(7面)

(8面)

下:全国開拓振興協会総会

議決書行使で、

総会は成

年度事業計画及び23年度

腰の強い開拓営農、

助成し、将来に向けて足 化対策(新設)に対して

農家を育成していく。

海外研修は今年度も現

次に、報告事項②=23

予算の件、報告事項③=

た。20会員中16会員の本

どおり承認、

決定した。

議案は原案 報告事項

対策及び開拓営農支援強

八出席と、4会員の書面

興協会は連盟に続き、第

報告を受けて、

支援対策、

開拓営農推進

6月9日、全国開拓振

明

平嶋勝博監事の監査

定して実施する開拓営農

品部)、51

(出展:韓国

中部の地域

11回定時総会を開催し

〈今月の紙面〉

- 知っておきたい話」 「食料・農業 (2面) -ム山下 開拓3世が発表 (3面) 三方原 展示 神社を勧進、 開拓に尽力
- (4面) (5面) (6面)
- 「菌寄生菌」でメロンうどんこ病抑制 食農講座で中島さん(北海道)が発表
- 口蹄疫対策ポイント解説 畜産物需給見通し

上:全日本開拓者連盟総会、

号議案=22年度事業報告

事項は了承、

議案は原案

件が一括上程され、報告 23年度監事報酬の決定の

今年は、全国代表者大

どおり承認、決定した。

性研修会に合わせて、 会を、全国開拓青年・女

全

23年度の事業は、

開

日本開拓者連盟と全国開

拓農業協同組合連合会と

年度事業報告の件と第1

まず、報告事項①=22

の附属明細書、貸借対照

事に入った。

谷会長が議長となり、

議 西

議案=23年度理事報酬の 投資の見込の件、第2号 資金調達及び重要な設備

農業情勢や最新技術を紹

地研修は見送り、

現地の

介しての動画配信を

決定の件、第3号議案=

う。

(2面に要旨)

後

西谷悟郎会長の開会挨

るため一括上程され、

等の承認の件は関連があ

正味財産増減計算書

本納広専務理事の議案説

事業の中から、

会員が選

する。

の共催により東京で開催

充する。開拓関係諸行事

宮農振興事業を大幅に拡

発 行 所

公益社団法人**全国開拓振興協会** 〒102-0093 東京都千代田区平河町1-2-10 TEL 03-6268-9995

FAX 03-6268-9996 -ジ http://www.kaitakusya.or.jp 全日本開拓者連盟・全開連・全国開拓振興協会共同編集

ルカディア市ヶ谷」で開 旦 78回通常総会が6月9 全日本開拓者連盟の第 東京・市ヶ谷の「ア

挨拶(2面に要旨)の後、 理事長が議長に選任さ 組合の井上富男代表理事 佐賀県開拓畜産事業協同 菊地文夫委員長の開会

認について、が上程され、 年度運動報告及び決算承 吉川事務局長による議案 まず、第1号議案=22 石原文義監事の監 原案ど る。 頭に農政運動を展開す 持続的発展」と「畜産及 を基本に、 国内農畜産業を守ること び酪農経営の安定」を念 方針は、

基本方針として、 承認された23年度運動

定対策と生産基盤の拡充 強化運動②牛肉・豚肉 ①畜産・酪農の経営安

年度運動方針について、

次に、第2号議案=23

第3号議案=23年度収支 予算について、第4号議 定について、第5号議案 案=23年度役員報酬の決 議案も原案どおり承認さ 収方法決定について、 括上程され、 23年度会費の額及び徴 いずれの

開拓営農の

の強

開

営農

振興協会

疫が発生した

韓国でも

開

拓営農振興事業を拡充

おり承認された。 **査報告を受けて、**

場一致の拍手で採択し、 閉会した。 が宣言案を読み上げ、満 らの経営再建運動。 イルスによる経営悪化か その後、吉川事務局長

早期復興と経営再建安定 ④震災・原発被害からの 物消費拡大運動③貿易協 • 牛乳乳製品等国産畜産 定発効等に係る対応運動

れ

議事に入った。

ための組織活動の維持・ 援運動⑥開拓営農振興の 強化運動⑦新型コロナウ 化運動⑤政治活動への支

(宣言要旨)

針を決定

盟

策の構築と、自給率向 化が急速に展開し、 国際社会のグローバル

畜産・酪農の経営安定対策強化など

連

るものである。 するため、運動を展開す を実現できる農業を構築 し、次代を担う若者が夢 展や多面的機能を維 給と地域社会の持続的発 農業の果たす食料安定供 専業農家集団である開拓 農家の代表として、日本 全日本開拓者連盟は、 持

危

機

的

状況に支援を

ご希 本紙

望の方はお知らせ下さい。 は無償で提供しています。

見据えた確固たる農業政 安全保障がその重要性を 立を引き続き強く求めて 増すなか、日本の将来を による食料安全保障の確 国の

策並びに予算要請打合せ

右から2番目が藤木政務官

月8日・9日、畜産・酪 全日本開拓者連盟は6 24年度予算編成で要請 クからの意見・要望を踏 会議」を開催。各ブロッ

農政策実現運動を展開し 「24年度畜産・酪農政 全開連会議室 まえ、 要請事項を協議し

はじめ新津賀庸全開連会 翌9日、菊地委員長を

で

た。

8 E

会会長ら開拓中央三 長、西谷悟郎振興協

ね、要請書を手渡し 水省の藤木眞也農林 団体役職員7名が農 水産大臣政務官を訪

酪農業の経営安定 要請事項は①国内

対策と生産基盤の拡

飼料や資材の 拡充·強化(牛乳·乳製! ナ禍で疲弊 衛生対策等 策の拡充・強化⑤環境・ 易協定発効 事業の拡充 充・強化② など、これな 連対策、の 農経営再建: 菊池委員 6項目。 までにない畜 品の需要減少 価格の高騰、 長らは、配合 ⑥震災復興関 関連諸対策の に伴う関連対 対策④国際貿 した畜産・酪 ・強化③コロ **童産関連補助** 危機的状況を る草作りを立て直してい く予備費を使って120 を深めて粗飼料基盤を強 業全体に目を配らなけれ 0億円拠出している。 農 中の異例で、補正ではな ていくことが一番の対策 化し、自給飼料を増やし いただきたい。耕畜連携 ばならない。前向きな経 官は「現在の状況は異例 くので、ご協力いただき になる。畜産の原点であ つけていることはご理解 営にはいろいろと予算を

訴えた。 産・酪農の これに対い して藤木政務 たい」と述べた。

の農水省発表によると 国農林畜産食 た。5月22日 年ぶりに口蹄 月10日に韓国 (忠清北道) 全偶蹄類の緊急ワクチン 染拡大の可能性がある。 産が盛んなところで、感 接種を行うこととした。 韓国農林畜産食品部で 拡大の防止策として

で、牛の感染 口蹄疫の発生 ないようだが、まだまだ 警戒は必要だ。 点)新たな感染の報告は 現在まで(6月12日時 日本国内では、00年と

韓国で発生した後の発生 害となったが、いずれも 10年に発生して甚大な被

は今年に入って4月まで に200万人を超え、コ 韓国からの旅行者の数

韓国における口蹄疫の状況 (2023年5月以降) 域た で 6 中道 はいずれも畜 。これらの地 も確認され 離れた曽坪郡 していたが、

万全の態勢で感染防止

が確認され にある農場

た。

韓国での

る。11件の れ、5月22日 わせて11件に 周辺でも相 は4年ぶり 羊で、その他は牛である。 次いで確認さ で、その後、

発生地は当初、忠清北 うち1頭が山 にのぼってい 日の時点で合 となっている。

例目は10~20 の清州市に集 回復している。 ロナ禍前の8割近くまで

の防御対策で備えたい。 それぞれの畜舎で万全 (7面で対策記事)

展を図り、国民により安 り、開拓営農の持続的発 交流を促進することによ

営に取り組んでいる開拓 樹等の分野で意欲的に経 い立地条件の下で、畜産

中山間地域などの厳し

酪農、高冷地野菜、果

ております。

農家の一層の発展と相互

法検証部会」は5月29

すこととしている。 理念や主要施策等を見直

· 農村政策審議会 基本

農水省の「食料・農業

据え、現行基本法の基本

移住・関係人口の増加、 育成・確保。▼農村への

地域コミュニティの維

し、全国各地で意見交換

持、農業インフラの機能

会を開く。

日、中間とりまとめを行

報

日本経済は、新型コロ

らしは非常に厳しくなっ 値上げなどで、国民の暮 ら、電気料金、 ナウイルス感染症の影響 安による諸物価高騰か により、世界的な物流の **ア・ウクライナ戦争、円 混乱、停滞に加え、ロシ** 食料品の

強化し、将来にわたって 国内の生産基盤を維持・ 食料を安定的に供給して 農林水産大臣は、今が

的発展」と「経営安定政 合員の「開拓営農の持続 ります。 から、しっかりと進める 層から幅広く意見を伺 農業を支える時代がまい ている開拓者が、日本の であることから、各界各 農村基本法の見直しの年 り、本年が食料・農業・ イントであると考えてお 足発言しています。 その中で、当連盟も組 に根差した農業を実践し これからは広大な土地 食料安全保障の観点

動を進めてまいります。

情

と、依然として農業従事 者の減少と高齢化が続い 巻く状況に目を向ける 我が国農畜産業を取り 西谷縣與会長 の総会挨拶 料安全保障の点からも重 に供給していくことが食 要であると考えます。 このため当協会では、

拓

開

菊池霊委員長の総会挨拶 いくためのターニングポ

策」の実現を念頭に、活

議案、そして宣言案採択 の活性化を推進するた な農業経営の確立と地域 は第1号議案から第5号 め、共に闘おうではあり その土地に根ざした健全 さて、本日の総会議案 我々全国の開拓者が、

で円滑な運営が出来ます 織が一丸となって取り組 針の実現に向け、開拓組 同時に、提案した運動方 分析・検討し、23年度の であります。我が国農業 ようお願い申し上げると 運動方針を提案します。 を巡る諸情勢と諸問題を 皆様の絶大なるご協力

お願い申し上げます。 んで行けますよう、節に

拓農家を育成していくこ 大幅に拡充して会員、開 に、開拓営農振興事業を とが重要との考えの下

拓農家を支援してまいり

のための事業を着実に実 ともに、開拓営農振興事 れまで実施してきた事業 業などの会員、開拓農家 業内容の充実に努めると の成果などを踏まえ、事 従来から組織運営の簡素 化、合理化を徹底し、こ 確保することができまし 益につきましては、年間 約1億2千万円の収益を 入が得られたことから、 り仕組債から高い利息収 を通じた円安の影響によ 一方、昨年度の経常収

化を図り、将来に向けて 与してまいりました。 だからこそ経営基盤の強 営農の持続的な発展に寄 施することにより、開拓 経営環境の下にある今 23年度予算では、厳し 開 団体各位のご協力が何よ 実施してまいります。 り重要であります。本年 緊密な連携の下に事業を 度も関係者の皆様と一層 所期の成果を上げるため には、会員及び関係機関、 事業を円滑に実施し、

る食料安全保障、国内市

課題として、平時におけ

今後20年で予期される

挙げている。

▼国民一人一人の食料

▽食料=適正な価格形成

また、各施策について、

に向けた食料システム全

向として、次の4項目を

確保。

基本理念の見直しの方

場の縮小、農村人口の減

等に配慮した持続可能な 安全保障の確立。▼環境

農業・食品産業への転換。

少による集落機能の一層

る。このような変化を見 の低下などが上げられ

生産性の高い農業経営の

▼食料の安定供給を担う

知っておきたい話 第 122 回

食料・農業

れる消費者の選 どう対処するかく

東京大学教授

鈴木宣弘氏

ことだ。GM食品は安全 まあよい。問題はnon る義務表示は緩いから、 制度」というのが実質で 伝子組み換えでない」表 産の飼料も含めて、「遺 この4月から、酪農・畜 で行われた「GM非表示 た。表示の厳格化の名目 示が実質できなくなっ -GM表示を認めている 「日本のGM食品に対す 厳格化といいながら、 前回解説したとおり、 なかった米国消費者 け入れただけになってい 学的証拠を示せ」という べきだ。続けるならばG だと世界的に認められて る。どう対処するか。 示を認めるとGMが安全 いるのに、そのような表 示を無効化されても負け Mが安全でないという科 でないかのように消費者 に誤認させるからやめる 不国の要求をピッタリ受 乳牛の乳量増加のため 牛乳のnon-GM表 もされていない日本で 費者は知らずにそれを食 品は港を素通りして、消 米国の『BST使用乳製

ザルになっている。認可 内では未認可だが輸入は 名はポジラック、モンサ ルモン (r B S T 、 商 品 の遺伝子組み換え成長ホ ント社開発)は、日本国

の三者の関係を「疑惑の ない」と大合唱していた。 で「とにかく何も問題は 約40年前に、筆者はこ

トライアングル」と呼ん いても、そういう表示を T未使用(rBST-f 止された。かつ、rBS 用を表示義務化しようと 化された。まず、バーモ 乳と未使用乳の間には成 ree)の任意表示につ したが、M社の提訴で阻 ント州が、「BSTの使 を売却まで追い込んだ する場合は、必ず「使用 n—rBST表示を無効 M社のrBSTの権利

にし、ウォル

ルマート、ス

からである。

つまり、特に酪農につ

乳・乳製品(

の調達を可能

輸入はザルになっている BSTは使用禁止だが、 述のとおり、国内では
r 入されている。日本は先

使用」にして

ていく流れを トとして一不

流通ルー

つくって安全・安心な牛

した。 たちの流通

ルートを確保

程度は「BSTを使用し

ている。これが日本に輸

ターバックス、ダノンな

るを得ない事態に追い込

どが不使用

宣言を出さざ

から、この成長ホルモン のインタビュー調査を行 先方だ)」と言っていた。 えられる省は双方とも が同じテープを何度も聞 M社と試験をしたC大学 大丈夫」と、認可官庁と ったが、「絶対大丈夫、 を調査しており、米国で べている。所管官庁と考 「管轄ではない(所管は 筆者は、1980年代 々は忘れてはならない。 反対運動が再燃した。 するからである。 に出されたのを契機に

ックに政治的に操られた

さらに、飼料がnon

GMの酪農家などは、

と結びつけば、企業をバ

ある。

ホンモノを生産する農家

っかりアピールすべきで 認識してもらうべく、し のことをもっと消費者に

険なものは排除できる。

国産乳製品こそ健康を

NO! (飼料)」 (パルシ そのことも、「GMOに

ステム)などの表示に代

「安全」は否定され、危

となる。消費者が拒否し、

後の対応に

ついての示唆

このことは、日本の今

点からも明白である。こ か、国産の重要性はこの

くような同一の説明ぶり

守る

米国では、

米国内消費

会誌 (Science, Lancet) は乳ガン7倍、前立腺ガ 投与牛の牛乳・乳製品に ていく力になることを我 最終的には消費者(国 る」との論文が著名な学 専門家が認可官庁に提出 部に「天下る」というグ 可官庁の幹部がM社の幹 民)の行動が事態を変え 々がいて、それを受けて、 ン4倍の発症リスクがあ だ」との結果をC大学の で試験して、「大丈夫 の人事交流をし、そして ルグル回る「回転ドア 幹部に「天上がり」、認 だ。認可官庁とM社は M社からの巨額の研究費 M社の幹部が認可官庁の 恐れずに真実を語る人 米国では、「rBST かけで、 FDA (食品医 薬品局)が義務付けた。 することを、M社の働き nificant difference has 分に差がない」(No sig ted cows.) との注記を H -treated and untrea milk from rBST/rBG been shown between それでも、米国の消費

した。

は「BSTの権利を売却

製品がいかにホンモノ

だから、国産の牛乳・乳 べて r B S T 不 使 用 な の いては、国産であればす

んだ。利益が減ったM社

とめに対する意見を募集 による農村機能の確保、 農村=多様な人材の活用 経営体を育成・確保。▽ 今後はこの中間とりま とめる。改正法案は24年 の新たな展開方向」をま 見直しの大枠に当たる 者は負けなかった。FB めなどを踏まえ、基本法 ットワークを作り、自分 ST不使用の酪農家とネ 食料・農業・農村政策 政府は、中間とりまと まだ、米国語 うようになっているが、 者は「BST不使用を買

arrananananan 酪農家の3割

enenenenenenenenen

ができる。

トで消費者に伝える工夫 きる生協などの販売ルー 表されるように、信頼で

・農業・農村基本法改正に向け

国民一人一人の食料安全保障

などが示された。

水田 WCS用稲33県で増加傾向 における作付意向

地の受け皿となる経営体 や付加価値向上を目指す 体での仕組みの構築。▽ 農業 ―離農する経営の農 別の第2回中間的取組状 意向について、都道府県 年産の水田における作付 農水省は6月9日、23 前年実績と比較して「減 況(4月末時点)を公表 した。 主食用米作付意向は、

の通常国会への提出を目 なった。 16県、「減少傾向」16県。 •加工用米=「増加傾向」 傾向」は無 少傾向」が17県、「増加 種について また、戦略 新市場開拓用米(輸出 かった。 は次のように 略作物の各品 ている。 どの作物に転換すべきか ・大豆=「増加傾向」17 が、大きな分岐点となっ 主食用米が過剰の分、 「減少傾向」16県。

輸入枠数量据え置き バター及び脱脂粉乳

乳の輸入枠数量を据え置 く(バター8000~、 脱脂粉乳750%)と発 年度のバター及び脱脂粉 農水省は5月26日、23

33県、「減少傾向」2県。 •WCS稲=「増加傾向」 ·麦=「増加傾向」24県、 12県、「減少傾向」19県。 用米等) = 26県、「減少傾向」5県。 • 飼料用米=「増加傾向」 「減少傾向 「増加傾向」

足腰の強い開拓営農、

心・安全な食料を安定的

(3)

2位を獲得した。

ルスタイン改良協議会と

今年の大会は、全国ホ

レベルアップを目標に活

減産の見込み。

98・5%) と、2年連続

741万8千ヶ(前年比

極的に行い、地域全体の

拓

開

パネルディスカションで発表する山下委員長

日本酪農青年 女性会議 で発表

3 H

山下大介さん(開拓3世) ある「ファーム山下」の 大山町の戦後開拓農家で で紹介した鳥取県西伯郡 本紙2月号(778号) 3」で挨拶・発表を行っ の研修会「SPRING が、4月6日に行われた 西日本酪農青年女性会議 MEETING202



ルトの製造等を視察。 郡琴浦町の大山乳業農協 どの概要を講演した後、 次長が乳質改善の取り組 同農協指導部の今吉正登 町生涯学習センターで、 の工場で、牛乳・ヨーグ 青年女性会議の委員長と 意見交換が行われた。 上一敏部長が販売活動な みについて、販売部の川 第2部では鳥取県琴浦 大介さんは西日本酪農

飼

薩州開拓農協は5月19

株の出品牛が受賞した。

交雑種の部最優秀賞の

日、鹿児島県阿久根市の

スターゼンミートプロセ

が参加。第1部では東伯 の登壇者3名と意見交換 ィスカッションでも、他 大山乳業青年部会の会長 当日は7地域から64名 の交流が直接行える「産 ない」と訴えかけた。そ 消費者との交流が欠かせ ことなどを発表した。 管理を行っていることを とで飼料の品質の維持・ のため、生産者と消費者 の魅力を発信すること、 てしまっているが、牛乳 消費者との繋がりが薄れ について、「コロナ禍で 向上を心がけながら乳質 消費を拡大していくには 料品質が格段に上がった ができるようになり、 組合に参画して適期収穫 説明。コントラクターの また、今後の取り組み

か、乳酸菌を添加するこ 適した時期に収穫するほ (写真:右から2番目)。 をしながら発表を行った 飼料に関する質問には、 ての質問に回答し、自給 上への取り組み」につい 「良質乳生産や乳質向 直」も始めたいと語り、

家同士の交流・情報交換 も企画されており、酪農 く、意気込みを訴えた。 酪農の置かれている厳し 議では「酪友フォーラム」 い状況に立ち向かうべ 西日本酪農青年女性会 く。 る精力的な活動を続けて た開拓を守りながら、大 介さんは今後も多岐に渡 父の代から受け継いでき の取り組みに始まり、祖 を促していく予定。 曾祖父の戦前の満州で

原牧場㈱2冠達 薩州開拓農協肉牛共進会 成

が出品された。 頭(去勢4頭、雌8頭) 頭)、黒毛和種の部に12 た。今回は、交雑種の部 ッサー㈱阿久根工場で第 種の部、黒毛和種の部共 13回肉牛共進会を開催し に18頭 (去勢12頭、雌6 格付・審査の結果、交雑 牛は生後24・3ヵ月齢の 2㎏、ロース芯面積65㎡、 栄」、枝肉重量558・ 去勢で、種雄牛「幸忠

バラ厚8・3㎝、BMS

に、最優秀賞は牧原牧場

鈴木稔**。見事第2位

全日本B&Wショウ第9部

脱脂粉乳の在庫増再び

クラス)において見事第 協の鈴木稔さんの出品半 れ、岩手県・岩手花平農 岡県御殿場市で開催さ ョウが4月4・15日に静 が、第9部(シニア3歳 ジャパンホルスタインシ びに2023セントラル アンドホワイトショウ並 第10回全日本ブラック また、視察研修などを積 スタイン改良協議会の共 セントラルジャパンホル 研鑽を深め合っている。 B&Wショウを開催し、 同志会」は、毎年地元で 同開催で、全国の代表生 182頭が出品された。 花平ホルスタイン改良 鈴木さんが所属する 23年度の生乳・牛乳乳製 品の需給見通しを発表し 全国の生乳生産量は、 Jミルクは5月26日 価格転嫁で需要減

月にかけての生乳取引価 れも減少する見通し。 格転嫁により、需要が前 費高騰に伴う製品への価 %)、飲用等向け処理量 6万4千ヶ (同9・1 格に対してそれぞれ10円 外移出量)が47万3千~ 年を下回って推移する見 が331万4千ヶ (同96 府県への移入必要量

(道 7%)、北海道から都 (同8・3%) と、いず 昨年11月から今年の8 都府県の生乳需給見通 生乳供給量が31 性が高い。 少)だったが、在庫削減 年より約3万3千少 もあり、約6万4千少(前 の在庫は各種対策の効果 となる見込み。よって、 %)と増え、推定出回り 通しとなった。 び在庫量は10万%を超え 対策を講じない場合、再 約4万2千½在庫が増え ることになる。 量が12万少(同63・9%) 万2千~ (同105・1 23年3月末の脱脂粉乳 脱脂粉乳の生産量は16

> 全戸で拓いた美しい故郷 長崎県・雲仙開拓(東原地区)

海を臨む風光明媚な開拓 る。雲仙岳を背に、有明 ン酸欠乏土となってい
松、地質は火山灰土でリ 岳の北側山腹斜面に位置 島原半島の北部で、雲仙 雲仙開拓(東原地区)は、 している。 標高は250~320 長崎県雲仙市瑞穂町の り、開墾した。雪が降れ 木林で、トウグワー本の 道具だけで木の根を掘 小屋に住みながら苦闘を ば布団が白くなるような 心に20戸が入植した。 外からの引き揚げ者を中 46~47年にかけて、海 この東原地区はほぼ雑

励まし合い、時には 土ながら肥えてい 活だった。 競い合いながらの生 重ね、20戸が互いに ョ、サツマイモなど、 かした麦、バレイシ 各種野菜作りは比較 て、温暖な気候を活 この土地は火山灰 開拓牛事業 出てきた。 と、乳用種・ 栄えていっ くの収穫がた

8%、4等級以上比率44 母の父「千代桜」、枝肉 肉質3等級以上比率77· 9k、雌541·1k)、 6·3㎏(去勢533 ス芯面積85㎡、バラ厚9 ・母の父「安福久」・祖 の去勢で、父「秀幸福」 MSM4・6、歩留基準 は、ロース芯面積57・4 ・4%。各測定値の平均 ·2㎝、BMSM1、格 重量564・5㎏、ロー の牛は生後27・7ヵ月齢 cm、バラ厚フ・フm、B は、平均枝肉重量が53 交雑種の部全体の成績 黒毛和種の部最優秀賞 最優秀賞 とおり。 優良賞 優秀賞 2 cm, BMSNo.11 · 3, 優秀賞 優良賞 最優秀賞 牧原牧場株 歩留基準値77・8だった。 積86・8㎡、バラ厚9・ 値の平均は、ロース芯面 ·7㎏、雌507·8㎏)、 績は、平均枝肉重量が5 全頭A5だった。各測定 19·1kg (去勢541 入賞牛の出品者は次の 黒毛和種の部全体の成 【交雑種の部】 【黒毛和種の部】 牧原牧場株 牧原牧場㈱ 牧原牧場㈱ 上羽坪畜産㈱ 上羽坪畜産㈱

値70・1だった。

きた。 取り入れ、 が、みんなる 労してきた人たちなの で、常に積極的な営農を などの自然災害が襲った すでに戦労 前、外地で苦 で乗り越えて には生活も安定してき 入植20年目(66年)頃

業を契機と 畜産業に転換する農家も 肉牛、酪農 して、経営を の振興対策事 10年目には将 養豚などの ができた。 られていた)を弔うこと 77年には全体で肥育牛

建てられた(写真)。 でもほぼ全戸がこの地区 記念し、「開拓之碑」が 91年には入植45周年を 驚くべきことに、現在

開拓 組織の

常総会

№6、格付B4。

にかけて予 は次のとお る、開拓組織 6月後半 7115 織の主な行事 定されてい から7月前半

23日 ゆうき青森農協第

13回通常総会

22日 肥後開拓農協第15

回通常総会

21日 豊橋農協第26回通

全開連人事 6月1日付)

協第7回通常総会

開拓ながさき農協

協第23回通常総会

ジャパンビーフ農

佐賀県開拓畜産事

牧場出向) 岡山牧場出 田瞬▽管理部付・(農) ▽東日本支 所支所長代理)田中雅也 理(管理部 (管理部付 ▽西日本 山﨑悠貴 (農) 岡山 **所東京事業所** 回 (西日本支 **郡長代理)高** 支所支所長代 29 日 19日 全開連・全日本開 7 月 拓者連盟臨時総会

回通常総会

第75回通常総会

香取開拓農協第76

静岡県開拓農協連

第14回通常総会

来のめどが立ち始めた。 61年以降の 弟たちの霊(他家に預け 間に物故した父や母、兄 原霊園」が造られ、この た。また、30周年には「東

ン、キャベツなどの畑作 崎県開拓農協指導のも 肥沃な土 も行われた。 去勢牛肥育の た。また、長 あり、酪農が 飼料作物も多 地でダイコ ナシなどの 2500頭、乳牛200 どの畑地約4分の専業農 家集団となった。 頭、バレイショや野菜な 分たちで切り拓いてきた で生活している。お互い に尊重し合いながら、自

的良好だった。

て毎年のように台風

51~58年頃にかけ

果樹、花き栽培も盛んに

美しい故郷を守り続けて

当時の水争いを防いだ円筒分水

拓

三幸神社の祭屋台

情

神 社を勧め クラリ に尽力

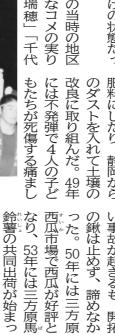
る。取り上げられてい 図書館で行われた三方 るのは、神社や太鼓を 原の戦後開拓の展示 介した、浜松市立都田 本紙第771号で紹 今年も行われてい 跡地だった。46年1月に 引きで行い、引いた番号 の土地へと開拓者は入植 年頃は、小笹が縦横無尽 入植地の割り当てをくじ で、旧日本軍の演習地の に茂る赤土の広大な土地

開拓。展示内容を紹介 取り組んだ、「三幸」 地域の絆として開拓に 展示期間は、6月1 入植地と同じく、杭が打 われて入植した道路も、 ってあるだけの状態だっ た。これから作ると言

間もない46 (昭和21) 三幸開拓は、終戦後 を願い、「瑞穂」「千代 名は、豊かなコメの実り 三幸開拓の当時の地区

を担いで通い、開拓に励 暮らし、1里 周りの家の土間を借りて 田」、他に「平手塚」と い道のりを、重い開拓鍬 した。住む場所もなく、 (4㎞) 近

肥料にしたり、静岡から 引いて下肥取りに行って 改良に取り組んだ。49年 が実らず、下町へ荷車を のダストを入れて土壌の には不発弾で4人の子ど 痩せ地でほとんど作物



毎日の重労働の中でも、 だったが、秋には収穫を 55年に神社を勧進、建立 拓者は心の安定を願い、 は夜を徹して行われた。 祝う祭りを始め、元旦祭 した。最初は小さな神社 た。苦しい生活の中、開 た。 ウォークラリー開催

開拓者は神社を心の拠り 北地域まちづくり協議会

ラベルの表示事項を守る

よう周囲の状況」と設定。

た場所に保管するなど、

止の徹底④カギのかかっ の周辺への配慮・飛散防 底③住宅地などで使う際

誤飲防止の徹底の4つと

ろう農薬ラベル、確かめ

23年度のテーマは「守

半に分け合いながら、 円筒分水の元、水を公 リーとなっている。 り方を学ぶウォークラ がら、まちづくりの在

を確認したい。 ラベル表示事項徹底を

都田図書館の展示の様子

い事故が起きるも、開拓 況が色濃く残っている だ。開拓後の山村の状 メ作りにも取り組ん 年度農薬危害防止運動」 農水省は4月28日、「23 農薬危害防止運動実施

ことなどが評価され、

を実施すると発表した。

地域遺産に認定され 22年、三幸開拓は市の

6~8月に重点的に注意

農薬を使う機会が増える

薬の正しい知識の普及啓

事故防止のための指 適正使用などの指導

取り組みとしては、

元気に暮らしている。 幸開拓の開拓者たちは 太鼓と一緒に、現在も 「三幸町」となった三 心の拠り所の神社や して発生している。 ら基準値を超える農薬が 事故の発生や、農産物か 住民、家畜などに関わる 喚起を行う。 検出される事例が依然と による使用者自身や周辺 農薬の不適切な使い方

の確認と使用履歴の記帳

①ラベル表示の使用基準

重点的に取り組むのは、

などの5項目。中でも

使用後の適切な管理の徹

の徹底②土壌くん蒸剤の

た。神社と、勇ましい音 幸こども太鼓」を始め を込めて、82年から「三 を響かせる太鼓で地域の く頑張ろうという気持ち なるものを作り、威勢よ **結束を強めながら今日ま** 子どもたちの楽しみに ぐり」を開催する。 る三方原三幸開拓地め 認定記念ノルディック 月24日に「認定文化財 ウォーク緑と水あふれ づくり協議会では、6 ている浜松北地域まち 三幸開拓をめぐりな 展示の作成に協力し

写真提供:都田図書館・浜松地域まちづくり協議会

農作業中熱中症に要注意 **3月から既に死者発生**

う。やむを 間を決めて

えず1人で作 連絡を取り合 る。また、時 なるべく単独

すぐに作業を中断する。

熱中症には特徴的な症

決して無理はせず、少し

でも体調が悪くなったら

り、6月になると初夏も が必要となる。 業中の熱中症に十分注意 メジメとした暑い日があ 本格的になるため、農作 今年も5月から既にジ こまめに や暑さのダメージを受け 慣れていないため、湿気 6月は暑さにまだ体が ◇塩分・水分、休憩を

農水省の推奨する対策 る。梅雨の早いうちから 塩分や水分をこまめに補 ないよう十分に気を付け

中 ける。作業時も日陰や風

る。20分おきを目安にこ 給することを心がける。 など水分を摂取する。 かわく前に塩分タブレッ まめに休憩を取り、喉が トや、スポーツドリンク んと3月から発生してい 熱中症による死者はな ◇熱い時間には無理に

通しの良い場所での作業 高温時の作業は極力避 や吸湿速乾 けられない

性の衣服・空 時には、帽子

◇ためらわずに病院へ 応急処置を行っても効

体を冷やす。

ろに氷を当てるなどして

い血管が通っているとこ

チなど)、 ル端末(ス 帯するほか どを持参し 物や冷却グ れ、無理は 業を行う場 暑い時間帯 ◇対策グ ておく。 しない 応急セットな 帯の作業が避 ッズを取り入 ッズを必ず携 合には、飲み マートウォッ ウェアラブ

をかけたり扇いだり、太

に涼しい環境へ避難。水

症状がある時には、すぐ

い・吐き気、頭痛などの 中症の危険がある。めま の体調不良」はすべて熱 状がなく、「暑い環境で

冷却ベストなどを活用。 調服、ネツ ククーラー、

飛散防止の徹底を訴えか

けていく。

ファン付きウェア、 ネッククーラ

受診する。暑さは人によ わず、すぐに医療機関を 飲めない時には、ためら かない場合や自力で水が

って感じ方が違うため、

身体を冷やす

年度の「農業委員への女 農水省は5月15日、22 暑い時間帯の作業等が避けられ ないときに活躍

呼ぶことが重要となる。

しでも体の様子がおかし

けながら作業を行い、少 体調の変化によく気をつ

い時にはすぐに救急車を

増加が続いている。 性の参画状況」を公表し た。女性農業委員の登用 697で、 た。 全国の農業 会の85・7 5団体減少し 委員会数は1 %を占める。 8・4% (0・2 浮増) の順だった。 浮減)、兵庫県8·3% (0・2 浮増)、北海道

全国の女性農業委員は 女性の割合 都道府県 が高いのは栃 別にみると、 本計画の成果目標(農業 第5次男女共同参画基

2905人で、 前年から36人 女性農業委 貝12・6%に 性の割合30%) 委員に占める女

増加が続いている。 6% (0・2 浮増) で、 増。全農業委員 れている委員会数は14 人)に占める割合は12・ (2万2995 女性農業委員が登用さ 22 年度 の順。 増)、宮城県19・1% 木県20・2 18・5% (〇・2)浮滅) 登 用増加が続く % (0・4) 日光市の45・5%、和歌 団体だった。うち、4割を 山県古座川町の42・9%、 超えているのは、栃木県 岩手県岩手町など7県の に到達している 農業委員会は74

山梨県7・

9% (0.6 合が低いのは

%だった。

一方、割

7団体がそれぞれ40・0



「菌寄生菌」でメロンうどんこ病抑制

新たな防除法として期待

単一菌叢	菌寄生菌の 処理回数	単一菌叢内での正常な分生子柄の数(本)				胞子の放出		胞子の放出数(個) ²⁾	
1 年 困取		菌寄生菌の処理前	Ń	菌寄生菌の処理	後 1)	回数(日)		16.1 ヘンガメロ・女(1日)	
5日目	0回	15. 4±4. 0 a	а	1409.0±100.1	а	28. 2±2. 2	а	124761. 0±12157. 4	а
5日目	1 回	12.0±10.6 a	а	0	b	4.6±0.9	b	156. 2 ± 108.3	b
10日目	1 回	752.1±170.4 b	С	0	b	8.2±0.8	С	1167.0±745.9	С
15日目	1 回	1130.7±145.9 c	0	864.8±91.2	С	24.6±3.0	d	61530.4±8785.3	d
近畿大学の資料から									

る。この菌を「菌寄生菌」という)の

うどんこ病は、農作物、雑草、樹木 など様々な植物で発生する身近な植物 の病気である。農業では、うどんこ病 が発生すると収量などに悪影響を与え るため、重大な植物病害の1つとなっ ている。一般的に、防除には化学農薬 が使われるが、環境への負荷や薬剤耐 性菌の出現もあり、化学農薬に依存し ない新たな防除法の開発が求められて

そこで、近畿大学の研究グループは、 メロンうどんこ病(以下、同病)に寄 生するカビ(同病菌に寄生し、増殖す

発病した様子



写真提供:近畿大学

感染行動を観察・解析した。その結果、 同病の発生初期段階に菌寄生菌の胞子 液を噴霧することで、同病菌の胞子放 出を抑制し、感染拡大を防止できるこ とを世界で初めて明らかにした。

実験では、同病菌の胞子を顕微鏡下 でガラス針を用いてメロン葉に感染さ せた。感染から5日目、10日目、15日 目の葉に菌寄生菌を噴霧して、それぞ れの葉から放出された同病菌の胞子数 を数えた。

その結果、菌寄生菌を噴霧しない場 合、約28日間胞子を放出し続け、生涯 で約12万個放出した。感染5日目に噴 霧した場合では、処理後約4日で胞子 放出を停止し、胞子放出数は288個にま で抑制された。感染10日目に噴霧した 場合も、処理後約8日で停止し、放出 数は962個と効果が見られた。しかし、 感染15日目に噴霧した場合、停止に24 日も要し、放出数も7万2734個という

汚泥を肥料原料に活用推進 事例集やリーフレット公開

現在、肥料原料は多くを輸入に頼っ ているが、以前よりも輸入が困難な状 況となっている。そのため、国内の未 利用資源を活用して、原料を安定確保 することが重要となっている。未利用 資源のうち下水道汚泥については、肥 料などへの農業利用が約10%程度とな っており、さらに利用拡大できる余地 がある。

そこで関東農政局は、汚泥肥料の利 用を促進することを目的として、22年 度に「汚泥肥料の活用推進プロジェク ト」を実施した。同プロジェクトでは、 汚泥肥料を利用する上での利点と課題 を調査し、各種の事例集やリーフレッ トを作成。ホームページで公開してい

資料の1つである「汚泥肥料を利用 している生産者事例集」では、実際に 汚泥肥料を施用している生産者の事例 を作物別に紹介している。事例として



関東農政局の資料から

は、ブロッコリー、タマネギ、ネギ、 レタス、キャベツのほか、参考事例と してトウモロコシ、牧草やリンゴなど で施用試験を行った結果も紹介されて いる。そのほかにも、品質管理に取り 組む汚泥肥料生産業者マップなどもあ るので、取り組みの参考にしたい。

同プロジェクトのホームページは、 「汚泥肥料の活用推進プロジェクト調 査事業」と検索するか、QRコードか らアクセスすることができる。



スマートフォンを ■ お持ちの方は こちらから

結果となった。

これらから、同病の感染拡大を防ぐ ためには、発生初期段階で菌寄生菌を 感染させることが、効果的な防除につ ながることが判明した。また、同病菌 は夜間に胞子を放出しないことから、

菌寄生菌の噴霧は夜間に行うことで防 除効果がさらに上がるとしている。

同グループは、今後はさらに他植物 の同病に対する防除効果を検討すると ともに、生物防除資材(微生物資材) の開発に取り組んでいく予定だ。

春・夏秋野菜は減少もタマネギ11%増 22年產指定野菜収穫量

農水省が4月28日に公表した「21年 産指定野菜(春野菜、夏秋野菜等)の 作付面積、収穫量及び出荷量」による と、全国の収穫量は前年産に比べ、春 野菜は1%減、夏秋野菜は3%減と減 少したが、タマネギは11%増となった。

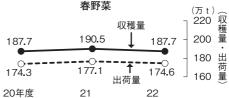
〈春野菜〉

作付面積は、3万4000ha で前年産よ

り600ha (2%)減少した。収穫量は2 万8000 t (1%)減の187万7000 t、出 荷量は2万5000 t (1%) 減の174万 6000 t となった。

10品目の収穫量をみると、春ネギ・ 冬春ナス・冬春ピーマン以外の7品目 で前年産に比べ減少している。冬春ナ スは前年産並み。増加率が最も大きか

22年産春野菜、夏秋野菜、タマネギの作付面積、収穫量及び出荷量(全国)



ったのは冬春ピーマンで4%増。最も 減少率が大きいのは春夏ニンジンで 6%減となった。

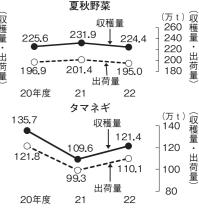
春夏ニンジンは、生産者の高齢化な どによる作付け中止や規模縮小によっ て、作付面積が3%減少した。

〈夏秋野菜〉

作付面積は、6万100ha で前年産よ り1300ha (2%) 減少した。収穫量は 7万5000 t (3%)減の224万4000 t、 出荷量は6万4000 t (3%)減の195万 t となった。

10品目の収穫量をみると、夏ハクサ イ・夏秋レタス・夏ネギ・夏秋キュウ リの4品目が増加または前年産並み で、他6品目は減少した。増加率が最 も大きかったのは夏ハクサイと夏秋レ タスで、ともに3%増。一方、最も減 少率が大きかったのが秋ニンジンで 17%減だった。

夏ダイコンは生産者の高齢化などの 労力事情での作付中止や規模縮小があ った。また、青森県などで7月中旬か ら8月中旬の日照不足で根部の肥大が



抑制されたこともあり、10a当たり収 量は200kg (5%)減、出荷量も8%減 少している。

秋ニンジンも同様に作付中止や規模 縮小があったほか、北海道で作柄の良 かった前年産に比べ、7月の日照不足 により肥大が抑制されたため、10a当 たり収量は14%、収穫量は17%と、と もに大きく減少した。

〈タマネギ〉

作付面積は2万5200ha で前年産よ り300ha (1%)減少した。収穫量は11 万8000 t (11%)、出荷量は10万8100 t (11%) と大きく増加した。

10 a 当たり収量も520kg (12%) 増の 4820kgとなった。これは、北海道が作 柄の悪かった前年産に比べ天候に恵ま れ、生育良好で大玉傾向となったため と同省は分析している。



シャイン未開花症30県で発生 農水省 原因特定には至らず

農水省は、4月11日~28日までの間、 47都道府県に対しシャインマスカット の未開花症の発生状況についてアンケ ート調査を行った。調査結果が5月19 日に公表された。

未開花症については、作付けされて いる46都道府県のうち30で、東北から 九州まで広く発生が確認された。発生 していると回答した30のうち19におい て品質・収量の低下の発生報告があっ た。発生した年や地域について一定の 傾向は見られず、園地や樹体によって 発生の仕方が異なっており、発生に一 定の傾向は見られないとの回答が多く を占めている。

発生状況の報告では、「同じ地域 でも発生程度にバラツキがある」な ど発生に一定の傾向が見られないと する意見が多かった。

考えられる発生要因については、 発生事例に一定の傾向が見られない こともあり、具体的な回答のない県 が多くを占めている。回答のあった 考えられる発生要因については、気 象要因や着果負担、施肥量、養分の 過不足、樹勢の強弱の影響が報告さ れている。

同省は、さらなる原因究明及び対 策の確立に向けて発生実態の調査と 園地の状況調査を進める予定だ。

輝女性 食農講座で開拓酪農家が発表 中島 たん(*****) 4代目へ継承目指す

地域で集い、開拓営農と農畜産物の 消費の推進に努める戦後開拓酪農家が いる。複数の開拓農家が参加する「千 歳市グリーン・ツーリズム連絡協議会 (以下、GT協議会)」の活動と、中 島以知子さん(61歳)と妹・安佐子さ ん(58歳)が経営する合同会社なかじ ま農園の歴史を紹介する。

~GT協議会での開拓農家の皆さん の活躍~

「GT協議会」は、食農講座や、直 売所や農場巡りのバスツアーの開催な どを主な活動内容としており、グリー ン・ツーリズム(農山漁村で、自然な どとの交流を通じた体験を楽しむ滞在 型の余暇活動)の普及を図り、観光客 誘致のための活動などを実施すること



安佐子さんが栽培している大豆畑



を目的に結成された。「わが村は美し く―北海道」運動第9回コンクールで 奨励賞を受賞している。

3月4日に開催された食農講座「食 品ロスの削減に向けて」では、複数の 開拓農家が発表。副会長である中村由 美子さんの牧場(中村牧場)からは、ブ ロッコリーの葉など捨てられてしまう 部分を使った節約レシピや酪農経営の 厳しい現状について、なかじま農園か

らは、長期保存ができ栽培が比較的 簡単な新顔野菜(コールラビ、テーブ ルビーツ)についての紹介があった。

~なかじま農園の歴史~

以知子さんと安佐子さんの祖父・ 治郎さんが終戦で旧満州の開拓か ら、父・太勤さんと太助さんの姉妹 の、はるのさんと3人で長野県に帰 国。その後、47(昭和22)年、北海



「千歳市グリーン・ツーリズム連絡協議会 の開拓農家女性後継者の皆さん(向かって 左から中村由美子さん【中村牧場】、中島以 知子さん【なかじま農園】、小路信子さん【小

付牛を導入。56年に自衛隊の演習地と して買収されたことから、現在の千歳 市中央へ再入植。なかじま農園がスタ

経営が父・太助さんと母・咲子さん に移った後、安佐子さんが酪農を受け 継ぎ、以知子さんは経理担当としてな かじま農園に携わる中で、自家消費用 に野菜栽培もスタート。将来の事業展 開を見据え、観光農園を開設した。現 在では野菜直売と収穫体験なども行っ



以知子さんの姪御さんの綾子さん 写真提供: 3枚全て中島以知子さん

ている。

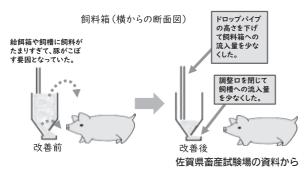
牧場で育成牛24頭を飼養しながら、 牧草を育てつつ小麦と大豆も栽培。牧 場は以知子さんの姪・綾子さんが後継 する予定で、今後の展望を模索中。体 験農園(千歳市北光)は150mほど。

今後のなかじま農園の目標は、無理 せず背伸びせず、次世代の負担をなる べく減らした上でバトンタッチを行う こと。次世代の経営者として未来を見 つめる綾子さんの活躍が楽しみだ。

道の上長都へ入植し、53年に国有貸

飼養管理改善で高騰対策 開拓豚友の会研修会から2

全開連主催の「開拓豚 友の会」で発表された養 豚に役立つ技術を、前号 に引き続き紹介する。現 在、飼料など資材の高騰 は著しく、少しでも工夫 できる点を改善したい。 佐賀県畜産試験場は発表



で、実際にコストカットが行えた事例 を紹介した。

●給餌箱から飼料が多くこぼれてい たある農場で、同試験場が経営診断の 際に給餌箱からの飼料のこぼれを指摘 したところ、肥育豚1頭当たり約20kg の飼料を低減することができた(図)。

この農場の給餌箱は、飼料がいっぱ いに入り、重量圧と調整口が広く必要 以上に飼料がでることで、飼料がこぼ れやすくなっていた。

こぼれを防ぐために、給餌箱に入れ るパイプを長くして流入量を制限する とともに、飼料が出てくる調整口を狭 めて出てくる量を調整した。

出荷を2000頭、飼料代を70円/kgで試

算すると、年間280万円の飼料費低減効 果を得ることができた。

飼料が出る量を抑えすぎても豚のス トレスになるため、調節は慎重に行う 必要があるが、うまく調整することで、 かなりのコストカットにつながる。

●衛生管理を徹底することで、呼吸 器病を中心に疾病の低減を図ることが でき、19年から約4日、20年から約1 日、出荷日齢を短縮することができた。 仮に2日短縮した場合、(年間出荷を 2000頭、飼料代を70円/kgで試算する と、) 年間98万円の飼料費低減効果へ とつながる。

現在の飼養施設を活かして取り組め 給餌箱を調整することにより、年間 る工夫を行うことで、少しでもコスト カットをしていきたい。



オガ粉の1/10以下で完熟たい肥

敷料 薄層加工資材、乳房炎抑制効果も

(写真1) 薄層加工資材



酪農経営の厳しさは現在も続いてお り、少しでも資材費の節約ができる技 術を取り入れたい。北海道立総合研究 機構は木材を「薄層加工資材」に加工 して敷料にし、コストカットをしなが ら効率性を高める技術を開発。特許を 取得した。

薄層加工資材(写真1)は、木材を 0.05~0.1mm程度の薄さに加工する。 「超仕上げカンナ盤」と「カッター切 断機」を併用する。製造歩留まり率(容 積換算)は1820%以上で、オガ粉の4 ~5倍。原材料費を5分の1、電気代 も3分の1に抑制でき、オガ粉よりも 製造費を低減することができた。

堆肥化処理でも、乳牛ふん尿1 t に 対し17.8kgの使用量で180日後に完熟 堆肥となり、オガ粉と比べて1/10以

(写真2)薄層加工用超仕上げカンナ盤



写真提供:写真1、2ともに道総研

下の使用量に低減できる。敷料適正評 価でも、牛群は普段から使用している オガ粉よりも薄層加工資材の敷かれた 牛床を選んだ。また、オガ粉と比べて 使用前後の細菌数が極めて少なく水分 活性も低いことから、環境性乳房炎へ の抑制効果も期待できる。

薄層加工資材の製造のための超仕上 げカンナ盤(写真2)は基本的に木工 メーカー以外は持っていないため、中 古市場から調達するのが適当とみられ

また、近所に生えている木でも、両 面を太鼓落とし加工をしたものであれ ば利用可能。廃材についても、シロア リ対策剤のヒ素等を塗布していないも のは利用しても問題ない。

留意点として、薄層加工資材は極め て燃えやすいため、火気厳禁であるこ とを挙げている。

口蹄疫対策ポイント解説

感染予防の徹底を

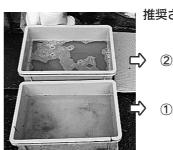
本紙1面で、口蹄疫が韓国で発生したことを紹介した。2000年と10年に日本国内で発生した際は、いずれも国内発生前に韓国での発生が確認されている。

現在、国内への侵入リスクが極めて 高い状況が続いているため、感染予防 を徹底する必要がある。

〈感染予防の基本〉

農場の出入り口に看板を設置するな どして関係者以外の立ち入りを制限す る。農場に出入りする際は、専用の靴や衣服を着用し、手指を消毒するほか、持ち込む物品や出入りする車両の消毒を徹底する。また、畜舎の出入り口に専用の靴や踏み込み消毒槽などを設置することで、出入りする人の靴底の消毒も徹底する。

従業員も含め、口蹄疫が発生している国への渡航は可能な限り控え、発生国の農場からの郵便物などは衛生管理区域に持ち込まないようにする。



推奨される設置方法
②消毒液の槽
↑
①水洗の槽

写真:農水省の資料から

〈効果的な消毒を〉

衛生管理区域に立ち入る場合には、 専用の靴や衣服を着用し手指消毒を実施する。また、畜舎ごとに専用の靴また は踏み込み消毒槽を設置し、使用する。

踏み込み消毒槽の消毒液は、汚れで 効果が薄れるため、汚れを落としてか ら消毒する。消毒薬が汚れてきた場合は直ちに交換する。農場に出入りする車両を消毒する時は、タイヤ以外にも泥よけの内側部分まで消毒する。そして、衛生管理区域内で降車する場合は農場専用のフロアマットなどの使用や車内(ハンドルやドア

ノブなど)の消毒を実施する。その際、 逆性石けんやアルコールは口蹄疫の消 毒薬としては向かないほか、酸性とア ルカリ性の消毒薬を同時に使用すると 消毒効果が弱まるので注意する。

これらのポイントに注意を払い、十 分に口蹄疫対策を行いたい。

気象庁が全国の3ヵ月予報(6~8 月)を発表した。全国的に平年並みか 高い気温になると予測されるため、今 年も暑熱対策に取り組みたい。

☆暑熱ストレスに警戒☆

肉用牛の適温域は、育成牛で4~20℃、去勢肥育牛で10~15℃が目安。 適温域を超えた場合、体内の熱を放出 するためにエネルギー消費量が増える のに対し、飼料摂取量は減少してしま うため、生産性の低下につながる。

飼料は、日中を避け朝夕の涼しい時間帯に給与し、粗飼料は良質で消化の良いものを給与する。暑熱の影響で粗飼料の食いが落ちないように、暑熱対策専用の飼料や活性酵母、生菌剤を利用するのも手である。夏場は飲水量が多くなるため、清潔で新鮮な水を給与



換気扇の点検・掃除で快適に ハエ対策も徹底を

し、必要に応じてビタミンやミネラル の補給を行う。そして、密飼いを避け ることで体感温度を下げ、夏バテを防 止することで飼料効率を高めたい。

☆牛舎での環境対策☆

夏の西日は、牛舎の奥まで差し込み 温度上昇の原因となる。寒冷紗やよし ずによる日除け、樹木などによる緑の カーテンなどを用いて日陰を作る。

屋根からの熱も無視できない。牛舎 の屋根に石灰を塗ることで、日差しを 反射させることができる。その際、ドロマイト石灰を使えば従来よりも剝が れにくくなる。牛舎の屋根を二重にす

る方法や、井戸水を用いた屋根散水を 行うことで断熱効果を得ている会員農 家もいるので参考にしたい。

牛舎内では、屋根裏や壁などに断熱 材を設置することで断熱効果が期待で きる。現場では、換気扇の老朽化や掃 除不足によって、十分に換気できてい ないケースがある。これは電気代ロス にもつながるため、点検や掃除を必ず 行い、牛舎内の熱排出と体熱放散を助 けるために有効活用したい。

☆ハエ対策でストレス回避☆

暑い時期は、ハエなどの虫の発生ピ ークである。伝染性疾患の病原体を持 ち込んだり、ストレスとなって生産性 の低下を招くため、防除は重要となる。

ハエは、家畜のふん尿やこぼれた飼料、汚水だまりなど、水分や有機物が多い場所に産卵する。食べ残しやこぼした飼料はこまめに掃除する。また、早めにふんを取り除き、堆肥舎での発酵などで処理する。高温乾燥でふ化率が減るため、日光の熱を蓄えて堆肥の温度を上げたり、こまめに切り返して高温発酵を進めてふ化を防ぐ。

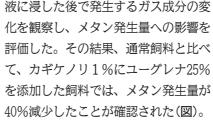
掃除が難しい場所はウジに効く殺虫剤や消石灰散布が効果的。成虫にはトラップや粘着シートの設置、殺虫剤の散布で対策するが、薬剤耐性や牛体にかからないようにするなど注意点が多い。幼虫は成虫の4倍いるといわれており、発生源を潰すのが効果的である。

ユーグレナ×カギケノリ混合飼料 排出メタン量を軽減

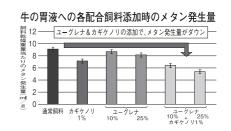
牛などの反すう家畜が放出するメタンは、温室効果ガス全体の約5%を占めるとされ、その抑制と軽減が課題となっている。

株式会社ユーグレナと帯広畜産大学 の共同研究で、微細藻類ユーグレナ(ミ ドリムシ)と海藻のカギケノリの混合 飼料が、反すう家畜の健康を損なうこ となく排出メタン量を軽減することが 発見された(写真)。研究では、飼料 の一部をユーグレナとカギケノリの混 合物に置き換え、家畜の健康とメタン 排出量軽減との両方に配慮し、飼料代 替できる最大の割合を検討した。

ユーグレナとカギケノリの様々な割 合の飼料を作製し、牛から採取した胃



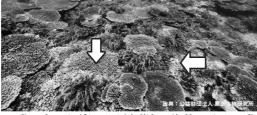
次に、第一胃内で産生される揮発性 脂肪酸(主要エネルギー源。以下、V FA)の飼料による影響を調べた。同 様に、ユーグレナとカギケノリの混合 割合を変えた複数の混合飼料を作製 し、測定した結果、一部でVFAの減 少が認められ、増体に悪影響を及ぼす 可能性が示された。



これらの研究結果から、カギケノリ 1%にユーグレナを25%まで配合した 組み合わせが、牛の健康に悪影響を及 ぼさず、メタン排出量の軽減に寄与す る可能性を示した。

同社は、今後も研究を続け、ユーグ レナの飼料利用の事業化を目指すとし ている。





左:ユーグレナ粉末(緑色、イメージ)、右:カギケノリ(赤紫色の海藻、イメージ) 写真・図ともに株式会社ユーグレナの資料から

^{畜産環境} 堆肥のお悩み相談 今年も無料で可能

(一財) 畜産環境整備機構は、畜産 農家などの堆肥問題の現地調査・相談 の受け付けを始めた。昨年度に続いて 今年度も無料で行われる。

堆肥の熟成法、耕種農家の好む堆肥、 堆肥製造のコスト高、堆肥の遠距離流 通などの問題に対し、堆肥製造などの 専門家が派遣され、現地調査・相談を 費用負担なしで受けられる。

この事業は、農水省の補助事業「堆 肥流通体制支援事業」によるもの。詳 しくは、同機構ホームページを参照さ れたい。

予算に限りがあるため、早めの連絡 を呼びかけている。

後継者「決まっている」約3割 22年度 養豚農業実態調査

(一社)日本養豚協会は3月31日、22年度の「養豚農業実態調査報告書」を発表した。681件から回答を得たもの。後継者については、「決まっている」が26.6%、「後継者はいない、後継者は考えていない」が24.1%などで高い。

肉豚の出荷状況、繁殖・肥育等の 成績は図のとおりとなっている。

肉豚の出荷状況(21年度の決算期間)

肉豚出荷日齢平均(生後日齢)	182.6日齢
平均出荷時体重	113. 4kg
平均枝肉重量	74. 7kg
1 日平均増体重	621.0g/日

繁殖・肥育等の成績(21年度の決算期間)

平均哺乳開始頭数	11.5頭
平均離乳頭数	10.3頭
平均育成率	90. 2%
平均分娩率	85. 5%
母豚回転数	2. 3回

(一社) 日本養豚協会の資料から

たかがマダニされど危険

西日本から東へ勢力拡大

マダニを媒介としたSFTSウイルスによる感染症(重症熱性血小板減少症候群)が西日本を中心に広がっており、近年では富山などの北陸、東京、千葉の南関東でも確認され、東日本への広がりを見せている。

この感染症は、野生動物が運ぶマダニとの接触機会が増える春から秋にかけての感染が多く、農作業中の感染が半数以上を占めているので、注意が必要となる。これまで、全国に分布するフタトゲチマダニ(写真)と東北以南のタカサゴキララマダニの媒介が確認されている。

国立感染症研究所の調べでは、2013年に山口県で人への感染が確認されてから約10年間で800人以上が感染し、その約3割が死亡している。感染者数を県別でみると(5月14日時点)、宮崎が最多の102人、広島75人、山口68人、高知67人、鹿児島66人、長崎62人、島根44人などとなっている。

今年の2月1日から5月14日の約3 ヵ月半で42人が感染しており、感染の スピードが増している。

厚生労働省でも、21年3月に静岡県で東日本初、6月に愛知県での発生を 公表している。また、17年にすでに千



葉県で発生していたことも確認され た。

マダニは山林や草むら、ヤブなどに 生息しており、近づいた動物や人に寄 生し吸血する。体長は、種類にもよる が、成ダニで3~8ミリメートルと目 視可能な大きさである。

予防法としては、長袖、長ズボンなどを着用して皮膚の露出を避け、ズボンやシャツの裾などを入れ込んでマダ

フタトゲチマダニ



(出典:国立感染症研究所ホームページ) この侵入を防ぐことが有効。明るい色 の服を着ると目視しやすい。

マダニに対する忌避剤(虫よけ剤) として、ディート、イカリジンの2種 類が有効成分とされ、市販されてい る。

これまでも、農作業や屋外活動でマ ダニに噛まれた人も多いと思われる が、危険レベルを1段階アップして、 危機管理を徹底したい。

牛枝肉

梅雨入りで荷動 きが鈍く、弱も ちあい続くか

5月は結婚式需要への期待も、残念 ながら大きな動きは見られなかった。 北海道を除く全国で梅雨入りして、 天候不順が続きそうな気配なので、し ばらくは動きも鈍い状態が続きそう。 台風も早い時期にやってきて、インバ ウンド景気に水を差すことになりそ

部分肉では、ロース、カタロースの動きが鈍く、梅雨明けまでは弱もちあいが続く見込み。

輸入は前年より少なくなる見込み。 一方、6月の出荷頭数は全品種で前年同月を上回り、5月と比べてもやや 増加する見込み。

【乳去勢】5月の東京食肉市場の乳 牛去勢B2の税込み枝肉平均単価(速 報値)は、971円(前年同月比88%)となり、前月より108円下げた。

【F₁去勢】5月の東京食肉市場の交 雑種去勢税込み枝肉平均単価は、B3 が1515円(95%)、B2が1351円(93%) だった。前月に比べ、B3は7円、B 2は5円いずれも上昇した。

【和去勢】5月の東京食肉市場の和 牛去勢の税込み枝肉平均単価はA4が 2249円 (96%)、A3が2028円 (95%) だった。前月に比べ、A4が79円、A 3は78円それぞれ下がった。

【輸入量】農畜産業振興機構は6月の輸入量を総量で4万8000 t (前年同月比83%)と予測。内訳は、冷蔵品1万9100 t (84%)、冷凍品が2万8900 t (83%)。冷蔵品は、米国産が現地価格の高騰により、前年を下回るとみられる。冷凍品は、主要国である豪州産、米国産が下回るので、前年同月を大幅

に下回ると予測した。

相場が停滞する時期で、出荷頭数も 多くなるので、相場は弱もちあいが続 きそう。

早く梅雨が明け、夏本番の焼肉シーズンがきて、日本が活気づくことを期待する。

向こう1ヵ月の東京市場の税込み枝 肉平均単価は、乳去勢B2が950~1050 円、F1去勢B4が1550~1650円、同B3が1400~1500円、同B2が1250~ 1350円、和牛去勢A4が2250~2350円、同A3が2000~2100円での展開か。

豚枝肉

強もちあい続き 上、中、並の差 が狭まる

5月の東京食肉市場の豚枝肉税込み 平均単価は、上物が645円(前年同月比 102%)、中物は630円(103%)となっ た。前月に比べそれぞれ83円、85円上 がった。

6月初めには並でも700円を超えた 日もあり、好調が続いている。

農水省の肉豚生産出荷予測による

畜産物需給見通

と、6月は131万1000頭 (前年同月比98%)とや や減少の見込み。前月と 比べると、2万4000頭減 の見込み。今後も例年通 り出荷頭数は減少傾向と なる。

農畜産業振興機構の需 給予測によると、6月の 輸入量は総量で8万1900 t(前年同月比92%)の 見込み。内訳は、冷蔵品 3万2900 t(94%)、冷 凍品4万9000 t(91%)。

冷蔵品は前年同月よりかなり下回る。 冷凍品も欧州の現地相場の上昇や為替の影響で、前年同月を大きく下回る予測。

出荷頭数が減少し、輸入量も前年を 下回ることから、相場は強もちあいで 推移しそう。上、中、並の価格差も狭 まってきている。

向こう1ヵ月の東京食肉市場税込み 平均枝肉単価は、上物が650~700円、 中物は600~650円で推移か。

5月の子牛取引状況

(頭、kg、円)

~ H	ロック	品種	頭 数		重	重 量 15		頭当たり金額		円/kg	
<i>)</i>	цуу	1117里	当月	前月	当月	前月	当月	前月	当月	前月	
北海		乳去	731	662	320	301	178, 012	138, 633	556	461	
	海 道	Fı去	2, 439	2,056	345	339	331, 174	356, 559	960	1,052	
		和去	2, 616	2, 315	337	328	740, 576	753, 029	2, 198	2, 296	
		乳去	_	0	_	_	_	-	_	_	
東	北	Fı去	3	5	337	323	257, 033	228, 140	763	706	
		和去	2, 596	4,870	327	326	605, 829	669, 016	1,854	2, 054	
関		乳去	21	44	262	297	254, 257	280, 675	970	946	
	東	Fı去	160	172	360	354	352, 262	362, 488	977	1,025	
		和去	724	852	332	315	671, 328	720, 595	2, 023	2, 289	
北		乳去	_	_	_	_	-	_	_	_	
	陸	Fı去	_	_	_	_	_	_	_	-	
		和去	0	75	_	277	_	629, 405	_	2, 272	
		乳去	0	0	_	_	_	_	_	_	
東	海	Fı去	63	48	337	315	338, 014	326, 609	1,004	1,036	
		和去	451	260	286	272	680, 873	708, 734	2, 381	2,607	
		乳去	_	_	-	_	_	-	-	-	
近	畿	Fı去	_	_	_	_	-	_	_	_	
		和去	430	408	260	263	761, 507	754, 438	2, 929	2, 864	
中 匹		乳去	65	90	282	280	145, 048	139, 639	514	499	
	四 国	Fı去	286	252	332	329	355, 392	364, 227	1,069	1, 106	
		和去	638	1,055	313	308	609, 233	671, 155	1, 948	2, 177	
九州・		乳去	17	0	327	_	138, 535	_	424	_	
	・沖縄	Fı去	436	390	338	321	364, 995	371, 470	1,081	1, 158	
		和去	11, 103	7, 769	303	299	615, 287	676, 467	2, 032	2, 266	
全		乳去	835	796	316	298	176, 357	146, 598	558	492	
	玉	Fı去	3, 387	2, 528	344	339	338, 630	357, 245	984	1,054	
		和去	18, 559	15, 501	311	307	638, 580	685, 769	2, 053	2, 234	

主: (独)農畜産業振興機構 (alic) の公表データを基に本紙集計、当月は暫定値。 価格は消費税込み、重量・金額・単価は加重平均。 – は上場がなかったことを示す。 関東ブロックは山梨県、長野県、静岡県を含む。 素牛 スモール

スモール価格は 上昇止まらず、 強含みか

【スモール】5月の全国24市場の1 頭当たり税込み平均価格(農畜産業振 興機構調べ、月末の取引結果を除く暫 定値)は、乳雄が6万9390円(前年同 月比56%)、F₁(雄雌含む)は12万3340 円(65%)となった。前月に比べ、乳 雄は1万475円の上げで、F₁も1万 1382円の上げとなった。

関東では、乳雄で10万円を超えている市場があり、頭数が少ないこともあり上昇は続きそう。 F_1 も北海道と関東で7万円以上の差があり、平均価格の上昇は続く見込み。

【乳素牛】5月の乳素牛の全国1頭

当たり税込み平均価格(左表、月末の取引結果を除く暫定値)は、乳去勢が17万6357円(前年同月比84%)、F1去勢は33万8630円(94%)だった。前月に比べ乳去勢は2万9759円上げ、F1去勢は1万8615円下げた。今、素牛として出てくる牛はスモールの時最安値だった牛たちで、頭数は多くなる見込み。F1去勢、乳去勢とも弱含みの展開になりそう。

【和子牛】4月の和子牛去勢の全国 1頭当たり税込み平均価格(同)は、 63万8580円(前年同月比88%)となっ た。前月に比べ、4万7189円下げた。

和子牛も、頭数増加が見込まれ、市場によるバラツキが大きく不安定であり、弱含みで推移か。