

## 静岡は「三保サーモン」、三重はヒラメ 陸上の養殖拡大

データで読む地域再生 東海

[データで読む地域再生](#)

[フォローする](#)

2022年6月17日 21:00 [有料会員限定]

保存



静岡市の「三保サーモン」はふるさと納税の返礼品にもなっている

東海4県では静岡、三重、愛知の3県で2015～20年の5年間に、少しずつ海面漁業に占める養殖業の割合（養殖率）が高まっている。静岡や愛知ではウナギ、三重ではブリやハマチなどの養殖が盛ん。最近では高級魚のヒラメやかす漬けなどになるサーモンも生産され、最新技術も導入されるようになった。内陸の岐阜県でもトラフグが養殖されている。

東海4県の漁業の養殖率の推移

県名	20年の養殖率 (%)	15～20年の上昇幅 (ポイント)	上昇幅の全国順位
静岡	5.7	1.8	20
三重	41.2	1.6	22
愛知	17.9	0.1	28
岐阜	データなし	データなし	データなし

東海4県で最も養殖率を高めたのは静岡県で15～20年に1.8ポイント増えた。増減率順位は全国20位だった。三重県が1.6ポイント増（22位）、愛知県が0.1ポイント増（28位）で続いた。



丸年水産はヒラメの陸上養殖を拡大する（三重県大紀町）

三重県南部の大紀町に本社を置く丸年水産はヒラメの養殖を拡大している。今後数年以内に年間生産能力を25%増の75万匹とする。ヒラメは刺し身などに調理される高級魚。ヒラメ専門に養殖を手掛け、生産量は全国最多という。主力の大紀町の拠点に殺菌装置を導入するなど、一段の規模拡大を目指す。

養殖の拠点は本社事務所がある大紀町のほか、明和町と松阪市にある。いずれも海に近い陸上に池を作って養殖し、年間出荷量は大紀町が年間30万匹、明和町と松阪市はそれぞれ15万匹。このうち明和町の養殖拠点を倍増する。かつてウナギの養殖池だった隣接地を確保し造成に着手。数年かけて養殖池を整備する。投資額は3億円ほどになる見込みだ。

同社の年間売上高は3億5千万円（21年9月期）。1970年代にヒラメの養殖を始めた当時、市場での卸価格は1キロ1万円することもあったが、現在は同2000円弱という。自動給餌装置の導入で省力化を進めており、今後もさらに効率を高め生産コストを圧縮する。

三重県ではデジタルトランスフォーメーション（DX）化を取り入れた「スマート養殖」を研究する動きも広がる。鳥羽商船高等専門学校（鳥羽市）は、江崎修央教授が中心となり、ノリや貝類、魚の養殖現場にカメラやセンサーが付いた観測装置「うみログ」を導入し、鳥などの食害や、水温や潮流の変化などを調べながら、養殖に生か

す取り組みを進めている。これまでに三重県の伊勢湾や愛知県の三河湾など全国120カ所の養殖場に導入している。



養殖用観測装置の「うみログ」と設置場所を示す鳥羽商船高専の江崎修央教授(三重県鳥羽市)

江崎教授はマダイなどの養殖に使う自動給餌機も開発している。タイやハマチの養殖は今も人の手で餌をやることが多く、魚の食欲の変動で餌が無駄になることがある。カメラで魚の動きを読み取り食欲の傾向などのデータを蓄積し、人がいなくてもロスを少なくして給餌できるという。すでに実用のメドもついているという。

静岡県では養殖魚を新たな地域資源に育てようとする動きが進む。21年から出荷が始まった「三保サーモン」は、静岡市の三保地区を流れる地下海水を使って育ったアニサキスなど寄生虫の心配がない陸上養殖のサーモンだ。生臭さが少なく弾力のある肉質が特徴で、9割を市内の飲食店や加工業者に出荷している。

かす漬けなど一部の加工品は同市のふるさと納税の返礼品に採用されており「需要が高く供給が追いつかない状態が続いている」（担当者）。地下海水は温度が一定ため、通年生産できる点も特徴だ。将来は年間50トン程度の生産を目指している。

愛知県では養殖率の伸びが小さかった。「三河湾や伊勢湾は浅い海でのり養殖は盛んだが、魚には向かない」（県水産課）ためだ。それでも、山間部で養殖に挑戦する動きがある。人口約1000人の豊根村では、12年からチョウザメの養殖が始まった。面積の9割を森林が占め、豊かな栄養分を取り込んだ沢の水資源を生かせる。今年4月には初めてキャビアの生産にこぎ着けた。ふるさと納税の返礼品に登録し、これまでに70件を超える申し込みがあった。養殖に取り組みたいという移住する若者もいるという。

「海なし県」の岐阜県でも、トラフグが養殖されている。飛騨海洋科学研究所（飛騨市）が取り組んでおり、稚魚を陸上養殖で育てる技術確立した。地域の料理人や飲食店がふぐ調理師免許を取得し、「飛騨とらふぐ」のブランドで地域名物の一つとなった。深田哲司社長は「年中育てられるうえに、海中の菌などによる毒の危険も少なく、安全性も高い」と利点を強調する。

(小山隆司、高瀬将吾、大久保希美、西堀卓司)

すべての記事が読み放題  
まずは無料体験（初回1カ月）

有料購読のお申し込み

保存



## データで読む地域再生

フォローする

・[養殖漁業、福岡で7割に増加 全国では30年代にも過半に](#)

(2022/6/17)

・[iDeCo加入、香川首位 金融リテラシー向上で投資招く \(2022/6/10\)](#)

・[川で街づくり、北海道最多 整備計画は全国で09年比3倍 \(2022/6/3\)](#)

・[公共施設、集約でコスト減 秋田の自治体7割で面積圧縮 \(2022/5/27\)](#)

・[ねぶた、県GDP1%稼ぐ 全国の祭りの経済効果5300億円 \(2022/5/20\)](#)

人口減少、産業活性化など課題解決に取り組む地域の姿を「データで読む地域再生」として掲載しています。[これまでのテーマはこちら](#)

・[養殖漁業、福岡で7割に増加 全国では30年代にも過半に](#) (18日更新)

・[めざせ養殖王国、北海道巻き返し 浜中町が高級ウニ](#) (17日)

## 関連トピック

トピックをフォローすると、新着情報のチェックやまとめ読みがしやすくなります。

[静岡](#)

[三重](#)

[愛知](#)


[岐阜](#)

[中部](#)

[新型コロナ](#)

## こちらもおすすめ(自動検索)

### ヒラメ養殖のトップ走れ 三重の丸年水産、年75万匹に

12月25日 



### 養殖技術磨き高付加価値化 愛媛のヒラメ、米国需要拡大

17日 



### 埼玉のサバ・岐阜のフグ 「海なし県」で挑む陸上養殖

19日



### 遠隔でヒラメを陸上養殖 KDDIなど、長崎の離島で実証

5月25日



## 関連キーワード

養殖率

三保サーモン

江崎修央

トラフグ

コストダウン

深田哲司

養殖

## AI推薦

この時間の人気記事

### 日銀を襲う「円安140円台」シナリオ 利上げ迫る転換点

5:00



この時間の人気記事

### 東証前引け 続落し428円安 景気悪化を懸念

12:10



この時間の人気記事

### 松山英樹4位 全米オープン、フィッツパトリックV

8:14



この時間の人気記事

### 税収増、喜べない財務省 もっと上向く「ワニの上アゴ」

5:00



An advertisement for Nikkei Business School. At the top, it says '日経ビジネススクール NIKKEI BUSINESS SCHOOL'. The main text reads 'できるビジネスパーソンは オンライン学習で 差をつける!' (Successful business professionals make a difference with online learning!). The bottom part of the ad features a stylized illustration of a person with a lightbulb idea, a thumbs-up icon, and a laptop, set against a dark blue background with white and yellow accents.



## 速報

15:43 プロ野球、声出し応援禁止を継続 臨時12球団代表者会議

15:41 東証大引け 続落 景気減速を懸念 石油や半導体株が安い

15:37 宇都宮・安斎竜三監督が退任 今季のBリーグ王者  
更新

15:35 秋田の小玉醸造、3年古酒の純米大吟醸 22日発売

15:32 欧州外為早朝 ユーロ、対ドルで上昇 1.05ドル台前半 ポンドも上昇

## ランキング

15:00 更新

1. 石川県で震度5強 気象庁「1週間程度、注意を」
2. ヤマト、本気のリスキリング デジタル人材1000人目標
3. 量子計算機、Google・IBMに挑む イオン方式で新興台頭
4. 三菱重工、超小型原子炉の仕組み 直径1m・25年分燃料
5. 一億総株主へ円安の試練 「マージン競争」企業後手に



## 特集記事 (PR) はこちら

### 決算業務に関する必見情報満載！企業会計ナビ

PR EY Japan



### 高校生／大学生に「未来を考える」絶好の機会を！

PR 野村総合研究所



### 頑張った自分へのご褒美に、厳選素材のお寿司で贅沢を

PR 大人のレストランガイド



### 企業が取り組むべきカーボンニュートラル実現の課題

電子版オンラインセミナー／日立ソリューションズ協賛

PR



### 東大進学へプロ校長 人気の付属校に

NIKKEI STYLE キャリア





## 長続きする「がん予防」の秘訣とは

Gooday



## SDGsへの姿勢、関連求人の動向は

BizGate



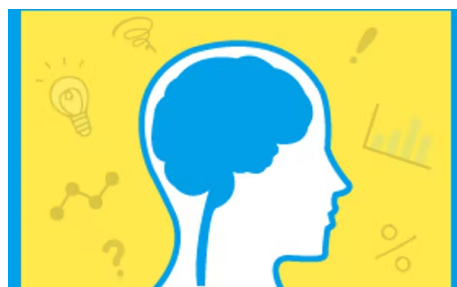
## ボードゲームで学ぶ事業創出ノウハウ

PR 未来ショッピング



## ロジカル・コミュニケーションを学ぶ

PR スキルアップ



## 在宅勤務 自宅以外の場所も選択肢に

PR OFFICE PASS



## スイスから米国まで、世界の豪邸

PR 世界の高級不動産



---

## あなたの年収相場を今すぐチェック！

PR 日経転職版



---

## セレクション

未来面 中小企業がVUCA社会で発展するためには？  
北原睦朗・大同生命保険社長（6月6日）

日経優秀製品・サービス賞2021  
技術革新、ニーズ捉える 35点を紹介

NIKKEI Briefing  
「Editor's Choice」編集局長が振り返る今週の5本をメールで配信

BSテレ東  
「日経ニュース プラス9」「NIKKEI 日曜サロン」論説フェローや記者が出演

---

## PR トレンドウォッチ

新着

注目

ビジネス

ライフスタイル

新着

注目

ビジネス

ライフスタイル

新着

注目

ビジネス

ライフスタイル

[日本経済新聞社の関連サイト](#)

[日本経済新聞社について](#)

[日経電子版について](#)

[サイトポリシー](#) | [サイトマップ](#) | [利用規約](#) | [ヘルプセンター](#) | [よくある質問](#) | [訂正・おわび](#) | [著作権](#) |  
[リンクポリシー](#) | [データ利用](#) | [プライバシーセンター](#) | [電子版広告ガイド](#) | [法人のお客さま](#)

No reproduction without permission.

ご意見・ご要望