

ap

hokuren
agriport

8・9月号

2023
VOL.44



Webでもご覧
いただけます

再生の鍵

避けられない災害から



View
Point

あの人の
ビュー
ポイント

View Point

青年部に恩返し、 全国の盟友と心一つに

北海道農協青年部協議会 会長 遠藤 洋志 (JA 中標津)

幼い頃から遊び感覚で親父の手伝いをしていたので、ごく自然にこの道に進みました。地域全体の慢性的な人手不足を解消するため、酪農ヘルパーの人材派遣会社もやっています。子どもの頃は遊び半分で行っていた農業も、経営者目線での営農となると、やはり悩みは尽きません。

ここ数年で言うと、社会的にはコロナ禍での牛乳消費量の減少が大きく取り上げられましたが、僕たちにとって生乳の在庫量の増加は長年の課題であり、それがコロナで更に拍車がかかったようなもの。今後は、消費者の皆さんに「農業王国である北海道の農業を応援することが、日本経済の基盤を支えることになる」と理解していただけるように、生産者が今まで以上に積極的に声をあげていく必要性を実感しています。

僕が現職を拝命した最大の動機は、これまで心身ともに色々な局面で助けていただいた青年部に恩返しをしたかった、その一念です。酪農に限らず、米や畑作などの生産者が抱えるそれぞれの課題解決に役立てるよう、精一杯努めていきたいです。幸い、今年度から全国農協青年組織協議会の新会長に、J

contents

特集 避けられない災害から 再生の鍵

- 03 必ず復旧できるから人命を第一に
- 05 前向きになれたのは多くの支援があったから
- 07 営農を守ることは、地域を守ること
- 09 「収量」ではなく「収入」の減少を補償
- 11 パイプハウスの防災対策と災害見舞金制度について

13 道産品のカタチ

米屋株式会社

「ピーなっつ最中」

道産大手亡と小豆の餡が
落花生の風味を生かす

15 農業経営に関するお悩みを全力サポート！ Q&Aで分かる「農業経営支援事業」

START UP！

ケーススタディーで知る営農のヒント

- 19 タイストール牛舎の搾乳作業省力化
- 21 「さつまいも」の栽培試験

23 品種・技術ここがポイント！

土壌を減らし種いもの使用量を減量する
馬鈴しょ防除畦の改良

25 現場で使える！マニュアル講座

酪農の標準作業手順書 (SOP)

27 情報 CLIP

- みどりの北海道米チャレンジ
- 農業技術を幅広く学ぶ研修会を紹介します！
- 暑い時に食べたい！売れ筋のアイスをご紹介します

32 これって何デスカ？

営農の会計でよく聞く、減価償却って何ですか？

33 Agri Square

- 読者の皆さんからの声 ● アグリポーターREPORT
- 読者アンケート ● アグリ・フォト
- 農業なんでも川柳 ● 読者プレゼント



Profile: 1980(昭和 55)年、中標津町出身。
1915(大正4)年に岐阜県から入植した遠藤牧場の5代目。別海高校農業特別専攻科を卒業後、実家に就農。リーストールとパイプライン搾乳を活用し、約120頭の乳牛を飼育。年間出荷乳量約400トン。JA中標津青年部に入部後、根室地区農協青年部連絡協議会会長、北海道農協青年部協議会副会長を経て、2023年(令和5)年から現職に就任。

A北いしかり青年部の稲村政崇さんが就任されました。同じ道産子として非常に頼もしい人選であり、全国5万人の青年部の盟友たちが心一つにすれば、国も動かすような大きなうねりが作れるはず。皆でタッグを組んで、若い生産者が笑顔で営農していける環境を作っていきたくて考えています。

長い目で見ると、農業とは、「未来を担う子どもたちから土地を借りている」ようなもの。その子どもたちにおいしくて安全な北海道の農畜産物をいっぱい食べて、元気に育ってもらいたいです。

予想もしない状況に

「川の水が濁って異様なうねりだったけど、危機感はあまりなかったね」

7年前の水害をそう振り返るのは、清水町の酪農家、境野恭照さん。道路を横断するように雨水が流れていたものの、そのまま就寝。

目が覚めた朝3時半ごろにはごうごうと水の流れる音が聞こえたと言います。

「明るくなつてみたら住宅裏の放牧地まで水が上がって、牧草ロールがごろごろ流されてた」

幸い自宅と牛舎は高い場所にあつて被害はなかったものの、低い場所にあつた牧草地やデントコーン畑には水が走りました。一帯は断水および停電。境野さんは井戸の水が使えたものの、電気はどうしようもなく、小麦乾燥施設を持つ近所へ発電機を借りに行き、なんとか搾乳することができました。

助け合いの精神が生きていた

JA十勝清水町の職員も対応に追われました。国道が川のようになつて住宅地にまで水が押し寄せ、選果施設にも土砂が流入。橋の崩落で通信ケーブルが断たれ、携帯電話もつながりません。

再生の鍵

十勝清水町の再生 01

必ず復旧できるから人命を第一に

十勝清水町 酪農家 境野 恭照（さかいの やすてる）さん
JA十勝清水町 畜産部 部長 若原 幸雄さん

2016年8月、四つの台風が相次いで北海道に上陸、接近しました。十勝では豪雨により河川が氾濫。清水町では橋や道路が損壊、牛舎や住宅も流されました。多くの人が協力して再生への道を歩んだ現場で実感したことは「命の大切さ」でした。

避けられない災害から

再生の鍵

用心していても避けることのできない災害があります。そうした地震や水害に見舞われた方々はどのように再生への道を歩んだのでしょうか。道内の被災地を訪ね、再生への道を取り。万が一のためのセーフティネットも併せてご紹介します。

「断水してましたから、とにかく牛の飲み水を運ばなきゃならない。そんな時、ホクレンなどを通じて全道からタンクローリーが駆けつけてくれて、本当に助かりました」と言うのは、畜産部の若原部長。職員は状況確認と給水の担当に分かれ、給水チームは1日数回の配送に駆け回りました。使用していた河川からの取水口が壊れるなど、甚大な被害により復旧に時間がかかり、給水は11月初めまで続きました。

境野さんの畑には災害ボランティアの方も駆けつけ、水と一緒に流れ込んだ枝や根を取り除いてくれました。

「ありがたかったですね。助け合いの精神がまだ残っているんだと」

当初、畑の復旧には億単位の費用がかかり、自己負担は8%と聞いて「腰を抜かした」という境野さん。結果的に激甚災害の指定を受けたことで費用負担はありませんでした。

「施設や畑は数年あれば必ず元に戻せます。だから災害時はとにかく人の命が最優先。この災害からの復興を通じて私はそう強く感じました」と若原部長。避けようのない自然災害では、まず身を守る事が第一です。



2016年の水害時、畑がえぐられ道路から滝のように濁流が落ちている様子（写真右）。災害復旧工事を経て元通りになり、今は麦畑やデントコーン畑になっています（左）。

人命が最優先、被災の確認は落ち着いてから

JA十勝清水町 畜産部
部長 若原 幸雄さん

十勝清水町
酪農家 境野 恭照さん



JA とまこまい広域

参与 佐藤 美奈子さん

JA とまこまい広域 厚真支所

支所長 浅野 真人さん

「震災直後の1カ月は特につらかった」という佐藤さん。「問題が山積みで、目の前のことを一つずつやるだけで必死だった」という浅野さん。みんなで助け合いながら被災直後の混乱を乗り越えました。

住居や農地に どのような リスクがあるか 確認しておく

再生の鍵

厚真町の再生 02

前向きになれたのは 多くの支援があったから

JA とまこまい広域 参与 佐藤 美奈子さん

JA とまこまい広域 厚真支所 支所長 浅野 真人さん

2018年9月6日の午前3時に発生した胆振東部地震。厚真町では北海道で初めてとなる震度7を観測しました。生産者やJAは被害にどう立ち向かい、どう乗り越えたのでしょうか。復興の歩みを聞きました。

北海道で初めての震度7

あの日、厚真町の佐藤美奈子さんは「すごい揺れと音で目が覚めた」と言います。ベッドから起き上がろうとしましたが、立てないくらいの揺れでした。

「大きな音がして、今思えば土砂が崩れていたんでしょう。停電していたので身動きがとれませんでした」
明るくなって分かったのは裏山の土砂が崩れ、家の両側に落し寄せられていること。佐藤さんの家は無事でしたが、近所の親戚は家ごと流されて亡くなったそうです。

電気も水も使えないため佐藤さんは夫と息子と義父母で避難所へ。道路も寸断されていたので、農道をつたうようにして市街地へ向かいました。

その年、自宅前の田んぼは圃場整備中で作付けできず、離れた圃場で少しだけ栽培していましたが、そこにも土砂が入って収穫不能。別の場所に植えていた酒米だけはなんとか収穫しました。

JAの施設も農業用倉庫が損壊し、馬鈴しょや小麦のコンテナが倒れるなど大きな被害を受けました。JAとまこまい広域の浅野支所長は、当時を振り返ってこう言います。



裏山の林が地震で崩落。倒れた木々や土砂が住宅や道路をのみ込みました。写真中央が佐藤さんの住んでいた自宅。いま斜面はコンクリートで補強されています。

「米は収穫間近だったけど、道路の復旧工事を優先させるには、収穫や運搬が難しいと。結局、山側の地域は出荷できなかった。あれはせつなかつた。ちゃんと育った稲を刈れないんだから」

来年は作付けできるだろうか

被害の全容を把握するのにも時間がかかりました。確認のため、一軒一軒回りたいくても、道路は寸断され、工事のために規制がかかっていたからです。

「そんな状況だから、互いに顔を合わせられた時は『ああ、無事で良かった』と。亡くなった方も多く、つらい中ではあったけど、ひとまずホッとしたりと浅野支所長。佐藤さんの夫も「来年、作付けできるんだろうか」と不安を漏らしていましたが、半年後には仮設住宅から通って苗の準備をし、無事に田植えをやり遂げました。

「前向きになれたのは、国や道や町からいろんな支援があると分かったからです。導水管もダメになっていましたが、皆さんが『導水管を使わずなんとか水を通すから』と言ってきて。うちはコンバインが土砂で流されたんですが、それも貸してもらえるとというんで、今年も米

をつくろうという気になれました」

5年経ってもまだ復興の途中

とはいえ全てが元通りではありません。佐藤さん一家は避難所で2カ月、仮設住宅で2年暮らした後、中古住宅を購入して田んぼに通っています。その間、道路工事のため仮道路として農地の一部を提供。本道路が完成して農地が戻ってきたのは去年でした。

「以前は田植えを終えてから、ほうれんそうも作っていましたが、そこらはまだ再開できません」

というのも、震災後、井戸が枯れてしまい、水の確保ができていないからです。「水みちが変わった」「圃場に高低差ができた」など、地震による影響を訴える声はまだ続いています。

「昨日も震度5の地震があってヒヤッしました。やっぱり自分の住んでいる所がどんな土地なのかは、知っておいたほうがいいと思いますね。あとは家族の連絡方法を決めておくこと。みんなが家にいる時間ならいいけど、田んぼとか離れた場所なら心配です」と佐藤さん。参考になれば、とつらい経験を聞かせてくださいました。

農業共済は対象品目が決められています



北海道で実施している農業共済制度は、以下の品目を対象にしています。

【農作物共済】 水稻、麦（秋播き小麦・春播き小麦・二条大麦・六条大麦・春播き裸麦）

【畑作物共済】 ばれいしょ、大豆、小豆、いんげん、てん菜、ホップ、スイートコーン、たまねぎ、かぼちゃ、そば

【園芸施設共済】 ハウス本体、被覆材（オプションあり）

【果樹共済】 りんご、ぶどう

【家畜共済】 牛、馬、豚

※農作物共済、畑作物共済、果樹共済は加入申込期間が設けられています。

※引受方式には全相殺方式、半相殺方式、地域インデックス方式があり、それぞれ共済金算出の基になる収穫量の算出方法が異なります。

農業共済の掛金のおよそ半分は国が負担しています

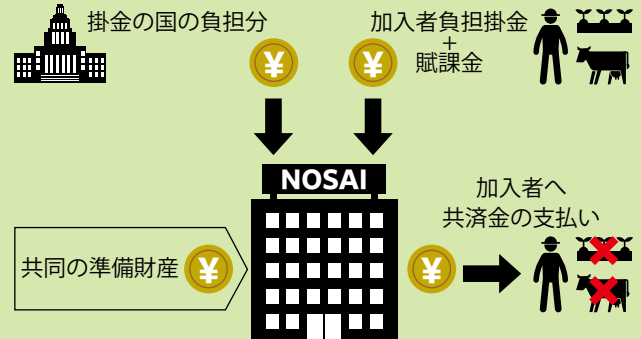


図1. 農業共済の概念図

加入者が掛金を出し合って共同財産を準備し、災害に遭った加入者に共済金を支払う相互扶助を基本としています。民間の保険会社と大きく違うのは、共済掛金のおよそ半分を国が負担していること。国が負担することで共済金の支払いに支障がでないよう措置されています（図1）。

※ NOSAI 団体は、国からの補助金を受けている公共性の高い団体です。

再生の鍵

農業共済制度 03

営農を守るとは、地域を守ること



北海道農業共済組合
農作物部 園芸果樹グループ
課長 大野 照幸さん

自然災害や不慮の事故による損失を補てんし、農業経営へのダメージを緩和する農業共済制度。NOSAI 北海道の大野さんに制度の概要と、今からでも加入できる園芸施設共済についてお聞きました。

※各データ提供：NOSAI 北海道

万が一の災害や事故に備える
農業共済制度

農業共済は農業者と
地域を守る手段

農業共済制度は1947年に誕生し、対象品目を増やしながら生産者の経営の安定を支えてきました。北海道には春先の強風、夏の大雨、秋の台風、冬の大雪など、一年を通して自然災害のリスクがあります。中でも意外に多いのは雪によるハウスの被害で、フィルムを張っていないパイプが雪に埋まって変形してしまうケースが少なくありません。

園芸施設共済は、以前はフィルムの被覆期間のみ補償の対象でしたが、今は被覆していないパイプも対象になっています。また、昨今の資材高騰を受け、評価額の基礎となる標準価格も2021年4月に改定されました。

災害はいつ我が身に降りかかるかわかりません。再建できなければ農業のみならず地域経済の衰退にもつながります。NOSAIは、営農を守るとは地域を守ることだと信じています。現在、道内の園芸施設共済の加入率は72.1%。まだ加入されていない方は、ぜひ最寄りのNOSAIにご連絡ください。

補償を大きな損害だけに限定し

掛金を抑えることもできます

以前はハウス1棟ごとの損害額が3万円（または共済価額の5%）を超える被害しか共済金が支払われませんでした。特約をつければ1万円の損害から対象になります。反対に、補償の対象を損害の大きな時だけに限定することで、掛金を安く抑えることもできます。

※地域や被覆期間等により割引率は変わります。



NOSAI 北海道のホームページで、掛金を簡易的にシミュレーションできます。

毎年道内どこかで災害が発生

ハウスの被害のない年はありません

道内では直近3年間を見ても、毎年1,000棟以上のハウスの被害が報告され、3億円前後の共済金が支払われています。台風で大きな被害を受けた2004年は道内で2万棟を超えるハウスが被災し、共済金は22億円を超えました。

ハウス被害件数（共済金支払い）

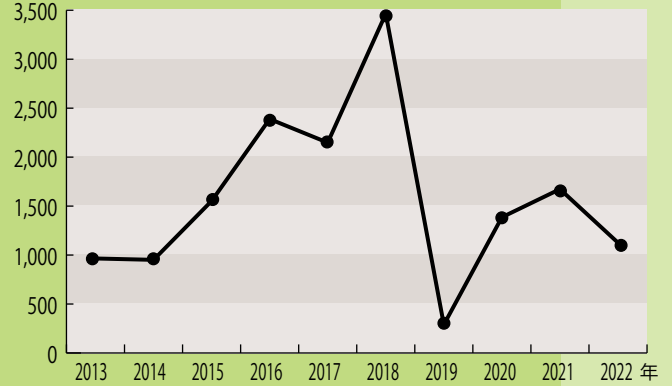


図2. 直近10年の被害棟数(園芸施設共済年度別引受・被害実績より)

「園芸施設共済」は近年、補償の選択肢が広がっています

最大で再建築価額(新築価額)まで

補償する手厚い補償も選べます

ハウス本体の補償金額は、国から示される㎡当たりの標準価額に設置面積、経過年数に応じた時価現有率をかけて算出されます。付保割合(補償の割合)は1棟ごと40~80%から選択できますが、80%を選択して、さらに付保割合追加特約20%と復旧費用特約に加入すると、経過年数にかかわらず、加入時の新築価額まで補償されます。

年数が経てば減価償却により補償割合が下がるため、復旧費用と付保割合追加の特約で再建築価額をカバーします(図4)。

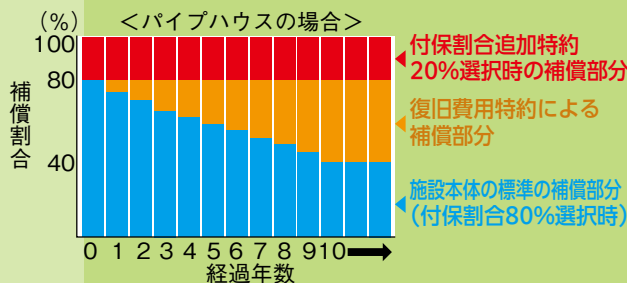


図4. 復旧費用特約

※特約部分の掛金については全額加入者負担で国庫負担はありません。

パイプとフィルムの補償に組み合わせる

オプションが多彩に

園芸施設共済は、基本的にパイプ(ハウス本体)とフィルム(被覆材)のみの補償です。ボイラーや換気施設などの附帯施設をはじめ、壊れたハウスの撤去費用や復旧費用、ハウス内で栽培している施設内農作物の補償もオプションで組み合わせることができます(図3)。

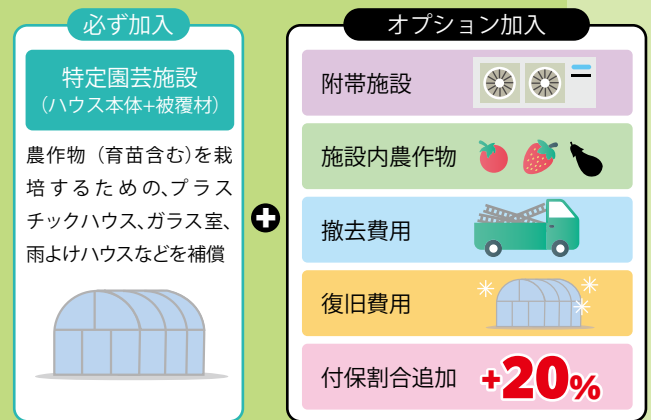


図3. 園芸施設共済概念図

※附帯施設・施設内農作物は全棟加入、撤去費用・復旧費用は棟ごとに設定できます。

※加入は未被覆期間を含めて1年間です。

さまざまなリスクに備える保険

農業共済は品目ごとの収量の減少を補償する制度ですが、対象外の品目も少なくありません。また、対象品目でもあくまで収量が基準であり、例年通りの収量がある場合、販売価格が低下し、収入が減り少しても補償の対象になりません。そこで農業共済制度ではカバーできない農産物を含め、生産者の経営努力では防ぎようのないリスクによる収入減を補てんするために誕生したのが収入保険制度です。

大根、人参、ブロッコリー、花卉、苗など、農業共済の対象品目以外を中心に作付けしている方には有効な制度です。ただし、農業共済と重複して加入することはできません。どちらの制度が正解というわけではなく、それぞれ最も心配なリスクに備えて選ぶのが良いでしょう。新しい品目の導入や販路拡大への挑戦はリスクがつきものですが、収入保険があればチャレンジしやすいはず。これを機に、今まで農業共済に加入されていない方は、ぜひ加入のご検討をお願いします。ご相談はお近くのNOSAIにご連絡ください。

収入保険制度

農作物の収入減をカバーする

再生の鍵 収入保険制度 04

「収量」ではなく「収入」の減少を補償



北海道農業共済組合
農作物部 収入保険グループ
課長 高橋 正志さん

2019年1月にスタートした収入保険制度。収量ではなく収入の減少をカバーする新しい保険です。制度の詳細をNOSAI北海道の高橋さんに聞きました。

※各データ提供：NOSAI 北海道

青色申告を行っている生産者なら 収入保険に加入できます

加入できるのは青色申告を行っている農業者です。保険期間は、個人なら1～12月、法人なら事業年度の1年間。保険期間の収入（農産物の販売収入）が基準収入の9割を下回った場合、下回った金額の9割を上限に補てんします。基準収入は過去5年間の平均収入を基本に営農計画も考慮して設定します。

すべての農産物を対象に 収入減少を補てんする保険です

農産物の販売価格が低下した、出荷先が倒産した、運搬中の事故や盗難、ケガや病気で収穫できなかったなど、さまざまな理由で収入が減少した場合、加入者の販売収入の減少を補てんする保険です（図1）。なお、所得の補償ではないため、経費の増加によって所得が減少しても販売収入が下がらなければ補償の対象とはなりません。



図1. 収入保険の補償対象

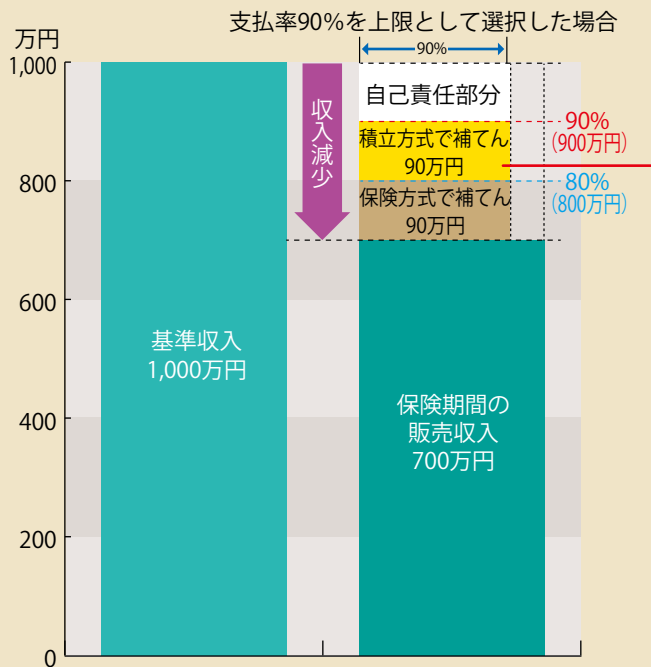


図2. 保険期間の販売収入が700万円だった場合の例
基準収入が仮に1,000万円（保険方式8割、積立方式1割を選択）とすると、8割の800万円を下回った部分について90万円が補てんされます。更に積立方式に加入していれば、1割の900万円～800万円部分について90万円が補てんされます。仮に販売収入がゼロになった場合、支払金はその9割補償の更に9割（支払率）で最高810万円となります。

減収が明らかな時は

無利子のつなぎ融資が利用できます

ケガをして収穫できない、自然災害の被害にあうなどして、収入の減少が確実な場合は、無利子のつなぎ融資が利用できます。受け取り予定の保険金の8割を無利子で利用できるの、クミカンの清算なども安心です。

災害、ケガ、事故、盗難、市場価格の下落などによる 収入の減少に備えます

制度開始から5年目

コロナ禍もあり加入者は年々増加

2019年からスタートした収入保険。翌年からのコロナ禍で飲食業・観光業の需要が激減し、その影響で生産者の収入も減少しました。2021年は道内4,428件の加入者のうち半数近い2,127件に合計82億円の保険金が支払われました（図4）。

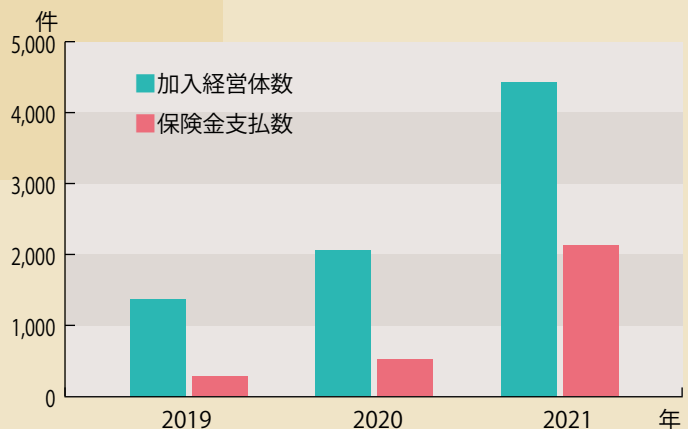


図4. 北海道における収入保険の加入件数と保険金の支払い件数

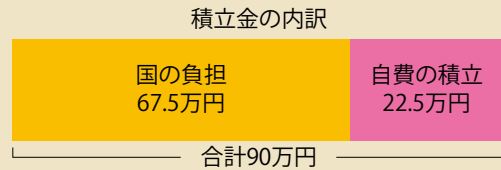


図3. 積立金の例（基準収入が1,000万円、保険方式8割、積立方式1割選択の場合）

積立金は1,000万円（基準収入）の1割で100万円。更に支払率が9割なので90万円となります。そのうち75%を国が補助するので、加入者は22.5万円を積み立てることになります。なお、積立金は補てんに使わなければ、翌年に持ち越されます。

収入保険制度の仕組み

収入保険は掛け捨ての「保険方式」を基本とし、希望者は掛け捨てではない「積立方式」を組み合わせる二段構えの仕組みです。

保険方式の補償限度額の上限は基準収入の80%。「保険方式」と「積立方式」を組み合わせた場合の上限が基準収入の90%になります（図2）。

保険料には50%、積立金には75%、国が補助します（図3）。

保険期間の収入が基準収入の9割を下回った場合に、下回った金額の9割を上限に補てんします。

※農業共済、ナラシ対策、野菜価格安定制度などの類似制度は併用できません。ただし野菜価格安定制度の利用者が初めて収入保険に加入する場合は、最初の2年間に限り同時利用できます（2021年から同時利用の方は最初の3年間）。

※肉用牛、肉用子牛、肉豚、鶏卵などは対象外です。

パイプハウスの防災対策と 災害見舞金制度について



ホクレン施設資材部 資材課
松下 泰基 課長補佐

台風の接近が気になる季節になりました。強風や突風によるハウスの被害を最小限に抑えるための対策と、ハウスビニールの被害に対する見舞金制度を紹介します。



写真1. 台風で倒壊したビニールハウス

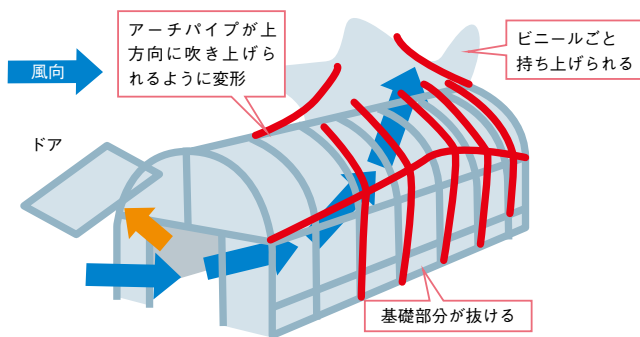


図1. 入り口ドアが飛んでハウス内に風が吹き込んだ場合、風が吹き込んでハウスが風船のように持ち上げられる場合も。あらかじめフィルムを外したり、切ったりすることも検討を。

パイプハウスの防災対策

ハウスの被害を防ぐため、荒天が予想される時は、被覆材のたるみや破れ、ハウスバンドの緩みなどを事前に確認ください。また飛来物でフィルムが破れると、そこから風が吹き込み、ハウスが風船のように持ち上げられる危険性もあります。ハウス周辺の整理整頓も大切です（図1）。

ハウスの補強には筋交いやタイバーなど、いくつか方法があります（図2）。対策を施せばハウスを守る確率が高まります。

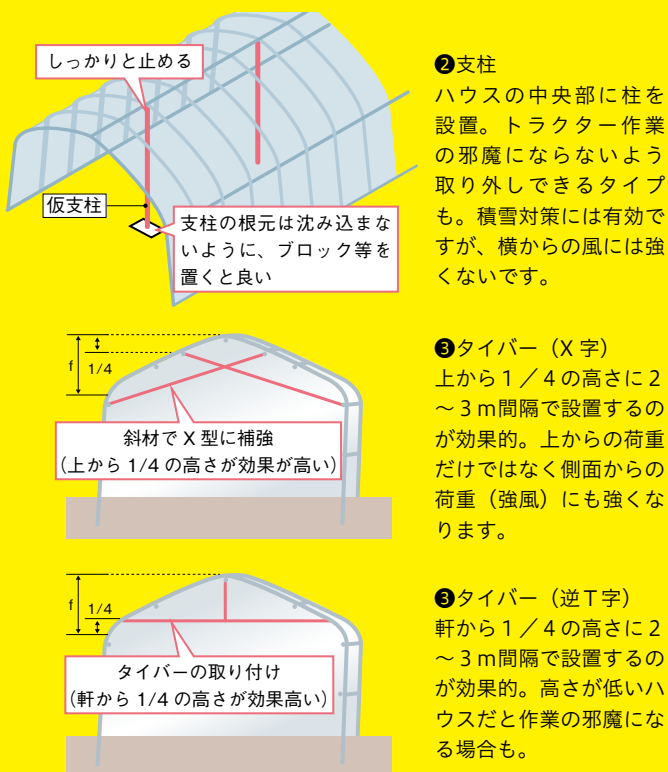
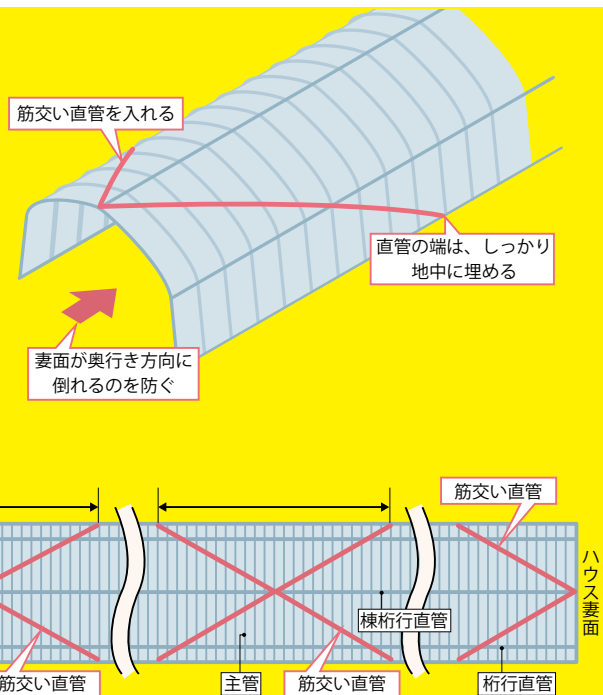


図2. ハウスの補強事例



① 筋交い
低コストで効果的な補強方法です。ハウスの両妻面だけでなく、できれば中央部分にもクロスさせた筋交いの設置がおすすめ。

長期使用でリスクが増大

資材の高騰もあり、フィルムを長期使用されている方も多いと思いますが、紫外線による劣化でフィルムが本来の強度を保てず、災害時に被害が増大するリスクも危惧されています。

また、農ビよりも強度のある農POは、強度があるがゆえにフィルムが破れず、パイプに負荷がかかり、パイプごと曲がってしまうケースもあります。状況によってはフィルムを切り、被害をフィルムだけ

にとどめる判断も必要かもしれません。

ついでに準備して

被害を受けたハウスの中に作物がある場合は、早急な復旧が求められます。立て続けに台風と地震に襲われた2018年9月には全道で6000棟のハウスが被害を受け、フィルムの注文が殺到しました。

ブラックアウトの中、工場では自家発電でフィルム加工を急いだものの、地震で道路が不通になっている地域もあり、速やかにお届けでき

ないケースもありました。最近はこちらした事態を想定して、予備のフィルムを用意されている生産者の方もいるようです。また、更新の際、外したフィルムをすぐに廃棄せず、保管しておくという手もあります。フィルムが欠かせない育苗など、新品が届くまでの応急措置には十分使えます。

ハウスビニール被害への支援制度

ホクレンでは、ハウスビニールに被害を受けた生産者への支援制度

として、2016年に「系統銘柄ハウスビニール災害見舞金制度」を創設しています。2018年の台風災害では207件339枚のフィルムに対し、計1000万円超の見舞金を拠出しました。いざという時の助けになる系統銘柄活用をぜひご検討ください。

最後に、悪天候の日はどうしてもハウスが心配になるとありますが、強風の中の作業は大変危険です。くれぐれも無理をされないようお願いいたします。

系統銘柄ハウスビニール 災害見舞金制度

この制度は、JAを通じてホクレンから購入したクリンテートシリーズおよびJAノービシリーズの天井ビニールが、製造元の出荷から1年以内に自然災害により被害を受けた場合や、災害の緊急回避を目的に切損した場合などに見舞金をお支払いする制度です。

【担保する危険の範囲】

- ①雪害・風災・ひょう災・火災・水害による破損
 - ②台風などの風害からハウスの倒壊を防ぐための緊急回避を目的とした切損
 - ③盗難
- ※鳥獣や農機具による破損、保管中の熱融着、その他、通常必要とされる注意を怠った場合は対象外とします。

【対象商品】

- クリンテートシリーズ
クリンテート DX・クリンテート FX・クリンテート FXUV・クリンテート EX・クリンテート EXUV・クリンテート GM・クリンテート SK・クリンテート SN・クリンテート CE・調光・調光ライト
 - JAノービシリーズ
ハイヒット21・ライトセンサー N-10
- ※上記シリーズに新たな商品ができた場合も対象とします。

【対象期間】

上記品目について、製造・加工元の出荷日から1年以内の天井ビニールが対象です。
※張り替え費用、妻面、側面、内張りビニールは対象外です。
※補修テープで修復可能な軽微な破損は対象外です。

【支出金額】

損害の内容に応じて、購入金額の一部を見舞金としてJAを通じてお支払いします。ただし、1棟につき50,000円を上限とします。
被災時は速やかにJAへご連絡ください。被災状況の現地確認に伺います。



米屋株式会社 購買担当 取締役 海保(かいほ) 宏さん(右)と、同社キャラクターのぴーちゃん(左) 海保さんの実家は農家ということもあり、2016年からは自ら小豆を栽培。収穫した小豆で餡を作るほど、生産者の気持ちに寄り添いたいという思いを強く持っています。



焼き上げた最中の皮の整列(上)、包装(下)。フルオートメーションで、1日平均2万4,000個、繁忙期には7万2,000個を生産しています。

米屋株式会社「^{もなか}ぴーなつつ最中」
^{おおてぼう}

道産大手亡と小豆の^{あん}餡が 落花生の風味を生かす

北海道産の大手亡と小豆のブレンド餡に、落花生を合わせた「ぴーなつつ最中」。1998年の誕生以来、多くの人に愛される商品となりました。2023年10月で25周年となる、千葉県を代表する銘菓「ぴーなつつ最中」について、米屋株式会社 購買担当取締役の海保さんに人気の理由をお聞きました。



ぴーなつつ最中 8個詰
1,450円(税込み)

栗羊羹や缶入り水羊羹を日本で初めて送り出すなど、伝統的な味へのこだわりと革新性を併せ持つ菓子メーカー米屋株式会社。成田山表参道で「なごみの米屋」として老舗和菓子店の顔を持つ一方、大手コンビニ向けに商品を製造するなど全国有数の菓子メーカーとしての一面もあります。コロナ禍の逆風に負けず、安定した成長を続けているのも同社のユニークな経営スタイルにあるといえるでしょう。

「世界中を魅了するWAGASHI IYA」をビジョンに掲げ、和菓子の新しい世界を広げています。北海道産の大手亡と小豆を使った「ぴーなつつ最中」も同社のこだわりと革新性から生まれたユニークな和菓子です。

和菓子の枠に捉われない 道産豆と落花生の最中

「千葉県ならではのお菓子を作りた」という話から『ぴーなつつ最中』が生まりました。今では全国に多くのファンがいるお菓子です」というのは同社の原料調達を担う海保さん。イベントで好評だった落花生入りあんこのお菓子が、商品開発のきっかけとなりました。目指したのは食べ応えのあるサイズと、あっさりとしながらも落花生の風味がマッチした味わい。落花生と相性が良い餡を作るために採用されたのは、北海道産の大手亡と小豆でした。「ぴーなつつ」の特徴を「消しつつ残す」という難題に挑み、試行錯誤を重ねて今の食感を実現。最中らしい口あたりになるよう、餡に入れるピーナッツの硬さにもこだわりました。滑らかで舌触りの良い餡はやさしい甘さを口いっぱいに広がります。

「さっぱりしているながら強い風味と適度な粘りが特徴です。北海道の気候や土壌が豆に良い影響を与えているのでしよう。中でも小豆は和菓子に深みを与え、当社の他商品でも欠かせない原料です」

和菓子の枠に捉われず、多くの



なごみの米屋 総本店
1899年に成田山新勝寺表参道で創業。
多くの参詣客や地元の方から親しまれて
います。

ホームページはこちら
<https://nagomi-yoneya.co.jp>



消費者に親んでもらいたいという
思いから、2006年には「ぴーなっ
つ最中」オリジナルキャラクターの
「ぴーちゃん」が誕生。落花生の
形をした赤い箱とともに、商品の
柔らかな味わいを思わせるパッケー
ジの可愛らしさも「ぴーなっつ最
中」の魅力となっています。

生産者の目線で見えこくる 北海道への期待

「私は原料購買を担当し始めた
2010年から毎年、北海道の圃
場に行き、生産者の目線で考える
ことを常に心掛けてきました。生
産者の皆さんに感謝するとともに、
おいしい和菓子づくりには欠かせない
パートナーと考えています」

コロナ禍で減少したお土産需要
は回復。コンビニスイーツなども順
調に成長し、市場は拡大しています。
「今後の需要増に応えるため、供
給力・技術力・開発力に磨きをかけ、
私たちは世界中を魅了する W A G
A S H I Y A を目指しています。
そのためには北海道産の原料が欠
かせません。日本文化である和菓
子を守るためにも、生産者の皆さ
んには、大手亡・小豆の作付面積
拡大と安定供給をぜひよろしくお
願います」

農業者のみなさん

農業経営に関するお悩み JAグループが全力で サポートします。



北農5連JA営農サポート事業「農業経営支援事業」
事務局：北農5連JA営農サポート協議会

農業経営に関するお悩みを全力サポート！ Q&Aで分かる「農業経営支援事業」

JA 北海道信連

北農5連JA営農サポート協議会※は、生産者の皆さんの多様化・高度化するニーズに対応した営農支援の実現や、経営支援に係るノウハウ蓄積を目指すため、各分野の専門家と連携し「農業経営支援事業」を展開しています。それぞれの農業経営の課題解決に向け、積極的にご活用ください。

※ JA 北海道中央会、JA 北海道厚生連、JA 共済連北海道、JA 北海道信連、ホクレンで構成し、JA などによる人材確保の取り組みや生産者への専門的な相談対応などの後押しを行っています。

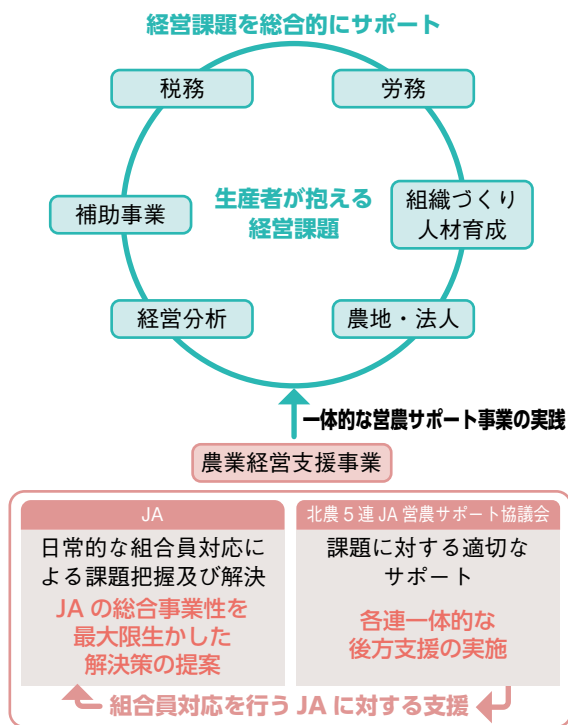


図1. 農業経営事業の全体像

表1. 事業の内容

項目	相談料	内容
個別相談事業	無料	生産者が抱える個別の経営課題に対し、専門家と連携した相談体制を構築し、課題に対する一定の方向性が見えるまで支援します。 ※個別相談に付随（ふずい）して発生する費用は生産者負担となりますが、負担額の一部を協議会が助成します。
生産者向け研修事業	無料	生産者の個別ニーズに応じた研修会の調整および開催支援を行います。

「農業経営支援事業」では、生産者の皆さんが抱える経営課題について、JAと北農5連JA営農サポート協議会が一体となり課題解決を図ります。皆さんからのご依頼が多い「税務・労務」を中心に「組織づくり・人材育成」や「経営分析」といった分野など、多様化・高度化する農業経営の課題を総合的にサ

ポートします（図1）。事業内容は、主に個別相談事業と研修事業の二つに分かれています（表1）。いずれの事業も、生産者の皆さんの個別ニーズに合わせながら実施していきます。それぞれの事業に関する対応事例イメージは図2をご覧ください。

A 農業経営に関する課題解決をサポートします

Q どういう事業なの？

個別に課題解決

将来的に事業承継を検討したい

●対応する専門家
税理士
農業会議（法人化の場合）

●例えばこんな対応をします
資産評価などを通じ、事業承継の適切な時期や事業承継スキームの選択などについて、税務の観点からアドバイスを行います。

現在の就業規則の内容を見直したい

●対応する専門家
社会保険労務士

●例えばこんな対応をします
現在の就業規則における課題（例：法改正に則した内容かなど）を踏まえ、相談者のニーズに応じた就業規則の作成支援を行います。

研修実施で課題解決

農業法人設立に関わる税務研修がしたい

●対応する専門家
税理士

●例えばこんな対応をします
法人化を検討する個人農業者などを対象に、税制面における「法人設立時のメリット・デメリット」などに関する研修を実施します。

図2. 対応事例イメージ ※上記内容是对応例であり、生産者の個別ニーズに合わせた相談体制を構築します。

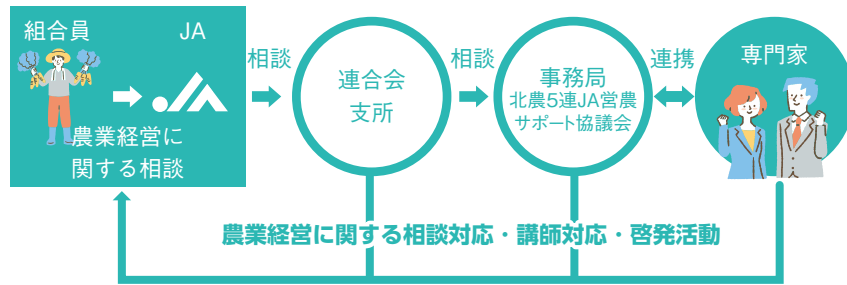


図3. 相談の流れ

相談の流れは図3の通りです。北農5連JA営農サポート協議会では、JAと一体となり課題解決を図ります。なお、次の点にご留意ください。

- ① JAの日常的な生産者対応による課題把握および解決を基本とし、JA単独では解決できない課題に対し適切なサポートを、北農5連JA営農サポート協議会で対応していきます。
- ② 生産者から最初に相談するのはJA職員を基本とします。
- ③ 相談者への面談などには、JA職員が同席することを基本とします。



個別相談事業の基本相談は無料ですが、付随して個別に発生する費用、例えば、株価計算、相続税計算、就業規則作成、雇用契約書作成などは相談者の支払いとなります。なお、付随で発生する費用に関しては、一部助成があります。生産者向け研修事業は受講無料です。

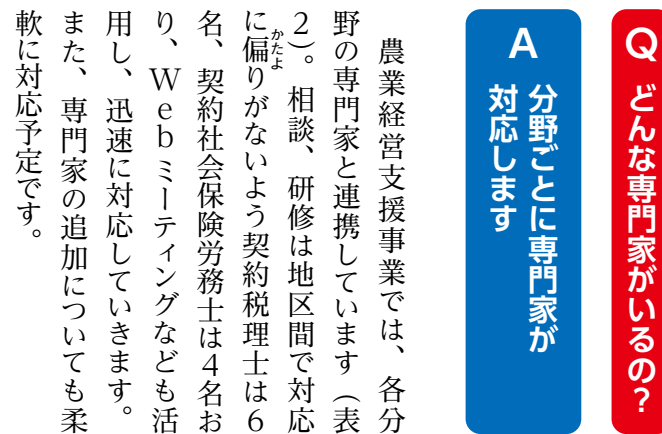


表2. 連携する専門家

対応分野	対応者	事業内容
税務	契約税理士	税務相談全般（事業承継支援、株価算定等に関わる相談対応）
労務	契約社会保険労務士	労務相談全般（就業規則作成支援、総務管理全般に関わる相談対応）
組織づくり 人材育成	有限会社石田コンサルタントオフィス	従業員の人材育成に関わるコンサルタント対応
	JA カレッジ	ニーズに則した研修受講推奨
補助事業	JA 北海道中央会	補助事業活用の提案、JA 向けの定期的な情報提供
農地・法人	農業会議	法人の設立・運営に関する支援
	JA 北海道中央会	原価計算ツールを活用したJA 職員への指導・教育
経営分析	一般社団法人 酪農畜産協会	農業者（酪農・畜産）に対する個別経営分析支援



国際情勢などにより厳しさを増している酪農畜産農家向けに、一般社団法人北海道酪農畜産協会と連携し、今年度から「畜産経営指導支援事業」を開始しました。この事業は、①簡易分析、②総合診断、③フォローアップ、④シミュレーション、⑤モニタリングの五つからなり（表3）、継続的に酪農畜産農家を支援するため、北海道酪農畜産協会だけでなく、行政やJAなど関係機関と連携し一体となった支援を目指しています。この支援を通して得られた分析結果や診断の集計値を有益な情報として、研修会などで幅広く発信していきます。五つの事業のうち、②総合診断に対して、北海道5連丁A営農サポート協議会として一部費用助成を実施いたします。

表3. 畜産経営指導支援事業の内容

事業の内容	提供内容	料金（税込み）等
①簡易分析	分析シート（個人、JA）、結果説明	無料、訪問1回（JA）
②総合診断	診断助言書、診断結果説明、課題提示	55千円/戸（JA申込） 110千円/戸（個人申込） 訪問2回（調査+説明）
③フォローアップ	現地指導、地域検討会、勉強会開催	33千円/回、必要に応じて訪問
④シミュレーション ※総合診断を受けた農家を対象とする	現状分析、経営改善計画、投資計画	55千円/戸、訪問2回
⑤モニタリング	飼養動向、経営収支等の定期報告（毎月または四半期）、現地巡回指導	264千円/年（毎月） 220千円/年（四半期） 訪問2回/年 + α

A 今年度からスタートした新たな支援に「畜産経営指導支援事業」があります

Q 酪農畜産農家を対象とした支援とは？

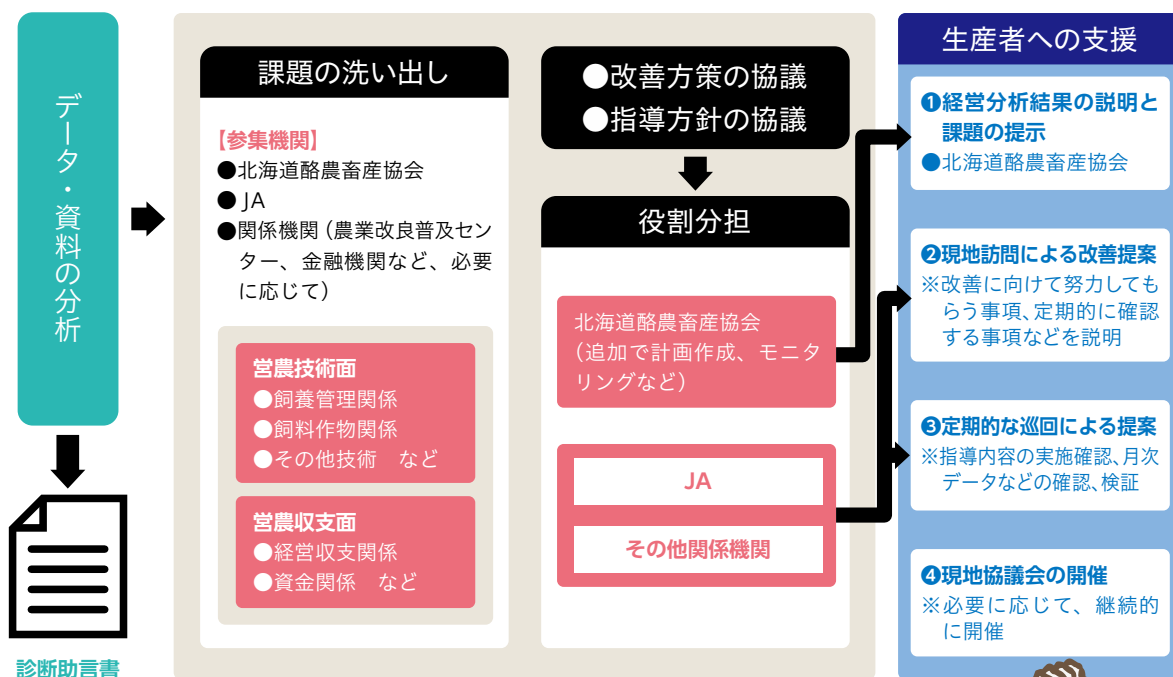


図4. 総合診断による経営改善指導の取り組みイメージ



カテゴリー

実証試験

実施年度

2021年度～

取り組み

タイストール牛舎の搾乳作業省力化

実施

訓子府実証農場

協力関係機関

株式会社ピュアライン

POINT

●タイストール牛舎(つなぎ牛舎)用搾乳ロボット



写真1. 搾乳ロボット全景

タイストール牛舎用ロボットで搾乳作業の省力化

北海道の酪農飼養形態の約95%が家族経営、そのうちの60%程度がつなぎ飼いといわれています。タイストール(つなぎ)牛舎は、一頭一頭に目が行き届く一方、給餌や搾乳に労力を要することから、作業の省力化が求められており、タイストール用搾乳ロボットは、その解決策の一つとして注目されています。

そこで、ホクレン訓子府実証農場では、40頭飼育可能なタイストール牛舎にオホーツク管内初となる搾乳ロボットを2021年12月に導入。寒冷地における動作確認を経ながら、2022年2月から自動運転による搾乳を実施しました(写真1)。

搾乳工程と導入メリット

タイストール用の搾乳ロボットは、牛舎内に設置したレーンに沿って牛のところまで移動し、足に装着したタグで対象の牛を確認します。

次に、アームで牛をロボット内に引き寄せ、分房の洗浄後にユニット



写真4. 搾乳中の画面

分房ごとの搾乳状態がグラフ表示されます。



写真3. ユニット装置



写真2. 搾乳ロボット前景

アームで牛をロボット内に引き込みます。

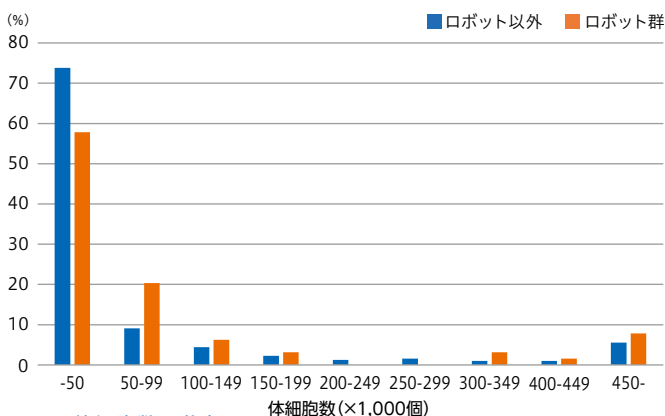


図2. 体細胞数の分布

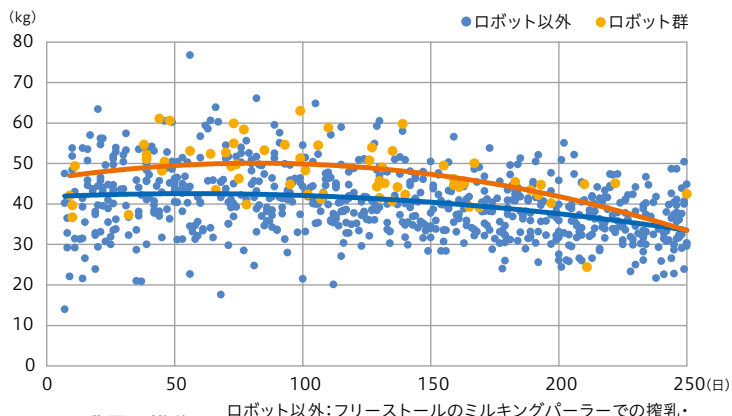


図1. 乳量の推移

ロボット以外: フリーストールのミルクパーラーでの搾乳・
タイストールのパイプラインでの搾乳

搾乳ロボット導入後の乳検データについて

ロボットによる搾乳開始後の乳検データについて、ロボット搾乳以外の牛と比較しました。ホクレン訓子府実証農場では「ロボット以外」と「ロボット群」とともに1日2回搾乳であり、乳量に大きな差は見られませんでしたが(図1)。体細胞数(図2)についても同様に大きな差が見られなかつ

て、搾乳を開始します(写真2、3)。乳が出なくなった分房からユニットが1本ずつ離脱することで、過搾乳の軽減につながることで期待されています。

また、搾乳ロボットの管理ソフトには、搾乳や牛群の個人情報管理のほか、分房ごとの乳質に関する警告機能もあります。生産者がパソコンやタブレット、スマートフォンなどでシステムの遠隔モニターをチェックしたり、搭載されているカメラで牛舎やロボットの操作状況も確認したりできます(写真4)。

これらを通じて、搾乳作業時間の削減に加え、更なる効果や付加価値の向上、作業の省力化につながるかなどの検証を行っています。

視察研修会や技術研修も

また、導入には牛舎見直しの可能性もあります。タイストール搾乳ロボットの導入が搾乳作業省力化の効果に見合ったものであるかを示すため、検証を継続していきます。

ホクレン訓子府実証農場では、操作マニュアルの作成や、導入を検討されている生産者に向けた研修会を開催しています。

また、取り扱い業者と連携しメンテナンステクニクを実践で伝える場としても活用していく予定です。

たことから、ロボットによる「乳量低下」や「乳房炎罹患率の増加」のリスクは低いと考えられます。今後もデータを集積し、泌乳成績の調査を継続します。

見えてきた課題と今後の取り進め

タイストール搾乳ロボットの導入当初の厳冬期には、洗浄ラインやディッピング液*の凍結など寒冷地特有のトラブルが発生したので、安定稼働に向けての対策を講じています。

*搾乳後に分房を消毒する液

カテゴリー

実証試験

実施年度

2021～2022年度

取り組み

「さつまいも」の栽培試験

対象

JA伊達市

実施

苫小牧支所営農支援室

協力関係機関

胆振農業改良普及センター、伊達市経済環境部農務課

POINT

●JA伊達市での振興作物「さつまいも」で特産品作り



写真1. 新たな振興作物「さつまいも」

JA伊達市が目指す特産品

北海道の中でも気候の温暖な伊達市は多種多様な野菜類の栽培が盛んです。一方、メインとなる品目が少ないことから新たな特産品づくりが必要です。

そこで、JA伊達市では新たな振興作物として「さつまいも」を選定し、生販一貫の流通体制の構築により、特産品として取り扱いの拡大を目指しています(写真1)。



写真2. 定植風景

3種類の「さつまいも」で栽培試験

「さつまいも」の栽培適性の検証や生産体制の確立を進めるため、2021年度はJA伊達市の試験圃場で「ベニアズマ」「シルクスイト」「べにはるか」の3品種について、栽培から貯蔵・販売に至るまでの課題抽出や対応策を検討する試験を行いました。

いずれの品種も、購入した切り苗を定植し、無農薬で栽培しました(写真2)。

栽培中は茎葉が繁茂する前に管理機などで畝間の雑草処理を行い、除草剤は使用しませんでした。

2021年度の夏期は高温少雨でしたが、生育は旺盛で水不足の状況ではありませんでした。

しかし、収量は多かったものの収穫時のキズや折れ、巨大塊根の発生により正品率が低下し、ハリガネムシの食害などもありました(写真3)。

貯蔵試験では、簡易キュアリング処理中の結露で軟化、萎れしおの発生が見られましたが、品種による違いも確認されました(写真4)。こうして、栽培から貯蔵までの試験を実施することで、品種の特性や課題も見えてきました(表1・2、図1・2)。

表2. 収穫結果

品種	収穫日	収穫量	1株平均重量	10a当たり想定収量*	栽培日数	積算温度
ベニアズマ	10月8日	1,639kg	1.6kg	4,050kg	129日	2,517°C
シルクスイート		1,099kg	1.2kg	3,025kg	127日	2,494°C
べにはるか	10月16日	625kg	1.1kg	2,650kg	121日	2,363°C

*10a当たり想定収量=定植本数2,500本/10aとして試算

表1. 試験設計

品種	株間	定植本数	定植日	収穫日	マルチ
ベニアズマ	40cm	960	6月1日	10月8日	グリーン
	30cm	340			
シルクスイート	40cm	800	6月3日		
	30cm	450			
べにはるか	30cm	590	6月17日	10月16日	チョコ



写真3. 収量調査風景

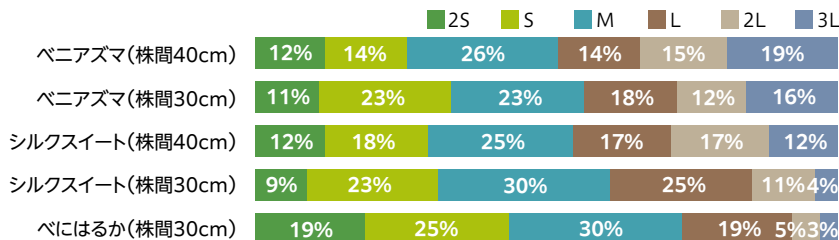


図1. 階級構成比

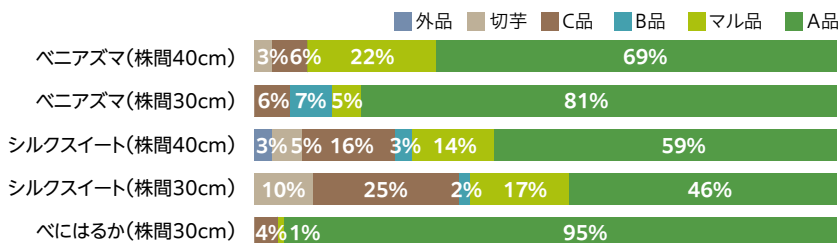


図2. 等級構成比



写真5. 官能評価の実施(ホクレン食品流通研究課)



写真4. 簡易キュアリング

※品種開発先と許諾契約を締結したうえで取り進めています

さつまいもの産地化に向けて

収穫から1ヵ月貯蔵後にホクレン食品流通研究課で試食による官能評価と成分分析を行いました。

基準とした茨城県産の同品種との「焼き芋」の官能評価では、いずれの品種も品質はやや劣り課題が残る結果となりましたが、「ベニアズマ」については総合的な好みに大差はありませんでした(写真5)。

また、販路開拓のためホクレン園芸開発課によるユーザーへの試食会や加工向けの試作にも取り組みました。

2021年度の収穫時に見られた各種障害について改善の方向性が見えたことから、2022年3月末には苗代軽減効果を確認するための採苗試験を実施※。

2022年度は試験範囲を拡大し、7カ所(JA試験圃+生産者試作圃6カ所)で取り組みを進めています。試験栽培を行う生産者へは、土壌分析、圃場巡回、各種調査を適時実施し、さつまいも産地化に向けた先進地域視察や研修会も開催予定です。

Variety & Technology 品種・技術ここがポイント!

栽培 **どかい** 土塊を減らし種いもの使用量を減量する馬鈴しょ防除畦の改良

農研機構北海道農業研究センター 寒地畑作研究領域 スマート畑作グループ 研究員 朱里 勇治

POINT

- ①防除畦の一部を空けることで土塊発生量が減少し、空けた畦の種いもの使用量が減ります。
- ②畦数は減りますが、圃場全体の収量は変わりません。
- ③投下労働時間は収穫時で10%、生産全体では6%減少します。

馬鈴しょ栽培では収穫に多くの時間がかかり、収穫時期も小麦の播種や準備と重なるため、作業競合が生じやすくなっています。そして、収穫機上に上がってくる土塊や礫、緑化いもなどは、選別・除去に多くの人手を要し、収穫作業速度低下の要因となることから改善が求められています。

防除畦の一部を空けることで、収穫時に発生する土塊が減り、使用する種いもの減量にもつながることを紹介します。

防除畦では土塊の発生が多い

馬鈴しょ生産では、トラクターに直装、または牽引式や自走式の防除機により、栽培期間中に何度か農薬散布が行われますが、その度に車輪が同じ畦をまたいで作業します。2018〜2020年度に収穫作業の調査を行ったところ、馬鈴しょ収穫時の土塊の発生量はトラクターや防除機の車輪が通過する防除畦で明らかに多いことが確認されました。そこで、防除畦の一部に馬鈴しょを植えず、トラクター、防除機の車輪が従来畦の頂部にあたる地点を通る改良防除畦を提案しました(写真1、図1)。

防除畦の改良で、収量を維持しつつ土塊発生量が減少

2020〜2022年度に「男爵薯」、「トヨシロ」、「さやか」、「きたひめ」、「とうや」の5品種を栽培し、北農研および生産者圃場で改良防除畦(図1の③、④)の効果(土塊等発生量、収量性、作業速度)を調査しました。改良した防除畦の土塊発生量は、作業機の影響を受けない通常畦と差はなく、作業機の影響を受ける慣行



写真1. 生産者圃場で作成された防除通路

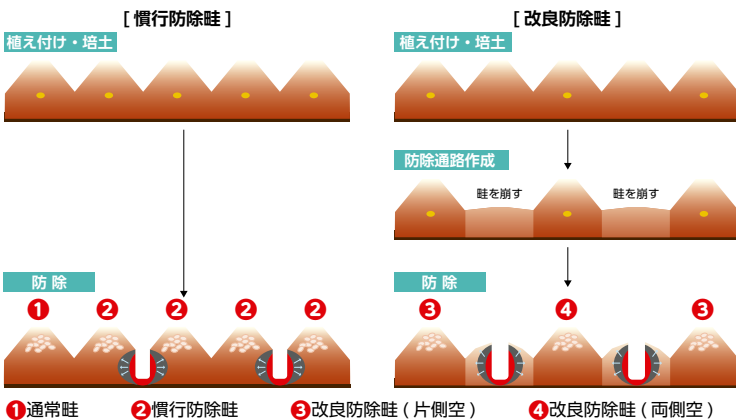


図1. 改良防除畦の作成

防除畦(図1の②)より減少しました(図2)。

また、慣行防除畦の収量が、茎の損傷などで通常畦に比べ低下したのに対し、改良した防除畦は茎の損傷が少なく、上いも1個重と規格内いも数が増加することが多くなりました。通常畦に比べ、慣行防除畦は減収しますが、改良した防除畦では多収となるので、畦数が減っても圃場全体の収量は変わらないと考えられます(表1)。



農研機構北海道農業研究センター 寒地畑作研究領域
スマート畑作グループ 研究員 朱里 勇治（としはる）さん
Profile: 千葉大学大学院理学研究科修士課程修了。食品メーカーの営業部門、マーケティング部門を経て、2021年から現職。31歳。茨城県出身。

表1. 防除畦の改良が各畦の収量(規格内収量)に及ぼす影響と圃場全体の収量試算値※

畦の形態	平均収量 (kg/10a)	相対値 (%)
①通常畦	3,821	100%
②慣行防除畦	2,641	69%
③改良防除畦(片側空)	4,613	121%
④改良防除畦(両側空)	5,167	135%

圃場全体の収量試算値(kg/10a)	
慣行	3,625 (①×20+②×4)/24
改良	3,625 (①×19+③×2+④)/24

※18cm間隔で防除畦を設ける場合の圃場全体の収量試算値(通常畦の収量が3,821kg/10aの時)

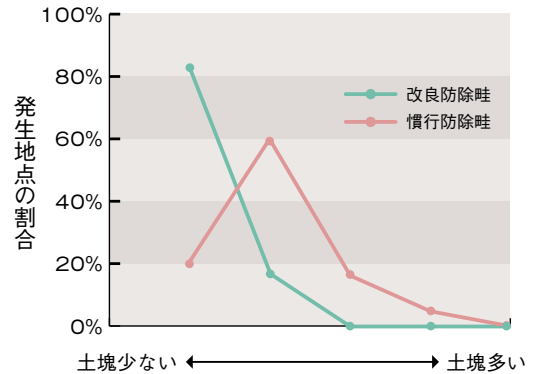


図2. 収穫機上の土塊発生量の割合
生産者圃場(低地土圃場)での調査

表2. 作業体系の変更点と労働時間

防除畦改良により変更がある作業	時期	変更点	労働時間 (人・時/10a)		削減追加
			慣行	改良	
種いも準備 (運搬、消毒・いも切・浴光催芽)	前年秋から4月	植え付け畦数減(24畦中2畦は植え付けしない)種いも準備量を8%減らす	2.9	2.6	8%減
施肥・植え付け	4月下旬~5月上旬	行程数同、植え付け前に防除畦を決め、目印を立て作業。プランタ(4畦中2畦)のクラッチ切り替えて種いも供給を停止	0.5	0.5	無し
通路作成	培土後防除開始まで	植え付けていない畦を除草機等で崩し防除通路とする。時速5~6km/hで作業が可能。	0	0.02	追加
防除通路に除草剤散布	6月中旬~馬鈴しょ開花期	通路に雑草が発生した場合は、周縁部と同様グルホシネート液剤等を使用した畦間処理で防除を行う。	0	0.1	追加
収穫	8月中旬~10月上旬	植え付け畦数減と作業速度の向上により10%減	5.5	4.9	10%減
その他	-	-	2.3	2.3	-
総計	-	-	11.1	10.4	6%減

なお、収穫作業において土塊の減量効果を生産者が明確に実感できる圃場は、礫が少ない圃場に限定されます。礫の多い圃場は除礫等の対策を必要に応じて行います。

このように、防除畦の改良は、従来の機械体系で実施可能であり、畦数が減ることで種いもの使用量を減らしつつ慣行栽培と同等の収量が得られ、収穫期の作業時間短縮により作業競争が起きにくくなると考えられます。

現地における作業体系の変更点は表2のとおりで、投下労働時間は慣行を11・1時間/10aとした場合、変更後は約6%少ない10・4時間/10aと想定されます。

生産者圃場の収穫作業では、防除畦の改良で土塊の多発地点が減ったため、慣行の防除畦に比べ若干速い速度で収穫できました。作業速度向上と収穫畦数減少で収穫時の投下労働時間は10%減ると試算されました。

**投下労働時間は収穫時で10%、
生産全体では6%減少**

今回のマニュアル

ホクレン訓子府実証農場で使っている

酪農の標準作業手順書 (SOP)

※ Standard Operating Procedures の略



「人によってやり方が違う」「〇〇さんはこうやっていた」など、生産現場でよくある話ですよね！今号から「現場で使える！マニュアル講座」と題し、作業の偏りやヌケ・モレを防ぐためのマニュアルの作り方について、3回にわたりマニュアル博士が解説します。初回はホクレン訓子府実証農場の乳牛部門（飼養頭数約 320 頭）で実際に活用している「マニュアル」を事例に、作り方のポイントを紹介します。

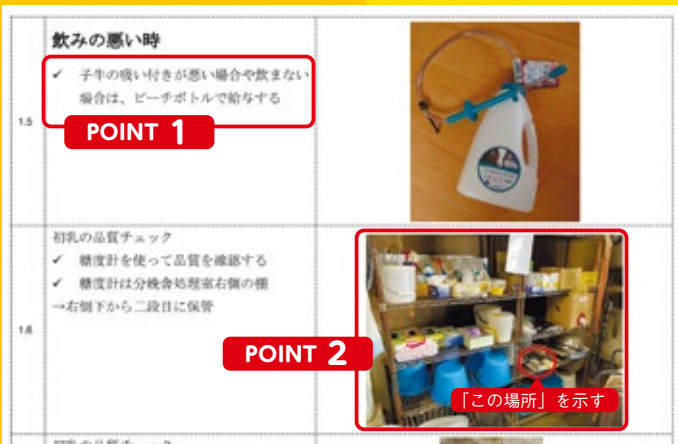
現場で役立つものになるよう

私、マニュアル博士がしっかり解説します！



博士の助手です！

初心者の私と一緒にマニュアルを学びましょう！



標準作業手順書「出生後の処置」より

POINT 1

やりやすいものから手をつける



コメントを簡単に書ける作業は手がつけやすいですね！



作業の順番通りに作ろうとすると難しくなることもあるので「出生後の処置」や「子牛へのミルク給与」など、工程ごとに作ると始めやすいのだよ。

POINT 2

写真を活用する



写真を撮る際は、作業に関係するもの以外の余白がない方が分かりやすくなりますね！



写真の中に「この場所」と示すと更にいいね！



標準作業手順書「初乳の保存方法」より

POINT 3

数字を明確に書く



基準を明確にしないと、担当する人の感覚によって変わってしまう。だから、数字を書くのだね。

POINT 4

細かい作業を分かりやすく書く



これまで作業に携わったことがない人でも分かるように、細かい作業も書くといいのだ！



作業の偏りやヌケ・モレの防止にもつながりますね！

POINT 5

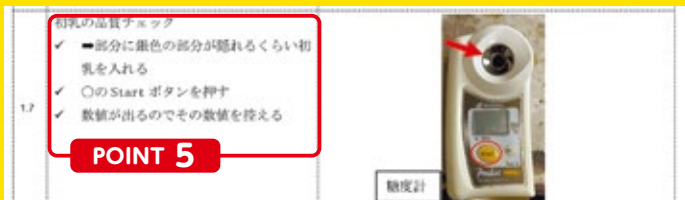
機械や機器の使い方を書く



生産現場ではさまざまな機械や機器を使いますよね。



初めて使う人でも分かるように書くといいね!



POINT 6

現場のアイデアを取り入れ柔軟に変更



未経験者でも作業が分かるよう、現場が使えるマニュアルになるよう変えていくことが大切だね!



このマニュアルではどんな所を改訂したの?

変更後のポイントは以下の通りだよ。



- 牛をどのように固定すれば良いのか。
- 装着器具の使い方。
- 装着箇所の「中央真ん中」はどこを示すのか。

POINT 7

作業を行う場所に掲示する



マニュアルは作業に携わるみんなで共有することが大切。だから、作業場所でいつでも誰でも見られるようにするといいね!



現場に設置しているマニュアル



「いつの間にか汚れて見にくい」などを防ぐため、ラミネート加工をするのいいと思います。

マニュアルは「それを見れば誰でも同じ作業ができるようになる」ことを目的としています。使用する機械や物は常に刻々と変化するので、実際の作業に反映されていないケースも必ず出てきます。「作って終わり」ではなく、常に現状に即したものに柔軟に変更していくことが必要となります。そう考えると、マニュアル作りは、牛を育てると同様、一歩一歩育てていく姿勢で取り組むべきことだと思います。

【改訂前】



標準作業手順書「耳標装着手順書」より

【改訂後】



標準作業手順書「耳標装着手順書」より

「子牛管理」マニュアルは、アグリポート Web からダウンロードできます。また、訓子府実証農場が、マニュアル作りの雛形として使用している「デーリィ Navi」は、専用サイトからダウンロードできますので参考にしてください。



ホクレン訓子府実証農場
「子牛管理」
マニュアル一式
(PDF 形式)



デーリィ Navi

みどりの北海道米チャレンジ

環境負荷低減につながる水稲生産、販売の拡大に向けて

ホクレン米穀部

環境負荷低減につながる水稲生産の拡大へ、産地と販売先とのマッチングによる新たな需要創出に取り組んでいます。



環境負荷低減につながる
水稲生産の拡大へ、産地と
販売先とのマッチング機会を

生産力向上と持続性の両立を目指す「みどりの食料システム戦略」が2021年5月に策定され、化学農薬と化学肥料使用量低減など環境負荷低減の推進が掲げられました。また、「SDGs」（持続可能な開発目標）という言葉をよく耳にするなど、持続性のある社会についての関心が高まっています。全国トップクラスの米生産量を誇る北海道も、環境負荷低減への対応が求められます。

このような中で道内には、その戦略で「2050年までに目指す姿」として示された「化学農薬5割低減」「化学肥料3割低減」を現在、既に満たすなど、環境負荷低減につながる水稲生産に先進的に取り組んでいる産地があります。そうした産地と販売先をマッチングする機会をつくり、商品化や販売につなげることで、全道的な取り組みに拡大を図るため、昨年「みどりの北海道米チャレンジ」を初めて開催しました。

産地が百貨店や米穀店バイヤーに直接、取り組みを紹介

昨年12月16日に東京で開催された「みどりの北海道米チャレンジ」には、全道から11の米産地が参加。販売先としては、取り組みに対する適正な評価や消費者への訴求が重要なことから、百貨店や米穀店など18社が参加しました。

当日は、各産地が、取り組んでいる特別栽培米や高度クリーン米などの化学肥料、化学農薬の低減、収穫後の稲わらの秋すき込み、搬出や中干しによるワキ対策、保管倉庫の雪利用による冷蔵システムなど、環境負荷を減らす工夫のほか、タンパク値調整などの高品質

米生産への対応について、百貨店や米穀店のバイヤーにPRしました。また、各産地が生産したお米の試食も行いました。

参加したバイヤーは、購入意向や感想などを産地ごとにシートに記入。集計の結果、全産地に対して購入に前向きな意向が示され、その内一つの産地が即日成約しました。また、各産地に対しバイヤーが感想を述べるなど、活発な意見交換が行われました。

そして、シートに記入された環境への取り組みや、食味・品質に対する評価、ほかの産地との更なる差別化への要望などは、各産地にフィードバックされました。

表1. 参加産地一覧（プレゼンテーション順）

1	芦別市きらきらぼし生産組合	JA たきかわ
2	JA ようてい水稲部会ニセコ地区	JA ようてい
3	JA 今金クリーン米研究会	JA 今金町
4	JA ようてい水稲部会蘭越地区	JA ようてい
5	せたな地区水稲部会	JA 新はこだて
6	ふかがわ米生産組合	JA きたそらち
7	びらとり特別栽培米協議会	JA びらとり
8	比布町特別栽培米生産部会	JA ぴっぷ町
9	新十津川町クリーン米生産組合	JA ピンネ
10	JA 新すながわ特別栽培米生産組合	JA 新すながわ
11	ベストライス赤平	JA たきかわ



写真1. 会場入り口の案内



写真2. 産地の取り組みを参加バイヤーに紹介



写真3. 各産地のお米を試食



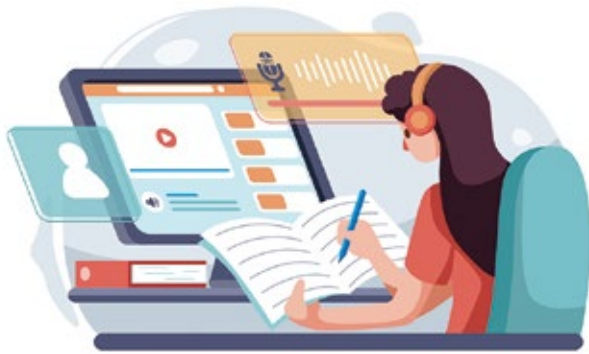
写真4. 各産地のお米のサンプルを確認

今後もこうした機会を提供予定

「みどりの北海道米チャレンジ」での紹介後も商談を継続し、2023年2月～3月に新千歳空港のダイヤモンドプレミアムラウンジで提供されたおにぎりや、4月のG7札幌気候・エネルギー・環境大臣会合に先立つ

て行われた準備会合中のおにぎり、生活協同組合コープさっぽろの商品等に採用されています。

ホクレンでは環境負荷低減につながる水稲生産、販売の更なる拡大に向けて、本年は、新たな手法による「みどりの北海道米チャレンジ」の開催を予定しています。



農業技術を幅広く学ぶ研修会を紹介します！

ホクレン営農支援センター 営農支援推進課

農業技術や栽培管理の方法を学べる研修会を紹介します。就農して間もない方はもちろんのこと、基礎的な内容を改めて学び直したい熟練者の方の参加も大歓迎です！ぜひ、この機会に技術の向上や知識の習得を目指してみてください。

営農支援推進課では、就農しておおむね5年以内の担い手や、女性農業者を対象とした研修を開催しています。今年度は、昨年研修を受講された方などの要望から、「きゅうり」、「すいか・メロン」「花き」の研修会を品目別に新規で開催予定です。

講師と受講者をWebでつないで実施するWeb研修会は、当日参加できない場合、研修内容を収録した動画のリンク先を申込者にお知らせするので、お時間のある時に何回でも動画を視聴できます。

ご興味のある方は、ホクレン各支所営農支援室、または営農支援センター 営農支援推進課までお問い合わせください。



研修日程やカリキュラムなどの最新情報は、アグリポートWebから確認できますので、参考にしてください。

<https://agriport.jp/agriculture/ap-14671/>

長沼研究農場

実際に作物を見ながら解説をする「見せる研修農場 遠隔講習」を開催します！

昨年度トマト・ミニトマトで実施した「遠隔研修」について、品目を追加して開催します。

今年度からは「見せる研究農場 遠隔講習」と題し、ホクレン長沼研究農場からWebカメラを使用し、栽培している品目を映しながら、解説します。

見せる研究農場 遠隔講習…8～9月
開催予定
トマト・ミニトマト、ブロッコリー、さつまいも、かぼちゃ



昨年度 遠隔研修の様子

訓子府実証農場

ニーズに応える研修会も開催しています！

訓子府実証農場 畜産技術課では、搾乳や牛舎管理などの現場実習から、自給飼料の基礎や肉牛の飼養管理のポイント、枝肉の見分け方などの座学まで、多岐にわたる研修が可能です。なかでも、省力化・自動化として注目の「タリストール用搾乳ロボット」は、2022年度に250人以上が視察しました。

例年、生産者、JA、市町村など、さまざまなところから視察研修を受け入れており、受講者のニーズに合わせて、カリキュラムのカスタマイズも相談可能です。



タリストール用搾乳ロボットの視察

現地研修

11月開催予定

コントラクターオペレーター研修

現地研修でフォレージハーベスターを見ながら解説します！

- カリキュラム予定
フォレージハーベスターの運転操作やメンテナンスなどについて解説
- 開催予定場所
道央圏内



昨年度 コントラクターオペレーター研修の様子

- 昨年受講された方の声(受講者 18 人)
 - 日頃の作業機の掃除の大切さや、オペレーターとしての点検などの意識向上につながった。
 - 実際にハーベスターを見ながら、具体的な説明があり良かった。



Web 研修

11月開催予定

トマト・ミニトマト担い手向け Web研修会

トマト・ミニトマトの技術情報を惜しみなく伝えます！

- カリキュラム予定
トマト・ミニトマト栽培の基礎、スマート機器、病害虫などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 51 人)
 - 栽培して1年目でしたが、要点がまとまっております。分かりやすかったです。
 - 摘房や側枝葉の管理方法は興味深かったです。



12月開催予定

女性農業者基本スキルアップWebセミナー

女性ならではのカリキュラムを盛り込みます！
昨年はスキンケアを取り上げ、好評でした。

- カリキュラム予定
農作業安全、髪を傷めない実践ヘアケア、コミュニケーション方法などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 60 人)
 - 指1本でもケガをすると大変なのが分かった。
 - 自分の思っていることや性格が分かり、アルバイトなどの人を雇う場合に役立つと思う。



1月開催予定

小麦担い手向け・豆類担い手向けWeb研修会

好評につき、今年度は小麦と豆類を分け、
より実践的にお伝えします！

- カリキュラム予定
生育と栽培管理の基礎、生産性の向上、病害虫・雑草の防除などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 146 人)
 - 基礎から学べ、勉強になった。
 - 病害虫や雑草について、学べて良かった。



2月開催予定

水稻担い手向けWeb研修会

栽培の基礎から省力化、最新の品種まで幅広くお伝えします！

- カリキュラム予定
栽培の基礎、省力化や水管理機器の紹介、病害虫・雑草の防除などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 80 人)
 - 水位監視はずっと課題と感じていたので内容が面白かった。
 - カメムシの被害に悩まされているので、参考にしたい。



3月開催予定

生産現場からの要望に応え昨年度から開催し、3品目あわせてのべ375人参加！ご好評につき、今年度も品目別で開催します！

かぼちゃ担い手向けWeb研修会

- カリキュラム予定
品種・栽培技術の基礎、貯蔵性と品質変化、収穫省力化などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 93 人)
 - キュアリングの方法や出荷タイミングについて知ることができた。
 - 収穫省力化は現在取り組んでいないが、今後の参考にしたい。



ブロッコリー担い手向けWeb研修会

- カリキュラム予定
栽培技術の基礎、病害虫と防除対策、加工用ブロッコリー収穫機などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 142 人)
 - ブロッコリー栽培の基本的な部分を詳しく学ぶことができた。
 - 病害虫の発生条件や対策を知ることができて良かった。



さつまいも担い手向けWeb研修会

- カリキュラム予定
栽培技術の基礎および病害虫防除、品種特性、生産・流通動向などについて解説
- 昨年受講された方の声(受講者 140 人)
 - 採苗、移植、栽培管理、貯蔵、流通と一連の流れをつかめた。
 - 「ベニアズマ」「シルクスweet」「べにはるか」と3品種の特性を知ることができた。



暑い時に食べたくなる！売れ筋のアイスをご紹介します

ホクレン生活部 生活用品課

おやつとしてはもちろんのこと、一日がんばったご褒美にもアイスは食べたくなりますよね。今回は、道内 A コープ店舗の売れ筋アイスを箱と単品のタイプ別にランキング形式でご紹介します。

※ 2022 年度の日本アクセス北海道株式会社から A コープ店舗（道内）への出荷実績に基づき作成



箱アイス部門



1 ロッテ バニラバー北海道

乳原料100%北海道産使用でおいしく、お子さまが楽しめる応募企画付きがうれしい、バニラバーのロングセラー商品です。



単品アイス部門



1 森永製菓 チョコモナカジャンボ

ジャンボなボリュームで、小腹満たしにも、誰かと分けて食べるのにもぴったりなモナカアイスです。チョコ、アイス、モナカの独自のバランスと食感が楽しめます。



2 森永乳業 PARM チョコレート

原材料と製法にこだわったしっとり滑らかな口だけのバニラアイスクリーム。溶ける温度をコントロールしたチョコレートも人気のポイントです。



3 森永製菓 パリパリバー バニラ

層状に入ったパリパリチョコの食感と、あっさりした味わいのバニラアイスとの一体感がおいしい、家族みんなが楽しめる食べきりサイズのバニラバーです。



2 ロッテ あずきアイス

あっさりとした甘過ぎない味わいで、爽やかな口当たり。ほどよい硬さで食べ応えがあります。



2 森永乳業 PARM チョコレート

原材料と製法にこだわったしっとり滑らかな口だけのバニラアイスクリーム。溶ける温度をコントロールしたチョコレートも人気のポイントです。



3 森永製菓 パリパリバー バニラ

層状に入ったパリパリチョコの食感と、あっさりした味わいのバニラアイスとの一体感がおいしい、家族みんなが楽しめる食べきりサイズのバニラバーです。



2 ロッテ あずきアイス

あっさりとした甘過ぎない味わいで、爽やかな口当たり。ほどよい硬さで食べ応えがあります。



4 クラシエ ヨーロピアンシュガーコーン バニラ

チョコのトッピングがかかった、甘みとコクのあるバニラアイスを一口目から楽しめます。バニラアイス部分はバターミルクパウダーを配合し滑らかさと濃厚さをアップしました。



4 ロッテ モナ王 バニラ

片手でも食べられるため、大人からお子さまにと幅広い層から人気。箱タイプと合わせてランキングする人気商品です。



5 ロッテ モナ王 バニラ

くちどけの良いモナカにぎっしり詰まったバニラアイスとの一体感を味わえます。手軽なサイズで5個入っています。



5 ロッテ チョコバナナ

スッキリした甘さのバナナアイスをパリッとしたチョコレートでコーティング。サイズ感もちょうどよく、バナナとチョコのバランスがおいしい一品です。



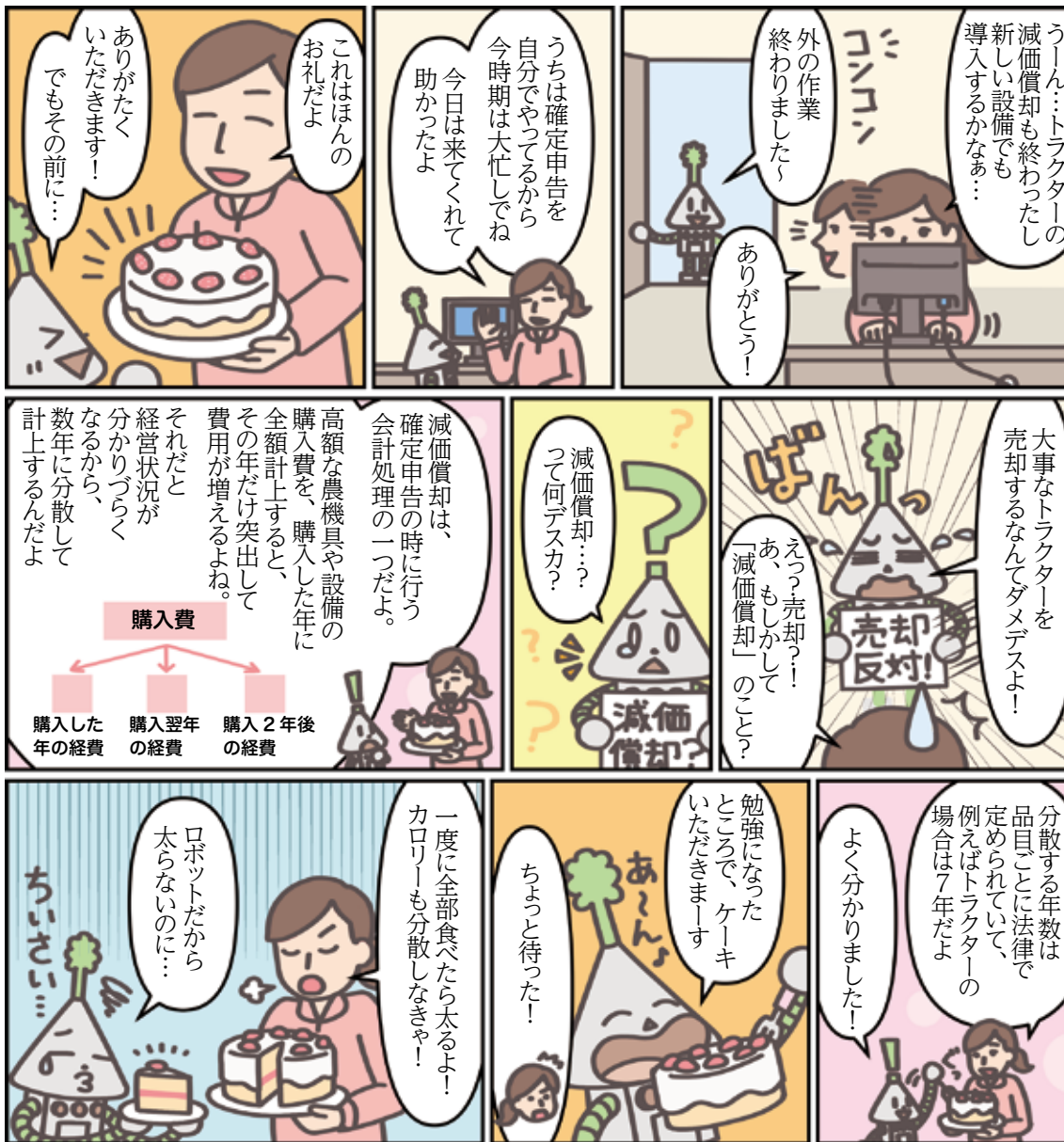
これって何デスカ?

「音更町の方からの質問!」よく営農の会計で聞く、減価償却って何ですか?

VOL.15



農業ロボット「デスカ3号」
農業お手伝いロボットとして開発され、北海道の
生産地をさすらいながらお助けします。開発され
たばかりなので農業はまったくの初心者です。



皆さんからの疑問を大募集!
今更聞けない疑問をデスカ3号が代わりに聞きます。皆さんの疑問をアンケートでお寄せください。

資材などの購入や生産物の販売など、日ごろの営農に係る取り引きの内容を記録してまとめる会計は、税金の申告に必要なだけでなく、損益や資産の状態など経営状況の確認にも重要なものです。

会計の方法には、いろいろなルールがあります。減価償却(げんかしょうきやく)もその一つです。営農に使うトラクターや農機具などは何年も長く使うものですが、この購入費用をその年だけの費用にすると、高額なものの場合、その年は大赤字で次の年からは黒字になるようなことが起きてしまい、正確な経営状況の把握が難しくなります。

そこで、こうした農機具や設備などについては、取得した金額をその年だけの費用とするのではなく、トラクターやコンバインは7年、軽トラは4年など、年月の経過で価値が減ること(減価)を踏まえ、品目ごとに法律で定められた耐用年数に分けて費用とする(償却)処理を行います。これが減価償却です。

VOICE

読者の皆さんからの声



前号の読者アンケートにお寄せいただいた声を掲載します。

特集「今こそ人を育てよう」

• 今回のテーマはとても良かったです。農家の経営者は独自のやり方を追求されていて、仕事は完璧でも人を育てることはあまり上手でない方もいるように感じます。今回の特集を読んだ経営者の方々が気付き、人づくりに焦点を当て、農業が続いていけるように意識してもらいたいと感じました。私は仕事で広報を担当しているのですが、幅広い層に楽しんでもらえる記事が多かったので、とても参考になりました。読者アンケートを実施したり、募集をかけたり、参考にやってみようと思いました。さけるチーズ大好きです！

(幕別町・女性)

• いつも楽しく拝見しています。私はアグリポートを読むのが業務の合間の楽しみとなっていて、更に新聞よりもいろいろな情報・知識を分かりやすく吸収できるのでとても感謝しています。今回の記事で、新規就農者のお話だけではなく、新規就農者の受け入れ側の「あえてハードルを高くすることでリタイアを防ぐ」という斬新な発想が記載されていたのが面白かったです。

(千歳市・女性)

• 「人づくり」ととても良い内容でした。農業だけでなく、どの職業でも当てはまる内容であり、仕事をするうえで人が本当に大切だと思うから。

(南富良野町・女性)

• 今こそ「人を育てよう」の記事が大変興味深く参考にしたいと思いました。義父母と仕事しているので、うまく折り合いを付けていこうと思います。ありがとうございます!! (滝川市・女性)

• “営農のカギを握る「人づくり」に大切な六つのポイント”、これは育児にも当てはまるかなど。読みながら、うんうんとうなずいてしまいました。将来の道筋を「見える化」すること。人材育成の大切さについて、たくさんの気付きがあった特集でした。

(湧別町・女性)

道産品のカタチ

• 雪印さんの「さけるチーズ」は子どもたちが大好きでいつもたくさん買うのですが、あっという間になくなってしまいます。色々なチーズを食べているのですが、子どもたちはやっぱりさけるチーズが一番なようです。(芽室町・女性)

生産現場のカラダケア

• 目的に合わせた入浴法、試してみたいなって思いました！しっかり疲れをとって仕事したいので参考にします！

(士別市・女性)

• 主婦ですが楽しく読んでいます。今回の入浴法、試してみます。「さけるチーズ」はおいしい！最高！大好きです！

(名寄市・女性)

• 「入浴法」ととても良かったです。今年は気温差が激しく体が疲れるので「入浴法」を活用してみたいと思いました。

(厚真町・女性)

その他

• 職場内でアグリポートの話で盛り上がるがあります！従業員と一緒に応募して写真が載ったとか、川柳が出てたとか楽しく話しています。これほどまでに読者参加型の農業広報誌はないので毎号とても楽しみです！

(美瑛町・女性)

• 機械購入に見合った農家経営の仕方について知りたい。(剣淵町・男性)

• 改めて、一から水稻の苗の作り方を、ポイントなど分かりやすく知りたい。

(沼田町・女性)

• 農村ジェンダーについて学びたい。(栗山町・女性)

• けん引機械などの農機の道路交通法における取り扱いについて知りたいです。(別海町・女性)

• 恒例の熱中症対策について、最近の情報をお願いします。

(音更町・女性)

• 日々、無人機械や衛星などなど、科学の進歩に驚くばかりです。

(当麻町・女性)

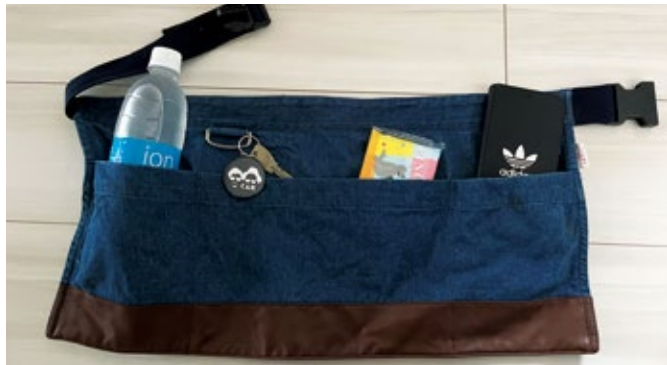
今回のテーマ 私のお気に入りの作業グッズ

REPORT 01

畑の作業に欠かせない
腰エプロンです。

アグリポーター

南富良野町 久保田 佑美香 さん



この腰エプロンは、私も活動に共感し登録している「農業女子プロジェクト」で、参画企業との作業着開発プロジェクトに参加した際にできた商品です。草取りなどで畑を歩く作業では、飲み物、携帯、ティッシュなど持ち物が多く、ズボンのポケットだけでは持ち歩くことは難しいものです。だからといって、カバンや肩エプロンを使うと肩凝りがひどくなります。腰エプロンはラクなうえに、ポケットが4カ所に分かれていて、それぞれのものがきちんと収まります。

こだわりとしてはエプロンの底が合皮になっており、ハサミなどを入れても穴が開きにくいことです。また、鍵など引っ掛けられるDカン付きで、取り外し簡単なアジャスターも付いています。

使用用途によって360度回して使える使い勝手の良さがとても気に入っています。畑の作業に欠かせないアイテムです。

REPORT 02

仕事で使っているフォーク。

アグリポーター

日高町 三輪 幸子 さん



フォークは、寝わらを敷いたり、集めたり返したりと手の役割をする大切なものです。これは父の遺品で、亡くなって30年以上経つので、多分使い出してから40年くらいになります。ある時、息子がバットのように使い、柄にヒビが入ってしまったのですが、その後もビニールテープを巻いて使っていました。ところが、次はフォークの付け根が錆びて折れそうになってしまいました。鉄鋼屋さんにも溶接はできないと言われ、あきらめかけていました。

そんな時、友達のお父さんがお孫さん用のフォークを作った話を聞きました。見てもらったところ上手にリメイクしてくれました。また使うことができるようになって、とてもありがたく思っています。使いにくいものだと体が疲れてしまいましたが、この軽くて使いやすいフォークはそんなことはなく私の必需品です。

窮地に立たされ「もうだめだ!」と思うような大変な出来事ってありますよね。今回は、そんなピンチや逆境から立ち直ったきっかけや経験について、皆さんにお聞きしました。

・ 仲間がチカラになってくれたこと。うれしい時は一緒に喜び、辛い時は一緒に考えてくれる仲間感謝です。この歳になって友人のありがたさが身に染みます。(音更町・女性)

・ できないことは人に勧めない。やりたいことよりできること、と他人からアドバイスを受けました。今はそれで無理な力が抜けたみたいです。(石狩市・男性)



・ 事故、農機具の故障、作物の異変、家族内の病気や事件など限らないが、その度にJAの共済職員、機械屋の人や普及指導員、家族に相談して助けられています。周りの人たちに相談すれば、助けてもらえると思いますよ。(士別市・男性)

・ ピンチはチャンス!自分のスキルアップと考えるようにしていますが、実は違います(笑)。プライドを捨てて人に聞く、頼る、甘える…そんな感じに生きてきました!!(美瑛町・女性)

・ 夫に話して、頭の中の混乱を整理してもらっています。(大樹町・女性)

他にもこんな経験があります!

・ 結婚して1年目は仕事を覚えることに必死で、2年目には引きこもった。とにかく休む。これができなかったけど休むことが1番大切で、自分を甘やかして大切にしないと壊れたら終わる。仕事や周りが気になってしまうから、そこじゃない環境に身を置く。「好きなことをやったり、友達に会ったりして」と言われても、好きなことも会いたい人も思いつかなくて大変だったけど、今は嘘のように元気。

(南富良野町・女性)



・ 他人にどう思われるかばかり気にしていて、行動に移さず悩んでいた時に、友人から「あなたはあなた。何をやっても変わらないよ」って言ってもらえて行動に移すことができ、今は幸せに自分を楽しめている。

(新篠津村・女性)

・ 少しずつでも前進すること。気付けば、あんなこともあった、と振り返る時が来る。(音更町・男性)

・ 英語のテストが常に赤点状態だったので、ひと思いに語学留学。聞く話す力はかなり向上しました。でも読む書く力はあまり伸びず、テストの点は向上せず、でした。(浜中町・男性)



・ 結婚して4回も水害になり、田も畑もゴミだらけ。祖父母と片付けました。祖父母の頑張っている姿を見ていると私たちが頑張らないといけなかったと思います。(苫前町・女性)

・ 立ち直っていないです。

(鷹栖町・女性)

・ いつも辛いことがあったら、とにかく寝る、体を休める。ひとりの時間を作るのも大事だけど、意固地にならず素直に話すこと。素直に話すと必ずうまくいく。(幌延町・女性)

READER COMMENTS

読者アンケート

皆さんにお聞きしました。

ピンチや逆境から立ち直ったきっかけや経験を教えてください！

受け入れています！

・逆境の中にもう30年いますが…いつの間にか逆境が通常になっています(笑)。気にしないこと、自分ファーストになることです。(浦幌町・女性)



・やっぱり自分の親が味方になって、自分の意見を尊重してくれた時。(安平町・女性)

・気持ちの持ちようで考え方を变えて、前向きに、一日一日感謝して仕事に向き合う。一日に一つ、良いことがあれば良しとする。(八雲町・女性)

・考えすぎない。体を動かす。(札幌市・女性)



・失敗をチャンスと考え、より良い仕事に役立たせる。(美唄市・男性)

・ピンチは特にないが、常に経営を考え無理な投資はしない、身の丈の経営です。(留萌市・女性)

・失敗した時、これくらいで済んで良かったと無理にでも思う。ラジオ投稿のネタにしてしまう。(江別市・女性)

・おいしいものを食べて、できる限り寝る。リセットしてやり直そうという気持ちに切り替えることができれば…(それが難しいですが)。(江別市・男性)



仲間に助けられています！

・夫が体調を崩したり、私はけがをしたりと、長い人生色々な経験をしましたが、兄、姉たちに色々と助けられました。(長沼町・女性)

・自分の考えに執着せず、周りの先輩に聞くことです。学科より実地です。(恵庭市・女性)

・農業は失敗の連続です。毎年新しい壁にぶつかりますが、地域の農家友達やJA職員、さまざまな方からアドバイスをいただき、毎年壁を乗り越えています。やっぱりどんなに機械が良くなろうが人とのつながりが一番です。(岩見沢市・男性)



・2018年、地震と台風が同時に直撃した時。全国的には地震によるブラックアウト(停電)ばかりが注目されましたが、我が家では同時に台風被害も受けていました。ハウスのビニールが7割ほど剥がされ、トマトが畑の通路にボタボタと落ちて…。停電、そして交通網のストップにより3日間ほど出荷できませんでした。助けてくれたのは、いつも来てくれるスタッフさんたち。明るく復旧作業をこなしてくれました。家族だけだったら、きっと暗い気持ちで作業していたと思います。畑の現状をSNSに投稿したら、買いたいと言ってくれた方がたくさん!ご自身で買いにきてくれる方もいました。そのご縁で、今もトマトを買いにきてくれる方がいます。(仁木町・女性)

投稿いただいた何げない日常の風景をお届けします。



夜明けと共に…始動！
美瑛町・女性



だいすき♡
幌延町・女性



花が満開
名寄市・女性



金魚の影までも素敵です。
札幌市・女性



春の訪れ
浜中町・男性

あなたの作品を大募集！
写真・川柳をぜひお寄せください

趣味、活動、料理、ペットなどあなたの日常を撮影した写真やイラスト。忙しい作業のなかで感じた川柳などあなたの作品をアグリポートにお送りください。採用された方には粗品を進呈します。なお、投稿いただいた写真はアグリポートの誌面づくり以外の目的には一切使用しません。ぜひお気軽にお寄せください。

写真の応募：スマートフォン・パソコンで読者アンケート回答ページにアクセスすると写真投稿欄がありますので、そこから投稿できます。
川柳の応募：裏表紙の応募FAX、またはインターネットでご応募できます。



こちらのアドレス・2次元コードからアクセスいただけます。

<https://jp.surveymonkey.com/r/LB2WP8B>

SENRYU

農業なんでも川柳

農作業や暮らしのことを川柳に。

日頃の農作業や暮らしのことを川柳にしてお寄せください。作品が紹介された方には粗品を進呈します。

牛たちが見抜いた優しさは、周りの方にも伝わっているはず。(編)

くよりも 牛の友だち 増えていく
(幌延町・女性)

今年こそ、空のご機嫌、穏便に願いたいですね。(編)

いつだって 都合が悪いと 「異常気象」
(南幌町・男性)

「猫の手も貸そう」という気持ちでいつぱいではないかと。(編)

苗植える 足元に猫 お手伝い？
(江別市・女性)

収穫の秋を待ち遠しくもあり、暑い夏の爽やかさを願ひもしたり。(編)

種まいて 天気気にして 秋が来る
(新ひだか町・女性)

真新しい服のしゃきっと感は何かいことが始まる感じがありますよね。(編)

新品の 作業着えらび がんばるぞ
(厚真町・女性)

今号は災害を特集テーマに取り上げました。被災された地域の取材では、大きな被害を受けた圃場も現在は復旧して作物がしっかり育つなど、復興に向けた地域の皆さんの努力や力強さを感じました。こうしたことは実際に行かないと実感できないので、最近では Web 取材も多いですが、やはり現地に伺うことも重要と思いました。

また、取材で「畑や施設は元に戻るから、とにかく命が大切」という言葉は心に残りました。災害はいつ訪れるか分かりませんが、今回の誌面がそうした場面で命を守ることの大切さを改めて考える契機になればと願います。

さて、暑い時期を迎えています。災害だけでなく、日ごろの作業でも熱中症など命に関わる事態も起こり得ます。ぜひ安全な作業を。(T. A)



ホクレンの営農情報誌
アグリポート
2023.8-9
VOL.44

編集 ホクレン農業協同組合連合会
農業総合研究所 営農支援センター
営農支援推進課内 アグリポート編集部

PRESENT 読者プレゼント

応募締切 2023年9月30日(土)

アンケートにお答えいただいた方に抽選でプレゼントを差し上げます。裏表紙の記入欄に必要な事項をご記入のうえFAXするか、またはパソコン・スマートフォンの応募フォームからご応募ください。

※当選者の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。

A 米屋株式会社 もなか 「ぴーなっつ最中」 10名様

今号の「道産品のカタチ」(P13~14)で掲載している「ぴーなっつ最中」をプレゼントします。風味豊かな、ぴーなっつの甘煮を北海道産の大手亡と小豆のブレンド餡に練り込んで、愛らしい落花生の形の最中種に詰めています。舌触りの良い餡のやさしい甘さが口いっぱい広がる「ぴーなっつ最中」ぜひご賞味ください。落花生の形をした箱も好評です。



- 内容:ぴーなっつ最中16個詰 1箱
- 保存方法:常温



B 表紙コーディネートセット S・M・L・LLサイズ 合計4名様

表紙で使用されたコーディネートのセット(半袖Tシャツ、長袖Tシャツ、タオル)をプレゼントします。サイズは女性用S・M・L・LLとなります。応募用紙または応募フォームにご希望のサイズをご記入ください。

※タオルは色違いになります。

営農情報誌アグリポート読者モニター

アグリポーター大募集

温かいお言葉から、厳しいご意見まで、多くの皆さんの声があグリポートを作っています。ぜひ、「アグリポーター」にご登録いただき、私たちと一緒に北海道農業を元気にしていきましょう。

申し込み方法

右記2次元コードからお申し込みください。



営農に役立つ情報をタイムリーに配信

アグリポートLINE

STEP1

スマートフォンで右記2次元コードを読み取ります。



STEP2

読み取り後に表示される画面で「追加」ボタンをタップして登録完了です。



営農情報・情報誌・営農情報動画に簡単アクセス

本誌に掲載されている商品またはサービスなどの名称は、各社の商標または登録商標です。

編集部より

編集部では、さまざまなご意見、ご要望、厳しいご指摘も含め誌面に反映させていきたいと思っております。ぜひ、あなたのご意見をお聞かせください。

読者アンケートのお願い 皆さんのお役に立つ誌面づくりのために、ぜひあなたの声をお寄せください。

※お送りいただいたご意見は「Agri Square」コーナーに掲載させていただくほか、誌面づくりに反映させていただきます。

プレゼントのご応募・ご意見はFAXかパソコン・スマートフォンで

応募締切：2023年9月30日（土）

※当選者の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。



ご応募は
こちらから

FAX ご応募先 **011-742-9202** | パソコン・スマートフォンご応募先
<https://jp.surveymonkey.com/r/LB2WP8B>

郵送でのご応募も可能です 〒060-0906 札幌市東区北6条東7丁目375番地 ホクレン農業協同組合連合会 農業総合研究所 営農支援センター 営農支援推進課

【プレゼント応募記入欄】 下記の内容をご記入ください。

※お名前・ご住所・お電話番号は商品発送時に使用いたしますので正確にご記入願います。

お名前
性別：男・女 年齢 歳

ご住所
〒 -

お電話番号

ご職業
1. 生産者 2. 系統職員 3. その他 ()

ご職業で「生産者」とお答えの方の営農形態は？
※該当するもの全てに○をつけてください。
1. 稲作 2. 畑作 3. 園芸 4. 酪畜
5. その他 ()

ご希望のプレゼント ※A・Bいずれかに○印をご記入ください。

- A** ピーナッツ最中16個詰
- B** 表紙のコーディネートセット 希望サイズに○印 (S・M・L・LL)

【アンケート回答書】 下記の質問にお答えください。

Q1. 誌面で興味深かった記事はどれですか？ ※複数回答可

- 0. 表紙
- 1. あの人のビューポイント
- 特集 避けられない災害から再生の鍵
 - 2. 必ず復旧できるから人命を第一に
 - 3. 前向きになれたのは多くの支援があったから
 - 4. 営農を守ることは、地域を守ること
 - 5. 「収量」ではなく「収入」の減少を補償
 - 6. パイプハウスの防災対策と災害見舞金制度について
- 道産品のカタチ
 - 7. 米屋株式会社「ピーなっつ最中」
- 特別掲載
 - 8. Q&A で分かる「農業経営支援事業」
- START UP! ケーススタディーで知る営農のヒント
 - 9. タイストール牛舎の搾乳作業省力化
 - 10. 「ざつまいも」の栽培試験
- 品種・技術ここがポイント！
 - 11. 土壌を減らし種いもの使用量を減量する馬鈴しょ防除畦の改良
- 現場で使える！マニュアル講座
 - 12. 酪農の標準作業手順書（SOP）
- 情報 CLIP
 - 13. みどりの北海道米チャレンジ
 - 14. 農業技術を幅広く学ぶ研修会を紹介します！
 - 15. 暑い時に食べたくなる！売れ筋のアイスをご紹介します
- これって何デスカ？
 - 16. 営農の会計でよく聞く、減価償却って何ですか？
- Agri Square
 - 17. 読者の皆さんからの声
 - 18. アグリポーター REPORT
 - 19. 読者アンケート
ピンチや逆境から立ち直ったきっかけや経験を教えてください！
 - 20. アグリ・フォト
 - 21. 農業なんでも川柳

Q2. 今号の満足度をお答えください。
非常に良い 良い 普通 悪い 非常に悪い
●●●●●

Q3. 今後取り上げてほしいテーマをご記入ください。

Q4. 休日や休憩時間、作業の合間のすき間時間などをどのように過ごしているかを教えてください。

Q5. ご意見・ご感想・改善点などをご記入ください。

Q6. 「これって何デスカ？」コーナーで聞いてみたい疑問・質問をご記入ください。

<農業なんでも川柳>応募欄

※ご職業で「1. 生産者」と記入された方には、別途「読者モニター アグリポーター募集」のご案内をさせていただく場合がございます。
※お送りいただいたお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は商品の発送、誌面づくりの基礎データとしての目的以外には一切使用いたしません。個人情報は厳重に保管・管理し、漏洩、滅失、毀損の防止、そのほか安全管理のために必要かつ適切な措置を講ずるよう努めます。また第三者への提供・開示などは一切いたしません。