



SINCE 1728

ちかばの酪農／情報誌

# らくやんたより



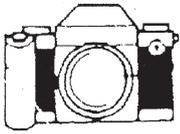
千葉県酪農農業協同組合連合会 / 千葉市若葉区富田町1033-1

☎ 043-312-8512 FAX 043-228-8338 URL <http://www.chikaba.or.jp>

Illustrated by Dairy Farmer Network/Chuo-rakunokaigi

2024/OCT

NO. 537



第16回関東生乳品質改善共励会表彰式



7月24日に第16回関東生乳品質改善共励会表彰式が、「東京ガーデンパレス」(お茶の水)において開催されました。千葉県からは、最優秀賞に(株)須藤牧場が表彰されました。  
(写真上 受賞者の方々)  
(写真左 左から原正則氏((株)須藤牧場 従業員)、高橋県酪連会長)

新役員紹介



8月29日開催の第43回臨時総会において、奥野政義氏(千葉県みるく農協)と吉田光氏(全農千葉県本部)が理事に選任されました。

(左から奥野政義氏、吉田光氏)

## 令和6年度高校生牛乳料理コンクール千葉県大会

10月19日(土)、千葉市にある千葉調理師専門学校にて、高校生牛乳料理コンクール千葉県大会が千葉県牛乳普及協会主催により開催されました。本コンクールでは、県内高校に通学する高校生から牛乳を使用した料理・菓子・デザートオリジナルレシピを募集しています。今年は県内11校の高校生337名から292作品の応募があり、9月27日に行われた書類審査にて入賞作品10点が出されました。コンクール当日は入賞作品出品者10名による実技審査が行われ、料理のプロによる審査にて各賞を決定しました。

出場者は、張りつめた空気の中落ち着いて、制限時間50分の中で実技審査に取り組みました。実技審査終了後には、安心感から笑顔があふれていました。

唐沢審査委員長(千葉調理師専門学校講師)からは、「調理と片付けを同時に行っていた。余分な動きがなく、食べる方も気持ちが良い。」と出場者全員に向けて講評をいただきました。

最優秀賞、優秀賞を受賞した2名は、11月23日に開催される関東大会へ出場します。

最優秀賞(千葉県知事賞)

「牛乳おじやのライスペーパー包み」

県立柏南高等学校 皆川 結衣さん 作

優秀賞(千葉調理師専門学校賞)

「グラタン風玉ねぎ」

県立君津青葉高等学校 夏加 優利さん 作



(☞湯浅通世)

### らくれんだより OCT/2024 NO.537

- 令和6年度高校生牛乳料理コンクール千葉県大会/湯浅通世 . . . . . ①
- 検定の現場から/検定組合/岡本均 . . . . . ②
- 10~12月期の配合飼料情勢/瀧澤秀樹 . . . . . ③
- PAG検査の利用感謝キャンペーン/関東生乳販連農 . . . . . ⑥
- ゲノム検査~ゲノミック評価を活用した実用例~/千葉県嶺岡乳牛研究所 . . . . . ⑧
- 第62回畜産関係試験研究成果発表会/千葉県畜産課 . . . . . ⑩
- 農地中間管理事業の仕組み/(公社)千葉県園芸協会 . . . . . ⑫
- らくれんだよりデータ/乳量/保浦達也 . . . . . ⑬

## 検定の現場から その104



こんにちは！今回は前月号で予告していました総会時の記念講演の内容を抜粋して紹介します。

### ・総会記念講演！！

#### ・「県内の検定農家における脂肪酸組成データーの活用について」

千葉県農業共済組合 東部家畜診療所 杉田智子氏

#### ・「牛群診断グループの活動について」

千葉県農業共済組合 牛群診断グループ 佐藤弘泰氏

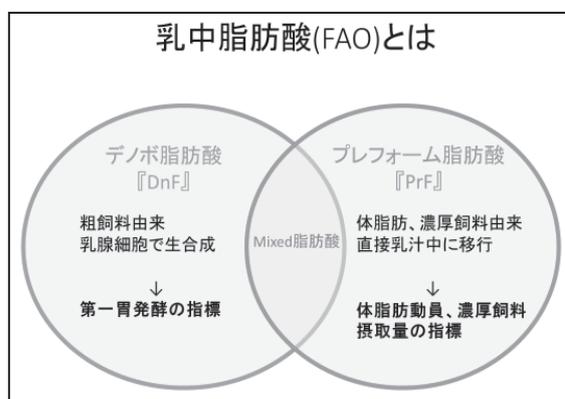
#### ・「MILOOK(みるっく)」

(株)石山生産獣医科 代表取締役社長 石山 大氏

### ・県内の検定農家における脂肪酸組成データーの活用について！！

まず酪農現場ではよく脂肪酸と言う単語はよく出てきます。ここでは生乳中の脂肪酸の話です。

乳脂肪はグリセリンに3つの脂肪酸がくっついている状態で維持されています。脂肪酸にもいろいろなものがあって、炭素の数(長さ)によって呼び名が変化します。例えば炭素が4つあるものを「酪酸(C4)」と呼びます。そして、脂肪酸は炭素の数や由来によって大きく2つに分かれます。「**デノボ(De novo)脂肪酸**」「**プレフォーム(Preformed)脂肪酸**」です。



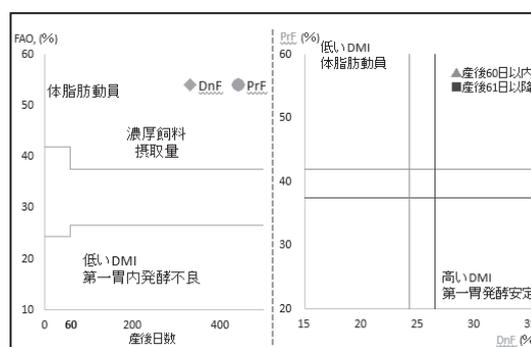
「デノボ」とは新たにと言う意味です。新たに乳腺細胞で作られた脂肪酸で、その供給源の「酢酸」

や「酪酸」はルーメンから来ています。つまり「デノボ脂肪酸」数値が高いと言う事は、ルーメンでの発酵が良好な証です。「プレフォーム」とは「あらかじめ作られている」と言う意味だそうです。この意味から飼料中・牛の蓄えていた体脂肪から由来する脂肪酸です。つまり「プレフォーム脂肪酸」が高いと体脂肪を動員しなくては維持できない状況に陥っていると言う事です。

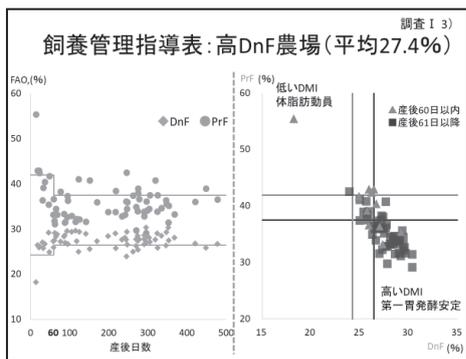
皆さんに検定が終わると「乳成分速報」がFAXされています。速報は数字だけが並んでいて非常に解りづらい。まだ馴染みのない乳中脂肪酸は略号で余計わからない。

今回、解りづらい数値に見える化しようと言う事で、右図のグラフを作ったそうです。

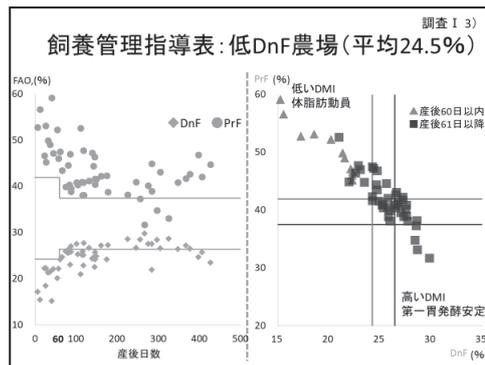
1シートに2つのグラフがあり、左側はグラフの中間地点に集中すると良好で、右側はグラフの右下に集中すると良好です。



それでは、高デノボ牛群(左図)と低デノボ牛群(右図)の数値を入れてみますと・・・左図の高デノボ牛群は良好な範囲に入っています。右のグラフはばらつきが多いです。



今回の調査より、千葉共済では千葉県の指標値を下のよう  
に定めたそうです。  
今後県内の酪農家の飼養管理



	デノボ(%)	プレフォーム(%)
産後60日まで	24.3 以上	42.0 以下
産後61日以降	26.5 以上	37.5 以下

指導につなげたいと話していました。  
では、実際に指導を行った実例を1例だけ紹介

します。右表を見て頂くと分かりますが飼料変更後はデノボ脂肪酸が数値内へ収まるようになりました。

講習会では、乳中脂肪酸だけでなく乳成分すべての数値に見える化して酪農家の皆さんにわかりやすく情報を提供し、飼養管理改善に役立てていただいている実例を話されました。もし、地域で講演を考えている団体が有りましたら、また指導希望の個人は管内の診療所へお問い合わせください。

・牛群診断グループの活動について!

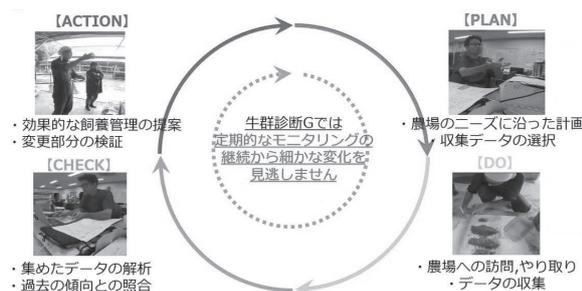
「個体診療」と「牛群診断」

右の図を見てください。個体診療は牛1頭のみを対象で生産性回復を促す事。牛群診断とは牛群を一つとして生産性を促す事。

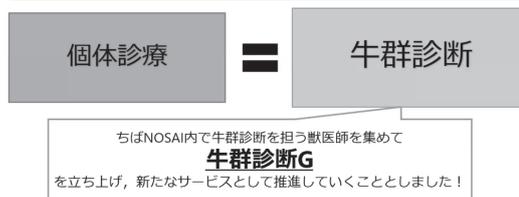
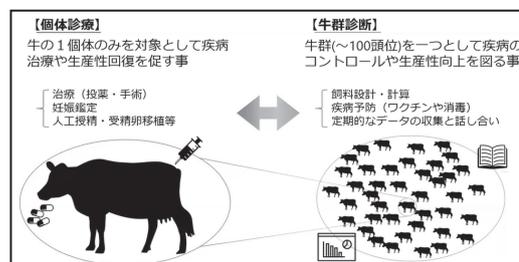
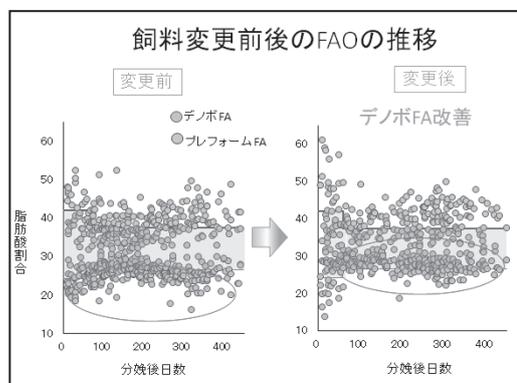
今までの共済組合は個体診療に重きを置いていたが、昨今の飼料価格高騰、畜産・獣医療技術の高度化、農場の大規模傾向に伴い新たな獣医療サービスの発掘・推進が不可欠となり「牛群診断グループ」を立ち上げたそうです。

・具体的に何をするのか?を話します。

まず、牛の健康など牛から得られる情報、農場の環境・設備、乳代・飼料費・治療費などの情報



を収集し現状を農場の畜主と話し、それぞれの農場の事情・ニーズに合った提案を繰り返していきます。牛群診断グループの強みは、「定期的な訪問の継続」「農場個々の相談やアドバイスが可能」「担当獣医師とタイムリーな情報の連携と迅速な対応」が共済組合組織としての強みであり、細や

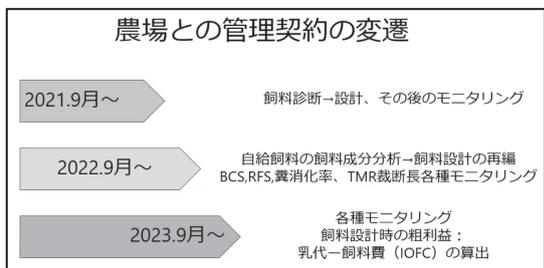


かな変化にも逃さず対応ができる事です。

講習会では実際に農場に行った時の動画が紹介されました。右写真は糞便をダイジェスションアナライザーで消化率のモニタリングをしている写真です。その他パーティクルセパレーター（ふるい）によるTMRの細断長のモニタリングなどが紹介されまし



③ 糞便消化率モニタリング



た。

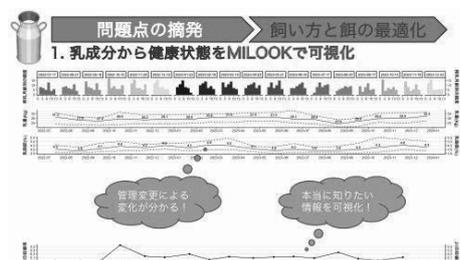
左図は実際3年間農場に行った管理契約の変遷の内容です。3年目には「乳代－飼料代＝粗利益」もモニタリングを行ったそうです。

「牛群診断グループ」は診断した内容を一方的に話すのではなく、良くなった事も悪くなった事も蓄積材料として次につながる話を農場の畜主さんが希望するニーズや実情に寄り添って繰り返し話し合いを行うそうです。

最終的には「牛群乳量UP」「繁殖成績UP」「事故率DOWN」という生産指標を達成することを目標に進めているそうです。

興味のある方は診療所・担当獣医師まで相談ください。ちなみにこの診断は有料の契約で行っています。

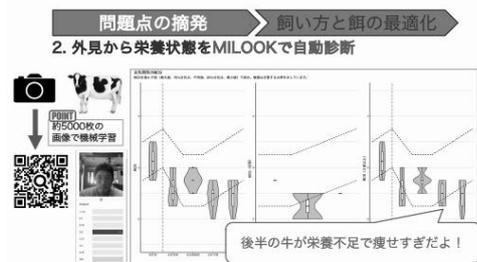
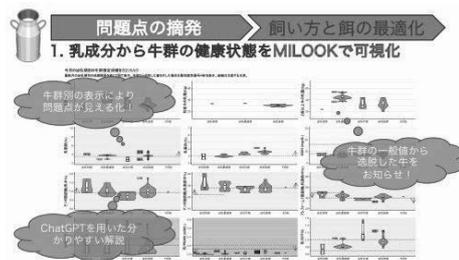
・MILOOK (みるっく) !!



て時系列で可視化し、飼養管理の変化がわかるようになっている（左図）。また分娩後日数でも自動で分け牛群別評価して何が起きているか可視化してくれる（右表）。また、今話題の生成AIを駆使して自動化している。

酪農の目標は「牛の健康維持と高収益の両立」であるが、牛専門獣医師の不足により病気の治療が危ぶまれる。特に地方は深刻な問題！そこで遠隔で牛の病気を起こす要因を摘発し、飼い方や餌の献立を最適化するソフトを開発。

・乳成分から栄養状態を自動診断・・・牛群検定WEBシステムから生のデータを取っ



・外見から栄養状態を自動診断・・・携帯のカメラを利用して牛を撮影することで、自動で個体毎のBCSを判断し、その情報を利用して栄養状態を自動診断する。

・健康を維持する餌の献立作り・・・エコフードの活用。電子情報で関係者と共有し「チーム〇〇牧場」で経営をサポート！是非興味ある方は検定組合アドバイザーでもあるので検定組合までご一方下さい。ちなみにこれも有料になります。

(千葉県乳用牛群改良検定組合スーパー検定員・岡本均)

## 令和6年10～12月期の配合飼料情勢

### 1. 主原料の米国産トウモロコシについて

9月12日の米国農務省の需給予想において2024年産の生産量は151億8,600万ブッシェル(3億8,574万トン・前年比99.0%)、単収は183.6ブッシェル/エーカー、総需要量149億6,500万ブッシェル(3億8,013万トン)、期末在庫20億5,700万ブッシェル(5,225万トン)、在庫率13.75%と発表されました。

シカゴ定期は、米国のとうもろこしの生育が順調に推移していることから、値下げで推移しています。

### 2. 副原料の油粕類の大豆粕について

米国・ブラジルでの豊作見込みからシカゴ定期は下落しています。また、為替円高に伴い相場は弱含みで推移しています。

### 3. 糟糠類について

グルテンフィードは国内スターチメーカーの稼働は落ち着いているものの、中国産の発生量が堅調で、需要は低調なことから相場は弱含みで推移しています。ふすまは引き続き発生量と需要量が均衡していることから、相場は横ばいで推移しています。

### 4. 脱脂粉乳について

オセアニア産は乾乳期のため供給量が限られているものの、中国、東南アジアの引き合いが低調であることに加え、為替円高により原料価格は軟調に推移しています。

### 5. 海上運賃について

海上運賃は、現状、石炭や鉄鉱石の需要は旺盛ですが、船舶の需給も安定しており市況はやや下落傾向にあります。

### 6. 外国為替について

為替相場は、米連邦準備制度理事会による利下げの期待感や、日銀による政策金利の引き上げによる影響から日米金利差が縮小し、円高ドル安が進行しています。

以上のことから、令和6年度第3四半期(10～12月)配合飼料価格につきましては、下記のとおり改定させていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

(1) 配合飼料 トン当たり 4,200円値下げ(全酪連全銘柄平均)

(2) 哺育飼料 トン当たり 17,000円値下げ

なお、(一社)全国畜産配合飼料価格安定基金からの令和6年度第2四半期分(7～9月)の配合飼料価格差補填金の交付は、発動停止で決定いたしました。

(㊦瀧澤秀樹)

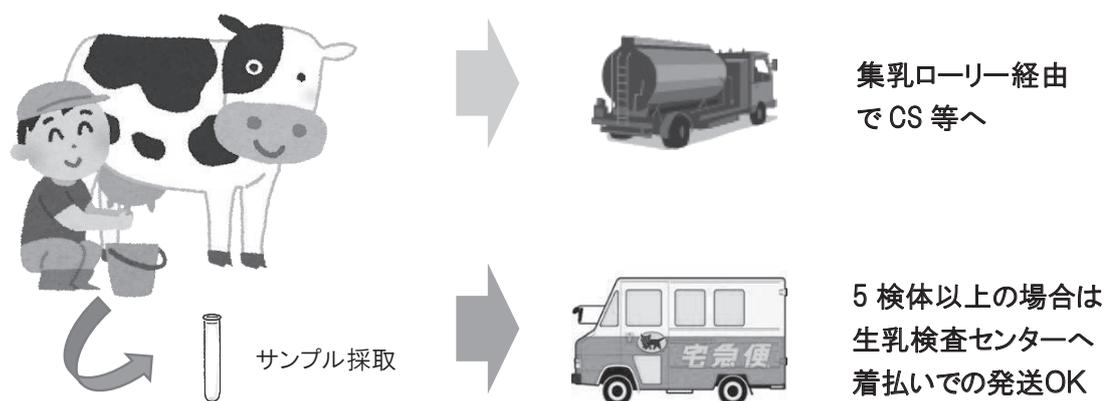
関東生乳販売農業協同組合連合会からのお知らせ

## 酪農家のみなさまへ

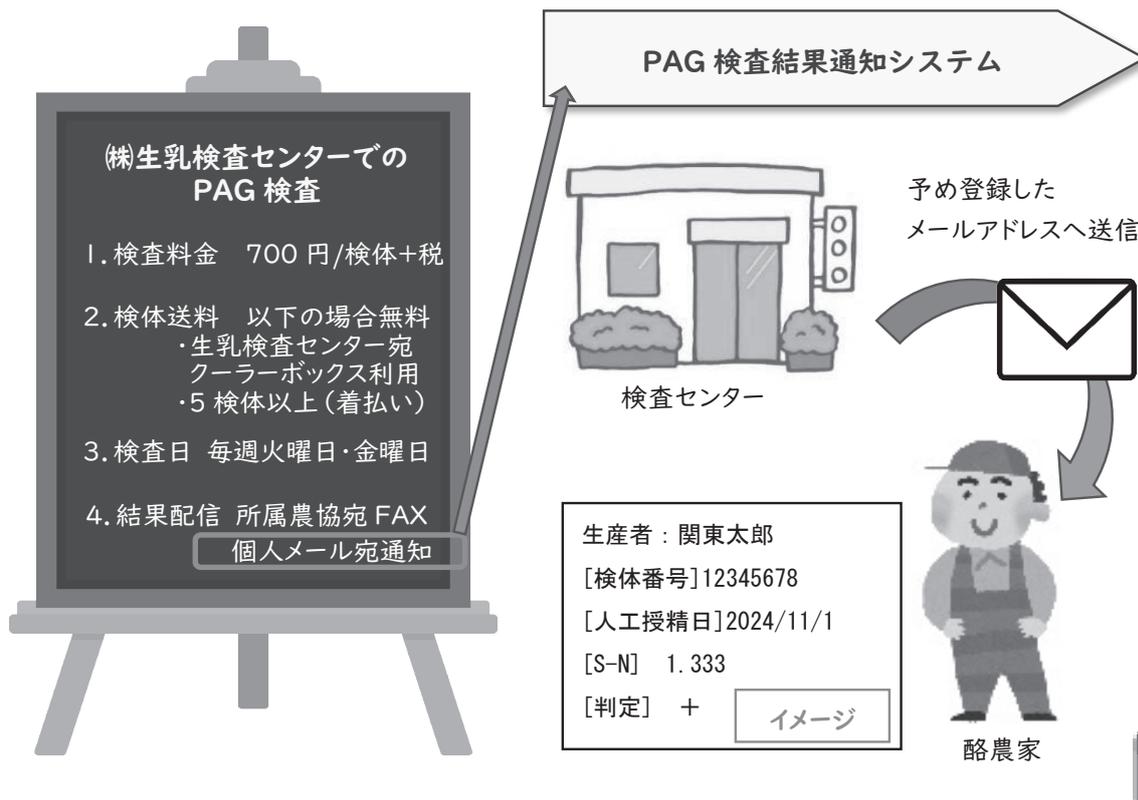
**PAG 検査**  
～ 利用感謝キャンペーンのお知らせ ～

**【対象期間】**  
2024年11月1日(金)検査から  
2025年1月31日(金)検査まで

**【内 容】**  
期間内の PAG 検査料を  
10 検体分 無料  
最大 7,000 円お得!!



酪農経営の収益性向上のため、PAG検査を活用してください!



Gメールはセキュリティ強化の関係で、結果が届かない場合があります。お困りの場合は他のメールアドレスへの変更を検討していただくようお願いします

## 生乳検査センターからのお願い

サンプル着	検査日
火曜日※	金曜日
水曜日	
木曜日	
金曜日※	火曜日
土曜日	
日曜日	
月曜日	

■結果通知までの時間を短縮するため、前日までに検査センターへ届いたサンプルを使用して検査を実施します。  
※栃木県内のサンプルは検査日 9:00 までに検査センターへ届くことから、検査当日着も検査対象となります。

2024年11月から運用開始

問合せ 所属農協担当者へご連絡ください。

氏名や農協名の記載忘れ

**にご注意ください**  
PAG検査サービス 依頼書

(株)生乳検査センター 御中  
(FAX: 028-613-6110)

生産者名 \_\_\_\_\_  
所属農協名 \_\_\_\_\_  
所属農協 (TEL) \_\_\_\_\_ (FAX) \_\_\_\_\_

発送年月日 年 月 日

No.	検体番号	人工授精日	採取日
1		・	・
2		・	・
3		・	・
4		・	・
5		・	・
6		・	・
7		・	・
8		・	・
9		・	・
10		・	・

PAG検体数 \_\_\_\_\_ 本

■お問合せ 生乳検査センター TEL 028-616-2880

①人工授精後28日以内かつ分娩後60日以内の乳牛から採取した乳牛をお送り下さい。  
②記入した依頼書は事前に、生乳検査センターにFAXして下さい。  
③サンプルの量はゼンの半分程度で十分です。  
④検体番号はゼンにも記入してください。  
⑤検体番号は基礎の番号4桁や牛群検定番号、牛の名前など留意なものをご記入ください。  
(数字以外にアルファベットやひらがな、カタカナも可)

送付事項 \_\_\_\_\_



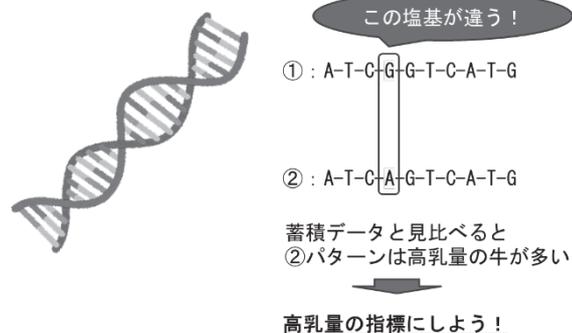
検体番号の記載忘れ  
にご注意ください

# ゲノム検査 ～ゲノミック評価を活用した実用例～

## 1. ゲノミック評価とは

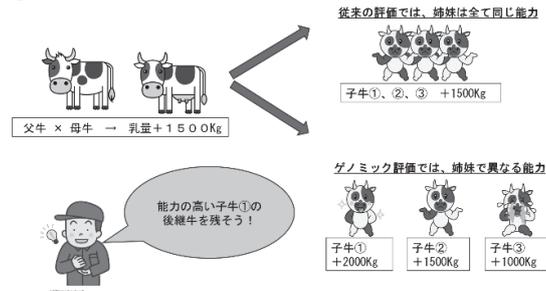
ゲノミック評価とは、牛から採取した毛根・血液・耳片などの材料から遺伝子を抽出し、遺伝的能力を測る方法です。抽出された遺伝子を解析するとホルスタイン種では99%以上が一致します。これは生物学的にはほとんど同一であることを示しています。一方、経済動物としての差は残り1%以下の違いに由来しており、これを蓄積データ(多くの牛の遺伝子情報及び産乳・体格の成績などのデータ)と比較し、各能力の高低への影響を推測しています。この1%以下の違いを検出する方法はSNP検査と呼ばれ、ゲノミック評価に利用されています。

【SNP検査の利用】



従来、その牛の持つ能力(後天的に獲得した部分を含む)を評価するには分娩後の産乳・体格成績が必要であり、また育成時の選別にあつては血統情報(姉妹の評価は皆同じになってしまう)や育成時の発育状況などの不確かな手掛かりしかなく、難易度の高いものでした。一方、ゲノミック評価は生まれつき持つ能力の比較であり、生まれたその

【従来の評価とゲノミック評価の違い】



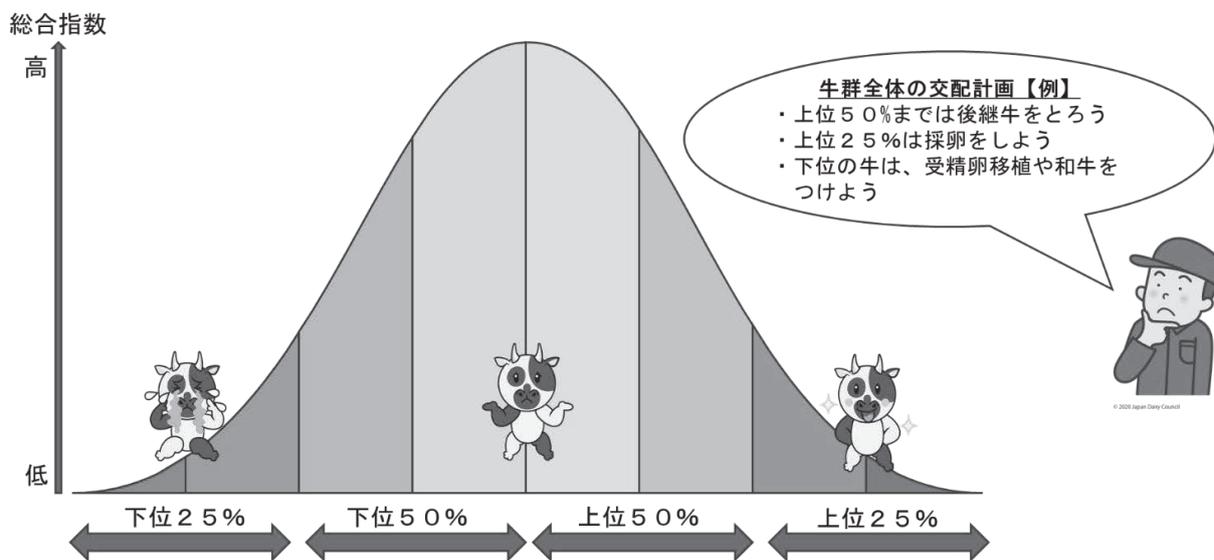
日から検査可能です。また、能力が数値化されるため客観的に比較できることも利点です。

## 2. 評価成績の活用方法

ゲノミック評価成績は産乳成分(乳量・乳脂量・乳蛋白質量など)や耐久性成分(高さ・幅・尻角・肢蹄・乳器など)、疾病繁殖成分(体細胞スコア・受胎率・空胎日数など)で項目毎に数値化されます。個体レベルでは、検査牛の特徴を明確に把握することができるため、交配において短所を補う・長所を伸ばすといった種雄牛選定に活用することが出来ます。また、全頭検査を実施することで、牛群全体の交配計画を策定することが可能となります。牛群に対して、ゲノミック評価の高低で順位付けを行い、遺伝能力の高いグループから後継牛を確保し、低いグループでは受精卵移植やF1生産、売却を実施する方法です。これにより、牛群の遺伝的改良を加速的に進めることが、ゲノミック評価を実施する最大のメリットと考えられます。

個体または牛群レベルのいずれで活用するにしても、農場としての改良目標を明確に定めることが必要不可欠です。この目標に向けて牛群を選別し、不足する能力を補うための種雄牛を選定することになるからです。具体的な目標設定を見出せない場合でも、総合指数を目安とすることで簡便に改良を推進することが可能です。

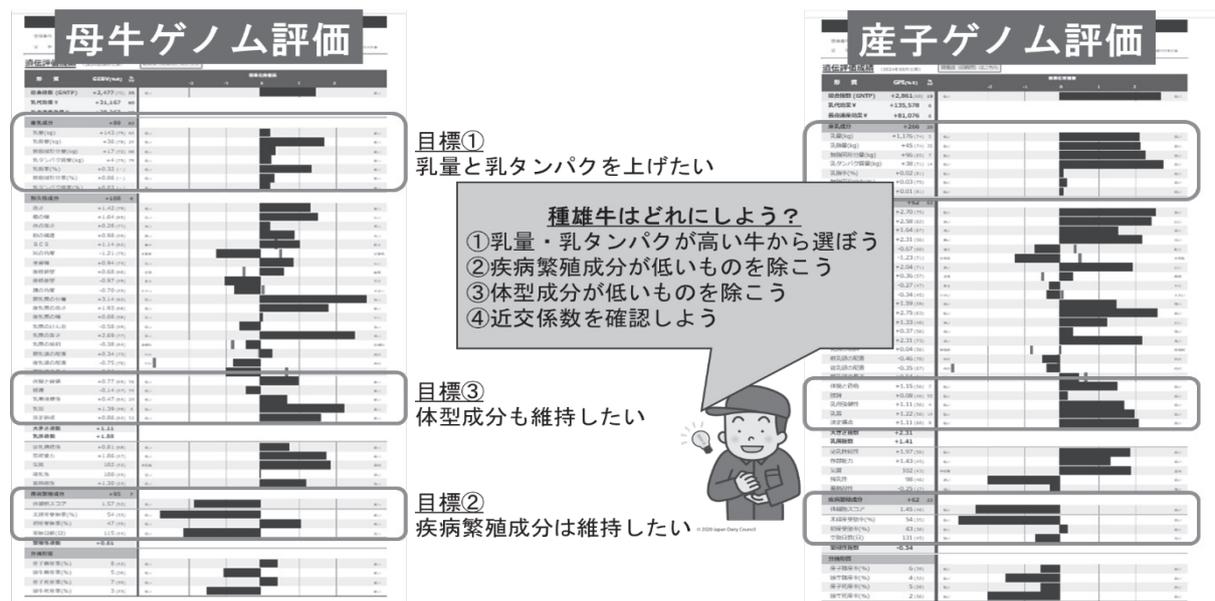
(総合指数とは、生産性を向上させるための最適なバランスを考案し、各能力値への重みづけを行い指数化したもの。各国で算出されているが、それぞれ重みづけが異なっている。)



### 3. 嶺岡乳牛研究所の活用例

嶺岡乳牛研究所では優れた供卵牛から受精卵を採取し県内の酪農家に配布する事業を行っています。供卵牛の選抜は体格審査得点と産乳成績の組み合わせで行っていましたが、令和2年度からゲノミック評価による基準を定め、従来の選抜法と併せて供卵牛を作出しています。これにより、従来は体格審査・産乳成績の基準を満たすまでに2産以上の期間が必要でしたが、ゲノミック評価の基準では遺伝的能力の高い未経産牛からも受精卵の提供が可能となりました。

交配種雄牛の選定にも活用していますが、供卵牛に多様性を持たせるために群として一律の方向付けを行わず、個体ごとに耐久性を高めるもの・産乳性を高めるものなど目標設定をし、目標に向けて短所を補うこと、または長所を伸ばすこととしています。



(千葉県畜産総合研究センター・嶺岡乳牛研究所・上席研究員 関根大介)

## 第62回畜産関係試験研究成果発表会のお知らせ

千葉県農林水産技術会議畜産部会主催の試験研究成果発表会が開催されます。

開催日時、場所、課題名等は下記のとおりです。参加は無料で、事前の申し込みも必要ありません。皆様のご来場をお待ちしております。

また、令和7年2月中旬から年末まで、「千葉県公式セミナーチャンネル」にて動画配信も行います。どなたでも視聴が可能ですのでぜひご覧ください。(千葉県畜産総合研究センター)

日時 令和6年11月5日(火) 午前10時~午後3時  
場所 東金文化会館小ホール  
東金市八坂台1-2107-3 / ☎0475-55-6211

### <養鶏部門> 10:10~11:20

- 1 採卵鶏におけるアニマルウェルフェアに配慮したケージシステム利用の検証  
畜産総合研究センター 養豚養鶏研究室 小形 次人
- 2 採卵鶏主要銘柄長期飼育比較調査  
畜産総合研究センター 養豚養鶏研究室 能瀬 祥吾
- 3 採卵鶏における長期飼育に伴う産卵後期の生産性向上に関する研究  
畜産総合研究センター 養豚養鶏研究室 藤平 涼央

### <養豚部門> 11:20~12:00

- 4 旭市内の豚繁殖・呼吸障害症候群の動態と豚熱ワクチンの抗体保有状況  
東部家畜保健衛生所 防疫課 醍醐由香里
- 5 【試験の紹介】日本版アニマルウェルフェアに配慮した豚のストレス緩和法の検討  
畜産総合研究センター 養豚養鶏研究室 井出 深

< 昼食時間 12:00~13:10 >

### <酪農・肉牛部門> 13:10~14:40

- 6 気候変動に対応した安定的な飼料作物栽培技術の確立(トウモロコシ単播)  
畜産総合研究センター 企画環境研究室 岡庭 就祐

本県の飼料用トウモロコシ(単播)の播種時期について、これまで4月中旬以降が推奨されてきたが、3月下旬以降に早期化が可能である。



トウモロコシの生育調査

## 7 気候変動に対応した安定的な飼料作物栽培技術の確立（トウモロコシ・ソルガム混播）

畜産総合研究センター 嶺岡乳牛研究所 齋藤孝太郎

トウモロコシ・ソルガム混播栽培における栽培技術を検討した。播種時期は4月上旬まで早めることができ、1番刈時期は8月下旬まで遅らせることが可能である。

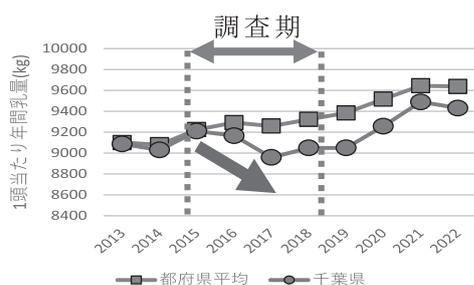


トウモロコシ・ソルガム混播栽培

## 8 牛群検定成績から見た県内酪農家における技術的課題の解明

畜産総合研究センター 乳牛肉牛研究室 行川 貴浩

本県の2016～2018年頃の乳量低下について、牛群検定成績を用いて分析したところ、乳量形質の改良の遅れ、乳牛更新の停滞、気象の影響等の複数の要因が考えられた。



乳量の低下

千葉県及び都府県の1頭当り乳量の推移  
(牛群検定成績より)

## 9 大家畜経営でのICTを活用した繁殖管理システム導入の実態

畜産総合研究センター 企画環境研究室 齊藤 健一

発情検知機器は繁殖成績改善のため、分娩監視・通報機器は省力化のための機器であり、導入により心理的負担の軽減が得られる。他の情報も含め、調査農家の実態を紹介する。

### 【お問い合わせ先】

千葉県畜産総合研究センター 電話：043-445-4511 FAX：043-445-5447

千葉県農林水産部畜産課 電話：043-223-2939 FAX：043-222-3098

発表予定時刻等は畜産総合研究センターホームページ

(<https://www.pref.chiba.lg.jp/lab-chikusan/>) をご覧ください。

※開催日が迫っていることは承知していますが、間に合えば良いなどの思いでご案内します。

**農地の貸し借りは、令和7年4月以降又は、地域計画を策定した地域では原則として農地中間管理機構経由になります！**

**農地の貸借方法が変わります。**

地域計画の法定化に伴い、令和7年4月以降又は、地域計画が策定された地域は、原則として農地中間管理機構（以下、機構という。）を経由した農地の貸借方法となります。なお、従来の農地法第3条による農地の貸借はできますが、市町村が作成する農用地利用集積計画による農地の貸借はできなくなります。

なお、地域計画が策定されていない地域でも農地中間管理事業を活用できます。地域計画の有無に関わらず、まずは農地のある市町村に御相談ください。機構が市町村と協力して農地の貸借手続きを行います。また、賃料の徴収、支払いは原則機構が行います。

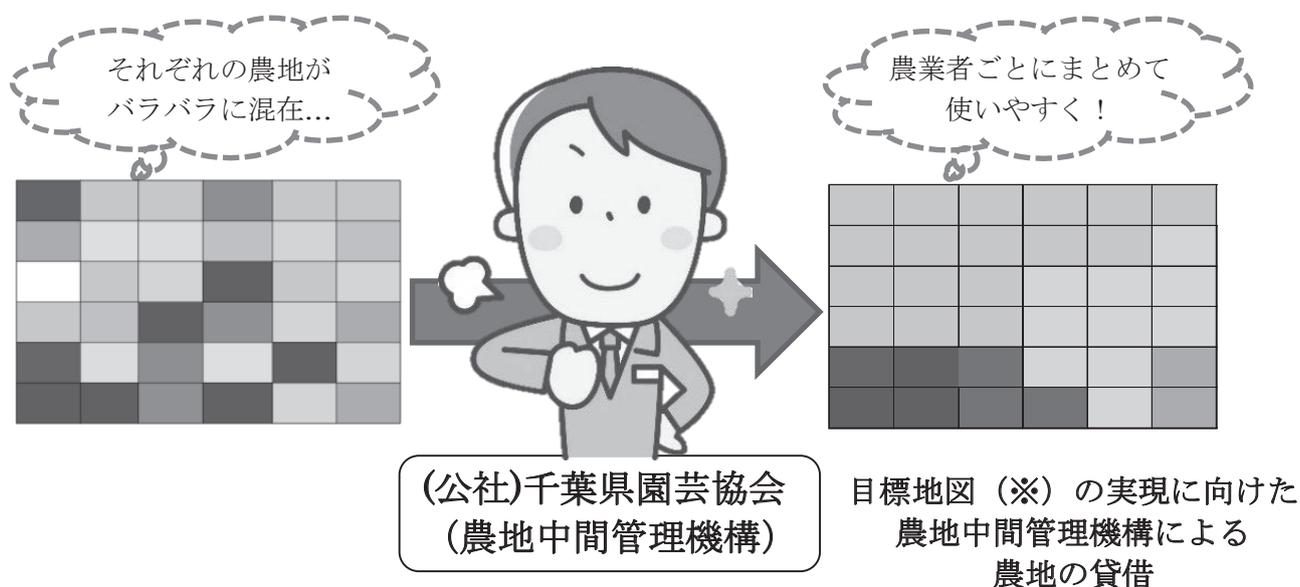
農地の借り受けを希望する場合も御相談ください。

**一定の要件をみたすと地域に協力金が支払われます。**

地域の農地の一定割合を機構に貸す場合は地域集積協力金、機構からの転貸等により、農地の集約化に取り組む場合は、集約化奨励金が地域に対して交付されます。

農地の貸借・協力金に関することは、市町村、制度に関することは、(公社)千葉県園芸協会農地部（電話043-223-3011）までお気軽にお問い合わせください。

**【農地中間管理事業の仕組み】**



※市町村の作成する地域計画において、農地一筆ごとに将来、誰が耕作するのかを示した、地域農業の未来設計図。随時更新が可能。

●生乳受託販売実績

①令和6年度4月～9月分受託販売実績[関東生乳販連] (kg)

都府県別	数量	前年比	用途別	数量	前年比
茨城	88,521,823	100.2	飲用牛乳向け	380,171,072	98.8
栃木	166,277,530	102.0	(うち学校向け)	52,070,488	98.1
群馬	79,713,773	97.7	はっ酵乳向け	70,331,555	99.7
埼玉	18,105,846	92.9	特定乳製品向け	48,556,033	108.9
千葉	91,052,188	99.6	(うち委託加工向け)		
東京	3,654,883	95.1	生クリーム向け	6,017,289	100.0
神奈川	11,168,271	94.4	チーズ向け	784,922	114.9
山梨	6,223,541	98.4	全乳哺育向け		
静岡	41,143,016	100.7	総受託乳量	505,860,871	99.9
合計	505,860,871	99.9	加工比率	9.60% (前年同期 8.80%)	

②令和6年度4月～9月分受託販売実績[県酪連] (kg)

乳業者	数量	前年比	備考	乳業者	数量	前年比	備考
明治神奈川	3,686,949	101.18		ちば南房総	17,867	102.93	
森永東京多摩	4,374,120	86.18		秋葉乳業	86,922	110.66	
横浜森永乳業	5,359,930	103.35		新生酪農	1,361,208	91.93	
計	9,734,050	94.86		協同牛乳	195,000	92.86	全酪再
雪印メグ野田	16,067,619	103.13	全農、全酪再 茨城県西CS含	小見川牛乳	23,200	84.67	
協同千葉	4,492,370	109.03	全農再含	JAちば東葛	2,440	90.71	
コーン乳業	17,396,299	94.21	全農再含	KURKKU	463		
古谷乳業	17,722,556	103.05	全農再含	その他全酪再委託	0		全酪再
効ナシ横浜	6,567,310	97.01		その他全農再委託	355,160	100.48	全農再
君津牛乳	395,032	98.68		その他一般	0		
トッパンパッケージング	40,930	146.49		委託加工	0		
千葉酪	10,669,597	102.20					
千葉北部酪	2,237,216	96.45		合計(Kg)	91,052,188	99.62	

③令和6年度団体別生乳販売委託実績(kg)

	委託団体	7月	8月	9月	4～9月累計	前年比
1	千葉県みるく農	3,342,902	3,122,262	3,101,943	21,190,704	91.91
2	千葉酪	589,712	565,467	577,328	3,836,894	95.34
3	千葉北部酪	334,723	266,048	262,401	2,007,385	81.74
4	八千代酪	1,146,391	1,068,130	1,066,640	7,275,922	98.62
5	千葉県三和酪	7,015,463	6,634,823	6,644,811	43,768,694	104.83
6	新生酪農クラブ	278,243	263,622	263,400	1,758,127	125.01
7	全農千葉県本部	1,784,790	1,652,344	1,621,044	11,214,462	100.91
	合計	14,492,224	13,572,696	13,537,567	91,052,188	99.62

秋の風が心地よく感じられ、農作業も快適に進められる時期となりました。季節の変わり目は体調を崩しやすいので気をつけてください。秋の味覚のさつまいもやかぼちゃはもちろん、牛乳も疲労回復に効果的です。朝の一杯を習慣にして、秋の農作業を元気に続けていきましょう。  
(保浦達也)

## モーベストキャンペーン

対象期間: 令和6年11月1日～12月31日出荷分

将来の生産性のためにも、寒冷対策を!

哺育期の疾病(下痢や風邪)は、成長不良、発情遅れなど将来の生産性へ影響。備えあれば憂いなし。「モーベスト」で子牛をやさしくつつんで、寒い冬に備えましょう。



ご不明な点等ありましたら、お近くの全酪連職員、組合、千葉県酪連までご連絡ください。  
千葉県酪連 (043-312-8513)

①選べる3サイズ展開

M、L、LLの3種類をご用意。

②こだわりのキルト仕様

中綿入りで冬でもあったか子牛も守ります。軽量250gで子牛への負担が少なく作業もらくらく!

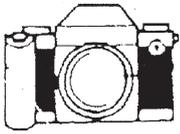
③お手入れ簡単!

ナイロン生地でお洗濯OK! 繰り返しご使用になれます。

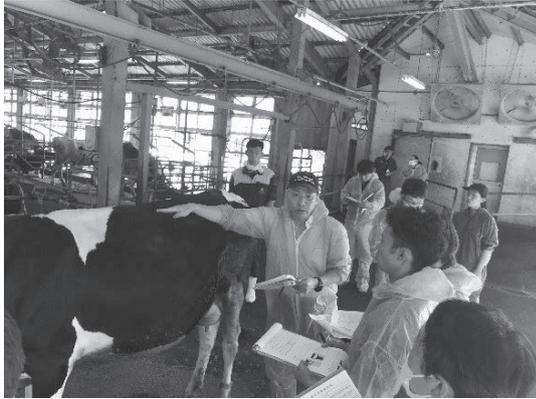
④リニューアルポイント!

後脚2点をマジックテープからバックル式にするという変更し、バックル部分を生地の上に取り付け。ベルトは長さ調節が可能。





## 登録委員講習会



8月20日、畜産総合研究センターにて(一社)日本ホルスタイン登録協会・高橋貞光審査員を招き、登録委員講習会を開催。席上、登録普及推進表彰を行いました。

### 【表彰者】

共済組合・鈴木文雄氏、上田千世氏、小林浩太郎氏、安房農協・水野好幸氏。

## 繁殖技術講習会



9月25日、畜産総合研究センター・千葉県家畜人工授精師協会との共催で繁殖技術講習会を畜産総合研究センターにて開催。

と体牛の子宮を用いて、卵巣、子宮の触診、黄体・卵胞確認や、生体の直検、エコー画像確認、人工授精手順の実技講習を行いました。

また、共済組合職員が実際に人工授精の手技を披露しました。

繁殖技術講習会(実技)には、県内の酪農家等が参加し、参加者からは活発な質問がでました。

## 寺子屋で学ぼう



8月8日、22日、千葉市千葉公園にある「YohaSの寺子屋」にて小学生を対象とした酪農についての講話とバターづくり体験を行いました。学校では学ぶことのできない体験を夏休み期間中の子どもたちに楽しんでもらう機会になりました。

牛乳の消費が減少する時期に牛乳・乳製品の消費に少しでもつながる活動を今後も行っていきたいと考えています。

らくれんだより

2024年10月25日発行

(定価・1部35円)

■発行・千葉県酪農農業協同組合連合会

〒265-0041 千葉市若葉区富田町 1033-1

☎043-312-8512 FAX043-228-8338

■印刷・(有)M・ワールド

酪農生産者のロマンと消費生活者の安心をつなぐスペシャリストに  
**全国酪農業協同組合連合会(全酪連)**

初乳粉末製品



ホルスタイン雌子牛“強化”哺育用



移行期専用配合飼料



情報誌バックナンバー、最新情報はHPでも。

全酪連

検索



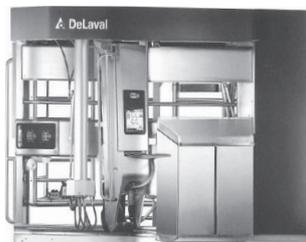
千葉県内、全酪連スタッフ巡回中！  
 牧場と一緒に良くしていきましょう！  
 お近くの酪農協、千葉県酪連 業務課  
 もしくは全酪連 東京支所へ  
 お気軽にご連絡ください。

千葉県酪連 業務課  
 Tel.043(312)8513

全酪連 東京支所  
 Tel.03(5931)8011

**DeLaval**

**搾乳ロボットVMS・V300**



豊かな畜産経営に奉仕する

株式会社 **ニッサク**

本社：千葉県香取市山倉1692  
 TEL. 0478-79-2131

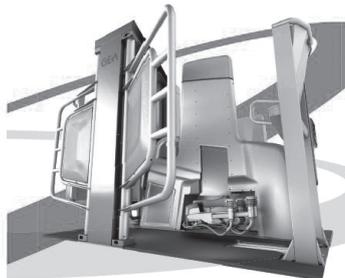
南房総営業所：  
 南房総市白浜町溝口6891-1  
 TEL. 0470-29-7181

<http://www.nissaku-c.co.jp>  
 E-mail:nissaku@iaa.itkeeper.ne.jp

理想的な高品質乳生産

**Dairy Robot R9500**

デーリーロボット



**中央オリオン株式会社**

千葉営業所 TEL 043-228-8501(代)  
 安房営業所 TEL 0470-36-2761(代)

**畜産経営のIT化をトータルサポート!**

**一歩先の農業経営へ!**



**農業ソフト…農業簿記**

決算から申告まで農業会計をトータルにサポート  
 青色申告・白色申告両対応/個人・法人両対応/最新税制に対応!  
 減価償却資産・育成資産管理/不動産管理機能など



**ハードウェア…Fujitsu その他各種メーカー**



**大崎コンピューターエンジニアリング**

千葉市中央区問屋町1番35号 (千葉ポートサイドタワー23階)  
 TEL 043 (246) 3671

“Fine Technology をさらに展開しサニタリー  
 エンジニアリングを通して豊かな暮らしに貢献する”

**ヤスダファインテ株式会社**



- クーラーステーション設備
- ミルクローリー
- 流量計装置

本社・工場 千葉県鴨川市北風原938  
 TEL:04-7097-1231  
 東京 本部 東京都墨田区東駒形4-12-10  
 TEL:03-3625-3481

