

七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第83号

2022年9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】

- 9月7日に北湾、西湾、南湾の計25点にて水温、クロロフィル、溶存酸素量の観測を行いました。
- 水温は、水深1m、5m、10mでそれぞれ27℃台でした。過去5年平均との差は、全湾で0.5～1.2℃でした。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.4～1.2 $\mu\text{g/L}$ 、水深5mで0.4～1.7 $\mu\text{g/L}$ 、水深10mで0.7～1.3 $\mu\text{g/L}$ でした。湾全体の過去5年平均との差は-0.6～0.3 $\mu\text{g/L}$ でした。
- 溶存酸素量は、湾全体平均で5～6 mg/L台でしたが、観測を行った西湾全定点の海底付近においては2～3 mg/L台と低めになっていました。加えて、通養殖場付近に設置中の観測ブイによると、9日現在で溶存酸素量が、水深10～16mにおいて3 mg/Lと低めになっており、西湾からの貧酸素水塊の広がりが予想されます。そのため関係者の皆様は、石川県水産総合センターHP内の、海洋資源部 > 潮流・水温観測ブイを随時ご覧になり、今後の動向に注意してください。

① 水温(℃)

| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|------|---------|------|------|---------|-------|-----|---------|
| | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 |
| 湾全体 | 27.3 | -1.6 | 0.8 | 27.6 | -0.3 | 1.1 | 27.5 | 0.8 | 1.0 |
| 北湾 | 27.5 | -1.0 | 1.2 | 27.4 | -0.7 | 1.0 | 27.6 | 0.8 | 1.2 |
| 西湾 | 27.1 | -2.2 | 0.9 | 27.7 | 0.0 | 1.1 | 27.7 | 1.2 | 1.0 |
| 南湾 | 27.4 | - | 0.5 | 27.7 | - | 1.1 | 27.1 | - | 0.8 |

② クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

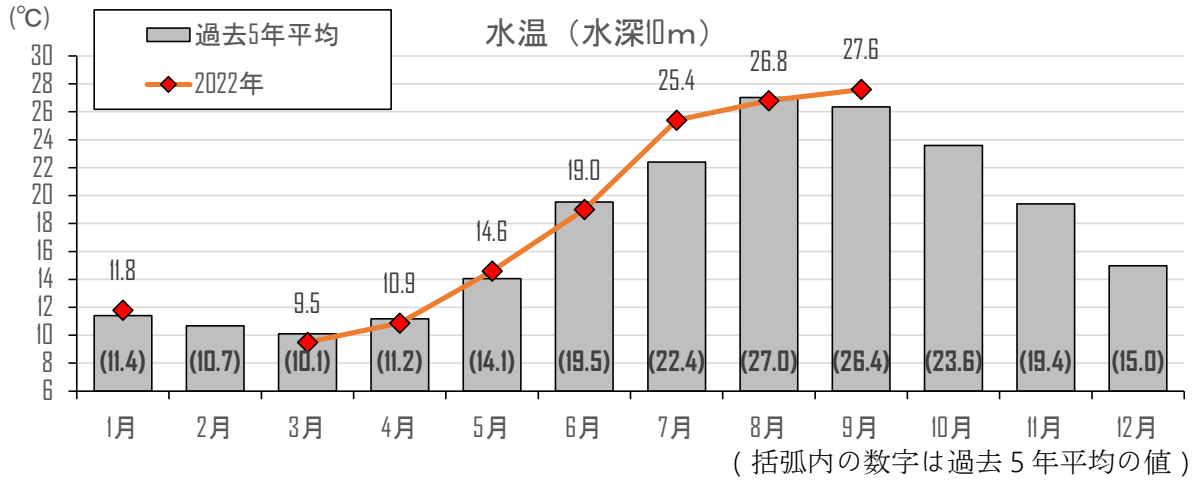
| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|------|---------|------|------|---------|-------|------|---------|
| | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 |
| 湾全体 | 0.8 | -0.4 | -0.1 | 1.0 | 0.2 | -0.1 | 1.0 | -0.1 | -0.3 |
| 北湾 | 0.4 | -0.4 | 0.0 | 0.4 | -0.4 | -0.1 | 0.7 | 0.2 | 0.1 |
| 西湾 | 0.9 | -0.1 | -0.2 | 1.0 | 0.3 | -0.6 | 1.3 | -0.4 | -0.4 |
| 南湾 | 1.2 | - | -0.1 | 1.7 | - | 0.3 | 1.1 | - | -0.5 |

③ 溶存酸素量 (mg/L)

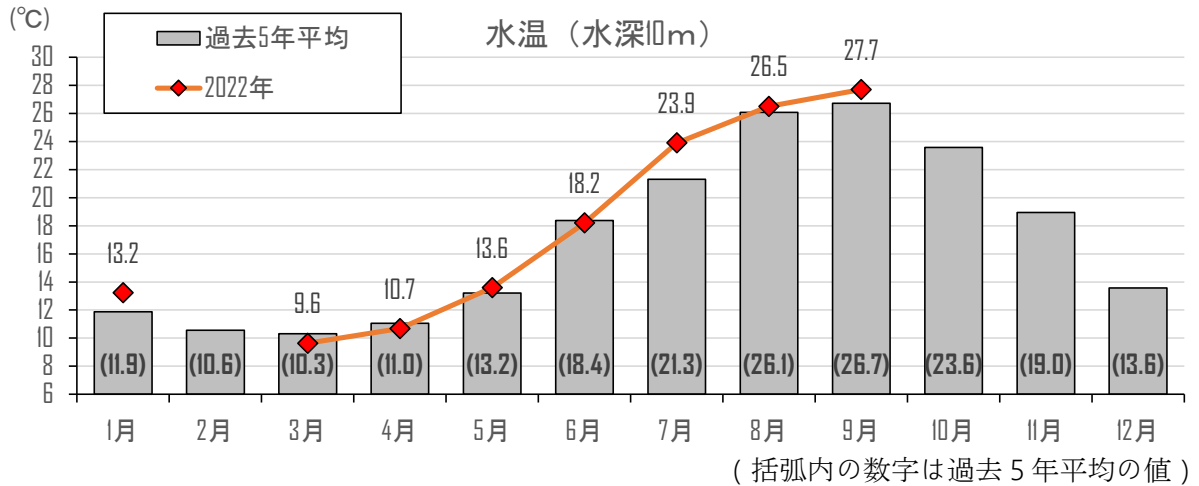
| | 水深1m (表層) | | | 水深5m | | | 水深10m | | |
|-----|-----------|-----|---------|------|------|---------|-------|------|---------|
| | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 | 今回 | 前月差 | 過去5年平均差 |
| 湾全体 | 6.8 | 0.2 | -0.1 | 6.4 | -0.1 | -0.1 | 5.8 | -0.9 | -0.1 |
| 北湾 | 6.9 | 0.3 | 0.0 | 7.0 | 0.1 | 0.3 | 6.6 | -0.6 | -0.1 |
| 西湾 | 6.9 | 0.4 | -0.1 | 5.7 | -0.3 | -0.8 | 4.8 | -1.5 | -0.2 |
| 南湾 | 6.6 | - | -0.2 | 6.6 | - | 0.2 | 5.9 | - | -0.1 |

(参考1) 湾別水温の月推移

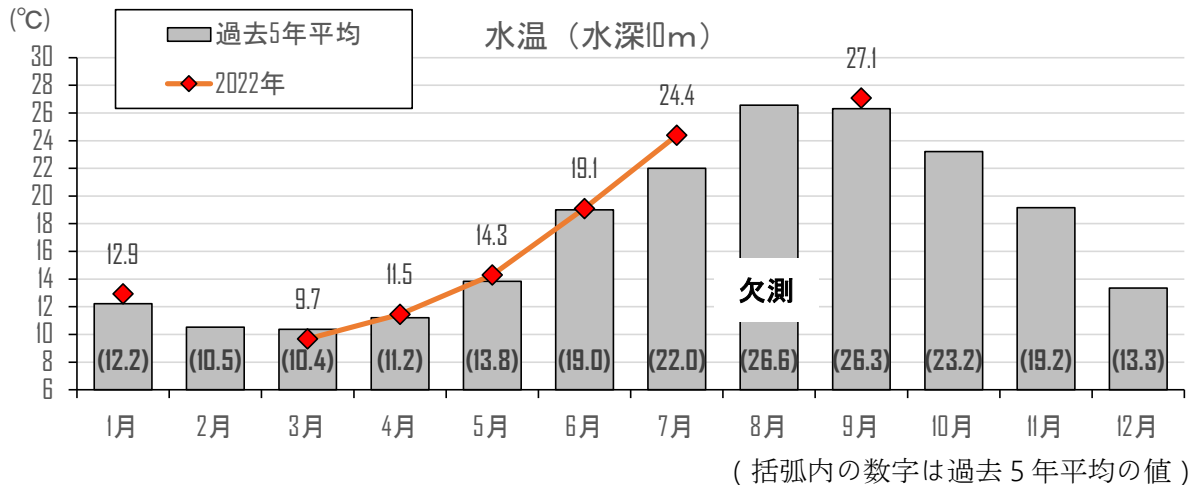
◎ 北湾



◎ 西湾

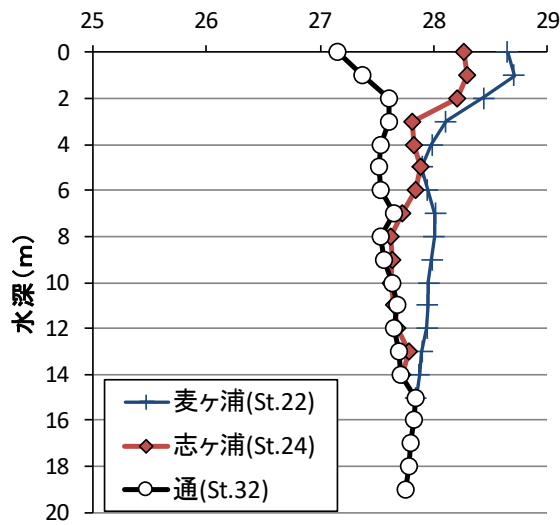


◎ 南湾



(参考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7日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)

