

七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第68号

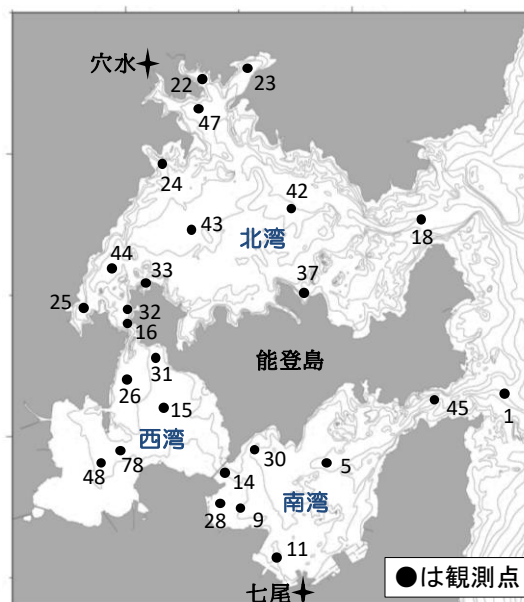
2021年5月24日発行

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】

- 5月18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、西湾が低め、南湾が高めでした。過去3年平均との差は、+0.6~+0.8 °Cであり、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0.9~1.3 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は-0.4 $\mu\text{g/L}$ であり、いずれの湾も低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で7~8 mg/L台でした。
- 4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	16.8	-	1.2	15.4	-	0.8	14.3	-	0.6
北湾	16.5	-	1.2	15.4	-	1.0	14.3	-	0.6
西湾	17.4	-	1.4	14.8	-	0.1	13.7	-	0.6
南湾	17.3	-	1.5	16.1	-	1.1	14.7	-	0.8

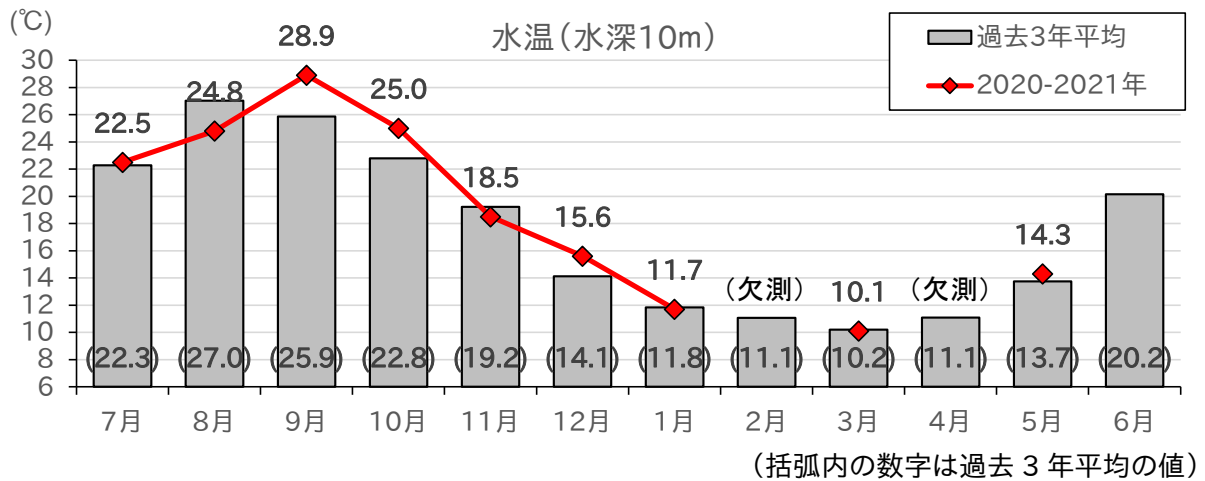
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

	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	0.9	-	0.4	0.8	-	-0.1	1.0	-	-0.4
北湾	0.5	-	0.5	0.6	-	-0.1	0.9	-	-0.4
西湾	1.0	-	0.4	1.1	-	-0.1	1.3	-	-0.4
南湾	1.6	-	0.9	1.4	-	0.2	1.3	-	-0.4

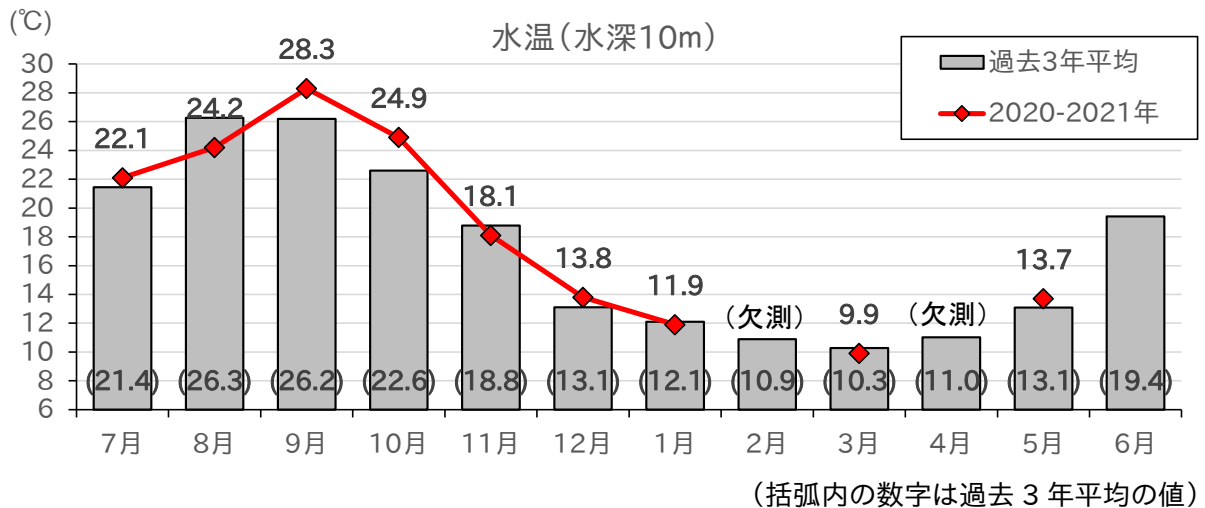
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	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	8.2	-	-0.4	8.4	-	-0.7	8.7	-	-0.6
北湾	8.4	-	-0.5	8.7	-	-0.6	8.9	-	-0.5
西湾	7.9	-	-0.4	8.0	-	-0.7	8.5	-	-0.5
南湾	8.0	-	-0.3	8.1	-	-0.6	8.2	-	-0.6

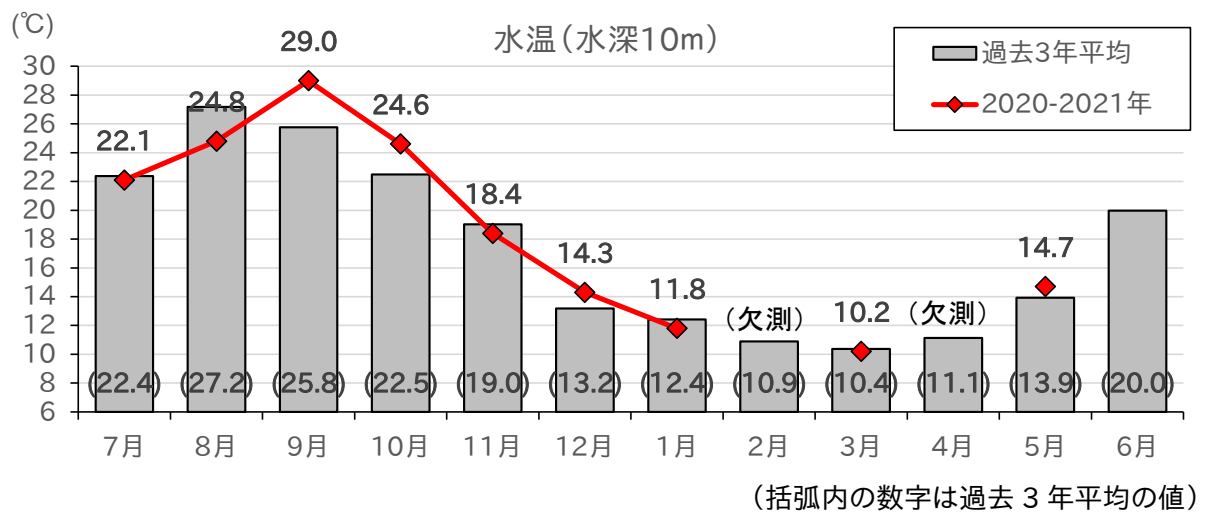
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



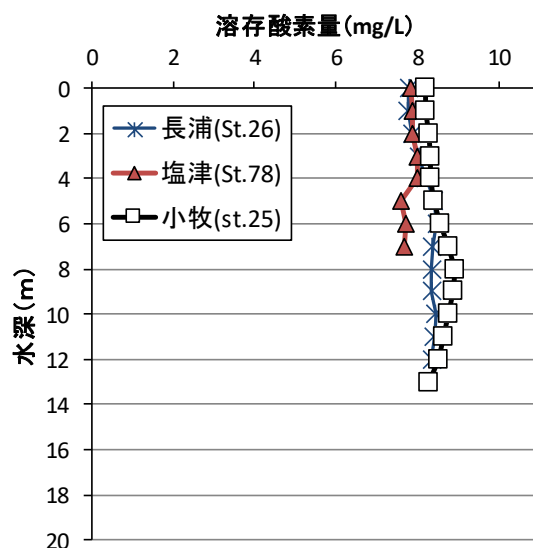
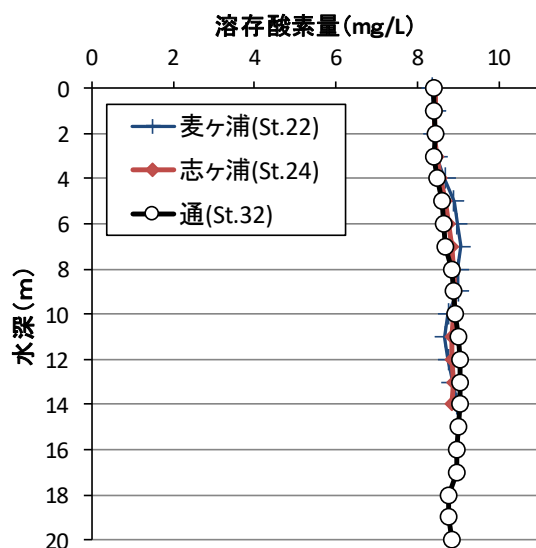
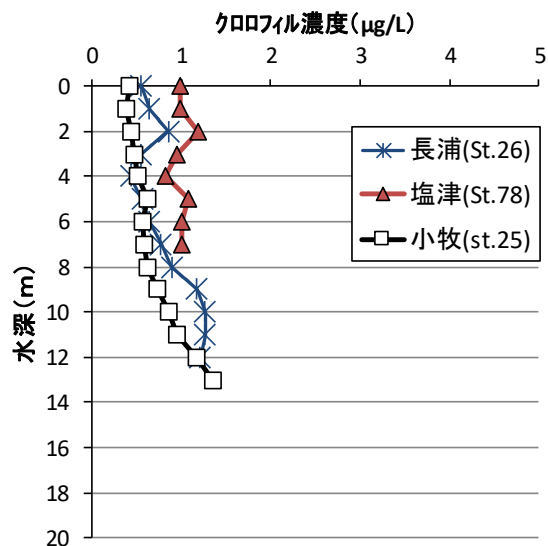
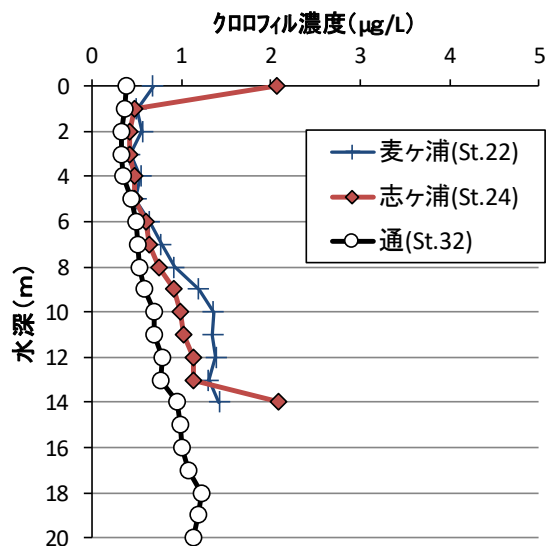
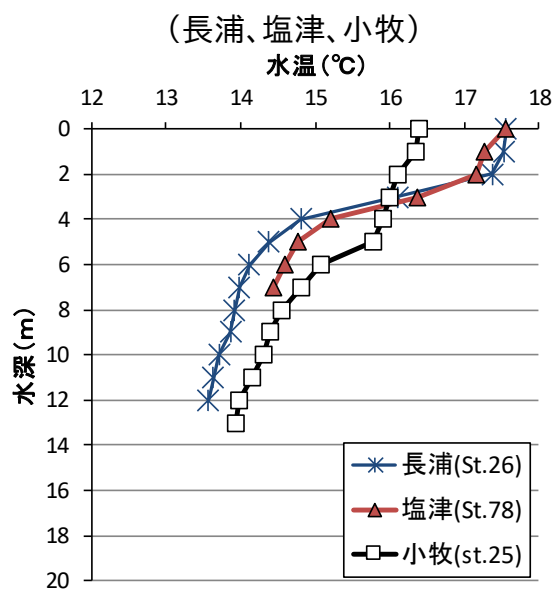
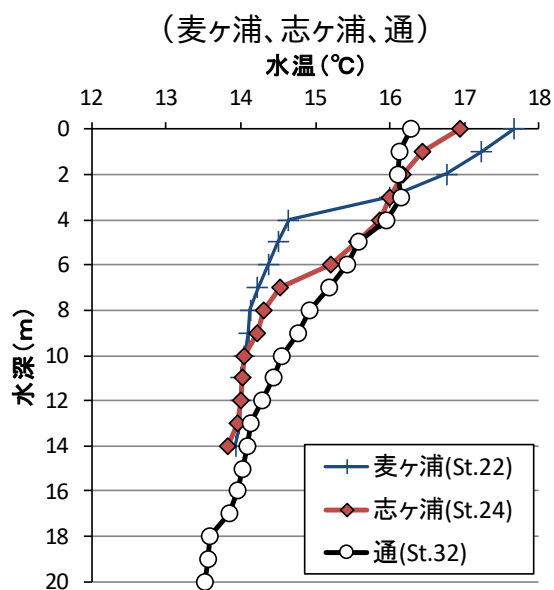
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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18日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第69号

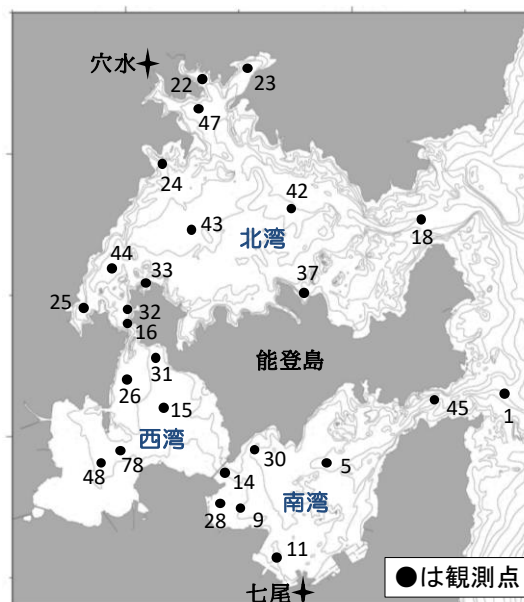
2021年6月11日発行

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】

- 6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、水深10 mで16~17 °C台で、前回調査(5月18日)から2.6~2.9°C上昇しました。過去3年平均との差は、-3.1~-2.4 °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0.7~1.1 μg/Lでした。過去3年平均との差は、-0.9~-0.1 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7~8 mg/L台で、前月から大きな変化はありませんでした。



(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	19.6	2.8	-2.2	17.8	2.4	-3.1	17.2	2.9	-2.9
北湾	19.4	2.9	-2.3	17.8	2.4	-3.0	17.1	2.8	-3.1
西湾	20.0	2.6	-2.1	17.1	2.3	-4.0	16.3	2.6	-3.1
南湾	19.9	2.6	-2.2	18.5	2.4	-2.5	17.6	2.9	-2.4

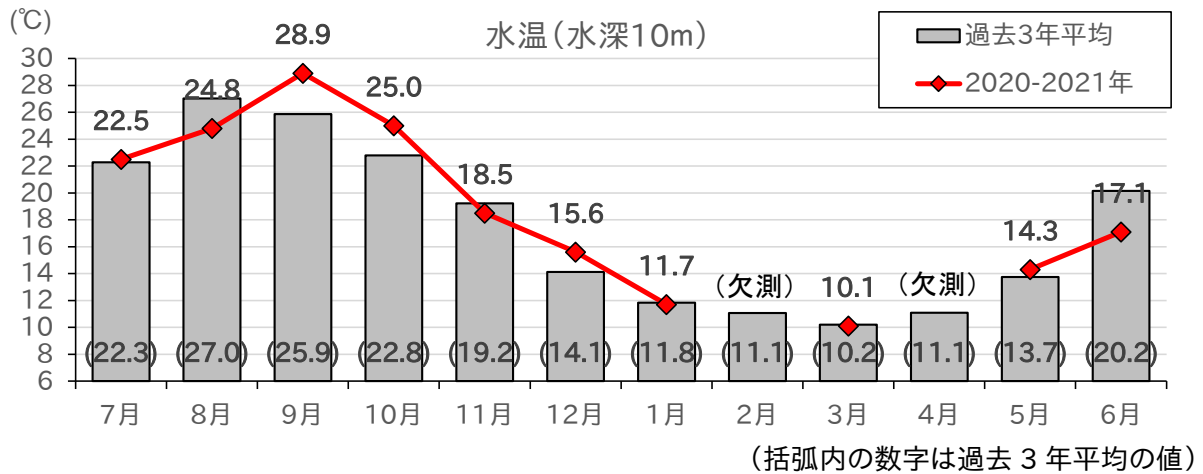
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	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	0.4	-0.5	-0.2	0.8	0.0	-0.2	0.7	-0.3	-0.3
北湾	0.3	-0.2	-0.1	0.4	-0.2	-0.3	0.7	-0.2	-0.3
西湾	0.4	-0.6	-0.3	1.8	0.7	-0.2	1.1	-0.2	-0.9
南湾	0.5	-1.1	-0.4	0.7	-0.7	-0.3	0.8	-0.5	-0.1

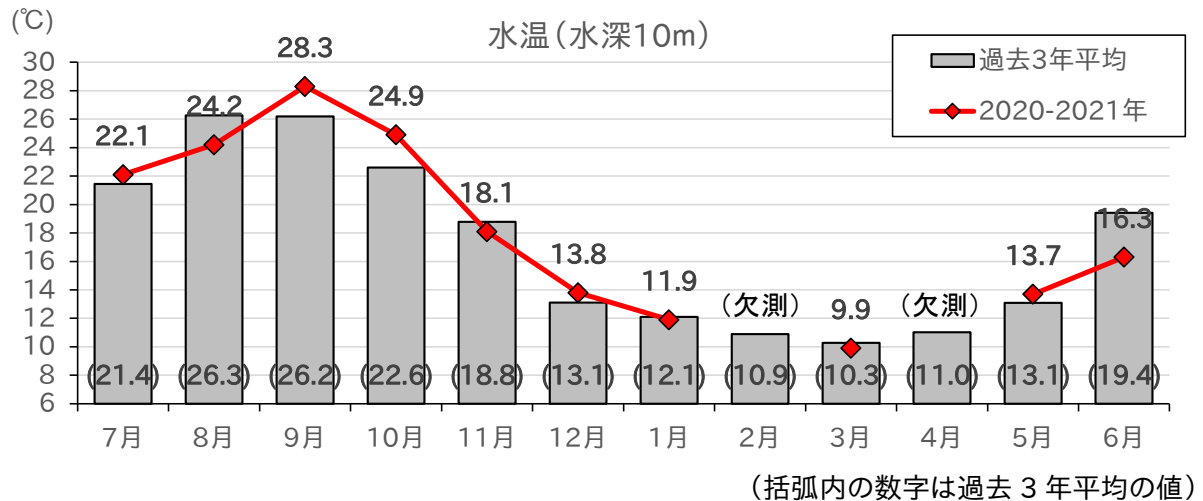
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	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	7.8	-0.4	0.2	7.9	-0.5	0.3	8.1	-0.6	0.5
北湾	8.0	-0.4	0.4	8.2	-0.5	0.6	8.1	-0.8	0.4
西湾	7.7	-0.2	0.1	7.5	-0.5	0.1	8.0	-0.5	0.7
南湾	7.7	-0.3	0.1	7.7	-0.4	0.2	7.8	-0.4	0.2

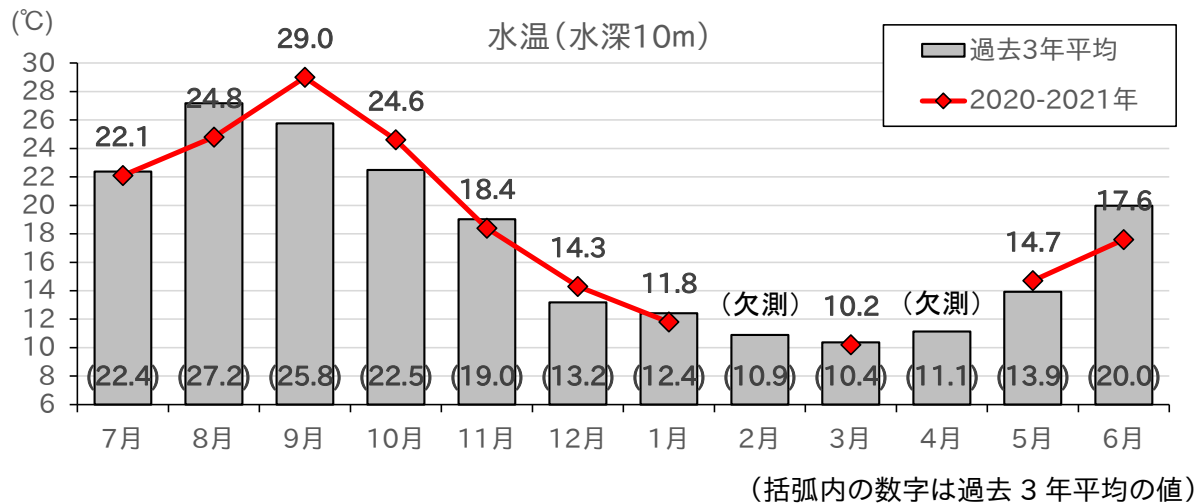
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



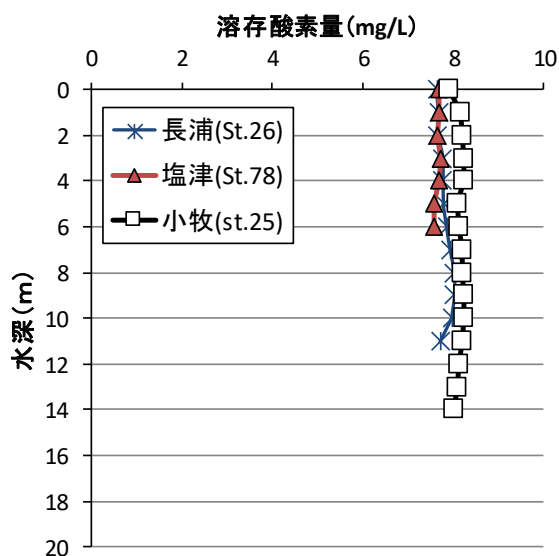
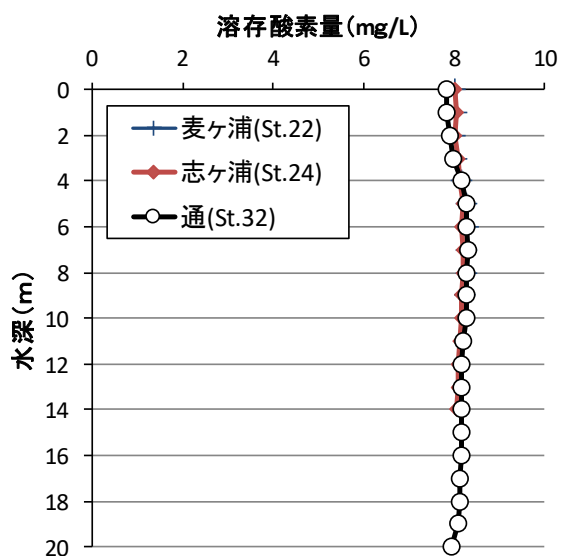
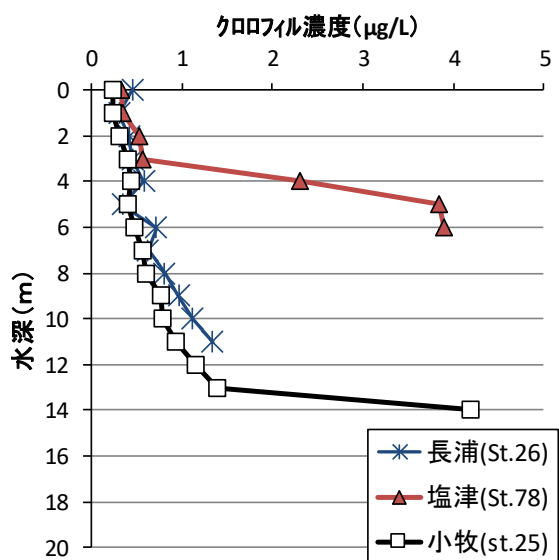
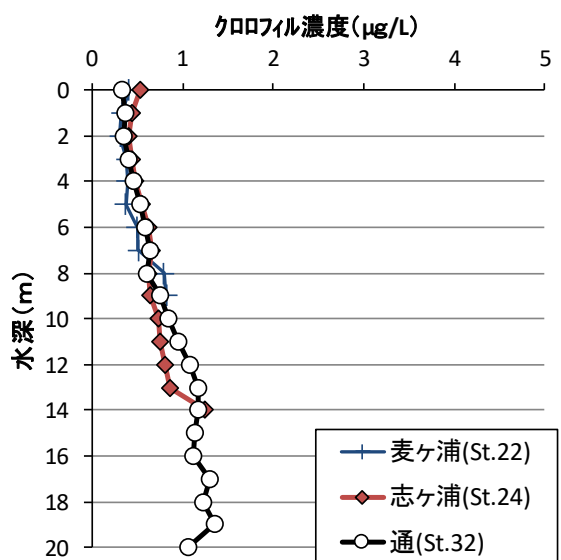
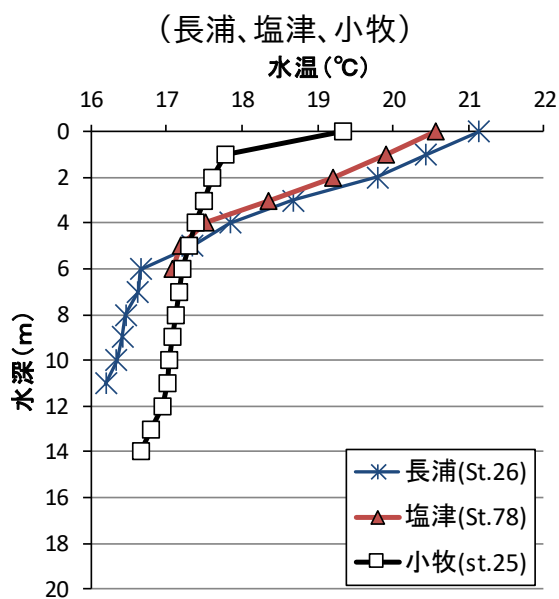
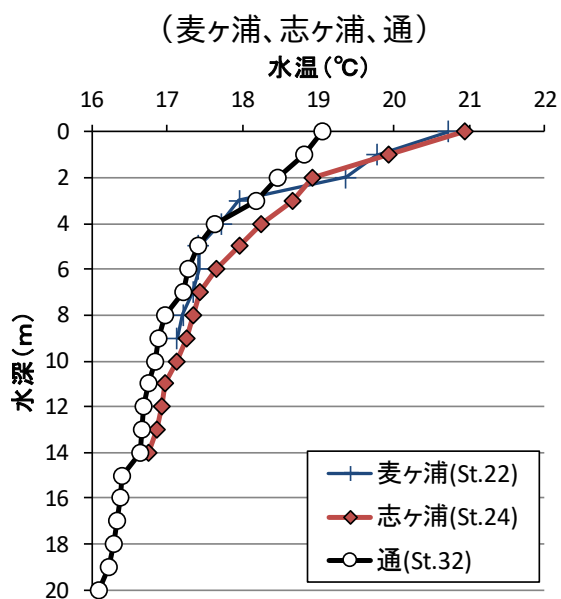
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(6月7日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

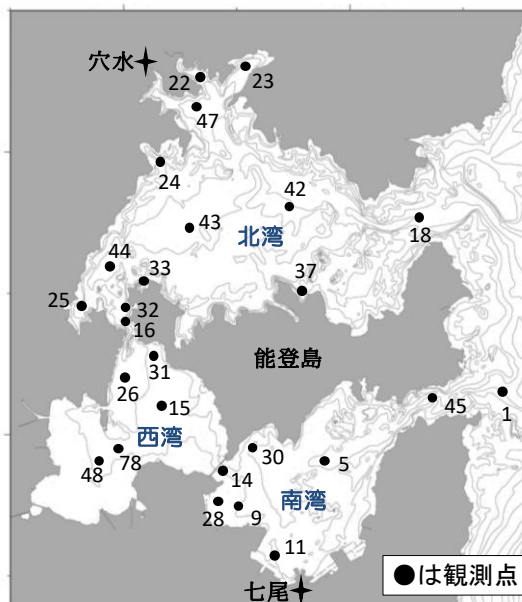
第70号
2021年7月13日発行

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】

- 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20～21 °C台で、前回調査(6月7日)から3.8～4.2°C上昇しました。過去3年平均との差は、-1.6～-0.7 °Cであり、前回調査同様、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0.6～2.0 μg/Lでした。水深別の濃度は、表層ほど高い傾向が見られました。
- 溶存酸素量は、湾全域で5～7 mg/L台で、前回調査からの減少幅は底層ほど大きくなっています。



(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	24.0	4.4	-0.1	22.6	4.8	-0.3	21.4	4.2	-0.8
北湾	23.9	4.5	-0.1	22.6	4.8	-0.3	21.3	4.2	-1.0
西湾	24.2	4.2	0.0	22.0	4.9	-0.5	20.1	3.8	-1.6
南湾	23.9	4.0	-0.3	23.2	4.7	0.3	21.5	3.9	-0.7

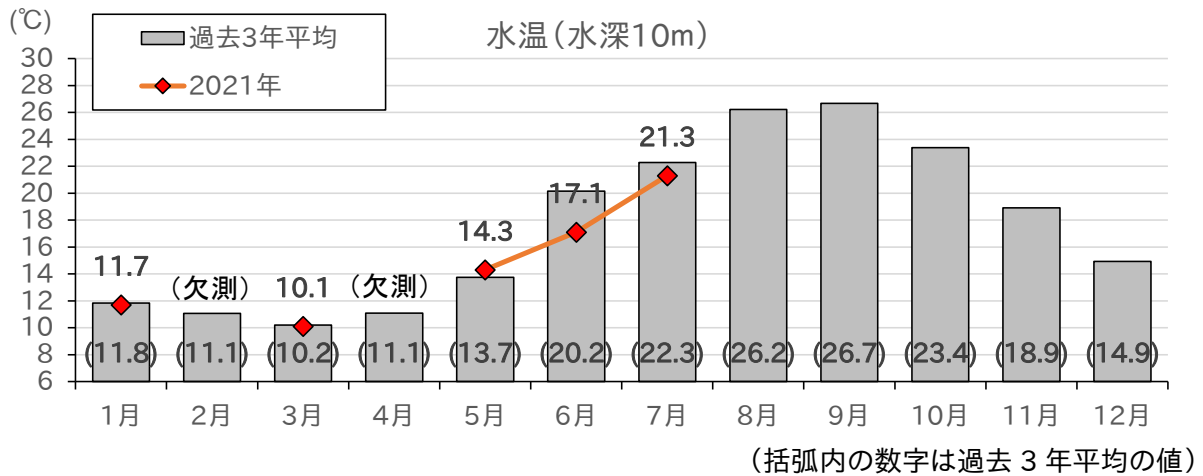
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	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	3.7	3.3	2.3	2.8	2.0	1.4	1.8	1.1	0.8
北湾	2.8	2.5	1.9	2.9	2.5	2.0	2.0	1.3	0.9
西湾	5.6	5.2	3.5	2.0	0.2	-0.5	0.6	-0.5	-1.2
南湾	4.6	4.1	2.7	3.7	3.0	1.9	1.2	0.4	0.4

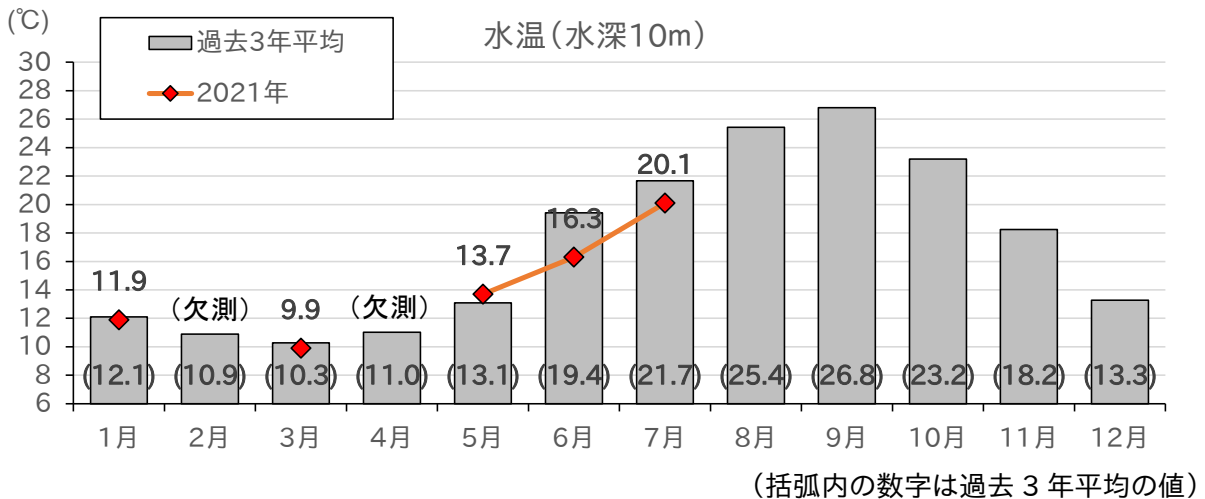
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	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	7.6	-0.2	0.1	7.1	-0.8	0.3	7.0	-1.1	0.0
北湾	7.7	-0.3	0.3	7.6	-0.6	0.4	7.1	-1.0	0.0
西湾	7.6	-0.1	0.0	5.9	-1.6	-0.1	6.1	-1.9	0.3
南湾	7.5	-0.2	0.0	7.0	-0.7	0.2	6.8	-1.0	-0.2

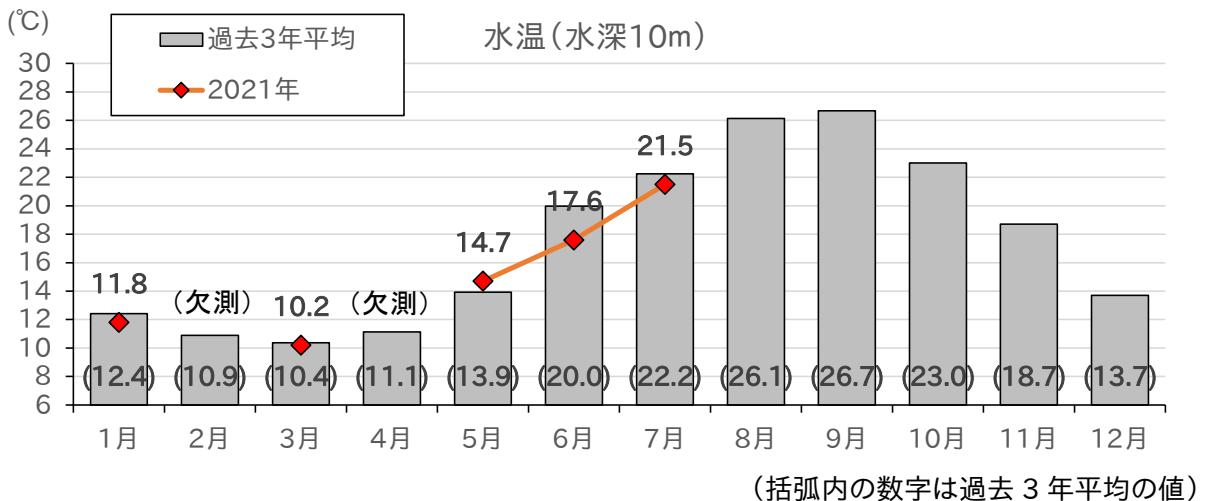
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

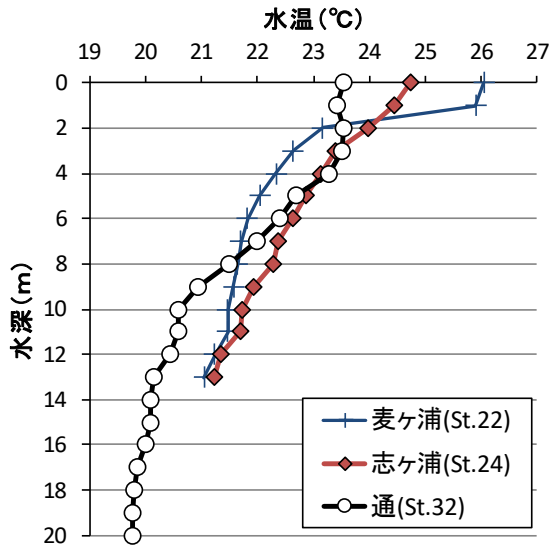


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

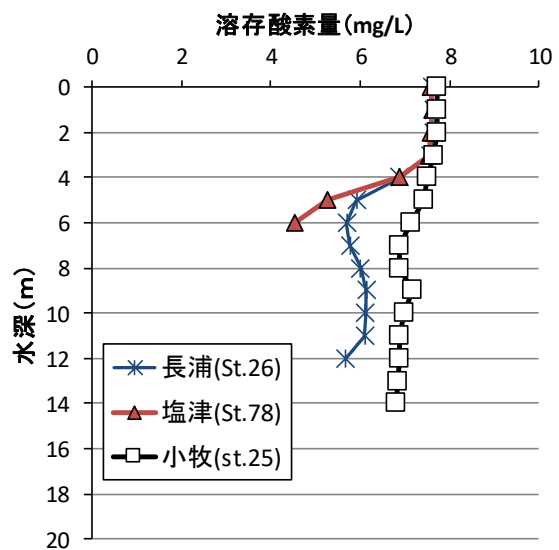
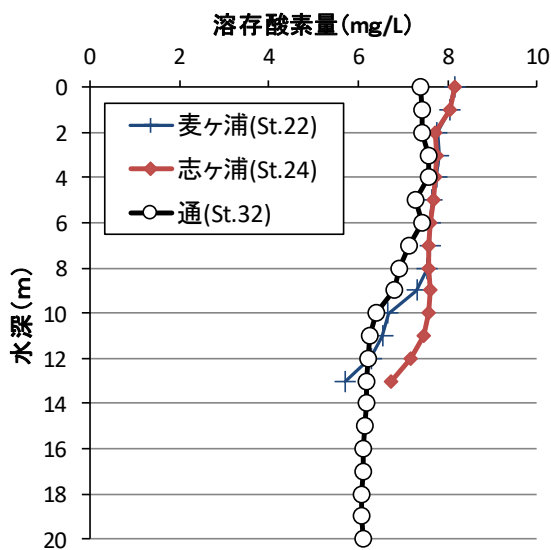
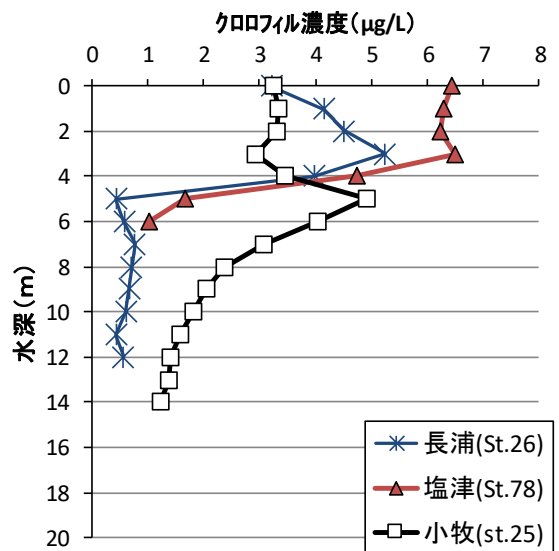
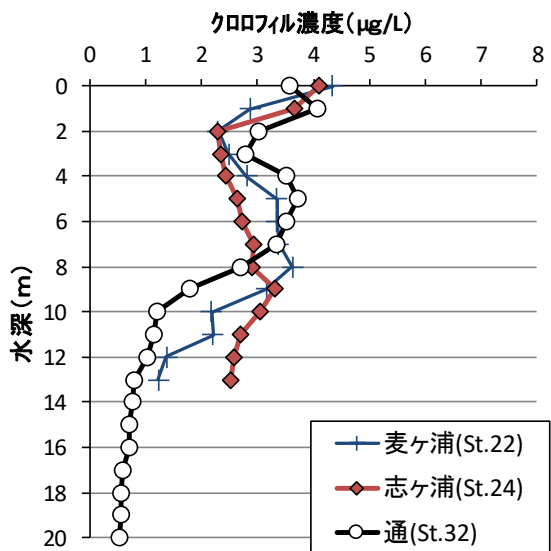
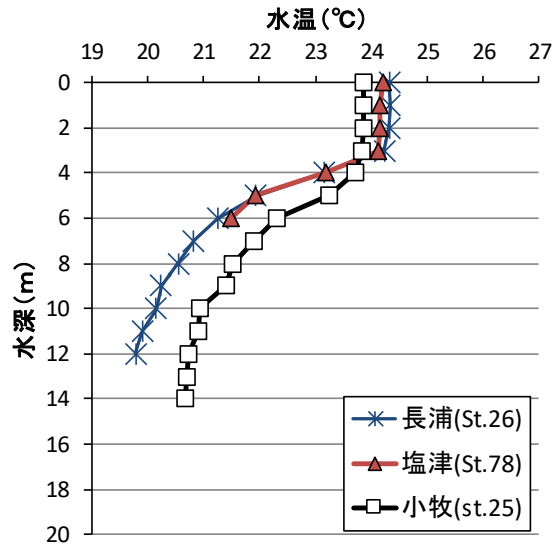


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(7月8日)

(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

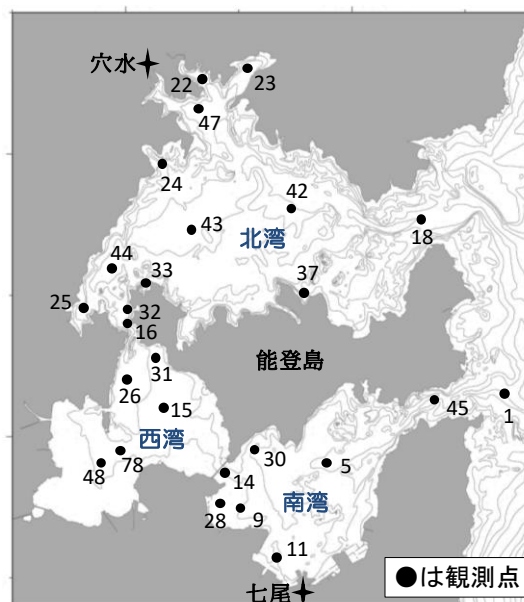
第71号
2021年8月10日発行

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27～28℃台で、前回調査(7月8日)から6.5～7.2℃上昇しました。過去3年平均との差は、+1.8～+1.9℃であり、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1.7～3.0 μg/Lでした。過去3年平均との差は、+1.0～+1.3 μg/Lであり、いずれの湾も高めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で5～7 mg/L台でした。養殖場(st.25・26・32・78)の底層で低めとなっていました。



(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	31.3	7.3	2.3	29.5	6.9	1.8	28.0	6.6	1.8
北湾	31.0	7.1	2.3	29.4	6.8	1.9	28.0	6.7	1.8
西湾	31.6	7.4	2.1	29.5	7.5	1.7	27.3	7.2	1.9
南湾	31.5	7.6	2.4	29.8	6.6	1.7	28.0	6.5	1.9

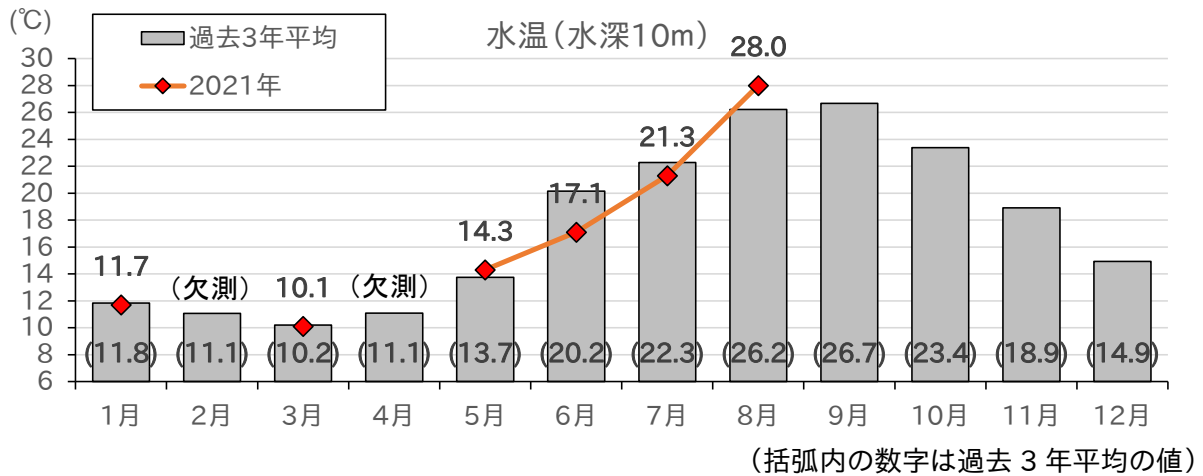
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	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	0.7	-3.0	0.1	1.3	-1.5	0.3	1.7	-0.1	1.1
北湾	0.3	-2.5	0.0	0.4	-2.5	0.1	1.7	-0.3	1.2
西湾	1.3	-4.3	0.3	4.1	2.1	1.5	3.0	2.4	1.4
南湾	0.9	-3.7	0.1	1.9	-1.8	0.8	2.1	0.9	1.0

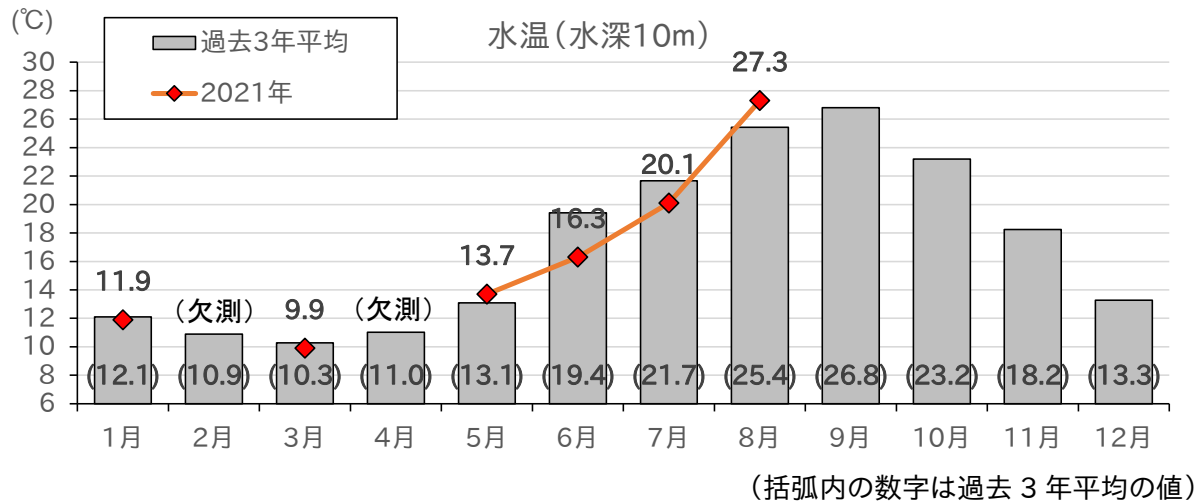
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	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	6.7	-1.2	-0.3	6.9	-0.2	0.2	6.7	-0.3	-0.1
北湾	6.4	-1.3	-0.1	6.8	-0.8	0.0	6.9	-0.2	0.0
西湾	6.5	-1.1	-0.3	7.0	1.1	0.6	5.1	-1.0	-1.0
南湾	6.4	-1.1	-0.2	7.0	0.0	0.4	6.5	-0.3	-0.3

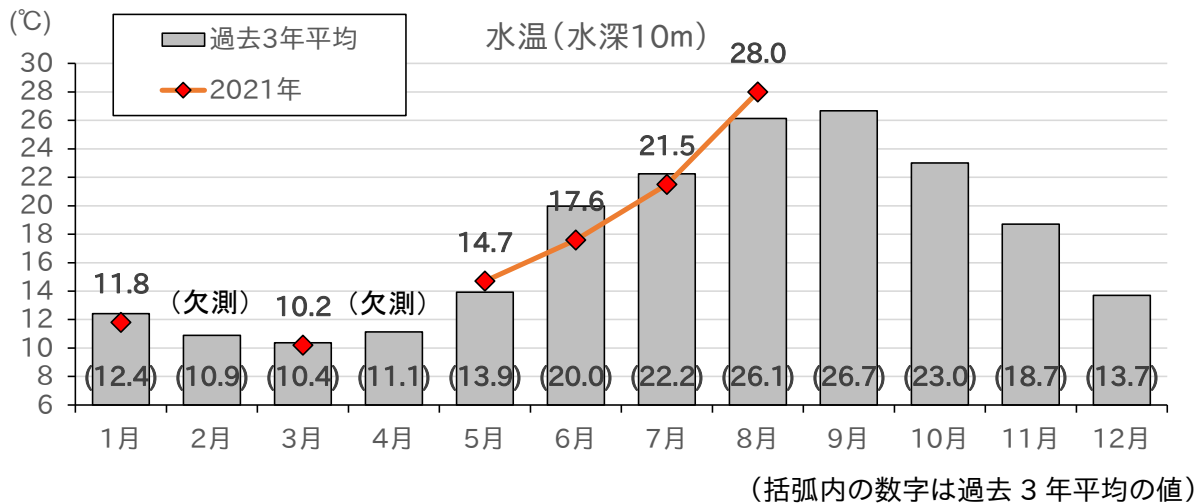
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



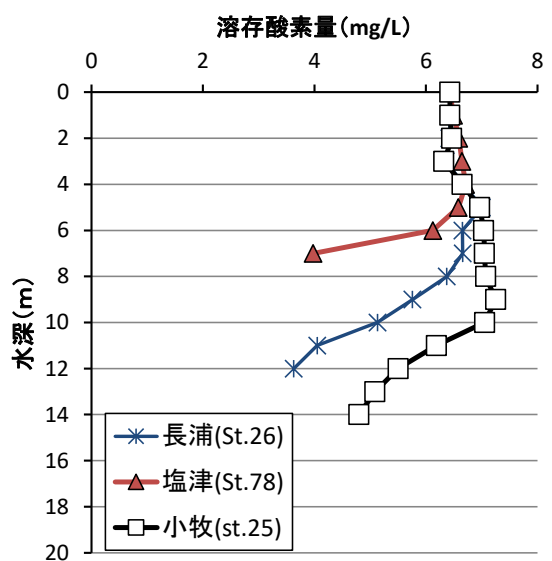
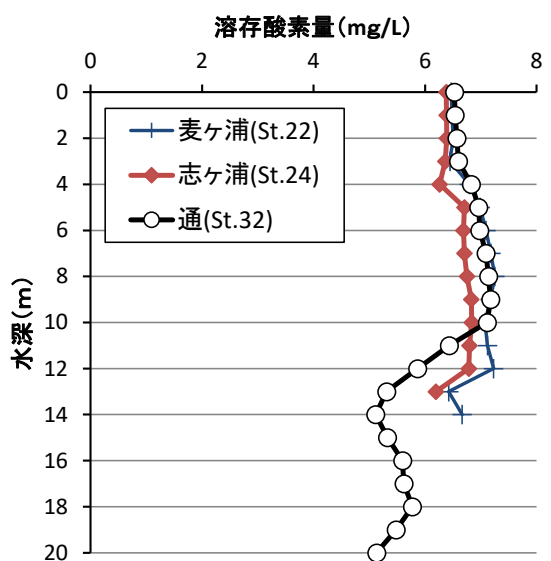
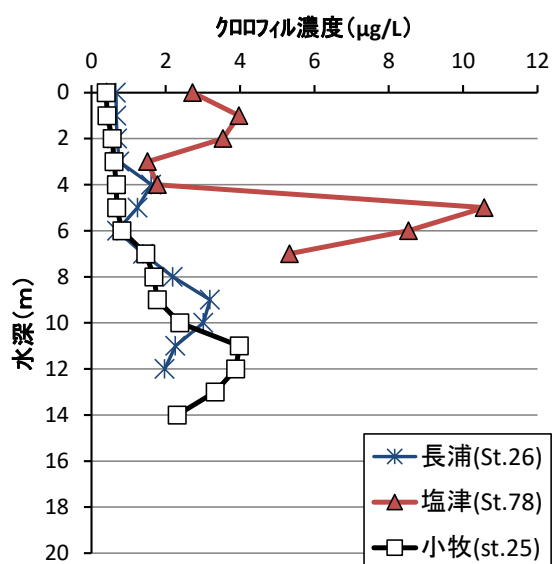
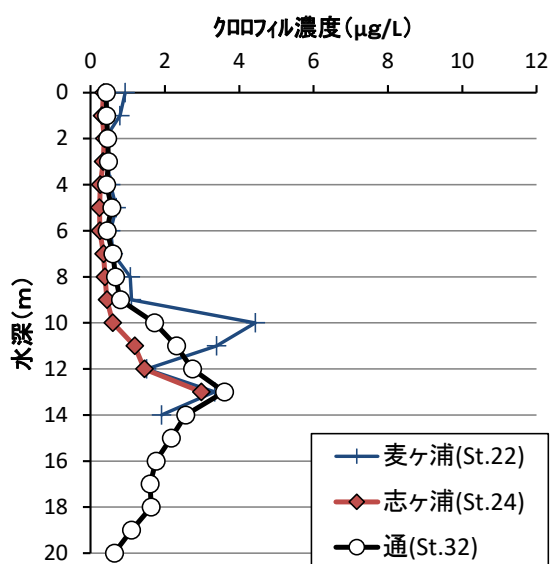
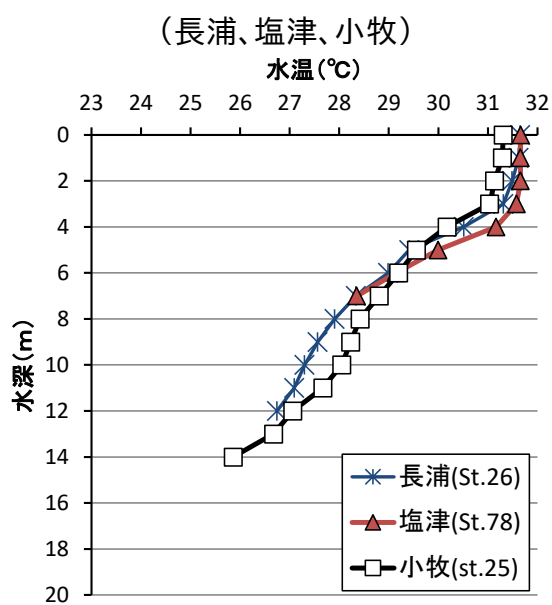
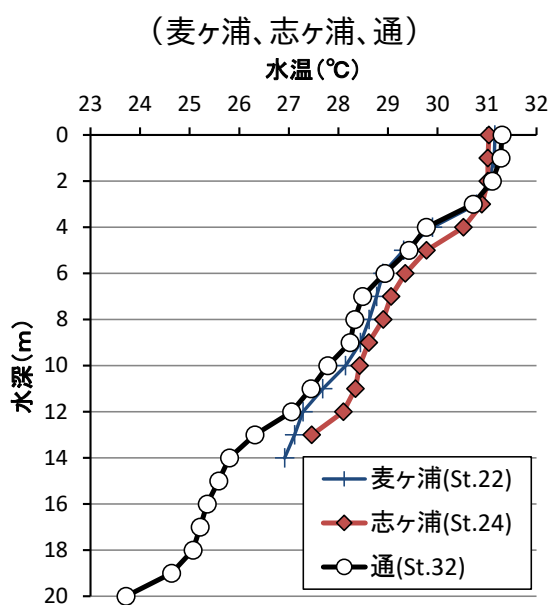
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(8月5日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

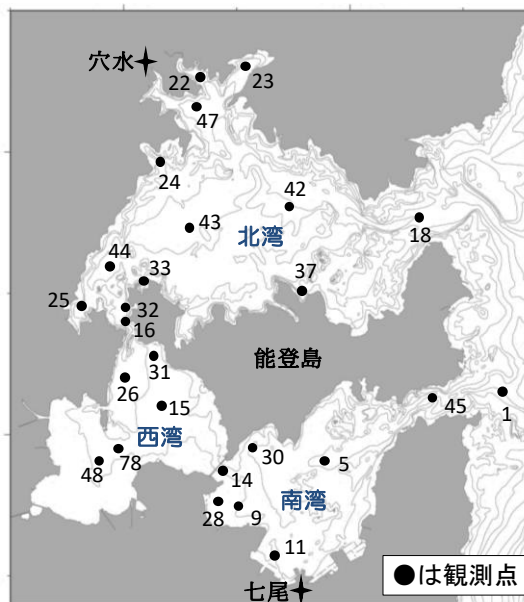
第72号
2021年9月24日発行

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】

- 9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25～26 °C台で、前回調査(8月5日)から0.6～2.6°C低下しました。過去3年平均との差は、-1.3～-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0.8～1.4 μg/Lでした。過去3年平均との差は、-0.8～-0.3 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6～7 mg/L台でした。養殖場(st.26)の底層でやや低めとなっていました。



(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	25.8	-5.5	-1.1	25.7	-3.8	-1.2	25.9	-2.1	-0.8
北湾	25.8	-5.2	-1.1	25.8	-3.6	-1.0	25.9	-2.1	-0.8
西湾	25.6	-6.0	-1.3	25.5	-4.0	-1.6	26.7	-0.6	-0.1
南湾	25.9	-5.6	-1.1	25.7	-4.1	-1.2	25.4	-2.6	-1.3

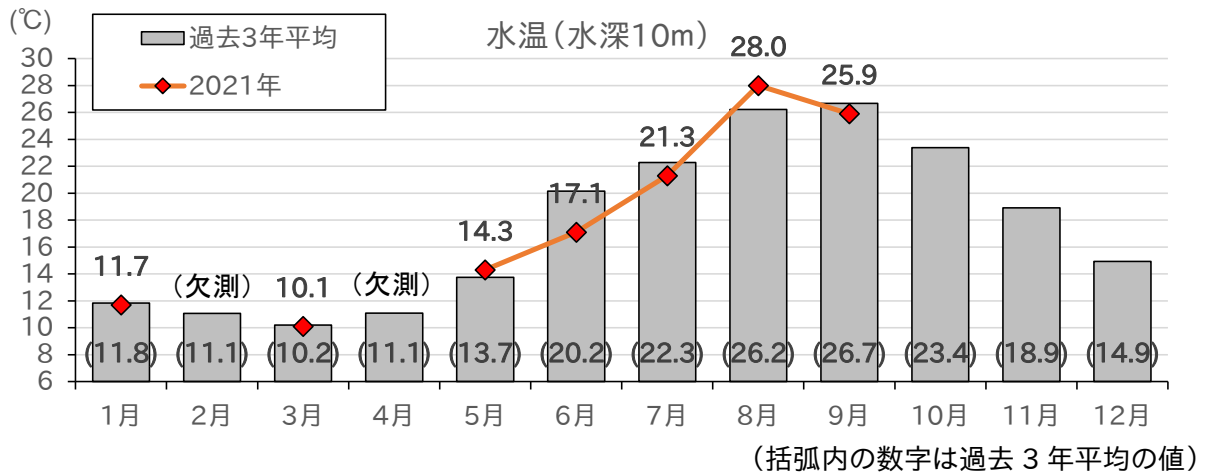
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	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	0.7	0.0	0.0	0.8	-0.5	-0.5	0.8	-0.9	-0.4
北湾	0.3	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.4	0.8	-0.9	-0.3
西湾	1.3	0.0	0.2	1.8	-2.3	-1.0	1.4	-1.6	-0.7
南湾	1.1	0.2	0.0	0.8	-1.1	-0.9	0.8	-1.3	-0.8

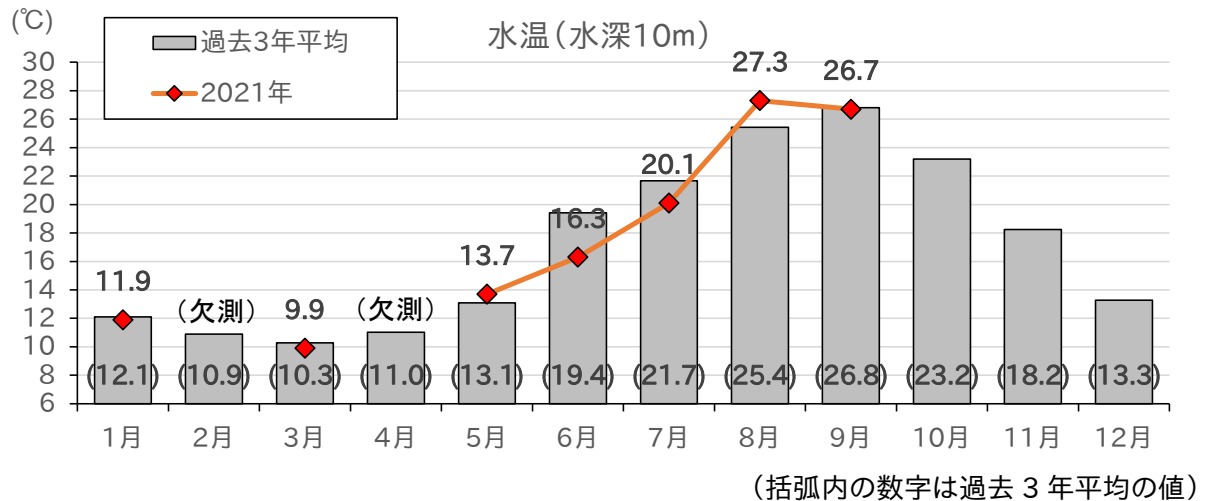
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	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	6.9	0.5	-0.2	6.9	0.0	0.4	6.7	0.0	0.4
北湾	7.0	0.6	-0.1	6.9	0.1	0.1	6.8	-0.1	0.4
西湾	6.8	0.3	-0.6	6.8	-0.2	1.0	6.2	1.1	1.7
南湾	7.0	0.6	0.1	6.9	-0.1	0.7	6.4	0.4	0.7

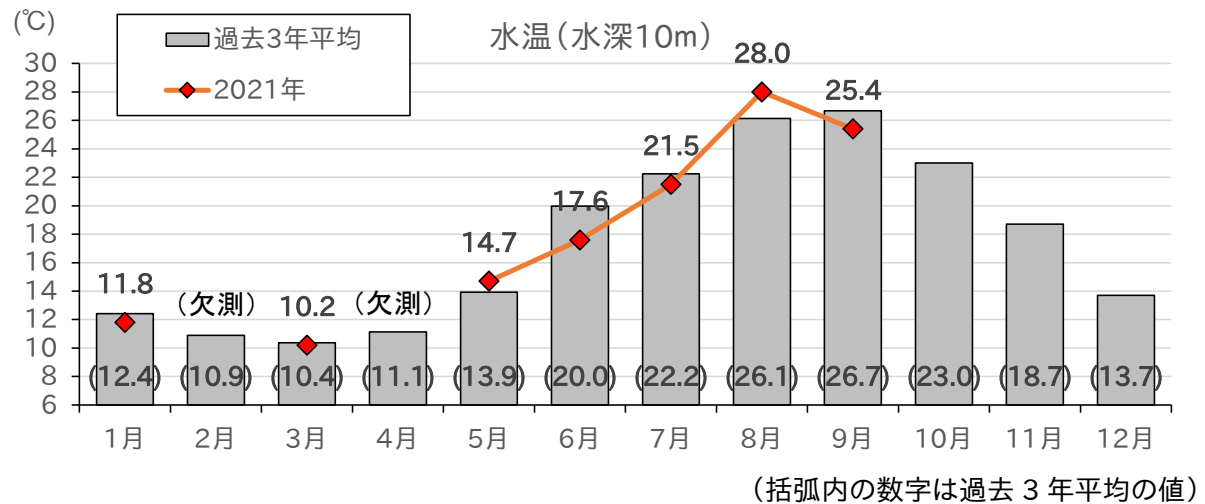
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



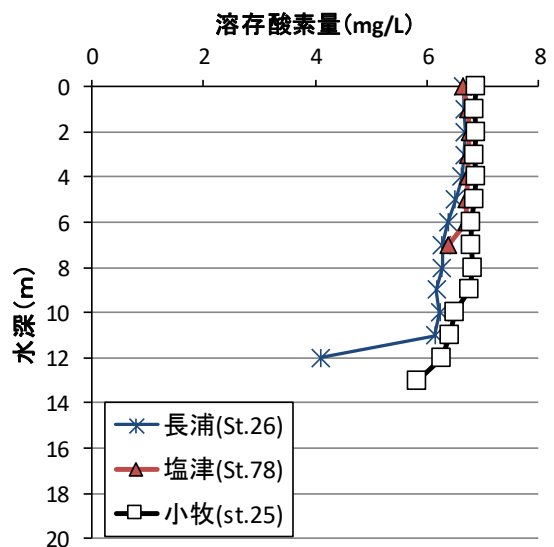
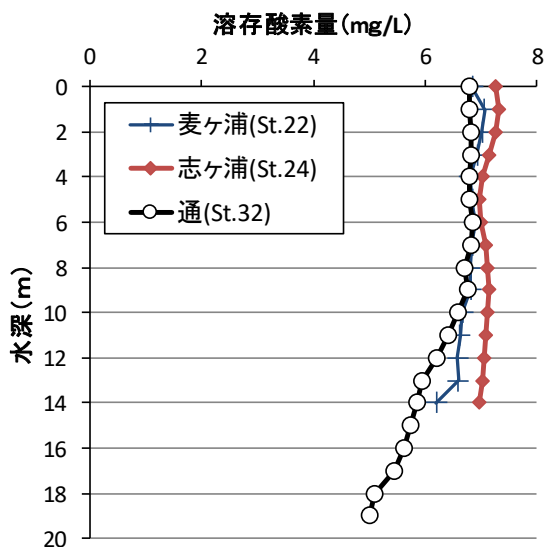
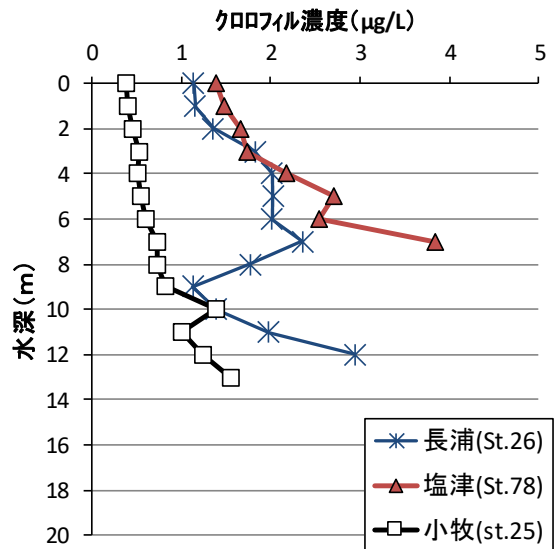
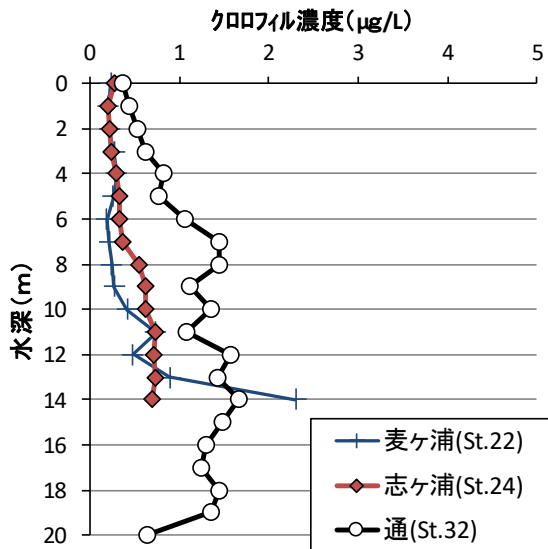
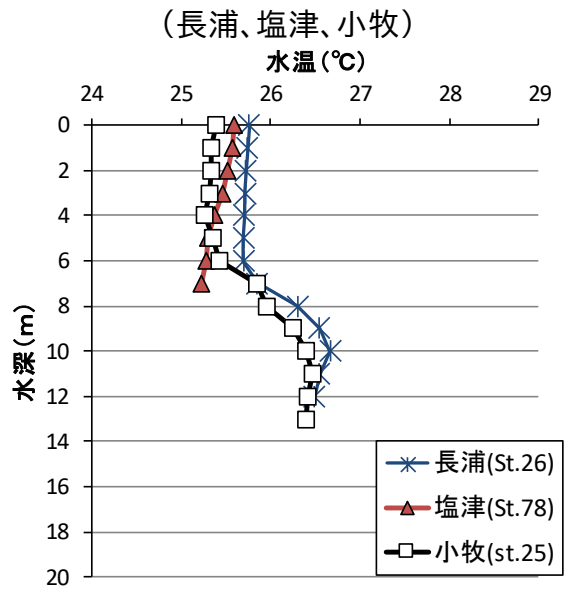
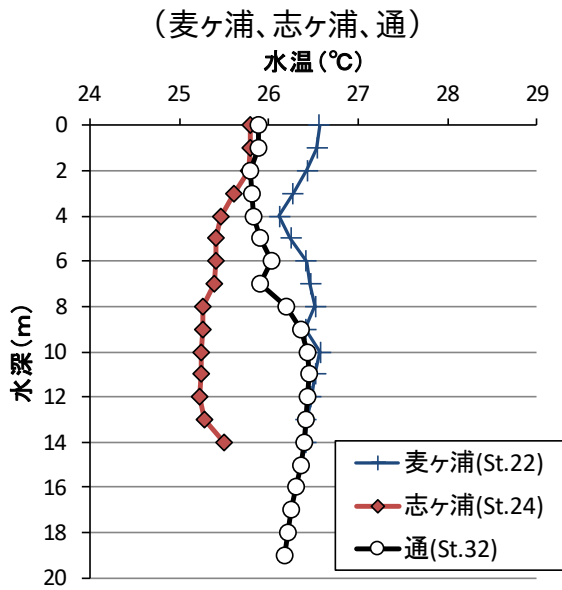
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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16日)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第73号

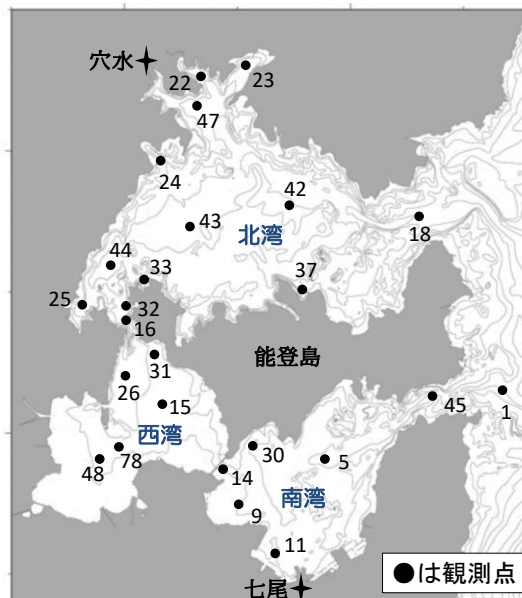
2021年10月12日発行

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】

- 10月7日に右図に示した位置(計25点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで24~25 °C台で、前回調査(9月16日)から0.9~1.6°C低下しました。過去3年平均との差は、+1.3~+1.9 °Cであり、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0.9~1.8 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は、-0.4~+0.1 $\mu\text{g/L}$ であり、西湾を除き低めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で5~6 mg/L台でした。各養殖場では海面から底層まで概ね一様な分布でした。



(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	24.6	-1.2	1.7	24.5	-1.2	1.4	24.7	-1.2	1.4
北湾	24.8	-1.0	1.3	24.7	-1.1	1.3	24.7	-1.2	1.3
西湾	24.1	-1.5	1.8	24.1	-1.4	1.4	25.1	-1.6	1.9
南湾	24.5	-1.4	2.3	24.3	-1.4	1.4	24.5	-0.9	1.5

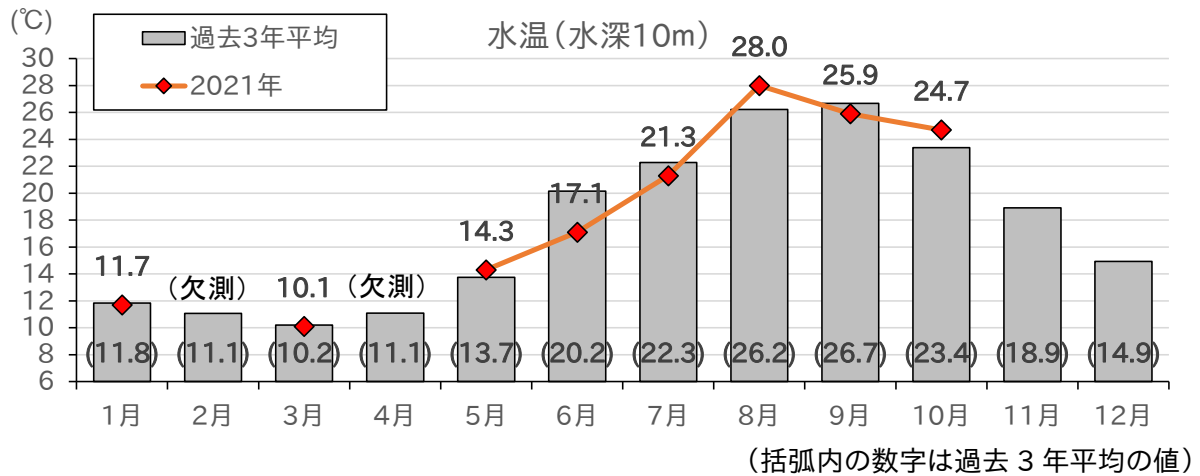
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

	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	1.0	0.3	0.0	1.3	0.5	-0.1	0.9	0.1	-0.4
北湾	0.8	0.5	0.3	0.7	0.3	-0.1	0.9	0.1	-0.4
西湾	1.7	0.4	0.5	2.2	0.4	-0.1	1.8	0.4	0.1
南湾	0.9	-0.2	-0.9	2.2	1.4	-0.1	1.1	0.3	-0.3

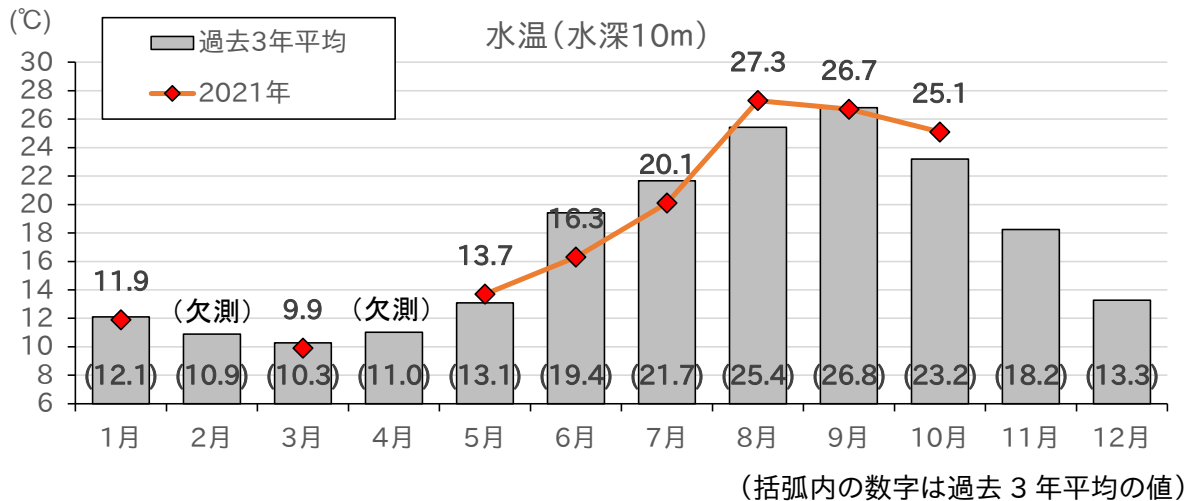
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	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	6.7	-0.2	-0.2	6.7	-0.2	0.0	6.6	-0.1	0.0
北湾	6.7	-0.3	-0.1	6.7	-0.2	0.0	6.7	-0.1	0.2
西湾	6.7	-0.1	-0.4	6.6	-0.2	0.1	5.6	-0.6	-0.7
南湾	6.8	-0.2	-0.4	6.7	-0.2	0.0	6.8	-0.1	0.1

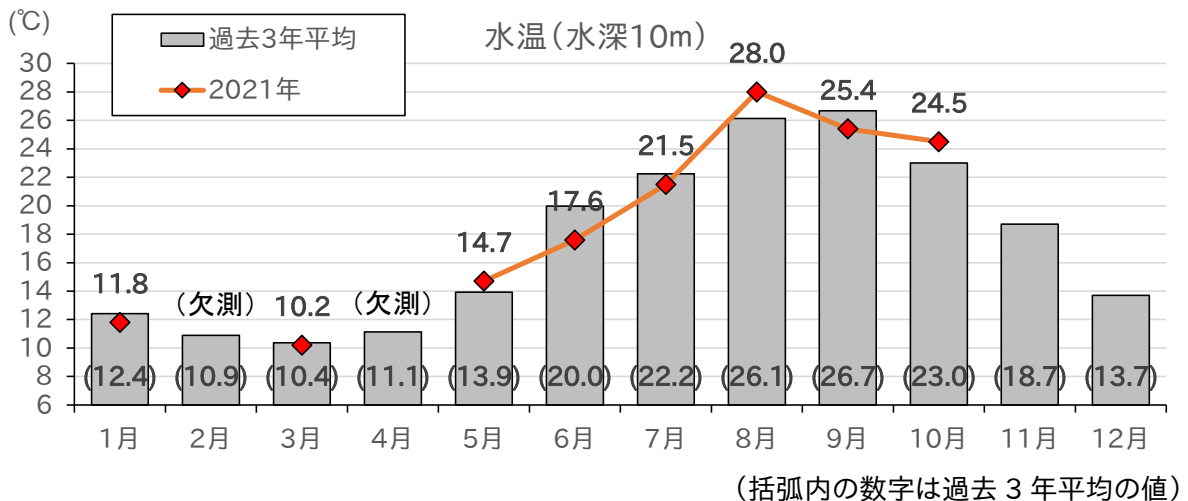
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



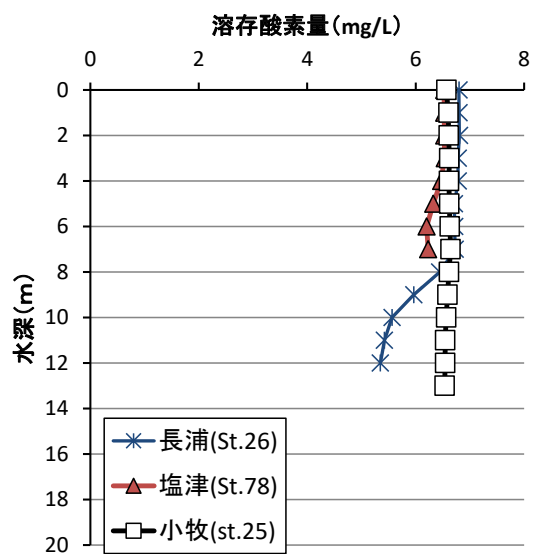
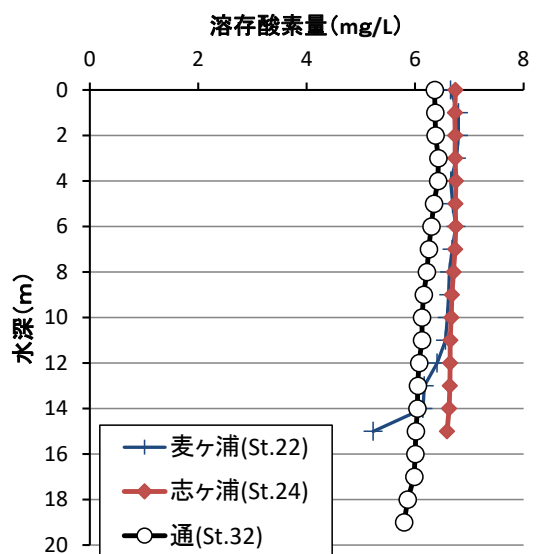
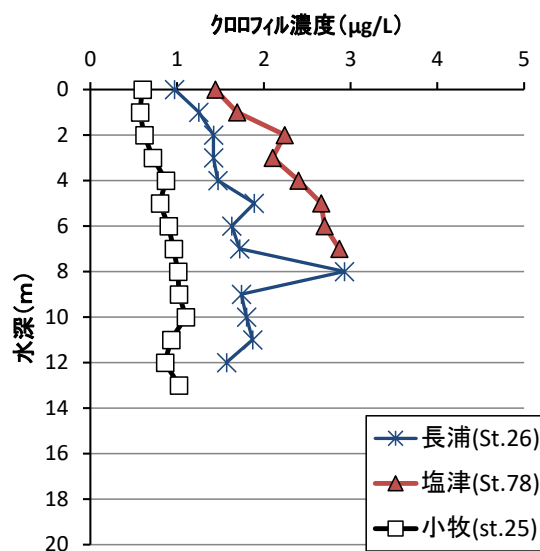
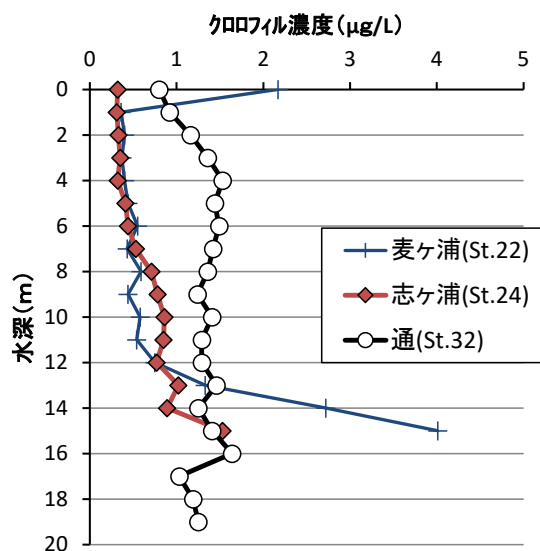
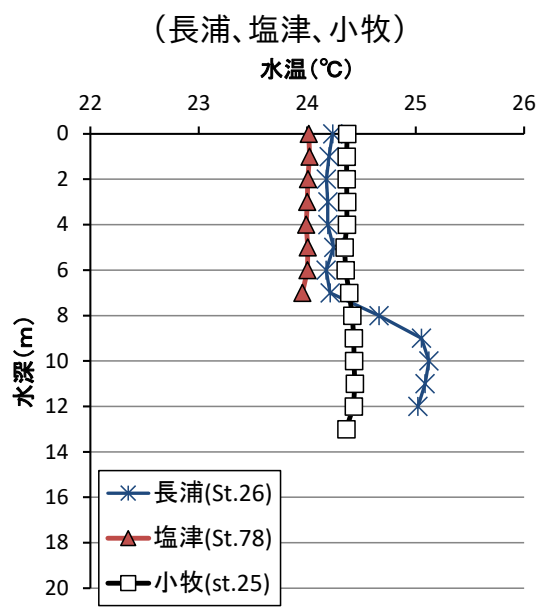
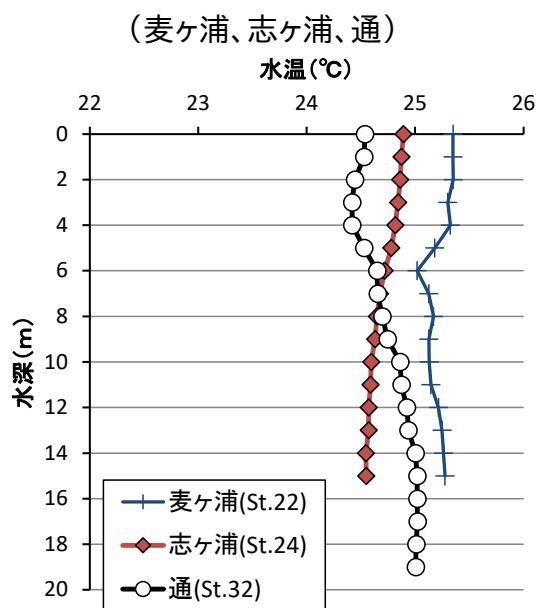
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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7日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第74号

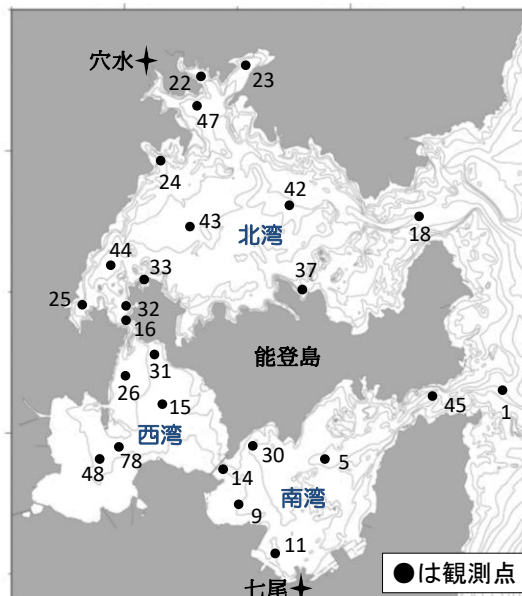
2021年11月10日発行

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】

- 11月4日に右図に示した位置(計25点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで20℃台で、前回調査(10月7日)から3.7~4.8℃低下しました。過去3年平均との差は、+1.5~+2.1℃であり、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0.8~1.8 μg/Lでした。過去3年平均との差は、-0.2~+0.8 μg/Lであり、西湾で高めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で7 mg/L台でした。各養殖場では海面から底層まで概ね一様な分布でした。



(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	19.7	-4.9	1.5	19.8	-4.7	1.3	20.5	-4.2	1.6
北湾	20.3	-4.5	1.4	20.3	-4.4	1.4	20.4	-4.3	1.5
西湾	18.5	-5.6	1.1	18.5	-5.6	0.8	20.3	-4.8	2.1
南湾	19.2	-5.3	1.6	19.4	-4.9	1.3	20.8	-3.7	2.1

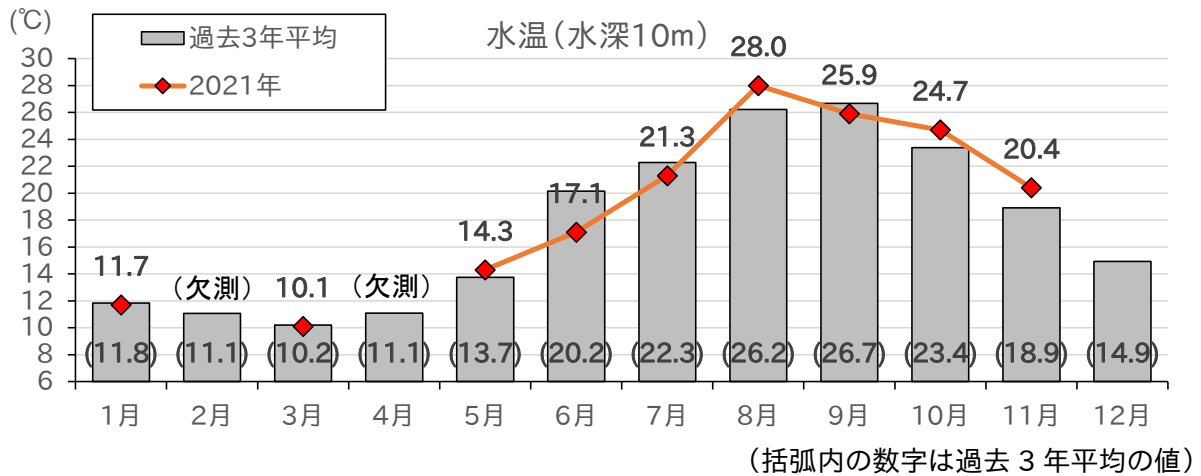
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	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	-0.5	-0.2	0.8	-0.5	-0.2	1.0	0.1	0.0
北湾	0.5	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.2	1.0	0.1	0.0
西湾	0.6	-1.1	-0.3	1.1	-1.1	-0.1	1.8	0.0	0.8
南湾	0.5	-0.4	-0.5	0.8	-1.4	-0.5	0.8	-0.3	-0.2

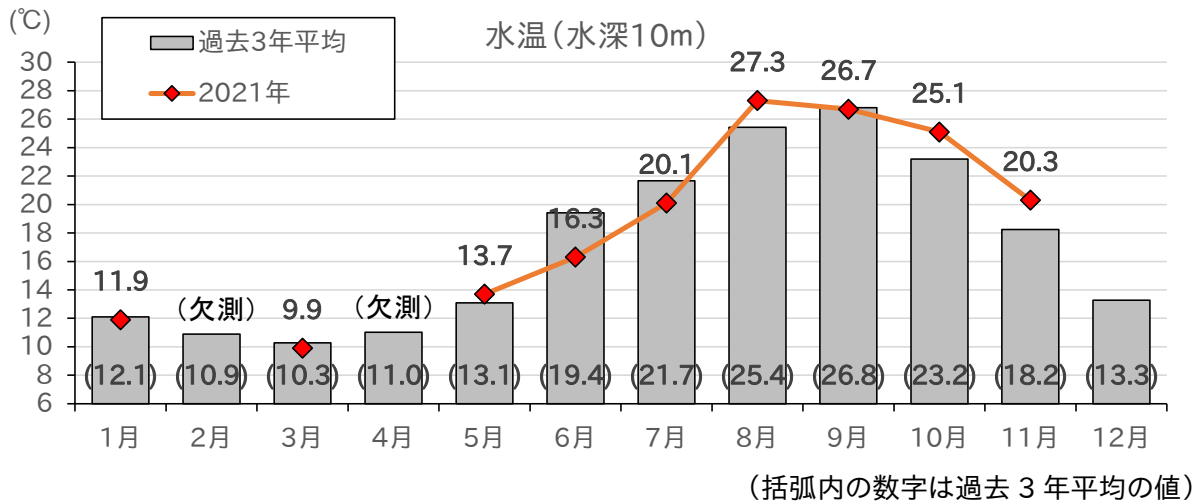
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	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	0.5	-0.2	7.1	0.4	-0.2	7.0	0.4	-0.2
北湾	7.0	0.3	-0.2	7.1	0.4	-0.1	7.0	0.3	-0.1
西湾	7.3	0.6	-0.3	7.3	0.6	-0.2	7.0	1.4	-0.2
南湾	7.3	0.5	-0.3	7.2	0.6	-0.1	7.1	0.3	-0.2

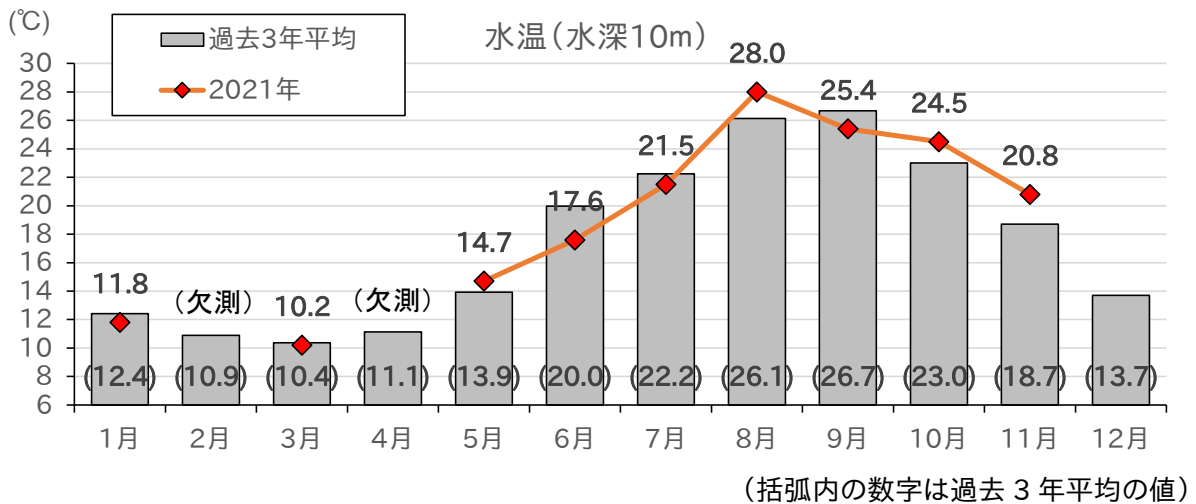
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

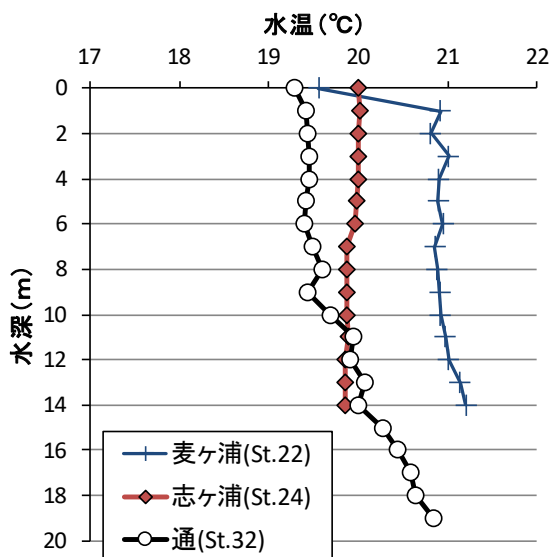


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

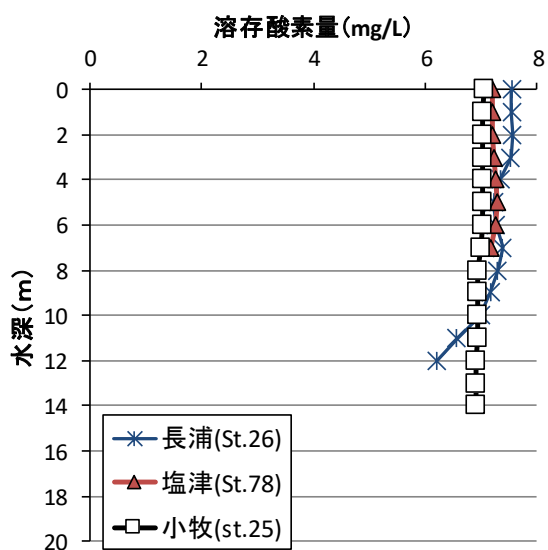
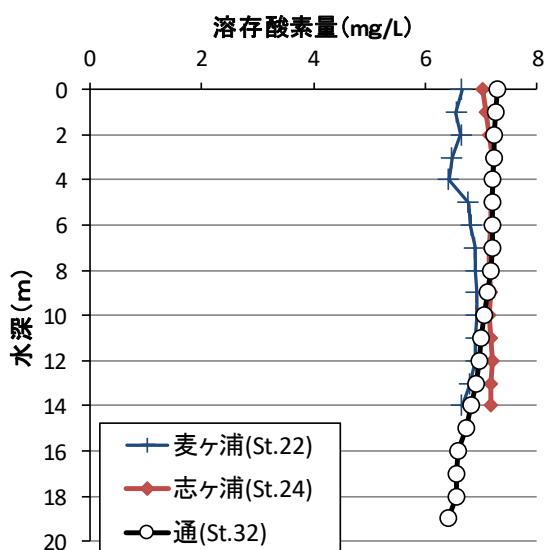
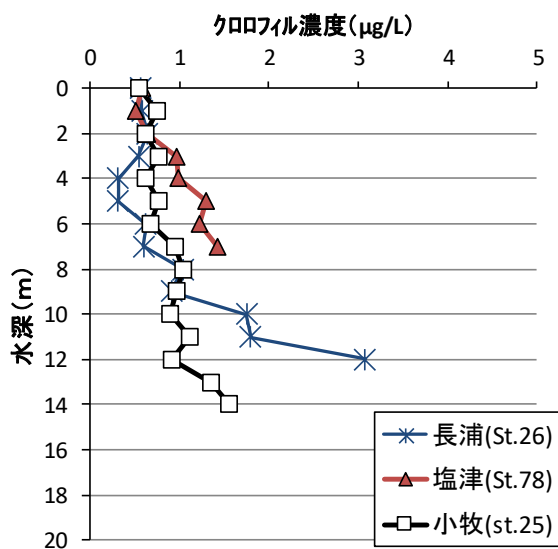
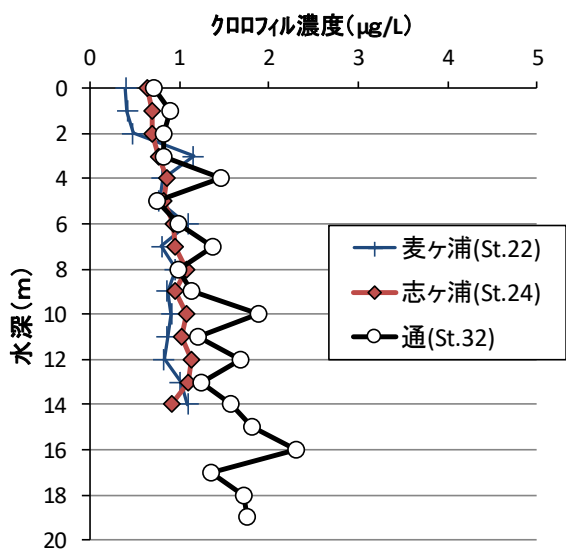
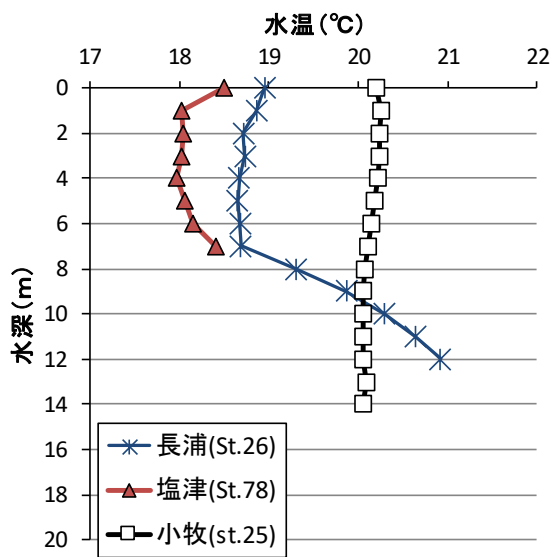


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(11月4日)

(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75号

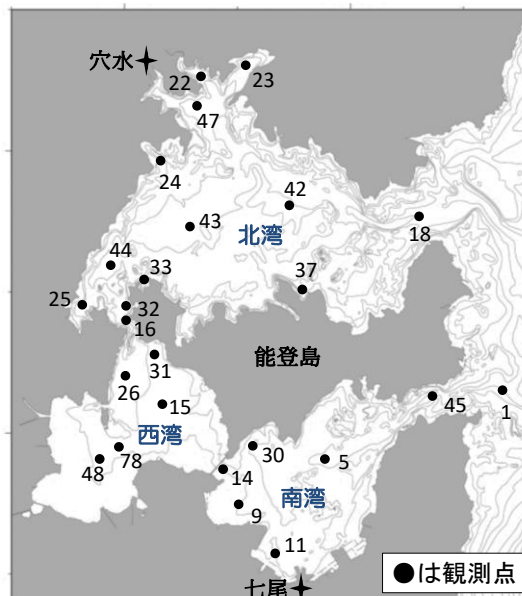
2021年12月10日発行

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】

- 12月6日に右図に示した位置(計25点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで14~15 °C台で、前回調査(11月4日)から4.9~5.7 °C低下しました。過去3年平均との差は、+0.6~+1.5 °Cであり、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1.8~2.8 $\mu\text{g/L}$ でした。過去3年平均との差は、+0.9~+1.6 $\mu\text{g/L}$ であり、いずれの湾も高めでした。
- 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	14.3	-5.4	0.5	14.9	-4.9	0.7	15.4	-5.1	0.7
北湾	15.4	-4.9	0.5	15.4	-4.9	0.5	15.5	-4.9	0.6
西湾	13.1	-5.4	0.8	14.0	-4.5	1.2	14.8	-5.5	1.5
南湾	12.8	-6.4	0.2	14.2	-5.2	1.1	15.1	-5.7	1.4

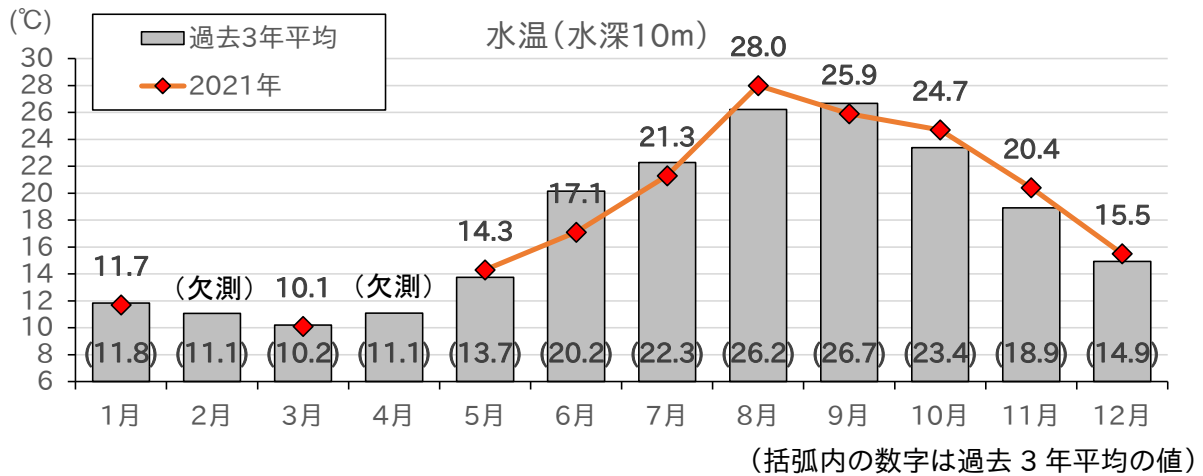
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

	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	2.3	1.8	1.4	2.1	1.3	1.1	1.9	0.9	0.9
北湾	3.0	2.5	2.4	2.0	1.3	1.1	1.8	0.8	0.9
西湾	1.1	0.5	0.1	2.2	1.1	1.0	2.6	0.8	1.6
南湾	1.8	1.3	0.6	2.6	1.8	1.2	2.8	2.0	1.5

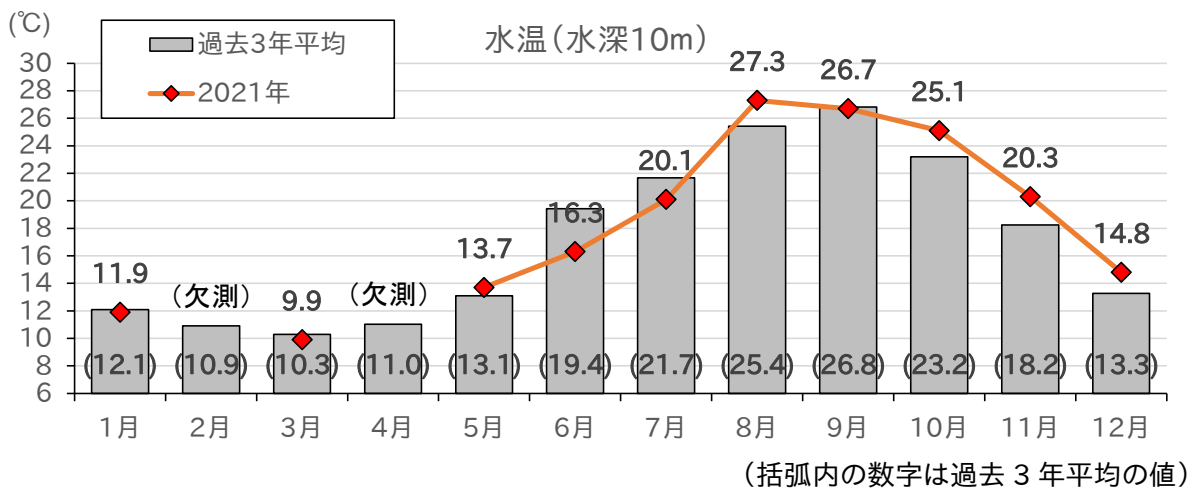
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	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	8.2	1.0	0.1	8.0	0.9	0.0	7.9	0.9	0.0
北湾	7.8	0.8	0.0	7.9	0.8	0.0	7.9	0.9	0.0
西湾	8.4	1.1	0.0	8.1	0.9	-0.1	7.8	0.8	-0.3
南湾	8.7	1.4	0.3	8.3	1.0	0.0	7.9	0.8	-0.3

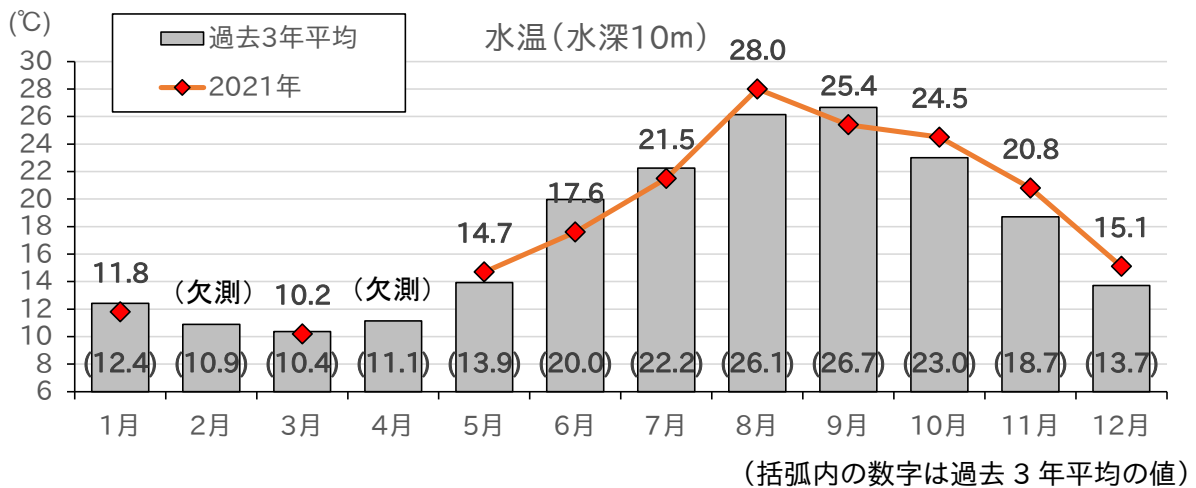
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



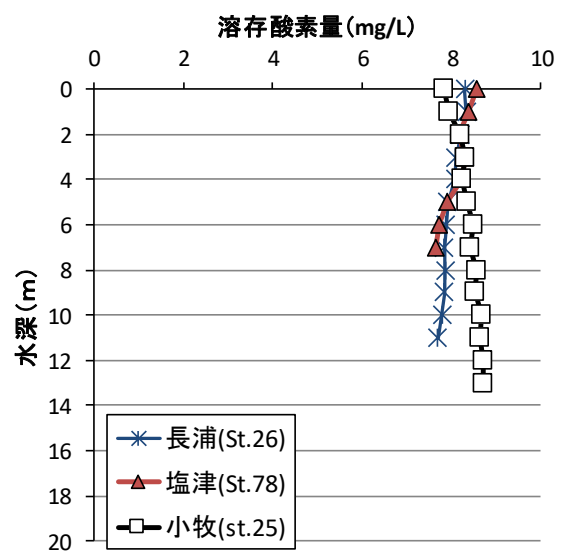
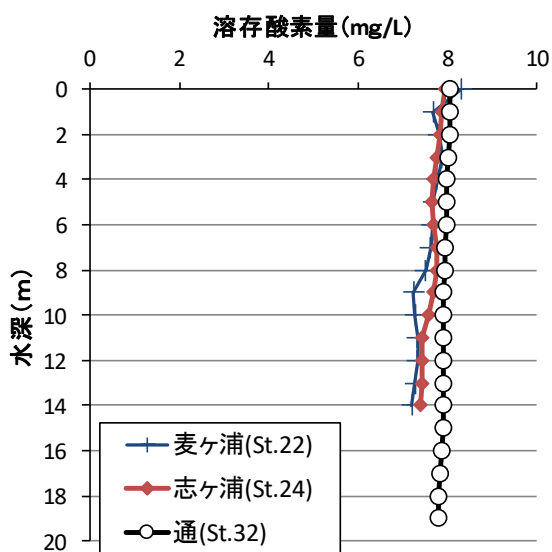
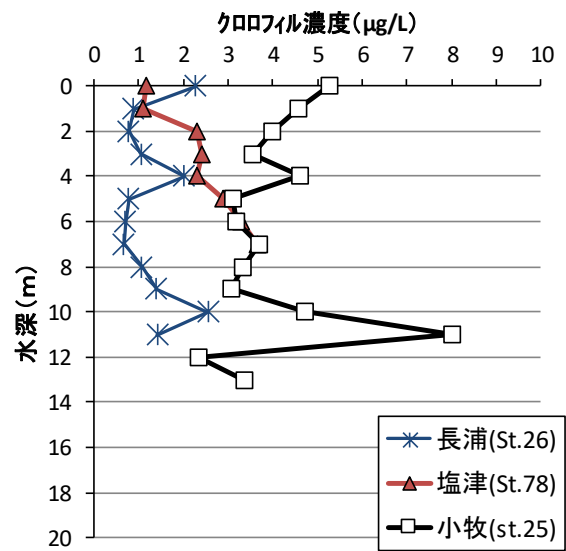
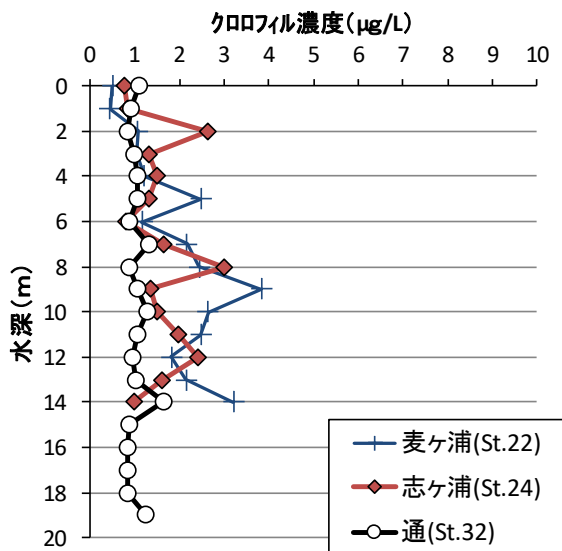
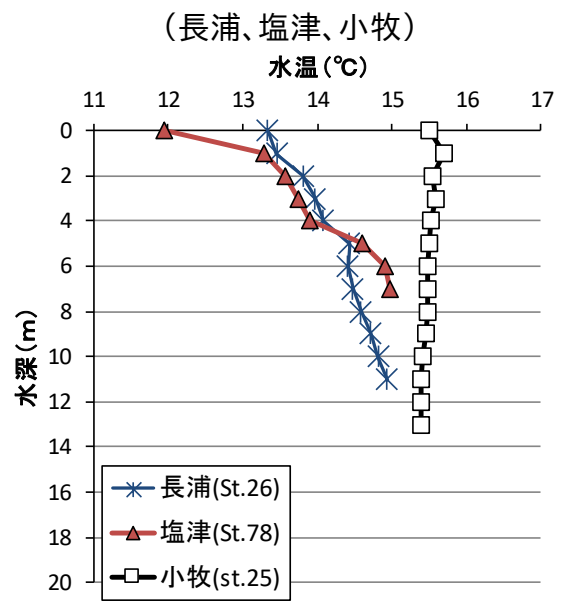
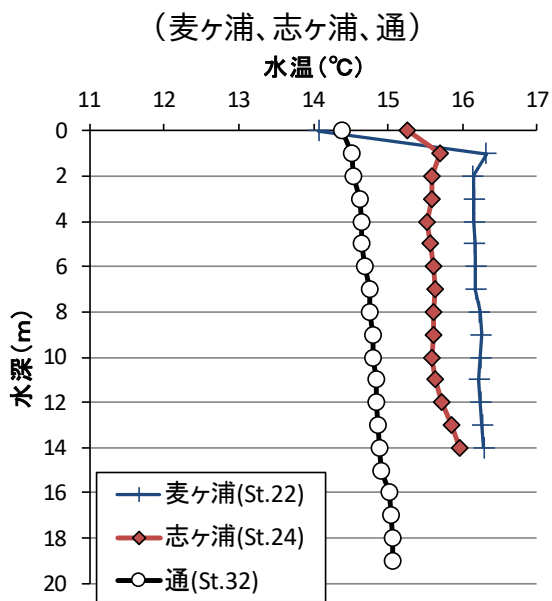
◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)



◎ 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(12月6日)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第76号
2022年1月17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6日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1 mで8～11 °C台、水深5 mで10～12 °C台、水深10 mで11～12 °C台でした。前月との差は-0.6～-3.9 °C(平均は-3.0 °C)、過去3年平均との差は-0.2～+1.5 °C(平均は+0.4 °C)でした。
- クロロフィル濃度は、水深1 mで0.6～1.1 μg/L、水深5 mで1.1～4.0 μg/L、水深10 mで1.4～1.7 μg/Lでした。前月との差は-6.6～+1.9 μg/L(平均は-1.3 μg/L)、過去3年平均との差は+0.9～+1.6 μg/L(平均は+0.3 μg/L)でした。
- 溶存酸素量は、湾全域で8～10 mg/L台でした。過去3年平均との差は+0.3～+0.7で、いずれの湾も高めでした。

(資料: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	10.1	-3.6	0.3	11.5	-2.7	0.5	12.4	-2.6	0.4
北湾	11.4	-3.8	0.4	11.7	-3.6	0.3	11.8	-3.6	0.1
西湾	8.9	-3.9	0.1	12.4	-0.6	1.5	-	-	-
南湾	9.9	-3.0	0.4	10.5	-3.8	-0.2	12.9	-1.6	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		
	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	0.9	-2.3	-0.2	2.8	0.0	1.0	1.6	-1.8	0.0
北湾	0.6	-6.6	0.1	1.1	-2.8	0.1	1.4	-1.1	0.1
西湾	1.0	-0.3	-0.1	3.3	0.8	1.5	-	-	-
南湾	1.1	0.0	-0.6	4.0	1.9	1.4	1.7	-2.4	-0.1

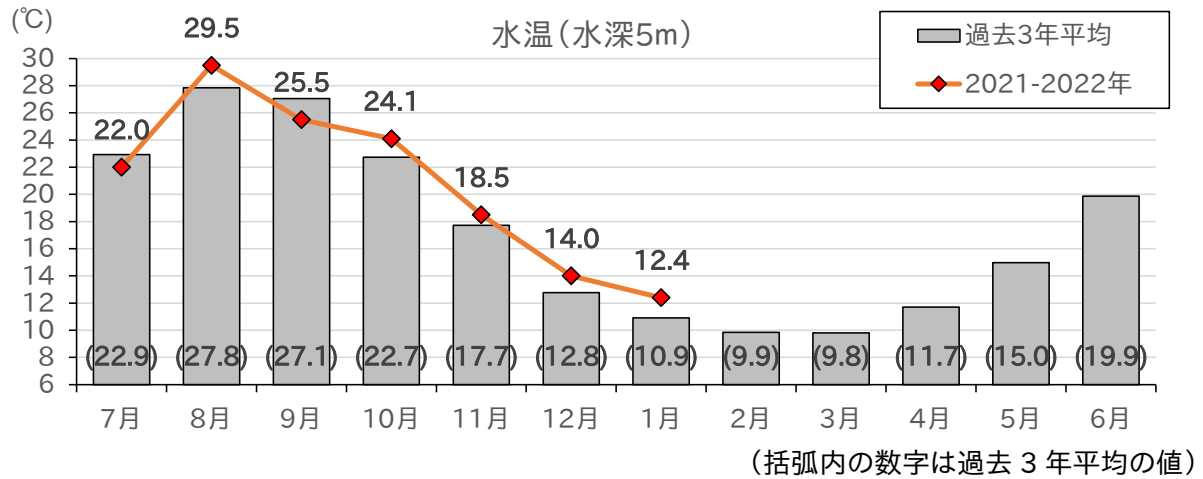
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	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	9.7	1.4	0.5	9.4	1.0	0.6	8.8	0.6	0.4
北湾	9.1	1.3	0.4	9.1	1.0	0.5	9.0	0.7	0.5
西湾	10.2	1.7	0.6	9.3	0.7	0.5	-	-	-
南湾	9.8	1.1	0.5	9.7	1.4	0.7	8.6	0.5	0.3

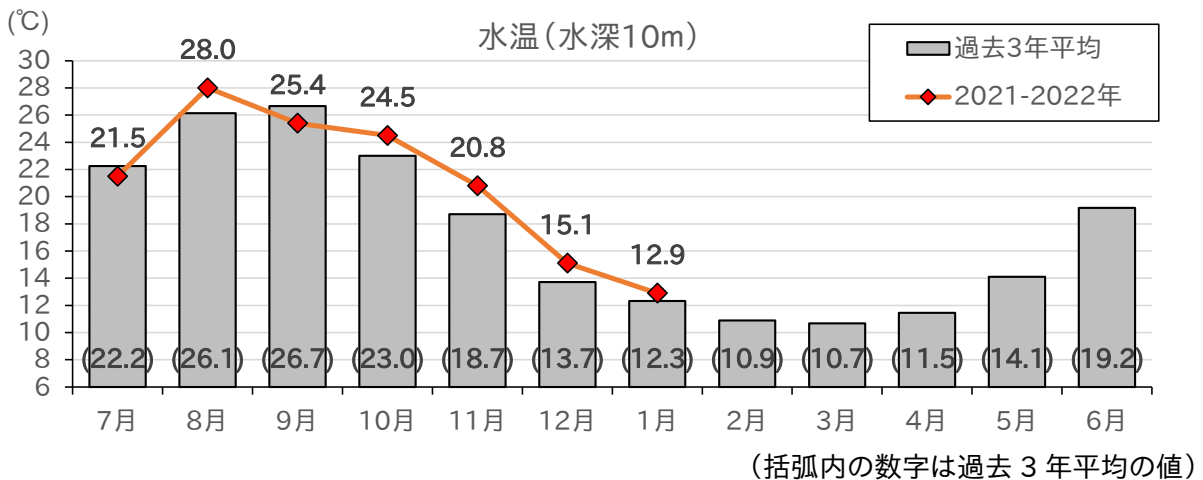
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移



◎ 南湾水温の月推移



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第77号

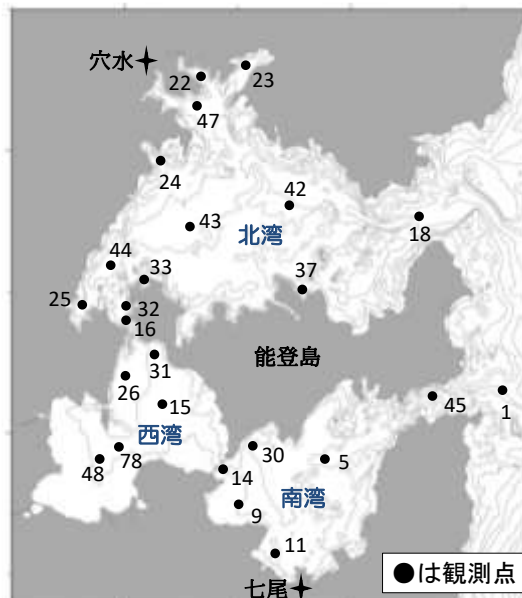
2022年3月14日発行

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】

- 3月8日に右図に示した位置(計25点)で観測しました。
- 水温は、水深10 mで9 °C台でした。過去5年平均との差は、-0.7~-0.6 °Cであり、いずれの湾も低めでした。昨年10月から今年1月にかけては概ね高めで推移していましたが、今回の観測では低めとなりました。
- クロロフィル濃度は、水深10 mで2.8~3.4 $\mu\text{g/L}$ でした。過去5年平均との差は、+0.4~+1.7 $\mu\text{g/L}$ であり、いずれの湾も高めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で9~10 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	9.5	-	-0.3	9.5	-	-0.5	9.7	-	-0.6
北湾	9.7	-	-0.4	9.6	-	-0.5	9.7	-	-0.6
西湾	9.0	-	-0.2	9.2	-	-0.5	9.6	-	-0.7
南湾	9.3	-	-0.3	9.2	-	-0.9	9.8	-	-0.6

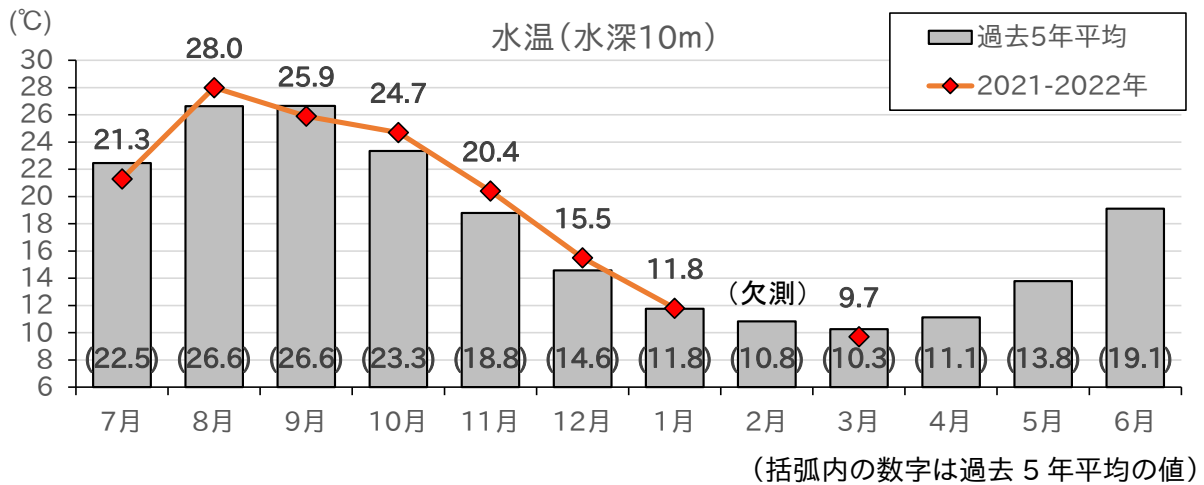
② 平均クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

	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	1.6	-	1.3	1.7	-	1.2	2.9	-	1.4
北湾	2.2	-	2.0	2.1	-	1.6	2.9	-	1.7
西湾	0.8	-	0.8	1.1	-	0.7	3.4	-	1.2
南湾	1.3	-	0.9	1.4	-	0.5	2.8	-	0.4

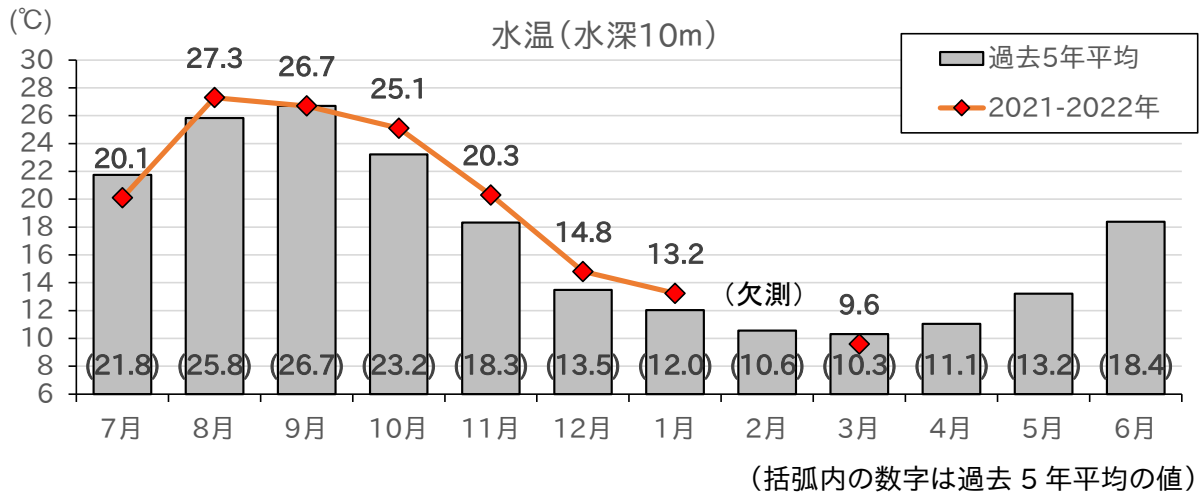
③ 平均溶存酸素量 (mg/L)

	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	9.6	-	0.1	10.0	-	0.5	10.1	-	0.6
北湾	9.5	-	0.0	9.9	-	0.3	10.3	-	0.8
西湾	9.7	-	0.2	10.1	-	0.7	10.1	-	1.0
南湾	9.6	-	0.1	10.1	-	0.6	9.4	-	-0.2

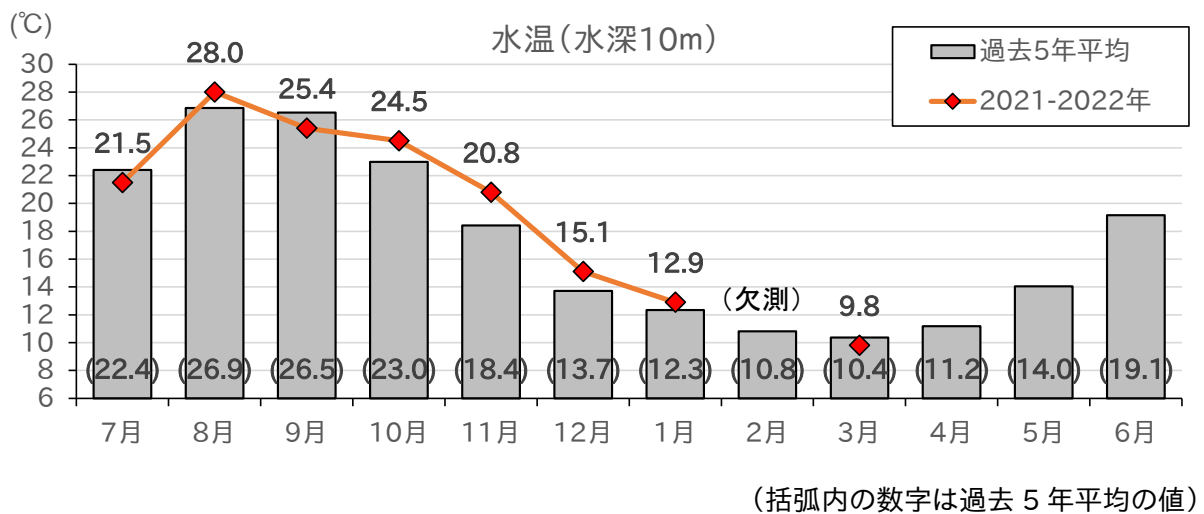
◎ 北湾水温の月推移(北湾 13 点の平均値)



◎ 西湾水温の月推移(st.26のみ)

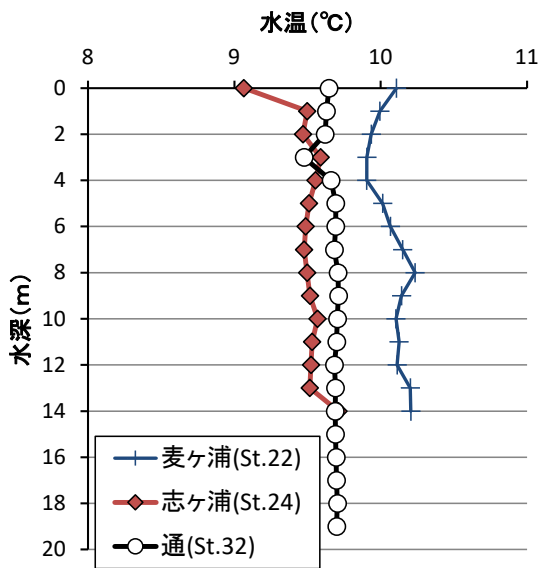


◎ 南湾水温の月推移(st.5とst.45の平均値)

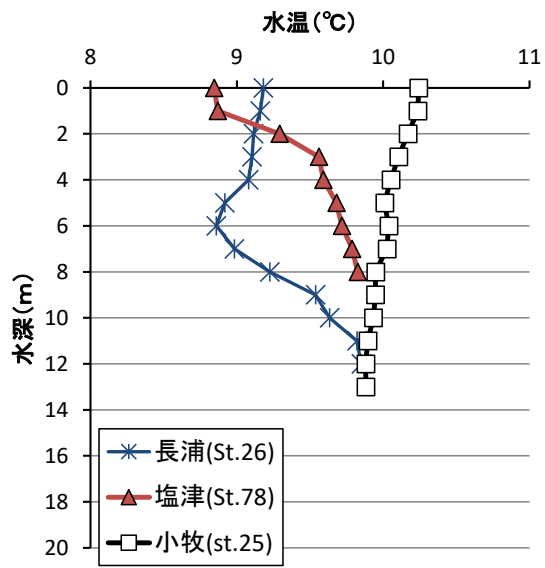


(2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(3月8日)

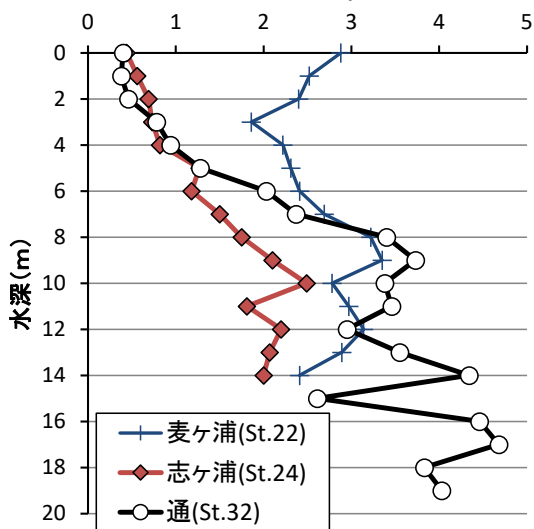
(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



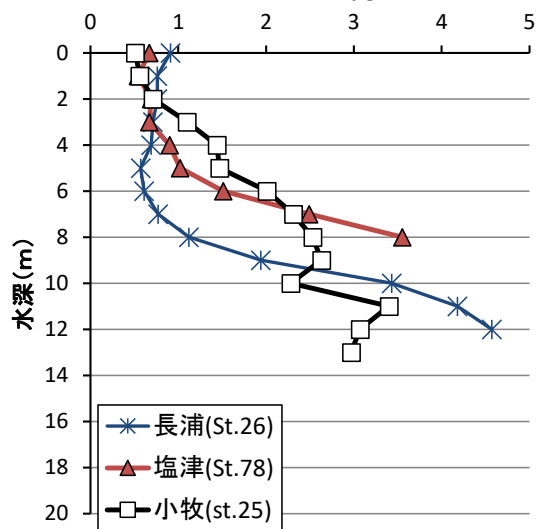
(長浦、塩津、小牧)



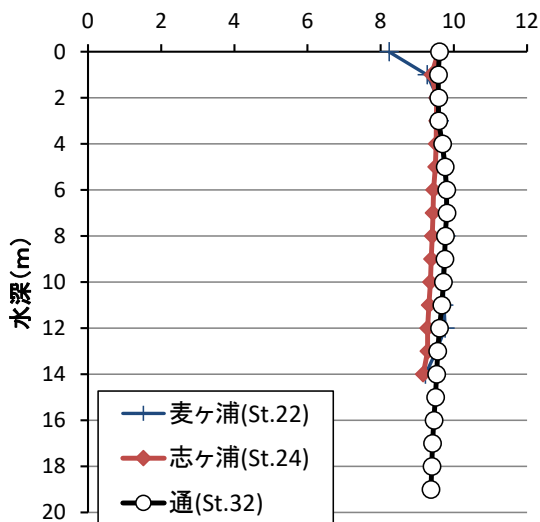
クロロフィル濃度(μg/L)



クロロフィル濃度(μg/L)



溶存酸素量(mg/L)



溶存酸素量(mg/L)

