



SINCE 1728

ちかばの酪農／情報誌

# らくやんたより



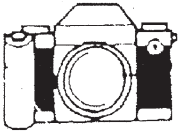
千葉県酪農農業協同組合連合会 / 千葉市若葉区富田町1033-1

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

Illustrated by Dairy Farmer Network/Chuo-rakunokaigi

2022 / OCT

NO. 529



## ミニモーモースクール

秋空の下、令和4年10月4日（火）ミニモーモースクールを野田市立木間ヶ瀬小学校にて、3年生～6年生110名を対象に開催しました。ご協力いただいた県内酪農家は9名。

今年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を講じて、全8回を県内小学校にて開催する予定となっています。



(搾乳体験)



(仔牛ふれあい体験)



(開校式)

## 令和4年度高校生牛乳料理コンクール千葉県大会



(高校生牛乳料理コンクール実技審査出場者、審査員)



## 令和4年度高校生牛乳料理コンクール千葉県大会



千葉県牛乳普及協会は、10月15日（土）千葉調理師専門学校において高校生牛乳料理コンクールを開催しました。今年は県内の高校11校より254作品の応募があり、書類審査を通過した10名で料理の腕を競いました。

また、本コンクール開催にあたり、審査委員長には唐澤秀明氏（千葉調理専門学校講師、元ホテルフランス総料理長）審査委員には柳沢幸江氏（和洋女子大学教授）杉崎幸子氏（千葉県栄養士会会長）の3名の方々に書類選考、実技審査をお願いしました。

最優秀賞（千葉県知事賞）には県立君津青葉高等学校の石川怜菜さんの作品「いも&パインのキッシュ風 Now Imagine this taste!!」が選ばれました。材料にはじゃがいも・長いも・パイン・ベーコン・あさりなどが入り、料理の作品名にもあるように食べてみないと想像できない味でした。審査委員長からは、長いもの食感がしっかり残っている。卵と牛乳のバランスも良く、あさりの下処理もしっかり出来ていると講評をいただきました。

優秀賞（千葉調理師専門学校長賞）には県立千葉女子高等学校の八田彩花さんの作品「幼児からお年寄りまで!!やわらかミルクハンバーグ」が選ばれました。今年は3年ぶりに関東大会も開催される予定になっています。今回のレシピは千葉県酪連のホームページで公開予定です。また牛乳パックにも広告掲載しますので、見つけたらお手にとってみてください。



（※石野久子）

### らくれんだより OCT/2022 NO.529

- 令和4年度高校生牛乳料理コンクール千葉県大会／石野久子・・・・・・・・・・①
- 10～12月期の配合飼料情勢／瀧澤秀樹・・・・・・・・・・②
- 農地中間管理事業の仕組み／（公社）千葉県園芸協会・・・・・・・・・・③
- 令和5年10月から消費税のインボイス制度が始まります／佐藤裕・・・・・・・・④
- PAG検査の利用感謝キャンペーン／関東生乳販連・・・・・・・・・・⑥
- 検定の現場から／検定組合／岡本均・・・・・・・・・・⑧
- らくれんだよりデータ／乳量／保浦達也・・・・・・・・・・⑪

## 令和4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日米国農務省の需給予想において2022年産の生産量は139億4,400万ブッシェル(3億5,419万トン・前年比92.2%)、単収は172.5ブッシェル/エーカー、総需要量142億7,500万ブッシェル(3億6,260万トン)、期末在庫12億1,900ブッシェル(3,096万トン)、在庫率8.54%と発表されました。

米国産とうもろこしについては、シカゴ相場は一時下落傾向で推移していたものの、高温乾燥に伴う生産量の大幅な減少懸念があるため、相場は反発しています。

### 2. 副原料の油粕類の大豆粕について

シカゴ相場の高止まりや円安の影響により、国産大豆粕、輸入大豆粕ともに価格は堅調に推移しています。

### 3. 糟糠類について

グルテンフィードはスターチ製品の生産が好調で在庫が潤沢なため、相場は軟調に推移しています。ふすまについては、小麦粉製品の需要低迷により、発生量が急減し需給が非常に逼迫しているため、相場は堅調に推移しています。

### 4. 脱脂粉乳について

中国等の需要は一服しているものの、主要産地の生乳生産量の伸び悩みや、製造コストが上昇しているため、相場は底堅く推移しています。

### 5. 海上運賃について

中国の景気減速に伴い、米国西海岸出しの穀物や鉄鉱石の需要が低迷し、荷動きが低調なことから、相場は軟調に推移しています。

### 6. 外国為替について

日米両国における金融政策の方向性の違いに伴う日米金利差の拡大を見込んだ円売り・ドル買いが急進しているため、32年ぶりの円安水準となっています。

以上のことから、令和4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 据置

(2) 哺育飼料 トン当たり 据置

なお、(一社)全国畜産配合飼料価格安定基金からの令和4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、通常価格差補填金トン当たり5,454円、異常価格差補填金トン当たり11,346円で決定いたしました。

(㊦瀧澤秀樹)

**あなたの農地を県知事指定の機関『千葉県農地中間管理機構』にお貸しください**

**農地を貸したい方はご相談ください。**

農地を必要とする方に貸し付ける農地（市街化区域以外）を探しています。農業からのリタイアを考えている、相続した農地の管理に困っている、水田をやめて畑に専念したいなどの理由により、貸したい農地がある方は、農地のある市町村又は、公益社団法人千葉県園芸協会（農地中間管理機構（以下機構））にご相談ください。機構が市町村と協力をして農地の受け手を探します。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ご相談ください。

**一定の要件を満たすと地域や農地の出し手に協力金が支払われます。**

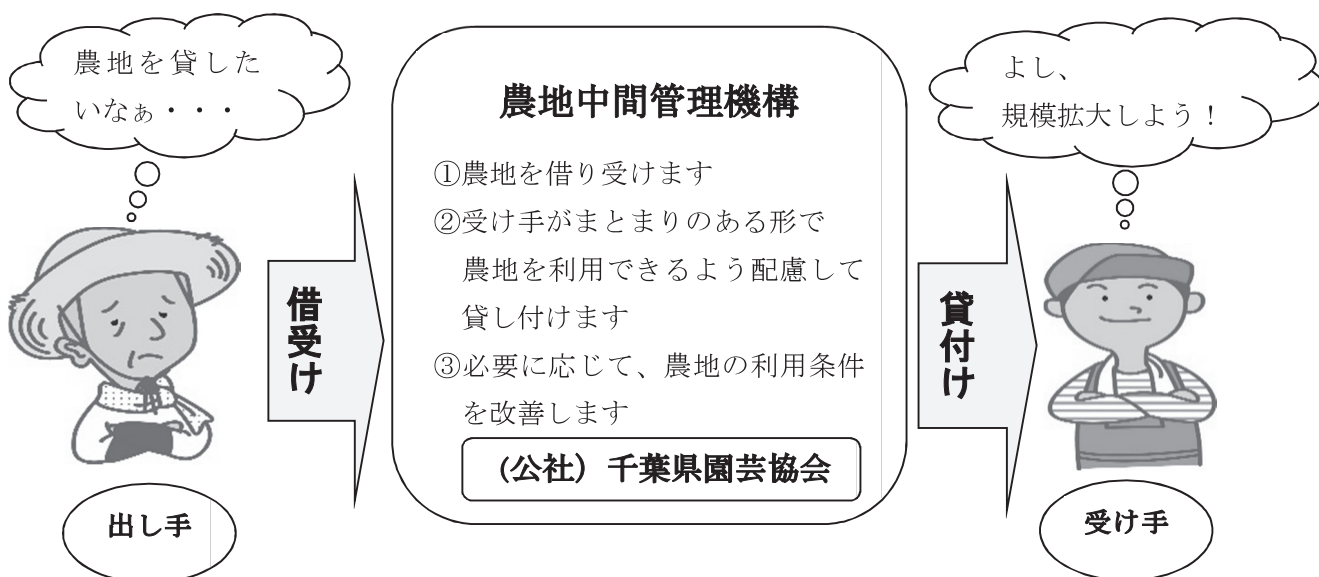
人・農地プランの策定地域で、地域内の農地を一定割合（一般地域で20%超、中山間地域で4%超）機構に貸し付け等し、交付対象面積の10%以上が新たに担い手に集積される等の一定の要件を満たした地域に、地域集積協力金が支払われます。

また、地域内の農地について、機構からの転貸等により、農地の集約化に取り組む地域に、集約奨励金が支払われます。協力金の使い道は、担い手や集落の農地所有者などと市町村で協議し、地域農業の発展につながると考えられる範囲で、自由に決めることができます。令和4年度の交付単価は、地域内農地の貸付割合に応じて、一般地域では10a当たり10,000円から28,000円、中山間地域では10a当たり10,000円から34,000円となっています。

この他に、離農する方や、農業部門を減らして経営転換する方、農地の相続人で農業経営を行わない方が、その農地を、機構を通じて受け手に貸した場合、経営転換協力金が支払われます。令和4年度の交付単価は、10a当たり10,000円で一戸当たりの上限交付額は250,000円です。なお、遊休農地の所有者は解消等をする必要があります。

農地の貸借に関することは、所有する農地のある市町村、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。

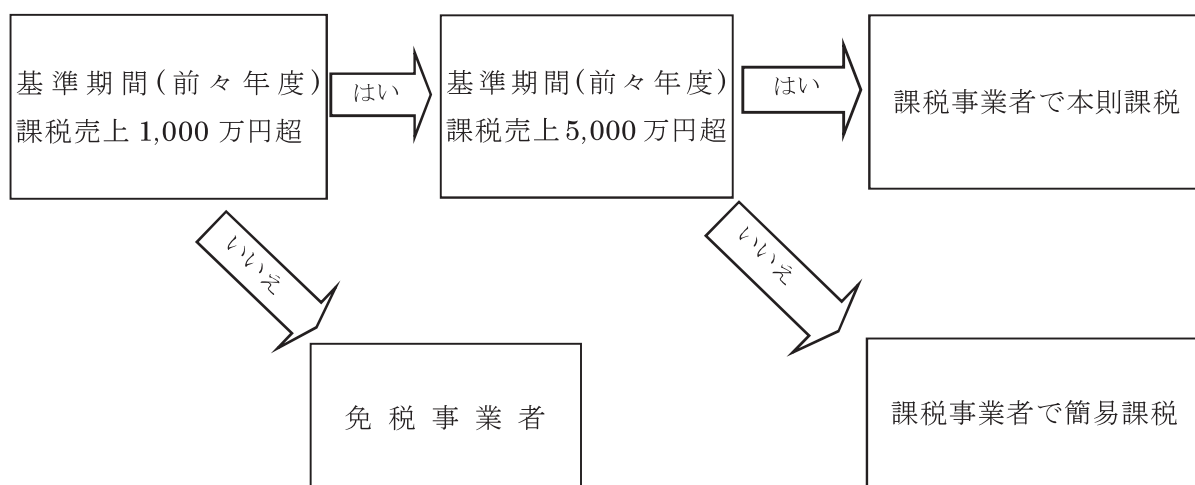
**【農地中間管理事業の仕組み】**



## 令和5年10月から消費税のインボイス制度 (適格請求書等保存方式)が始まります。

インボイス制度開始まで残すところあと1年となりました。生産者（農業者）の皆様が、立場のちがいや消費税の申告方法によって、インボイス制度にどのように対応する必要があるのかをまとめてみました。

### 1. 消費税の申告・計算方法の確認



### 2. 資材の購入等、「買い手」の立場の場合

- ◇課税事業者で本則課税の農業者 → インボイスがもらえないと、仕入税額控除ができない
- ◇課税事業者で簡易課税の農業者 → みなし仕入れ率で計算するから、インボイスは気にする必要なし
- ◇免税事業者の農業者 → 消費税の申告をしないから、インボイスは気にする必要なし

### 3. 農産物の販売等、「売り手」の立場の場合

- 一般の消費者、簡易課税の事業者、免税事業者に売る → インボイスは気にする必要なし
- 課税事業者で本則課税の事業者<sup>に</sup>売る → インボイスが関係する
  - ア. 課税事業者の農業者 → 取引相手から求められた時のために「適格請求書発行事業者」になりインボイスを発行できるように準備しておく

※「適格請求書発行事業者」とは、課税事業者であって、自ら税務署長に申請し、適格請求書を交付することのできる事業者として登録を受けた事業者をいいます。

イ. 免税事業者の農業者 → 取引が継続するか確認（どうしてもあなたの農産物を買って欲しいとなれば、インボイスは気にする必要なし）

◎酪農協等に生乳を販売委託し乳代精算を受ける → インボイスが関係するが、交付義務の免除【農協特例】を使う

#### 4. 農協特例について

農協へ販売委託した生乳は「無条件委託方式（売値、販売時期、販売先などの条件を付けない）」かつ「共同計算方式（一定期間における販売額を平均価格により精算する）」により販売されることが一般的です。この2つの要件を満たす委託販売の場合、売り手と、買い手が1対1で紐づかない取引になるので、売り手が買い手に適格請求書等を発行することが困難です。

そのため、生産者（農業者）の適格請求書発行義務を免除し、農協が発行する一定の書類により、買い手が仕入税額控除することを認めることとなっています。これが【農協特例】です。

生産者（農業者）が「適格請求書発行事業者」か否かは気にする必要はありませんので、

安心してください。

#### 5. 今後の準備

- 生乳を酪農協等へ販売委託し、他の農産物を小規模に販売する免税事業者の生産者の方は、インボイス対応の必要は無いと考えられます。
- 課税事業者で簡易課税の生産者の方は、①生乳出荷以外の販売相手が適格請求書を必要とする事業者である場合には、適格請求書発行事業者になる登録が必要と考えられます。
- 課税事業者で本則課税の生産者の方は、①の登録に加えて（②仕入先が適格請求書発行事業者であるかを確認する③取引相手から貰った適格請求書等を保存する。）対応が必要となります。

（☎佐藤裕）

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 ～

生乳検査所で実施しているPAG検査をご利用いただきありがとうございます。  
感謝をこめて、今年度もキャンペーンを実施します。  
新たな利用も大歓迎です。お待ちしております!!

**利用感謝キャンペーンのお知らせ**

**【対象期間】**

2022年11月1日(火)検査  
～2023年1月31日(火)検査

**【内 容】**

期間内のPAG検査料を  
10検体分 無料

最大7,000円お得!!



サンプル採取



集乳ローリー経由で  
CS等へ



5検体以上の場合は  
生乳検査所へ着払い  
での発送OK

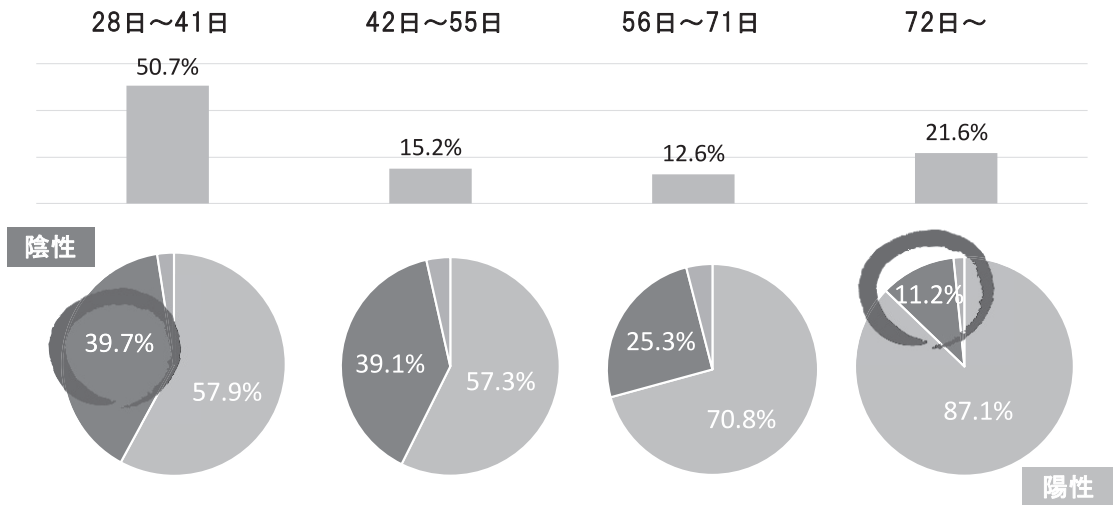
**PAG検査を活用すれば  
早期に空胎牛を確認でき、経済損失を軽減できます**

PAG検査とは、妊娠時のみ胎盤から分泌される糖タンパク（PAG：Pregnancy Associated Glycoproteins）の乳汁中の数値を調べることにより、妊娠/空胎の確認（あるいは妊娠継続確認）を行うものです。

牛への負担もなく、妊娠確認の指標として有用です。



人工授精後日数ごとの利用状況(2022年4月~8月) n=3,184



- ★早期の妊娠確認を目的とした人工授精後 41 日までの利用が 50.7%で最も多い。  
→約 4 割は空胎であることが確認でき、次回の繁殖に向け早期治療へ移行可能!!
- ★次いで多いのは 72 日以降で 21.6%。妊娠維持の確認や乾乳前の確認を目的に実施している。  
→約 1 割は陰性(空胎)であることが確認されている。

獣医師の往診が頻繁でない場合は、PAG 検査を活用した妊娠継続確認が便利です!!

《流産率 (IDEXX 調べ)》  
 人工授精後 28 日~42 日目 : 10.9%  
 人工授精後 42 日~56 日目 : 6.3%  
 人工授精後 56 日~分娩まで : 9.1%

### 生乳検査所での PAG 検査

- 検査料金 1 検体当たり 700 円(税抜き)  
 《参考》アイデックスラボラトリーズ(株)での検査料金 1,200 円
- 検体送料 以下の場合には生乳検査所負担
  - ・生乳検査所へ送付するクーラーボックスにローリーサンプル等と一緒に混載する場合
  - ・5 検体以上 PAG 検査サンプルを送付する場合  
 \*この場合、箱などの容器は各自でご準備ください。
- 検査日 毎週火曜日及び金曜日  
 検査結果は、検査当日の 16:00 までに所属農協へ FAX で報告

問合せ

所属農協担当者へご連絡ください。

## 検定の現場から その96



みなさんこんにちは！ここ数か月農場に行くと先ず会話の最初に「みなさんどうしてる？」「我が家が厳しいからほかも厳しい？」と聞かれます。私の知る限りではどの酪農家さんも厳しいなら奮闘しています。右の写真は私の住む市の酪農家（佐久間規幸）さんが市内の酪農・養豚・養鶏農家と共に市長へ要望書を手渡した時の写真です。このように地元行政の支援は各地で行われ、すでに実施しているところ、これから実施するところさまざまです。



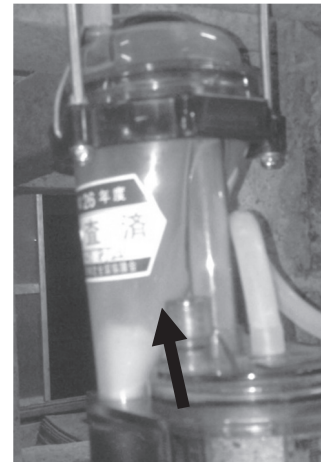
行政からの支援は経営が大きく改善できる金額ではありませんが、大切なのは皆で何か行動をすることに意味があると思います。地域内のコミュニティーが希薄になっている今、一人では解決できない問題も、皆で知恵を出し合い話し合い、時には行政や関係機関を巻き込みそれぞれの地域がそれぞれの将来を新たに築き上げてもらいたいと感じます。

そして、最後に「丁寧に今を生きる」に徹してもらいたいと思います。

それでは、今回の話は日頃気が付かないかもしれない事について話します。

### ・なんでこんなに乳量が少ないの！

私は立会いの時よくミルクメーター上部のドーム部分を見ています。いつものようにミルクメーターのドームを見ていると、生乳の流れ方がおかしいメーターがありました。言葉で表現すると、「ブチブチブチ、ブチブチブチ」と・・・近づいて見ると乳量が3kgしかありません。また、ミルクホースの生乳はゆっくりミルクラインに入っていく、ミルクローは生乳が溜まっている。いつも搾乳している皆さんはもう原因はおわかりでしょうが、こんな経験のない私は、慌てて畜主さんに現状を話すと、畜主さんは少し考え、「あ！」と言い奥から細い針金みたいなものを取り出し、ミルクローに刺して抜いたら、生乳はいつものような動きになりました。そうです、「ブリードホール（クロー内に空気を取り入れる穴）」の目詰まりが原因でした。

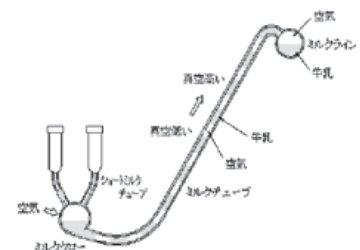


乳が流れず溜まっている

### ・「ブリードホール」は職人技！！

では、なぜ「ブリードホール」が必要なのかを説明したいと思います。多くの酪農家のミルクシステムは、ハイラインミルク（右下図）で搾乳を行っています。字の通り生乳を運ぶミルクラインが高いところに設置されています。当然牛の乳房は下向きに牛床のすぐ上についています。つまり、低い所で搾られた生乳を高いパイプまで何らかの力で上げなくてはなりません。普通一般的に考えると、動力ポンプを使い液体を高いところへ運びますが、そんな事はしてはいただけませんね。そこで、折角発生している真空圧の圧力の差を利用しない手はありません。ちょうどコップの中の水をストローを使い飲む事と同じです。ストローを口に加え、肺を膨らまし口の中を真空にする事によってストローに水が上にあがっていく原理です。しかし、ミルクラインとクローの圧は同じ真空圧なので、このままでは生乳は動きません。そこで「ブリードホール」が必要となってくるのです。ミルクラインから真空圧がクローに伝わりますので、この小さな穴から空気がクロー内に流入します。当然クロー内の真空圧

【ハイラインミルク】



は下がり、真空圧の高いミルクラインへ、生乳は引っ張り上げられます。ここまでお解りいただけましたでしょうか！この小さな穴の「ブリードホール」が詰まると、先に話した様な現象になり、クローやホースに生乳が溜まり、真空圧が遮断されユニットの脱落をおこします。脱落などは牛にとってストレスとなり、乳を出さなくなります。また、乳房炎を繰り返しているような牛は、再発する可能性が高くなります。小さい穴ですが、日頃からのメンテナンスをお願いします。ちなみに、この「ブリードホール」の詰まりを確認する簡単な方法は、ミルカー洗浄時にユニットが水を吸い上げた時、クローのブリードホールから空気が流入しているのが見えます。

・ミルカー洗浄実態！すべての酪農家の方に知ってもらいたい！

さて、次に右写真のラクトコーダー（電子ミルクメーター）の話です！ラクトコーダーは様々な搾乳等の情報が数値やグラフで現れますが、特に隠れた才能の「洗浄モニタリング」について、お話をしていきたいと思えます。



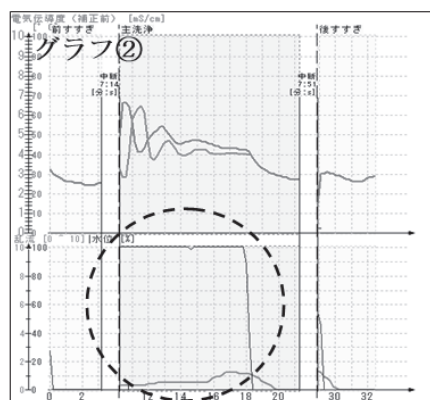
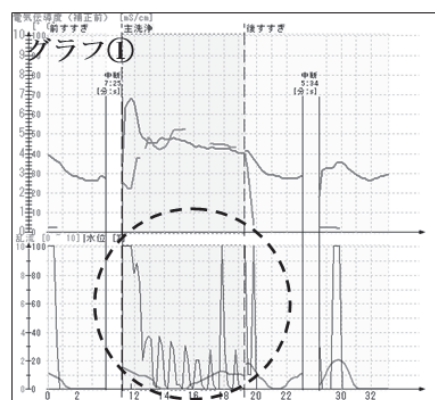
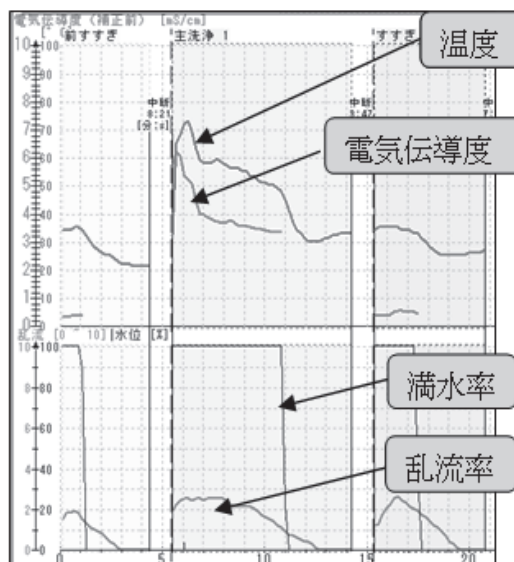
右のグラフを見てください！ラクトコーダーをユニットに装着したまま洗浄を行うとこのようなデータが得られます。上下2段になっていますが、今回は下段の満水率・乱流率について洗浄の問題点を解説します。

**満水率**・・・ラクトコーダーの内部を満たす洗浄水の水位を調べるための測定パラメータです。洗浄水の量が適正かどうかを判断するためのものです。

**乱流率**・・・洗浄の強さを表す数値です。数値が大きい方が洗浄力があると判定します。この数値が大きい場合は、空気と水が乱流を作り出している状態を示しています。

・そんな事になっていたなんて！！

では、「満水率」について話をします。左の2つのグラフを見てください。これは県内のある酪農家でラクトコーダーを実施した時の4ユニット中の2ユニットの洗浄モニターグラフです。グラフ①の○点線の中を見てください。主洗浄が始まり最初の1



分間は満水を示していますが、約2分30秒後には水位は最低となり、巡回した洗浄水が帰ってきて数値が上がりますがすぐに下がります。その後グラフは上下を繰り返しています。これは洗浄水が不足している時に起こる

現象です。これではユニットが十分に洗浄出来ていない可能性があります。ユニット全部が左のグラフの様であれば、洗浄槽を大きいのに変える等水量を調節すれば解決します。しかし！グラ

フ②を見てください。このグラフのユニットも同時に洗浄にかかっていますが、どうでしょう○点線の中は満水になっています。つまり、この牧場では正常な洗浄が行われているユニットとそうでないユニットが有る事が解ります。なぜこのような現象が起こるかの説明の前に、「乱流率」についても関連するので話をしたいと思います。乱流率とは先にも書きましたが、空気と水が乱流を作り出した数値です。では、なぜ乱流があった方が洗浄力が高いのでしょうか？皆さんここからは想像しながら聞いて下さい！汚れの付いたコップの中に、ふち一杯になるよう水を入れてフタをして振ってみてください。コップの中の水は全く動きませんね。当然汚れは落ちません。それでは、コップの中の水を半分流して振ってみてください。水はバチャバチャと音を立ててコップの壁面に当たりながら動いているのが想像できますね。

水はただ流れているだけでは洗浄力は発揮されません。そこに適度な空気が入り、水が乱れる事により洗浄力を発揮します。では、グラフ③を見てください。乱流率が山のような波形を示している事が解ります。それでは、グラフ①②とグラフ③の乱流率を見比べてみてください。一目瞭然ですね。グラフ①②のユニットはただ水が流れているような状態です。これでは充分な洗浄がされていない事が想像できます。

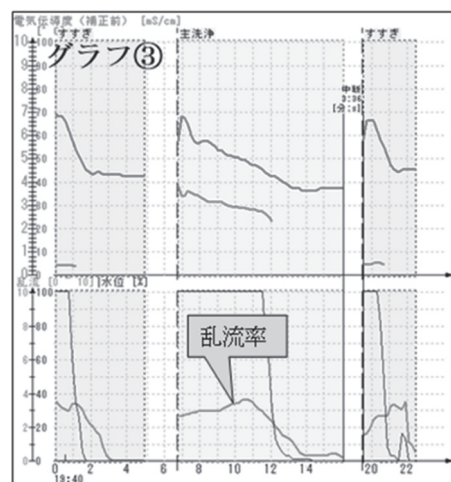
グラフ①②の酪農家は洗浄に大きな問題がある事が明らかになりました。もし、この酪農家が乳質改善に色々な策を打っていても、体細胞が高く細菌数が多い状況が改善されないようであれば、不十分な洗浄が改善されない問題の盲点としてあげられます。

### ・やはり責任は人でした・・・！！

では、なぜこのような事になってしまったのでしょうか？一言でいえば日頃のメンテナンス不足が原因です。毎日使用しているうちに、洗浄槽にユニットを置く台が壊れたまま使用したり、洗浄槽のふちにユニットを置いて洗浄してたりしてしている事を見かけます。これは危険です！ライナーが洗浄槽の底にへばり付きライナーに栓をされた状態や、ユニットが洗浄槽にドブプリ浸かりブリードホール（空気穴）から空気が入らなくなり、クロー内が洗浄不足になったりします。また更に、長い期間ゴムパッキンなどを交換しない場合、ゴムが硬化し本来の働きを低下させます。例えばクローに付いているプッシュボタンは、硬くなると洗浄時にセッティングしても何かの拍子に外れ洗浄が出来なかったり、搾乳時にそこからエアーが漏れ搾乳時間が伸び、乳頭に余計な負担をかけてしまったりします。修理・交換はお金がかかる話ですが、健康な牛を乳房炎にしまう事を考えれば決して高いものではないと思います。是非搾乳後牛舎を後にする前・牛舎に入った時に一度洗浄を確認してみてください。

ラクトコーダー（電子ミルクメーター）の洗浄モニタリングから見られる、洗浄時の問題について話をしてきました。乳質向上にはこれをやれば万全と言う事はありません。乳量・乳質はいろんな問題が複合して現われてくる現象です。ただ言えるのは**人間の責任が大きい**と言う事です。

言葉話を話さない牛たちの訴えを読み取るのが「牛群検定」でありこのラクトコーダーです。酪農経営の1アイテムとして皆様に活用して頂きたいと思います。



(千葉県乳用牛群改良検定組合スーパー検定員・岡本均)

●生乳受託販売実績

①令和4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	90,616,226	105.2	飲用牛乳向け	396,448,014	99.0
栃木	172,766,708	102.3	(うち学校向け)	53,280,558	100.4
群馬	84,946,921	99.1	はっ酵乳向け	73,330,168	98.0
埼玉	22,206,664	94.8	特定乳製品向け	54,720,706	121.2
千葉	96,106,338	99.1	(うち委託加工向け)	0	-
東京	4,170,875	100.8	生クリーム向け	6,316,220	102.5
神奈川	13,475,272	94.2	チーズ向け	694,718	125.5
山梨	7,009,089	99.2	全乳哺育向け	0	-
静岡	40,211,733	98.8	総受託乳量	531,509,826	100.8
合計	531,509,826	100.8	加工比率	10.30% (前年同期 8.56%)	

②令和4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	3,804,212	101.07		ちば南房総	18,381	110.52	
森永東京多摩	5,507,670	105.97		秋葉乳業	71,177	66.54	
横浜森永乳業	5,657,800	84.00		新生酪農	1,922,014	100.61	
計	11,165,470	93.57		協同牛乳	255,000	70.97	全酪再
雪印メグ野田	16,006,391	93.68	全農、全酪再 茨城県西CS含	小見川牛乳	28,900	107.04	
協同千葉	4,202,480	135.67	全農再含	JAちば東葛	2,430	90.33	
コーシ乳業	19,466,775	104.63	全農再含	その他全酪再委託	0		全酪再
古谷乳業	17,981,040	97.60	全農再含	その他全農再委託	338,330	43.83	全農再
効ナシ横浜	7,689,538	112.13		その他一般	0		
君津牛乳	414,341	98.23		委託加工	0		
トッパンパッケージング	31,150	95.93					
千葉酪	10,244,565	92.98					
千葉北部酪	2,464,144	98.31		合計(Kg)	96,106,338	99.14	

③令和4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	4,234,540	4,035,420	4,039,688	26,174,290	100.06
2	長生酪	115,432	108,065	102,935	749,776	89.09
3	千葉酪	716,552	688,329	685,336	4,420,888	94.78
4	千葉北部酪	529,126	482,959	469,014	3,237,328	96.78
5	八千代酪	1,308,636	1,250,457	1,241,307	8,107,105	98.16
6	千葉県三和酪	6,595,689	6,183,554	6,296,789	39,502,820	109.22
7	新生酪農クラブ	321,452	289,235	279,729	1,957,034	99.57
8	全農千葉県本部	1,960,059	1,884,803	1,863,674	11,957,097	92.05
	合計	15,781,486	14,922,822	14,978,472	96,106,338	99.14

日中と夜では寒暖の差が激しくなり、秋らしい気候となってきました。この冬は新型コロナとインフルエンザが同時に流行るとも言われています。引き続き感染症対策をしながら、牛乳を飲んで免疫力をアップさせましょう(保浦達也)

## モーベストキャンペーン

対象期間：令和4年10月1日～11月30日出荷分

将来の生産性のためにも、寒冷対策を！



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生地の特徴

中綿入り生地などを使用。暖かくて軽い素材です。

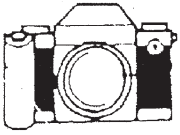
### ③メンテナンス性

洗濯可能ですので、繰り返し使用することができます。

### 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、子牛にストレス与えないよう、バックル部分を生地の上に取り付け。ベルトの長さの調節が可能。





## 実務担当者会議

10月18日、千葉市若葉区 富田都市農業交流センターにおいて実務担当者会議を開催し、飼料価格高騰緊急対策事業の説明を行いました。

是非、積極的な事業参加をご検討ください。



## 八千代市民祭開催



10月15日、八千代市総合運動公園にて、八千代市民祭が開催され、模擬牛による搾乳体験を行いました。

前日まで雨が降り続いており、天候が心配されましたが、当日は晴天に恵まれ、多くの来場者が訪れ、その中でも子供たちは大いに楽しんでいました。

出展ブースには、八千代市の酪農家が3名参加し、お手伝い頂きました。

来場者と交流を深め、大きな収穫を得たイベントでした。

来年も開催できることを願っております。

らくれんだより

2022年10月21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



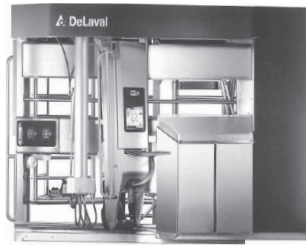
千葉県内、全酪連スタッフ巡回中！  
牧場と一緒に良くていきましよう！  
お近くの酪農協、千葉県酪連 業務課  
もしくは全酪連 東京支所へ  
お気軽にご連絡ください。

千葉県酪連 業務課  
Tel.043(312)8513

全酪連 東京支所  
Tel.03(5931)8011



## 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

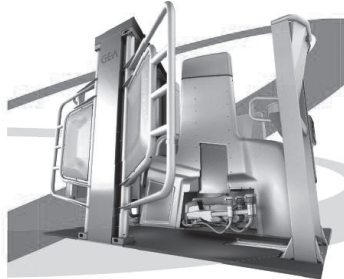
千葉県香取市山倉1692  
TEL. 0478-79-2131(代)

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

### 理想的な高品質乳生産

### Dairy Robot R9500

デーリーロボット



MULTI BOXタイプ



SINGLE BOXタイプ



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

