
(長浦、塩津、小牧)



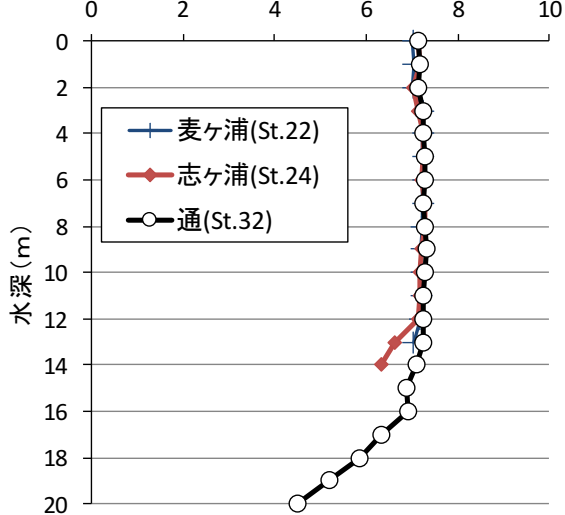
クロロフィル濃度(μg/L)



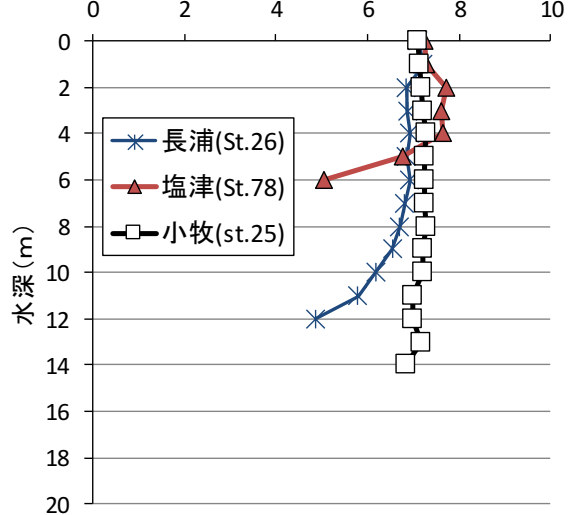
クロロフィル濃度(μg/L)



溶存酸素量(mg/L)



溶存酸素量(mg/L)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第62号

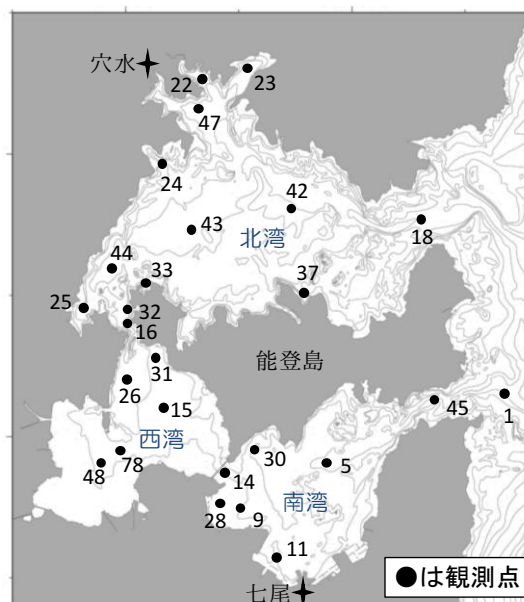
2020年9月16日発行

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】

- 9月9日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで28～29 °C台で、前月(8月5日)から4.0～4.2 °C上昇しました。過去3年平均との差は、2.1～3.2 °Cであり、かなり高めでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.5～2.4 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-0.7～+0.8 $\mu\text{g/L}$ で、西湾と南湾で高め、北湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で5～6 mg/L台でした。底層での値がやや低めになっていました。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 29.9 | 2.5 | 4.5 | 29.5 | 4.0 | 3.7 | 28.8 | 4.0 | 2.9 |
| 北湾 | 29.7 | 2.6 | 4.2 | 29.4 | 3.9 | 3.6 | 28.9 | 4.1 | 3.0 |
| 西湾 | 30.0 | 2.2 | 4.8 | 29.7 | 4.7 | 3.9 | 28.3 | 4.1 | 2.1 |
| 南湾 | 30.0 | 2.5 | 4.6 | 29.8 | 3.7 | 4.1 | 29.0 | 4.2 | 3.2 |

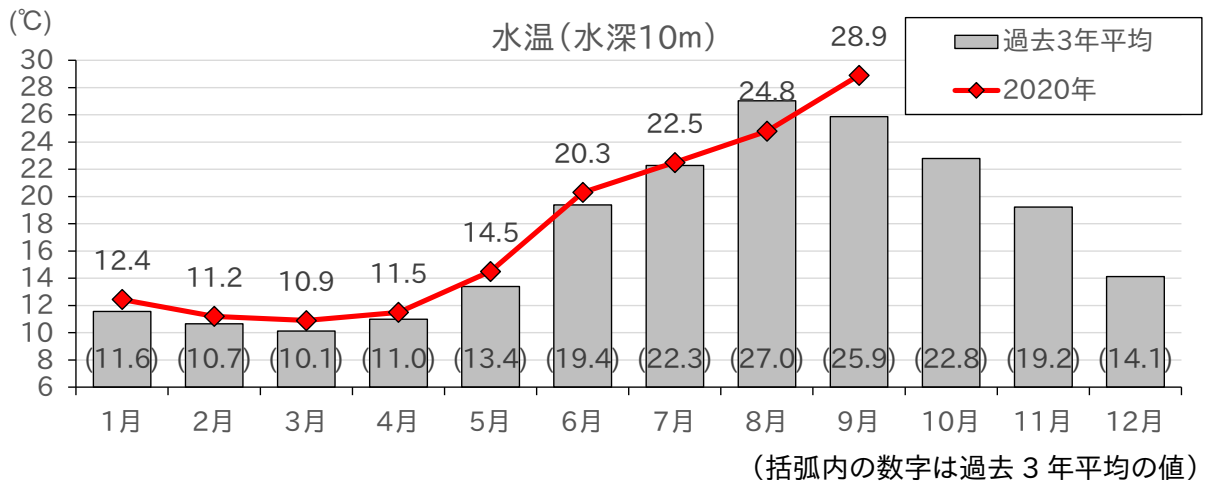
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

| | 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 | 0.7 | 0.2 | -0.5 | 0.9 | -0.1 | -0.6 | 0.8 | 0.2 | -0.4 |
| 北湾 | 0.2 | -0.1 | -0.7 | 0.3 | 0.1 | -0.8 | 0.5 | 0.1 | -0.7 |
| 西湾 | 0.9 | 0.0 | -0.8 | 2.2 | -0.8 | -0.5 | 2.4 | 1.1 | 0.8 |
| 南湾 | 1.3 | 0.6 | -0.3 | 1.5 | 0.2 | -0.2 | 1.9 | 0.5 | 0.6 |

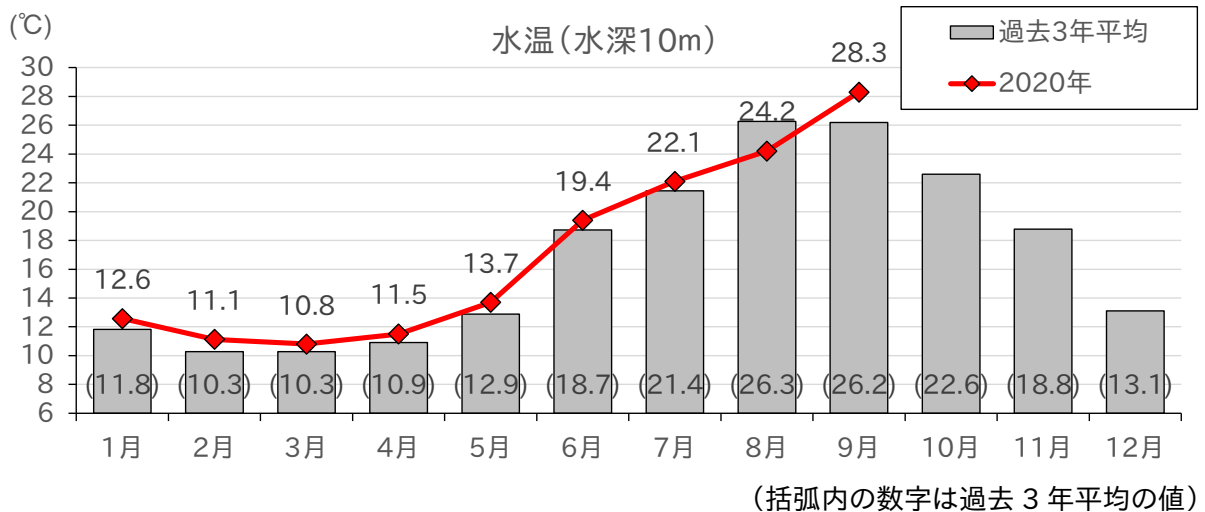
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 6.4 | -0.8 | -0.7 | 6.4 | -0.6 | 0.1 | 6.3 | -0.7 | 0.2 |
| 北湾 | 6.4 | -0.7 | -0.7 | 6.4 | -0.8 | -0.2 | 6.4 | -0.8 | 0.2 |
| 西湾 | 6.5 | -0.9 | -0.9 | 6.2 | -0.2 | 0.7 | 5.7 | -0.5 | 1.4 |
| 南湾 | 6.4 | -0.8 | -0.5 | 6.3 | -0.8 | 0.3 | 5.9 | -0.7 | -0.3 |

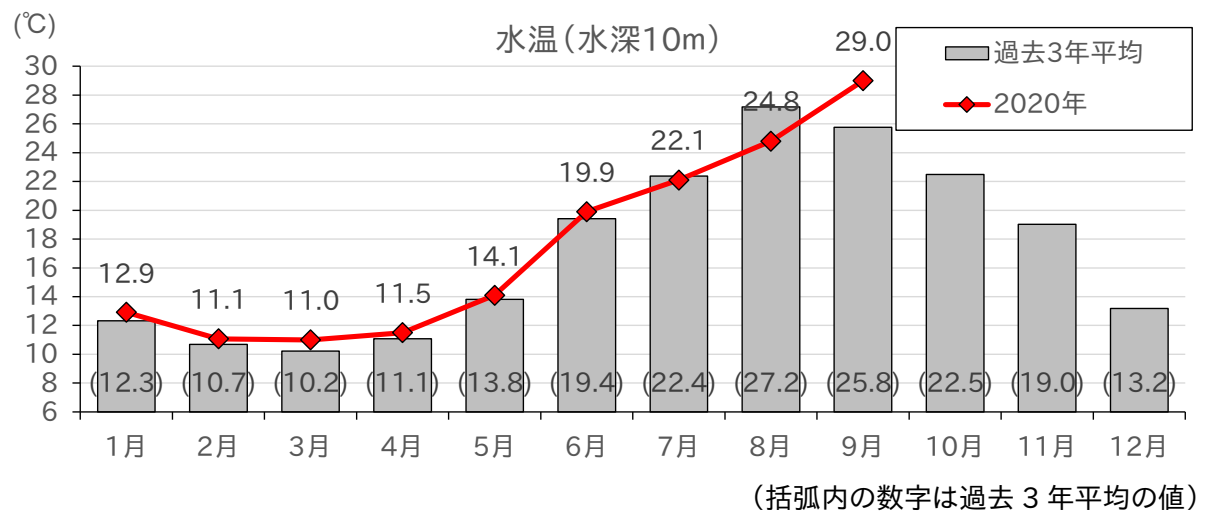
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



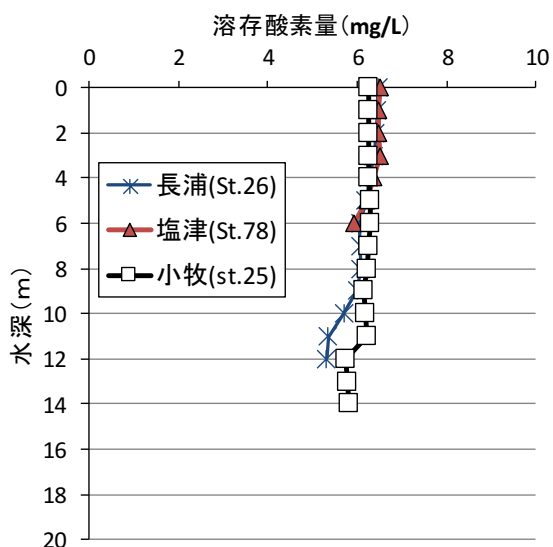
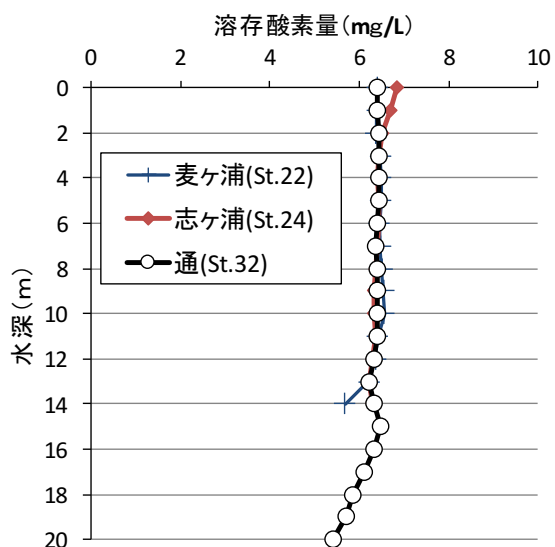
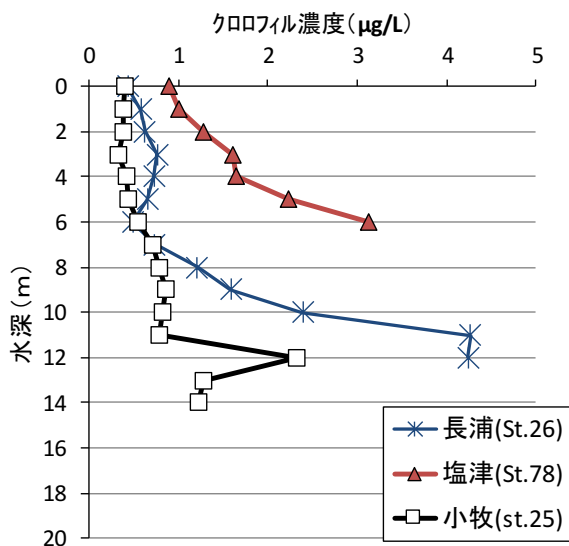
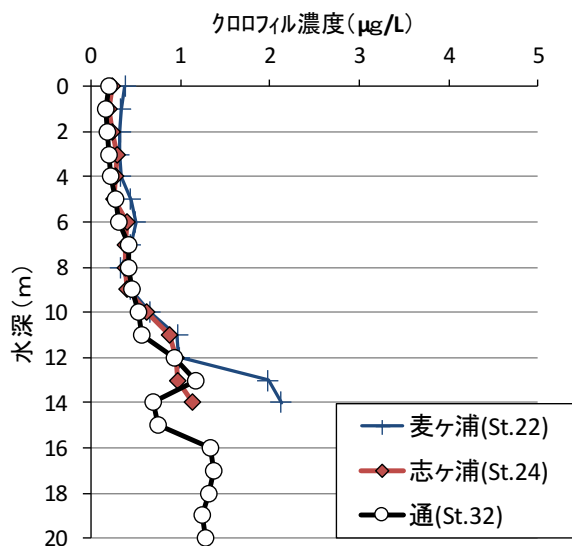
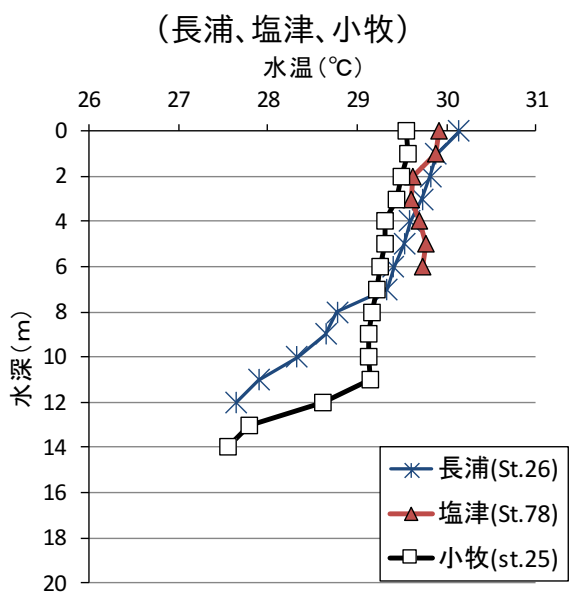
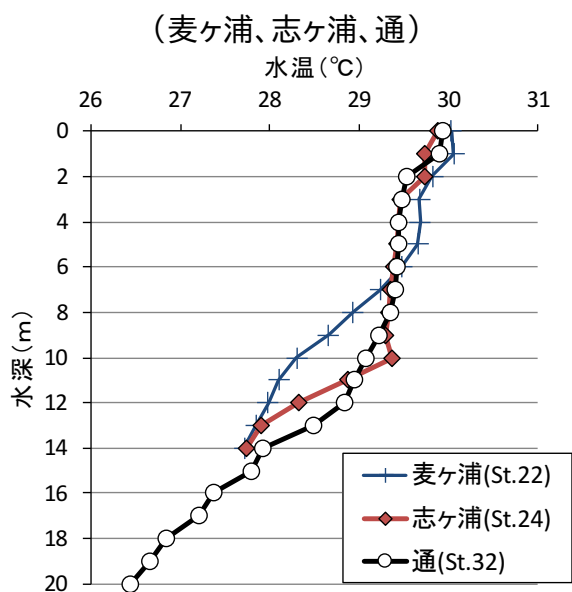
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(9月9日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

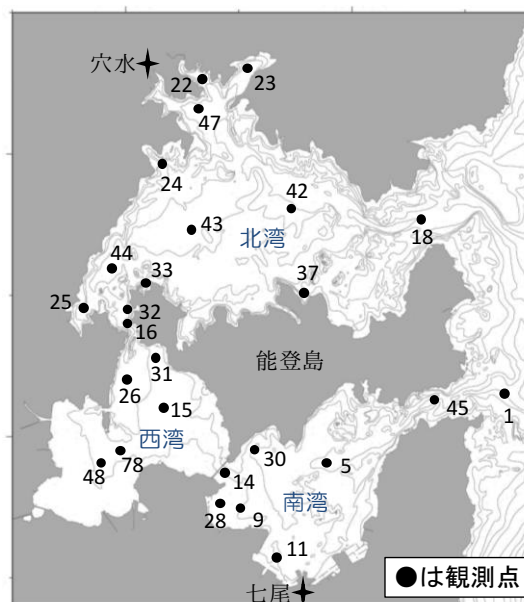
第63号
2020年10月9日発行

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】

- 10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、水深10 mで24~25 °C台で、前月(9月9日)から3.4~4.4 °C低下しました。過去3年平均との差は、+2.1~+2.3 °Cであり、前月に続いて高めでした。今年はピークが1ヶ月遅れて9月に観測されました。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで1.0~1.3 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-0.4~-0.3 $\mu\text{g/L}$ であり、全体的に低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で5~6 mg/L 台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 24.3 | -5.6 | 1.8 | 24.5 | -5.0 | 1.8 | 24.9 | -3.9 | 2.1 |
| 北湾 | 24.9 | -4.8 | 2.0 | 24.9 | -4.5 | 2.1 | 25.0 | -3.9 | 2.2 |
| 西湾 | 23.7 | -6.3 | 1.8 | 23.8 | -5.9 | 1.4 | 24.9 | -3.4 | 2.3 |
| 南湾 | 23.8 | -6.2 | 1.9 | 24.4 | -5.4 | 2.0 | 24.6 | -4.4 | 2.1 |

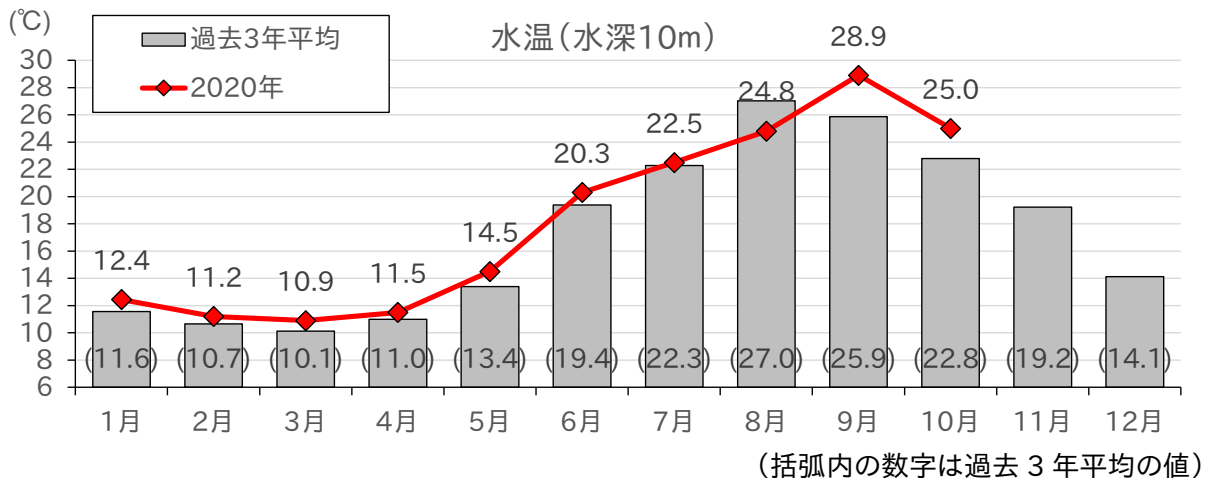
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

| | 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 | 1.2 | 0.5 | 0.2 | 1.6 | 0.7 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | -0.2 |
| 北湾 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | 0.7 | 0.2 | 1.1 | 0.6 | -0.3 |
| 西湾 | 1.4 | 0.5 | 0.2 | 2.4 | 0.2 | 0.3 | 1.3 | -1.1 | -0.4 |
| 南湾 | 1.9 | 0.6 | 0.3 | 2.4 | 0.9 | 0.2 | 1.0 | -0.9 | -0.4 |

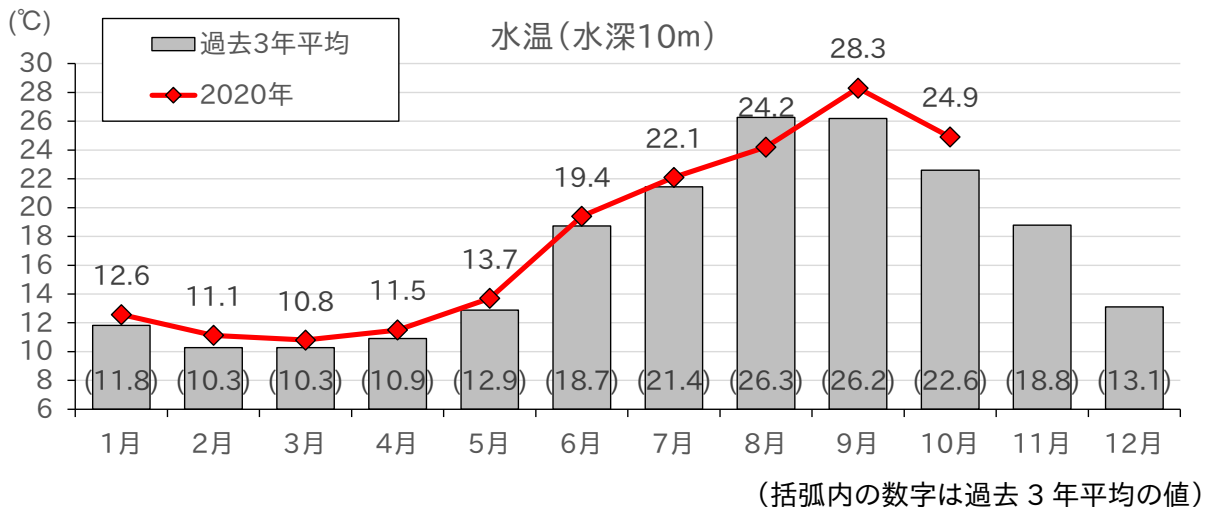
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 6.5 | 0.1 | -0.4 | 6.4 | 0.0 | -0.2 | 6.3 | 0.0 | -0.2 |
| 北湾 | 6.5 | 0.1 | -0.2 | 6.4 | 0.0 | -0.3 | 6.3 | -0.1 | -0.2 |
| 西湾 | 6.6 | 0.1 | -0.4 | 6.3 | 0.1 | -0.1 | 5.8 | 0.1 | -0.5 |
| 南湾 | 6.6 | 0.2 | -0.7 | 6.2 | -0.1 | -0.5 | 6.5 | 0.6 | -0.1 |

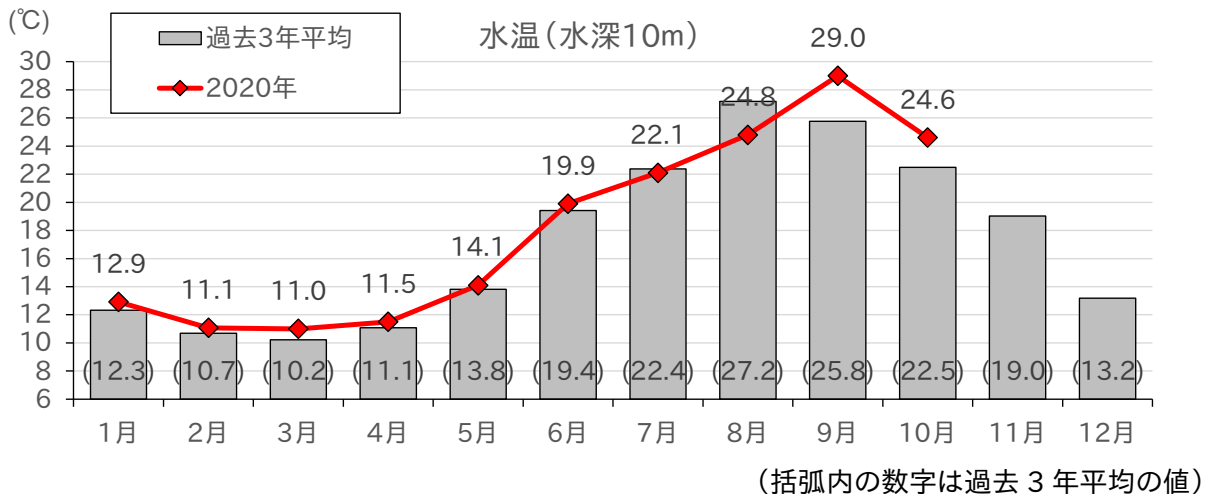
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



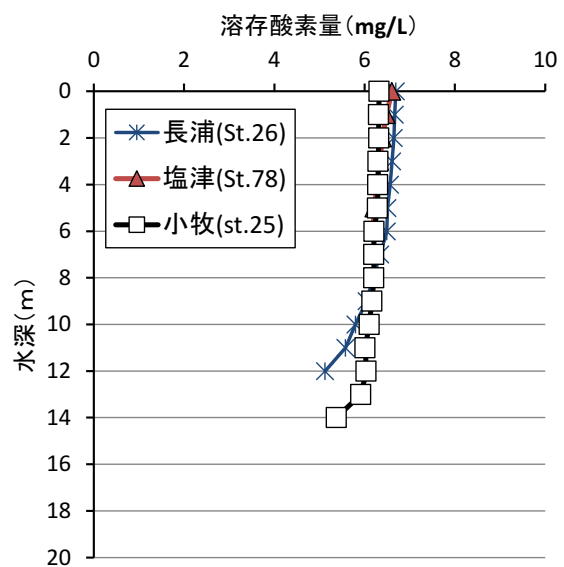
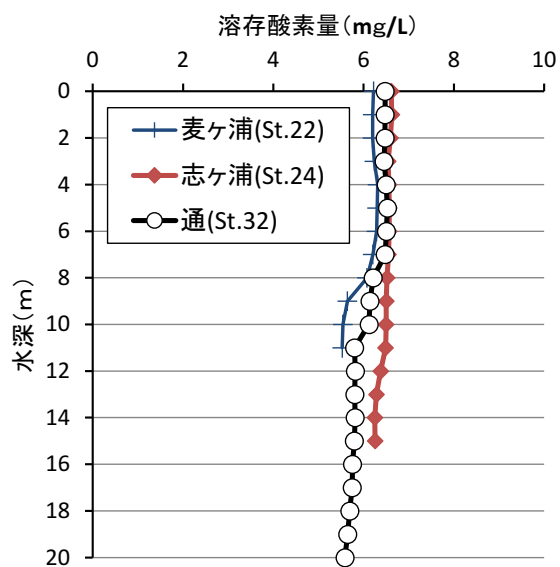
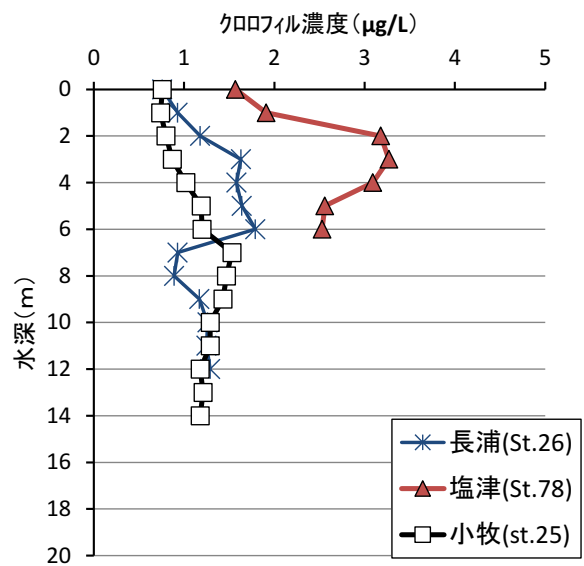
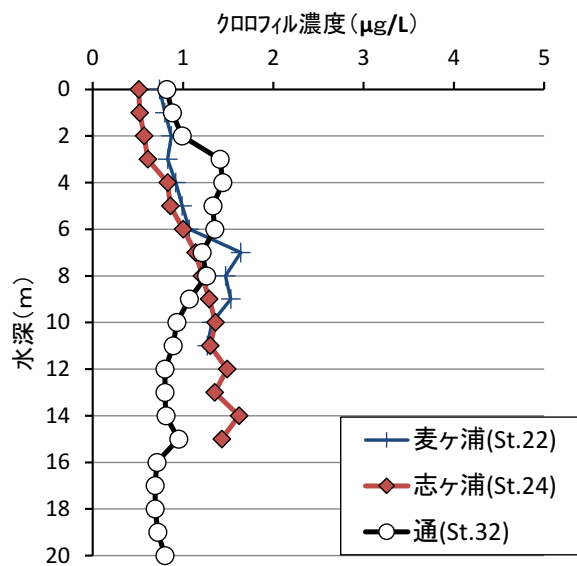
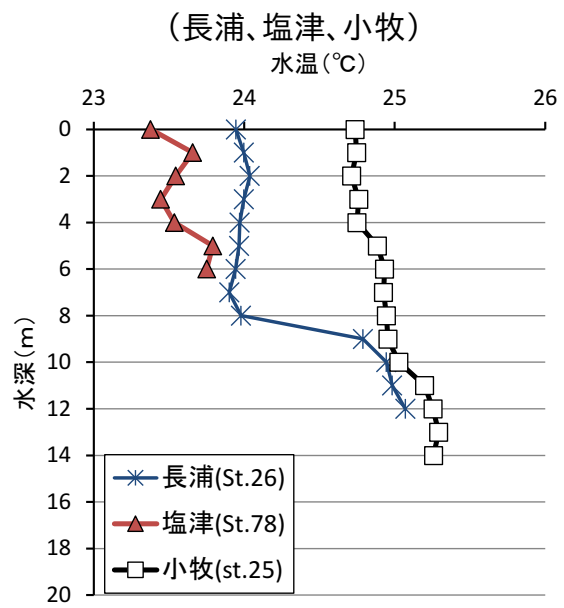
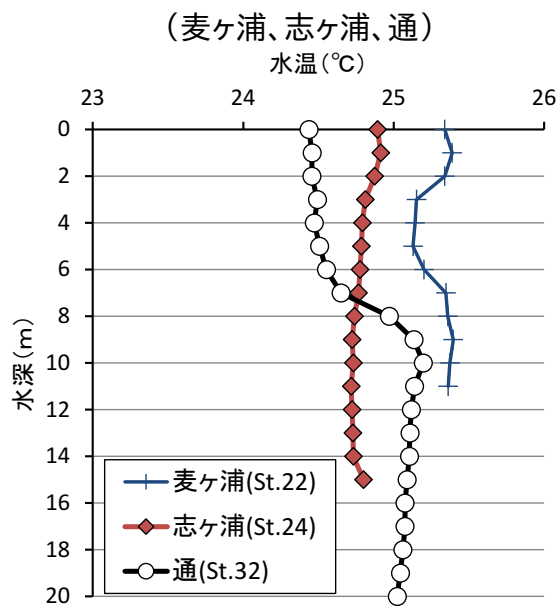
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)



(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(10月6日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第64号

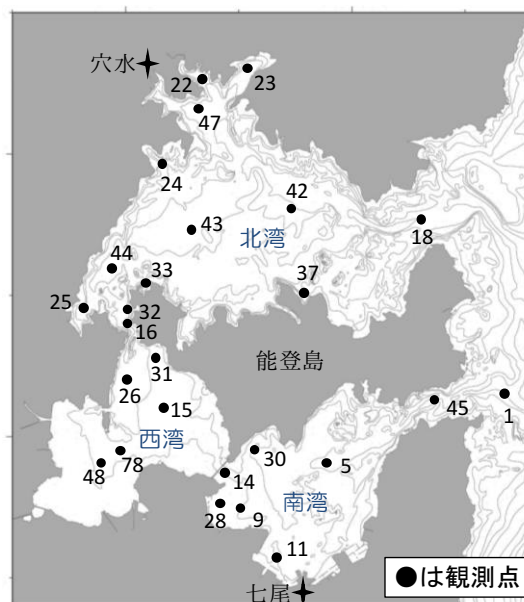
2020年11月20日発行

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】

- 11月16日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで18 °C台で、前月(10月6日)から6.2~6.8 °C低下しました。過去3年平均との差は、-0.7~-0.6 °Cでした。9月・10月は過去3年平均値と比べて高めに推移していましたが、11月はやや低めに転じました。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.9~1.2 μg/Lでした。過去3年平均との差は-0.2~+0.1 μg/Lでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で7~8 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 17.8 | -6.5 | -0.7 | 18.1 | -6.4 | -0.7 | 18.5 | -6.4 | -0.7 |
| 北湾 | 18.5 | -6.4 | -0.5 | 18.5 | -6.4 | -0.6 | 18.5 | -6.5 | -0.7 |
| 西湾 | 16.9 | -6.8 | -0.8 | 17.2 | -6.6 | -0.9 | 18.1 | -6.8 | -0.7 |
| 南湾 | 17.1 | -6.7 | -0.9 | 17.6 | -6.8 | -0.9 | 18.4 | -6.2 | -0.6 |

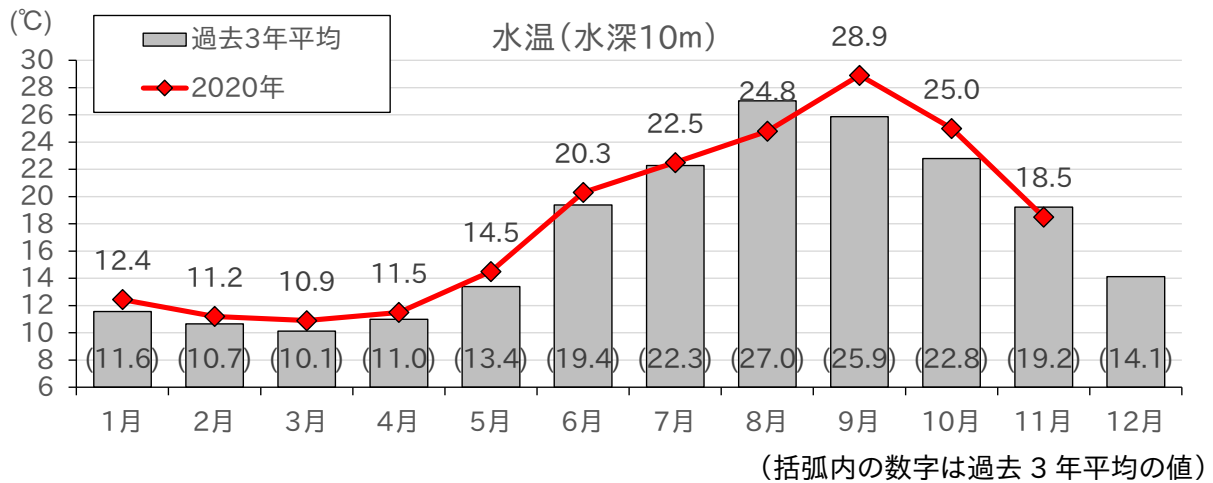
② 平均クロロフィル濃度 (μg/L)

| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|------|---------|------|------|---------|-------|------|---------|
| | 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 | 0.8 | -0.4 | 0.0 | 1.0 | -0.6 | -0.3 | 0.9 | -0.2 | -0.6 |
| 北湾 | 0.5 | -0.2 | -0.1 | 0.7 | -0.3 | -0.4 | 0.9 | -0.2 | -0.6 |
| 西湾 | 0.9 | -0.5 | 0.0 | 1.4 | -1.0 | -0.2 | 1.2 | -0.1 | 0.1 |
| 南湾 | 1.3 | -0.6 | 0.2 | 1.5 | -0.9 | -0.2 | 1.1 | 0.1 | -0.1 |

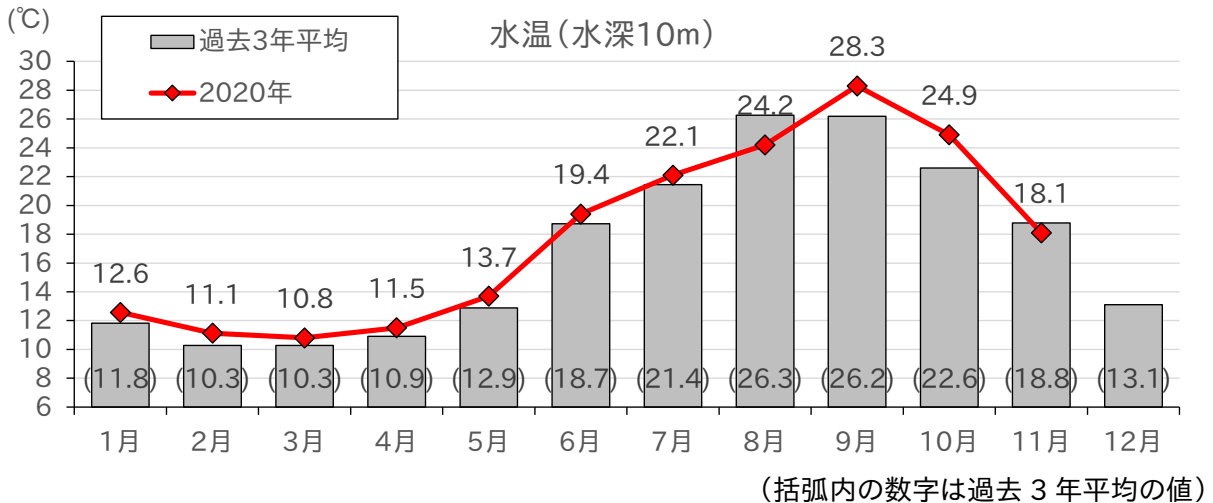
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|-----|---------|------|-----|---------|-------|-----|---------|
| | 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 | 7.7 | 1.2 | 0.4 | 7.5 | 1.1 | 0.3 | 7.3 | 1.0 | 0.3 |
| 北湾 | 7.4 | 0.9 | 0.2 | 7.4 | 1.0 | 0.2 | 7.3 | 1.0 | 0.3 |
| 西湾 | 8.1 | 1.5 | 0.7 | 7.9 | 1.6 | 0.7 | 7.3 | 1.5 | 0.5 |
| 南湾 | 7.9 | 1.3 | 0.4 | 7.5 | 1.3 | 0.2 | 7.4 | 0.9 | 0.2 |

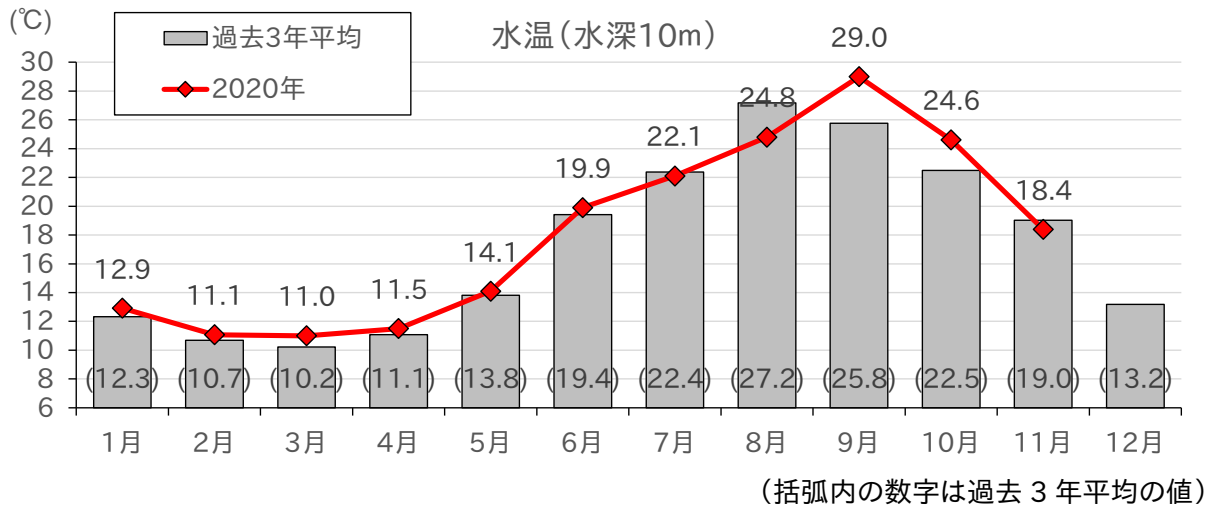
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

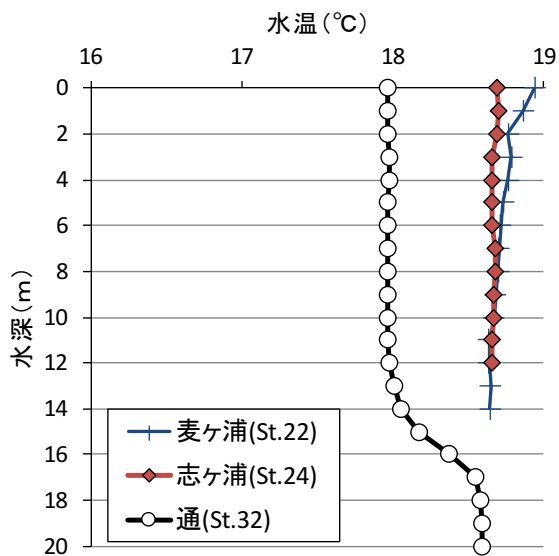


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

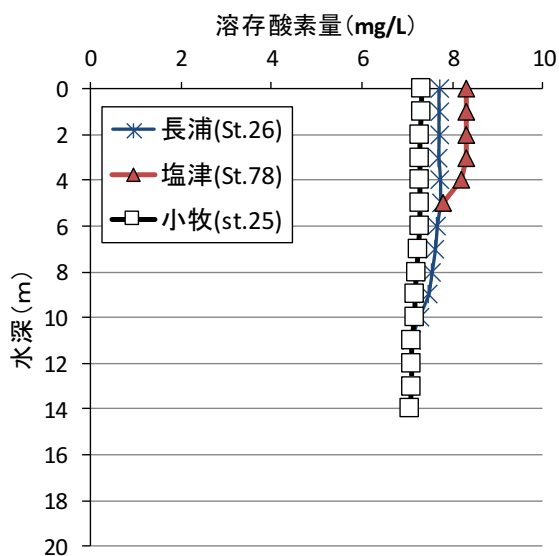
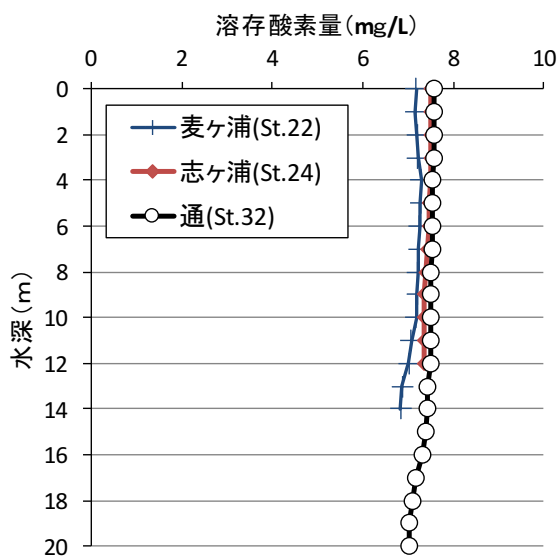
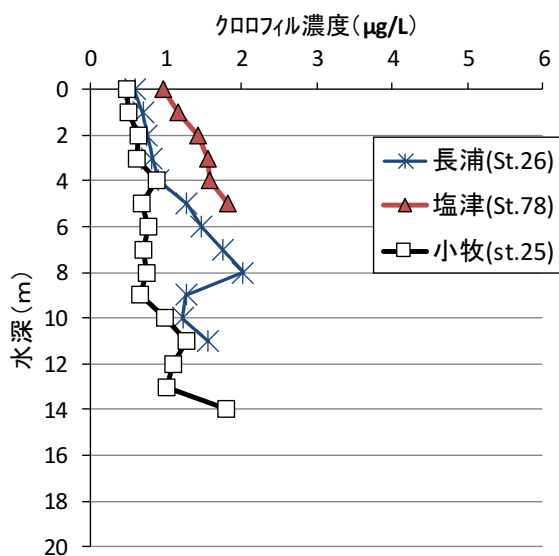
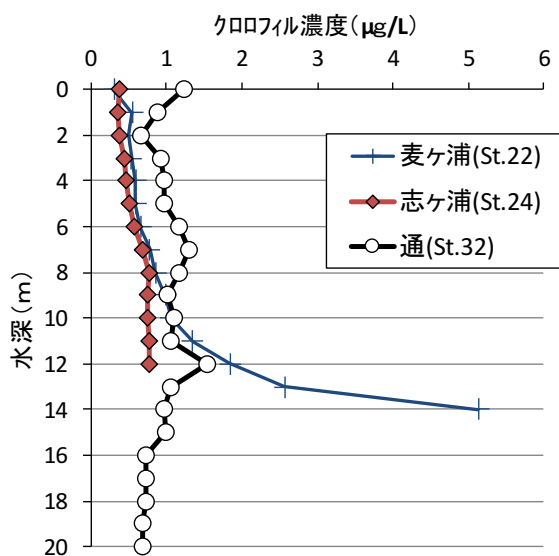
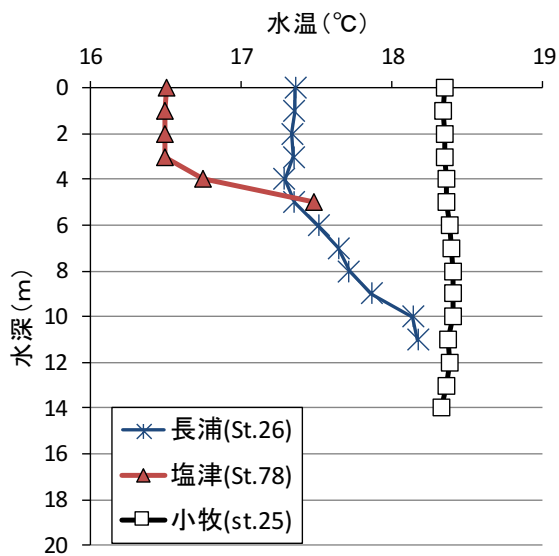


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(11月16日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第65号

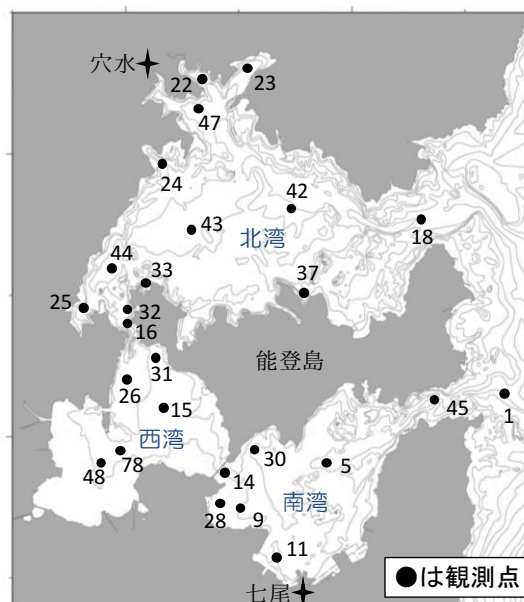
2020年12月11日発行

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】

- 12月8日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで13~15 °C台で、前月(11月16日)から2.9~4.3 °C低下しました。過去3年平均との差は、+0.7~+1.5 °Cであり、今月はいずれの湾も高めでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.7~1.6 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-0.6~+0.1 $\mu\text{g/L}$ でした。
- 溶存酸素量は、湾全域で7~8 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 14.5 | -3.3 | 1.5 | 14.8 | -3.3 | 1.3 | 15.4 | -3.1 | 1.4 |
| 北湾 | 15.4 | -3.1 | 1.3 | 15.5 | -3.0 | 1.4 | 15.6 | -2.9 | 1.5 |
| 西湾 | 13.0 | -3.9 | 1.4 | 13.2 | -4.0 | 0.9 | 13.8 | -4.3 | 0.7 |
| 南湾 | 13.5 | -3.6 | 1.9 | 13.9 | -3.7 | 1.5 | 14.3 | -4.1 | 1.1 |

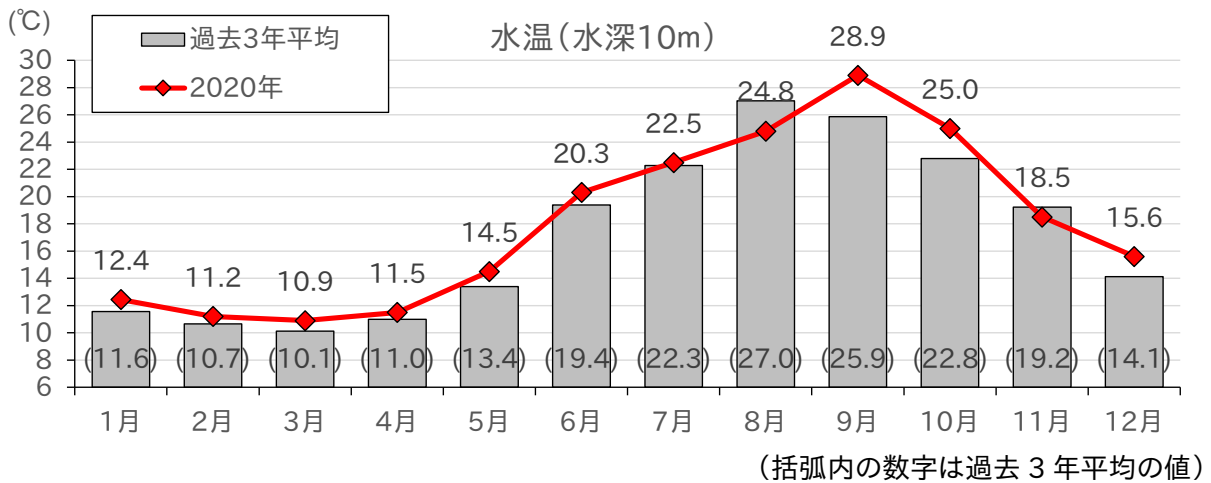
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

| | 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 | 1.3 | 0.5 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | -0.4 | 0.9 | 0.0 | -0.4 |
| 北湾 | 0.8 | 0.3 | -0.3 | 0.8 | 0.1 | -0.8 | 0.7 | -0.2 | -0.6 |
| 西湾 | 1.7 | 0.8 | 0.7 | 1.5 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | -0.2 | -0.2 |
| 南湾 | 1.9 | 0.6 | 0.5 | 1.7 | 0.2 | 0.0 | 1.6 | 0.5 | 0.1 |

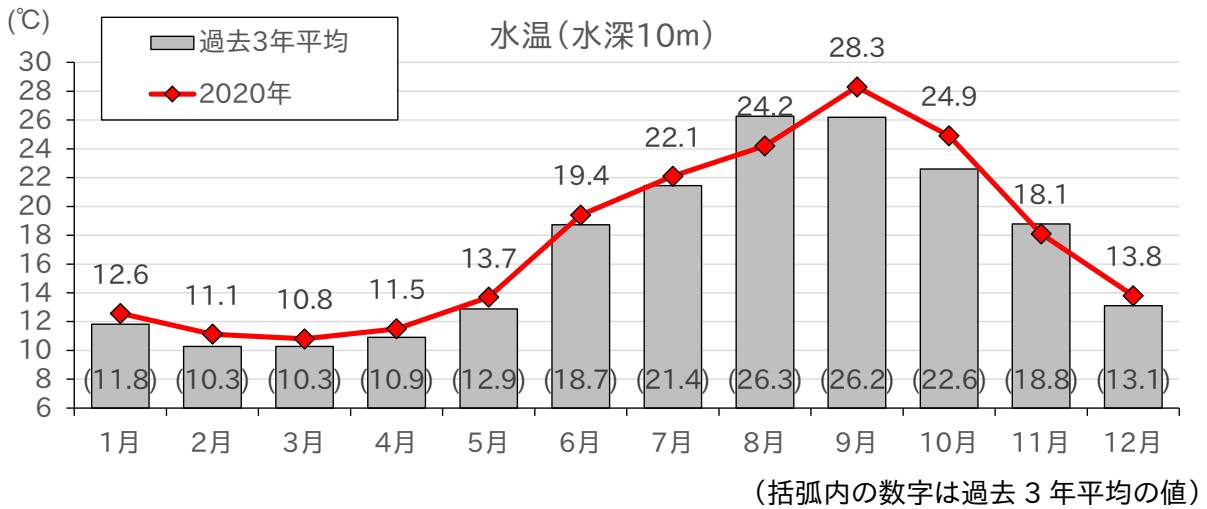
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

| | 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 | 8.0 | 0.3 | -0.1 | 7.9 | -0.1 | -0.1 | 7.8 | 0.5 | -0.1 |
| 北湾 | 7.7 | 0.3 | -0.2 | 7.7 | 0.3 | -0.3 | 7.7 | 0.4 | -0.2 |
| 西湾 | 8.3 | 0.2 | -0.1 | 8.2 | 0.3 | 0.0 | 8.1 | 0.8 | 0.2 |
| 南湾 | 8.2 | 0.3 | -0.2 | 8.2 | 0.7 | -0.1 | 8.1 | 0.7 | 0.0 |

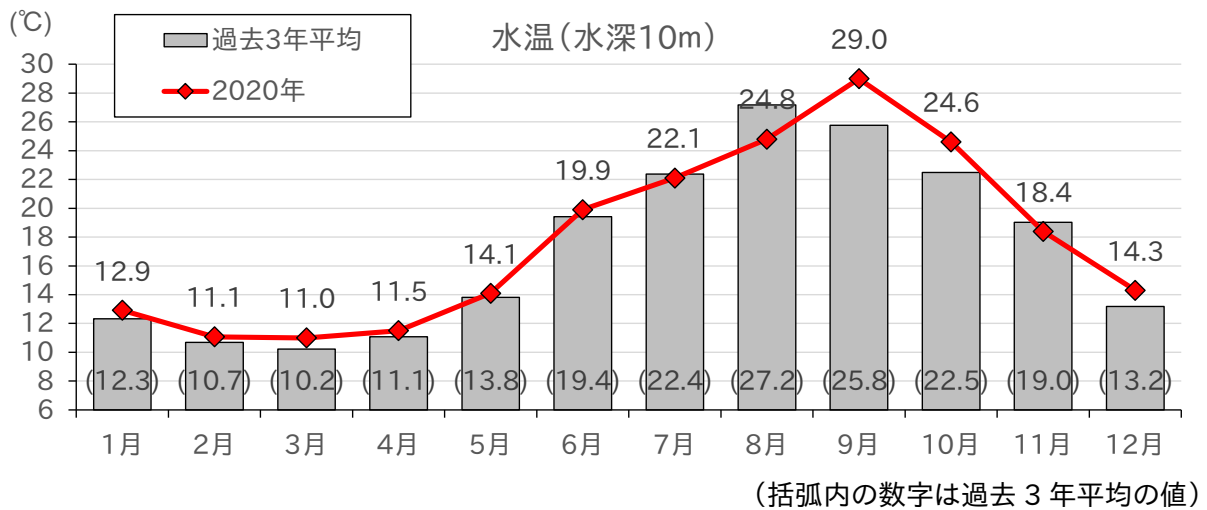
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



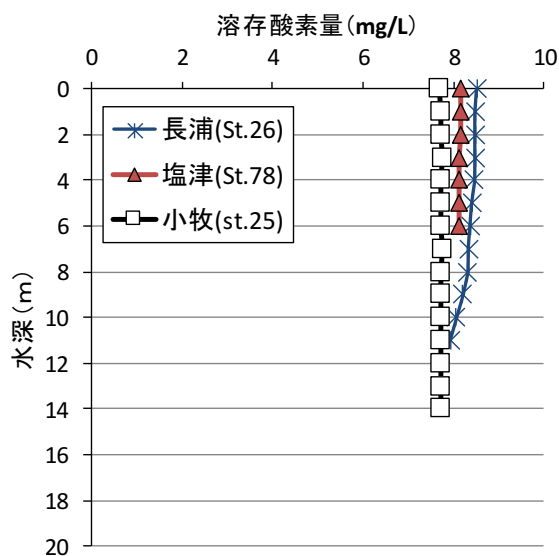
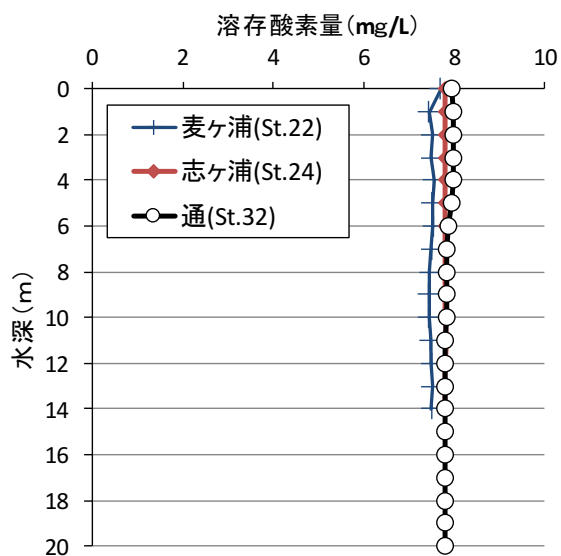
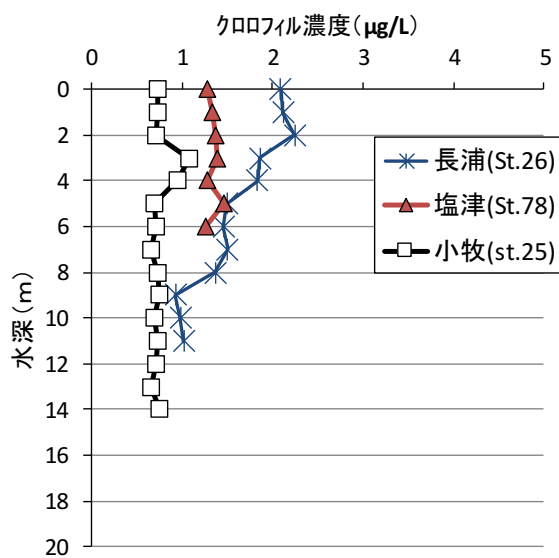
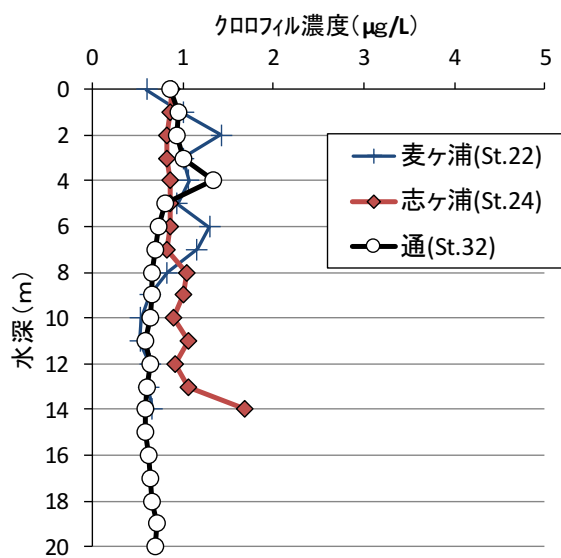
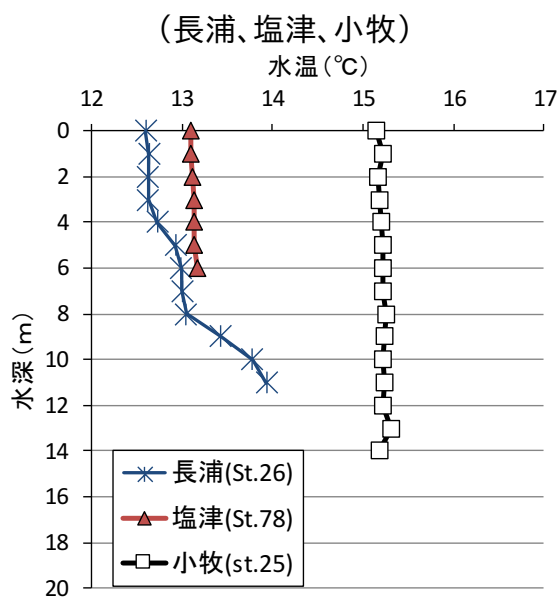
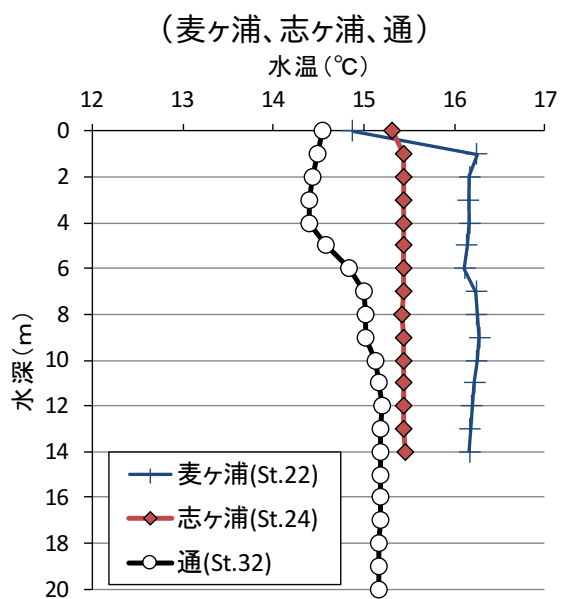
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(12月8日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第66号

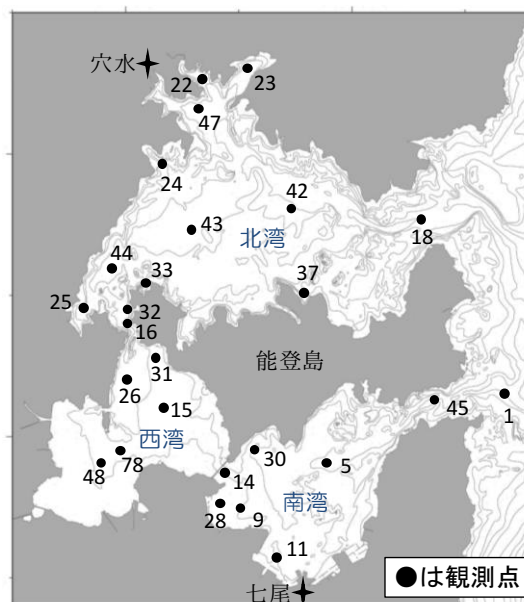
2021年1月26日発行

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】

- 1月20日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで11 °C台で、前月(12月8日)から1.9~3.9 °C低下しました。過去3年平均との差は、-0.6~-0.1 °Cであり、今月はいずれの湾も低めでした。特に、南湾と西湾の表層で低めでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.9~2.0 μg/Lでした。過去3年平均との差は-0.5~+0.6 μg/Lでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で8~9 mg/L台でした。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 9.8 | -4.7 | -0.4 | 11.1 | -3.7 | -0.2 | 11.8 | -3.6 | -0.2 |
| 北湾 | 11.2 | -4.2 | 0.4 | 11.6 | -3.9 | 0.0 | 11.7 | -3.9 | -0.1 |
| 西湾 | 8.0 | -5.0 | -1.1 | 10.7 | -2.5 | 0.2 | 11.9 | -1.9 | -0.2 |
| 南湾 | 8.5 | -5.0 | -1.3 | 10.1 | -3.8 | -0.9 | 11.8 | -2.5 | -0.6 |

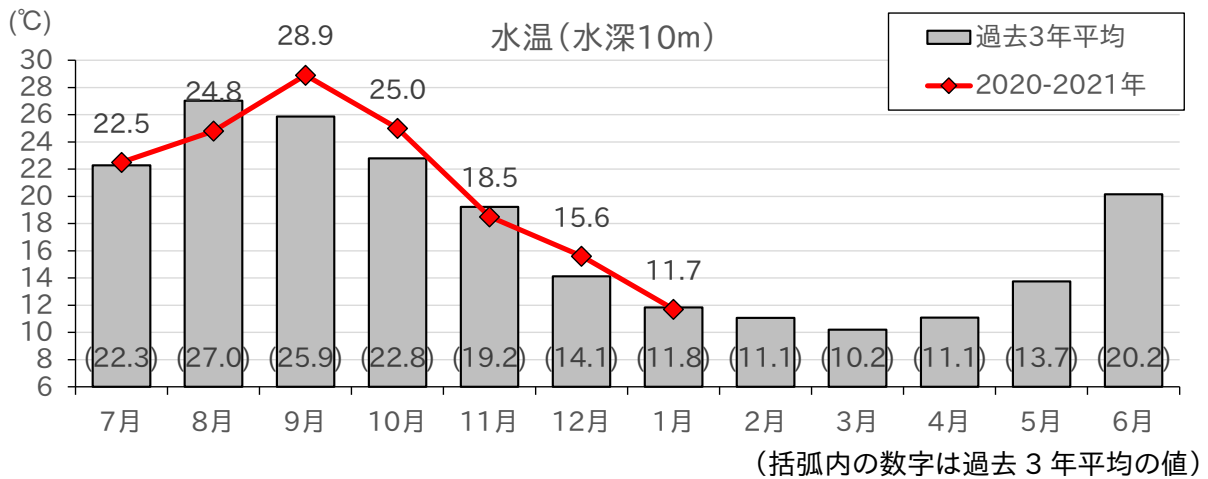
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|------|---------|------|-----|---------|-------|------|---------|
| | 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 | 1.1 | -0.2 | 0.0 | 1.6 | 0.5 | -0.1 | 1.2 | 0.3 | -0.3 |
| 北湾 | 0.5 | -0.3 | -0.1 | 0.9 | 0.1 | -0.4 | 1.1 | 0.4 | -0.5 |
| 西湾 | 1.1 | -0.6 | 0.0 | 2.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | -0.1 | 0.2 |
| 南湾 | 1.9 | 0.0 | 0.1 | 3.0 | 1.3 | 0.1 | 2.0 | 0.4 | 0.6 |

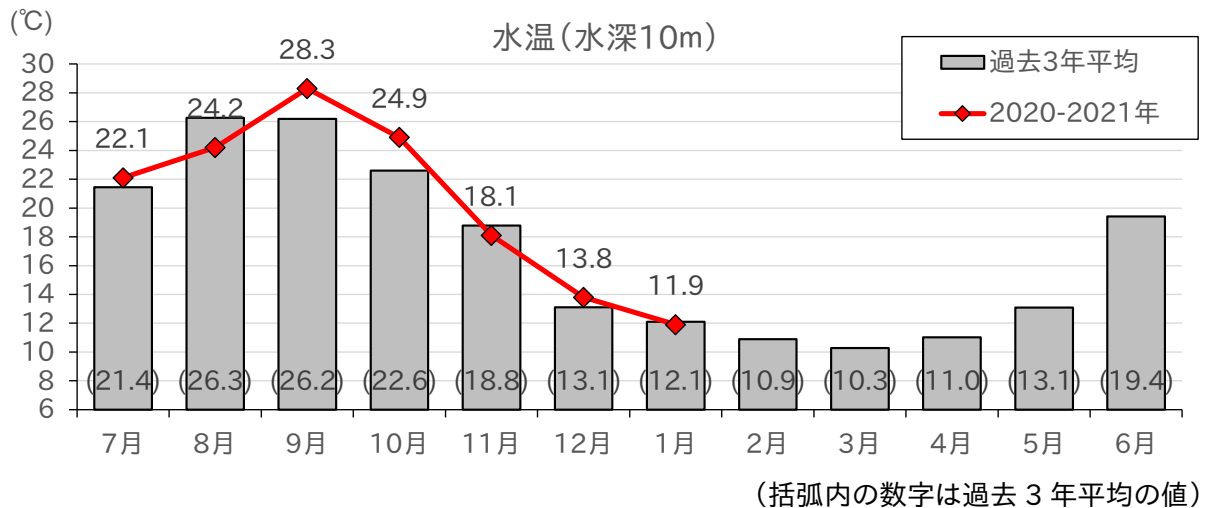
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

| | 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 | 9.2 | 1.2 | 0.0 | 8.7 | 0.8 | -0.1 | 8.4 | 0.6 | -0.1 |
| 北湾 | 8.7 | 1.0 | -0.2 | 8.5 | 0.8 | -0.2 | 8.4 | 0.7 | -0.1 |
| 西湾 | 9.8 | 1.5 | 0.3 | 8.9 | 0.7 | -0.1 | 8.1 | 0.0 | -0.1 |
| 南湾 | 9.6 | 1.4 | 0.3 | 9.1 | 0.9 | 0.1 | 8.4 | 0.3 | 0.0 |

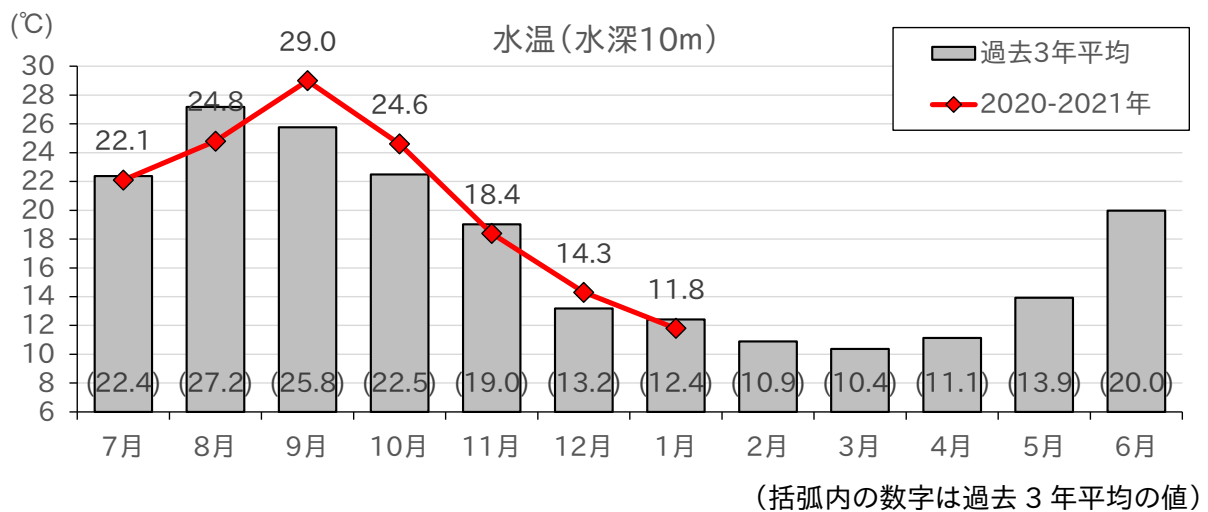
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



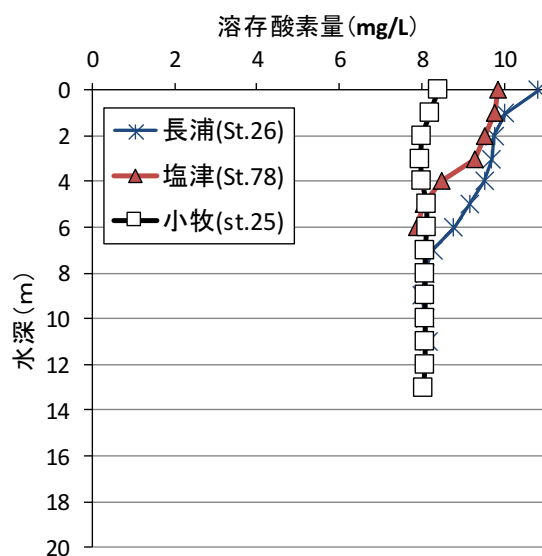
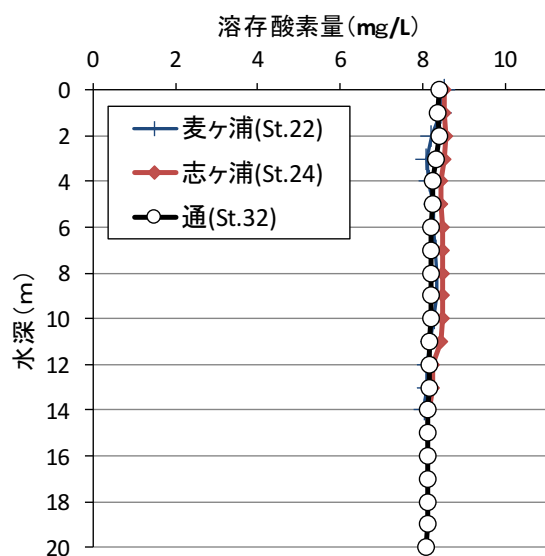
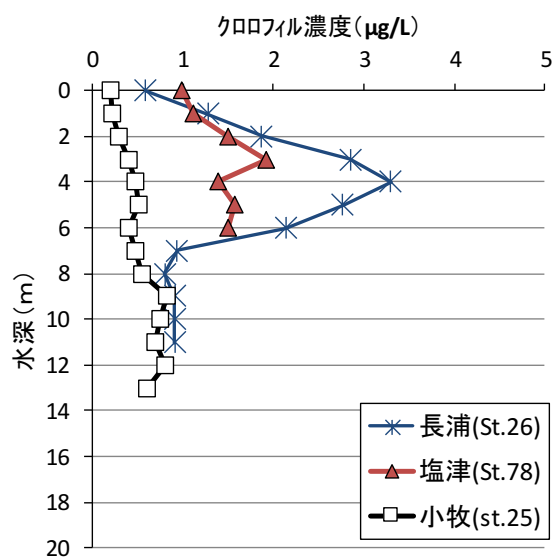
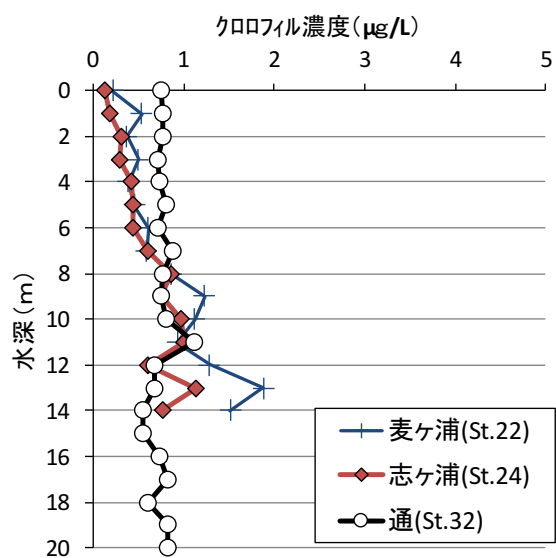
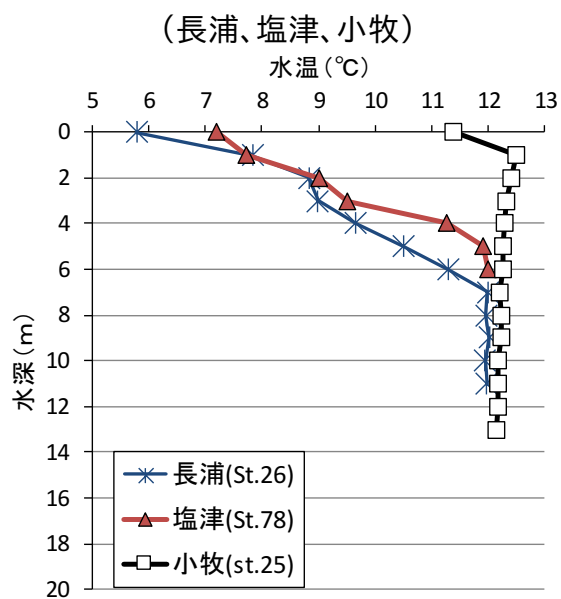
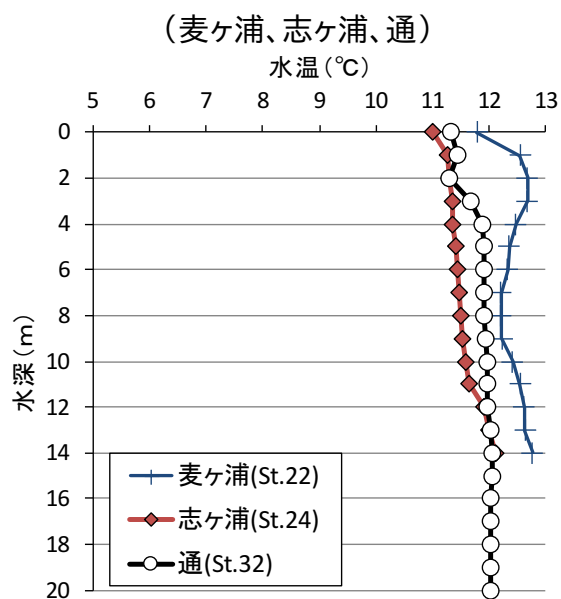
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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20日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第67号

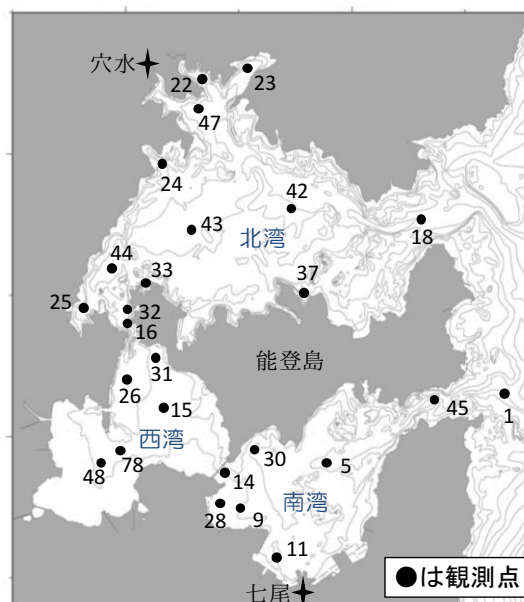
2021年3月16日発行

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】

- 3月9日に右図に示した位置(計26点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで9~11 °C台で、前回調査(1月20日)から1.6~2.0 °C低下しました。過去3年平均との差は、-0.4~-0.1 °Cであり、いずれの湾も低めでした。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで0.5~1.1 μg/Lでした。過去3年平均との差は-1.4~-0.4 μg/Lであり、いずれの湾も低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で9 mg/L台でした。
- 2月の観測は欠測しました。



(1) 観測結果

① 平均水温(°C)

| | 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 | 9.7 | - | -0.2 | 9.9 | - | -0.1 | 10.2 | - | 0.0 |
| 北湾 | 10.1 | - | 0.4 | 10.1 | - | 0.0 | 10.1 | - | -0.1 |
| 西湾 | 8.9 | - | -0.5 | 9.1 | - | -0.6 | 9.9 | - | -0.4 |
| 南湾 | 9.3 | - | -0.5 | 10.0 | - | -0.1 | 10.2 | - | -0.2 |

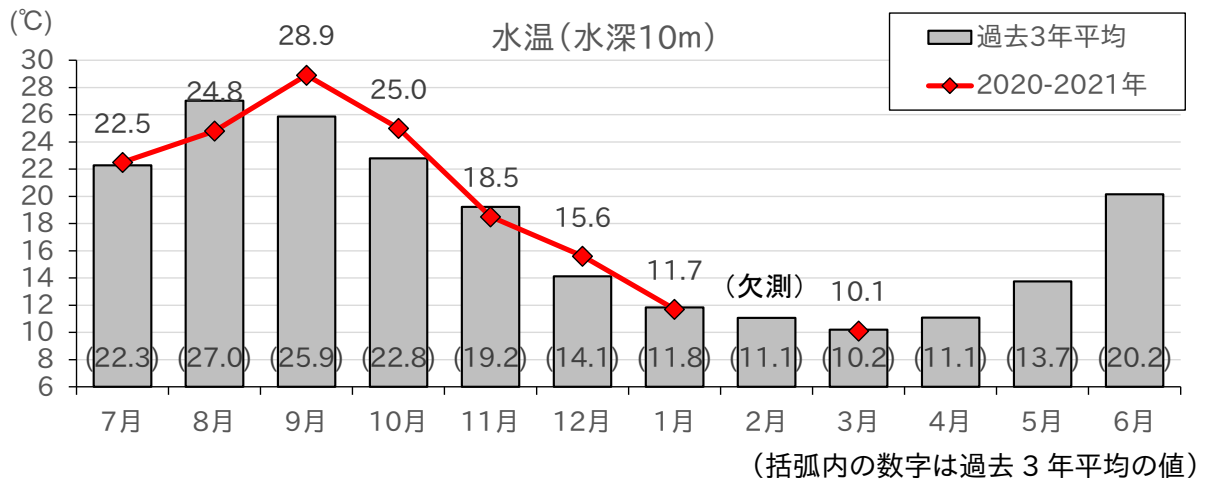
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

| | 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 | 0.3 | - | 0.0 | 0.4 | - | -0.1 | 0.8 | - | -0.4 |
| 北湾 | 0.2 | - | -0.1 | 0.4 | - | -0.4 | 0.6 | - | -0.4 |
| 西湾 | 0.3 | - | 0.0 | 0.3 | - | -0.1 | 0.5 | - | -1.4 |
| 南湾 | 0.4 | - | 0.0 | 0.6 | - | -0.2 | 1.1 | - | -1.0 |

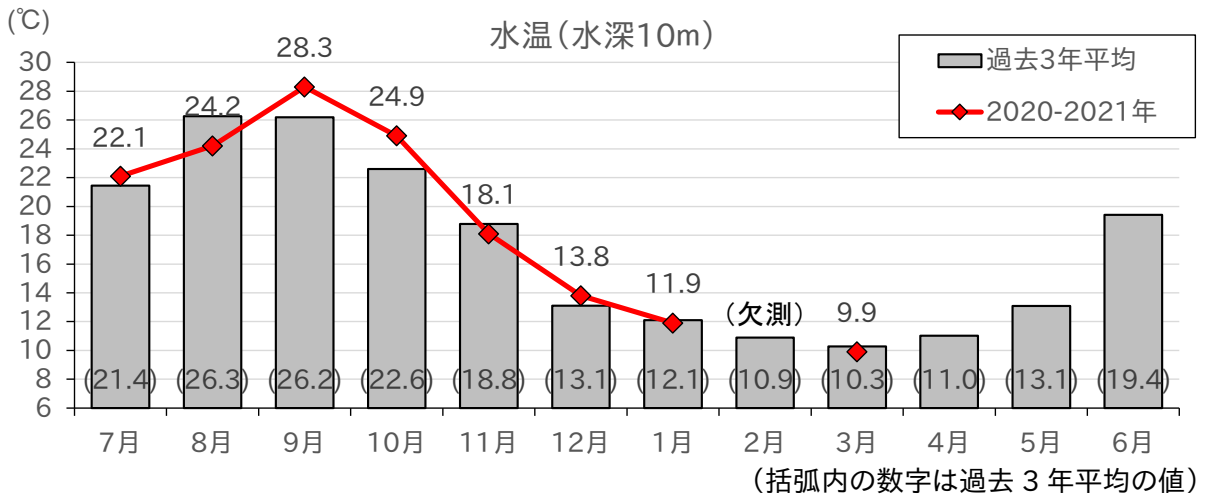
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

| | 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 | 9.7 | - | 0.3 | 9.7 | - | 0.3 | 9.7 | - | 0.4 |
| 北湾 | 9.7 | - | -0.2 | 9.7 | - | -0.2 | 9.7 | - | -0.1 |
| 西湾 | 9.7 | - | 0.3 | 9.7 | - | 0.3 | 9.6 | - | 0.7 |
| 南湾 | 9.7 | - | 0.4 | 9.6 | - | 0.2 | 9.7 | - | 0.2 |

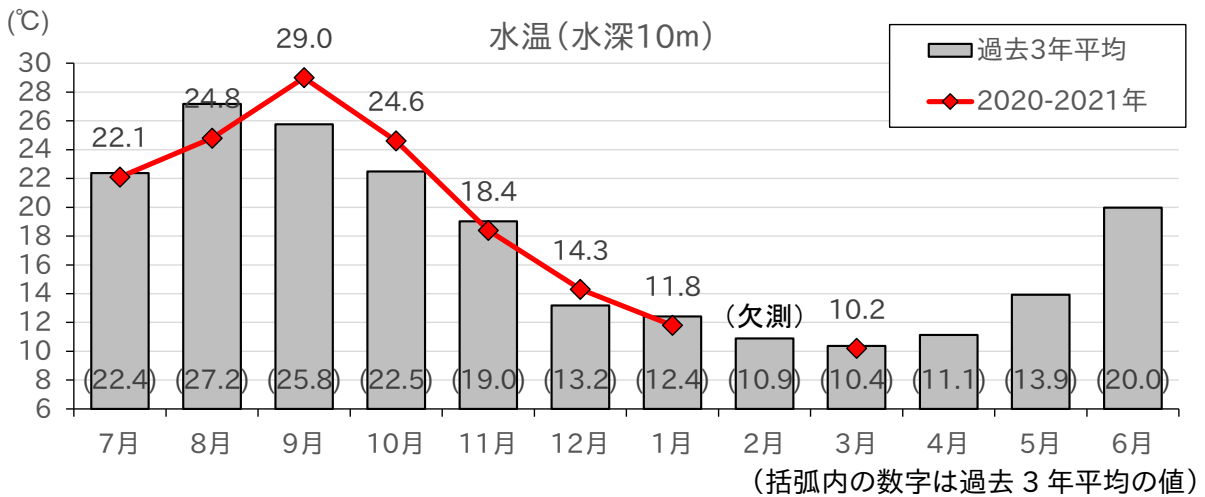
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

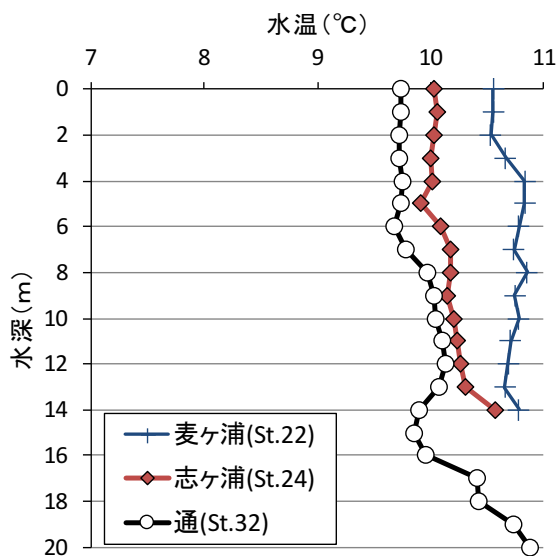


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

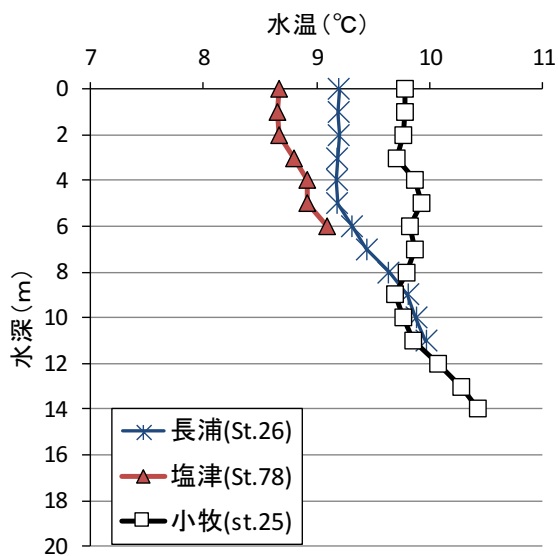


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(3月9日)

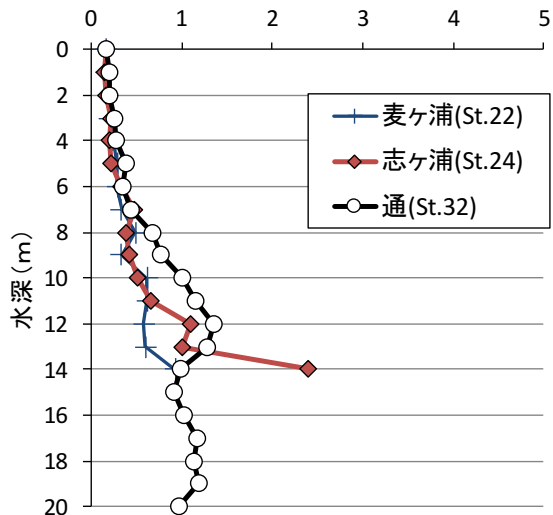
(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



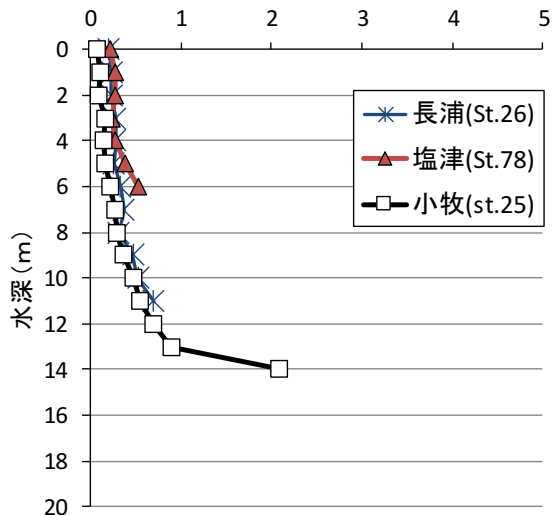
(長浦、塩津、小牧)



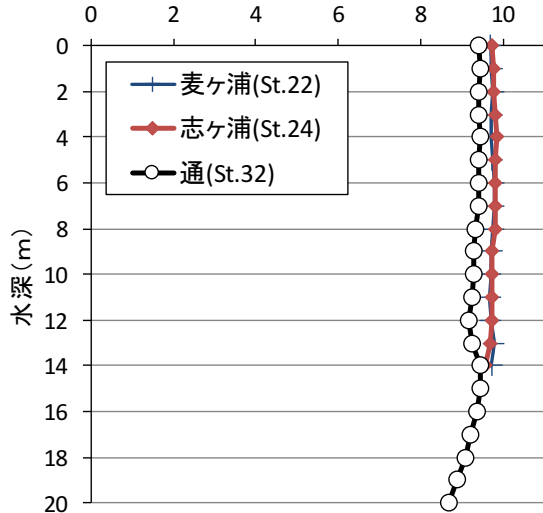
クロロフィル濃度(µg/L)



クロロフィル濃度(µg/L)



溶存酸素量(mg/L)



溶存酸素量(mg/L)

