

トップ インタビュ・

社長の菊地唯夫氏に外食産業と農業振興についてお話を伺いました。 めとして多くの外食、コントラクト、機内食、ホテルを展開するロイヤルホールディングス 1951年の創業以来、ファミリーレストランの草分けである「ロイヤルホスト」をはじ

うか。 最近の経営概況は、どのような状況でしょ

マンショックの傷が癒えていないという状況 ら、2013年に至りますが、まだリー 常に大きな損失を計上しました。そこか 当に苦労した年で、ロイヤルグループも非 すが、リーマンショックで日本の企業が本 2008年はご記憶に新しいと思いま

いました。 年の段階では全体が非常に悪くなってしま を展開しているグループですが、2008 グループ全体で約750店舗以上の拠点 セグメント(収益の単位)をもっています。 事業)、機内食、ホテルという4つの事業 めとする外食、コントラクト(給食等受託 ロイヤルグループはロイヤルホストをはじ

に手掛けたことは、しっかりしたグループ 私が2010年に社長に就任して最初

> 基本方針を発表しました。 持続的成長(=増収増益の継続)という 中期経営計画「Fly to 2014」を策定し、 定しました。次に、2011年11月に新 本で一番質の高い食&ホスピタリティグルー ン2020」を策定し、その中で、「日 の長期ビジョンを持つということでした。 プ」を目指すというグループビジョンを決 同年10月に「ロイヤルグループ経営ビジョ

築することです。 ることにより、持続的な成長の基盤を構 当社グループの目指すものは、まず、第 いう戦略は持続性があるとは言えません。 マイナスを新店でカバーし拡大していくと に既存店、既存事業において、質を高め 市場全体が縮小している今、既存店の

収益性を確保している機内食やホテル事業 てニーズが高まるコントラクト事業や高い 外食事業の他、 少子高齢化社会におい



など、 います。 い時代に対応した、 食&ホスピタリティグループ」を目指して すべてのセグメントにおいて、 「日本で一番質の高い 新し

玉 り組みをされていますか。 産食材の利用については、 どのような

ずは、 ういった視点からロイヤルグループは、 で使用していますが、 安全安心を担保できることを確認した上 2005年からスタートさせました。 届けするというのが我々の責任です。 大きなテーマと認識されていますので、 また、 [地表示を外食産業の中では|番早 日 本の消費者の方々は「安全安心」 第一条件として、これをしつかりお 輸入食材も、 国産食材は、 国産食材同様に、 生産 ま



います。 が国産野 説明責任をしつかり発揮できます。 畜産物の大きな強みだと思 Z れ

され、 に、 ます。先ほど、 プが食材として活用する取り組みをしてい ントラルキッチン等で残った食品残さを食 のリサイクルです。いわゆる循環型の 組みも経営の一環として実施しています。 資源が少ない国ですから、このような取 したんですが、 します。 品リサイクル事業者に回収いただき堆肥に イクルループというものです。一部試 最近、 生産されたものを再度、当社グルー 堆肥は野菜などの生産者で使 新しく手がけているの 埼玉地域のロイヤルホスト、 持続的成長というお話 やはり、 日本はこれだけ は、 IJ 用 セ 的 サ

はありますか。 国産食材の調達や使う上でのご苦労など

やポーク、 割です。 国産の割合は牛肉、 工物のうち、 ま、グループ全体の青果物と青果 ただ、 ブラジルチキンが多くなります。 国内産が9割で、 畜産に関してはUSビーフ 豚肉等に限ると約3 輸入が1 加

用していますが、 黒ハンバーグステーキ」です。このハンバー ロイヤルホストの人気メニューNo 国産の黒毛和牛と黒豚を使 その開発には1年以上 . 1 は

> の期間 発部門のコックの試食、女性モニターの方々 通りもの組み合わせを検討した上で、 7・5と黒豚2・5の黄金比率は、 .がかかりました。 特に、 黒毛和 10 開

の試

などの試食を行って決定いたしました。

食、店舗の従業員から選ばれた方々

と思いますので。 両方そろってお客様に満足していただける 質と検査履歴の明確さなどの安全安心 ことが大事だと思います。食味などの品 を実際に食しているなかで感じていただく さとトレーサビリティ(食品の追跡可能性) があって初めてできるんですね。 黒黒ハンバーグは国内の黒豚と黒毛和牛 品質の良

う方向にありますか ロイヤルグループの野菜の取引はどうい

食材の提供が可能になると思っています。 お客様に対しては、 まく作っていきますと、 きます。この仕組み、 ずつ違います。 まで生産者のネットワークが非常に広いの います。日本はやっぱり北海道から九州 カフーズさん(加工販売業者)を通して 指定しませんが当社の規格を守っていただ 安定的な供給先の確保になりますし 野菜の種類に関係なく、 生産のタイミングも南から北へと少し 調達に関しては、 より付加価値の高 ネットワーク化をう 農家さんからすれ そこは、 畑までは

ロイヤルにとって農業への思いや期待は?

能であると考えています。 で、既存事業を生かした6次産業化が可 安定的かつトレーサビリティを維持した形 関係も、おのずとネットワーク化ができ、 コンセプトをベースにすると、生産者との が持続可能なというコンセプトです。この を日本で構築したいと考えています。これ 少子高齢化になっても生き残れるモデル

う、 すれば、日本の農業を強くしていくこと いまあるものをもっと活かしていきましょ いくことにも価値があると思っています。 が、いまある外食事業者と生産者のルー 作っていくのも一つの考え方だと思うんです う流れがありますが、私は新しいことを どんどん農業法人中心に作っていこうとい に繋がるんじゃないかと、いつも思ってい 「者との関係などをもっと強固なものに 国が6次産業化といって、 いまあるネットワーク、我々自身と生 存のものをより緊密に結び付けて 新しいものを

どのように変化していると思いますか? 日本人のお客様のもっている食生活習慣は

す。例えば、最近、家でてんぷらを揚げ それに応じて食の環境は変化してきま 今後10年、20年は続くと思います。 番大きな影響は少子高齢化でしょう、 当然、

> 思うんですね。 ループの「てんや」に大きな意味があると 文化を守っていくという意味でも当社グ そういったときに、日本のてんぷらという るという機会が減ってきたと聞いています。

りロイヤルホストだよね」と言われること いいものを食べようというときに、 されていた部分があったんですが、 済の中で、価格の安い業態にロイヤルが押 また、外食の選択肢が増え、デフレ 非常に大事だと思うんですね。 「やっぱ 家族で

ます。

小さいお子さんがいても安心していけるの がファミレスの魅力

同時に、 もに、 どに取り組んでいます。 るため我々は産地表示やアレルゲン対応な さんの食べ物を気にしますし、それに応え レストランの役割は大きいと考えます。 本源的に多様な食を提供しうるファミリー 小さいお子さんをもつご両親は、 安全安心に対する意識が高まると 多様性が増した食生活において 時代の変化とと お子

店舗のイス、テーブルなどの家具やその他 に4店目がオープンしましたが、ここでは い業態のレストランを展開しており 7月 ガイモ、 んでいます。また提供する野菜の中で、ジャ の内装品においても、リサイクルに取り組 例えばロイヤルガーデンカフェという新し 人参など、 3割程度は季節の有

> 可能な街の基盤)」という言い方をしてい 組みを「サスティナブルコミュニティ(持続 を回していくという、新しいことに取り組 にお配りしています。 さはそこで堆肥化して、ご希望のお客様 機野菜を地元で調達し、店で出た食品 んでいます。 私たちでは、このような取 お店のなかでループ

これからの外食産業の展望を伺えますか。

そうです。外食は離職率が非常に高いとい 経営における持続性だけではなく従業員も 続可能性)が重要だと思います。会社の われますが、 私の印象は常にサスティナビリティ(持 我々の昨年の離職率は5%で



alic 9月号 エーリック

トップインタビュー

外食産業と農業振興 ロイヤルホールディングス株式会社 代表取締役社長 菊地唯夫 氏 · · · · · 02

機構の動き

上州新田牛を訪ねて ~消費者代表の方々との 現地意見交換会(畜産)~ ……06 第8回食育推進全国大会 in 広島に参加しました・・・・・07

alic セミナー

タイとベトナムの畜産の将来・・・・・・08 ミャンマーにおける飼料原料事情・・・・・09

コラム

アルゼンチンの牛肉消費事情・・・・・・10

第一線から

土作りで高品質なてん菜生産 ~北海道恵庭市の中島さん~ ……12 口蹄疫復興のシンボル ~西米良種雄牛センターの整備~・・・14

業務関連情報

「IDF ワールドデイリーサミット 2013」 が横浜で開催されます・・・・・・17 食肉の歴史と豚肉 ・・・・・18

今回 にしていくことが大切なことと思います。 は従業員、 リティの大事な要素です。 ではサスティナブルではありません。 とはいえません。 もご利用いただくということもサスティナビ 回しか行かないというのはサスティナブル 定着は不可欠です。 すべてのネットワークを持続可能なも には 産業としてのサスティナビリティに人材 おたくの、 、お客様、 様々な利害関係者 生産者との関係にしても、 生産者、 次は違うところというの また。 お客様にとって 株 主 お客様に何度 金 「がいます 融機関、 企業に



ロイヤルホールディングス株式会社

代表取締役社長

菊地 唯夫

昭和40年生まれ 早稲田大学政治経済学部卒

昭和63年4月 株式会社日本債券信用銀行(現株式会社あおぞら銀行)入行 平成 5年5月 フランス ESSEC経済商科大学院大学(ビジネススクール)卒業

平成 9年6月 株式会社日本債券信用銀行秘書室秘書役(頭取担当)

平成12年3月 ドイツ証券会社東京支店入社

平成16年4月 ロイヤルホールディングス入社、執行役員総合企画部長兼法務室長

平成21年5月 取締役管理本部長兼総合企画部長兼法務部長

平成22年3月 代表取締役社長

|州新田牛を訪ねて〜消費者代表の方々との現地意見交換会(畜産)

に毎年開催しています。 業務についてご理解いただくため 費者代表の方々との現地意見交換 産業をめぐる最近の情勢や機構の 換会は消費者代表の方々に、 会」を開催しました。この意見交 6月21日に群馬県において「消

様と意見交換を行いました。 牛である「上州新田牛」を展開し のご協力を得て群馬県の地域銘柄 ている現場を訪問し、 今回は、 群馬県の関係者の皆様 関係者の皆

〇JA東日本くみあい飼料(株) 太田工場

います。 造会社です。 I S O 9 0 1 は A 全農グループの飼料・肥料の製 JA東日本くみあい飼料 16都県を営業エリアとするJ 厳しい品質管理を徹底して 7つの工場すべてで : 2000を取 株

田工場を訪問しました。消費者代 今回は牛飼料専用工場である太



太田工場の専用見学コー

るトレーサビリティ機能についての をされると、担当者から製品につ 製造に常に関心を持っていると話 売までの履歴把握できるようにす いてロットごとに、その製造から販 表の方がBSE問題を受けて飼料

〇肉牛農家

説明がありました。

(群馬県太田市 小山拓男氏)

小山拓男氏は、 JAにったみど

> り管内で、交雑種を中心に400 頭の牛を肥育する肉牛農家です。 生育段階に応じたきめ細かな管

理に、

参加した方々は熱心に耳を

傾けていました。

います。 れた「上州新田牛」は、 された配合飼料を利用して肥育さ は畜産関係者から高い評価を得て 肉卸売市場に出荷され、 JA東日本くみあい飼料で製造 その肉質 群馬県食



防疫服に着替えて小山氏の農場を見学

〇(株)群馬県食肉卸売市場

6

月

21 日

体 • 牛・肉豚を加工・販売しています。 州牛」など、数多くのブランド肉 地域の輸出認定を取得しています。 位の処理能力を持ち、 は 外国産と国産の価格差や取引方法 いてはアメリカのほか5か国 センターです。肉豚では全国 深める機会となりました。 について消費者代表から質問があ 上州新田牛を含めた銘柄牛「上 株) 輸入飼料などについて理解を 肉 牛 • 加工処理を行う産地食 群馬県食肉卸 肉豚のセリ・と畜 肉牛につ 売市 肉 解 場

の皆様への情報発信を行っていきま で畜産現場に対する理解を深めて いただくとともに、 ナー」もぜひご覧ください。 ホームページの「消費者コー |機構では、 今回の意見交換会 今後も消費者



され、会場となった県

今年は広島県で開催 ~食育を科学しよう~

砂糖の製造工程について解説しました。

や団体、学校などが参 推進にたずさわる企業 全国から食育の普及・ 立広島産業会館には

57ブースが設置

数多く並びました。 プなど、地域色あふれるブースも 使ったジャム作りのワークショッ 特産品であるレモンを

されました。開催地の

2万7400人の方々にご来場い ただきました。 演等が開催され、 この会場のほか3ヵ所で基調 2日間で

をテーマにした行事が開催されま

る「食育月間」で全国各地で食育

6月は食育推進基本計画で定め

〇6月は食育月間です

は食育に対する国民の理解を深

なかでも「食育推進全国大会」

積極的な参加を促す目的で開

〇砂糖のいろいろ、12種類を展示

催される中核的なイベントです。

内閣府と開催地の自治体の主催

平成18年から毎年6月に開催

licも第1回目から毎

参加しています。

砂糖の現物と原料であるてん菜の 模型を展示しました。 はじめザラメや粉砂糖など様々な alicのブースでは、 黒糖を

> 8割がてん菜だとは知らなかっ が分かった」「国産の砂糖原料の や不安を解消できたというご意見 を多くいただきました。 た。」など、日頃感じていた疑問 は「砂糖は漂白されていないこと 砂糖の製造工程の説明

栄養を補うためのヒントやレシピ 要であることが分かりました。 アプローチを工夫していく事が必 見が多かった一方で、特に若年層 糖のイメージが改善した」との意 の提案など、子育て世代に向けた いる方が少なく、おやつで上手に で「子供の成長に必要」と考えて 対象に行ったアンケートでは「砂 ブースに来場いただいた方々を

パネル等の食育に関する資材は ピ、「野菜ブック2012年版 は平成26年6月21日(土)~22日 すのでご活用ください。 ホームページでもご覧いただけま なお、第9回食育推進全国大会 会場でお配りした資料やレシ に長野県にて開催予定です。



様々な種類の砂糖とその製造工程。



黒糖の独特の香りに驚く子供たち。

調査情報部 宗政

○将来に向けての

|国とも大豆かすは輸入に依存

飼料原料調達の取り組み

びミャンマーの飼料をめぐる情勢 ミナーでは、 について、 た現地調査の結果を報告しました。 7月3日に開催したal alic職員が実施し タイ、 ベトナムおよ i c セ

○飼料需要の高まり

要は堅調に伸びており、 ています。 肉、ベトナムは豚肉)の拡大で賄っ 旺盛な需要を国内生産 長に伴う所得の増加により食肉需 タイおよびベトナムは、 (タイは鶏 両国とも 経済成

以上の1270万トン(同)と両 倍の1400万トン(2012 国とも着実に増加しています。 配合飼料生産量の推移をみる タイでは直近10年間で1・5 ベトナムでは7年間で2倍

要なのが飼料の確保です。 飼料原料の6割はトウモロコシ、 料が用いられます。 かすなどを粉砕して混ぜた配合飼 飼料には、トウモロコシや大豆 食肉生産を拡大していく上で重 タイの養鶏用 鶏や豚

alic seminar

おり、 半を占めています。 ロコシ、2割が大豆かすとなって の養豚用飼料原料の5割はトウモ 3割が大豆かす、一方、 いずれもトウモロコシが過 ベトナム

)飼料原料の需給状況

は、 (表1)。 状況になることも考えられます となっており、 拡大に応じて飼料を確保するに いますが、近年、生産量は横ばい で概ね需要に応じた生産ができて シの需給をみると、タイは、 飼料の主原料となるトウモロ 輸入量を増やさざるを得な 今後、 鶏肉生産の 自

(千トン)

2012

4,670

4,786

4,688

199

101

築されています。

ベトナムは、

作付面

積 \hat{o}

増 加 し無税で飼料を調達する体制が構 隣国の安価な労働力や地代を利用 ス工場を建設しています。

また、

ロコシを粉末状にするプレミック を推進し、保管用サイロやトウモ けるトウモロコシの委託契約栽培

ず、 伸び率が高く、 ロコシは自国生産では追い付か .ます (表2)。 ベトナムは、 輸入量は増加傾向で推移して 原料となるトウモ 配合飼料生産

トウモロコシの需給表

2008

3,824

4.215

4,249

427

461

2009

4,275

4,067

4,616

294

843

2010

4,356

4,835

4,861

369

395

2011

4,525

4,659

4,782

197

320

により、

2020年までにトウ

(千トン) 2008 2009 2010 2011 2012 年 5,000 需要量 4.300 5,100 5,400 5,200 6,417 5,174 5,862 6,395 供給量 5,771 国内生産 4,573 4,626 4,799 4,803 4,372 1,769 972 入 601 1,490 1,614 輸出量 0 0 0 0

いた取り組みを行っています。 るトウモロコシの確保に主眼を置 しているほか、飼料の主原料とな

タイはラオス、カンボジアにお

表2 ベトナム トウモロコシの需給表

資料:DIT

タイ

年

国内生産

輸出量

入

需要量

供給量

資料: MARD、ベトナム統計局、USDA「Vietnam Oilseed and Products Annual (2013)」

が検討されています。 化物であるコメ(飼料米) い状況にあり、 います。 750万トンとする計画を立てて モロコシの生産量を約1・5倍の 同じ飼料原料輸入国である日本 しかし、目標達成は厳し 現在は、 同じ炭水

目していく必要があります。 にとって、 両国の動向は今後も注

ミャンマーにおける飼 料 原 料 事情

〜高まる食肉需要と飼 確保への課題

5

調

杳

情

報

部

山

﨑

○ミャンマーの)概要

るなか、 ジアやラオスよりも低いいわゆる ており、 後開発途上国です。 業分野に従事する農業国であり、 ンマーは、 れています。 一人当たりGDPは近隣のカンボ ミャンマーは、 農業生産の拡大が期待さ 広大な未利用地が残され 近年急速に経済成長す 国民の7割が農 しかし、 ミヤ

○食肉消費量と食肉生産量の増加 人当たり食 肉 消 費 量 は

すると、 は、 占めます。今後の経済成長を考慮 になりました。 倍に増加 1 999年からの10年間で3・6 鶏肉が最も多く全体の5割を 食肉消費量、 食肉生産量も約4倍 食肉生産量の中で 生産量とも

○高まる飼料需要と

に増加していくと思われます。

alic seminar

料原料調達の現状

原料の需要も高まっています。 食肉生産量の 増 加 に伴い、 飼料 養

> れらは、 となるため、 油料理に用いられる食用油の原料 ク質が豊富で、 れています。 コシやコメ、 「付けられています。 ゴマなどの油糧作物です。 養豚 国民の食生活上、 用の飼料には、 主要農産物として位 搾油かすは、 搾油かすなどが使 原料は大豆、 トウモ 主流 タン

に伴いば すの ため、 油かすは、 でもあり供給余力がある一 コメやトウモロコシは輸出 。確保にあるといえます。 食肉増産のカギは、 減少傾向にあります。 国内での食用 油の減 搾 方 油 品 搾

図 1、2)

)搾油かすをめぐる

あります。 国との取引価格が国内向けより高 産パーム油の輸入が増加 入自由化以降、 2011年の 一内産業の規模は縮小し また、 安価なマレー 政権交代による輸 近隣諸国との関係 油糧作物は、 L たたた 中

(千トン) 400 士

350

300

250

200

150

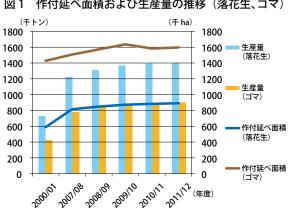
100

50

0

■ 落花生かす

作付延べ面積および生産量の推移(落花生、ゴマ) 図 1



資料:Myanmar Agriculture at a Glanceよりalic作成

す。

玉

丙

この搾油に

に回らなくなって

値であるため、

輸出

量

が増

加

ます。

また、2012年に新外国

などによって、

増産の余地があり

な労働力を生かした低コスト生産

近代化による単収の増加さ

搾油かす増産への期待 今後の油糧作物の生産は、

投資法が施行されるなど、

投資環

況は、 今後とも注視する必要がありそう るミャンマーの飼料原料の自給状 食肉や飼料需要の高まりを見せ 国 際 需給 、の影響からも、

ゴマかす

資料: Myanmar Agriculture Statistics (1997-98 to 2009-2010) よりalic作成

落花生油

ます。

図2 食用油および搾油かす生産量の推移

より、 産油や搾油かすの増産が見込まれ 化や再編・合理化が期待され、 計画されるなど食用油産業の近代 境の整備も進んでいます。 大規模な搾油工場の建設が これに 玉

アルゼンチンの牛肉消費事情

野菜需給部需給推進課(前畜産経営対策部) 平 Ш

博

美

076万人(2011年、 保有しています。また、人口4. 南米大陸に位置し、国土面積は 行データ)のうち、 日本の7・5倍と広大な国土を る移民国家でもあります。 イン、イタリア系)が97%を占め アルゼンチンといえばサッカーや アルゼンチンは日本の反対側 欧州系(スペ

物肥育牛とはまた違う肉のおいし 地の草を食べて育った肉牛は、 す。ラプラタ川流域に広がる広大 が、アルゼンチンを語る上で絶対 さがあります。 な湿潤パンパ地域で放牧され、 はアンガス種やヘレフォード種で に外せないものが牛肉です。 アルゼンチンで飼養される肉牛

年間牛肉消費量は日本の10倍

アルゼンチンの1人1年当たり

40 kg 豚肉が12kg、鶏肉が11kg。) とが目を引きます。(日本は1人 す。特に牛肉の消費量が多いこ の内訳は、牛肉が60kg、 の食肉の消費量は約110㎏でそ 1年当たり約2kg。牛肉が6kg 豚肉が10 kgとなっていま 鶏肉が

のウルグアイに明け渡しました。 2009年まで世界第1位でした れます。 殖めす牛の淘汰が進んだことによ の影響を受け、放牧地の減少や繁 牛肉消費量が減少した理由として が、2010年にはその座を隣国 牛肉価格が高騰したことが挙げら は、2008から09年の干ばつ 1人1年当たりの牛肉消費量は 、国内の牛の飼養頭数が減少し、

スーパーマーケット)は、牛ヒレ 時点:ブエノスアイレス市内の 1 kg当たりの食肉価格 (5月

肉が約75ペソ(1275円:17

となっています。

鶏むね肉が約3ペソ (544円)、 円)、豚肩肉が約40ペソ(680円) 鶏もも肉が約25ペソ (425円)、 豚ヒレ肉が約65ペソ(1105 ロインが約70ペソ (1190円)、 ルゼンチンペソ=17円)、牛サー

> ます。 のみで、 の肉を手軽に楽しむこともできま パリジャーダといい、色々な種類 内臓肉を主体とした盛り合わせを 肉の味付けは、 素材のうまさを堪能でき 塩とコショウ

般的な家庭での牛肉料理は、

シンプルかつ豪快な 牛肉の調理方法

タンゴ、イグアスの滝が有名です

アサードの中でも特に ジャと呼ばれる金網の ステーキが人気です。 ゼンチン風炭火焼や サードと呼ばれるアル 上で肉を炭火で焼いた、 アサードとは、パリー ような料理です。また、 いわばバーベキューの 肉の食べ方は、ア



男性の役割とされています。 の部位は、ヒレ、サーロイン、ラ 見られます。休日は朝から炭をお リージャを設置している家も多く おり、自宅の庭にアサード用のパ こし、アサードの準備をするのは、 日にはアサードが多く食べられて 日常ではステーキ、週末やハレの



代表的な牛肉料理「アサード」(左)と、内臓肉主体の盛り合わせ「パリジャーダ」(右)

どもよく食べられています。 以外では、 ンプなどで、アサードやステーキ カッレッやシチューな

近年の牛肉消費

とする傾向があるためです。 とから、 い食べ物を積極的に取り入れよう 都市部の人口構成は20代後半から 部では、地方と比較して牛肉の消 は、地域と世代によっても異なり、 よりも食に対する探求心が強いこ 40代の年齢層が多く、 費量が少ない傾向が見られます。 首都ブエノスアイレスなどの都市 アルゼンチンの牛肉の消費動向 なじみの無い食材や新し 他の年齢層

方、地方では牛肉の消費量は 1週間で1人当たり2 kg

ば牛肉が食べたい 的にはアルゼンチン ように、アルゼンチ という意識が強いで からしても「肉なら して多く、 牛肉消費量は依然と の1人当たりの年間 つありますが、 と消費が一部移りつ 健康志向を反映 を食べても飽きない 牛肉から鶏肉 日本人が毎日米 国民嗜好 世界

パリージャ(金網)で調理中のアサード (アルゼンチン風炭火焼)

高齢者の牛肉消費量も高くなって るためです。 を消費するのも普通です。 昼食をサラダなどで済ませる人 て地方の牛肉価格が6割程度であ います。これは、都市部と比較し 牛肉を購入しやすい環境にあ また、 都市部では、

す。

です。 が多いですが、地方 量が多い理由の一つ と食べる人が多いの では昼食をしっかり 地方の牛肉消費

最近では、 価格



レストランのアサードの調理風景。串に刺した半身肉を炭火の周りに並べて焼くこともある。

きない。 の主食は牛肉」と言われる所以で ンの人々は毎日牛肉を食べても飽 これが、 「アルゼンチン

線から

一づくりで高品質なてん菜生産

海道恵庭市の中島さん~



・寒冷地稲作発祥の地で

てん菜を作る

られ、隣接する北広島市と ともに「寒冷地稲作の発祥 地域に先駆けて稲作が始め 中でも比較的温暖な恵庭市 車で13分、恵庭市でてん菜 んを訪ねました。北海道の 生産に取り組む中島和彦さ 北海道新千歳空港から電 明治期に北海道内の他

受賞しました。この共励会

の地」として知られていま

受け、 盛んに行われています。 けでなく、てん菜の栽培も ちゃ、にんじん等の野菜だ 給均衡による転作の強化を 昭和60年代以降、 ばれいしょ、 米の需 かぼ

北海道農政部·(社) 北海 肥による土作りが評価さ 排水性の改善の取り組みや 道てん菜協会)で優秀賞を 質てん菜出荷共励会(主催 土壌診断に基づく施肥、堆 くなります。 ると、その畑は水はけが悪 に水田から畑作地に転換す 転換されたものです。一般 中島さんの畑も水田から 平成24年度第2回高品 中島さんは、

> るものです。 挙げている生産者を表彰す は、高い生産技術により高 品質のてん菜の出荷実績を

▼全道平均を3割上回る単収 近年、北海道では天候不

月上旬は気温の上昇が大切 が大きく成長する5から8 順によりてん菜の不作が続 る8月中旬以降は昼夜の温 ですが、根中に糖分を蓄え てん菜にとっては、てん菜 いています。寒冷地作物の

ころが、 なります。 度差が必要に 厳しい残暑が は9月以降も 昨年 ح

中島さんのてん菜畑にて が生じ、 続き、 発するなど悪 る病気) 病(葉に病斑 ため、 が多くなった 10月には降 湿により褐斑 さらに 高温多 が 枯

土壌診断を生かし、

と全道平均を3割程度上回 ル当たり収量8092㎏

壌診断を依頼し、良い土を そこで3年に1回農協に土 成長も変わる」と話します。 実施します。これは、過剰 分を把握し、必要な施肥を 作るために不足している成 て土が違うから、てん菜の 中島さんは、「畑によっ 効率的な施肥を実施



堆肥舎の様子

条件が重なりました。

そのような中にもかかわ

中島さんは、10アー

そうです。 使うことにより窒素肥料の 搬し堆肥を作るのは苦労も 2トンの牛ふん堆肥を施肥 費節減にもつながります。 施肥を削減する効果がある ありますが、牛ふん堆肥を する取り組みも行っていま 換を行い、10アール当たり ら出る牛ふんと麦わらの交 舎を建て、近隣の酪農家か 畑作農家3軒と共同で堆肥 また、7年前から近隣の 酪農家から牛ふんを運

性が良くなり、土壌中の微 することにより土壌の通気 就農した当時から力を注い できました。水はけを改善 た畑に生じる水はけの悪さ への対策には、中島さんが さらに、水田から転換し 工夫を重ね 排水の悪さを克服

めの素焼きの土管を畑に埋 大変な労力を要するもので 設する作業(暗渠排水)は 地中の水分を排出するた けました。 隔を狭くするなど工夫を続 が良くなります。

ゲート管に変え、埋設の間 量で取り扱いやすいコル

が現れ、

てん菜の生育

生物が活性化する「乾土効

したが、

現在は土管より軽

管に水が流れやすいよう ています。 菜がよく育つ畑を作り出 取り組みを積み重ねててん 畑に入れるなど、幾重もの れる排水性のよい火山礫を れでも排水がうまくいかな 亀裂が入るよう切り込みを タのような作業機を使って い畑には火山地帯で産出さ ていく作業を行います。そ に、農地に一定の間隔でナ また、地中のコルゲート 水が通る道筋をつけ

中島和彦さん



中島さんの作業場。訪れた7月中旬は 夏大根の出荷作業が行われていました

*水害を乗り越えて

な施肥を防ぐとともに、

経

いました。 を感じた」と話してくださ 候次第で台無しになる怖さ て「せっかく作っても、天 み込まれ、当時を振り返っ さんが丹精込めた田畑も飲 害をもたらした大水害でし 昭和56年に石狩川流域に被 た。当時、中島さんのお父 点は21歳で就農する直前の 今に至る中島さんの出発

で、奥さんと息子さん、パー 今年は約20hの広大な畑

中島さん(左)と息子の崇裕さん(右)

望みです」 てん菜、 ラガスを栽培しています。 いしょ、かぼちゃ、アスパ ト従業員の方々とともに、 に収穫できることが一番の 「天候に恵まれて、無事 大根、生食用ばれ

象的でした。 さんのこの言葉がとても印 自然の厳しさを知る中島

含む)) 鍋の種雄牛センターと2ヵ 所で種雄牛の管理を行って る (種雄牛 運用 (候補種雄牛を が始まり、 高

事 業団では、 行政

、ます。

現在、

崎県家畜改良事業団

1(以下、

事業団」

といいます。)

が

らの復興のシンボルと位置

県における

口蹄疫か

の竣工

種畜改良施設

ンターでは、

20

頭規模によ

一西米良種雄牛センター」

付けられた一般社団法人宮

や関 新規種雄牛の早期造成に取 組んでいます。 係 团 体と一 体とな

り

口蹄疫畜産再生基金事業 -成22年4月20日に宮崎

町に広がり、 29万頭が殺処分される事 4 た口蹄疫は、 大な被害を与えました。 分の1近くにあたる 宮崎県の畜産業に その後5 県内家 畜 市 態 約 0) 6

この事態を受け、 а

県都農町で発生が確認され

l i c

うち、補助金 1,561

資源循環型畜産として の再建に向けたTMR $23 \sim 24$ センター及びたい肥セ うち、補助金 759 ンターの整備 口蹄疫の発生により殺 事業費 463 処分された種畜の再興 $22 \sim 24$ に向けた種畜の造成及 うち、補助金 295 び改良施設整備 5 家畜市場による購買者 事業費 誘致のためのPR活動・ $22 \sim 23$ 購買者輸送支援の拡充 3 うち、補助金 事業費 637 口蹄疫の発生により影 響を受けた畜産農家へ 22 の出荷遅延等対策 うち、補助金 424 事業費 46 地場産畜産物の需要拡 $23 \sim 24$ 大のための PR 活動 うち、補助金 事業費 農場再開に向けた安全・ 22 安心確保に係る支援 うち、補助金 事業費 家畜市場出荷頭数の平 $23 \sim 24$ 準化対策 うち、補助金

ほか、

県内の多くの畜

産関 わ

係者等の

出

席のもと行

実施年度

22

この竣工式の模様は、

宮崎県における口蹄疫畜産再生基金事業の実施状況

取 現

事業名

肉用牛資源供給体制の

ける同センターへの期待 り上げられ、宮崎県内にお 地のマスコミでも大きく

0)

高さがうかがえました。

西米良種雄牛セ

1

3

5

6

7

8

整備

25年5月

13日に江藤農林水

区分

事業費

うち、補助金

事業費

ンター」

の竣工式が、

平成

(単位:百万円)

実績額

31

20

1,140

整備した「西米良種雄牛セ

産副大臣、

河

]野宮崎県知事

事業の が整備したのが「西米良種 雄牛センター」です。 この口蹄疫畜産再生基金 補助を受け、 事業団

事業費

事業団について

したが、 40年代、 改良と増殖が図られていま 化と凍結精液の全県利用 つの地域ごとに管理され、 宮崎県においては、 種雄牛管理の合理 種雄牛は県内の八 昭 和

合

計

復興・ 実施し、 踏まえ、 農場再開に向けた安全・安 年度にかけ は、 きました。 PR活動など8つの 畜 心確保に係る支援、 及び改良施設整備を始め、 の再興に向けた種畜の造成 生により殺処分された種畜 金事業として、 4日法律第44号) 特別措置法 産物の需要拡大のため 平 -成22年 再生の支援を行って 宮崎県の畜産業の 口蹄疫畜産再生基 て、 (平成22年6 度 口蹄疫の発 \Box か の趣旨を 蹄 5 地場産 事業を 疫対 平成 0) 策 24

び検定事業等の強化を図る 社団法人へ移行) 事業団が設立されました。 ために、 に社団法人宮崎県家畜改良 (平成24年10月1日に一 昭和48年3月28日 般

に努め、 け、 の繁殖農家からの支持を受 の供給シェアは約8%に達 団の種雄牛は、県内の多く 備した優秀な種雄牛の選 毛和種の優良な因子の把握 を実施し、全国における黒 抜・造成を行ってきました。 けて県内種雄牛の一元管理 こうして造成された事業 これにより、全国に先駆 県内における凍結精液 遺伝的多様性を具



竣工式で挨拶する岩下事業団理事長

寄与してきました。 「宮崎牛」の発展に大きく 肉質や産肉性に優れた

獲得しています。 開催された第9回全国和牛 能力共進会では、宮崎県は を上げており、平成19年に 団体賞を始め、多くの賞を 近年においても着実に成果 このような取り組みは、

口蹄疫の発生からその後の 種雄牛管理体制

せんでした。 入り、 を避難させることができま 区域に入ったため、 種雄牛センターは、 目発生から搬出制限区域に 元管理をしていた種雄牛 平 高鍋町にある事業団 ・成22年の口蹄疫発生 翌21日には移動制限 第 1 例 ここで

応してきましたが、 役職員は全力を尽くして対 のもと、第1例発生当初か けは絶対守る」という信念 ら感染防止に向け、 こうした中、「種雄牛だ 5 月下 事業団

> となってしまいました。 結果的にエース級5頭のみ 雄牛(候補種雄牛含む。)は、 が殺処分され、55頭いた種 理されていた多くの種雄牛 れたことから、 旬に口蹄疫の感染が確認さ 同施設で管

団は、 この経験を踏まえ、事業 種雄牛及び凍結精液

> 要があると考え、その整備 場と2ヶ所で種雄牛を管理 備し、今後は、この分散農 う一つ種雄牛センターを整 リスクを回避するため、 の一元管理を見直し、 していく体制を構築する必 に当たっては、 口蹄疫畜産 予め

再生金事業(種畜改良施設

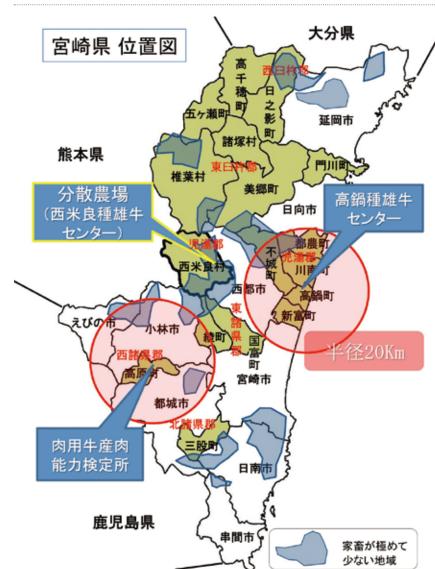
整備)を活用することとし ました。

◆建設用地の選定・工事

検討しました。 建設用地の選定について 特別委員会を設置して

は、

農場は、 この中で、整備する分散 既存の種雄牛セン



等の病原体の侵入リスクが 極力少ない場所であるこ ター等から一定の距離を置 る条件が示されました。 ること等の建設予定地に係 には、道路封鎖が容易であ いた場所であって、 この条件のもと、 また、万が一の緊急時 口蹄疫 県内

した。

(総事業費3億4381万 うち当機構からの補助

金額2億1548万6千円



(平成25年3月)

完成した西米良種雄牛センタ

また、

緊急時に

は建設用地に面

2連覇を達成するなど、 国和牛能力共進会において 24年に開催された第10回全

 \Box

て少ないこと。 内に家畜が極め

区に決定しま くれたことから、 を した村道の封鎖 米良村小川地 村が約束して

> ることができまし 再生をアピールす 蹄疫からの復興

而半白種が生れンター主た体型の脚帯

月に完了することができま

計画どおり翌25年3

関係者が密に連絡、

調整を

をはじめ、

関係機関・工事

工事期間中は事業団

24

年8月から着

工事は、

平成

四木良種雄牛センダー主な施設の概要		
建設地	児湯郡西米良村大字小川 地区	
敷地面積	11,551㎡(うち、場内敷地 5,944㎡)	
施設内容	種雄牛舎 2 棟(20 頭)、採精場、凍結精液製造施設、管理棟 等	
施設の特徴	 ・外からの人の出入りや物の持込みを最小限とするため、事務所や飼料倉庫等、外部との接触がある施設は入り口付近に配置。 ・外からの出入りがある区域と、原則、飼養管理職員のみが立入れる区域に区分(衛生管理区域を明確に区分) ・防虫ネット、電気牧柵等を整備し、野生動物の侵入防止を徹底 	

西米良種雄牛ヤンター整備後の種雄牛管理体制

周

辺5

km の範

拼

0)

距

離

があ

り 定

タ 存

1

等から一 種雄牛セ

0)

を 39

選定

の上、 0)

力

所

候

補

▼今後の取り組み

口蹄疫の発生から3年が

討

した結果、

既 検 地

四个民性唯一 ピング 正備後の住地 「日生中的			
区 分	現状	整備後	
高鍋種雄牛センター	30頭	25 頭(目標)	
西米良種雄牛センター	_	20 頭	
肉用牛産肉能力検定所 (高原町)	9頭	0頭 (引き続き検定施 設として利用)	

で 62 %、

頭数ベースで69%

状況を見ると、戸数ベース けた畜産農家の経営の再開 経過しましたが、被害を受

となっています。

この間、宮崎県は、平成

持・発展させるた 農家が経営を維 収益性の高い畜産 安心で付加価値や デルとなる安全・ 点で、「全国のモ め、中長期的な視 心して経営を再開 今後、 県全体の畜産 畜産農家が安 宮崎県で

取組みを進めるこ の構築」に向けた



種雄牛の管理状況(平成25年8月)

しています。 取組みを進めて行くことと 産新生プラン」を策定し、 ととしており、新たに「畜

牛センターは、このプラン るものと期待しているとこ 重要な役割を果たしてくれ 成長」に向けた取組の中で に基づく「復興から新たな

ろです。 今回整備した西米良種雄

リーサミット2013」が

開催の目的と意義等

が重要です。 て国際社会と協調し取り組むこと 疾病予防等の諸問題の解決に向け 我が国の酪農・乳業の発展のた 食糧需給、 環境及び家畜

げた特別講演会などが実施されて Fワールドデイリーサミットを年 の進展、 意見交換を行うIDFフォーラ の研究成果を発表し話し合うID 酪農政策、乳業技術、 じ課題を抱える人達と世界各国 きました。 主に①IDF業務全体の報告及び 回開催しています。これまで、 国際酪農連盟 ②世界の酪農状況、 家畜の健康などを取りあ Î D F 食品安全等 酪農政策

> りました。 22年ぶりとなる日本での開催とな サミットの開催について度々打診が 長より日本でのワールドデイリー 象を与えたことや、 あったこと等から、1991年以来 I D F 事務

認識 演会などが実施されます。 養とミルク等を取り上げた特 きたプログラムに加えて、子供の栄 ―」をテーマに、これまで行わ 今回のサミットでは、「牛乳 ―母なる大地からの贈 り物 0)

期待されます。 乳業界に活力を生じさせることが 機関等の関係者約一千人が見込ま 乳業者、学術研究機関および国 50か国から、酪農家、生産者団 当機構の後援により、10月28日 浜など)で開催されます。参加は約 ら11月1日まで横浜(パシフィコ横 労働省、農林水産省、横浜市並びに 委員会(JIDF)の主催及び厚生 今年は、国際酪農連盟日本 日本を含めた世界各国の酪農 国 体

究者が受賞し、近年各国に強い印

2007年と続けて日本人研

授けられるIDF賞等を2006

酪農乳業の発展に貢献した人に

IDF (International Dairy Federation) とは

国際酪農連盟(IDF)は、酪農乳業に携わる様々なステークホルダーを国際レベルで代表する唯一 の非営利団体です。1903年に創立され、国ごとに1団体が加盟する形式をとり、現在47カ国が 加盟しています。日本は、JIDF として 1956 年から加盟しています。





食肉の歴史と豚肉

かだった古代の食生活

動物の内臓のほか魚介、海藻、木の え、料理のレパートリーが増えたと 生活を得ていました。 実等、実にバラエティーに富んだ食 いわれています。この頃の食生活は 土器を使用することで煮炊きを覚 約1万年前の縄文時代。人類は

薬猟で守られた食肉

を契機に牛馬のと畜禁止令が幕府 の定法となりました。 す。武士階級は貴重なタンパク源と を忌避する風習が次第に広まりま いたようですが、江戸時代になると して肉食を「薬猟」として堪能して 鎖国令」が発せられ、「島原の乱 その後、仏教の伝来とともに肉食

町人文化とともに外食が 普及した江戸後期

できない食肉が一部の飯屋や飲食 の時代には、自宅でなかなか調理 かで贅沢になった元禄や文化文政 町人文化が開花し、食生活も豊

よって、それぞれの長所を受け継

されている豚の75%は「三元交配種 ていますが、日本で肥育され小売

(三元豚)」です。交配することに

ヌキ、鶏肉などが楽しまれていまし じ屋」ではイノシシのほかシカ、タ じら」の看板でイノシシ肉、「ももん 店で提供されるようになり、「山く

日本三大洋食」の登場

るようになると文明開化の象徴と た鍋料理が大流行しました。 して、特に文化人の間で牛肉を使っ 肉を食され、政府も肉食を奨励す 明治5年に明治天皇が初めて牛

洋食」として登場し、ますます食肉 が庶民に広まるようになりました。 な豚肉を使用した、とんかつ、カ レーライス、コロッケが「日本三大 さらに、明治時代後期には安価

国内で飼養される純潔品種

世界には数百種の豚が飼育され

75%は「三元豚

① ランドレース (肉量が多く胴長) (産子数が多い)

日本で流通する豚の

- ③ デュロック (肉質がよい)
- ④ バークシャー (黒豚)
- ⑤ ハンプシャ
- ⑥ 中ヨークシャー

-元交配種





ビタミンB「豊富な豚肉

豚肉はビタミンBを豊富に含む

食品です。

デュロック

画像提供:独立行政法人 家畜改良センター

ちあわせることができます。

ぎ、さらに雑種特有の強健性をも

ギー代謝に関与しているほか筋肉 ンです。 の回復に効果が期待されるビタミ ンを活性化することで、肉体疲労 のエネルギー源であるグリコーゲ ビタミンB」は、 糖質のエネル

効率的です。 ど汁物で召し上がっていただくと の所要量 1・4 mg いた豚肉なら約120gで1日分 に多く含まれますが、脂肪分を除 ロールキャベツやカレー、 米ヌカや胚芽米、ゴマ、豆など ビタミンBは水溶性なので を満たすことができます。 (18~49歳男



alic (エーリック) 9月号 (No. 9) 2013年9月4日発行(隔月発行)

発行元 独立行政法人農畜産業振興機構

(alic:エーリック)

Agriculture & Livestock

Industries Corporation

〒106-8635

東京都港区麻布台2-2-1

麻布台ビル

03-3583-8196 (広報消費者課) 電話

FAX 03-3582-3397

URL http://www.alic.go.jp/

※本誌掲載記事の転載をご希望の場合は上記 窓口までご相談下さい。

編集部から

今月号の表紙の写真は、西洋かぼちゃです。唐茄子ある いは南京とも呼ばれます。店頭では、1年をとおして見か ける野菜ですが、国内で生産されるかぼちゃの最盛期は9 月頃からです。かぼちゃの季語が秋というのもうなずけま す。丸のままで涼しいところに保存すれば、1ヶ月以上は 持ちますので使い勝手の良い野菜と言えます。

くこれからの予定>

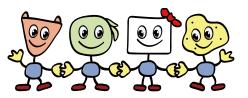
- ◇2013年9月11日(水) alicセミナー テーマ:「デンマーク・オランダの養豚生産の状況」 alic調査情報部
- ◇2013年11月8日(金)、9日(土) 「平成25年度実りのフェスティバル」への参加 (詳細はホームページで順次ご案内いたします。)

<今の野菜の小売価格が知りたい方はこちら> 機構では毎月野菜の小売価格調査を実施しています。

- ・調査品目はさといもを除く指定野菜13品目
- ・主要9都市の小売価格を調査
- 毎月第2金曜日に調査を行い、月末に公表。



キーワードは、「野菜小売価格動向調査」



検索

ご意見、ご感想等ございましたらお寄せ下さい。 どうぞ、よろしくお願いいたします。



