3 2022

物集持続可能な水産業の展望





撮影: 立花 冨美雄 北海道稚内市 (宗谷港) 2017年4月

ホタテ漁船の出漁

■朝日を合図に、強風と荒波の海へと出港する雄々しい漁船■ 帯の色:鉄紺色

### 特集

### 持続可能な水産業の展望

3 水産業の危機感共有し脱炭素にも挑戦 宮原 正典/よろず水産相談室afc.masa 代表 地球温暖化に伴う海の変化と脱炭素化。二つの課題が日本の漁業にのしかかる。 いますべきは、危機感を共有し、できることに取り組む前向きな姿勢を示すことだ

7 水産物の安定調達をめざし漁業に進出

金子 弘道/ジャーナリスト

水産業の課題を解決しようと、川上の漁業に自ら乗り出す水産加工業者が出てきた。川下が考える水産業の課題、そして、未来へ持続可能な漁業とは

### 巻頭言

### 観天望気

2 プロセスの価値 八木 信行/東京大学大学院 教授

### 油 煮

### 変革は人にあり

11 清水 雅彦 / KURAおさかなファーム株式会社 (大阪府) 大手回転寿司チェーンの「くら寿司」が水産会社を設立した。日本漁業を創生することで、漁業者との共存共栄をめざす、その取り組みとは

### 農と食の邂逅

19 中嶋 麻緒/株式会社樋長(東京都)

東京都中央卸売市場豊洲市場の水産仲卸企業に勤め、マグロの競り場にも立つ。任されたメバチマグロ。手やりのサインは、瞬間的に指が動く

### 新·漁業人

31 池田 匡孝/芦北町漁協所属 朱圭丸 船長 (熊本県)

30年近くに及ぶサラリーマン生活に区切りをつけ、念願のタチウオ漁師に。師匠やベテラン漁師の教えを仰ぎ、「独立独歩のやりがいのある仕事」に励む

### 次号予告

特集は「食料安全保障を見直すとき」を予定。

世界的な人口増加による食料需要増大、気候変動による生産減少、コロナ禍による物流停滞など、わが国の食料供給に重大な影響を及ぼす可能性のある事象が国内外に多く発生しています。日本を含めた世界の食料事情とは。そしてそれは今後どうなっていくのでしょうか。食料安全保障の在り方を見通します。

\*本誌掲載文のうち、意見にわたる部分は、筆者個人の見解です。

### オピニオン・レポート

<b>高級魚クエの秘密</b> 美村 里江/女優・エッセイスト14
調査レポート
耕種・畜産ともに売上高は前年以上確保2020年農業経営動向分析
主張·多論百出 日本の水産業に押し寄せる変化の波
時代の要請に応える政策遂行が急務 長谷 成人/一般財団法人東京水産振興会 23
ぶらり食探訪 - バンコク - 地元屋台麺に価格で挑む
增田 篤/株式会社時事通信社25
耳よりな話 船上で情報収集する漁業者用アプリ
松本 浩文/水産研究·教育機構 水産大学校 26
地域再生への助走 フィッシュガールが臨むクロマグロ解体ショー
愛媛の魚を発信、地元水産業を盛り立てる 鈴木 康夫/愛媛県立宇和島水産高等学校 27
俳句が告げる季節
<b>紫雲英 (季•春)</b> 大高 翔/俳人 30
書 評 『食と農のつれづれ草―ジャーナリストの視点から』
宇根 豊/百姓·思想家35
インフォメーション
新潟県の農業発展を考える 新潟支店 36
神奈川県内の新規就農者と意見交換 横浜支店 36
人材テーマに対談形式のセミナー 前橋支店36
第10回「食と農を結ぶ交流フォーラム」開催 鹿児島支店 36
みんなの広場・編集後記 37
農業経営アドバイザー
TiDBit

数字がわかれば経営はうまくいくなんて大間違い

岡本 裕介/食の劇場 ----- 38

### 望氣

### プロセスの価値

発想がESG投資に存在しているといえる。

、れば投資対象として優遇される。その意味では、プロセス重視の進をめざす趣旨だ。生産のプロセスが環境や社会などに配慮して融通する仕組みである。持続可能性に配慮したビジネスの成長促展のでは、環境、、社会、企業統治に配慮した事業体に資金を

農林水産業はESG投資の中でどう位置づけられるの

一方で近年の農林水産業は、生産プロセスよりも、成果物だけでされている例はあるが、評価が一般化している状況ではない。一方で近年の農林水産業は、生産プロセスよりは、需給に応じてトンあたり何ドルと値決めされ、生産プロセスをどは問われない。日本でも消費者の多くは、スーパーで販売されなどは問われない。日本でも消費者の多くは、スーパーで販売されるコメについて、値段や味、食感などには関心を払うが、細かい生産プロセスまではあまり気にしない。水田は貯水機能を有し、トンボやカエルの生息地となり、良好な景観を提供するなどの多面的機能を有するが、これらの機能があるからといってコメの価格が上昇する例は少ない。冬季の水田にあえて水を張り、ミミズなどの生き物を多く保持することで渡り鳥の越冬地を提供する「ふゆみ生き物を多く保持することで渡り鳥の越冬地を提供する「ふゆみけたんぼ」や、周辺の湖沼に生息するフナが春に水田で産卵しやすがように水路を工夫する「魚のゆりかご水田」など、消費者に評価されている例はあるが、評価が一般化している状況ではない。



八木 信行 東京大学大学院農学生命科学研究科 教授

やぎ のぶゆき

東京大学農学部卒業。米ペンシルバニア大学経営学修士 (MBA)。東京大学博士 (農学)。農林水産省勤務を経て、2008年東京大学特任准教授、11年同大学大学院准教授、17年より現職。主な研究テーマは食品マーケティング、水産経済学。FAO (国連食糧農業機関)の世界農業遺産関連の委員なども務める。

# 水産業の危機感共有し脱炭素にも挑戦

信 燃油に依存する漁業は温暖化の原因者でもある。 豊かだった日本近海の漁場はいま、危機に瀕している。地球温暖化の影響だが、 に漁業関係者の間で危機感を共有し、脱炭素にも取り組む姿勢を世界に発 する必要がある。 危機克服には、 対策づくりの

## たんぱく質の増産と水産業の役割

性たんぱく質の需要を急激に増大させ、50年に した。世界の人口は50年には現在の77億人から か、水産物がどれだけの役割を担えるかを報告 は、世界の食料たんぱく質が不足していくな 発表された論文(コステロ他、筆者も共著者) 人口増加と途上国の経済発展が、肉類など動物 100億人へ増加が見込まれる。この論文では、 は少なくとも現在より38%多い5億%の食料た んぱく質が必要と推計する。 2020年8月、科学雑誌 『Nature』 に

と期待したほど増産は見込めない。 すでに限界に近づいており、広い海洋に生産増 大の場を求める期待が高まるが、結論からいう 陸上における、畜産などのたんぱく質生産は

> 場合、 とは考えにくい。 ぱくを餌に利用する試みも進んでいるが、大豆 大きく大豆やその他の陸上農産物に依存できる としてすでに問題視されているので、これから 生産そのものがアマゾンなどの自然破壊の元凶 る以上、漁業同様の制限を免れない。大豆たん 現在の18%増と推定されている。養殖も魚類の おり、資源回復措置をしっかりとったとしても、 単価の安い魚や魚粉、 の海面漁業生産は、すでに上限に達して 魚油を餌にしてい

> > グローバルな市場のなかで競争力を持ち続けら

れるのだろうか。

そこから魚類の餌になる油分、たんぱく質を生 した進歩を見込んでも、 産する産業の育成まで求めている。しかしそう 養殖増大を奨励している。特に海藻については、 生産は現在の2倍から4倍に増産することが そこで論文は、餌を使わない二枚貝や海藻の 一養殖の食料たんぱく質

て知られてきた。

実際、

日本とロシアの排他的

日

本のまわりの海は、昔から豊かな漁場とし

かな漁場だつた日本近海に変化

A O 経済水域

(国連食糧農業機関)の統計によれば、長年、

(EEZ)を含む北西太平洋海域

は、

F

界中で必要な5億少の食料たんぱく質に対して できないという結論となった。つまり、50年に世 から8000万~1億300万%までしか増産 水産物の貢献は2割程度ということである。 食料たんぱく質の生産は、現在の5900万分 限界とみられる。トータルしても水産業による 一要な役割を果たしていけるのだろうか。また、 そのような未来において、 日本の水産業は



よろず水産相談室afc.masa 代表

### 正典 MIYAHARA Masanori

みやはら まさのり 1955年東京都生まれ。東京大学農学部卒業。78年水産庁入庁。ワシントン条 約やマグロ、日中・日韓との国際交渉や、ナホトカ号事故や震災対応など危機 管理対策にも奔走。2014年次長で水産庁を退職後、水産研究・教育機構理事 長を7年務め21年退職。現在も農林水産省顧問としてマグロ類の国際交渉に かかわるほか、漁業にかかわる問題の相談に応じて全国各地をまわっている。

占め 世界の はまれであったし、何かがとれなければそれに てはある魚が不漁でも、それが何年も続くこと 多くの日本人が記憶するところだろう(図1) さまざまな魚がとれると記述されていたことは れてきた。 海は暖流と寒流がぶつかる好漁場で四季折 わる魚種が豊漁になった。しかし、スルメイカ それが近年、急速に変化してきている。 る世界で最も生産性の高い漁場の 海面漁業生産量の5分の1~ 。小学校 の教科書にも、 日 本のまわ 4分の1を 一つとさ か n Þ

との 小型化 ものという保証はな 11 道東で漁の回復が期待されたマイワシの魚体が 域においてカニ資源の極端な減少が見られる、 被害を巻き起こす、アラスカを含む北太平洋全 .ている。2021年養殖業界を苦しめた、 稚魚であるモジャコの さらに、北海道沖で赤潮が発生し多くの漁 ない し不漁になるなど、これまで経験したこ 事象が日本沿岸のさまざまな場所で続 不漁も1年の 一過性 ブリ

究もまだ緒 0) 化 かな漁場は、 水産庁の「不漁問題に関する検討会」の報告書は れからである。 X の影響とひとまとめにして言及されるが、 日本人が当たり前と考えてきた日 カニズムを解明するデータ収集も調 に就いたばかりで、 、実は危機に瀕しているの 21年4月から6月まで開かれた、 対策の検討はこ |本近海 査 0 研 そ

> 的対策は示せていない。 口 0) 否定できない」と警鐘を鳴らした。しかし、具体 過去は繰り返さない 日と同様が 3魚種 かそれ以 (スルメイカ、サンマ、サケ)以外で、 上の かもしれない 不漁が発生する可能性も 」また「今般 今

## 求められる脱炭素

として扱う。しかし、本当にそうなのかという 本  $\dot{o}$ ンメディアは、 漁業者を温暖化 の被害者

日

サン

、シロ

サケといった主要魚種がここ数年、

恒

常的に日本近海に来遊しなくなった。

漁業者

は10年以

上前から、

「海が変わった」「何かがおか

気に明確な現

象として襲ってきたと感じる しい」と言い続けてきた。それが

> グラム 料多消費型の産業であり、燃油消費量は同 分だ 7 0 問 使うイカ釣り漁業などでは高くなる。漁業は燃 漁獲する巻き網では少なく、集魚灯や冷凍機 次産業の農業より一桁多い。そのほかに、 いることになる。 漁業の燃油消費量を総漁獲量 13 いが投げ  $( \mathbb{Z} )_{\circ}$ 0 魚をとるために0 かけられつつある。単純計算で日 もちろん漁法により異なり、 つまりペットボトル約 · 4 トリルの で割ると、 燃油を使 1 1 本

### ^ <sub>O</sub> 取 り組 3

図1 さまざまな水産物に恵まれた日本周辺の水域 亜寒帯 羅臼(サケ類) 稚内(スケトウダラ、ホッケ) 小樽(スケトウダラ、ホッケ) 親潮(千島海流) 根室(サンマ. タラ類) リマン海流 (ホタテ) 釧路(タラ類、サンマ) 八戸(スルメイカ、アカイカ) 氷見(ブリ) 宮古(サンマ) (N9N9) (ワカメ) 境(ベニズワイガニ サバ類、マアジ)、 気仙沼(カツオ類、カジキ類) 女川(サンマ) (サワラ) 石巻(カツオ類、スルメイカ、サバ類) (アユ) 相馬原釜(ヒラメ、カレイ類) 、 波崎(カタクチイワシ) 唐津(アジ類) (カキ) 銚子(カタクチイワシ、マイワシ、サバ類) (アサリ) (マダイ) 松浦(サバ類、ア 焼津(カツオ類、マグロ類) 勝浦(マグロ類) - White サバ類) (クルマエビ) 黒潮(日本海流) 対馬海流 . 枕崎(カツオ類) 寒流 - 那覇 (マグロ類) 40 暖流

資料:農林水産省「水産物流通統計年報」 および 「漁業・養殖業生産統計」 に基づき水産庁で作成

どのプラスチック製品を使っている。養殖もそ と同時に、原因者の一人でもあるのだ。 覚悟で言えば、 業のようなCO゚吸収効果はない。怒られるのを うだ。しかも水産業には、藻類養殖を除き、農林 物の鮮度維持のため大量の氷と漁具やトロ . 漁業者は温暖化の被害者である 箱な

ている。これは豚肉(7・2\*」グラムCO2)や鶏 ラムあたり8・7\*」グラムCO。排出と計算され ている。例えば遠洋漁業のマグロ類では1㌔グ ル産業や加工食品の分野で取り入れる動きが出 巻くシステム全体で取り組まなければならない。 販売、消費、廃棄物処理といった水産物を取り く、漁船、漁具、操業方法、漁獲物の保存、 トを引き下げる努力は、漁業の現場ばかりでな をCO°に換算した量のことで、国内でもアパレ に至る各過程で排出された温室効果ガスの総量 商品の原材料調達から、生産、流通、使用、廃棄 からも水産業は脱炭素を追及するべきだろう。 ばさらに大きくなる。燃油価格が高騰するたび 10~30%の範囲内にあり、漁業資材費も加えれ 占める割合は、漁業種類によって変わるものの、 グラムCO²)より低い。カーボンフットプリン フットプリントという言葉が脚光を浴びている。 に漁業者は常に不安にさらされてきた。この面 も長年課題とされてきた。燃油費の漁業経費に HACCP (ハサップ) やMSC認証 (6・1\*」グラムCO²)より高く、牛肉 また、脱炭素をはかるうえで、近年カーボン 水産業の高い燃油依存は、経営改善の (海のエ 面 60 、流通 から

> こで日本がフロントランナーになれれば、国 意志を世界に表明し、現実的に可能なことから とは論をまたない。この分野での水産業のグロ られている。 早く気付き、これから燃油依存低減に取り組む 極端なことを言う必要はなく、この問題にいち きなり水素で動く漁船に切り替えようなどと 市場の主導権を握ることも不可能ではない。 ーバルスタンダードはまだ示されておらず、こ が日本製品の優位性を保つうえで大変重要なこ 始める姿勢を早く示すことが、水産業界に求め 11

でいる(NHKニュース)。こうした観点から水 映像では、世界中の底引き網漁業が消費する燃 どを敵視し、みずからへの投資や消費者の関心 より多いというネガティブキャンペーンを含ん 油総量は、コロナ前の航空業界の総燃油使用量 策に寄与する」とアピールしている。その宣伝 養サーモン開発のベンチャー企業は、まだ寿司 意する必要がある。米国カリフォルニア州の培 を引き付けようとしているものもあることに注 て歓迎すべきことであろうが、既存の水産業な 魚の技術開発も懸念すべきだ。こうした新たな 産業を問題視する動きはすでに出始めている。 「自分たちの製品は漁業よりはるかに温暖化対 産業づくりは、食料たんぱく質の逼迫を見越し 貫30~という高価な製品しか生産できないが、 さらに、大豆たんぱくの利用や培養肉、 培養

### 危 機感の共有と対策づくり うの場を

ばかりでなく、脱炭素への努力という新たな挑 本の水産業は危機的な状況に直面している

ル市場で競争していく以上、先を見た取り組み コラベル) などの例で経験したように、グローバ

> 日本の水産業の将来を考えるときだ。 していては活路が見出せない。人智を結集して 戦も突きつけられている。だからといって逡巡

取り組みの方向はあると思う。 まず問題意識や危機感の共有が求められる。

か、答えは簡単には見つからないが、いくつか

こうした状況に対応するために何をなすべ

報が漁場ごと、業種ごとに区切られていて、 の養殖業者の不安を道東の漁師は知らない。 陸の不漁状況を九州の漁師は知らないし、ブリ うか。しかし地方を巡っていて、具体的問題は水 るが、危機感を話し合う場ではない。 場情報の伝達サイトは情報共有のツールではあ 産関係者の間で共有されていないと感じる。三 かわる人たちが皆感じていることではないだろ 漠然とした危機は、多かれ少なかれ水産業にか 人のことは意外にわからない。水揚げ情報や市

にもつながっていくだろう。 ばよい。こうした危機感共有の場からデータや 場合には、若手やボランティアの助けを借りれ はないか。 用した仕組みづくりは比較的容易にできるので 幸いSNSというツールはあるので、それを利 者の間で共有する仕組みをつくってはどうか。 ィアなどを介して、広く国民の問題意識の醸成 とに期待したい。こうした取り組みはマスメデ 情報を自発的に集める仕組みが発展していくこ そこで、いま起きている不安なことを水産業 漁業者自身が書き込むことが難し

機感の共有は急ぐべきだと思う。また、新し など、個別の問題の対応に追われていても、 資源管理や収入安定対策、 生産体制の合理 危 化

### 図2 魚を1kgとるのに必要な燃油量の推移



会社経営体 (漁船漁業) - 漁業経営調査報告より

収する体制をつくれるかが、対策検討の成否の 費のシステムを超え、他分野に広く経験と知 関が支援者となって進めることも可能と思う。 者と交流する機会があり、この点を強く感じた。 鍵になる。筆者が前職にあった際、トヨタの技術 もよく見ていくべきだ。こうした広い知識 を求めるべきと思われる。また他国の対応状況 面で対策検討能力が不足する。 水産の生産者とその関係者だけでは、 活動 検討には、広範な技術的インプットや他分野 の経験が議論の基礎として必要となる。 水産物の流通 特に技術 感を吸

0

する時間を30分でも設けてみてはどうだろう。

危機感などを共有したら、次は対策を話し合

、取り組みなどについて、虚心坦懐に意見交換

将来の減産への不安、さらには長期的な脱炭素

0)

る既存のさまざまな協議会の場で、

海の変化や

仕

組みばかりでなく、地域や中央で機能して

後のサイズの魚をとるという我慢が求められて 魚をとるという操業をやめて、子どもを産んだ

でにいろいろな草の根的取り組みが始まって

めることができるのではないだろうか。実際、 きを用意する必要はなく、自発的に速やかに進 て参加することは必須だろうが、結果まで筋書 が好ましい。水産庁など公的機関が出席者とし 員など広く関係者を集めたオープンな論議の場 う場づくりだ。民間、学会、ボランティア、公務

す

NGO、さらには日本政策金融公庫など金融機

大日本水産会やその他の業界団体や

る具 改善によるところが大きい。また、 さらに、対策検討の結果を待たず、いまでき 、体的な取り組みはすぐ進めるべきである。 力を高めることに注力したことで、厳し 一般社団法人北見管内さけ・ます増 21年と突出した回帰量の増大 、親魚の 魚 殖

> 対策のヒントがあるのではないか 抵抗力を高めようということだ。ここに一つの

わることなく、まずできることを率先させると やMSY(最大持続生産量)などの議論にこだ どもが生まれて資源に加わってくる量) 大きい魚がとれないから生まれたばかりの0歳 魚が子どもを産むまでとらないという対策だ。 いうやり方が有効と思われる。 魚種で観察されてきた。資源の長期的見通 資源管理でも、環境悪化で不安定な加入 番単純な方法は、せっかく生まれてきた稚 )が多く 子

グロ とる対策に集中した。未成魚の漁獲を半減する 漁獲形態を改め、できるだけ卵を産ませてから 漁獲尾数の8・7%が成熟前の魚であるという この好例は、太平洋クロマグロであろう。クロマ 和の対策は必要になるだろう。しかしできるこ とにまず取り組むという姿勢が大切だと思う。 いるのではないだろうか。 これは痛みを伴うであろうから、その影響緩 のMSYの議論を棚上げにして、まず、

る。この点もアピールしていくべきだろう。 え方にのっとっており、 資源管理 なった。 サケのふ化放流の例も、 の例も、 資源を循環的に使うという考 SDGsに合致して 未成魚漁獲を減らす

と不漁に陥るなか、例外的な明るいニュースと

せることになった。しかし、そのおかげで、 という努力は全国の漁業者に大変な痛みを負わ

ようやく漁獲枠増枠が実現し、主要魚種が次

## 求められる「すぐにやる」取り組み

守る能 体を生まれてきた稚魚に食べさせるなど、創意 事業協会の関係者に教えられたふ化育成技術 2016年から新しい施設でふ化放流に取り組 放流する魚が強くなり天敵などからみずからを 工夫を加えた。ふ化放流数を増やすのではなく が記録された。これは新しい施設によることも 少する中、20年、 その一例として、山形県遊佐町の桝川鮭漁業生 たと考えられる。環境が厳しくなるなら資源の 合った、 さることながら、メジカ漁獲問題を通じて知 んできた。その結果、サケの回帰量が各地で減 産組合の取り組みを紹介したい。この組合では 環境下でも回帰数が増える結果がもたらされ

# 水産物の安定調達をめざし漁業に進

を構築し、 漁業に乗り出す水産加工業者が出てきた。川上から川下までバリューチェーン 直 気候変動や漁家の廃業などで漁獲高が不安定になる中、原料調達をめざして **.統合した二つの加工業者の事例を紹介しよう。** 持続可能な漁業で付加価値を高めている。 養殖業と漁船漁業を垂

## デンマークの養殖企業を買収

下、そして、国内消費の低迷だ」 水産加工業に養殖業を統合し、生食用サーモ 水産業の課題は不安定な漁獲と相場の乱 高

切り出した。これが日本の水産業が衰退した元 高2億1209万少のうち天然物は 補うの が増え続けている。拡大する消費を供給面 経済成長や健康志向の高まりで、水産物の消費 凶だという。 ンの養殖を手掛ける株式会社オカムラ食品工業 (青森市)の社長兼CEO、岡村恒一さんはこう 養殖物が54%を占めている。そこで養殖業 方、海外では水産業は成長産業だ。新興国の が養殖漁業だ。2018年の世界の漁獲 1億一を割 から

に参入して漁獲量を安定させ、需要が増えるア

拡大した。だが、2000年代に入ると新興国が

ずし店が急成長し、サーモンは人気商品になっ

食用はほとんどが輸入品だ。一方、日本では回

`下落、

加工品に値ごろ感が出て国内消費は急

ロシア極東から大量の筋子が流入して原料価格

その多くがノルウェ

1

やチリなど外国産で、

生

転

日

本のサケ・マス類の市場規模は約10

方た。

森県でサーモン養殖を開

始

のサーモン養殖事業につながった。

技術とマーケット情報を蓄積。これが日本国内

た。買収後は10年の歳月をかけて、欧州の養殖

きた。4年に買収し、サーモン養殖に乗り出

たデンマークのサーモン養殖会社のオーナーが

「引退するので会社を買わないか」と持ち掛けて

くなる」と危機感を覚えた矢先、取引をしてい

川上部門を強化しないと、商品が供給できな

再上昇し、日本勢が買い負けるようになった。

成長して生サーモンの需要が急増。原料価

)た。91年にソ連が崩壊し貿易自由化が進むと、

ンの優良産地である欧州に買い付けに行った。 シャモ卵が不漁で価格が高騰、80年代半ばには ジアに輸出する。これが岡村さんの基本戦略だ。 け。自前の原料がないため、岡村さんがサーモ る新商品として父が考えたのが、筋子醤油 会社の存続さえ危うくなった。シシャモに代わ ど魚卵製品の加工に定評があったが、主力のシ 父、岡村良昭氏が創業した。イクラや数の子な 醤油漬け筋子は画期的な商品として大ヒット モン養殖業者2社が輸出を約束してくれた。 00社近くと交渉し、やっとデンマークのサ オカムラ食品工業は1971年、岡村さんの 漬



### KANEKO Hiromichi

1947年茨城県生まれ。71年早稲田大学卒業後、日本経済新 聞社に入社。経済部を経て編集委員、論説委員に。退職後、鳥 環境大学環境政策学科教授、帝京大学経済学部教授を歴 任。2018年から帝京大学客員教授。水産ジャーナリストの会 会長。著書に『TPPと農業の異次元改革』(東京図書出版)など。

た。国内で養殖する環境は整ってきていた。

開始した。魚種はトラウトサーモン。白神山地 すに放ち、一匹3歳以上に太らせる。 殖場で約2年間育てた後、津軽海峡の大型いけ から流れ出る水でふ化した稚魚を、深浦中間養 び、生食用サーモンの大規模養殖の実証実験を 町や弘前大学食料科学研究所と連携協定を結 オカムラ食品工業は青森県深浦

業ではサーモンの生産から加工、販売を一貫管 湾内に「今別・三厩海面養殖場」も設置した。 モンファーム株式会社を設立し、養殖事業を集 約した。海洋環境の変化などリスクを分散する 青森の養殖業の開始により、オカムラ食品工 20年には青森県今別町と外ケ浜三厩町の

> 管理でバリューチェーンをつくり、付加価値を け合っていては成長できない」と岡村さん。一貫 生産、加工、流通など各段階で少ない利益を分 高めていかないと生き残れない、と強調する。

平分業では、品質よりも歩留まりが優先される 世界を凌駕する良質なサーモンをつくらないと、 できない。各業態が養殖プロセスを分け合う水 ら加工まで垂直統合でないと品質の良いものは グローバルな競争には勝てないと見る。 からだ。欧州の養殖業はほとんどが垂直統合だ。 特にサーモン養殖ビジネスは稚魚のふ化か

17年、オカムラ食品工業は深浦町に日本サー

可能な養殖事業の国際認証、ASC認証を取得 殖漁業だ。日本サーモンファームは19年、持続 付加価値向上で重視するのが、持続可能な養

理する体制が整った。「水産業は利幅の薄い産業。 販売に不可欠のツールになった。

-工場パネル写真の前に立つオカムラ食品工業の岡村さん 下:津軽海峡のサーモン養殖場

ラ食品工業にとって、ASC認証は輸出や国内 認証付き商品の取扱量を増やしている。オカム でも大手スーパーマーケットなどがASCなど テナブル・シーフードの調達目標を設定。日本 価値も高まる。すでに欧米の大手小売りはサス いわば「パスポート」だ。認証を取得すれば付加 ず地域社会に配慮する養殖業者に与えられる。 部:オランダ)が管理運営し、環境に負担をかけ した。ASC認証は、水産養殖管理協議会(本 国際認証はグローバルな競争に参加する際の

荷を見込んでいる。売れ行きは好調で21年は出 、と出荷量を増やした。22年は1700~ 品工業では、エビから抽出したアスタキサンチ 都圏の回転ずしチェーンや量販店。オカムラ食 荷計画を上回る注文がきた。販売の主力は、 を始め、翌19年には600~、21年は1100 日本人好みの色合いに仕上げている。 ンを飼料に混ぜて、サーモンの肉に赤みを加え、 養殖したサーモンは、18年に75~の試験出

## ベトナム、ミャンマーに加工工場

の高さから、海外進出を思いついた。 れていることだ。海外展開のきっかけは1990 のバリューチェーンに海外の関連会社を組み入 生管理面の強化が求められたが、日本の人件費 年代に起きた食品の異物混入問題だ。新たに衛 オカムラ食品工業のもう一つの特徴は、自社

タートした。ただ、異物除去だけでは採算に合わ オカムラ側が技術供与し、97年に合弁事業がス 最初に手を組んだのはベトナムの民間

12年からは急激に円安ドル高が進んだ。円換算 じると、ベトナム国通貨ドンの対円相場が上昇。 たな日本向け製品を加工する国を探した。 4割を日本以外の国に振り向けると同時に、新 そこでベトナム工場の日本向け加工品のうち3 運び加工品を日本に輸入するのが難しくなった。 の加工費や輸送費が上がり、原料をベトナムに タなど生食用と焼き魚の加工ラインを整備した。 しかし、ベトナム経済が成長し貿易黒字に転

地。食品加工に不可欠な水処理や電気などは日 したが、7カ月後の9月から再開している。 した。21年2月の軍事クーデターで操業を停止 た。19年、工場の稼働を開始し寿司ネタを加工 本企業が受け持っており、操業に不安はなかっ 目を付けたのはミャンマーのティラワ工業団

原動力の一つになった。 貿易会社がバリューチェーンの利益を生み出す 工会社より取引の自由度が高い。輸入原料の転 にオカムラ食品工業に合併)だ。貿易会社は加 品や日本食材の卸売事業にも乗り出した。この も生まれた。シンガポールや台湾などに自社製 売や委託加工貿易など、加工業者にはない発想 会社、オカムラトレーディング株式会社 海外展開を支えたのが、33年に設立した貿易 19年

## 震災を機に漁業会社設立し原料確保

をつくり上げてきたのが、静岡県焼津市に本社 漁船漁業に進出し、同時に資源管理型の水産業 革新なら、 持続可能な養殖漁業に求められるのが技術 漁船漁業に必要なのは資源管理だ。

> 喜峰氏) とそのグループ企業だ。 を置く株式会社南食品 (代表取締役社長:深澤

ない。工場の衛生管理をレベルアップし、寿司ネ

だけを焼き、中心部を溶かすことなく、再び急 庫で保管する。カツオたたきは冷凍のまま表面 速冷凍して鮮度を保持している。 上で冷凍したカツオはマイナス50度以下の冷蔵 た温度管理で鮮度の高い商品にこだわり、漁船 工会社として1983年に設立された。徹底し 南食品は、カツオたたきやビンナガ製品 0) 加

送コストがかかり採算がとれない。そこで翌12 の南食品が原料を輸送し急場をしのいだが、輸 販売している。震災では、明豊の工場などは地 船を購入し、本格的な漁業をスタートさせた。 を設立。売りに出ていた九州のカツオ一本釣り 社(本社塩釜市、 年 船の水揚げが滞り、原料供給が不足した。焼津 盤沈下をしたものの、幸い津波の被害は免れた。 あり、カツオたたきや冷凍刺身製品などを加工 株式会社明豊(代表取締役社長: 松永賢治氏)が 城県塩釜市には南食品のグループ水産加工会社 っかけは、2011年の東日本大震災だった。宮 しかし、塩釜港や魚市場の被害は大きく、漁 その南食品グループが漁船漁業に参入したき 明豊は原料を確保するため明豊漁業株式会 代表取締役社長:松永賢治氏)

取り、冷蔵庫の空き具合や需給状況をにらみな 豊国丸 (焼津市)を加えた6隻体制で操業する。 がら焼津港と塩釜港の双方に水揚げしている。 本釣り船3隻、まき網船2隻の計5隻になった。 カツオの相対取引契約を南食品と結ぶ協力船の とった魚は、南食品と明豊が市場価格で買い 明豊漁業の保有漁船は徐々に増え、現在は一

> 明豊は7000ヶだから、不足分は市場から調 漁船6隻の水揚げ目標は22年度で5000%。 船数を増やしたい」という。 達しており、南食品の深澤さんは「もう少し、 南食品の年間の加工量は原料ベースで約1万十

### 持続可能な漁法で国際認証取 得

販売と一貫管理体制ができた効果は大きかった。 った」と打ち明ける。 ースで最も低コストの経営ができるようにな つは経営の効率化だ。深澤さんは「自分たちの |船漁業への進出で、水揚げから保管・ 加工、

中すれば従業員の残業代など人件費がかさむ。 達し加工する委託生産はロスが多い。注文が集 が主流だったが、顧客の都合に合わせ原料を調 何割ものコスト削減につながった」という。 回されず、年間の加工計画が立てられるように なった。「よそから原料を買っていたときに比べ、 それまでの南食品は商社などからの委託生産 貫管理の構築によって顧客の要求に振り

とだ。社内に消費者ニーズに即した商品を開発 消費者情報が直接、入手できるようになったこ した練り節や角煮など新商品も開発された。 しようという雰囲気が生まれ、魚のロスを利 もう一つの効果は大手スーパーなどを通じて、 さらに、自社船が水揚げした魚を加工するの 用

年に明豊漁業の保有漁船のうち遠洋カツオ・ビ るのが持続可能な漁業や加工だ。まず、2016 ンナガ一本釣り船の3隻と協力船1隻の計4隻 南食品グループが、付加価値向上の切り札にす でトレサビリティも正確になった。

コラベル・ジャパンのMELバージョン2・0の 証であるMSC認証と、一般社団法人マリン・エ が、海洋管理協議会(本部:ロンドン)の国際認

渇を防ぐ漁法と認定された。 魚を一網打尽にする漁と異なり、漁業資源の枯 な一本釣り漁法は、まき網や底引き漁のように 日本版といわれるのが、MEL認証だ。伝統的 た、天然の魚介類に与えられる。MSC認証の 産資源と環境に配慮した持続可能な漁法でとっ MSC認証は「海のエコラベル」と呼ばれ、水

豊がMSCとMELバージョン2・0のCoC認 の管理)を取得。明豊漁業の認証付き原料を使っ 方、加工・流通過程の認証では、親会社の明 of Custody:加工流通過程

> FSSC22000の認証も取得した。22年3 はEU・HACCPのほか、食品安全の国際規格 の冷蔵庫も竣工する。 月にはEU・HACCPに対応した5000~

た製品を加工・販売する。さらに明豊本社工場で

CCP対応の認証取得の準備を進めている。 また、同社の藤守工場 (焼津市) でもEU・HA CoC認証を取得し、22年初めから大手スーパ ー店頭でMELマーク付き製品の販売を始めた。 南食品もMSCとMELバージョン2・0の

2008年に明豊の社長に就いた。南食品の営 じゃない」と笑う。松永さんは南食品に入社し、 松永さんは「国際認証は商売になると直感し ただけ。環境問題の解決なんて格好いいもの なぜ、国際認証の取得を急いだのか。明豊の



·本釣り漁法でMSC認証を取得

は商売につながると感じたという。 業マンだったころ、MSC認証制度を知り、これ

## 国際認証の先に見える未来

るを得ない。 のルールに合わせて商売をする流れができつつ ある。それなら、明豊もその流れに乗っていかざ 今後、持続可能な漁業に向けて、ヨーロッパ

得の割合は4%だ。認証付き魚介類の小売り売 界の天然魚介類の漁獲高のうち、MSC認証取 上高は129億%に達している。 2020年のMSC年次報告書によると、世

場にはライバルが少ないし、付加価値も高まる。 ど加工製品の輸出を本格化する計画だ。南食品 輸出に踏み切った。今後はカツオやビンナガな 年に、スペインの老舗缶詰めメーカーへの原料 EU圏や米国向けの輸出だ。すでに明豊は、19 する。認証取得企業が集まるハードルの高 も藤守工場のEU・HACCP認証が取得でき と幻想を抱いたんです」。松永さんがおどけた。 一高い壁の向こうにはきっと明るい未来がある 世界基準の認証をとりグローバル市場に進 認証を取得した南食品グループがめざすのは 輸出を強化する。

の再生にはバリューチェーンの構築や国際認証 価値をより高め、社会に役立つ」へ、さらに「持 は「水産物をより効率よくとる」から「水産物 続性に富む生態系への貢献」に進化した。水産業 ン協議会会長の垣添直也さんによると、水産業 元日本水産社長でマリン・エコラベル・ジャパ 水産物の価値を高める工夫が欠かせない。屋

KURAおさかなファー

水産事業部長

大阪府貝塚市

## 回転寿司のくら寿司が水産会社設立 |漁業創生||の旗掲げ養殖事業に進出

を安定的に確保するのがねらいだ。 あるハマチを出荷した。衰退する日 る。自社養殖では国際的基準を満た スーパーなどへの卸売事業を手がけ 社養殖のほか、漁業者への委託養殖 司ネタの魚をみずから養殖する白 ら寿司」が水産会社を設立した。寿 本漁業を創生することで、寿司ネタ した日本初のオーガニック水産物で 回転寿司チェーンを運営する「く

## 生産から一気通貫の体制

材の安定的な確保と、コスト管理を まで一気通貫の体制を構築して、食 なファーム」という水産会社を設立 は<br />
2021<br />
年<br />
11月、「<br />
K<br />
U<br />
R<br />
A<br />
おさか しました。ねらいは? 回転寿司チェーンの「くら寿司 グループ内で、生産から販売

にまで減少すると予測されています。

、さらに50年後にはわずか7万人

寿司業界にとって命ともいえる魚

目的です。 質な商品をお客さまに提供するのが 確立することで、お手頃価格で高品

りませんか。 いて、魚の調達に心配ないのではあ - 日本は「水産大国」と言われて

清水 しており、2017年ですでに15万 状況です。日本の漁業者も年々減少 昇し、わが国は「買い負け」している 文化の浸透で需要が増えて魚価が上 漁獲量は増えているのですが、魚食 かありません。一方、世界全体では、 て、現在ではピーク時の3分の1し です。わが国の水産物の漁獲量は、 1984年をピークに年々減ってき それが変わってきているの

> ることは、会社の存続にも影響しま していきたいと考えています。 ともに、漁業者との共存共栄をめざ 守り育て、無駄なく有効活用すると め、くら寿司では海の貴重な資源を す。子や孫の代まで、日本のおいし や、その魚をとる漁業者がいなくな い魚が食べられる未来を創造するた

> > なれないですね。

## **「オーガニックはまち」**

ら寿司が委託して「オーガニックは ぶため、和歌山県内の水産会社にく を始めました。当初はノウハウを学 重ね、20年6月から自前で養殖事業 養殖事業について情報収集や検討を 前の19年11月から、くら寿司は水産 清水 新しい水産会社を設立する以 ックはまち」の出荷を始めました。 2021年12月から「オーガニ

> 月の初出荷となったのです。 まち」の養殖を始めました。 そのハマチが育ったので、21年12 オーガニック水産物とは、 聞き

どにオーガニック水産物の基準があ 清水 くら寿司としては世界に通用するオ ります。そうした世界的基準に準拠 州連合)やオーストラリア、カナダな 司が、自前で養殖を始めるなら、「オ 色料や保存料などを使わないくら寿 ーガニック」と名乗れる付加価値の高 した魚を養殖することにしたのです。 い水産物に挑戦しようと考えました。 ガニックな魚を養殖し、いずれ全 兆円を超えるといわれています。 世界のオーガニック市場の規模は 養殖魚について、世界にはEU(欧 食の安全・安心にこだわり着

---養殖したハマチの量は、どれくするほか、メイド・イン・ジャパンするほか、メイド・イン・ジャパンしたいと考えています。 国のスーパーマーケットなどに販売

清水 21年12月に水揚げしたのは50 清水 21年12月に水揚げしたのは50 いです。全国約500店舗で「オー いですが、好評で10日余りで売 したのですが、好評で10日余りで売 したのですが、好評で10日余りで売 ないました。次回は100点を予

していきたいと考えています。オーガニック・シリーズとして提供

## 自然由来の餌で養殖

点から審査されます。 清水 認証基準は、養殖の飼料製造、 けるには、どんな条件がありますか。 けるには、どんな条件がありますか。

漁獲された魚を原料とした餌でないいないことです。違法操業によって合成された添加物や薬剤が使われてまず、養殖に使われる餌に、化学

――厳しいのですね。ことの証明も必要です。

はいます」の記者発表で、清水雅彦さん

KURAおさかなファーム株式会社 KURAおさかなファーム株式会社 KURAおさかなファーム株式会社 が全会社。チェーン店で使う食材の安定 供給と持続可能な水産業の発展を目的 に、自社養殖のほか、漁業者への委託養 値、スーパーなどへの卸売事業を展開す る。本社・大阪府貝塚市。社長は田中信・ くら寿司副社長。資本金1000万円(く ら寿司100%出資)。

### Profile

さかなファームに出向し現職。二児の父。 とかなファームに出向し現職。二児の父。 を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことに誇りを持ち、を提供する店で働くことにいく。

清水 くら寿司が2020年7月から和歌山県内の水産会社に委託していた養殖を、21年11月から、新会社いた養殖を、21年11月から、新会社で、21年11月から、新会社で、21年11月から、新会社であり、漁業権を利用させてもらいまなり、漁業権を利用させてもらいました。この漁協に加入したのは、以前から魚の仕入れ取引があったうえ、地域の漁業者の支持なくして養殖事業を円滑に実施できないからです。

し、日本で初めて認証されました。 ・う基準は容易なことではありません。 養殖した魚の加工管理では、HA で、日本での工程で、異物が混入する されます。当社の「オーガニックは されます。当社の「オーガニックは されます。当社の「オーガニックは されます。当社の「オーガニックは

## スマート養殖を漁業者に

ね。 を、今度は新会社で実施するのです ――「オーガニックはまち」の養殖

新しい水産会社は、自社養殖

清水 愛媛県宇和島市の漁業者にタイの養殖を委託する事業を始めています。わが国の水産物の漁獲量が減っている原因に、漁業従事者の減少があります。重労働なイメージがあるのと、収入が安定しないことが一因です。食材の安定的確保をはかるうえでも、くら寿司として漁業者をサポートできないかと考えたのが、スマート養殖です。

一一スマート養殖ですか。 養殖事業で最もきつい作業である 関い取ることで、漁業者に安定した 収入を確保する仕組みを考えました。

清水 ベンチャー企業であるウミトロン (本社・東京)が開発したAIトロン (本社・東京)が開発したAIトロン (本社・東京)が開発したAI

動給餌機を使うと、餌やりはAIがんな作業です。風が強く、海が荒れているときでも、いけすの現場に船で行かなければなりません。しかも、で行かなければなりません。しかも、が大きい。ところがウミトロンの自動給餌機を使うと、餌やりはAIが

れます。
れます。
のはいが悪いときは控判断して、魚の食いが悪いときはたくさえめに、食いの旺盛なときはたくさえめに、食いの旺盛なときはたくされます。

養殖の生産コストの6~7割は、 大、タイミングよく給餌するので魚 た、タイミングよく給餌するので魚 た、タイミングよく給餌するので魚 た、タイミングよく給餌するので魚 がなく、コスト削減になります。ま がなく、コスト削減になります。ま がなく、コスト削減になります。ま がなしないので海洋汚染の防止にも なります。

## 漁業の創生」につながる

業者にリスクはなく、魚を育てるこまで、漁業者にリスクは漁業者が負っていました。台風た。そこで、当社と委託養殖の契した。そこで、当社と委託養殖の契した。そこで、当社と委託養殖の契めを結び、当社は漁業者に「委託養育量」を支払うことにしました。の資

働から解放さ きる。いわば「三方良し」の関係が築ブレットで確 全・安心なお寿司を食べることがでっ。その様子は、 材を安定的に確保でき、消費者は安ときはたくさ 漁業者の経営は安定し、当社は食悪いときは控 とだけに専念できます。

けます。

一一字和島市で始めましたが、他の地域にも広げるのですか。 清水 スマート養殖は、日本の漁業 清水 スマート養殖は、日本の漁業 が安定する仕組みなので、後継者や が安定する仕組みなので、後継者や が安定する仕組みなので、後継者や がまは実証実験的な段階ですが、字 和島市で契約漁業者の数を増やして 和島市で契約漁業者の数を増やして

## 天然魚の卸売業にも進出

いくつもりです。

分はゼロです。

もありますね。――天然魚の卸売業に進出する計画

清水 漁業者の流通支援のためです。 くら寿司は全国110の漁港と取引 していますが、天然魚の卸売を今後 見据える背景としては、取引のある 漁協に新しい販売先を提供し、少し でも還元したいという想いからです。 また、全国の皆さまにおいしい天然

か築 大阪府貝塚市にあります。魚を処理がで 魚を寿司ネタ用に加工する工場が、は安 清水 全国の漁港から送られてくるは食 ようなことをしているのですか。

無を美言えタ用に加口する口場か 無を美言えタ用に加口する口場 大阪府貝塚市にあります。魚を処理 大阪府貝塚市にあります。魚を処理 大阪府貝塚市にあります。それらを捨ない部分が出てきます。それらを捨て、コロッケに活用しています。食 用にできない部分は、養殖の餌の一 那として使っています。 18年から始めた「さかな100% 18年から始めた「さかな100% 17ロジェクト」で、現在では廃棄部プロジェクト」で、現在では廃棄部プロジェクト」で、現在では廃棄部

「天然魚魚育プロジェクト」は、網です。とれた魚は、すべて丸ごと買い油港と「一船買い」契約をしています。とれた魚は、すべて丸ごと買いす。とれた魚は、すべて丸ごと買いかる幼魚を養殖して大きく育て、寿司ネめ魚を養殖して大きく育で、場でするのです。限りある漁業資源を有効に活用する事業で、19年からを有効に活用する事業で、19年からがあました。

ています。

「漁業創生」の旗を掲げているのは、良質で豊富な漁業資がでいるのは、良質で豊富な漁業資

(ジャーナリスト 村田 泰夫)

口

ジェクト」や、「天然魚魚育プロジ

くら寿司は「さかな100%プ

で趣味の釣りに行き、生捕りした一匹。 を超える「クエ」である。資源枯渇を防ぐため場所は控えるが、夫婦 ンハナシャコや大うなぎも居るのだが、 わが家のリビングには、100世弱の水槽が四つ置いてある。 一番立派なのは体長50セン

うに繊細、 私は塩焼きで最も威力を感じた。しっとりとした身はシルクのよ 長の早い別種と掛け合わされることが多い。最後に、「おいしい!」。 合がとても小さい=成長も遅いわけである。そのため養殖時は成 すく賢く可愛い」、ペットとしてのクエをおすすめしたい。 · が内臓の小ささだ。同じハタ科のキジハタなどと比べ、内臓の割 ?れない幻の魚なのだ。次に「成長が遅い」。クエをさばくと驚く さて、ここまでご紹介したのは食材としてのクエ。私は「飼い クエが高級魚なのには理由がある。まず「個体数が少ない」。 で船をチャーターしても何日も釣れないなどは普通、 味が濃いのに一切の雑味がない……。他に類のない味だ。 、滅多に クエ

サイズを変えず飼うことができるわけだ。 功した。そして食材として不利な「成長が遅い」ことは、ペットとし ミ、時々キビナゴをあげているが、飼育開始3週間程で餌付けに成 ては大きな利点。飼育下では30年生きる長命な魚だが、頻繁に水槽 まず「餌付けが可能」。わが家は肉食魚用の人工餌と乾燥オキア

が、本気になれば相当パワフルなのを忘れてはいけない。 白からくっきり縞模様が浮き、全身真っ黒になる様子はまさに「九 子はまるで大型犬。また気分による体色変化が激しく、ほぼ真っ こされ、電源タップが死んだ。普段はおっとりしていて可愛らし のように岩陰からこちらを覗き見、尻尾を振って餌をねだる様 知性も高く人間に興味を持っていて、夫と私を別人と見分ける。 の難点は水跳ね事故だろうか。わが家でも一度大波を起

絵」。唯

食べるだけではもったいない、奥深い魚である

F



女優・エッセイスト 美村 里江 みむらりえ 1984年埼玉県生まれ。2003年にドラマ『ビギナー』で主 演デビュー。ドラマ・映画・舞台・CMなど幅広く活躍し ている。近年の出演作は『大岡越前』「青天を衝け』「科捜 研の女』など。また、新聞や雑誌などでエッセイや書評の 執筆活動もおこない、複数のコラムを連載中。2018年3 月、「ミムラ」から改名。

### 高級魚クエの秘密

### 日本政策金融公庫。農林水産事業

### 調査レポー



Report on research

### 耕種・畜産ともに 売上高は 前年以上確保

2020年農業経営動向分析—

農業を営む日本公庫の融資先を対象に、3カ年(2018 年~2020年)の決算データを集計して、損益の動向 や財務指標などを分析し、取りまとめました。

収。

。利益も北海道で同107・4%

なった一方で、法人は売上高が同

i府県で同102·7%と増益と

いずれも横ばいとなりました。 100・4%、利益が同8・5%と、

〈露地野菜〉

経営体あたりの規模は、

、個人は

推移し、農業所得は、耕種では して売上高は増加または横ばいで 2020年の農業決算は全体と 一部

> の野菜や茶を除い 畜産では養豚を除い て横ばい て横ばい から 増

から減益となりました。

### 

## 売上・利益とも前年より増加

と増加、 は、 ます。主な業種の概況は以下の诵 は個人で同108・4%、 と横ばいになりました。表1。利益 105・0%と、ともに増加してい 2020年の耕種全体の売上高 個人経営で前年比108・8% ・法人経営で同100・3% 法人で同

(稲作)

% ては、個人は北海道で同108・0 で同103・4%と、個人・法人と 海道) で前年比105.5%、 もに拡大しました。売上高につ (都府県) で同106・3%、法 経営体あたりの規模は個人(北 都府県で同103.5%と増

(施設野菜)

経営体あたりの規模は個人が前

厳しい結果になりました。

府県)は同130・0%、法人は

18・9%と増益しました。

れも増収。利益は個人(北海道)

法人で同107・9%と、

190・0%と減益するも、個人(都

法人が赤字転換となり、いずれも

### 

## 個人・法人とも売上高増 加

2%と増益しています。主な業種 の概況は以下の通りです。 90・3%と減益、法人で同 しました表2。利益は個人で同 (ばい、法人は104・0%と増 売上高は前年比101・3%と 2020年の畜産全体で、個  $\begin{array}{c} 1 \\ 9 \\ 0 \end{array}$ 加

〈酪農〉

3%と拡大。それに伴い売上高は た。一方利益は、個人(北海道)で同 個人で同103・4%、 年比102.6%、 105・9%とともに増加しまし 経営体あたりの規模は個人で前 法人で同107 法人で同

上高は個人が同113:1%で増 3%と、ともに拡大しています。 年比102:3%、法人が同105 だったため、個人が同8・3%、 収穫を減らしたほか、価格も低調 減を懸念した産地が二番茶以降 年比101・6%、法人が同100 茶 となりました。一方、利益は個人が れに伴い利益も個人が同70・0%、 人が同85・9%と減少しました。 高については、コロナ禍による需要 4%と、ともに横ばいでした。売上 小し、ともに増加となりました。 同116.7%、 経営体あたりの規模は個人が前 法人が同100・3%で横ば 法人は赤字幅が

都府県が同106・0%と拡大、法 北海道が前年比8・9%と横ば

人は同96・3%と縮小しました。売

 $\frac{1}{2}$ 

8%、個人(都府県)で同116 上高は個人(北海道)で同



### 耕種・畜産ともに売上高は増加

### 表1 【耕種】売上と所得・利益の対前年比較表

(金額単位:百万円)

業種		サンプル 数	経営規模		売上高		個人:専従者給与控除前所得 法人:経常利益			(参考)経常利益+役員報酬				
		奴	2019年	2020年	19年	20年	前年対比	19年	20年	前年対比	19年	20年	前年対比	
! ~~1∧ ⊢	個人	全国	2,892			29.1	31.7	108.8% 🖊	6.5	7.0	108.4% 🖊			
	法人		987			82.9	83.2	100.3% →	4.9	5.1	105.0% 🖊	`		
	個人	北海道	55	16.4ha	17.3ha	34.9	37.7	108.0% 🖊	9.5	10.2	107.4% 🖊			
稲作	八回	都府県	903	15.9ha	16.9ha	28.8	29.8	103.5% 🖊	7.4	7.6	102.7% 🖊			
	法人	全国	703	35.0ha	36.2ha	67.0	67.3	100.4% →	6.6	6.5	98.5% →	12.5	12.4	99.2%
北海治州佐	個人	北海道	56	45.1ha	46.8ha	61.2	67.8	110.8% 🖊	16.6	16.1	97.0% 🔪			
北海道畑作	法人	北海坦	48	58.0ha	57.8ha	78.9	77.6	98.4% →	4.5	6.2	137.8% 🖊	13.1	15.2	116.0%
果樹	個人	/ 구l되  -	249	2.0ha	2.0ha	18.4	20.3	110.3% 🖊	5.0	5.6	112.0% 🖊			
木団	法人		32	6.8ha	6.7ha	98.2	99.1	100.9% →	0.8	2.7	337.5% 🖊	5.5	7.3	132.7%
	個人	北海道	59	9.3ha	9.2ha	47.9	58.8	122.8% 🖊	12.0	10.8	90.0% 🔪			
露地野菜		都府県	369	3.3ha	3.5ha	27.7	32.3	116.6% 🖊	5.0	6.5	130.0% 🖊			
	法人	全国	72	13.4ha	12.9ha	118.2	127.5	107.9% 🖊	5.3	6.3	118.9% 🖊	14.9	16.2	108.7%
	個人	全国	945	4.3千㎡	4.4千㎡	27.4	31.0	113.1% 🖊	5.4	6.3	116.7% 🖊			
施設野菜	四八	うちトマト	379	5.0千㎡	5.0千㎡	30.7	35.0	114.0% 🖊	5.5	6.5	118.2% 🖊			
	法人	全国	60	13.1千㎡	13.8千㎡	117.9	118.2	100.3% →	-6.9	-4.6	_	0.7	2.8	400.0%
施設花き	個人		188	5.9千㎡	6.0千㎡	39.5	39.6	100.3% →	7.3	7.2	98.6% →			
ルビ記入して	法人	土四	21	10.1千㎡	9.3千㎡	113.2	111.1	98.1% →	-2.5	-1.3		4.7	5.4	114.9%
茶	個人	- ◆□	68	6.2ha	6.3ha	29.0	25.9	89.3% 🔪	4.0	2.8	70.0% 🔪			
米	法人	全国	43	25.9ha	26.0ha	146.4	125.8	85.9% 🔪	2.1	-4.5	赤字転換 🔪	13.2	5.7	43.2%
キノコ	個人		_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	法人	全国	8	522.0t	534.8t	446.0	488.3	109.5% 🖊	-10.3	16.6	黒字転換 🖊	0.7	27.8	3971.4%

### 表2 【畜産】売上と所得・利益の対前年比較表

(金額単位:百万円)

業種		サンプル 数	経営規模		売上高			個人:専従者給与控除前所得 法人:経常利益			(参考) 経常利益+役員報酬			
		奴	2019年	2020年	19年	20年	前年対比	19年	20年	前年対比	19年	20年	前年対比	
全体	個人	全国	977			110.4	111.9	101.3% →	10.0	9.0	90.3% 🔪			
	法人		638			524.7	545.8	104.0% 🖊	11.2	21.3	190.2% 🖊			
		全国	540	69.9頭	71.7頭	91.0	94.1	103.4% 🖊	11.9	10.7	90.1% 🔪			
	個人	北海道	60	96.3頭	96.9頭	115.0	119.6	104.0% 🖊	21.2	18.6	87.7% 🔪			
酪農		都府県	480	66.6頭	68.5頭	88.0	90.9	103.3% 🖊	10.7	9.7	90.7% 🔪			
田辰		全国	290	199.2頭	213.8頭	249.7	264.5	105.9% 🖊	12.0	11.2	92.7% 🔪	25.6	24.7	96.8%
	法人	北海道	151	217.3頭	241.1頭	250.2	266.8	106.6% 🖊	16.5	14.9	90.3% 🔪	32.0	30.5	95.3%
		都府県	139	179.5頭	184.2頭	249.1	262.0	105.2% 🖊	7.2	7.1	98.6% →	18.6	18.5	99.5%
肉用牛肥育	個人		348	201.2頭	198.8頭	137.9	136.1	98.7% →	7.0	5.6	80.0% 🔪			
内州十版月	法人	土岡	111	987.5頭	1015.6頭	654.0	671.5	102.7% 🖊	8.1	7.5	92.6% 🔪	19.2	18.8	97.9%
養豚	個人		55	159.3頭	158.3頭	117.1	126.3	107.9% 🖊	12.6	17.5	138.9% 🖊			
食跡	法人		147	687.3頭	693.2頭	632.8	680.5	107.5% 🖊	25.4	61.2	240.9% 🖊	45.7	82.2	179.9%
採卵鶏	個人		20	38.2千羽	41.4千羽	122.1	114.8	94.0% 🔪	2.3	-2.2	赤字転換 🔪			
1木り2大局	法人	全国	72	361.9千羽	369.9千羽	1,262.0	1,259.0	99.8% →	-15.2	5.6	黒字転換 🖊	-1.7	18.3	黒字転換
ブロイラー	個人	全国	14	51.3千羽	51.9千羽	135.0	134.4	99.6% →	11.2	11.1	99.1% →			
	法人	土凹	18	133.3千羽	141.1千羽	325.0	348.6	107.3% 🖊	6.0	5.9	98.3% →	14.0	14.6	104.3%

注1)経営規模、売上高、農家所得および経常利益は経営部門毎の1経営体あたりの平均値を記載。キノコ(個人)はサンプル数些少のため非表示

注2) 増減率はラウンドの関係で数値が合わない場合がある

<sup>※</sup>個人は農家所得(青色申告の専従者給与控除前利益)、法人は経常利益の値を記載。法人の経常利益は役員報酬などを差し引いた後の数値であるため、個人の農業所得とは別の指標となっている。

役員報酬差引前経常利益の数値は右横の(参考)の値を参照。

横ばいとなりました。 %、法人(北海道)で同9・3%と減 87・7%、個人(都府県)で同90・7 少し、法人(都府県)で同8・6%と

### 〈肉用牛肥育〉

などが主な要因になっていると考 格が前年を下回って推移したこと 需要の喪失により、牛枝肉卸売価 コロナ禍での外食・インバウンド と、ともに減少しました。これは 人で同80・0%、法人で同92・6% となっています。一方で利益は、個 98.7%、法人では同102.7% それに伴い、売上高も個人では同 102.8%で拡大となりました。 前年比8・8%と横ばい、法人は同 えられます。 経営体あたりの規模は、個人は

> とがわかります。図1・2。茶につ しい現状がうかがえます。 な悪化であり、業界を取り巻く厳 したが、これは17年以降の継続的 いては直近で利益が減少していま もに比較的堅調に推移しているこ

%と、ともに横ばいでした。一方で 年比9・4%、法人で同100・9

売上高は、コロナ禍で内食需要が

から直近の利益の動きは改善して た、養豚においてはコロナ禍にお ることがわかります。図3・4。ま 法人ともに比較的堅調な推移であ したが、14年と比較すると個人 年の利益が前年比で減少していま た推移が持ち直していることがわ おり、それにより比較的低調だっ いて好調な需要があったことなど 次に畜産においては、酪農は 20

利益も個人で同138・9%、法人

で同240・9%と増加しました。

(採卵鶏)

経営体あたりの規模は個人が前

どから個人で同107・9%、法人 増え、卸売価格が上昇したことな

で107・5%と増加、それに伴い

かります。

減少、法人では同9・8%と横ばい

高については、個人は同9・0%と 2%と、ともに拡大しました。売上 年比108・4%、法人が同102

で、利益は個人が赤字転換、法人は

更されています。 2019年10月から消費税

具体的には、今まで農家は

※今回決算分析の注意点(以下の 点に注意して、データをご活用 ください。

の決算書においては、農家の 複数税率となったため、20年 の軽減税率制度が実施されて 委託販売に係る経理処理が変

いたところ (純額処理)、19年 売上とすることが認められて を差し引いた売上代金を課税 農協などへの委託販売手数料

> 字にも影響が出ている可能性 個々の経営によって決算の数 を分けて処理する方法が義務 て売上金額と委託販売手数料 づけられています。そのため 10月以降は「総額処理」とし

2 り、さまざまなセーフティネ があります。 字にも影響が出ている可能性 個々の経営によって決算の数 が実施されました。そのため、 ット(補助金や収入保険など) 20年はコロナ禍の影響によ

(情報企画部 高田 圭介)

### 【集計・分析対象】

集計·分析対象先 公庫取引先5494先

(個人経営3879先、法人経営16

• 対象経営部門

耕種8部門:稲作、北海道畑作、果樹、 畜産5部門 (農業収入の第一位部門で区分) : 酪農、肉用牛肥育、養豚一 花き、茶、キノコ 露地野菜、施設野菜、施設

対象決算期 2018年・19年・20年 のもの 法人は各年12月~翌年3月が決算期 貫、採卵鶏、ブロイラー

年を比較すると、耕種では個人

推移を見ます。

まず耕種において、稲作は先ほ

利益に役員報酬を加えたもの)の

20年)の農業所得(法人は経常

益について2019年と2020

前述の通り、農業経営全体の利

て捉えるために、直近7年間

 $\widehat{14}$ 

畜産は個人で減、法人で増

黒字転換しています。

いう、明暗の分かれるかたちとな 減少する一方で法人が増加すると 法人ともに増加、畜産では個人が

これをさらに長期的な動きとし

直近7年間で見ても個人・法人と 利益増加、法人で横ばいでしたが ど見たように20年は個人で前年比

### 注

引前)、法人経営では経常利益が増加し たか減少したかで判断している。 営では農家所得(専従者給与控除前・税 文書中の「増益」や「減益」は、個人経

### 〈養豚〉

経営体あたりの規模は個人で前

があります。

2022・3 AFCフォーラム 17

### 直近7年間の農業所得は稲作で堅調

図1 【個人/耕種】単位規模当たり農業所得の推移 (2014~2020年、2014年の数値を100%とする)

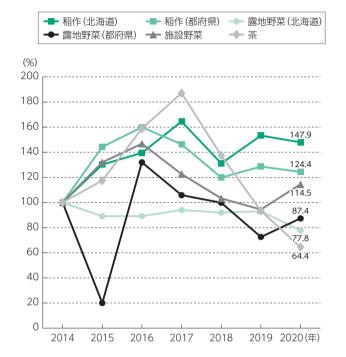


図2 【法人/耕種】単位規模当たり「役員報酬+経常利益」の推移 (2014~2020年、2014年の数値を100%とする)

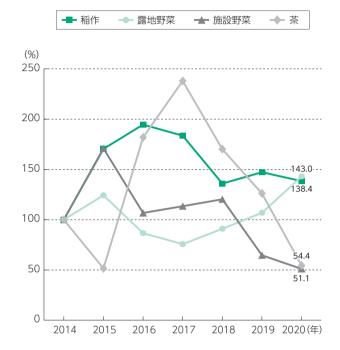


図3 【個人/畜産】単位規模当たり農業所得の推移 (2014~2020年、2014年の数値を100%とする)

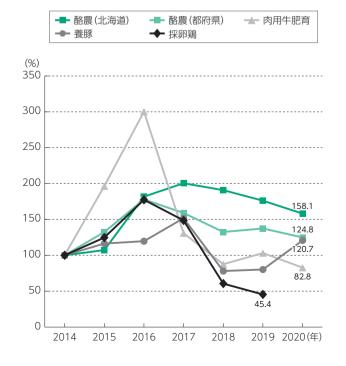
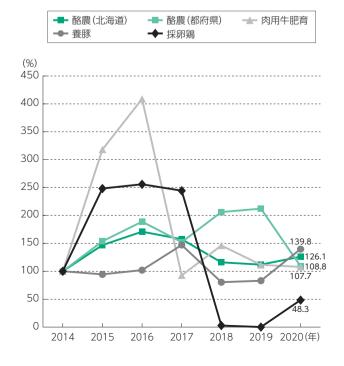


図4 【法人/畜産】単位規模当たり「役員報酬+経常利益」の推移 (2014~2020年、2014年の数値を100%とする)



仕事場が店外から店内へ 鐘の音に競りが始まる そろそろ競りに出ようか 麻緒、包丁握ってみようか 布巾洗いから始まり

中嶋麻緒さん 株式会社樋長 東京都江東区

の競り人の登場で、また一つ大きく変わろうと

心太助の江戸の時代から続く長い歴史に、女性

している。

洲に移転。他に類を見ない市場が生まれた。一

2018年、東京都中央卸売市場築地市場が豊



### マグロ仲卸に転職

までさかのぼるというマグロ仲卸の株式会

創業は江戸時代の文久元年(1861年

- 失敗の仕方にセンスが見える\_

よる中嶋麻緒さん評である。中嶋麻緒さん 社樋長代表取締役社長、飯田統一郎さんに

32歳)は樋長の社員で、豊洲市場のマグロの







準備をして、5時には競り場に出る。

夜1時半に起床、3時半には出社し、競りの しのアラームに社用携帯の着信音を使い、

緊張感をもって起きられるから」と、目覚ま

麻緒さんは仕事に意欲を燃やしており



競りに参加する唯一の女性だ。

P19:メバチマグロの担当になって約半年。競りから戻れば、手鉤を包丁に持ちかえ次の作業にとりかかる P20:店内でマグロの解体作業。右は社長の飯田統一郎さん(右上) それぞれの持ち場で黙々と仕事をこなす(右下) 布巾を洗いながら、いつかは 簀の子が敷かれた店内で仕事をしたいと思っていた (左上) 同じマグロは二つとない。毎日が真剣勝負だ (左下)

とがある。麻緒さんも、子どものころ、何度か あった。母方の祖父が創業した仲卸は、かつ 築地市場に遊びに行った記憶がある。 て築地市場で樋長の隣に店を構えていたる 市場に親しみはあったものの、当初から競り 実は幼い時から魚市場にも樋長にも縁 28歳の時に紹介で入社が決まった。 樋長

ったまま、マグロを挟んでおこなわれる。 たり、ブロックを包んだり、帳場に渡す伝票 納められている。その横にはマグロを解体し のメバチマグロなどが魚種ごとにケースに 扱う本マグロ、従業員が扱う冷凍マグロ、生 マグロを入れる大きな平台の冷蔵・冷凍ケ としては大きい方だが、扱うマグロも大きい を書く作業台がある。客との商談も店で立 ・スが3台、店の中央に並んでいる。社長が 豊洲市場の8区画にある樋長の店舗は店

20 AFCフォーラム 2022・3







昼を過ぎると、この喧噪が嘘だったかのように市場の中は静まりかえる (右上) 飯田社長の一言一言、一挙手一投足に全神経を集中する(右下)

競り落とされたマグロが店に到着。ここから8時半までが仕事のピ-ペットのフェレット「お海苔」と。思わず柔らかい笑みがこぼれる(左)

ちらちらとショーケースに向いていること を察知すれば、ケースの中からマグロのブロ さりげないサポートが現場の仕事をスムー だ。まずは先輩たちの補佐。大学中退後経験 か商談にまで進めないでいる先輩の目線が えば、お客さまと話がはずんでいるがなかな ズに回す潤滑油になることを知っていた。例 した旅行会社や会員制施設の受付の仕事で ら店内に移った。入社して数カ月経ったころ 社長の一言で、彼女の仕事場が店の裏か

の仕事がきれいに流れるようになってきた。 るようになった。「麻緒がいることで、店全体 次第に「手を貸して」と先輩から声がかか の結果、商談がはかどりマグロが売れる。

麻緒、中に入ってみるか」

ピソードがそれを物語っている。 ミ捨てに行こうとしたら「女性にそんな汚 だ。麻緒さんが働き始めて間もないころ、 ても要領の良し悪しがわかる」 通る道だ。社長曰く「布巾のすすぎ方一つ見 仕事はさせられない」と止められたというエ を除き全員男性。少し緊張気味だったよう 場で冷水を使って洗う。新入社員が必ず マグロを拭いたさらしの布巾を店裏の洗 方、彼女を迎え入れた先輩社員は帳場 、社した麻緒さんの最初の担当は布巾洗

手を貸して、麻緒

ックを取り出し先輩の手の届くところにそ

っと用意する。決して割っては入らない。そ

をめざしていたというわけでもない。

のまにか仕事を引き寄せている。ものおじし らせてみるか」と皆が思える人は、職場に自 ないが、かといってがむしゃらではない。「や と社長は感じた。目立とうとしないが、いつ 分のポジションを築いていく。

丁はまっすぐおろすと切り口が曲がってし いよいよ次のステップだ。片刃のマグロ包 「麻緒、包丁をにぎってみようか」



競り人の鳴らす鐘の音

仕方にセンスが見える」は、同じようなシー まくできないとすくんでしまう人ととにか の先輩が隣でボソッとつぶやく。「2点」。う 力を入れすぎてもダメだ。そんな時、指導役 まう。包丁をスッと入れるコツがわからない。 ンを長年見守ってきた社長ゆえの一言だ。 く頑張ろうとする人がいるという。「失敗の

「麻緒、そろそろ競りに行こうか」

る時間などはない。瞬間的に、指が勝手に動 がかかるといわれている。頭でいちいち考え 械を使った電子競りではその100倍時間 返した。「行こう」と社長。 「本当に行っていいんですか」と思わず聞き マグロの競り場に女性仲卸はいなかった。

## 任されたメバチマグロ

める。 り具合、水分の加減など赤身の身質を確か を親指の腹でなで、その感触で鮮度や脂のの グロは尾の部分を切り取られている。切り口 込んで腹の中の状態をチェック。競り場のマ で持ちあげ、懐中電灯で中を照らし、のぞき いる生のメバチマグロの腹の切り口を手鉤 し、メモをとる。腹を切り開かれ横たわって の前には、「下付け」というマグロの品定めを 場での必需品はメモ帳、手鉤、懐中電灯。競り まずは競りにでる先輩の補佐役だ。競り

それと比較してマグロの品定めを学んだ。 競りが始まる。補佐役の5年間、5時過ぎに に出て、自分なりの下付けを済ませ、先輩の 下付けを始める先輩より早い時間に競り場 朝5時30分に、競り人が振る鐘の合図で

グロ一本の競りは早ければ5秒で終わる。機 やりでの競りは超アナログだが超高速だ。マ り人にキロ値を伝える。身体の一部を使う手 呼ばれる指で数字を示すサインを使って競 仕入れ販売を担当している。 豊洲市場の競りでは、仲卸は「手やり」と そして、昨年9月から生のメバチマグロの

> なら、流れを見ておりることも重要な競り くようでなければ競りの流れには加われな である。数秒で終わる競りで、一瞬の迷い、余 い。しかし流れに乗って競り勝つことも競り 分な呼吸一つが結果を左右する。

ばれる。 費者が控えている。海を泳ぐマグロは、こう うにマグロとお客さまからのオーダーを結 していくつもの想いを経て、消費者の口に運 び付けてはじめて出口にたどり着く。仲卸の てこのブロックはあのお客さまにというよ すぎない。店に戻り、お客さまの注文に応じ るが、競りは仕入れである。仕入れは入口に ーたちだ。でもその向こうにはそれを食する、 直接のお客さまは料理人や鮮魚店のバイヤ お客さま」にとっての「お客さま」、つまり消 また仲卸の仕事というと競りが注目され

とが難しくなってきた。 しかし近年、おいしい天然マグロを揃えるこ マグロを届けたいというのは仲卸の基本だ。 お客さまに満足していただけるおいしい

な生き物を食べて命をつないでいるのかと 決に届かない。 グロはどうすれば増えるのかという問題解 いうストーリーを知らなければ、おいしいマ いる。マグロがどんなところを回遊し、どん 麻緒さんはいま、食物連鎖に興味を持って

が見えるようになってきた。 グロが泳ぐ大きくて深い海の世界の広がり 競り場に立つようになり、その向こうにマ

(秋岡 栄子/文 河野 千年/撮影

### 般財団法人東京水産振興会 理



学水産学部卒業後、水産庁入庁。漁業調整 •はせしげと• などとの漁業交渉で政府代表を務める。 課長、資源管理部審議官、増殖推進部長、 2019年退職。同年11月より現職 次長などを経て長官。ロシア、中国、韓国 1957年東京都生まれ。81年北海道大

事

化も顕著になっているなかで、わが国水産業の未来 国の人口減少が本格的な局面となり、また地球温暖 想定できなかったことが山ほどある。まして、わが この10年を振り返っただけでも、コロナ禍を筆頭に だろう。計画は10年後を見据えながら検討されるが を見通すことは至難の業だ。 日中には新しい計画が閣議決定されること

産基本計画の見直し作業がおこなわれ、近

ずにはいられないだろう。 が国水産業はいったいどうなっているのかと考え 想定し建造する。だとすれば、2050年ごろのわ ついてこれから20年から30年使用していくことを そうは言っても、個々の漁業者は、例えば漁船に

すでに「2050年カーボンニュートラル」を宣言 策はいまや今世紀最重要の人類の課題で、わが国は も急激に減少することが想定されている。温暖化対 5年にはわが国の人口は1億人を下回り、その後

している。

ればならない。 漁船の電化・水素化などの技術を確立していかなけ あり、技術的・経済的ハードルはかなり高いものの スルメイカ、サケなどで不漁が顕著になっている。 方でみずから温室効果ガスを排出する立場でも 温暖化・水温上昇の影響を受け、水産業はサンマ、

後の水産政策遂行上の大きな課題だ。 プの漁業であるだけに、時代の要請に合った面と合 択性が低く相性が悪い。沿岸漁業の多くはこのタイ 資源管理とは、来た魚をとるという性格上、魚種選 水産政策の改革で軸足を移した漁獲量管理による 酸化炭素 (CO゚) 量に換算した値) は小さい。一方、 ら廃棄までの過程で排出される温室効果ガスを二 燃油で、その魚のカーボンフットプリント(製造か 漁業は、魚を追って漁をする漁業と比べ圧倒的に省 いにくい面のバランスをいかにとっていくのか、今 その点、現状では定置漁業をはじめとする待ちの

そもそも近年、北海道の赤潮問題のように、海が

変わってきてしまい、従来の変動幅の中で将来を見がすることが困難になってきてしまった。コロナ禍の通すことが困難になってきてしまった。コロナ禍のがあるため、複数魚種を対象としたり複数業種を組みするため、複数魚種を対象としたり複数業種を組みをはじめさまざまな変動に左右されにくい経営とをはじめさまざまな変動に左右されにくい経営と

を保全し、資源を管理し、付加価値を付けて魚を売漁村の存続をはかっていかなければならない。漁場おける不審な行動の抑止など多面的機能を有する人口大減少時代においても環境の保全や海上に

地域も多くあると思う。だが、洋上風力発電との協調・共生が選択肢となるるという本来的な取り組みが基本であるのは当然

政府は、2021年10月の第6次エネルギー基本政府は、2021年10月の第6次エネルギーの地産地消の力の案件を形成するとの野心的な目標を盛り込ん力の案件を形成するとの野心的な目標を盛り込ん力の案件を形成するとの野心的な目標を盛り込ん力の案件を形成するとの野心的な目標を盛り込ん力の案件を形成するとの野心的な目標を盛り込ん治業振興策や地域振興策に結び付けて考えていく漁業振興策や地域振興策に結び付けて考えていくべきだと思う。

# 時代の要請に応える政策遂行が急務日本の水産業に押し寄せる変化の波

タイ・バンコクに駐在しタイ料 )奥深さを実感した 2021年末までの3年9カ月

とに驚く。大手チェーン店だけ

実に多くのラー

は東京などで着実に増えている印 イ定番メニューを出すレストラン ムヤンクン、ガパオライスなどタ ャーな外国料理の一つだろう。

メン屋や寿司屋、 なく個店を含め、

カレー

頃で、日本人も十分に満足できる バーツ (140~210円)とお手 れば量は少なめだが、1杯40~60 文できる。日本のラーメンと比べ 類が人気だ。スープ麺もスープな と呼ばれる米麺、 本人は注文方法に戸惑うが、英語 あらゆるストリートに偏在する屋 台だ。そこでは「クイッティアオ その典型はバンコク市内 方で、バンコク市内では日本 ーや写真があれば何とか注 る。タイ語がわからない日 中華麺などの麺 のほ

名チェ 番ら一めんだけだろう。今やタイ が、金沢など北陸を中心とした有 ではあまり知られていないようだ 屋などが日本から進出している。 しているが、バンコク以外の地方 している「8番らーめん」だ。東京 全国に146店舗もある。 にまで店舗展開できているのは8 主要ショピングセンターに出店 その中でとくに目立つのは多く ・メンチェーンがタイに進出 ーンだ。幾つかの日本の大

はなく、タイ人だ。当時、タイで生 実はタイで始めたのは日本人で

食レストランがどこにでもあるこ

地

屋

台

麺に

価

格

で挑む

屋台とクイッティアオ

は 90 付けでは、 またま食べ感動、ぜひタイでやら を集めている。 は45バー などで何とか対抗するために最初 たという。そして最も重要な価格 せてくれとフランチャイズ・チ ーン本部にアピールして、 たという。 :商用で北陸を訪問したときにた 問屋を営んでいたパイサルさん バーツ程度で、 タイの屋台麺にも価 (約<sub>16</sub> 今でも主力メニュー タイ人の人気 0円 から始 実現 [8番ら一めん]

調査開始以来の増加トレンドを維 業の苦境が伝えられる中でも前年 比6・7%増の4370店となり ウイルス感染症流行に伴う外食産 ストラン調査」では、 |月に発表した「タイ国日本食 ジェトロバンコク事務所が た。地域別では、 新型コロ バ ンコクが  $\ddot{2}1$ 

DEDITO STIERLE 地方にも展開する

日本でもタイ料理はもはやメジ

### 増田 篤

株式会社時事通信社 前・東南アジア統括

ますだ あつし 1961年生まれ。86年4月 時事通信社入社、徳島支局 90年2月、英IFRパブ ング社入社、国際金融 「IFR日本版」ロンドン 特派員ほか。93年4月、時事 通信社に再入社しシカゴ特 派員ほか、2018~21年ま 東南アジア統括を務める

力があると感じている 食が「出汁」など素材の「うまみ味」 辛料を大量に使うのに対し、 タイ料理が唐辛子に代表される香 料理には日本人がまだ知らない に多様なフル な違いの一つかもしれない。 を最大限生かす、というのが大き 実は大きいと思っている。例えば、 日本とタイの食文化の ーツも取り込むタイ 違 日本 ざら 魅 は

いったん減少に転じたラーメンは は、寿司が前年比15・2%増と高 での増加ぶりが顕著だ。業種別 方、バンコク以外の 伸びを続けているほか、 ・3%増と勢いを取り戻して ・5%減の2073店となる の2297店となり、 地方は15 、20年に 地 方部

ます。

入港する港から指定

した距離に達する

船の位置情報もリアルタイムで共有され

入港予定通知メ

î

ル

を自

動

配信し、

食料を積み込む業者など漁港関係者がむだな

く行動することができます。



### 船上で情報収集する漁業者用アプリ

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産大学校 海洋生産管理学科 准教授

### 松本 浩文

ます。 げ予想金額」に変換される機能も付けました。 を収集します。また、 境を構築し、塩分や水温、 ブとして、漁獲情報を入力すると瞬時に[ 報と漁獲情報を関連づけて一元的に管理でき どれくら 「どのような魚が」「どのような環境に生息し サ リアル ーを網に取り付けることで、漁場環境 情報はもう1隻の漁船や産地市場も含 体的には、 つ」「どこからどこまで」漁をした結果 い漁獲できたのか」についての情報 タイムで広範囲に共有されます。 、漁業者が 漁業者へのインセンティ 深さを計測できるセ 「どの魚を狙い 13

て

計することが必要です。このアプリでは、 率よく収集するアプリを開発しました 2そうびきの沖合底びき網漁業を対象に、 ていました。そこで私たちの研究グル 漁業者が手書きで記録を取るのは負担となっ た網を交互に引き揚げるため、2隻それぞ 2そうびきの沖合底びき網漁船は、 、率よく漁をする必要がありますが、 漁場環境情報などを漁業者に代わっ 獲情報を種類・サ .'士がローカルエリアネットワー 資源を持続的 船舶の位置情報、水温や潮流 や位置情報を広く収集して に利 イズごとに分類・集 用するには、 ーププ 船上 魚が -ク環 、2隻 て効 正 ίţ 0 確 されます を双方向 ごとに5段階で評価 ょ 話 届きます。これまでの 動 や F 計算され さらにとれ

どの

での漁獲情報、

産

な漁獲情報

n

0

漁

ン漁船同<sup>・</sup>

漁港の しながらシス が進んでいます。 2022年度からの社会実装に向けて準備 や産地市場 ステー テムを運用する仕組みをめざし ク への情報を有料化することで、 ノホル 私たちは入港予定時刻メー ダー 同 士がコストを分散

ル

ます

٥ 治覚支援システム(V1.1.2) [sofe 現在日時 05/08 13:56 大学水産 第21水産丸 操業 日日 出港日 05/07 01:59 漁獲量 226 箱 水揚予想 1,631,100円 第2次度丸 投網回数 5 投網中 1時間 9分

水揚げ予想金額や、漁船が網を入れて(投網中) 1時間9分経過したことがわかる

### Profile

まつもと ひろふみ

青森県生まれ。神戸大学大学院博士課程修了。阪九 フェリー株式会社一等航海士を経て、2011年1月 より水産大学校に勤務。18年より現職。専門は航海 計器で、AIS (船舶自動式識別装置) など漁船の位置 情報に関連した研究を進めている。

者ニーズに応じた合理的な漁業の実現が期 できます。最近では、市場のニーズを魚の 発注される箱数をあらかじめ予測できるため 種多様な注文に短時間で対応するために、 備品確保に必要なコストを低減することが って業者は箱の使用状況を早期に入手 の予備品を抱えていました。このアプリに AXで受け付け、 でつないで 毎日定時に箱の た魚を入れる箱 います。これにより、 Ļ 箱 生 10 0) ジ注文は、 一産現場と産 0 業者にメー 0 0箱以上 使 入港前に電 崩 状 **座地市場** 況 消費 一の多 ルが も自 種 多



## 愛媛の魚を発信、地元水産業を盛り立 フィッシュガールが臨むクロマグロ

愛媛県立宇和島水産高等学校 教諭愛媛県宇和島市

鈴木 康夫

## 女子高生によるマグロ解体

ロの養殖も盛んにおこなわれています。 F)に「準絶滅危惧」と指定されているクロマグ の海面養殖が盛んです。国際自然保護連合(WW は、宇和海に面し、全国有数のタイ、ハマチなど は、宇和海に面し、全国有数のタイ、ハマチなど

> と相談しました。 島の水産業の盛り上げにつなげられるのでは」 島の水産業の盛り上げにつなげられるのでは」 で解体ショーをすればインパクトがある。宇和 彦さんに「女子高生が福島さんのマグロを使っ

参考にしたのは、学校の実習船でとれたマグ 高知県立高知海洋高等学校の取り組み 言知県立高知海洋高等学校の取り組みです。 宇和島水産高等学校のBでもある福島さんは 宇和島水産高等学校のBでもある福島さんは でする、ぜひ実現させましょうよ」 と即答してくれ、数日後には、愛媛県農林水産 高り、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く あり、「愛媛県もバックアップします」と力強く がスタートしました。

いた時、私は「な、なんという場所を選んでくれおこなわれる『瀬戸内フェア』の特設舞台で、日おこなわれる『瀬戸内フェア』の特設舞台で、日本橋の老舗百貨店で、日本橋の老舗百貨店で、日本代で、日本のでは、東京日本橋の老舗百貨店で

の気がひく思いでした。たんだ。準備期間はたったの2カ月間だ」と血

## クロマグロを前に顔面蒼白

長に考えていたのでした。当時、宇和島水産高等学校では、毎年5月ごろ生徒たちに技術を身に付けてもらってからクロ生徒たちに技術を身に付けてもらってからクロッとでは、毎年5月ごろ

急いで福島さんに相談したところ、福島さんのマグロを扱う地元の辻水産株式会社が全面的のマグロを扱う地元の辻水産株式会社が全面的のマグロを扱う地元の辻水産株式会社が全面的のマグロを扱う地元の辻水産株式会社が全面的の解体を見学しました。一番驚いたことは、クロマグロの大きさです。学校のまぐろ缶詰実習ロマグロの大きさです。学校のまぐろ缶詰実習的小型の種類で、実習では大きくても30<sup>\*</sup>」グラ

### profile

鈴木 康夫 すずきやすお

兵庫県神戸市生まれ。大学卒業 後、愛媛県立宇和島水産高等 学校水産食品科教諭として勤 務。「フィッシュガール®」が所属 する水産食品研究部の顧問。地 域資源を活用した宇和島市の 地域おこしに積極的にかかわる。 地域を愛し地域に貢献する生 徒の育成をめざしている。生徒 の発案を基に開発した。2005 年に製品化した『ぶりだいこん 缶詰』の成功が、地域に根差し た水産教育の原点となっている。

### フィッシュガール®

愛媛県立宇和島水産高等学校 の水産食品研究部に所属する 生徒の中で、マグロ解体ショー などを通じて愛媛県の水産業 を盛り上げようと活動をする 女子生徒たち。彼女たちの解 ーは大人気で、リピート 希望は90%を超える。その特 徴は、高校生らしくさわやか で元気いっぱいに取り組む姿 勢。解体ショーを見たお客さま は彼女たちの虜になってしまう。

徒がとっさに「フィッシュ 答してくれたのです。 ガールです! 」と回

めとする水産業の特徴はもとより、歴史、

## 不安が吹き飛んだ瞬間

と解説担当の生徒と2人体制でおこなうことに しました。役割分担をして活動をするためで、こ の体制は現在も変わっていません。 マグロ 解体ショー は、マグロを解体する生徒

だろうか」と固まっていました。

いており、「こんな巨大なマグロ、解体できるん

私が驚くくらいですから生徒は当然もっと驚

ないかというものを解体していました。

倍以上の、優に60㌔グラムを超えているの

では

徒の教育の一環という面もあるからです。 この活動は、愛媛の水産業を盛り上げるために おこなっているのですが、当然のことながら、 か、 何を話せばよいのか、どのように話せばよ 解説内容は生徒たちみずからが考えました。 生

たちは四苦八苦しながら、宇和島の養殖をはじ 参考になるものは何もありません。生徒 V

くの人に知っていただこうと、

:密着取材をしていました。取材中、

・からの「皆さんの名前は」という質問に、

きました。マグロ解体ショ

ーに向けた様子を多

地元のテレビ局

アナウン

型のマグロを仕入れ、解体の練習をしました。

「フィッシュガール」という名前は練習中につ

を持てない私たちは、学校で、メバチという中 を受けながら練習をしました。それでも、自信

を利用させていただき、職人さんに手ほどき

クロマグロ解体の練習では、出荷できない

う面持ちです。当然、百戦錬磨の百貨店売り 課の西村さんは、百貨店食品売り場責任者と事 向 思われました。なぜなら生徒たちの技術レベルだ 校生による解体ショーは初めてとのことでした。 と解体ショーはゆうに30分を超えます。それで 考えた内容を覚えるということは非常に困難に 番のショーでは紙を見ずに話すということです。 も「やります」と生徒たちの目は輝いていました。 などを調べ、相談し合い、話す内容を考えました。 そして、次に私が生徒たちに課したことは、本 生徒と私は、 の打ち合わせをしました。百貨店でも女子高 か いよいよ本番です。解体ショー前日に東京に い、生徒と私、そして愛媛県ブランド戦略 期待よりも不安でいっぱいとい





下:ベトナムにて。一生懸命解体する様子に、見学者は目がくぎ付け

ちの「皆さんこんにちは~」という第一声で、 なのか」と心配をされていた記憶があります。 責任者は私たちの不安を見抜き、「本当に大丈夫 しかし、本番が始まると一変します。生徒た 周

明るく大きな声で元気いっぱいの解体ショーを だけ不安そうな顔をしていたのにいざ始まると、 高校生のパワーはすごいです。本番前はあれ

囲の大人たちの不安は吹き飛びました。



宇和島水産高等学校の調理室で、まぐろ商品を開発中

おこなってくれました。

して、瀬戸内フェアは大盛況でした。 なんとかやり終えたという感じでしたが、見て いたお客さんはくぎ付けになっていました。そ 私の目には解体ショーは悪戦苦闘しながらも

解体ショーをおこないました。本番、生徒たち

分たちが伝えたかったこと全ては伝えられなか は流暢な英語とはいかず、海外のお客さまに自

ったかもしれません。ただ、宇和島の養殖マグ

だろう」という安堵感がありました。生徒たちも、 新しい催事として「何とか及第点はいただけた 愛媛の魚のPRを図ること、そして百貨店の

> 流すほどでした。この日本橋のマグロ解体ショ 緊張から解放され、解説を担当した生徒は涙を ーを成功させたことにより、フィッシュガー のオファーが殺到するようになりました。 ル

## 宇和島の水産を英語で解説

に上がりました。 日本食展示会では、愛媛県代表としてステージ 本食展示会」と日系スーパーでの解体ショーで、 部漁政課です。シンガポールでおこなわれる「日 征しました。誘ってくれたのは、愛媛県農林水産 フィッシュガールは結成4年目で海外にも遠

ワクワクもしていました。 に確信していた私はやってくれるに違いないと れと同時に、4年間で生徒たちの可能性を十分 なんて、考えただけでもドキドキしました。そ 生徒たちが、英語でマグロ解体ショーをする

に感じました。だからこんなに英語が上達した とでしたが、シンガポールにたつ前には、「宇和 ちが本当にできるかと少し不安もあったとのこ 指導をお願いしました。英語科教員は、生徒た の教員に「この子たちならできます」と断言し、 たのですが、日系スーパーでは生徒たちだけで のではないでしょうか」と言ってくれました。 島を世界にPRするぞ、という気合を生徒たち 日本食展示会での解体ショーでは通訳がつい 私は英語を話すことができないので、英語科

> からです。 ときの温かい大きな拍手がそれを物語っていた けは、伝わったと思います。なぜなら、終わった 口を伝えようとする生徒たちの純粋な気持ちだ

動しています。 するなど、いずれも高校生の視点を生かして活 広めようと動画を作成しインターネットで配信 和島市) とブランド養殖魚 「戸島ぶり」の魅力を います。例えば、松山市のホテルと共同開発した けではありません。毎年2、3の企業からオファ 回以上のマグロ解体ショーをおこないました。 遠征も増え、これまでに国内外合わせて250 経験を積むことができました。現在では、 けでは行くことができない海外で、いろいろな 社会見学の時間も取っていただき、自分たちだ したり、愛媛県漁業協同組合うわうみ支所 (宇 ーを受け、産官学連携でさまざまな活動をして かなか時間がないのですが、シンガポールでは 「鯛めしの素の缶詰」を松山空港などでPR販売 フィッシュガールの取り組みは解体ショーだ 日本国内のマグロ解体ショーをするときは

こられたと思っています。 で表彰もされました。しかし、活動は学校の力 くださった多くの方々の力があってこそ続けて だけでできたものではなく、今までかかわって れ、愛媛県知事から感謝状を送られ、首相官邸 フィッシュガールの取り組みは高く評価さ

ながら、 盛り立てていきたいと考えています。 生徒たちの持つ可能性と素晴らしさを引き出し 今後もフィッシュガールの取り組みを通じて、 地域の皆さんと協力し愛媛県水産業を

それだけで満たされていた。

### 告げる季節

笑みと、果てしなくさざめく田のれんげ。小さな視界は 日々へ飛んで行きたい、と。わたしをのぞき込む祖母の微 えてどこへでも行けるならば、三歳か四歳のころの春 春になると、こんな夢想をする。距離も時間も飛び

越

# 祖母も吾も少女となつてげんげ摘む



花びらの付け根は白く、先端に向かいピンクが濃くなる。マメ科の花 ©角田展章

### 大高 翔

おおたか しょう

俳人。徳島県阿南市生ま れ。立教大学卒業。13歳 より作句。藍花(あいばな) 副主宰、俳人協会幹事。第 四句集『帰帆』にて第一回 俳句大学大賞。

### 【季語】紫雲英 (季=春)

翔

げんげ、げんげん、げんげんばな。稲を収穫した後の田に蒔き、翌春にすき込んで緑肥 にする。すき込む前、田の一面に紫色の花が広がるさまは、「紫」の「雲」の字にふさわ しい。かつての日本の農村地帯において、典型的な春の風景だった。蓮の花に似ている ことから「蓮華草」「れんげ」とも呼ばれ、一般には、「げんげ」より親しまれている。

参考文献: 榎本好宏『季語成り立ち辞典』(平凡社)、『日本大歳時記』(講談社)

## 新·漁業人 丸。 船長 趣味の釣りが転じて 45歳で脱サラ、漁師になった 師に学びブランド魚釣りに徹す 2022・3 AFCフォーラム 31

所在地●熊本県芦北町

経営開始年●2021年

漁業種類●タチウオ曳縄漁

使用船舶●FRP (ガラス繊維強化プラス

チック) 船4.4 t

従事者数●1人







タチウオは船の上ですばやく選別される(上) 漁に出るのは日の出前だ(下)

池田さんが狙ってとるのは、GI

始めた。なって間もない新米漁師

漁船を手に入れ、独立独歩で漁を 資事業) を修了。21年6月、念願の 規漁業就業者研修(次世代人材投

ーラーボックスへ素早く魚を漬け それと同時に、海水氷を張ったク まみ、手首を返して仕掛けを外す。 握ってはいけない。暴れるタチウオ う銀箔を剥がさないよう、決して りすぐりの魚にのみ与えられる。 い鮮度保持と品質管理を施したよ 代海で丁寧に釣り上げ、きめ細か 光るタチウオだ。その称号は、厳密 浦銀太刀」。磨き抜かれた日本刀の含めなだ。いる芦北町漁協のブランド魚「田いる芦北町漁協のブランド魚「田 なブランド認証基準に沿って、八 ように、眩いほど鮮やかな銀色に (地理的表示産品) にも登録されて 鋭い口にかかった釣針を指でつ 釣り上げたタチウオは体表を覆 釣れたての活きの良さを損ね

> ころから釣りが好きだったから」。 心に踏み切った動機は「子どもの

趣味が転じて本職の漁師になった

級の大物なら一箱(5兆)5尾入り けて海水が薄くなったら塩を足し で1万円以上の高値を呼ぶ。 ないように氷締めする。操業中も て水揚げする「田浦銀太刀」はキロ て水温、塩分濃度を整える。こうし 常に釣った魚に気を配り、 、氷が溶

いう間に時間が経つ」

漁は楽しい。海に出たらあっと

ブランドの田浦銀太刀

漁に勤しむ池田匡孝さん (46歳)の

熊本県の八代海でタチウオ曳縄

2020年の暮れに熊本県の新

このような肥沃な漁場でたっぷり は東シナ海に通じ、八代・球磨・国 った池田さん。妻子ある身で一大決 おいしい」と池田さんは胸を張る。 ら一年中釣れるし、どの季節でも 期は春と秋だが、居付きの魚だか 餌を喰って育つタチウオは「盛漁 球磨川から豊富な栄養が注ぎ込む。 見山地を抜けて流れる一級河川 火海とも呼ばれる。北は有明海、 た日本有数の閉鎖性海域で、不知 海は、入江が連なる海岸線に囲まれ 40歳半ばで脱サラして漁師にな 「浦銀太刀」の限定漁場の八代 南

タチウオの曳縄釣りの道を選んだ。 時代から経験があって高く売れる ら「網ではなく釣り」。アマチュ わけだが、志望したのははじめか 違う」。だから、「自分はまだ修行中。 知識もプロとアマでは「まったく しかし、漁に求められる技能も



夢が断ち切れなかった。

好きな釣りを毎日できる漁師への さん(48歳)と家業を支えた。だが、 事業を営む実家を継いだ兄の裕紀 活を十数年続けたあと、福祉関係 ーン。多良木町でサラリーマン生 く鹿児島県内で働いたのちにUタ 時代を過ごした。卒業後はしばら 野球部に入部して白球を追う青春 の名門校、鹿児島実業高校に進学。

きたらよか」。大胆な転職を試みた 池田さんの背中を押してくれたの ら、やってみれ。バックアップしち て切り出した。返ってきたのは「な ゃるけん。失敗したらまた戻って 漁師になりたいんじゃ」と思い切っ そんなある日、裕紀さんに「実は

もっと経験を積んで腕を磨かなけ れば」とあくまでも謙虚な姿勢を そんな池田さんに、田浦漁港

の末に見いだした漁場や漁法を惜 は皆親切で、自分は恵まれていま しげなく伝授する。「ここの先輩方 ベテラン漁師たちは、長年の経験 す」と池田さんはしみじみ言った。 師匠から学ぶ漁師修業

池田さん。地元の中学校を出て初 熊本県多良木町で生まれ育った

めて故郷を後にして、甲子園出場

は兄だった。

する次世代人材投資事業に基づく 研修コースの道が開かれた。 同水研センターによる、曳縄漁業 熊本県漁業就業支援協議会が実施 研究センターに電話した。すると、 になれるのですか」と熊本県水産 る日、意を決して「どうしたら漁師 こうして、2020年3月のあ

第一ぞ」だった。それから約2年を ず一番の師の教えは「絶対に安全 漁師の岩田栄次さん(61歳)だ。ま た。マンツーマンの実習で漁のイロ 意を払って「師匠」と呼ぶベテラン ハを教えてくれたのは、今でも敬 研修は同年6月12日から始まっ

> が大切だ」と返ってきた。 りの人に迷惑をかけずにやること に気を配り、事故を起こさずまわ に) 集中してはいけない。常に周囲 経て、晴れて漁師になった池田 んに漁の信条を聞くと「あまり(漁

で約1時間、曳航し続ける。その間 先に分銅をつけた筋糸が結ばれて は船上から海に落とすワイヤーと 程度のハリス(針に近い糸)50~60 けた延長500以のロープに6以 ぼ45度で保つよう船速約2ノット から降ろしたワイヤーの角度をほ いる。仕掛けを海に投入すると、船 本を連ねた仕掛けで、その根本に タチウオ曳縄漁は浮玉4個を付

> を待つ。 さに調整し、魚が針に食いつくの 海底の起伏に合わせて魚がいる深

さんは師匠と同じように横から下 落とす「横たぐり」があるが、池田 尾から入れる方法と舷(側面)から 割合で取り付けている。投縄は船 マかサバの生餌と擬似餌を半々の 決めており、釣り針には冷凍サン さんに倣ってハリスの数を3本に 池田さんの仕掛けは師匠の岩田

れることもある」らしい。

## 漁師には自由と責任

には念願の船を手に入れた。 足取りの漁師修業を重ねて半年を は晴れて研修を修了。翌21年5月 経た2020年12月25日、池田さん こうして岩田さんの下で手取り

丸」と命名した。 らそれぞれ一文字ずつとって「朱圭 2年生の息子・圭汰くんの名前か 学6年生の娘・朱那ちゃんと中学 て購入した4・4~の中古船で、小 け、それに蓄えてきた貯金を足し 日本政策金融公庫から融資を受

产业可连常编网组合

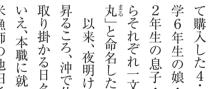
米漁師の池田さん。不慣れでわか 取り掛かる日々を送っている。とは 昇るころ、沖で仕掛けを入れて漁に いえ、本職に就いて一年足らずの新 以来、夜明け前に船を出し、陽が

じめ、ベテラン漁師の教えを仰ぐ。 聞け』とか『俺の後について来い』と らないことは師匠の岩田さんをは か言って好漁場に連れて行ってく が、「沖では『わからんことは俺に )タチウオ曳縄漁師は約30人いる 、北町漁協に所属する田浦漁港

んだサラリーマン生活を振り切っ は屈託なく話す。 て、念願の漁師になった池田さん 「今は幸せです」。30年近くに及

り叶ったりの天与の職業らしい。 きの池田さんには、まさに願った 漁を体験すると「力もさほど使わ 切り出した。実際にタチウオ曳縄 が、少し誤解されていると思う」と ジで敬遠されることがあるようだ 事できついとか辛いなどのイメー 合って暮らしていける」と、釣り好 ず、海の上で独り楽しく魚と向き そして、「漁師という職業は力仕

という、独立独歩のやりがいのあ 師は「失敗するのも自分だし、 れば「暮らしにも困らずきちんと ランド魚「田浦銀太刀」の漁に徹す る仕事」と言い切った。 いっぱい釣り上げるのも自分次第 家族を養っていける」。だから、 何より丁寧に釣って値が張るブ



「師匠」 と慕う岩田栄次さん (右) と池田さん

河野 千年/撮影

(佐々木 満/文

## 。食と農のつれづれ草

−ジャーナリストの視点から 』

### 岸 康彦 著 創森社



2021年9月刊・1,980円 税込

を振り返らせ、時代の基層をつかむことを助け

てくれる。「捨てがたいものを選んだ」と言う短

きるのだろうか」と、考え続けた。

編78話を読みながら「なぜ、こういう着眼がで

生涯をかけて、ただ一つの歌を

字根 豊(百姓・思想家)

ら、なるほどと気付いた。頭よりも身体だ。 前に新規参入で就農したのだが、いまさらなが まざまな仕事を苦にしない人が多い」。私も30年 服する。「新規参入者には、農作業だけでなくさ の理由はこの新著を読んでもわかる。「えっ、こ 近年最もよく農業書に引用される本である。そ んなこと3年以上も前に気付いていたの」と感 岸さんの『食と農の戦後史』(1996年刊)は

時に冷徹さにある。農業は「きびしい」「もうか

らない」「つまらない」とこぼす男性への批判が

全編を貫いている。「夢」は未来の百姓たちの上

景は荒廃に歯止めがかからない。 ツの風景はその後輝きを増し、日本の農村の風 ドイツの農政当局者の発言である。だからドイ 要なら、農家を助けるのは当然だ」。30年も前の 「美しい農村景観を維持するために農業が必

足にしたそうである。これも30年前の記事だが、 田舎の中学生に鶏を描かせたら、15%が4本

> 特に「輸入品のバナナを売らない」ことを評価 生き方がしっかり出ている。 のバロメーターにしているところに、岸さんの 食農教育の成果はその後出たろうか。 「即売所」の可能性にも早くから着目している。

け身に徹しているように見える。しかし「私の のジャーナリストを育てたんだ、とも言える。 しての自負の表出だろう。百姓がこういう希代 めに、相手の世界に引きこまれている。一見、受 教師は農家である」と言い切るのは「学ぶ者」と もう一つの理由は、岸さんの「夢」の熱さと同 大きな理由は二つだろう。まず人から学ぶた

響力の大きい豊饒な著作が残った。 だ。しかし「生涯をかけて、ただ一つの歌」(花田 と決めたそうだ。それは容易ではなかったはず 清輝から岸さん引用)を歌い続けたからこそ、影 た。農業担当を外れても「農業記者に徹しよう」 岸さんは一般紙「日本経済新聞社」に37年勤め 性の言葉をしっかり書き留めて、広げてきた。

にかけられる。「これからの農業はねえ、好きで

やる気のある人間がやるんだ」。こう発言する女

こうしたまなざしの向け方が、読者のわが身

### 読まれてます 三省堂書店農林水産省売店における農林水産関連書籍 売り上げ上位10冊(2022年1月1日~1月31日)

_				
	タイトル	著者	出版社	税込価格
	1 農林水産省名鑑 2022年版	米盛 康正/著	時評社	4,730円
	2 国会便覧 152版 令和3年12月臨時版	シュハリ・イニシアティブ/編	シュハリ・イニシアティブ	2,985円
	3 季刊『農業と経済』2021年秋号 (特集: 地域圏フードシステム──フランスを手がかりに、都市の食を構築しなおす)	『農業と経済』編集委員会/編	英明企画編集	1,870円
	4 逐条解説 漁業法	漁業法研究会/著	大成出版社	6,160円
	5 逐条解説 都道府県漁業調整規則例	都道府県漁業調整規則研究会/著	大成出版社	3,410円
	6 どう考える?「みどりの食料システム戦略」(農文協ブックレット23)	農山漁村文化協会/編	農山漁村文化協会	1,100円
	<b>7</b> 季刊地域 No.47 2021年秋号 (特集: 使い切れない農地 どうする?誰に託す?)	農山漁村文化協会/編	農山漁村文化協会	943円
	8 日本の食と農の未来「持続可能な食卓」を考える	小口 広太/著	光文社	902円
	9 東シナ海 漁民たちの国境紛争	佐々木 貴文/著	KADOKAWA	990円
1	0 腸と森の「土」を育てる 微生物が健康にする人と環境	桐村 里紗/著	光文社	1,012円

### 新潟支店 農業発展を考える 新潟県の

強調しました。 たな需要を海外に求めるべき」と が「米産業の未来」をテーマに登壇 政調査委員会理事長の吉田俊幸氏 生み出すヒント」、一般財団法人農 講演会では、スーパー野菜バイヤ な感動が必要だ」と、吉田氏は「新 ーの小堀夏佳氏が「キラー野菜を 小堀氏は「既成概念を覆すよう 「農業経営支援セミナー」を開催

想が寄せられました。 野菜の見方が変わった」などの感 参加者からは、「自身の生産する

客さまなど150人 潟県農業法人協会、参加者:公庫お 11月19日、於:新潟市、共催:新

### 横浜支店 神奈川県内の 新規就農者と意見交換

換会を開催しました。 新規就農の活性化について意見交 神奈川県内の新規就農者5人と

政や金融機関などの取り組みにつ 農者を増やすために期待する、行 いて意見を交わしました。 経営の強みなどを発表していただ いたうえで、経営の向上や新規就 新規就農の経緯や自身の考える

拠点、参加者:農業者5人など11人 横浜市、共催:関東農政局神奈川県 た声がありました。11月30日、於 ながりを持つことが大切」とい 情報を得ること、地元の人との 充実を期待する」「先輩就農者から 「情報のワンストップサービスの

ン含む)

イン含む)

庫お客さまなど122人 (オンラ 鹿児島県農業法人協会、参加者:公 前橋支店 対談形式のセミナー 人材テーマに

公庫お客さまなど40人(オンライ 参加者:群馬県農業法人協会会員、 られました。12月8日、於:前橋市 を見直したい」などの感想が寄せ と定着職場環境づくりが密接不可 氏が「採用×定着」をテーマに対談。 心理教育センター代表の本多公子 の吉村康治氏と、株式会社アウラ 展開する株式会社あぐりーん代表 は、農業分野に特化した人材事業を 合うことが重要だと話しました。 分。採用段階から一人一人と向き 「群馬県農業経営者セミナー」で 経営ビジョン達成には採用戦略 参加者からは、「人材育成の方策



のお話しを直剣に聴





鹿児島県出身の川﨑選手。経営に通じる内容に参加 者は聴き入りました

鹿児島支店

第10回「食と農を結ぶ 交流フォーラム」開催

優和コンサルタント代表の新德博 方などを披露していただきました。 で活躍する思考法や観察力の磨き 選手、川﨑宗則さんに厳しい世界 発表。さらに、元大リーガーの野球 2社の継承者、被継承者が経験を 継承をおこなった農業・食品企業 述べました。事例発表では、第三者 幸氏が事業承継の重要性や方法を 継」をテーマとしました。 基調講演では、株式会社さくら 第10回目となる今回は「事業承 1月13日、於:鹿児島市、共催:

### みんなの広場

いや、試行錯誤しながら一歩一歩前

登場する6人の輸出に対する想

する様子に、とても刺激を受け

### ご意見・ご感想をお寄せください

『AFCフォーラム』は農林漁業者、食 品事業者の皆さまに役立つ誌面づくり をめざしています。参考になった記事、 取り上げてほしい企画、お気付きの点 など、メール、FAX、電話、郵送で編集 部までお寄せください。掲載させてい ただいた方には薄謝を進呈します。

### メール anjoho@jfc.go.jp

※こちらのコードも お使いください→



FAX 03-3270-2350

電話 03-3270-2268

郵送 〒100-0004

東京都千代田区大手町1-9-4 日本公庫農林水産事業本部情報企画部 AFCフォーラム編集部あて

寄港した7カ所の、優しかった皆さ アなど海外へ行きました。そのとき もらうんです。 んに私の作った幸水、豊水を食べて

> かる具体的問題は水産関係者の間 ❷「わが国水産業の危機的状況にか

グローバル市場を切り拓く」が大変 月号では「特別企画・輸出座談会

いつも楽しく拝読しています。1

面白かったです。

らえるとは感謝しかありません。 だけで元気が湧いてきまし を渡り海外の人に喜んで食べても 丹精込めて育てた私のナシが海 (福岡県筑後市 角繁男



デッカイ初夢です。書いてい

特の情緒と優しさを含んだ俳句を、

米されるため今号が最終回です。

独

年間ありがとうございました。(城間)

年の

アジアやオーストラリ

妻と孫と、

改植6年生の豊水の前で

閣府のおこなう国際交流事業「青

います。例えば、50余年前

、私は内

れる光景を想像して、ワクワクして

私が育てたナシが海外へ輸出さ

政の動きとして、輸出についてもっ

る人もいません。しかしながら、

と勉強すべきだと感じました。

での輸出はできないと思っていま では、ロットを満たせないため個人

、まわりで輸出に取り組んで

私はナシ専業農家ですが、

現状

■編集

前田 美幸 今村 潤 高雄 和彦 大谷 香織 城間 綾子 山本 晶子 竹中 夕美

■編集協力

青木 宏高 村田 泰夫

■発行

株式会社日本政策金融公庫 農林水産事業本部

〒100-0004

東京都千代田区大手町1-9-4

大手町フィナンシャルシティ ノースタワー

Tel. 03 (3270) 2268 Fax. 03 (3270) 2350

E-mail anjoho@jfc.go.jp

ホームページ https://www.jfc.go.jp/

- 株式会社佐伯コミュニケーションズ ■印刷
- ■販売

株式会社日本食糧新聞社 T104-0032

東京都中央区八丁堀2-14-4 ヤブ原ビル

Tel. 03(3537)1311 Fax. 03(3537)1071

ホームページ

http://info.nissyoku.co.jp/koudoku/ お問い合わせフォーム

http://info.nissyoku.co.jp/modules/form\_mail/

■定価 523円(税込)

### 編集後記

決意を新たにしました。 愛する者として、 は死活問題。 長はお話しされていました。漁業権 しい」とオカムラ食品工業の岡村社 る感覚。低温を好むサーモンには厳 ❷「気候変動」に着目した水産特集。 る氏の言葉を届けたい。 毎年1℃ずつ海水温が上昇してい なか、事業地が適地でなくなる事 |調整もあり、事業地の選択が難し 回 |転寿司のサーモンを 地球温暖 (今村)

今も全国各地の現場で相談に応じ すぐ進めるべき」とも氏は説く。長 原氏の言葉。末端ながら情報発信に で共有されていない」とは特集の宮 くりだけにこだわらず、できる事は 携わる弊誌にも耳が痛い。「仕組みづ 国際交渉の最前線に身を置かれ

中 衝動にかられました。 です。手が空くしなくさないから」と 「俳句が告げる季節」は大高さんが渡 ・嶋さん。さすがプロ!と真似たい

に必須の手鉤は長靴の中に入れるん での「農と食の邂逅」取材です。「仲卸 な私でもおいしく調理できるかもし やすい魚です」。魚をさばくのが苦手 い。うろこを取る必要がなく、 きらきら輝く[田浦銀太刀]は本当に 田さんを取材しました。光を浴びて したくなりました。 方は「塩焼きでも刺し身でもうま おニューの長靴を履いて豊洲市場 ないと、タチウオ料理にチャレンジ 「新・漁業人」でタチウオ漁師の 、感動。池田さんおすすめの さばき



### 数字がわかれば 経営はうまくいく なんて大間違い



岡本 裕介 OKAMOTO Yusuke 食の劇場 (香川県高松市)

1 が初めて農業に触れたのは、 2004年、日本公庫農林水産事業の前身である農林漁業金融公庫に入社してからのことです。融資相談で農場へ出掛け、熟れた麦を見て米と勘違いしたりシソと大葉が同じだと初めて知ったり。恥を多くかきながらも、多くの農業経営者と出会い刺激を受け、私は農業の現場で農業経営を学びました。

「事業をしていれば良いときも悪いときもある。うまくいっている感覚を肌で掴むことが大切!

これはハーブ類や珍しい西洋野菜の生産で成功した経営者の言葉です。数字に一喜一憂せずいかに仕事を楽しむか、そんなことをよく話してくれました。

多くの経営者が、数字を使いこな して合理的に判断し1円でも多く

### おかもと ゆうすけ

1981年岡山県生まれ。公庫、地方銀行と14年の金融機関勤務を経て、経営相談や食品・青果の販売をおこなう「食の劇場」を創業。趣味は農村めぐり。

利益を残したい、簿記や会計を学びたいと考えています。そんな相談を受ける度に「感覚で判断して利益を残せるうちは、無理に数字で捉えていく必要はないですよ」と答えています。物事が順調に運んで

判断できる経営者の肌感覚です。 コロナ禍で先が読めず、過去の数 字に頼ることができない今こそ、追 い風が吹けば思い切って動き、危 機感を覚えれば迅速に対策を講じ る、そんな洞察力が経営者には求



⑥宮本 孝廣

いるかどうかチェックするバロメ ーターを一つか二つ持っていれば、 まずはいいのではないでしょうか。

大工 営は、実績や数字で捉える定 大工 量的な要素と、経験や肌感覚 ともいえる定性的な要素で成り立 っています。経営者をサポートして いて、多額の投資や経営改善を進 めるときにはどうしても数字で捉 えていく必要がありますが、数字だ けで判断すると間違いのもとです。

やはり最後に頼りになるのは、時 代の潮流や業界動向を感じ取って められます。

数字が机上の空論で終わらないように現場へ行って自分の目と耳で確かめて実践することが、経営者にもサポートする立場の私たちにも大切です。

「数字ばかりチェックしなくても、畑に出て農作物の生育を確認し、スタッフや取引先とちゃんと会話ができていれば十分だよ、岡本君」

若い頃の私に、農業経営の勘所を教えてくれた経営者の言葉は、今も大切な教えとして生きています。



農業経営アドバイザーは農業経営者のニーズに対応し、経営への総合的で的確なアドバイスを実践する専門家です。2005年、農業経営の発展に寄与することを目的に日本公庫が資格制度を創設しました。本コーナーは、上級資格である上級農業経営アドバイザーが執筆しています。

『もっと大きくなれるかな』 北川 莉帆 静岡県沼津市大聖学園中央幼稚園 (全国土地改良事業団体連合会主催「ふるさとの田んぼと水」子ども絵画展2021より)

