A C FORUM



Agriculture, Forestry, Fisheries, Food Business and Consumers

高める!国産飼料の調達力

3 輸入飼料価格上昇、今こそ国産飼料の増産を 小倉 弘明

輸入飼料に依存し相場に翻ろうされる畜産業。長年の課題である国産 飼料の増産に向け、官民が素地を整備し機運を高めている

7 課題克服すれば飼料用米牛産拡大は可能

信岡 誠治

政策の後押しもあり飼料用米の栽培が急拡大している。生産の定着には品 種改良や栽培技術、流通体系の改革などによるコストカットが必須だ

11 六次産業化も視野に入ったエコフィード畜産

川島 知之

食品残さを活用するエコフィードは古くて新しい技術といえる。近年は 研究と実践が重ねられ、より使い易い身近な技術へ進歩を遂げつつある

情報戦略レポート

景況DIは2期連続上昇 持ち直しが顕著に 一2012年上半期食品産業動向一

経営紹介

23 数少ない米俵生産で際立つ こだわりのコメづくりに挑戦 / 山形県

有限会社田和楽

数少ない米俵の製造・販売を行う有限会社田和楽は多角化の一環とし てコメの生産を展開。ユニークな生産・販売方法で成績を伸ばしている

変革は人にあり

27 井上 登/北海道

トップファームグループ

肉用牛の素牛牛産と肥育を手掛けるトップファームグループ。国内初「農 業HACCP」認証による高度な衛生管理が、安全・安心をアピールする

*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。



撮影:鎌形 久 岩手県下閉伊郡岩泉町 2006年11月撮影

岩泉短角和牛

■伝統ある南部牛と明治以降輸入されたショートホーン種の掛け合 わせにより誕生した日本固有の短角種、岩泉短角和牛は、北上地方 の広大な自然の中で春から秋にかけて放牧される。澄んだ空気と水、 豊富な牧草に恵まれ、のびのびと育つ■

シリーズ・その他
観天望気 農村の人付き合い 櫻井 清一 2
農と食の邂逅 尾畑酒造株式会社 尾畑 留美子 ·············· 19 青山 浩子
耳よりな話 128 酪農関連の碑めぐり (その1) 加茂 幹男22
主張・多論百出 NPO法人土佐の森・救援隊25 中嶋 健造
書 評 尾関周二ほか編著 『<農>と共生の思想ー<農>の復権の哲学的探求ー』…30 宇根 豊
まちづくり むらづくり 地域の可能性を引き出し 「山の暮らし」の新しい価値を創る31 鞍打 大輔
東日本大震災により被災された皆さまへの 支援策について34
インフォメーション 『第6回アグリフードEXPO大阪2013』の 出展者を募集しています
農業後継者交流会を開催 秋田支店36
九州オーガニックフェアを開催 佐賀支店36
「水産業経営アドバイザーミーティング」を開催 総合支援部36
交叉点 中国農業発展銀行視察団が北海道酪農を視察情報戦略部
####################################
ご案内
第6回アグリフードEXPO大阪201338

望観天

農村の人付き合い

外の人々とも柔軟に付き合いながら、得られたアイデアを農村 者は確かに存在する。ブリッジ経営者は、先輩の世代よりも いこなして経営の発展や農村の運営につなげているブリッジ経営 妬まれることもあるが、結果として地域の農業・生活の両面でキ に還元しようとしている。その先達性から、時に農村の先輩から 域外に多くの知人や利害関係者を持っているようだ。そして域 人を「ブリッジ」というが、まさにブリッジの立場にあることを使 る集団に関わりながら集団間のつなぎ目の役割を果たしている 農村社会で活躍する人も存在する。ネットワーク論では、異な 齢者が保持してきた知恵やノウハウが継承されるのか、気掛かり パーソンとなっている。 方、中年・壮年世代の中には、驚くほど多様な人脈を保持

のもおっくうになる。こうして高齢者の「地域離れ」が進む。 辛くなると、以前は当然のように出かけていた集会に顔を出 を抱く人が多かったと思う。しかし年齢を重ね、外出するの いと言えば、「似た者どうしの濃密な付き合い」というイメー 合いが希薄になっていることを実感する。かつて農村部の付き合

最近、

農村部でヒアリングをすると、高齢者の日常的な人付

後は、 びが生じるのでは、あるいは体調を崩すのではと心配になる。 担っている。このまま多忙な生活が続くと、いつか経営にもほころ 生活の両面で地域のまとめ役と域外の人・組織との橋渡し役を 寄り合い、休日は子どものPTA行事・・・といった具合に、経営と)かしブリッジ経営者はとにかく忙しい。 取引先を奔走した 地域の営農集団の仲間と打ち合わせ、さらに夜は集落の

でなく、世代を超えて接点を持ってもらいたい。 か。また地域の人々も、 人で抱え込まず、時には仲間に自分の立場を任せてみてはいかが 育てることではないか。そのためにも、ブリッジ経営者は全てを 者の持つ多様なネットワークを、農村全体でうまく活用し、 これからの農村の人付き合いに求められるのは、ブリッジ経営 . ブリッジ経営者の取り組みを傍観するの



千葉大学大学院園芸学研究科教授 櫻井 清

さくらい せいいち 農林水産省中国農業試験場を経て2001年に千葉大学 へ。10年より現職。専門は農産物の流通・マーケティングと 農村地域の振興。農産物直売所に関する研究を20年にわ たり継続。著書に『農産物産地をめぐる関係性マーケティ ング分析』(農林統計協会)など。

人飼料価格上昇、今こそ国産飼料の増産を

ŋ 0) 草地の生産性向上技術や地域・目的に合わせた品種、 長 調製技術、さらにこれを支える組織、機 年の 国産飼料増産の条件は整っている。 |課題である飼料自給率の向 上。 輸 入飼 材も開 料価格が上昇する中 発・普及してきてお 生産された牧草

内での飼料生産の意味

玉

予想されている。 の降雨被害により高値基調で推移するものと についても日本向けの産地である米国西海岸で まりの中で価格は確実に上昇し、二〇一二年産 る形とはなっているが、中国や中東での需要の高 粗飼料も、 価格も引き上げられた。期を同じくして輸入 干ばつ被害によりさらに高値となり、 高止まりしていた穀物価格が米国中西部 円高傾向にある為替相場に相殺され 配 品合飼料 0

われている。 りであり、 余剰の資源を食料に変えるのが畜産のはじま 自給飼料生産の必要性は以前から言

き上げはもちろんだが、経営コストに占める飼 食料の安定供給という面での飼料自給率の 引

> なっている。 用の創出や土地資源の活用という点でも重要と の安定のためにも重要である。また、 豚、養鶏ともなれば六~七割となり、畜産 力の維持、 料費の割合は酪農や肉用牛肥育で四 土地・景観の保全という意味では雇 了 五. 地域 割 の活 経 養 営

飼料生産の基盤づくり

地での生産になっている。 水田 料の作付 畑でも生産されるが六〇万鈴は牧草 面積は二〇一一年度で約九三万鈴

で、

ŋ して古くから取り組まれてきている。畜産が急 トファームのように酪農主産地の形成を担 |大した一九六○年代以降しばらくは、パイロ 牧草地は自給飼料生産の基盤になるものであ その開発・整備は、農地の基盤整備の一環と

> 備、 て地域の振興に貢献してきている。 牧林地の整備による肉用牛の産地形成を通じ てきた歴史もあり、 県向けの交付金により全国的に牧草地 改良が続けられ、離島などでは牧草地や放 現在でも、 補 助 事 業、 の整 都

になる。 ため、 一硬化もあって生産性が経時的に低下してくる また、整備後の牧草地は、雑草の侵 定期 的な更新 (耕起、 再播種など)が必要 入や土 壌

プする例も見られる。 な取り組みの支援も行っており、これらの取り を導入し牧草地の生産性の向 みによりTDN (栄養 価) 収量が二、三割ア 上を図る組織 種

を点検、改善する生産者サイドの取り組みも広

農主産地である北海道では、

牧草地の植

生

国においても、新たに育成された優良 な品



農林水産省生産局畜産部畜産振興課 草地整備推進室長 弘明

おぐら ひろあき 1959年鳥取県生まれ。麻布大学修士課程修了後、農林水 産省入省。消費·安全局国内防疫調整官、生産局首席畜産 専門官を経て2010年10月から現職。

Hiroaki Ogura





北海道O牧場

放牧地、採草地60%を利用して乳牛70頭を放牧中心で飼養。放 牧酪農への転換でできたゆとりを生かして工房を立ち上げチー ズを加工販売。(社)日本草地畜産種子協会から放牧畜産実践牧 場、放牧酪農乳製品の認証を受けている





K県A社の取り組み

酪農家20戸が中心となり2007年にTMRセンターを設立し約 1,000頭にTMRを供給。点在する農地を一元管理し、サイレー ジ用トウモロコシを生産するとともにサイレージを一括調製。 エコフィードとして焼酎粕を活用するとともに飼料用米も利用



G県S牧場の取り組み

飼料米の生産(12%)から豚の飼育、販売(年間1,200頭出 荷)まで一貫して取り組む。飼料米は6割まで配合、ヨモギや ビタミンEも添加し県のブランド豚として出荷。直売、ハム・ ソーセージ加工にも取り組む



がってきており、今後の成果が期待される。

の畜産農家に供給するしくみができており、 殖後、 が品種育成を行い、 機畜産草地 現 死在では、 、民間団 力 (独)農業·食品 体、 1 研 が育成した品種と合わせ活 究 種苗会社が海外で増殖し 所 独 B 都 家畜改良センター 道府県の試験 産業技術総 場場 合研 - で増 るなど 国 玉 内 究



に並

ぶ自給飼料

増

産

対策の柱として古くから

の品種の利用が必要になっている。

優良品種の開発、

普及は、牧草地の開

発整

備

物と同じく多様な気候風土に対応した高

他

能 の作

カ

取り組まれている。

S県O島での取り組み

の産地化を後押し(計画:繁殖牛2.5倍370頭、肉用牛1.3倍 320頭)。Iターンや地元建設業者等の参入による担い手の 増加、活性化にも取り組む



栽培限界地帯の拡大

寒冷地向けの品種改良

北海道農業研究センターと(地独)根釧農業試験場が気象条件 が厳しく栽培が難しかった北海道に適する倒伏性やすす紋病 抵抗性に優れるトウモロコシ「たちぴりか」を育成。栄養価が高 く濃厚飼料費を節減する効果が期待される

されている。

な取り組みや生産地域の拡大を支えている。 WCS)や飼料用米の多収性の専用品種や冷涼 を地域でも生産が可能な青刈りトウモロコシの な地域でも生産が可能な青刈りトウモロコシの は、生産が拡大する稲発酵粗飼料(稲

放牧で飼養の省力化

自給飼料作物は収穫し調製、給与する方法を行うれている。を発行する、関係団体により放牧畜産物をブランド化している例や牧場体験の場を提供している。ま活用され、地域の畜産業の基盤となっている。ま活用され、地域の畜産業の基盤となっている。また、生産される乳製品など畜産物をブランド化している例や牧場体験の場を提供している事のといった役割を味があり、関係団体により放牧畜産いるではる。また、生産される乳製品など畜産物をブランド化している例や牧場体験の場を提供している事例があり、関係団体により放牧畜産によって生産があり、関係団体により放牧畜産によって生産があり、関係団体により放牧畜産物の認証も行われている。

も多面的に活用されてきている。

・おの解消や獣害対策が課題となる中、水田や林地の解消や獣害対策が課題となる中、水田や林地の解消や獣害対策が課題となる中、水田や林の解消や獣害対策が課題となる中、水田や林

飼料生産体制の構築

ており、一戸当たりの飼料作付面積は増加して途をたどってきたが、この間農家戸数も減少し国内の飼料作付面積は平成に入って減少の一

たった。

きていた。 労働力の不足が自給飼料増産のネックになって、その結果、飼養頭数の増加も相まって、家族

受託組織)やTMRセンター(混合飼料調製施組合設置などにより対応されてきた。 この点で、現在ではコントラクター(飼料生産組合設置などにより対応されてきた。

設)が普及しつつあり、全国でそれぞれ五○○

の高度化・高位平準化を可能としている。

これらの組織は、飼料の生産・調製・給与技術を外部化、効率化するだけでなく、技術面でも、を外部化、効率化するだけでなく、技術面でも、を外部化、効率化するだけでなく

ざまな副次的な効果を生み出している。や、農業副産物、食品残さなどエコフィードをや、農業副産物、食品残さなどエコフィードを

一方で、コントラクターやTMRセンターは、投資額も大きく、経営面を含めた綿密な計画とと大型化を両立させ、個々の経営のみでなく地と大型化を両立させ、個々の経営のみでなく地と大型化を両立させ、個々の経営のみでなく地の課題も解決できるものとして発展が期待される。

地域の資源、水田の有効利用

都府県において貴重な飼料生産の基盤となっての副産物である稲わらや裏作も含め古くから水田は国内に二四〇万診ある。水田は、米作

て利用されてきた経緯がある。いる。また、コメそのものも余剰時には飼料とし

このような中、二〇〇〇年以降から米の需

推進されてきた。産や飼料利用を目的とした飼料用米の生産がるごとサイレージとして利用する稲WCSの生対策もあって、水田の転作稲の子実、茎葉をま対策もあって、水田の転作稲の子実、茎葉をま

最近では、農業者戸別所得補償制度の中で、 最近では、農業者戸別所得補償制度の中で、 最近では、農業者戸別所得補償制度の中で、

しかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単配するいことを考えれば、定着のためには、生産コスないことを考えれば、定着のためには、生産コスないことを考えれば、定着のためには、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たとえば飼料用米については、単収がしかし、たっとは、単収が

してきているブランドもある。生産コストの低減についても、おいしさを売りに定着番きなどの省力化技術が次々と提案されている。五~七割収量の多い品種が次々と開発され、直査を立れた音産物に付加価値を付けてまた、生産された音産物に付加価値を付けてまた、生産コストの低減については、食用品種に比べ

る。食品であるだけにおいしさは不可欠だが、こ料用米を利用した畜産物の販売に力を入れていも、水田の有効活用や環境保全への関心から飼さらに、生協などの消費者団体は、味のほかに

図 国産飼料基盤に立脚した畜産への転換

飼料増産の推進 ①牧草地などの生産 ③水田の有効活用、 ②放牧の推進 性向上の推進 耕畜連携の推進 優良品種の導入 飼料用米の利活用 集約放牧 エコフィードなどの 飼料生産技術の向上 利用拡大 汎用型飼料収穫機 余剰食品の飼料化 コントラクター、 TMRセンター(支援組織)の育成 焼酎粕の飼料化 利用拡大 生産増加 分業化による良質飼料の生産 飼料自給率 **26% → 38**% 粗飼料自給率 濃厚飼料白給率 (2008年度) (20年度) **79% →100% 11% →19**%

必要がある。 らの 流 通 取 ŋ 消 組みを定着させるため、 費 0 両 四で創 意工夫を重ねてい 引き き生

産、 n

済的で環境に 優 61 餇 料

まざまな食品製造副産物、 畜産では古くから米ぬか、 食品残さが活用され ふすま、 残飯などさ

でecological〈環 社 んで食 現 在、エコフィ 配 合 品品 餇 一残さの 料 .. 飼料 境に優しい 公給安定 F (economical 化の取り 機 構 なfeed が 組みが進 商 標 〈経 分飼 登 绿 心めら 済 料 的 ح ń で

換

イ 算

0

年度で二五万TDN、と着実に増加してき

国においても、 一エコフ 1 1 K Ò 安全 性 確 保 0

> コフ めている。 制 イ] 0) 度」(一 品 ĸ 質の -認証 確 年)による消費者の 保 制 度 「エコフ 0 九年 イ F による消費 理 利 解 崩 醸 畜 産 成 者サ

どにおける利用拡大のための立ち上 成、 その結果、 支援、TMRセンター で ご 1 連携支援なども行っている。 食品残さ飼 K $\overline{\bigcirc}$ 0) Ŏ 利 玉 用は○三年度の八万TDN≒から 内の濃厚 万TDN 料 :化業者と配 - やリキ 飼料の供給量 ットの 中では 合飼 K 餇 あるが 一がり 上が栄 料 料 Ż ・経費の 工場 1 養 エコ 価 な カ

格が

助

0

ためのガイドライン」の制定 (二〇〇六年) Þ を進 物認 工

また、食品産業と畜 産 業間 0 情 報 のマ ツ チン

一度の

玉

0)

メリッ に合わせた優良品種、 た組織の普及などに加え、これを実現できる 高度化、 図 のように、 トが出てきている。 コントラクタ 牧草地の生産性 生 ĺ 産 やTMRセンター ・調製に関 向 上 地 する技 域 Ħ と 術 的

くを低減するための材料は揃っている。 材も開発されてきており、 飼料を増産 飼

染が進 要さが関係者間で認識されている。 0 東 賠 の飼料生産が大きなダメージを受け 年三月の東電福島第一原発事故で東 つめら 償により代替飼料が利 れ ているが 、改めて自 用され、 1給飼 草地 料 生 北 0 産 東 北

電

これらの

技

術、

組織を体

系的に取

'n

込

み

コ

各種技術 0 有、 財 政支援を行 技 地 術 域 者 知 の養 覚りの 0 資 成 紹 源 うこと をフ 介 提 AFCフォーラム 2012・11 ている。

今こそ飼 料増

せて三八%としている。 などの濃厚飼 ではない 〇八年度の七九%から 飼料の自給率目標を、 食料·農業·農村基本計 上昇する中、 が、 料は同じく 飼料自 畜産農 給 理 率の 念のみで取り組めるも 脳家の 00% %から一 向 牧草などの粗 画では、二〇二 経 Ŀ は 一営面で見て トウモロコシ 九%、 輸 入飼 合 餇 b

調整も必要となる 容易でない。 活 ĺ かつてのように多額 先行事 面 低減を実現するには、 用 での 地域になくては 支援を充実させ、 例 しかし、 の情報共 地域での綿密な計 ならない 収 益 性 0 高

F

畜

産経営実現のお手伝いをと思う。

課題克服すれば飼料用米生産拡大は可能

ことを検証する。 n 0) 家畜用 将来を考えれば国産 ればならないハードルは多いが、飼 の飼料穀物を輸入に頼らざるを得ない現状で、日本の食料や農業 飼料穀物の生産増強は重要な課題だ。越えなけ 、料用米の生産拡大が十分に可能である

輸入穀物高騰で飼料用米に

が続いている。 いた動きを見せているが、依然として高値水準 史上最高値を記録した。その後は、少し落ち着 ロコシや大豆などの輸入穀物の価格は、この夏に 今年、米国の穀倉地帯を襲った干ばつでトウモ

うになったのは比較的最近のことである。飼料 改めて飼料用米に注目が集まっている。 想される中で、飼料自給率向上策の一環として、 一げされ、畜産経営は厳しい状況が続くと予 この結果、今年一〇月から配合 が国で飼料用米が本格的に生産されるよ 飼料 価格が値

用米の 三万三九三九鈴と三〇〇倍以上にも急拡大し か一○四鈴だったものが、五年後の一一年には 作 付 面 積 は二〇〇六年には全国でわず

> 四・五倍に拡大してきている(一〇ページ図)。 八二
> 診だったものが一一年は二万三一二三
> 診へと てきた。また、稲発酵粗飼料は○六年には五 したことと、政府による新たな水田 こうした急拡大の背景には、○八年当時に海 償 の穀物価格が高騰して配合飼料価格も高騰 一交付金制度の発足がある。 活用の所得

払われている。 発酵粗飼料については一〇ピ当たり八万円が支 で直接支払いするというもので、飼 保し得る水準の交付金を単位面積当たり定 する農業者に対して、主食用米並みの所 これは水田で飼料用米などの戦略作物を生産 料用米や稲 得を確 額

が有利だという場面もあったとみられる。 一米を生産するよりは飼料用米を生産した方 価の低迷にあえぐ中で、産地によっては食

用

である。 がかかってきており、伸びが一段落したのが現状 いないが、これまでのような急拡大にはブレーキ しかし、まだ、一二年の作付面 積は公表されて 詞 のぶおか 1952年広島県生まれ。日本獣医生命科学大学卒、岐阜大 学大学院農学研究科修士課程修了。全国農業会議所入 会。2006年より現職。主な著書に「資源循環型畜産の展開

津 フトしたこと、昨年三月の東日本大震災による 用 びが一段落したのはなぜか。要因としては加 二万五〇〇〇鈴強が見込まれている。 増 タイトとなり食用米価格 た、稲発酵 しているとみられる。 .波被害に加え、福島第一原発事故で米需給が 、米の価格が上昇し飼料用米から加工用米にシ 飼料用米の作付 粗飼料の作付面積は約 面積は数% が上昇したことが影 (約 0 今年、 〇%增 〇〇於) 伸 ま 0

一作の記録を更新してきていたが、今年は干ば 米国のトウモロコシ生産は、 近年は史上最高 0



東京農業大学農学部准教授

せいじ

条件」(農林統計協会)。

Seiji Nobuoka

トな状況に陥っている。相場は史上最高値を更新するなど需給はタイつにより十数%の減産が伝えられており、穀物

けている。
が振り向けられ、需給の逼迫に拍車をか分の一が振り向けられ、需給の逼迫に拍車をかタノール)の原料としてトウモロコシ生産の約三加えて、米国内では石油の代替燃料(バイオエ

飼料穀物の国産化を急いで

家畜の配合飼料の原料穀物の大半を米国にしかない。

である。

(二〇一〇年度)と先進国で最低水準のわが国の選択肢としては、国産農産物の消費拡大で食の選択肢としては、国産農産物の消費拡大で食の選択肢としては、国産農産物の消費拡大で食いまた、食料自給率がカロリーベースで三九%

足」が併存しているのが実情である。外からの輸入に依存しており、「過剰」と「不他方で、家畜用の飼料穀物はそのほとんどを海め、わが国では生産調整を余儀なくされている。しかし、主食用の米は過剰で、米価維持のた

べき重要テーマで、その筆頭にあるのが飼料用日本の食料や農業の将来を考えた場合には、国飼料穀物の国産化が浮上してきたわけである。

して飼料用米が期待されているのである。(二○一○年度)にすぎない。この代替穀物と入しているが、純国産の濃厚飼料自給率は一一%飼料用トウモロコシを年間一二○○万∵輸

が一○≒当たり三・五万円」、「米粉用米、飼料対象作物と交付単価は「麦、大豆、飼料作物増産の大きなインセンティブとなっている。 政府の農業者戸別所得補償制度の一環として

用米、WCS用稲が同八万円」、

「ソバ、ナタネ、

加工用米が同二万円」である。

ちなみに、コメ(食用米)に対する所得補償交付金は一五万円 /一〇~と米価変動補てん交付金(当年産の販売価格が標準的な販売価格が高く、米価水準によっては食用米を生産するよりは飼料用米などの新規需要米を生産するよりは飼料用米などの新規需要米を生産するよりは飼料用米などの新規需要米を生産しるよりは飼料用米などの新規需要米を生産しるよりは飼料用米などの新規需要米を生産した方が有利となる制度となったのである(一〇ペた方が有利となる制度となったのである(一〇ページ表)。

できよう。

これまでにない思い切った政策転換として評価

一三万円 /一〇写が追加して交付されている。

成」として稲ワラを畜産農家に供給する場合は
成」として稲ワラを畜産農家に供給する場合は

飼料用米生産にまだ問題点

している。 大しているが、そこにはいくつかの問題点も浮上大しているが、そこにはいくつかの問題点も浮上

一つ目は収量(単収)が伸びていないことであ

ないことが要因と考えられる。
種の導入を含め多収栽培技術の普及が進んでい存の食用米品種での対応である。新しい多収品場への普及は進んでおらず、現状では大半が既州まで一○品種以上開発されてきているが、現外 まで一○品種以上開発されてきているが、現

二つ目は飼料用米の流通コストが高いことである。食用米と同じ流通コスト(保管料、運賃、手級料など)を取られているところが多く、飼料用米の価格が一*゚グラム当たり三〇円だとするとはぼそれに匹敵する手数料が差し引かれ、飼料用米生産の農家手取りは「ゼロ円」という話は用米生産の農家手取りは「ゼロ円」という話はの場でよく聞かされる。飼料用米の流通コストが高いことである。

三つ目は現状の助成制度がいつまで続くか疑問を持っていることである。需要側の畜産農家も供給側の稲作農家もいつか政策が変わり、交も供給側の稲作農家もいつか政策が変わり、交り組んでみようという農家が多いことである。また、感情的な問題も現場には根強く残っているように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいるように見受けられる。本来人間が食べるべいのように表情が表情がある。

ようである。
くなっているが稲作農家にはまだ抵抗感がある
をエサにすることへの抵抗感はほとんど見られな
筆者らの消費者へのアンケート調査では、コメ

飼料用米の本格的増産と定着へのカギは、単

飼料用米に生産拡大の方策

飼料用米の大幅なコストダウン(≒グラム当たりの収量)の大幅な向上とともに、従来の栽
にりの収量)の大幅な向上とともに、従来の栽
培体系と異なった新たな栽培体系(品種、施肥
培体系と異なった新たな栽培体系(品種、施肥

占めるのが労働費である。たり二三三円である。そのうち最も高い割合を年産で見ると全国平均の費用合計は≒プラム当食用米の生産コストを分析すると、二○○九

計算すると二分の一に引き下げることができる。(乾燥調製など)の順で、この三つの費目で費用合計の約三分の二を占めている。

の生産コストを下げるにはどうしたらよいか、栽を考える場合は、超多収を前提に一〇バ当たりしたがって、飼料用米の生産コスト削減方策

料用に利用するには高すぎる。

ラム当たり二〇円台とは大幅な開きがあり、飼この水準でも現在の輸入トウモロコシ価格の*゚グ

とが求められる。 培技術や流通を基本から見直し再構築するこ

家畜ふん尿発酵堆肥を投入

った品種を導入することが求められる。

が出そろってきたことから、それぞれの地域に合

「タカナリ」、九州向けの「ミズホチカラ」など)

ラム/一○バ」が基準である。 常二は化学肥料の投入量の削減である。食用 第二は化学肥料の投入量の削減である。食用

りのコストアップとなる。 と肥料代 (約二万四○○○円 /一○≧) はかなと肥料代 (約二万四○○○円 /一○≧) はかな

ている。しかし、飼料米栽培の水管理は田植えきめ細かな水管理を行い、中干しなども実施し投入が最適である。 第三は水管理の省略である。食用米栽培では投入が最適である。

> 施しない。 ートルの深水管理で九月中旬まで中干しは実ートルの浅水管理、苗の活着後は水深一五ホンタ

幅な短縮に結び付く。であることから、水管理の省略は労働時間の大であることから、水管理の省略は労働時間の大水管理労働時間は一〇≦当たり一時間程度

りの費用は三万二○○○円にもなる。と高い。仮に二○俵とれたとすると一○≧当たり約一六○○円に製の費用は六○≒がラム当たり約一六○○円にもなる。食用米の乾燥

幅なコストダウンが実現できる。 した籾米はそのまま貯蔵・保管できるので、大含量が一五%以下に下がったら収穫する。収穫ま放置し天日乾燥するだけである。生籾水分ま放置し天日乾燥するだけである。生籾水分はたがって、乾燥調製を省略すると、大幅なコ

海側の地域には向かない。地では可能であるが、北海道・東北地方や日本ただし、この方法は、秋期に雨が少ない西南暖

がある。 レインサイレージ(SGS)として利用する方法 穫して軽く破砕して乳酸菌を添加してソフトグこの場合の打開策としては、高水分のまま収

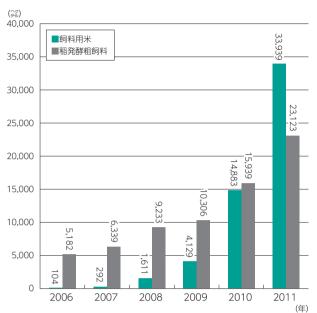
などから報告されている。性もよいという試験結果が、各県の畜産試験場るので一年間はそのまま保存でき、家畜の嗜好るので一年間はそのまま保存でき、家畜飼料であ

農薬残留フリーでの栽培を

家畜用であり、食用米と同様に農薬の使用は第五は農薬散布の省略である。飼料用米は

後、苗が活着する二週間程度は水深三~四ボシ

図 飼料用米と稲発酵粗飼料の作付面積の推移



出所:農林水産省「戸別所得補償制度に関する資料」(2011年11月)

水田活用の所得補償交付金の戦略作物助成単価

単位:円/10アール 対象作物 交付単価 麦·大豆·飼料作物 35.000 新規需要米 80,000 (米粉用米·飼料用米·WCS用稲) ソバ、ナタネ、加工用米 20.000

出所:農林水産省「農業者戸別所得補償制度の概要」(2012年4月版)

籾米流通のもう一つの大きな利

点は、

食

用

米へ

畜産 に短縮することが可能であ 餇 料 第六は機械費用 Ź

すべきである。 負作業が進展しているが、 成していくべきである。 また、こうした組織が存在しないところでは、 大幅に引き上 特にコンバインなどの稼働 げていくことが求められ る。 面

通・保管は組み 直

流

くバラ流通、 が必要である。 料 用 米の あるいはフレコン流通で大幅な流 流 通は、 具体的には 基本から組み立て直すこ 紙袋流通では 通

すれば、

麦作と同程度の五時間程度

(六分の一)

【が約三○時間であるが、これらの方法を採用

きである

この結果、

食用米栽培の

しルア

当たり労働

時

餇

に使用することは

餇

料

用米栽培ではやめるべ

効果で考え、

食用米のようにマニュアルで予防的

を、 開 請

ることが確認されている。

農薬の使

紀用は費用対

雑草はたくさん発芽してもその生育は抑制され

うした組織を活用すべきであ 生産を請け負うコントラクタ (酪農で多い)の自給飼料生 が活躍しているが、 (機械償却費 飼料用 一産では、 米生 の削減である。 1 作 産にもこ 業請 各地で 負

いる。

期以降、

特に雑草の生育より

も旺盛なことから

育

堆肥を投入した多収

餇

料

用米の生育

は、

中

ないが

種子消毒なしで塩水選だけで播種して

組

織

無農薬にこだわっているわ

けでは

殺菌剤、

殺

虫

剤

除草剤などの農薬は、

切使

とが条件である。 できるだけ控え、

筆

者のほ場では、

種

子 ,消毒

剤

農薬残留フリ

ーで栽培するこ

用していない。

食用米でも農作業の もっと大規模に展 積

> である 畜にはそのまま給与していくことが最も合理 コストの削減を図っていくことが不可欠であ 【用米ではないので籾のまま保管・流通させ、 Ź 家 的

することがわかっている。 ら籾米を給与すると成績は ままで何ら問題がない。 飼料用米の給与は、 鶏に対 鶏に、 同等かむ しては 初生 盤の段 籾 しろ向 米の 階 粒 上 カ

はない。 ある。 らに粉 与しているが、 下するので、 豚 や牛では、籾米のまま給与すると消 砕 したがって、 加工する必要がないというのが結論 **籾米を挽き割りないし粉** 増体成績や乳量には何ら問題 籾すりをして玄米にしてさ 砕 化 率 して が

ざわざ遠くの る必要はない。 加えて、 飼料 配 米は主 合 餇 料 戸原 工場まで運んで配 料であることから、 合す わ

きが出てきている。 が 社からはサプリメントやプレミックスなどの副原 トウモロコシは自家生産しているので、 国でも、 を購入して自 米国中西部の穀倉地帯の畜産農家は、 飼料用米の給与についてはこうした動 分で配合しているが、 すでにわ 飼料会 主原 料

Ŕ っきりとできることである 横 ビタミン類(ビタミンEなど) 流れ防止ができ、食用米との分別流通 米であれば常温保管がきくうえ、 を損なわ 栄養 がずに利 的 が

くという大きな利点がある。 用できる。 止 ができるので、 さらに籾米に含まれる脂肪 畜産 物 0 品 質向 上 酸 も酸 に結びつ 化

防

六次産業化も視野に入ったエコフィード畜

その技術に期待が高まる一方、六次産業としての付加価値化も視野 場で定着し始めている。飼料を海外に大きく依存している現状から、 副産物や余剰食品などの原料を飼料化するエコフィードが、畜産の現

に入りつつあり、国産飼料の拡大に弾みがつく。

鹿児島 「ぶたんはんめとい.

寄った時に、こんなことがあった。 ○年ほど前、母とコンビニエンスストアに立ち

の!」と母から感心された。 答えると、「ぶたんはんめといの仕事をしている いう残さの飼料化の仕事をしているんだよ」と が出るのだろうね」と母が言うので、私は 「このような店からは、たくさんの廃棄食品 そう

めといの人たちが調理くずや残飯を集めに来て に戦前暮らしていた当時、定期的にぶたんはん めという意味である。母が鹿児島県薩摩川内市 (豚の) はんめ (飯米) とい (取り) で、豚のエサ集 「ぶたんはんめとい」とは鹿児島弁で、ぶたん

これは一つの例だが、食品残さは、昔から飼

料

に関して言うと、炊いて給与すればよい、という 程度のものだった。このため、残飯養豚とも呼ば としての成分についてはあまり気にせず、安全性 という、ある程度のルールはあった。しかし飼料 刺激物や塩分が高いものは含まないようにする として利用されており、 食品残さの飼料化は古くて新しい技術と言える するようになったのは、むしろ近年のことである。 れ、よいイメージは持たれてこなかった。 穀類を飼料として利用

いては飽くなき要望がある。 る意識が大きく変わり、その安全性の確保につ 海綿状脳症) をきっかけに消費者の飼料に対す 安全性のカギを握るものとして認識され、特に 一○○一年に発生したわが国最初のBSE(牛 方、近年の畜産において、飼料は畜産 生物の

現在の畜産学に基づいた食品残さの飼料利用

は消費者の期待を裏切ることになる が求められており、そこから外れた取り 組みで

認知度高まるエコフィー

国内で発生した食品製造副産物、 が徐々に高まっていると思う。エコフィードとは、 料とする飼料を指す。 食品、 エコフィードという名称について、近年、 調理残さおよび食べ残しを一定程度原 加工くず、 認知度 余

速している。 そして昨今の らの飼料穀物価格の高騰と、その後の高止まり、 ○一年の食品リサイクル法の施行後、エコフィ ドに関する各種の事業が開始し、○六年秋か 層の高騰によって、その利用は加

に従事し、現在は開発途上国での農林水産業研 私は〇一年から一〇年間エコフィー - ドの研



独立行政法人国際農林水産業研究センター 島 Tomoyuki Kawashima

かわしま ともゆき 1958年鹿児島県生まれ。京都大学農学研究科博士課程

修了(農学博士)。2001年より(独)農研機構畜産草地研 究所飼料評価研究室長。その後、機能性飼料研究チー

としてエコフィードの研究を行う。11年より現職。

り組みを振り返ってみたい。場にあり、そのような経験からエコフィードの取究を資源環境管理という見地から推進する立

エコフィードに調製の技術

ドフィードに分けられる。エコフィードは乾燥飼料、サイレージ、リキッ

(1) 乾燥飼料

合がよい。

一部である。

利用法がある。 村用法がある。 本高める手法である。豚や鶏における一般的な を高める手法である。豚や鶏における一般的な を高める手法である。豚や鶏における一般的な がないので、 がないので、 がないので、 がないので、 がないので、 がないので、 がないので、 がないので、 のいので、 のいので

る。ビール粕や豆腐粕などのエコフィードや自給必要な栄養素をすべて混合した飼料のことであい要な栄養素をすべて混合した飼料のことである。単発酵TMR…TMRとはTotal mixed

が行われている

ズホエイを活用したリキッドフィーディング

酸・アルコールのため保存性が高い。削減に有効であり、発酵により産生される有機製造副産物をそのまま利用できるので、コスト酵させたものを発酵TMRと呼ぶ。水分の高い飼料サイレージを組み合わせて混合し乳酸発

がかかるためサイレージ化されることも多い。されているものもあるが、乾燥には燃料のコスト茶殻などの製造副産物は乾燥飼料として利用茶

(3) リキッドフィード

用できるので、飼料コスト削減に有効である。用である。乾燥に不向きな水分の高い残さを活いい、それをパイプラインで飼槽に送る給餌シスいり、それをパイプラインで飼槽に送る給餌シス

ただし、リキッドフィーディングのための施設を新たに設置するために初期投資が必要である。また、リキッド飼料は腐敗しやすく、その管る。また、リキッド飼料は腐敗しやすく、その管理は乾燥飼料より手間がかかる。リキッドフィードの利用法としては次のような形態がある。中の液体残さと配合飼料を組み合わせたリキッドフィード…最も普及しているのは、たリキッドフィード…最も普及しているのは、たリキッドフィード…最も普及しているのは、たりキッドフィード…最も普及しているのは、佐酎かすと配合飼料を混合して豚に給与している耐かすと配合飼料を混合して豚に給与しているのは、写真1)。南九州ではカンショ由来の焼酎かすが大量に排出されており、乾燥して飼料化する。 下飼料原料として活用するのが有効である。 北海道ではチーズ工場の規模拡大が進み、チ 北海道ではチーズ工場の規模拡大が進み、チ

給与までの高度な衛生管理が求められる。
ード…腐敗しやすい原料が多いので、収集から
●多様な食品残さを活用したリキッドフィ

な残さの成分値に関するデータベースを有して、の調製は行わないで給与する場合もある。 の調製は行わないで給与する場合もある。 収集から給与までの時間を短縮することで特段収集から給与までの時間を短縮することで特段収集がら給りまでの時間を短縮することで特段収集がら給りまで、 の調製は行わないで給与する場合もある。

精密な配合を行っているケースもある。

穀類高でベンチャー 登場

ジネスライクな活動が広まったと思われる。 に関わる技術開発を注意深く学習しながら、 が出てきた。ビジネスチャンスがあるとの判断だ としない、ベンチャー的なエコフィード製造業者 するころから、必ずしも畜産をバックグラウンド リーダーがいた。その後、輸入穀類価格が高騰 と言ってよいほど強いリーダーシップを有する に根ざした取り組みで、グループの中には必ず にはまねのできない、強固な信念を持ち、 飼養管理を行ってきた。そのような技術を一般 ごく一部の農家は食品残さを活用した独特な 思われる。いくつかの事業で先進事例の調査が ったと思われるが、先駆者の活動やエコフィード 化しようと努め、多くの話を聞いて回った。簡単 依存の加工型畜産に多くの農家がシフトする中、 行われた。高度経済成長期を経て、輸入穀類 と、大きく三つのステージに分かれていたように エコフィードに関わる筆者の活動を振り返る 地域 ビ

組みが増えてきたと思われる。産業化の材料としても位置付けられ得る取りコスト削減の手法として捉えるのではない、六次コスト削減の手法として捉えるのではない、六次

養豚業におけるエコフィード利用農家は飼料米の利用も多いとの調査結果がある。地域飼料状の利用も多いとの調査結果がある。地域飼料を記する。万一輸入穀類が入手できなくなったとしても生き残り得る畜産業のモデルを示して

成功の陰には失敗事例も

がいくつかある。 がいくつかある。 がいくつかある。 これまで多くの民間企業とお付き合いをし、 これまで多くの民間企業とお付き合いをし、

なポイントである。料化施設がマッチングしているかどうかが重要料化施設がマッチングしているかどうかが重要で排出され、収集し得る食品残さの量・質と飼工コフィードの生産工場をつくる際、その地域

資源の量と質に関する調査が重要となる。
できたものの質、たとえば野菜くずや油脂含量できたものの量が多いというようなケースがある。
ないものなど、飼料化に必ずしもふさわしくないものの量が多いというようなケースがある。
それを防ぐには、事業を始める前に収集できる残さの量が想

手続きがある。廃棄物の収集運搬・処理や飼料エコフィードを製造するためにはクリアすべき

取りをしてスムーズに許可を得る必要がある。のもあり、担当の行政部局と計画段階からやりの安全性に関する手続きなど、時間を要するも

工場が完成しても許可が得られるまで稼働でとなる場合もある。事業を進める中で、そのような手続きを熟知した経験者をグループに加うな手続きを熟知した経験者をグループに加うな手続きを熟知した経験者をが必要である。エコフィードを給与して生産された畜産物の販路を確保しておくことも極めて重要である。エコフィード給与豚を生産しても、販売が名が豚を生産している地域で、その要件から外のができるとか、行政担当者に事業の支援委員会に参議を確保しておくことも極めて重要である。のような販路を構築したい。

これらの要因の中で最も重要なのは、量の確保とともに排出場所と利用場所との距離である。食品残さは水分含量の高いものが多い。たとえば焼酎かすの場合、水分含量が九五%近くたる。食品残さは水分含量の高いものが多い。たとえば焼酎かすの場合、水分含量が七八%近くある。大規模な工場から排出されるものであれば、大型のトラックを活用して輸送コストであれば、大型のトラックを活用して輸送コストであれば、大型のトラックを活用して輸送コストである。大規模な工場から排出されるものであれば、大型のトラックを活用して輸送コストであれば、大型のトラックを活用して輸送コストのためにビジネスとしての魅力がなくなってしまう。

ある。これをオンサイト処理と呼ぶ。写真2にトラックで輸送できるようにする工夫が重要でその場で一次処理をして保存性を高めて、大型少量しか工場で排出されない場合は、排出時

ラックで搬送し、リキッドフィーディングで豚にレージ化する。十分な量が確保されると大型トと産されることが多い。給餌時の邪魔になる原の特産で、手作業が中心なので、零細な工場県の特産で、手作業が中心なので、零細な工場

六次産業化に向け試験研究

給与される。

けたアイデアと刺激をもらえることになる。との付き合いが求められる。これによって得られとの付き合いが求められる。これによって得られとの付き合いが求められる。これによって得られを一般的な飼養管理と比べて、食品の加工・流通業般的な飼養管理と比べて、食品の加工・流通業

六次産業化に向けては、試験研究の成果も大きく貢献している。エコフィードに関連する飼料 にた。エコフィードの取り組みが始まったころ、 利用しやすい原料、たとえばパンくずなどについても比較的容易に収集できたが、利用が進むにつれて競合が生じ、そのような資源は入手が困難になってきた。そのため、利用が困難なものの難になってきた。そのため、利用が困難なものの難になってきた。そのため、利用が困難なものの難になってきた。そのため、利用が困難なもののが、そのは、計算技術の開発を継続して行い、その成果が利用の伸びにつながっていると思われる。それに加えてエコフィードを給与した畜産物に関する研究成果も多い。

-スに調製した飼料では化学成分の幅も大きの幅は比較的小さいが、多様な食品残さをべいにないりて肥育された豚肉についてはその品トウモロコシ、大豆かすをベースにした配合飼

の豚肉を用いて、消費者にとって豚肉のおいしさ 法も明確になってきた。そのような幅広い品質 とは何かというような研究も進展した。 霜降りや口溶けのよい脂の豚肉などの生産方

く、その結果、豚肉の品質も多様になる。

ったストーリー性を加味し、特定の消費者をタ このような成果や、資源循環型、地産地消とい ゲットにした販売戦略も構築されている。

行政側が認証制度で支援

から開始された。 フィードとして認証する制度が二〇〇九年三月 生した食品循環資源を一定量含む飼料を、エコ 適切な製造管理、 方、 六次産業化には行政からの支援もある。 品質管理体制の下、国内で発

協会に申請し、農林水産消費安全技術センター 認証を受ける場合には、 社)日本科学飼 料





写真2:干し芋残さを一次処理として粉砕し、乳酸菌添加後、 コンテナに密封する

が許可され、ホームページに業者名、製品名が た場合にはエコフィードの商標とマークの使用 ているかの審査が必要になる。申請が認められ による工程管理などの確認、認証要件を満たし 五五製品が認証されている。 公表される。一二年一月一三日現在、一五業者

物の認証制度が一一年より開始された(エコフィ ード利用畜産物認証制度)。 次いで、エコフィードを使用して得られた畜産

与した家畜から得られた生鮮食品、 体となっている ームなどの二次加工品で、中央畜産会が実施主 ージなどの一次加工品、ハンバーグ・アイスクリ 対象となるのは、認証されたエコフィードを給 ハム・ソーセ

件を満たしているかが審査され、認められた場 合には認証マークを使用することができる。 認証を受ける場合には中央畜産会に申請、 条

> 需要を満たすための生産の拡大である る大きな変革に直面している。それは、 国の経済発展に伴い急速に拡大する畜産 現在、世界の畜産は「畜産革命」とも呼ば 開発途

畜産革命に生き残り賭け

ついては海外からの比較的安価な穀類の輸入に ている。また、その時は、さまざまな技術革新に 依存する形態がとられた。 より国内の生産拡大がなされたが、飼料基盤に 延びや体格の改善に大きく貢献したと考えられ 「物の需要拡大があった。それは国民の寿命の が国においては高度経済成長期に大幅な畜

健康の増進につながることは間違いなく、それを の需要拡大は、その地域の人々の栄養の改善や 阻止することはできない。 水準に至っている。開発途上国における畜産物 その結果、現在、飼料自給率が二五%と低い

外からの輸入穀類に高度に依存した加工型 い。二〇〇六年ごろから飼料価格の高騰がさら になっている。このような背景から、わが国の う気候変動により穀類生産の不確実性が顕 産コストを引き続き上昇させ、 に進展している。加えて、原油価格の高騰は生 産と呼ばれる形態の畜産業は大きな危機 えつつあると言っても過言ではないだろう。 わが国の畜産を取り巻く環境はいまだに厳し 地球温暖化に伴

ると思われる。 家の存在が、 物を差別化して流通させる、工夫できる畜産農 域の飼料資源を活用し、 わが国畜産の生き残りのカギにな 生産された畜

日本政策金融公庫 農林水産事業 情報戦略し



Report on research

景況DIは 期連続上昇 持ち直しが 顕著に

2012年上半期食品産業動向一

今年上半期食品産業動向調査で、食 品関係企業の景況感は改善・持ち直 *、*が顕著となり、東日本大震災による マイナス影響が和らいできたことがわ

ける食品関係企業の景況感をはじ 半期 (一二年七月一日時点) にお 施しており、今回は二〇一二年上 への対応を調査しました。 調査は一九九七年より年二回 商品の開発志向、シニア消費者 宔

下半期景況感も改善

います。 の改善・持ち直しが顕著になって と二期連続の上昇となり、景況感 五・九ポイント上昇しマイナス八・四 資金繰りの各DIの平均)は、 (二〇一二年上半期)の調査では 、景況DI=売上高、 景況 感を示す景況動向 経常利 · 今 回 指 益 数

> できたことがうかがえます。 低下などのマイナス影響が、和らい による全国的な自粛ムードや販売 金繰りDIが二・三ポイント上昇し 経常利益DIが六・四ポイント、資 査から売上高DIが八·九ポイント たことによります。東日本大震災

ついては、資金繰りDIがやや低下 っています (図1)。 景況DIは二・五ポイント上昇しマ するものの、売上高DI、経常利 イナス五・九とさらに改善するとな 益DIが上昇すると見込んでおり 焦点の一二年下半期の見通しに

イント幅で上昇しており景況感が 地域別景況DIは、北海道、 四国を除き、二・一~二五・一ポ 中

これは、

前回(一一年下半期)調

かりました。

販売価格はほぼ横 ば

ます。 の上昇傾向が続く結果となってい としてプラス三五・一と原材料価格 三:三ポイント低下したものの依 仕入価格DIは、 前 回調査より

二五・三と今後も仕入価格が上昇 すると見込んでいます(図3)。 九・八ポイント低下ながらプラス 二〇一二年下半期見通しでも

二となり、一二年下半期見通しで ナス八・三とほぼ横ばいとなってい ス一・七と販売数量の増加を見込 もさらに七・九ポイント上昇しプラ は四・九ポイント上昇しマイナス六・ ○・三ポイントの上昇に止まりマイ ント上昇しマイナス八・六となった んでいます。 一方、販売価格DIは、三・〇ポ 販売数量DIは、今回の調査で 一二年下半期見通しでは

 $\underbrace{2}_{\circ}$ ント上昇しマイナス三・五、マイナス ぞれ二五・一ポイント、一九・○ポイ スからプラスに転じています(図 しプラス○・三と景況DⅠがマイナ 一・一と大幅に改善しています。 特に、北関東、南関東では、それ また、東北は六・四ポイント上昇

向が続いています(図4)。 ます。仕入価格の上昇傾向が続 方、販売価格に転嫁できない 食

改善しました。

商品志向は味・地元

三五・五%となりました。 と最も高く、次いで「低価 ところ、「安全」志向が四九二% 主力商品 品関係企業における現 (製品)の志向を聞いた 格 在 が

しています。 下してはいるものの高水準を維持 れ二・四ポイント、○・四ポイント低 いずれも前回調査から、それぞ

 $\underbrace{5}_{\circ}$ %、一三・八%となっています(図 ント上昇して、三三二%、二五・五 りそれぞれ〇・三、〇・二、〇・六ポイ 質的価値への志向で、前回調査 味」「地元産」「簡便」といった 方、上昇傾向が続いているのは

二〇・四%となっています。 れぞれ〇・六、二・二、一・六ポイン 商品 ト上昇して二八・三%、二一・七%、 元産」「簡便」は前回調査より、 今後マーケットにおいて伸びる (製品)についても、「味」「地

おり、引き続き低下すると見込ん ポイント低下し三四・○%となって 下し五〇・八%、「低価格」も一・六 また、「安全」は六・三ポイント低



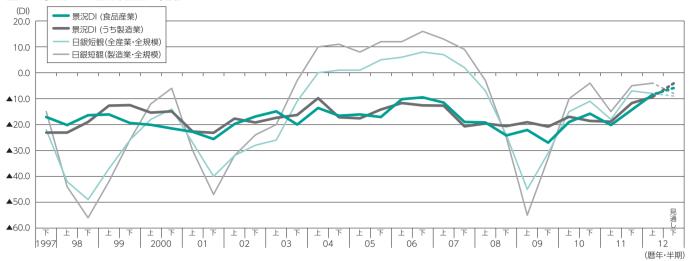


図3 仕入価格DI

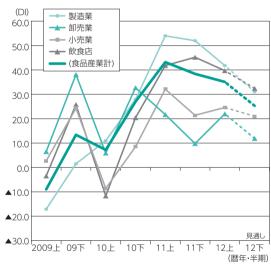


図2 地域別景況DIの推移

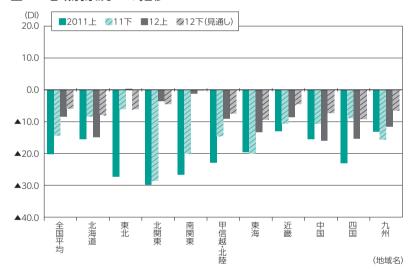
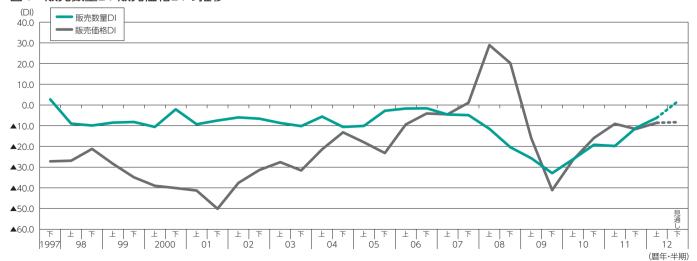


図4 販売数量DI・販売価格DIの推移



でいます(図6)。

方向性がみられます。 質値への重点化を推し進めていく 食品関係企業は、「安全」「低 」を優先しつつも、 今後も質的 価

少量・小分けなど重視

八年前 な変化がみられました。 を質問したところ、今回の調査と にどのような対応をとってきたか った同様の調査とでは結果に大き 食品関係企業が、顧客の高齢化 (二〇〇四年上半期) に行

に重点が置かれていました。 た商品の質的な面での高齢化対応 て、安心・安全、品質、健康とい 能性の強化」が二二・三%となってい 品質向上」が二三・八%、「健康機 面の強化」が全体で四七・三%と最 も多く、次いで「原材料や商品の 八年前の調査では、「安心・安全

の強化 %と三番目になっています 材料や商品の品質向上」は の少量化」が二五・六%で続き、「原 果となりましたが、次には「商品 ント低下ながら同じく最も多い結 今回の調査では、「安心・安全 | が三六: %と | 一:| ポイ 四 , 面

さ・形状・硬さへの変更」が一七二 が一九・九%、「食べやすい大き 「商品の個包装・小 分け

> % と、 ント伸びた一方で、「健康機能性 それぞれ六・九ポイント、 低下しました(図7)。 強化」は一六二%と六・一 八年前の調 査結果と比べて 五・三ポイ ポイント

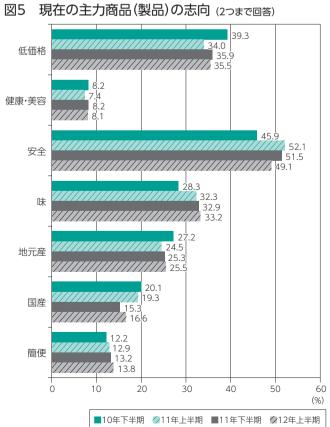
ことがわかりました。 消費者の利便性にも着目している 少量、小分け、食べやすさといった 強 費者への対応として、安心・安全の シニア、すなわち高齢化する消 化、品質の向上などを前提とし

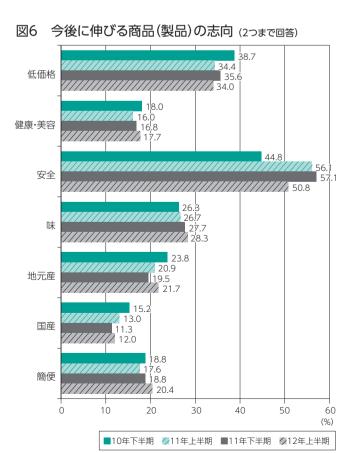
業態でシニア対応に差

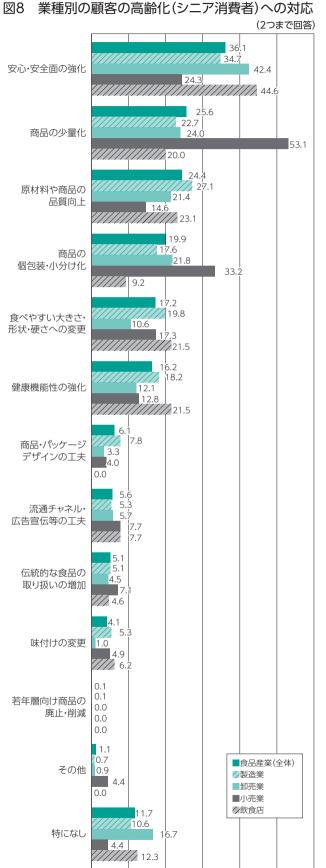
す 二二・七%の二・三倍になっています。 ては、 と突出し、食品関係企業の全体 業一七・六%の一・九倍となっていま 全体平均一九・九%の一・七倍、製造 化 商品を販売している小売業にお をみると、消費者と身近に接して また、「商品の個包装・小分け 均二五・六%の二・一倍、製造業 業種別にシニア消費者への対 も小売業では三三・1%と多く 「商品の少量化」が五三:一%

質向上 す。 をみると、「安心・安全面の強 が三四・七%、 これに対して、 |が二七・| %となっていま 「原材料や商品の品 製造業での 対応 化

方で、これらの項目に対する小







かれ は量 ます 消費者に近い立場にある小売業で な面での対応にとどまっていること の対応として、 四 こうしたことから、 |六% ていることがわか 的 図8 三二% な面 同 「での対 \bigcirc (製 五倍 製造業では質 役造業の 応にも重 'n シニア消費)となってい ました。 〇.七倍) 主点が置

売業での優先度は低

<

そ

れぞれ

(製造業、 六八七〇社

卸売

業、

小

売

社 震 飲

食店 企業

(情報戦略部

澤野敬

.調査要領

調查対象

公庫取引先を含む全 玉 0 食 品 関

F 的 うち、 なお 店六八社 有効回答数 を調査対象先から除いています 災の被害を大きく受け 六七三社 〇七社、 製造 今 回 口の調 業 (回答率三八·九 売業二三〇 六六八社、 査 では東 た Ħ 社 卸 本大 四

調査時点 一二年七月 日

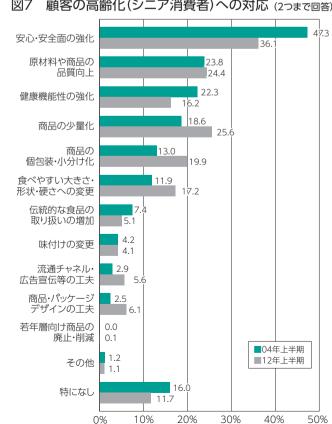
又はファックスにより回 郵送により調査票を配 查方法 収 布 L 郵 送

調

顧客の高齢化(シニア消費者)への対応(2つまで回答)

飲 売

食



10%

20%

30%

40%

50%

60%

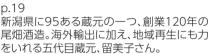
その味わいを言葉にして、 世界中に届けます。 日本の酒文化を 風土が醸す酒造り。 コメと水と人と

尾畑 留美子さん

うに水田の広がりが期待される。







p.20

. 右/きき酒マイスター、すしアドバイザーな どの資格を持つ

左上/酒米の契約農家の1人、相田忠明さん とともに

左下/仕込み蔵にて



仕込み蔵は失わせられない

蔵元に生まれ、東京の映画配給会社で七年間の勤務を経た後、家業を継ぐために故郷の佐渡に戻った。日本酒の直接輸出を早くから手掛けるなど、女性が前面に出ることの少ない日本酒業界で注目される人でもある。

住込み蔵だった。 留美子さん(四七)を引き戻したのはこの「戻らないつもりで島を出た」という尾畑 ると、ひんやり涼しく、お酒の香りが漂う。 尾畑酒造の「真野鶴」を仕込む蔵に入

社長)とともに実家を継ぐことにした。
社長)とともに実家を継ぐことにした。
を対した西づくりが続く
なが場であり、庭のような蔵を失うわけに
はいかなかった。東京で出会い、雑誌の編集
はいかなかった。東京で出会い、雑誌の編集
はいかなかった。東京で出会い、雑誌の編集
はいかなかった。東京で出会い、発営は家族以
とめたのは二九歳の時。「経営は家族以

になりました」。いと現実のギャップに「いきなりぺちゃんこいと現実のギャップに「いきなりぺちゃんこが、思いと明まのギャップに「いきなりぺちゃんこと

その後、心の中でふっきれるものがあった。 う。「五年間はブルーな毎日でした」。 伝え方が大事。当時は分からなかったとい 伝え方が大事。当時は分からなかったとい 界ではインパクトが重要だが、日本酒はさ 界ではインパクトが重要だが、日本酒はさ

> きは、建ないであり十可な凍っていた。 ら外に出て、営業を担当することにした。 「自分で気づき、変わるしかない」。みずか

実は、健さんと二つの計画を練っていた。一される「真野鶴」だが、首都圏を中心に少される「真野鶴」だが、首都圏を中心に少される「真野鶴」だが、首都圏を中心に少ったが、種類が少なく、保存状態がよくなったが、種類が少なく、保存状態がよくない店もあった。「おいしい日本酒を出す店にも行いた。一該んでもらいたい。できれば商社を通さず直接取引したかった」。

留美子さんは輸出を担うことにした。英 留美子さんは輸出を担うことにした。英 をい。留美子さんは輸出を担うことにした。英 をい。留美子さんは輸出を担うことにした。英 をい。留美子さんは輸出を担うことにした。英

とはない。失うものは何もないから(笑)」。業経験は豊富。「どこに行くのも怖がるこに売り込みに行った。映画宣伝のための営に売り込みに行った。映画宣伝のための営の、役後一さん(七七、現会長)がある日、父俊一さん(七七、現会長)が

日本酒に大きな可能性を実感

に選ばれた。他にも航空会社二社、輸出はースト、ビジネスクラスで提供される日本酒一年以上に及ぶ営業が実り、同航空のファ

リエが豊かな表現で伝え、料理との組み合 酒の持つ可能性の大きさだ。例えばワイン て留美子さんが改めて感じたことは、日本 その半分は現地代理店との直接取引だ。 米国、シンガポールなど一〇カ国まで広がり、 などによって味わいが違う。その違いをソム ならば産地、品種、年産、ブドウのつくり手 輸出を始め、国内外の多くの人と出会っ



尾畑酒造のモットーは『四宝和醸』。酒を醸す「コメ」 「水」「人」そして「佐渡」という四つの宝の和をもっ て醸すという意味だ

そのつくり手についてもあまり語ってこなか てくる。「でもその味わいを表現する言葉 がワインに比べて少ない。原料である酒米や 水、そして環境などによって味わいは変わっ た。逆にそこにチャンスがあると思う」。

米のでき具合、つくり手の思いなどをブロ が佐渡市産。四名の農家と契約栽培をして 「真野鶴」に使う酒造好適米のほとんど 留美子さんも時折、農家を訪れ、酒

> に力を入れている。仕事柄、日本酒を囲む ことで知らない世界が見えてくる」と話す。 グで紹介する。契約農家の相田忠明さん にまで減った。日本酒を飲まない人にどう と思いがち。でも現実は日本酒の消費量は いるとこんなに日本酒は愛されているんだ の人が日本酒のファンだという。「輪の中に 会合に出ることは頻繁だ。周りにいる多く います。映画業界にいた留美子さんと話す 伝えるかを考えないとだめなんです」。 (三八)も蔵元との関係を大切にしている。 九七三年をピークに、現在は約三分の 「異業種のエキスパートに学びたいと思って 留美子さんもまた、視野を広げること

わせも提案する。日本酒も気候風土、酒米

佐渡だからこそできる発信

るようになった。 にもみずからの仕事で役立てないかと考え 子さんだが、数年前から足元の地域の再生 日本酒を携え、世界への扉を開いた留 美

じた。「お酒を飲んでもらうこと以上に、 %程度だった。年間一二〇万人来ていた観 す時代。そんな現実を目の当たりにして感 世代も「島に帰ってこなくても」と送り出 光客も半減し、勤め先も減っている。親の て」と聞くと、手を上げたのはわずか一〇 授業中に「島に残るという人は手を上げ 造りを通して地域を元気にしたい」。 きっかけは島内の中学校での出前授業。 酒

といわれる小学校が二〇一〇年に廃校と 島内の 「日本一夕陽がきれいな小学校

> とにした。校内に小さな仕込み蔵をつくり なった。留美子さん夫婦はここを借りるこ 蔵を持たない異業種と組んでオリジナルの 酒づくりをしようと計画中だ。酒づくりを 商品を製造販売することも考えている。 希望する人向けの体験教室としても使い して「学校蔵プロジェクト」。

新たなビジネスが生まれれば。そこから雇 アイデアがふくらむ。さまざまな交流から も増えれば嬉しい」。 用が生まれ、島で暮らし続ける人が少しで らない。「関心を持つ人が増えれば、色々と 学校蔵の位置付けはそれだけにとどま

皆で意見を言いあう。学校蔵がそんな拠点 ギーの利用を検討している。環境を含めて にしていきたい。単なる小さい島で終わらせ どもたちがここで暮らしたいと思える佐渡 なっていくと思う。学校蔵でも再生エネル 想、もある。「これからの産業は環境が軸 佐渡だからこそできることを考えたい」。 信できる島。佐渡でもできることではなく るわけにはいかない。小さくても世界に発 美子さんの表情はキラキラ輝いていた。「子 になっていけば…」。校舎を歩きながら、 地域おこしに関するアイデアを持ち寄って 境保全型農業も知られ、エコアイランド構 自給自足が可能だ。トキの保護を通じた環 幸い、佐渡は食料もエネルギーも島内で

佐渡と世界はすでにつながっている。 (青山浩子/文 河野千年 撮影

留美子さんの目には、紺碧の海に囲まれた



酪農関連の碑めぐり(その1)

日本政策金融公庫 テクニカルアドバイザー

加茂 幹男

姿が刻 酪農発 安時 文字と白 が 碑 戦 には 盛 房 国 んで 代 ま 祥 総 ... :之地 『 日 本 か 0 n あ b 代 地 7 牛 馬 お 0 は 0

建てら

れています。

乳

牛

研

究

所

内に

接

する

千

葉県

畜

産

総

合

研究センタ

嶺

、とつながり、

嶺岡が発祥の地とされています

下

田

一湾の北京

玉

道

地

白牛 育成 5 は のが -酪考 れる。 あ 江 里 たり のため、 見 戸 酪をつくらせ、 ?ある。 時 享 氏 病は の白牛は 将 代 保十三年 が H 巻を撰述させて刊 軍 0 軍 この 小納 本酪 ・吉宗の享保七 牧の と記載されています。 馬 嶺 寬 農の発祥 戸 、また、 外 岡に馬牧を興 部にす 政 頭 玉 取岩 0 頃 町医 産の白牛三 には七十 年幕 地として意 ź 本 ない 桃 石見守に命じて 行 井源 府 が た。 ば 余 頭 たと伝え 牧 寅に この 0 頭 が 義 中 放 深 心 中

す

と記載されています。

牛

乳

を飲

む

習

なか

った時代に、

毎日牛乳

を集める努力は

す あ

ŋ

ろ、意外に数多く見つかりました。 好奇心で酪農にかかわる碑を探してみたとこ ていない碑もあります。 %安房 兀 0 す。 祥の 鴨 碑 房総半島の中心部に 0 Щ こがあ)号近く 有名な碑 地という石 駅 から西へおよそ一〇十 ŋ っます。 \dot{o} b 1碑は あ そこで、 この ・葉県酪農のさと」に れば、 全 神は、 玉 日 あ ち 各 本 まり 地に よっとした Ţ 酪 R 農 あ 知 1 内 発 6 n 1 沁 房 祥 n ま

日本酪農発祥之地の碑

(南房総市・嶺岡乳牛研究所)



牛乳の碑(下田市・玉泉寺)

タウンゼント 乳を集めハリスに毎 るの 安 ´ました。 を知り 政 Ŧī. 年 う リ 侍女お吉は、 禁を犯して下田近 ノスは政 八 五. 日与えたということで 務多 年 ハリスが が忙を お 月 ŋ 極め 米 在 そ から 牛 玉 乳を 0) 病 総 和牛 両 領 床 事 脇

K

形にしたもので慶応三年まで製造が続けら 用として珍重された。』と書かれています。 石 糖 白 のように徳川吉宗がインド産白牛三 .牧に放牧したことで、 鹸ぐらいの堅さになるまで煮つめ を混ぜ、 牛 酪 は、 火にか 白 牛 けて丹 0) 乳 を 現在の日 念に掻 唐 銅 0) き混 鍋 本の に入 って亀 だせなが 酪 頭 れて

砂

ら

ほど入った山裾の玉泉寺に 東、 海岸 りました。 地 から一 本堂の前 0) 看 0 -乳発祥 シメ 板 が 面 あ

が、 肖 は ŋ ンゼント・ハリスの 家 『牛乳の /ます。 像 族 乳 左 牛 が 0 上には 刻 لح 碑 ij 戱 中 ま 央に ħ が 1 れ タウ フ



とても大変であったと想像され

ます

文は

Profile

かも みきお 1950年、北海道生まれ。岩手大学農業機械学科 卒業後、農林省東北農業試験場入省。農林水産 技術会議事務局、(独)農研機構近畿中国四国農 業研究センター四国農業研究監、(独)農研機構 畜産草地研究所草地研究監などを経て、2010年 から日本政策金融公庫に勤務。専門は畜産草地 で、主な研究対象は、飼料の収穫・調製・給与など。

ます

 $\overline{\bigcirc}$ 森

一三年三月号へつづく)

九

九

年

一時の

永乳業の

社

長

が書

田和楽の社名の由来

ばなりません。また、安心・安全で ようにしています_ しく育てる (肥料を少なくする ために人を育てるようにコメも厳 かにならないと考えています。 あってもおいしくなければ、心が豊 、物こそが健康に育っていなけ 。良』と書きますが、人に良い食 そう語るのは、何田和楽の社長 『食』という字は、『人』に

間の日照時間が長い上、豊かな自 寒暖の差が大きく、稲を育てる期 づくりに適した環境だ。 然ときれいな水があり、良質なコメ 三急流の一つ最上川のそばにある。 ころ庄内平野のほぼ中央で、日本 である奥山康光さん (三七歳) 田和楽がある鶴岡市はコメど

込められている 和やかに食卓を囲んで、楽しい生 のほか、化粧俵を製造・販売する。 現在は、コメ、枝豆、餅の生産・販売 設立し、三兄弟で経営しているが、 活を皆さまと共に」という思いが う社名には、「田んぼの土を感じ 実家は江戸時代から続く農家だ。 奥山さんによると、田和楽とい 奥山さんは一九九六年に法人を

|和楽の前身は、冬に出稼ぎに

経営紹介

数少ない米俵生産で際立つ こだわりのコメづくりに挑戦



大まで種類も豊富だ。

だけでなく、コメ五合分の俵から特

山形県鶴岡市 有限会社田和楽

> 設立●1996年7月 資本金●300万円

代表取締役 奥山 康光 従業員数●社員5名

販売量が年間四五〇〇~五〇〇 で、次第に注文が増えた。今では ると、数少ない生産者ということ 米俵をつくる人が少なくなってく

○俵にもなる。六○㌔グラムの俵

社長の奥山康光さん。後ろには米俵が積まれている

て両親に贈呈する寿俵という形で きの体重と同じ重さのコメを入れ

最近では結婚式に、生まれたと

事業内容●コメ・枝豆・青こごめ・餅の生産・販売、 化粧俵の製造・販売

結婚式用化粧俵に需

画の小道具にも使用されている。 るために利用されたり、テレビ・映 他にも用途があって神社に奉納す 注文が多いのはコメの袋屋。その

昔の農家はそれを全て自前でつく とふたと側面の二つのパーツがあり、 注文も増えているという。 によると、「米俵は、大きく分ける した稲わらを利用する。奥山さん 材料のわらは、全量自社で生産

いづめこ人形といった民芸品

がなかなか軌道に乗らず、一 造・販売である。その当時は経

緒

始めた友人も次第に辞めてしま

かし面白いもので、全国

的

れるようにと、六五年頃に奥

山

んの父が友人二人と始めた米俵

行かなくとも地元で生計を立てら

ます」という。
と、三つの工程に分業して、近所でと、三つの工程に分業して、近所製作、側面の製作、それに組み立製作、関重の製作、それに組み立

一般的にコメは米俵に入れて出一般的にコメは米俵に入れて出情に、麻袋に変わった。このため、境に、麻袋に変わった。このため、頃には、米俵を切うようになった六五年米俵を扱うようになったことがない、重には、米俵をつくったことがあっても生またはつくったことがあっても生産しない空白期間のある生産者が多かった、という。

してする。 ク美イできるとでしてする。 ク美イできるという 仕上がりの精度も上がったという から面白い。 現在、化粧俵の職人は六、七人 で、一○年前の人数に比べると半 で、一○年前の人数に比べると半

二○○四年に先代が亡くなり、奥山さんが田和楽の社長に就任、奥山さんが田和楽の社長に就任、第の博善さんも帰郷したころから、弟の博善さんも帰郷したころから、本格的にコメの直販に取ころから、本格的にコメの直販に取り組むようになる。

課題だという。

現在では稲の作付面積一一鈴。

売している。
・四○○軒。その他、地元の旅館
・四○○軒。その他、地元の旅館

育てると病気に強く、品質特性

関東の奥山さんへ直販

奥山さんは直販に取り組んだ当初、売上高を増やすため、関東地初、売上高を増やすため、関東地方の電話帳で、社長と同じ奥山姓ったおコメを買いませんか」とダイッたおコメを買いませんか」とダイッたおコメを買いませんか」とダイルクトメールを送り、反応があった。

「周囲の人からは、五%でも驚には何でもチャレンジするつもりとかし、奥山さんは、販売拡張のたると随分無茶なことをしました」。 ると随分無茶なことをしました」。 おいは何でもチャレンジするつもり がった。

ところで、奥山さんのコメ生産へのこだわりは、一般的な田んぼに比のこだわりは、一般的な田んぼに比相栽培にある。また、一〇日に一回、植栽培にある。また、一〇日に一回、地を把握しながら、その都度、必態を把握しながら、その都度、必要なときに、必要最低限の肥料で安全に育て、有機米・特別栽培米のみ販売する。

奥山さんによると、「稲は厳しく

じだ」という。

がは、甘やかせば肥満体質になり、対に、甘やかせば肥満体質になり、病気にかかりやすく、悪天候など病気にかかりやすく、悪天候などが、対に、甘やかせば肥満体質になり、

り方を続けた。
の方を続けた。
の方を続けた。
の方を続けた。

こだわりのコメが入賞

そんなこだわりのコメを二〇〇 五年に静岡県で開催された「全国 お米まつり食味コンクール」に出品 したところ、見事入賞し、奥山さん にとっては、大きな自信となった。 顔の見える商売にもこだわり、 月一回発行の「田和楽通信」では、 農作業の様子や稲の生育状況、おいしいコメの炊き方、保存方法な どをお知らせしている。また、年に どをお知らせしている。すた、年に どをお知らせしている。すた、年に どをお知らせしている。

継ぐつもりでした。父が発病したでした。暗黙の了解で私が農業をっとやるとは、全然思っていませんっとやる

ときに、兄が戻ってきて米俵部門を担当し、父が亡くなったときには弟が戻ってきて、気づいたら三人になっていました」というが、今でになっていました」というが、今で

地域を守ることが使命

奥山さんは今後の経営目標に関して「五年後には地域の高齢化にして「五年後には地域の高齢化に受け手がいなくなるでしょう。そうしたときにスムーズに農地を引き受けることができるように、規き受けることができるよう。

「地域の農村を守っていくことは、私たちの役割であり使命だと思っています。地域から信頼されるように、横のつながりを強くして、みんなで庄内米を売っていきたいと

単山さんの希望は、地域の高齢 を通じて、わが子にも安心して食 を通じて、わが子にも安心して食 を通じて、わが子にも安心して食 でさせられる安全な、こだわりの でさせられる安全な、こだわりの でさせられる安全な、こだわりの

(山形支店) 海野 大介)

NPO法人土佐の森・ 救援隊

(五○歳



なかじま けんぞう

科修了。-T、経営コンサルタント、自然いの町在住。愛媛大学大学院農学研究一九六二年高知県生まれ、同県吾川郡 を確信。「自伐林業+シンプルなバイオマ環境共生型林業が自伐林業であること 山の現場で、地域に根差した脱温暖化 環境コンサルタント会社を経てフリー ス利用+地域通貨」の組み合わせからなる 隊設立に参画し、現在事務局長を務める 二〇〇三年、NPO法人土佐の森・救援 土佐の森方式」を確立した。

を放棄した」ためだと感じているからです。 でしょうが、私は、これには強い違和感を覚えました。 最 査報告記事を読みました。一般的には納得する内容 「林業が衰退した」のではなく「中山間地域が林業 近、私がいる地元の高知新聞で、中山間地域 衰退の第一要因は林業の衰退であるという調

提起をします。 ム確立を目指して活動しています。ここで少し問題 二〇〇一年ごろから実践を通じて自伐林業のシステ そこで、私たちのNPO法人「土佐の森・救援隊」は

の原点と言えるでしょう。 ていく林業と言えます。実に一般的な林業で、林業 限られた山の永続管理を担保し、持続的に収入を得 とにより収入を確保し、生業化していく林業です。 を、みずから持続的に施業および森づくりをするこ 自伐林業は所有の山、 永続的管理を担保した山

は日本の一般的な林業ではないということです。 しかし、「自伐」と付けなければいけません。これ

では日本の一般的な林業とはどんな姿か、それは

そのつど委託して行う他者依存林業なのです。 山林所有者が森林組合や業者に間伐などの作業を

得るのが一般的ですが、林業は全く違うのです。 託する手法なのです。農業では所有する農地で、み ずからが農産物を生産し、それを出荷して、収入を 山 林所有者はみずから作業することなく、全て委

退の一途をたどっています。 の手法を大前提にしたため、効果は少なく現在も衰 ままなのです。行政も施策を打ち出しましたが、 る現在でも、この所有と施業を分離した手法はその が成立し、常態化して、一般化したと考えられます。 の要因と思われます。売り上げから作業委託費を 支払っても相当以上の収入があるため、こういう林業 材価が下落し、衰退産業の代名詞のように言われ 理由は材価が高かった時代が長かったことが第

中、自伐方式でみずから汗を流して、間伐・搬出・材 私たちは、NPO法人設立当初から林業不振 の最

う経験をしました。これには驚きました。出荷を実践し、何と日当三万~五万円も稼ぐとい

私はこの瞬間、目が覚めました。「自伐林業は面白の自伐林業家の方々は、きちんと生業として成り立っているのです。顔も生き生きとし、中には年収立っているのです。顔も生き生きとし、中には年収立っているのです。顔も生き生きとし、中には年収して、持続的に実践する自伐林業家を実して、持続的に実践する自伐林業家を実して、持続的に実践する自伐林業家を実して、特続的に実践する自伐林業家を実して、

晴らしい森をつくっていることも知りました。たのだ」と気付きました。さらにこれらの方々が素い」「材価は低迷しているのではなく適正価格に戻っい」「材価は低迷しているのではなく適正価格に戻っ

ステムの構築で大きく変わり始めました。
現在の林業からすっぽりと抜け落ちた自伐林業は変を再構築し、全国に広められれば、日本の林業は変と再構築し、全国に広められれば、日本の林業は変に大変なことですが、○五年から参議推進は始まったのです。一度常識化した林業への業ができるのは大変なことですが、○五年から参談である。

応できなかった林地残材の収集を、地域の自伐林業化などで採算ラインを上げた森林組合や業者では対化などを採り入や季節性のある林材生産の専業

増しました。が収入になると新たに自伐林業に参入する人も急家たちが取り組み始めたのです。すると、林地残材

素晴らしい森ができることもわかってきました。小規模な機械、永続管理が大前提なので、山にやさしくを般がきちんとできることも証明できました。小規立せたのです。大きな機械を使わず低投資で林業のさせたのです。

動きが起き始めています。

高性能機械導入が大前提の委託・請負型林業に比高性能機械導入が大前提の委託・請負型林業に比高性能機械導入が大前提の委託・請負型林業に比別を対した。

警鐘を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。「人人をない。」と、「人人の改革に取り組んでみませんか。全国の自伐林業への改革に取り組んでみませんか。全国の自伐林業への改革に取り組んでみませんか。全国の自伐林業への改革に取り組んでみませんか。全国のは、本業行政、そして林業現場に携わる人たちに改めて、大人、大人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を鳴らしたいと思います。原点に返ろう!と。」「人人の政策を引き、」」、「人人の政策を引き、「人人の政策を引き、」」、「人人の政策を引き、」」

原点に返り自伐林業で森林経営を 用一〇倍増の実例も

シリーズ 変革は人にあり

井上登さん

農場HACCPで衛生管理に強み大自然生かしてノビノビ肉牛肥育

高い目標実現目指し社名

トップを目指すとか、何が何でもトうことで付けたのです。畜産業界の井上 呼びやすい名前がいいな、といま行くようなイメージですね。――トップファームの社名は最先端――

一一オホーツク海につながるサロマたこともありません。 ップに躍り出るといったことは考え

うねらいでした。 (とっぷかある佐呂間町富武士(とっぷがかある佐呂間町富武士のかと?し)という地名にちなんだのかと? サ上 いや、それはあまり関係なくけん いる はんだのかと? し)という地名にちなんだのかと?

もその一環ですか? 国内初の取得という農場HACCP

井上 HACCPは欧米でできた衛生管理システムですが、農場の衛生を持つと考え、牛の飼育農場でシステな化したのです。

場環境で牛が育っているかを認めてつまり、いかに安全かつ安心な農

らね。
らいった認証を取得すれば、安全・
こういった認証を取得すれば、安全・

認証取得は安全の客観証明

--- 牛の肉質が安心だとアピールーー 牛の肉質が安心だとアピールは間違いなく、いい牛が育つという
メッセージになりますね。
井上 そのとおりなのです。私たち
井上 そのとおりなのです。私たち
は、一〇〇%安全かつ安心な国産牛
は、一〇〇%安全かつ安心な国産牛
は、一〇〇%安全かつ安心な国産牛
は、一〇〇%安全かつ安心な国産牛

いるといったストーリー性が商品のレスを与えない動物福祉が充実してかり取り組んでいるとか、動物にストかは、まりも、農場が衛生面でしっ

います。 付加価値につながってくると思って

十二 年舎はもちろん、農場全体を井上 牛舎はもちろん、農場全体を育に携わる社員の質を上げるため、衛生管理にこだわるように教育します。主役は牛なので、蹴飛ばしたりすれば罰金ものどころか解雇処分にします。

主役の牛蹴ったら解雇処分

→できるなと思ってもらうことです。 一十上 昔、本当に解雇処分にしたこ 井上 昔、本当に解雇処分にしたこ 大事なのは、農場の とがあります。大事なのは、農場の とがあります。大事なのは、農場の とがあります。大事なのは、農場の とがあります。大事なのは、農場の とがあります。大事なのは、農場の

牛舎の数が四二棟とケタ外れに

のぼる

磨く。二〇〇六年からは本格的に肉用牛肥育に 生産に踏み切って酪農から肉用牛へ経営転換。北 生牛の預託事業を始め、九〇年に肉用牛の素牛 卒業後、実家経営の酪農に取り組む。八七年に初 も取り組み事業を拡大。妻と子供三人。 海道内の先進農場も見学しながら飼育技術を 一九五六年北海道生まれ。五六歳。帯広農業高校

トップファームグループ

業員は正社員二四人にパート八人。 年に中国に発酵飼料生産の合弁会社を設立。従 ○○頭ずつ常時飼養し年商三四億円。二○○五 牛の素牛生産と肥育の事業展開。現在、各四〇 で構成。本社は北海道常呂郡佐呂間町。井上登 ㈱トップファームとサロマ牛肥育センター旬の二社 社長。資本金は二社連結で一億四〇〇万円。肉用

> 井 上 多く、 担うという形です。 現場は担当者が、全体の経営は私が 持って担当する担任制にしています。 いくつかの牛舎の衛生管理を責任を 保が重要になります。私たちの場合、 生管理を徹底するために人材の確 、マネージメントは大変では? 経営規模を拡大すれば、 衛

ね も清潔で、整理整頓されています ー プのサロマ牛肥育センタ

農場HACCPを得た限りは

井上



牛舎で自慢の牛を語る井上社長

らの生産履歴、治療歴を全てパスポ ます。 同時にパソコン入力もしています。 りたいですね。それが目標の一つです。 牛の飼育管理もシステム化してい トと呼ぶ一種のカルテに書き込み 牛の血統や購入日など子牛か

十勝の先進酪農に強い刺激

井 上 ぐつもりだったのですか? 早くから実家の仕事を引き

学か、公務員を考えていました。 くないと思い、高校卒業後は大学進 を見ていて、あの苦労を繰り返した っていたのですが、母親の苦労ぶり

井 上 それに驚いたのは、わが家の古いスト 生の家に行くと、そこは酪農家でし グのある生活だったのです。 っかりした経営を行っていました。 ーブと違って、セントラルヒーティン

井 上 刺激を受けた?

わることに決めました。十勝の先進 刺激になりました。そこで、考え方が るのだ、とショックを受けると同時に 経営を工夫すれば収益を上げられ も、こんな経営があるのだ、酪農も 八〇度変わり、実家の酪農にかか 同じ酪農に取り組んでいて さすがだと言われるモデル農場にな

帯広農業高校時代に、同級 実家は酪農主体に畑作もや

―でも、引き継いだ?

初生牛預託で先が見える

ない初生牛の預託の依頼があり、 リスクがあることを知りました。 に相談に乗ってもらいましたが、酪 井上 肉用牛に取り組んでいる友人 え込んでいた矢先に、生まれて間も 農と違って、枝肉相場に左右される でも切り替えは難しかった?

農業を見たことが人生を変えまし

井上 父親は当時、一八歳の子ども 文句も言わず、じっと見守ってくれ 三年間、必死にやりましたが、なか 地は小さく、牛のエサは足りません。 に全て任せてくれました。でも、 にもなりました。ただ父親はその間、 なか結果が出ず、なげやりな気持ち お父さんは喜んだでしょう。 土

替えたきっかけは? 酪農から肉用牛の肥育に切

です。 **井上** 三○歳まで毎日、それこそ あると切り替えの必要性を感じたの を前に、肉用牛ならば、自由裁量が 泣く泣く廃棄処分を迫られる現実 るし、時に生産調整で紅粉を入れて 上げても制度上、乳価は決まってい しかし、どんなに手をかけて品質を 三六五日、酪農に取り組みました。

のです。

#上 生後一、二週間の子牛を一一 五日間、丹念に育成して預託元に戻 五日間、丹念に育成して預託元に戻 可システムです。毎月三○頭、当時で 一頭あたり五万八○○○円ぐらいの 預託料を得て、自信がつき三年間続 けました。

―と言いますと?

けとなりました。 一 酪農から肉用牛飼育に切り替 一 酪農から肉用牛飼育に切り替 一 酪農から肉用牛飼育に切り替

たのです。
牛の飼育にチャレンジしようと思っぶさに見学し、自分も本格的な肉用ぶさに見学し、北海道内の先進農家をつ

まずは素牛生産で力つける

が主流です。
――具体的にはどんな取り組みを?
井上 まずは生後七カ月まで育て
生産がスタートでした。そのために
生産がスタートでした。そのために
生産がスタートでした。そのために

タ − を立ち上げて肉用牛の肥育に 井上 二○○六年にサロマ肥育セン ――次に肉用牛肥育を手がける?

踏み切るまでは、時間がかかりました。現在、素牛生産と肉用牛肥育それぞれ四○○○頭ずつ、合計八○○の頭を常時飼養し、売上高も合わせて三四億円にまで成長しましたが、当初は肉用牛肥育の開始にためらいがあったのは事実です。

井上 牛の飼育管理では素牛生産 育技術に自信が持てなかったこと、 育技術に自信が持てなかったこと、 ろうにも、消費地市場に遠いというハ ろうにも、消費地市場に遠いというハ ンディーキャップがあること、さらに トップファームの素牛生産で利益は 上がっており、新たなリスク資産を 抱えたくなかったなどです。

HACCP取り組みが評価

一一食肉販売大手のスターゼングループとの取り引きで変わった? 井上 ええ、スターゼングループとの取り引きをきっかけに、弾みがつきました。いろいろなバイヤーが見学に来て、農場HACCPの取り組みを評価してくださり、これなら取引したいと。HACCP効果がやはりしたいと。HACCP効果がやはりな小感を与えたのです。

体の六〇%を占めます。二〇一一年(F1)の「サロマ黒牛」が主体で全

やす予定です。 めましたが、ニーズが強く生産を増からは「サロマ和牛」の生産出荷も始

ら、牧草など粗飼料も重要です。 一グルトを食べるのと同じで、胃の中 下淡生物の働きが活発になり健康 な牛が育ちます。国産稲わら、麦わ な牛が育ちます。国産稲わら、費わ

中国の友人と飼料で合弁

-- 発酵飼料の生産が追い付かず中国で合弁会社を? 中国で合弁会社を? のおける中国人の友人と大連で発 のおける中国人の友人と大連で発 で共同で立ち上げ、そこから輸入 年に共同で立ち上げ、そこから輸入

で日本に輸入しています。 もともとは、北海道の牧草では足りず、モンゴルのヤンソーという羊草りず、モンゴルのヤンソーという羊草りず、モンゴルのヤンソーという羊草りず、モンゴルのヤンソーという羊草りず、モンゴルのヤンソーという羊草

は別です。 井上 われわれの友人との信頼関係―― 日中関係悪化は心配ない?

それよりも驚いた話があります。それは、東京電力の福島第一原発事故後、しばらくして消費者から「おたくの農場ではどこの稲わらを使っているのか」という問い合わせがあり、「うちは北海道の麦わらのほか、中「うちは北海道の麦わらのほか、中「うちは北海道の麦わらのほか、中人している」と答えたら、次の質問に入している」と答えたら、次の質問にとまどいました。

井上 「飼料を積んで輸送している井上 「飼料を積んで輸送している過するのか」と真剣に聞いてくるのです。原発事故で飼料の放射能汚染を確かめるために電話してきたようです。「うちの船は日本海から北海道に来ている」と言ったら、納得してくれました。安全・安心の品質管理くれました。安全・安心の品質管理くれました。安全・安心の品質管理はもちろん大切なのですが、風評被はもちろん大切なのですが、風評被はもちろん大切なのですが、風評被している」と言いますと?

〔経済ジャーナリスト 牧野 義司〕

||--<農>の復権の哲学的採求―』||〈農〉と共生の思想

尾関 周二ほか編著



(農林統計出版・3,150円 税込)

学の中だけに閉じ込めるな

(百姓)

豊

近代化を根源から問うことは生易しいことでいい。

では、近代化思想の典型だからだ。 をの代わりに「自然」を正面に見据えている。その代わりに「自然」を正面に見据えている。その代わりに「自然」を正面に見据えている。その代わりに「自然」を正面に見据えている。その代わりに「自然」を正面に見据えている。その代わりに「自然」を正面に見まれていない。とても好ましい。機能などに分解れだけでも、とても好ましい。機能などに分解れだけでも、とても好ましい。機能などに分解ないに何でも、とても好ましい。機能などに分解ないに何でもあい、近代化思想の典型だからだ。

ただ、全てが「外からのまなざし」で分析されただ、全てが「外からのまなざし」で分析されにが残っている。冷徹な風も必要だが、情愛の間の流儀であろうが、破る「冒険」も試みる価値があるだろう。つまり、自然や百姓仕事、人々の暮らしを、そして近代化や共同体を内から捉える哲学もあるのではないか。そうすると近代化された世界の底にも、おっとどっこいまだ前近代が残っていることに気付くだろう。さらに、個代が残っていることに気付くだろう。さらに、個代が残っていることに気付くだろう。さらに、個代が残っていることに気付くだろう。さらに、個代が残っていることに気付くだろう。さらに、個代が残っていることに気付くだろう。

実は総論と終章にさりげなく触れられているとがなかったからだ。

自然に働きかけ自然に支えられる農業労働こそが、人間疎外からの脱却の道であるとするならば、その労働とは近代的な労働とは別のものだろう。市場経済にのらない労働(実は仕事)の評価は、自然や社会への責任で決まるからだ。ここに外側からの哲学と内からのまなざしが出会う場がある。

下ではならない。 本当に「農」を抱きしめ、「農」に抱きしめら が必要なのだ。それを私たちにも語りかけ 思想が必要なのだ。それを私たちにも語りかけ 思想が必要なのだ。それを私たちにも語りかけ がはなく、じっくりとした転換とそのための がいる。

読まれてます 三省堂書店農水省売店(平成24年9月1日~平成24年9月30日・価格は税込)

		タイトル	著者	出版社	定価
	1	日本農業への正しい絶望法	神門 善久/著	新潮社	777円
	2	日本林業を立て直す 速水林業の挑戦	速水 亨/著	日本経済新聞出版社	1,785円
	3	森林飽和 国土の変貌を考える	太田 猛彦/著	NHK出版	1,155円
	4	TPP不参加 戸別所得補償の継続 そこに日本農業・日本社会の展望がかかる	服部 信司/著	農林統計協会	1,890円
	5	世界の農業環境政策 先進諸国の実態と分析枠組みの提案	莊林 幹太郎、木下 幸雄、 竹田 麻里/著	農林統計協会	2,940円
	6	食品企業飛躍の鍵 -グローバル化への挑戦-	新井 ゆたか/編著	ぎょうせい	3,600円
7	7	農は甦る 常識を覆す現場から	吉田 忠則/著	日本経済新聞出版社	1,890円
	8	プロでも意外に知らない〈木の知識〉	林 知行/著	学芸出版社	2,625円
	9	食品偽装との闘い ミスターJAS10年の告白	中村 啓一/著	文芸社	1,470円
	10	「森林・林業再生プラン」を読み解く	岡田 秀二/著	日本林業調査会	1,200円



|山の暮らし|の新しい価値を創る 域の可能性を引き出し

山梨県早川町

NPO法人 日本上流文化圏研究所 事務局長 鞍打



小さな山村での大きな挑戦

けようとする取り組みについてお話ししよう。 過疎や高齢化が急速に進む山村のハンディキャ ップを克服しながら、「山の暮らし」を守り続 人口約一二〇〇人のほぼ半数が高齢者。そんな 町の面積の実に九六%を森林が占め、しかも

で具現化するとともに、近代化がもたらしたさ 生すること。またそれらを早川町の暮らしの中 り起こし、持続可能なライフスタイルとして再 る。この構想は、地域で培われてきた自然とう 残りをかけ自主自立の道を探っている最中だ。 端を発する早川流域沿いの町である。平成の大 位置し、富士川支流で南アルプスの主峰北岳に まく付き合うための生活文化や生活哲学を掘 たのが総合計画「日本・上流文化圏構想」であ 合併に対して「合併しない宣言」をし、町の生き そんな早川町で、一九九四年からスタートし 私たちの住む山梨県早川町は県の南西部に

> まざまな社会問題へのアンチテーゼとして広く 社会に提示していくことを理念としている。

である。 町役場によって立ち上げられたのが、今回ご紹 介する日本上流文化圏研究所(以下、上流研) 構想の担い手として、二年後の九六年に早川

暮らしの文化を掘り起こす

次の三つのテーマで活動を進めてきた。 上流研の目標は、「山の暮らしを守る」ことで、

のホームページプロジェクト」がある。早川町民 のが地域資源の調査で、その一つに「二〇〇〇人 用だ。上流研の設立直後、重点的に取り組んだ であったためこのようなタイトルになった。 る試みで、活動開始当初、人口が約二○○○人 全員をホームページ上で顔写真とともに紹介す まず、第一が地域資源の掘り起こし、保全、活

年かけて町内全戸を回り、町民一人ひとりから 当時から関わりのあった大学生とともに五

> どを聞き取った。現在、取材に応じてくださっ といった生活の知恵や技、地域に対する思いな 郷土料理や保存食づくり、山仕事や川での遊び 継いできた狩猟採集の文化、農作物の栽培方法、 地域に対する思いとともに山村生活の中で受け た約一〇〇〇人を掲載している。

す重要な基礎資料となっている。 つながった。また、その後の活動戦略を導き出 で、生活者目線での地域課題を抽出することに 町民が語った地域への思いを紡ぎ合わせること のが、町民との信頼関係を構築する一助となり、 と膝を突き合わせて語り合うという姿勢そのも となった。上流研にとっても、町民一人ひとり ンティアスタッフが口コミで集まり、町の応援団 意義な学びの場となり、一○○名を超えるボラ この地道な作業は、学生にとっても非常に有

たきけし」の作成に着手した。反響の大きかっ ○七年から町民参加型で町のガイドブック「め このホームページプロジェクトが一段落した後、

profile

鞍打 大輔 くらうち だいすけ

1974年生まれ、大阪府出 身。早稲田大学理工学部建築 学科在籍中から、上流研の運営 に携わる。大学院修士課程修 了後、99年に早川町に1ターン し、同研究所に就職。早川町民 を全員紹介する「2000人のホ ームページプロジェクト」などの 企画の立ち上げや「あなたのや る気応援事業 | 「早川サポータ -ズクラブ」を旗揚げするなど精 力的に活動。2012年4月から事 務局長。09年に人間力大賞総 務大臣奨励賞受賞。

NPO法人 日本上流文化圏研究所

1996年に早川町が設立し た、町の中間支援組織。設立当 初は町役場の一部であったが、 2006年にNPO法人として独 立。地域資源の調査や整理収 集、町内のまちづくり活動支援、 都市農村交流の推進、集落の 維持・活性化支援といった活動 を、町内外のボランタリーな力に 支えられながら展開している。事 務局員7名のうち、6名が20~ 30代の若者で、5名が町外から の移住者であることも特徴。11 年に第1回地域再生大賞特別 賞を受賞。

からが地域の魅力を掘り起こし理解すべきでは なからず違和感も抱いていた。やはり町民みず が、取材にあたったのが町民ではないことに、少 にまとめることにした。これには、老若男女総勢 くまなく歩き、地域資源を収集しガイドブック た二〇〇〇人のホ 〇八名の町民が参加し、 そんな思いから、町民とともに町内全集落を ームページプロジェクトである 調査はもちろん、掲 た町 弁で、 を深めてもらいたいという願いが込められている。 民に不明点や詳細などを尋ねながら交流 ガイドブックを片手に集落を巡り、

ないだろうか。

あなたのやる気応援事

出

会っ

業」に取り組んだ。 その一つ目として○二年から三年間、農林 省の補助事業を受けて「あなたのやる気応援事 第二はまちづくり支援、 町 内の連 携づくりで、 水産

暮らしの文化と、その技術や知恵を持つ人材を、 に向けてサポートするもので、 かした商品開発や起業などのアイデアを募集し、 域の活性化のために生かす仕組みの構築を目 ームページプロジェクトで掘り起こした山 町民の何かやりたいという思いを実現 地域の資源を生

けし」とは「たくさん聞きなさいよ」という甲

設では観光客向けに販売もしている。

関係機関などに配

布、

一町内の観光施

一めたき

ガイドブックは、

町内全世帯、

町

内

三年がかりで町内全域

全一二巻のガイドブック

載する文章やイラストなども町民自身が手がける

プが名乗りを上げ、 手打ちそば屋の復活など、地域資源を活用した ネイチャーガイドの事業化、集落にかつてあった 園の開園、 よいアイデアには活動資金を助 した現在、遊休農地を活用したブルーベリ ープに助成した。事業開始から約 初年度は予想を大きく上回る一九グル 早川町の自然を来訪者などに伝える その後三年間で計画 一〇年が経過 一四グル

の立ち上げである。 一つ目の取り組みは早川サポ 1 夕 ズクラブ

んだが、 ○四年に「早川サポー どう継続させるかが課題であった。そこで 助成金の原資を補助 ターズクラブ」を立ち上 金に頼っていたた





上:「めたきけし」作成のため町民が地域の魅力や資源を収集 下:集落の周囲に設置された獣害対策用電気柵にからまったツ ルをボランティアとともに除去

町の新しい魅力が多数生まれている。 成する仕組みで

やる気応援事業は、 町 民の自主的な活動を生

して使うというものだ。 き、会費の約半分をやる気応援事業の助成金と 方々に年会費五○○○円の会員になっていただ げた。早川町を応援してくださる町外在住の

いる。 な形で、会費の対価を感じられる仕組みとして えるツアーを定期的に開催するなど、さまざま 民がガイドや講師役となって早川町の魅力を伝 た情報紙も送付している。また、会員向けに町 が受けられる他、年六回早川町の魅力を紹介し 気応援事業で生まれた商品購入時に会員割引 会員の方々には、町内観光施設利用時ややる

の助成金として使わせていただいている。 た会費のうち毎年五〇万円程度を住民活動へ 客などを中心に、会員は約二五○人で、集まっ 現在、町出身者、交流のある品川区民、 観光

した。翌年から、旅行会社へ営業し、現在 事、温泉など)をまとめたリーフレットを作成 グラムと、提携した一八の観光事業者(宿泊、食 内三四の個人・団体が実施する九一の体験プロ と早川体験型観光推進協議会を立ち上げ、町 体験型・着地型観光の推進にも取り組んでいる。 ズクラブ向けに実施してきたツアーをベースに、 用を町全体に拡大していくために、サポーター 一〇本程度のツアーを受け入れている。 ○八年に早川町役場や商工会、観光協会など ここまで紹介した地域資源の掘り起こしと活 年 間

集落の営みと暮らしを守る

向けたサポートだ。 第三点は、集落機能 の維 持、集落の活性化に

> られるようになった。 ほとんどが高齢者という集落も数多く見受け 集落の中には、子どもが一人もいないばかりか、 口は年間約五〇人ずつ減少している。三六ある たが、過疎高齢化の流れは止められず、町の人 述のとおりたくさん活動の芽が生まれてき

取り調査を実施し、集落が抱える課題を整理。 践的研究を行った。○九年度は、全集落の聞き ら三年がかりで集落の維持活性化に向けた実 のため、上流研では早川町と連携し〇九年度か らしを守る本質なのではないかと感じていた。こ のさまざまな営みを大切にすることが、山の暮 ともに集落を維持・活性化していくための話し 合いと課題解決の取り組みを実践した。 ○年度からは、三つの集落をモデルに、住民と 流研も、山の暮らしを特徴づける集落内で

ブドウの収穫など、年一○回受け入れた。 年度は、集落内の草刈り、お宮の掃除、お茶摘み ンティアを受け入れていくことが決まった。一一 し合いを継続的に実施し、集落の村仕事にボラ モデル集落の一つ、古屋集落では、月一回の話

に考え実現していく仲間になりつつあることを 村仕事の作業要員ではなく、集落の将来を一緒 した取り組みを通して、ボランティアが単なる う事で、集落住民との交流も深めてきた。こう 実感している。 集落の生活文化をボランティアに体験してもら また、村仕事と同時に、その季節ならではの

巻き込みながら、さらに集落の存続に向けた議 論をし、 今後は、町外に住む集落出身者のみなさんも 住民が望む落としどころを見つけてい

きたい。

地域を担う人材を育てる

なくない。 とができず、半ばあきらめかけている住民も少 感じてきたことは、「いかに住民に前向きになっ てもらえるか」である。さまざまな手が打たれ たにもかかわらず、過疎の流れを食い止めるこ 上流研のこれまでの活動の中で、常に難しいと

る。そして、その思いを住民間で共有し意見を が抱く思いに耳を傾け住民に寄り添うことであ りお膳立てしたりするのではなく、一人ひとり それは、行政や上流研が旗を振って引っ張った は、 交換することが次のステップとなる。 こうした地域の雰囲気を打破していくために 今までとは異なるアプローチが必要である。

れるかが鍵となってくる 若者たちなどが、いかに地域の可能性を信じら と高齢化を前に、地域の将来を担う子どもたち、 ると考えている。さらに進むであろう人口減少 は、 く流れがわれわれの理想とするプロセスである。 気にスイッチが入り、地域全体が底力をつけてい 住民間の合意形成がなされ、次第に住民のやる 地道ではあるがこのような過程を経ることで、 て語り合ったことはないという声をよく聞く。 このプロセスも含めて、上流研の今後のテーマ 町内でも、住民同士で集落や町の将来につい 地域に可能性を感じられる人材の育成であ

地域の可能性を信じ行動していきたい。 われわれも、上流研のスタッフという立場を超 一住民として、住民と心を通わせながら、 F

東日本大震災により 被災された皆さまへの支援策について

東日本大震災で被災された皆さまに、心よりお見舞い申し上げます。

日本公庫農林水産事業では、被害を受けた農林漁業者や食品加工・流通業者の皆さまからのご相談に的確に対応するため、 各種支援策を実施し、被災された皆さまや地域の復旧・復興に向けて全力でサポートしています。

電話相談及び 相談窓口の実施

I 電話相談(事業資金相談ダイヤル)

平日のみ(9時から19時): 0120-154-505

Ⅱ主な地域の相談窓口

都県名	支店名	電話番号
青森	青森	0120-911-495
岩手	盛岡	0120-911-539
宮城	仙台	0120-911-547
秋田	秋田	0120-911-498
山形	山形	0120-926-485
福島	福島	0120-959-046

都県名	支店名	電話番号
茨城	水戸	0120-926-427
栃木	宇都宮	0120-959-042
群馬	前橋	0120-926-481
千葉	千葉	0120-926-471
長野	長野	0120-911-598
東京	東京	0120-911-624

農林漁業者及び 食品産業事業者向け 特例融資制度

I 対象となる方(注1)

平成23年3月11日以降に発生した地震に起因する以下のいずれかの要件を満たす農林漁業者等

- 1.本人の被災が罹災証明書等で確認できる農林漁業者等
- 2.重要な取引先(出荷先、資材調達先等)の罹災証明書等が確認でき、かつ、その取引先の被災の影響で、売上の減少などが 一定水準以上になることを確認できる農林漁業者等

Ⅱ制度の概要

特例融資の内容	対象資金	
1. 償還期限・据置期間の延長 償還期限及び据置期間を、制度上それぞれ3年延長	全資金	
2. 実質無利子化 利子助成機関からの利子助成により、一定期間(最長18年間(林業のみ最長15年間))貸付利率を実質無利子化(注2)	【農業】スーパーL 資金、経営体育成強化資金、 農業基盤整備資金、農業改良資金(3のみ) 【漁業】漁船資金、漁業経営改善支援資金、 漁業経営安定資金、漁業基盤整備資金	
3. 実質的な無担保・無保証人融資 原則として、以下の取扱いとします。 ●担 保:融資対象物件に限る(運転資金の場合等は不要) ●保証人:個人の場合は不要、法人の場合は代表者のみ	【林業】林業基盤整備資金 【農林漁業共通】農林漁業セーフティネット資金、 農林漁業施設資金 【加工流通】水産加工資金	
4. 融資限度額の引き上げ (1)農林漁業セーフティネット資金(資金使途:運転資金) 残高通算で1,200万円(特に必要と認められる場合は年間経営費の12/12相当額又は粗収益の12/12相当額のいずれか低い額) (2)農林漁業施設資金(主務大臣指定施設)(資金使途:災害復旧) 負担額又は1施設当たり1,200万円(漁船は7,000万円)のいずれか低い額 (3)経営体育成強化資金(I[対象となる方]の1に限る) 《再建整備資金(注3)》 個人2,000万円(特認3,500万円、特定5,000万円)、法人8,000万円 《償週円滑化資金(注4)》 経営改善計画の5年間(特認25年間)において支払われるべき負債の各年の支払額の合計額なお、本資金の貸付額の合計限度額は以下のとおり個人2億5,000万円、法人8億円 (4)漁業経営安定資金(I[対象となる方]の1に限る) 《償週円滑化資金(注5)》 対象資金に漁業近代化資金を加える等と共に、漁業経営安定計画の5年間(特認10年間)において支払われるべき負債の各年の支払額の合計額とおおのいずれか低い額		
5. その他の制度拡充 借入金の一部を資本とみなすことができる資本的劣後ローンを創設	スーパーL資金	
(注1)፤「対象となる方」以外で、原発事故による出荷制限、風評被害等を受けている農林漁業者等には、一定の要件の下でII「制度の概要」の1「償週期限・拒		

置期間の延長」、4(1)「農林漁業セーフティネット資金の融資限度額の引き上げ」を適用します。

- (注2)事業内容によっては、利子助成期間が5年になる場合があります。
- (注3)制度資金以外の営農資金を借り受けたために生じた負債の整理に必要な資金。
- (注4)農業の制度資金の負債を整理し、支払いを円滑にするために必要な資金。
- (注5)公庫資金の負債を整理し、新たな漁船等を計画的に取得する内容を含む計画を達成するための資金。

返済相談などへの 柔軟な対応

被災した皆さまからの返済相談については、個別の状況を踏まえ親身な応対と負担感の軽減に努めています。 [対応例]

●震災の影響により返済猶予のお申し出が遅れた場合でも、返済期日に遡って返済猶予の手続きを実施 ●提出書類の簡素化(決算書提出の省略が可能など)

口農業者たちの国産農産物・加工食品展示商談 三』の出展者を募集していま

会場の様子

exhibitiontech.com/afx/index. 様のご参加をお待ちしています。 ただいた出展者・来場者のアンケ XPO大阪二○一二」にご参 html) をご覧ください。 を募集していますのでお知らせ EXPO大阪二〇一三 開催する「第六回 ジア太平洋トレ 三年二月二一、二 します (応募締切 ⋮細は公式HP (http://www また「第五回アグリフ 日 ト結果をご案内します。みな 本 政 策 金 融 ードセンタ 公庫は、二〇 一 日 に A T C ア アグリフ (総合支援部 一月一六日 一の出 1 ド E 加

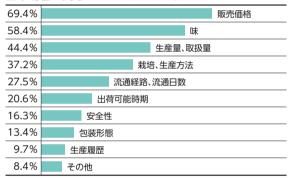
第5回アグリフードEXPO大阪2012 出展者分析

■出展者数 合計/469社 356小間 ※共同出展者含む	■会期中成約件数 1社平均/5件 最高/100件
■ブース参加者:営業スタッフ数 1社平均/3人 最高/20人	■成約金額 1社平均/170万円 最高/3,000万円
■会期中商談件数 1社平均/30件 最高/400件	

■出展の成果について (複数回答可)

77.0%	見積/サンプルの依頼		
67.8%	新規顧客の開拓		
50.0%	異業種との交流		
48.8%	同業社との交流		
48.2%	既存顧客との交流		
37.9%	新製品への評価		
26.4%	新商品開発のヒント		
22.7%	高い確率の引き合い		
22.4%	当業界の情報収集		
9.7%	会期中に成約		
3.6%	■ その他		

■来場者の関心について (複数回答可)



第5回アグリフードEXPO大阪2012 来場者分析

■登録来場者数

公式登録総来場者数 13,473 名 (2011年11,489名)

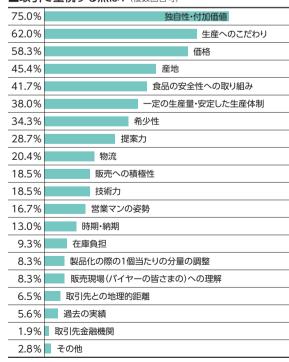
■来場の目的は? (複数回答可)

59.4%	新商品、新メニュー開発		
36.8%	新規取引先の開拓		
34.1%	情報収集		
20.9%	取引相手先との交流		
4.6%	お中元・お歳暮商品開発		
2.1%	生産の効率化		
0.6% セミナー聴講のため			
1.1%	その他		

■あなたの業種は?

18.4%	商社·卸売業·流通業
17.1%	小売業·通信販売業
16.4%	行政組織·学術機関
14.9%	中食業、食品加工・製造業
12.0%	その他
10.1%	生産者・組合
9.6%	外食業·集客施設
1.3%	関連技術
0.2%	海外関連企業

■取引で重視する点は? (複数回答可)



農業後継者交流会

内農業後継者の交流会「第五回 継者二〇名が参加されました。 Future!!」を開催し、県内の農業後 業は、八月二八日、横手市にて県 日本公庫秋田支店農林水産 事

である菅原有希氏より説明を受け ル工場 (飼料化) を視察し後継者 業地視察は新鮮で、勉強になった_ ました。 ました。また、同社の食品リサイク 者への期待についてご講演いただき 役社長より自社の取り組みや後継 などの意見が寄せられました。 参加者からは、「会員相互の事

(秋田支店

んで参ります。 ッチングサービスの推進に取り組 談会の開催などを通じ、ビジネスマ (佐賀支店



有希氏の説明でリサイクルT場を見学



小松氏の講義を熱心に聞くアドバイザー



訪問先にて中国農業発展銀行視察団と

を開催 九州オー ガニックフェア

TSサガテレビと共催で、有機栽 展示商談会・即売会である「九州 和観光、佐賀県農業法人協会、S から来場され、大いににぎわいまし および一般客一六〇〇人が県内外 などの流通企業のバイヤー二八社 など四三社が出展し、小売、卸売 た。県内の農業者、食品加工業者 オーガニックフェア」を開催しまし 培などの国産農産物を対象とした 二日、佐賀市にて株式会社新大 日本公庫佐賀支店は、九月一 日

株式会社菅与の菅原一範代表取締

講演会では、養豚・酪農を営む

今後とも佐賀支店は交流会や商

ミーティング」を開催 「水産業経営アドバイザ

ーティング」を開催しました。 七日、「水産業経営アドバイザ 日 本公庫農林水産事業は、 九月 1

の小松正之氏から、「我が国の漁業 が参加しました。ミーティングで てご講義いただきました。 制度」や「経営・組織論」などについ は、政策研究大学院大学客員教授 小企業診断士、税理士など一一名 の職員や民間金融機関の職員、中 当日は、水産業経営アドバイザ 資格を取得している日本公庫

け入れました。

北海道では、洞爺湖町の有限

業発展銀行からの訪日視察団を受

農業政策金融機関である中国農 四日から九日までの六日間、中国

って参ります。 殊性を理解した専門家の育成を図 のスキルアップを通じ、水産業の特 後とも、水産業経営アドバイザ 日本公庫農林水産事業では、 (総合支援部 今

> ラート販売や牧場で生産した野菜 の高い生乳生産、生乳を使ったジェ 社レークヒル・ファームを訪問。 理解を深めていただきました。 産業化を実践する現場を視察 を提供するカフェの運営など六次

まに改めてお礼申し上げます。 本視察にご協力くださった皆さ

交 叉 点

北海道酪農を視察中国農業発展銀行視察団 が

日本公庫農林水産事業は、 九月

(情報戦略部 質

みんなの広場

▲九月号特集「加速化する農 大や機械化から産地振興につなげ `流動化」を読みました。 農地流動化のねらいは、規模拡 地

びつきを意識した事例を紹介して うした生産者による消費者との結 こと。生産者も流通業者もこのこ いただきたいと思います。 とを常に意識し、 ねているのでしょう。誌面でも、こ 化に陥らぬように研究・工夫を重 選べること、③適正な価格である なこと、②家族構成に合わせ量が 消費者の関心は、商品が①新鮮 商品のマンネリ

(船橋市 松坂 正次郎

みんなの広場へのご意見募集

せて頂くことがあります。 字程度ですが、誌面の都合上編集さ んなの広場」に掲載します。二〇〇 アンケートにてお寄せください。「み に向けたご意見などを同封の読者 本誌への感想や農林漁業の発展

日本政策金融公庫 東京都千代田区大手町 下100-000四 農林水産事業本部 AFCフォーラム編集部 〇三-三二七〇-二三五〇 九二

|郵送およびFAX先]

メール配信サービスのご案内

す。 業に関する情報の提供をしていま ール配信による農業・漁業・食品産 日 「本公庫農林水産事業では、

www.jfc.go.jp/a/)にアクセスし てご登録ください。 (情報戦略部 「本公庫のホームページ(http:/ メール配信を希望される方は

ものにしていくことが大切です。

通業者や消費者の信認を確かな た農産物や産地の確立により、流 ていくことだと思います。まとまっ

支店移転のお知らせ

移転しました。 月に二支店が住所を左記のとおり 日本公庫農林水産事業は、 $\overline{\circ}$

FAX〇七五-二五五-〇八六四 TEL〇七五-1三一-1一四七 番地 岐阜県岐阜市吉野町六丁目三一 住所〒五〇〇-八八四四 |岐阜支店(移転日一〇月九日| ※電話番号およびファックス番 号は変更ありません。 岐阜スカイウイング37 西棟

に

(城間)

●奈良支店(移転日一○月九日 FAXO七四二—三二—二二七三 TEL〇七四二----七〇 三三号 奈良センタービルディング 奈良県奈良市大宮町七丁目一番 住所下六三〇-八二-五

編集後記

した。すると「異業種との交流」が てほしいものです。

田口 靖之 飯田 晋平

■編集協力 青木 宏高 牧野 義司

■発行

■編集

吉原 孝

城間 綾子

㈱日本政策金融公庫 農林水産事業本部 Tel. 03 (3270) 2268 Fax. 03 (3270) 2350 E-mail anjoho@jfc.go.jp http://www.jfc.go.jp/a/ -ムページ

竹本 太郎

林田 せりか

■印刷 アインズ株式会社

■販売

財農林統計協会

〒 153-0064 東京都目黒区下目黒 3-9-13 目黒・炭やビル

Tel. 03 (3492) 2987 Fax. 03 (3492) 2942 E-mail publish@aafs.or.jp ームページ http://www.aafs.or.jp

■定価 500 円(税込)

ご意見、ご提案をお待ちしております。

巻末の児童画は全国土地改良事業団体 連合会主催の「ふるさとの田んぼと水」子ども 絵画展の入賞作品です。

年の開催レポートと比較してみま EXPO大阪二〇一二開催レポート ❷今号でお知らせしたアグリフード よ」なんて返事が聞けるようになっ 割かな」「今年の飼料米、出来いい がいずれ解消し「うち?あぁ国産六 授の言う、米の過剰と不足、の矛盾 まだ改善点はありそう。信岡准教 が、定着・拡大には技術や流通など になるでしょう。そんな杞憂を国 せん。しかし輸入穀物への高い依存 価は」「安く仕入れる工夫は」「配 料ネタは鉄板です。「今四半期の単 ❷畜産のお客様を訪問する際、 産飼料は解消してくれるはずです 性はいずれ国内畜産のボトルネック 合か単味か」など話題に事欠きま 「出展者の成果」を、昨年、一昨 (竹本)

五位 ったりして・・・?さて次回は、どのよ うね!キャラメルみたいだったのか い、触感、食味をしていたんでしょ ら趣向を変え、加茂が知っている酪 もしれません。 ら読むことで新たな発見があるか うな碑と逸話でしょうか。お楽しみ な?それとも煮詰まって炭のようだ る「白牛酪」はいったいどんな色、 農発祥之地の石碑に記載されてい していく予定です。今回の日本酪 農にかかわる碑一三基を全て紹介 筆する回の耳よりな話では、今号か ❷加茂テクニカルアドバイザーが執 までの開催レポートと比較しなが と思考を巡らせながら編集。これ の意識が高まっているのかな」など 上昇していました。「農商工連 →四位→三位と、じわじわと



6th アグリフード EXPO 大阪 2013

プロ農業者たちの国産農産物・展示商談会・

日時:2013.2.21년・22

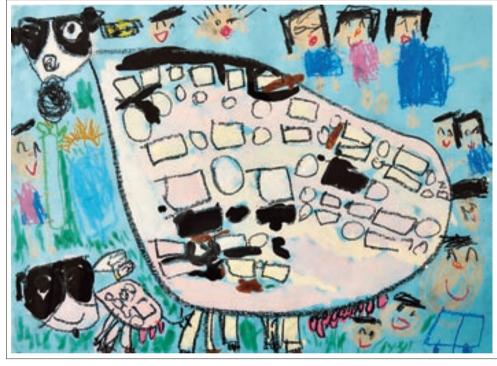
会場: ΔTC アジア太平洋トレードセンター

主 催: JFC 日本政策金融公庫









『うしのおかあさんとあかちゃん』 秦田 莉紗 広島県学校法人三光学園千鶴幼稚園



