

はまな

No.580 令和4年12月

静岡県水産・海洋技術研究所浜名湖分場

〒431-0214

静岡県浜松市西区舞阪町弁天島 5005-3

TEL 053-592-0139 FAX 053-592-0906

<https://fish-exp.pref.shizuoka.jp/hamanako>

e-mail:suigi-hamanako@pref.shizuoka.lg.jp

目次

水産海洋研究発表会の紹介

□ □ □ 1

しずおか食セレクションの認定 三ヶ目みかん鮎 あきたつ

□ □ □ 2

アオノリ養殖場

水産海洋研究発表会の紹介

「浜名湖の恵みを守る ～アオノリ、カキ養殖の取り組み～」 今井 基文

令和4年11月30日に焼津市で開催された水産海洋研究発表会で、近年のアオノリ（ヒトエグサ）及びマガキの養殖現場での取り組みについて発表を行いましたので、その概要を紹介します。

平成30年以降、アオノリ、マガキ養殖の不調が続いております。当場で観測している弁天島の月平均水温は平成29年以前の10年間の平均値と比べて、平成30年から令和3年の平均値が9～3月の冬季を中心に1.0～1.9℃高い状況でした（図1）。同様に、浜松測候所の月平均気温も11月～3月の冬季を中心に0.9～1.8℃高く推移しています（図2）。

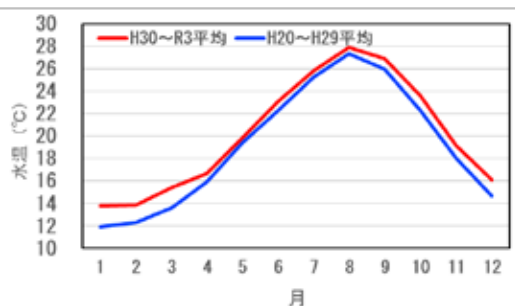


図1 弁天島渚橋での月平均水温の変化

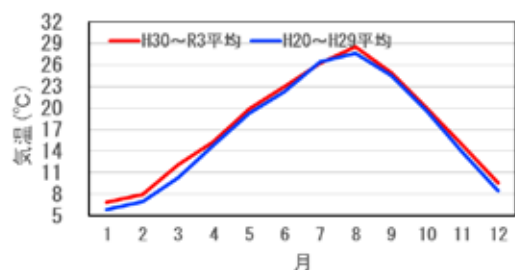


図2 浜松測候所の月平均気温の変化

冬季の水温上昇は冬季に成長する海藻の生育に直接影響しますが、魚類の行動にも影響を与えます。クロダイなどの魚類は、通常冬季には、湖内の水温が低下して活動が鈍くなるため、湖内から湖外へ移動します。しかし、近年の冬季の水温上昇により、これらが湖内に留まり、養殖場の周辺で目撃されるようになりました。クロダイの消化管内容物を調査したところ、アオノリやカキ棚で見られるフジツボ、小型のカキ殻が確認され、餌が多い養殖場周辺で索餌行動を行っていることが推察されました。そこで漁場を囲うように網を

張り（囲い網）、クロダイ等の食害対策を行いました。

ノリ養殖場では令和2年から導入され（図3）、板ノリの出荷枚数が令和3年には6,000万枚近くに回復しました（図4）。また、マガキの養殖場では、一部のカキ棚では既に囲い網を導入していましたが、令和3年から規模を拡大して種苗用のカキ棚全体を囲い（図5）、その面積は3,000m²を超え、令和4年期出荷用の種苗を安定的に確保することができました。



図3 アオノリ養殖場に設置された囲い網

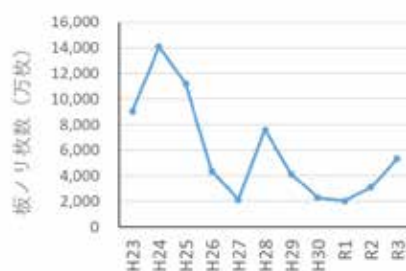


図4 浜名漁協の板ノリ出荷枚数（12～3月）



図5 カキ養殖場に設置された囲い網
（緑の網と白いフロート）

これらの囲い網の導入には水産分野での新たな取り組みに支援を行う本県の補助事業である「水産イノベーション対策支援推進事業」を、養殖業者の方々が積極的に活用されました。

本年も浜名湖では水温が高い状況が続いており、特にアオノリの養殖の条件が良くなったわけではありません。養殖業者の方々は、引き続き囲い網で対

策を行っておりますが、当分場としても水温等の漁場環境の監視を行っていきます。

しずおか食セレクションの認定 「三ヶ日みかん鮎 あきたつ」

隈部 千鶴

本県では「食の都」づくりの一環として、平成 22 年度から、全国や海外に誇りうる価値や特長を備えた高品質な農林水産物を「しずおか食セレクション」として認定しています。これまでに 186 商品が認定されており、今年度は新たに 6 商品が認定されました。このうち西部管内の水産関係では、株式会社本多産業の「三ヶ日みかん鮎 あきたつ」が認定され、11 月 24 日に静岡市にて開催された「ふじのくに食の都表彰式 2022」で知事から認定証が授与されました（写真 1）。この他にも県産品を使用した加工食品のコンクール「ふじのくに新商品セレクション」では、伸東養魚有限会社の「伸東ヒラメの旨みシリーズ」が金賞を受賞しました。

令和 3 年度から「しずおか食セレクション」は、認知度向上のため、愛称を「頂（いただき）」とし、新たな認定マークに切り替わりました（写真 2）。「頂」には日本一高い富士山頂のイメージで品質の高さを表現するとともに、大地の恵みをありがたく「いただく」という意味があります。「頂」マークの付いた商品を見かけた際は、是非手に取っていただき、静岡県の魅力が詰まった“とっておき”の逸品をご賞味ください。



写真 1 表彰式の様子
（右から 2 番目が本多産業 本多氏）



写真 2 「頂」マーク

分 場 日 誌（令和 4 年 9 月～ 11 月）

2022 年 9 月

- 6-7 日 クルマエビ放流（白洲、村櫛、鷺津）
- 12 日 トラフグ試験操業（磐田市）
- 13 日 定点観測
- 15 日 トラフグ TAC 会議（磐田市）
- 15-16 日 クルマエビ放流（白洲、鷺津）
- 20 日 トラフグ TAC 会議（舞阪）
- 27 日 トラフグ試験操業（舞阪）

2022 年 10 月

- 6 日 漁業高等学園見学
- 12 日 定点観測
- 18 日 伊勢・三河湾行政研究連絡会議 (Web)
- 20 日 クロダイ採捕調査
- 24-25 日 魚道ワークショップ（磐田市）

25 日 青鰻会定例会

2022 年 11 月

- 1 日 薬事監視講習会 (Web)
- 10 日 クルマエビ種苗放流結果報告会（舞阪）
- 15 日 定点観測
- 21 日 食品衛生管理研修会
- 24 日 浜名湖発親ウナギ放流（舞阪）、
ふじのくに「食の都」表彰式（静岡市）
- 24,25 日 しずおか農林水産物認証監査
（焼津市、吉田町）
- 30 日 水産海洋研究発表会（焼津市）、
都田川ウナギ筒取上調査（浜松市）
魚病症例研究会 (Web)

弁天島 渚橋での観測結果（令和4年9月～11月）

水温（℃）	9月				10月				11月			
	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均
2022年	28.6	28.2	26.1	27.6	25.5	23.4	22.3	23.5	21.2	19.3	20.3	20.3
平年 (過去10年平均)	27.1	26.5	25.3	26.3	24.3	23.2	21.2	22.9	19.7	18.6	17.2	18.5

比重（ ρ_{15} ）	9月				10月				11月			
	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均
2022年	22.5	23.9	23.6	23.3	21.0	24.7	25.7	24.1	25.6	25.3	25.7	25.6
平年 (過去10年平均)	23.3	23.2	23.8	23.4	23.9	24.0	23.8	23.9	24.5	25.2	25.2	25.0

浜名湖体験学習施設ウォットの情報は
こちらのQRコードから確認できます。



*ホームページでのご利用も出来ます。以下のQRコードをご利用ください。

広報紙はまな



弁天島渚橋の水温



関東・東海海況速報



浜名湖分場

