

る〜ぶ

2023
vol. 62

ユーザー
探訪

有限会社ドリームヒル

酪農の未来を見据えて。
テクノロジーを活用した
先進的な農業に挑む





LOOP vol.62



MSK FARM MACHINERY CORPORATION



る〜ぶ vol.62 2023 CONTENTS

【ユーザー探訪】 有限会社ドリームヒル

酪農の未来を見据えて。
テクノロジーを活用した
先進的な農業に挑む 3

営業所紹介 ● 道央支社 道央営業所 8

広告 ● アメリカン・エクスプレス 10

Products and Solutions 製品情報 13

アグリフォーカス ● コロナ禍における農業と農村の価値創造 17

耕の記憶 ● 里山・山里・大地発 ふるさとから生まれたスイーツの甘くない歴史 18

全国営業講習会／社会貢献活動 19

ユーザー探訪
有限会社
ドリームヒル

北海道上士幌町

Dream Hill ▶▶▶

世界に一台しかない
MSK50周年記念トラクターが駆ける!



酪農の未来を見据えて。 テクノロジーを活用した 先進的な農業に挑む

上士幌町の丘の上一面に広がる、広大な牧場。
20年前に、日本のトップランナーを目指し、
4人の酪農家が立ち上げた『夢の丘』だ。
敷地内に整然と立ち並ぶ大型の牛舎の中では、
ロボットが牛の世話をする、
最先端の酪農風景を見ることができる。
4,000頭超の牛を飼養するギガファームでは、
日常の運搬作業でも農機が稼働している。
そこに昨年、世界に一台の特別なトラクターが加わった。





小椋幸男代表取締役



飼料が運び込まれたロボット牛舎では、レールを走る自動給餌ロボットが牛の元に飼料を運ぶ

「北海道一の牧場」の夢を掲げ 苦境をばねに築いた大規模農場

有限会社ドリームヒルは、上士幌町で敷地面積約1,000haという大規模牧場を運営する農業法人だ。その歴史は、2002年に起きた記録的な豪雪で、多くの生産者が建物倒壊など甚大な被害を受けたことから始まる。大雪被害からの復興を機に、資金面、労働力・後継者不足など、家族経営の規模で発生していた問題を解決しようと、4人の酪農家が集まり翌年に法人を立ち上げたのだ。

「元々近隣にいて作業を助け合うことが多く、年代も近い生産者でしたから話を進めやすく、『どうせやるなら、北海道一の牧場を目指そう』という気持ちで立ち上げました」と代表取締役の小椋幸男さんは振り返る。

立ち上げの際には、北米の大規模経営の牧場を視察。そこで得た知識を参考に、当時、国内での導入例はまだ少なかった50頭立てのロータリーパーラーなど、先端的な施設・設備を導入した。「開設当時、エム・エス・ケーにはロータリーパーラーなど、設備面でも随分と尽力いただきました」と小椋さんは話す。

有限会社ドリームヒルは立ち上げから2年で、「年間出荷乳量北海道一」の目標を達成。以後も拡大を続け、現在では20棟の牛舎で約4,300頭（うち経産牛3,850頭）を飼養し、年間出荷乳量も4万5,000t超の規模に達している。ロータリーパーラーも2台体制となり、安定供給を続けている。

品質面も環境面も含め 「日本一の美しい牧場」を目指す

ドリームヒルの次の目標は「日本一」。ただし、それは単なる生産量の話ではない。安全でおいしい牛乳を生産する品質面、そして牛にも人にも快適な生産環境面を含め、酪農先進国に引けを取らないような「日本一美しい牧場」となることを目指しているのだ。

品質向上にあたり、最も重視するのが飼料だ。「食料品である牛乳は、安全・安心であることが一番。そのためには、牛に食べさせる物を選ぶことが重要で、最高の飼料を食べた牛は最高の牛乳を出すと思っています」と小椋さん。約800haもの自社所有地で、牧草やデントコーン栽培する。さらに栄養面を高めるため、海外飼料も追加。毎年小椋さん自ら海外に渡り、アルファ



ルファやオーツヘイの最高級品を目利きして輸入している。自社生産の飼料は適期収穫が必須のため、トラクターやハーベスターなど農機にも投資を惜しまない。

生産環境面の整備は、地域環境にも配慮し進めていった。敷地内に2基のバイオガスプラントを建設。牛のふん尿や使用済み敷料を発酵させて抽出したメタンガスを使い発電を行っている。得られた電力は施設内で使うほか、地域に売電。地産地消のエネルギー活用的一端を担う。また、余剰のバイオガスをビニールハウスの熱源にしていちごなどの果物栽培を行ったり、ふん尿の発酵後に残る消化液を固液分離し、固体は牛の敷料に、液体は飼料畑の液肥に使うなど、余すことなく活用している。

農業の担い手問題を見据え ロボット牛舎を完成

2020年の春には、最先端のテクノロジーを導入したロボット牛舎2棟が完成した。開放的な広い牛舎の中には、2棟合わせて16台のロボット搾乳機が備えられている。牛たちは搾乳が必要と感じると自ら搾乳機のもとへ移動し、そこでロボットが無人で自動的に搾乳を行う。搾乳中に

は牛の健康に関するデータが集められ、体調管理に活用される。

朝晩の給餌も自動給餌ロボットが行う。牛の寝床は自動敷料散布式ベッティングロボットが清潔に管理しており、人はほぼ立ち入ることがない。搾乳などそれぞれの牛のペースに合わせた生活ができることで、牛たちのストレスは減少。省力化だけでなく、乳量や品質向上にもつながっている。

ロボット化に踏み切った背景には、深刻な担い手不足があった。就農人口は減少の一途をたどり、ヘルパーなど手伝いの確保も年々容易ではなくなっていると小椋さんは話す。「牛の世話は24時間、365日必要です。私たちの規模の飼養頭数になると、最も手のかかる牛のお産も、毎晩のようにあります。これからも同じ規模で生産を続けるための、次なる一手はロボット化だなと。人は人にしかできない仕事をし、それ以外のことはロボットに任せることで、長く働き続けられるような労働環境を実現しています」。先端的な生産設備は牛にとって、そして働く人にとっても快適な環境を実現するものでもあるのだ。

ユーザー探訪 有限会社 ドリームヒル

▶▶ Dream Hill



飼料タンクからミキサーに飼料を充填。その後牧草を積み込み混ぜて牛舎へと運ぶ



飼料置き場からミキサーを牽引した50周年記念トラクター



2022年8月までは、ドリームドルチェ前で50周年トラクターを展示していた

4,300頭の牛の暮らしを支え走る 世界に一台だけのトラクター

4,300頭の飼養では、飼料の運搬や牛の移動なども大掛かりとなる。毎日の牛の世話にトラクターは大活躍している。

20棟ある牛舎と飼料置き場の間を朝夕2回、大型ミキサーを牽引して走るためには、大型で丈夫なトラクターが必要となる。

2022年4月、ドリームヒルには特別なトラクターが加わった。MSKが50周年を記念トラクターとして、マッセイ・ファーガソン社トラクターに特別な塗装を施した、世界に一台だけのMF7718S EXDVTGだ。「法人立ち上げからまもなく20年。私個人としてはエム・エス・ケーの前身の東急機械の頃からになりますが、ディーラーとしてしっかりした仕事をしてくれる信頼感がありこれまで付き合いを続けてきました。記念トラクターが出る際、担当営業の方から『良い機械なので、ぜひドリームヒルさんに使ってほしい』という言葉をいただき、世界で一台というところも気に入って購入しました。抽選だと言われましたが、当たってよかった」と小椋さんは笑う。実際にトラクターを運転し運搬作業を担当す

る飼料課の菅原望さんは「フロントにサスペンションが付いている事で、ショックが小さく、後ろに牽引する作業機が安定します。以前は大きな作業機を引く間に腰への負担を感じていましたが、このトラクターでの作業中は体が楽だと感じますね」と、乗り心地に満足な様子を見せた。

未来に向けて酪農の現場を 守っていくために

昨今の国際情勢により、飼料、燃料など資材価格は高騰。酪農を取り巻く環境は厳しくなっている。小椋さんは飼料買い付けの際、気候変動の影響も感じた話す。「アメリカもオーストラリアも干ばつが起こり、さらに牧草の収穫期に雨が降るようになってきました。オーストラリアの仕入れでは、東部の飼料の状態が悪く、西部のパスまで移動してなんとか品質の良いものを見つけました。今後、飼料は海外の生産者との取り合いになっていくかもしれません」と危機感を募らせる。

日本ではコロナ禍で「生乳余り」がニュースになるほど牛乳消費量が落ち込み、国の2023年度の生産目標は引き下げられた。「飲用牛乳の生産者には補償がありましたが、加工用の出荷



生乳のおいしさを消費者に伝えるため、自社で生乳をソフトクリームやジェラートアイスに加工する6次化事業も展開。ジェラートショップ「ドリームドルチェ」、カフェレストラン「ドリームラッテ」の2店の直営店舗を運営する

■ 有限会社ドリームヒルで活躍中の エム・エス・ケー取り扱い機

- トラクター
 - ・MF7718S EXDVTG (50周年記念製品)
 - ・MF7715S ESD4-C
 - ・MF7726S EXD6
 - ・MF7724 EXD6
 - ・MF6475-4C
 - ・MF7716S EFD6
 - ・MF6480-4C T3
 - ・MF6245-4C
 - ・MF4270-4C DX
- 自走式ハーベスター
 - ・JAG960-498 T4F
 - ・JAG980 T3
- 作業機
 - ・クーンナイト サイド排出ミキサー VT280-TRSD
 - ・クーンナイト プロブッシュ PP2054E
 - ・バルメタルジェイムスウェイ スラリートンカー 5300DURATECH-MX
 - ・バルメタルジェイムスウェイ スラリートンカー 6300DURATECH-MX

が多い北海道の生産者は苦しく、特に大規模生産者が受ける影響は大きい。牛を減らして肉にすれば奨励金がもらえますが、世界人口は80億人の時代を迎え、食糧の奪い合いが始まっている中、生産できる食物を調整して抑え込みながら、輸入は続け、食糧自給率37%という状況のままでいいのでしょうか」と疑問を口にする。

状況が厳しくても、ドリームヒルは前を向く。「酪農の仕事に魅力を感じてもらえるように、声

を上げるべきところは声を上げ、守っていききたい。エム・エス・ケーには、現場を効率化できるような、新しい機械をどんどん提案してほしいと思っています。うちが実験農場になってもいい。データ取りから何から、全部協力しますよ」と小椋さんは力強く語ってくれた。牛にも人にも環境にも優しい、世界基準の牧場を目指し、ドリームヒルの挑戦は続く。



営業所
紹介

Business office

営業所
だより



Hokkaido Naganuma-cho



道央支社

道央営業所



道央営業所のある長沼町は北海道空知総合振興局管内の南部に位置する町です。開拓前に町域にあった河跡湖(三日月湖)の細長い沼に由来する。先住民のアイヌにアイヌ語で「タンネ・ト」tanne-to「細長い沼」と呼ばれていた町で人口約10,500人の町です。

営業所スタッフは営業5人、技術5人、事務1名の合計11名で北海道の石狩・空知地区を中心に15市1町1村の合計27市町村のお客様を担当しています。

基本的には水田を主体としたお客様が多い地区ではありますが昨今の国策により転作が増え、畑地化が進んでいる地区となります。

水田・酪農・畜産・畑作・野菜の全てが混在しており多種多様の作物が栽培されており、お客様のニーズにいち早く対応するべく、所員一同が日々奮闘して走り回っています。



みんなのご当地紹介 長沼編

おすすめ店紹介

かねひろの成吉思汗

かねひろの成吉思汗は、北海道の長沼町にある人気の飲食店です。ここでは、北海道ならではのジンギスカンが味わえます。

ジンギスカンとは、北海道発祥の羊肉料理で、野菜と一緒に鉄板で焼いて食べるスタイルが特徴です。かねひろの成吉思汗では、新鮮な北海道産の羊肉を使用し、肉の旨みがしっかりと詰まったジンギスカンが楽しめます。

また、かねひろの成吉思汗は、手作りの特製タレも自慢です。タレには、秘密の調味料がたっぷりと使われており、肉に絡めて食べると絶妙な味わいが楽しめます。店内は、アットホームな雰囲気が漂っており、地元の人々に愛されるお店として知られています。観光客にも人気があり、北海道旅行の思い出にぜひ訪れてほしいお店の一つです。

住所:北海道夕張郡長沼町錦町南1丁目1番19号
TEL:0123-88-2628



おすすめ観光スポット

長沼温泉

北海道長沼町にある長沼温泉は、美しい自然に囲まれた温泉地です。泉質は塩化物強塩泉で、肌がすべすべになると言われています。

また、露天風呂、サウナなどもあり、ゆっくりとくつろぎながら温泉を楽しむことができます。

長沼町で観光を楽しむなら、長沼温泉への訪問はおすすめです。

住所:北海道夕張郡長沼町東6線北4
TEL:0123-88-2408



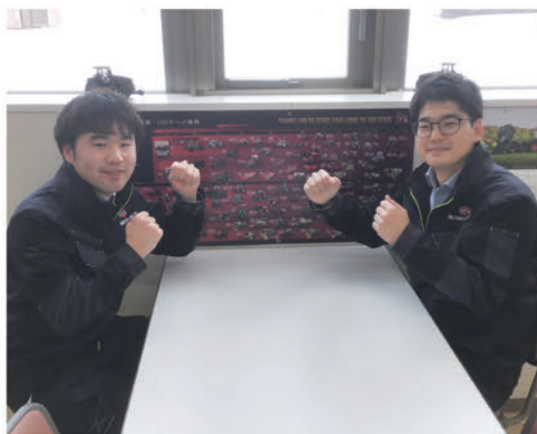
営業所のホープ社員紹介

櫻井さん・鈴木さん

2019年入社で同期でもある、櫻井君と鈴木君です。櫻井君の出身は北海道千歳市で営業所では長沼町、由仁町をメインとして担当、鈴木君の出身は北海道帯広市で営業所では岩見沢市、美瑛市をメインとして担当しています。二人は同期でもある事から日々、切磋琢磨して「アイツが売ったら俺も売る」で良きライバルでもあり、良き相談相手でもあります。我社经营理念の一つでもある「我社は顧客と目的意識を共有する」を大事にして少しでも多くのお客様のお役に立てるようにコミュニケーションを大事にしています。

沢山のマッセイファーガソントラクターが活躍出来るよう日々、頑張っている営業所です。

そして…新型マッセイファーガソンが発売になりましたので宜しくお願いします!!



左:鈴木さん 右:櫻井さん

未来の実りに無くては成らない



ご存知ですか？ エム・エス・ケー農業機械株式会社で、 アメックスのビジネス・カードが使えます。

日本の農業をサポートする「エム・エス・ケー農業機械株式会社」で、トラクターや作業機の購入代金、部品代・修理代のお支払いにカードをご利用いただけるようになりました。カードご利用100円につき1ポイント*が貯まるので、まとまった経費が大きなポイントに。貯まったポイントをお支払いに充当すれば、経費の削減につながります。また、提携航空会社のマイル移行やバラエティ豊かな500以上のアイテム交換など、ニーズに合わせて有効にご活用いただけます。法人としても、個人事業主としてもお申し込みいただける、ビジネス専用のカードです。

*ポイント加算対象外の加盟店、100円=1ポイントとして換算されない加盟店が一部ございます。

※カード決済のご利用には諸条件がございます。カード決済をお受けできない場合もございますので、あらかじめご了承ください。

お聞きになりたいこと、ご相談されたいこと。アメリカン・エクスプレスの営業担当者がお応えします。

 **0120-907764** (通話料無料/9:00~18:00/土日祝休)



そう、ビジネスには、これがある。

「新時代」の決済

アメックスのビジネス・カード × エム・エス・ケー農業機械(株)



お客様の声

「クレジットカードでトラクタが買えます!」

エム・エス・ケー農業機械営業担当からの一言に一瞬耳を疑いました。これまでもトラクタや作業機を購入するにあたって様々な購入方法はありませんでしたが、このような買い方は想像もつきませんでした。また、アメックスのビジネス・カードのポイントはアイテム交換だけではなくマイル移行や支払いにも充当でき経費の節減につながると聞き、新しい時代を感じながらアメックスのビジネス・カードの申し込みをしました。

※背景の人物、機械はイメージであり「お客様の声」とは一切関係ありません。

MASSEY FERGUSON WORLD AWARDED TRACTORS



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

※本紙に掲載の写真は欧州仕様であり日本仕様とは一部異なります。



MASSEY FERGUSON

01

MF 5S



型番	MF5S105ESD4	MF5S125ESD4	MF5S125EFD6	MF5S145ESD6	MF5S145EXD6
MAX(PS)	106.4	126.7	126.7	147.0	147.0

MF 6S



型番	MF6S145ESD6	MF6S145EXDV	MF6S155EXD6	MF6S165EXDV	MF6S180EXD6
MAX(PS)	147.0	147.0	157.1	167.2	182.4



MASSEY FERGUSON

MASSEY FERGUSON NEW "S" SERIES -新時代の幕開け- BORN TO **FARM**

MF 7S



型番	MF7S155ESD6	MF7S180EXD6	MF7S180EXDV	MF7S210EXDV
MAX(PS)	157.1	182.4	182.4	212.9

MF 8S



型番	MF8S245EXDV	MF8S265EXDV	MF8S305EXDV
MAX(PS)	248.3	268.6	309.2

OWLTRA (オウルトラ)

屋内用ラットトラップ ZZ ERZ20

安全・清潔かつ効果的

電撃ショックでネズミ駆除!

コンセントのない場所でも使用可能! (単2乾電池4ヶ使用)

ねずみに触れることなく、そのままゴミ箱へ!

オウルトララットトラップは装置内部に3枚の電極プレートがあり、誘因エサに誘われたネズミが装置内に侵入し電極にまたがることでコンデンサに蓄えた電気を放出し、ネズミを駆除します。狭いトンネル設計でネズミだけが入る大きさなので、子供や小さなペットを保護します。スイッチを「オフ」に切り替えてフタを外せば、ネズミに触れることなく簡単に処分することができます。



ねずみの死骸は寄生虫や病原菌のすみかであり、素手で触ったりそのまま放置しておくのは大変危険です!!



ご家庭やオフィスはもちろん、食品を扱う場所や工場・倉庫では大事な製品や設備を守るために、ネズミ対策をしっかりと講じておく必要があります! 薬剤やガスを使わないラットトラップは、様々な場所に最適です!

※本機は電磁波を放射しています。心臓に疾患のある方、またはそれに準ずる方は本製品を使用する際に十分な注意が必要です。

ペースメーカーや生命維持装置を使用する場合は、少なくとも約1.5メートル離してください。

※感電した場合は、医療機関にご相談ください。※子供やペットの手の届かないところに置いてください。

※トラップは乾いた手またはゴム手袋でのみ取り扱ってください。※トラップに餌を入れたり、金属板に触れたりするときは、電源をOFFにしてください。

※ネズミは警戒心が強く最初はなかなか近寄りません。トラップが置かれた環境に慣れるまで、1週間以上は動かさないで様子を見ましょう。

電 源：アルカリ単2電池4本

高 電 圧：6000-9000V

高電圧生成時間：約90秒

製 品 寸 法：10.16cm×7.62cm×25.40cm

重 量：約680g

原 産 国：中国



藤原産業株式会社
Fujiwara Sangyo Co., Ltd.

03

春先収穫に不可欠な
草刈りチップソー

草刈三冠王 FWS 8009

製品特徴

①軽さで楽刈り!

②6枚のフィンブレードで
巻付低減!!

③はうように地面をすべらせ
滑らか作業!!!



- 商品サイズ(約): 幅255×奥行5×高さ255mm
- 刃数: 40P ●重量: 560g
- 巻き付き防止ブレードサイズ: 120mm×0.8mm×6P
- ジズライザーサイズ: 幅径100×高20mm
- 台金材質: S50C
- 原産国: 中国 ●刈払機用/25cc以上推奨

草刈作業を快適にする3点セットです。

軽量タイプチップソーが刈払作業の負担を減らし、6枚のフィンブレードが草の巻付・カラムを低減します。

地面を滑るように動き、凸凹地や傾斜地でも安定&ラクラク草刈り作業が可能になります。

※製品画像は代表画像(イメージ)の場合が御座います。※製品の仕様、外観等は予告なく変更される場合が御座います。



CLAAS

04

CLAAS ローラテックスPRO 革新的で極めて高いパフォーマンス!!!



CLS 0001801491	
ローラテックスプロ2500 1.23m×2500m	
ネット幅×長さ	1.23m×2500m
重量	25kg
引裂き強度	290kg

CLS 0002135790	
ローラテックスプロ3800 1.23m×3800m	
ネット幅×長さ	1.23m×3800m
重量	37kg
引裂き強度	290kg

■CLAAS Covered

特許取得済みのワイドパス製法により、横糸に予備の長さを織り込むことでネットの張りすぎを防ぎ、端から端までカバーします

■低重量で高い使用量

製造工程の改善と新素材の採用により、引裂き強度の向上とロール重量の軽量化を実現しました

■高い引裂き強度

平均引裂き強度290kgと高い為、高荷重に耐えられます。ペールの包装が強固になることでネット使用量を削減できます

■UV保護/含侵

紫外線に強く安定しており、屋外でも劣化なく保管できます

■ゼブラロールパターン

左右の縦糸(緑色の部分)の太さが異なるようになっているので、ペーラーにセッティングする際見分けが良いです

■赤色警告ストリップ

赤色の警告ストリップが残り70mで出てくることで、早期にネットの終了をお知らせします

■キャリアハンドル

運搬・取扱いに便利なキャリアハンドル付き



農耕作業用 トラクターの 取り扱いのご注意

最高速度35km/h未満のトラクターは、小型特殊自動車（農耕作業用自動車）として国交省より型式認定決裁を受けており、最高速度35km/h以上のトラクターは大型特殊自動車として運輸支局に申請決裁を受けております。大きさに関係なく、最高速度により小型・大型特殊自動車に分類されます。

小型特殊自動車：最高速度 35km/h 未満

大型特殊自動車：最高速度 35km/h 以上

道路交通法上では、小型/大型特殊自動車共に大型特殊自動車に区分されます。ご使用に際しては、下記の項目が必要です。



1. 運転免許証

トラクターを運転するには、大型特殊自動車の運転免許が必要です。道路走行時には、必ず運転免許証を携帯してください。道路交通法第85条により、牽引する車両の総重量が750kgを超えるものを牽引する場合は、大型特殊免許の他に牽引免許が必要です。

2. 道路運送車両の保安基準

MF、フェントトラクターは、道路運送車両法に定める灯火、最大安定傾斜角度等の保安基準を満たした形状で製作しています。



したがって、次のようなことは絶対にしないでください。

- (1) トラクターの灯火や各構造部品の変更
 - (2) コンピューターの設定変更等のエンジン出力アップ
 - (3) 型式の異なるエンジンの搭載
 - (4) 標準輪距以外または届出タイヤ以外の装着
- これらは、「不正改造」に該当し、違法行為となり一切の保証が適用されませんのでご注意ください。

3. 市町村役場への届出と標識(ナンバープレート)の取付

トラクター(小型特殊自動車)の所有者は、市町村条例の定めにより、市町村役場に届け出て標識(ナンバープレート)の交付を受けなければなりません。尚、届け出の手続きは、市町村により多少異なることがありますので、詳しくは、弊社支社営業所にお問い合わせください。

4. 点検・整備

トラクターを運転する場合は、1日1回運転開始前に点検しなければなりません。

この他に、必要に応じて点検整備を実施し、常に保安基準に適合するようトラクターの性能を維持しなければなりません。

5. 保険

小型特殊自動車には、自動車損害賠償責任保険(自賠責保険)を付保することができません。

万一の交通事故補償に備えて、任意保険に加入しておくことをお勧めします。

6. 注意事項

- ・3点リンクに各種作業機を取り付けた状態で道路を走行する場合は公道走行に関する情報をご参照ください。
https://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s_kikaika/kodosoko.html#1guide
- ・作業灯を点灯したまま路上を走行することは、違反行為となります。(道路運送車両法の保安基準第42条違反) 道路走行中には点灯しないでください。
- ・道路走行中は、デフロックの接続はしないでください。万一、デフロックスイッチを操作する場合は、一旦停止して確実に操作し解除した後、走行してください。
- ・道路走行の前に左右のブレーキペダルを連結してください。

道路走行するときは、関係法規を順守して安全運転に努めてください。



コロナ禍における農業と農村の価値創造

2020年より続くコロナ禍は、農業部門にとっても重大なインパクトをもたらしている。それは、コロナ禍で直接的なダメージを受けた飲食業や観光宿泊業そして旅客輸送業などのホスピタリティ産業からの、農産物への派生的需要の低下によるものである。さらには、学校閉鎖が続く給食食材への需要も低下したことで、牛乳の廃棄が切迫する現実問題として憂慮される事態となっている。その反面で、農業と農村の新たな価値創造につながる取り組みも生まれている。そこで、本稿では筆者が現在研究対象として分析している2つの事例を取り上げて考察を加えてみたい。

まずは、こうした苦境の中で、ネット販売チャネルという取り組みへのシフトが農業生産者の間で急速に進んできている。非接触型の流通の形態として、コロナ禍が追い風となり、既存の大手のネットショップ以外にも、農産物を専門としたネット販売プラットフォームも増加している。つまり、コロナ禍は、生産者のネット販売チャネルへの出荷量の増加のみならず、ネット・プラットフォームの機能分化をもたらし、生産者がより利用しやすいよう支援も伴った形でのサービスの提供がなされるようになってきている。コロナ禍で顕著になったネット販売の販売チャネルは、今後さらに生産者・消費者ともにより利用しやすい形で発展するものと予想される。

このような状況を見ると、IT技術に長けている企業のみが勝ち組になり、従来のものづくりの製造業は、分が悪いような印象を受けるが、話はそれほど単純ではない。次にこの点をみてみよう。都市部にお住いの読者の皆さんの中には、コロナ禍で近所に野菜の自動販売機が増えてきたとお感じの方もおられるかもしれない。都市農業が身近にある千葉県の都市部に住む筆者の近所においても同様の現象がみられる。これまでの有人対面販売の農産物直売所とは異なり、非接触型の自動販売機は



おおえ やすお
大江 靖雄

プロフィール

神奈川県出身。北海道大学大学院環境科学研究科修了。博士(農学)。農林水産省中国農業試験場研究室長、千葉大学教授を経て現在、東京農業大学教授、総合観光学会会長。研究テーマは、農村ツーリズムの経済分析。農林水産省農山漁村振興交付金(都市農村交流等)評価委員会委員長。著書「都市農村交流の経済分析」(農林統計出版)など。

この点で生産者・消費者双方にメリットがある。また、従来の無人販売所とは異なり、野菜の自動販売機という物珍しさも、人を引き付けるもう一つの理由であろう。

自動販売機を導入した知り合いの野菜農家に聞き取りしてみると、大変興味深い事実が判明した。これまで市場出荷のみを行ってきたが、自販機を導入後、市場出荷から自販機直売へとシフトし、消費者の好む新たな野菜を導入し、作付けの転換が生じ少量多品目生産へと転換した。それにより、生産物に対してより目が届くようになり、農薬の使用量も減少し、野菜の販売単価も上昇した。つまり、自販機は作付け作物や生産方法の変化をもたらし、市場出荷から直売へと経営の変革も引き起こしたのである。さらには、無機的な自販機の設置が、消費者との交流の場ともなり、新たな野菜のニーズを掘り起こす契機ともなっている。こうした変化は、もちろん生産者の意欲とやりがいを高めることになっている。

こうした取り組みは、農産物の価値創造の新たな形といえる。つまり、IT企業のみが農業の価値創造に貢献する訳ではなく、機械製造業がこの経営変革の契機として重要な役割を果たしたことが上記の例から理解できる。以上から、コロナ禍は、農業や農村の価値創造には、多様な形があり、ITなどソフトウェアのみならず、ハードウェアの面においても、新たな価値創造の種となりえた点を指摘できる。

上記の二つの事例は、生産者と消費者の距離を縮める効果をもたらし、コロナ禍が農産物流通のあり方に関して変革の促進剤となっていることを示している。これらの事実は、なによりも柔軟な思考が価値創造に不可欠であることを物語っている。世界に突然現れたコロナ禍は、価値創造に関する普遍的要因を図らずも明らかにする契機となっているのである。

昔のあんこは塩味だった

今でこそ「甘さ控えめ」なスイーツが主流であるが、江戸時代、砂糖は主に中国や台湾、ベトナムなどから輸入され、対価として莫大な金銀銅が支払われていた。八代将軍徳川吉宗は1727年より砂糖の国産化を奨励し、栽培法を研究させた。砂糖の生産量が上がり、甘い菓子が庶民の口にも入るようになったのは、江戸後期になってからだ。たとえば饅頭。幕末の風俗誌『守貞謄稿』には「以前は小豆に塩を加えた「塩饅頭」が食べられていたが、今は鄙（田舎）でも「砂糖饅頭」である」とある。

また、江戸後期は「旅行ブーム」の時代。農村からも農閑期を利用してお伊勢参りに出かける人が増え、街道沿いに数々の名物菓子が生まれた。たとえば静岡の安倍川餅は、当初は

素朴なきな粉餅だったが、天明（1781～89）の頃から高価な砂糖入りのあんを使っていると評判になった。

葛や栃に秘められた記憶

かつては、水田の畦に豆類を作付する「畦豆」が各地に見られ、きな粉に使う大豆、ぼた餅に使う小豆など、行事食の材料はほぼ畦でまかなう家も多かった。名物の中には元々地元でおやつや行事食として食べられていた菓子も多い。

現在は希少な和菓子材料・本葛粉やわらび粉は、救荒食品とみなされた時代もあった。葛は全国で見られるやっかいな雑草だが、太く生長した根からでんぷんを取り出すことができる。

栗や栃、どんぐりなどの木の実類は、かつては山地の主食

column 19

耕の記憶

里山・山里・大地発
ふるさとから生まれた
スイーツの甘くない歴史

の一端を担っていた。たとえば栃の実は栗と似ているが、有毒成分を含むためあく抜き作業が必須。飢饉に備え、囲炉裏の煙の当たる場所にしまわれた栃は、数年間保存がきいたという。山形県や徳島県などで商品化されている栃餅や栃羊羹は、その野趣ある味わいを今に伝えている。

仙台藩最後の姫君と北海道の小豆あん

現在、国内の小豆収穫量の9割が北海道産だ。小豆王国ともいえる十勝の開拓者・晩成社の依田勉三も有名だが、これに先立ち、明治3年（1870年）、有珠山の麓（今の伊達市）に入植し、小豆栽培を成功させた人物がいる。戊辰戦争で敗北し、逆賊の汚名を着せられた仙台藩巨理領主の伊達邦成だ。大幅な減俸と領地没収に遭い、家臣たちを養えなくなった邦成は「蝦夷地の開拓」という苦渋の決断を下す。邦成は家臣

を率いて北海道に渡り、多角的な畑作農業の礎を築いた。特に小豆は、函館や東京で「室蘭小豆」として好評を博したという。

なお、通称「佑姫」と呼ばれていた邦成の義母・貞操院保子は、1870年当時40歳代半ばだったが、周囲の反対を押し切り、有珠郡へ同行。野生のフキやわずかな根菜で食いつなぐ厳しい生活にも動じず、日々手製の団子や草餅で、開拓に励む人々を労ったという。保子は1893年、約20年ぶりに故郷仙台の地を踏んでいるが、その折、仙台伊達家に土産として菓子一箱、その家臣にウニ、昆布、菓子を贈ったと日記に記している。「仙台藩最後のお姫様」の土産は、どんなお菓子だったのだろうか。おそらく有珠郡産の小豆あんが使われた、心のこもったお菓子だったに違いない。

人々の手に育まれたスイーツたち。涙の味やほろ苦さが、その懐かしい甘さに深い陰影を与えている。



MASSEY FERGUSON



MF新型“S”シリーズ全国営業講習会



待望の新型トラクターの魅力をお客様にお届けできるよう、
メーカーから講師を招き全国営業担当が終結し、講習を開催しました！



社会貢献活動

国連WFPは、飢餓をなくすことを使命とする国連唯一の食料支援機関で、120以上の国と地域で1億5000万人以上の人びとに支援を届けています。当社は国連WFPの活動に賛同し、2006年より国連WFPの日本における公式支援窓口である国連WFP協会の評議員となっています。エム・エス・ケー農業機械は日本の「食」を支える皆様を機械分野で支援するとともに、国連WFPを通じて世界の「食」に微力ながら支援を行います。

国連WFPホームページ <https://ja.wfp.org/>



©Mayumi Rui

る〜ぶ

Vol.62

2023年3月31日発行

発行 エム・エス・ケー農業機械株式会社
〒061-1405
北海道恵庭市戸磯193番地8
TEL: 0123(33)3100 FAX: 0123(33)3123
<https://www.mskfm.co.jp>



MSK FARM MACHINERY CORPORATION

エム・エス・ケー農業機械株式会社