

2023
12月号
Vol.93

担い手 サポートセンター

通
信



写真上：JAしもつけ 田村健治さん・生宏さん
写真下：栃木県農業大学校 2年 直井駿佑さん

CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー !!	2
サポートセンター情報	農大生インタビュー !!	3
共済連情報	農業者賠償責任共済	4
中央会情報	栃木県農業防災 LINE	5
中央会情報	栃木県農業担い手躍進大会	6
新商品情報	栃木県産のいちごを使用した新商品	7
米麦情報	麦類の生育と麦踏みの効果	8

米麦情報	米穀課からのお知らせ	9
生産振興情報	加工用馬鈴薯 生産者募集	10
園芸情報	栃木のいちごを食べよう	11
農薬情報	バイオスティミュラント資材の紹介	12
肥料情報	水稻栽培にむけて土づくりをしましょう	13
農業機械情報	安全を確保して作業しましょう	14
生活情報	足軽ストロング	15
野生を食べる／編集後記		16

頑張る担い手インタビュー!!

▶ J A しもつけ

栃木市藤岡町 田村 健治 さん
生宏 (娘婿) さん

水稻：40ha 大麦：20ha 小麦：10ha



今日は、栃木市藤岡町で水稻、麦（大麦、小麦）に取り組む田村健治さん、生宏さんにお話を伺いました。

▶ 就農した経緯を教えてください。

家が先祖代々農業を営んでいました。運送業、土木建設業を経験した後、就農し、3人娘の長女に婿を迎え、長女夫婦、三女、妻の家族経営で、約70ヘクタールの土地で水稻、大麦、小麦を生産しています。



▶ リゾケアXLを導入したそうですね!!

作業受託が年々増え、今の体制で営農していくには、苗づくりや田植え作業を減らす必要があると考え、今年、2haの試験栽培を行いました。リゾケアXLは水を張りっぱなしでも発芽してくるので、移植水稻と同じ感覚で取り組みます。ただ、鳥害（カモ）があったので、対策を検討しています。来年は5haで取組む予定になっています。



▶ 日々の営農活動に影響はありましたか？

作業分散が図れるので、田植えの時期、収穫の時期の調整がスムーズになりました。収量も540kg / 10aの実績でした。ただ、雑草対策に課題が残るので次作は対応しなくてはなりません。



▶ 今後の目標を教えてください。

後継者がいることは幸せなことです。4年後くらいには法人化を検討し長女夫婦に事業を承継する予定です。また、地元の農業が活性化できるように努力したいですね。

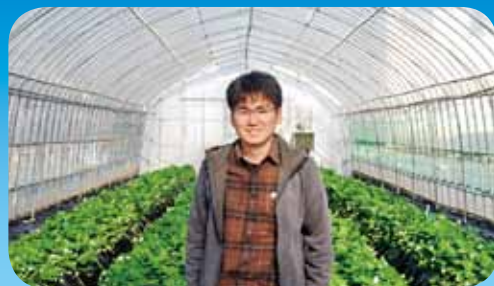


—取材後記—

農舎は大型農機で溢れています。家族経営で規模拡大を目指します。本日はお忙しい中、ありがとうございました。

農大生インタビュー!!

▶ 栃木県農業大学校
農業生産学部 農業総合学科
施設野菜専攻 2年
直井 駿佑 さん (20)



本日は、農業大学校（農業生産学部 農業総合学科）の直井駿佑さんをご紹介します。

▶ 農業大学校へ入学までの経緯を教えてください。

実家は非農家で、高校は工業高校に通っていました。高校生の時、いちごの栽培をしている大叔父から「農業をやってみないか」と声を掛けられました。そこから農業に触れるようになり、自分で栽培・経営ができる農業の働き方に興味を持ちました。大叔父から農業大学校を紹介され、農業だけでなく人間関係を学ぶ場として、大学校への入学を決めました。

▶ 入学して大変だったこと、良かったことは何ですか。

工業高校出身の自分は、農業高校や農家出身の同級生とスタートが違うということに焦りを感じ、皆より頑張らなきゃいけないという気持ちになりました。サークル活動では、いちご研究会を創設しました。いちごの栽培をやりたい学生同士の仲間づくりを目的にするとともに、活動を通じて、地域や品種に合わせたマニュアル以外の栽培方法も共有したいという思いがあります。担任の先生が熱意をもって指導してくれたことが、自分の学生生活の支えとなり、活力になっていました。



▶ 今後の目標について教えてください。

大叔父から日頃教わっていることは、病気を出さないことは日々の積み重ね、収穫は結果であり、いかに穫るかは苗づくりが大切ということ。大学校でも苗の仕立てについて研究を進めました。来年の春から就農し、大叔父の経営を引き継ぐ予定です。大叔父が持っているものを、いち早く自分のモノにしていきたいです。いちごの特性をさらに理解できるように研究し、高い質を求め、大叔父のようにいちごを語れる人になりたいです。

サークルの仲間とは旅行やキャンプを一緒に楽しんでいるようです。直井さんの行動力・リーダーシップ力に感心しました。これからの活躍が楽しみです。本日はありがとうございました。



どの写真にも、リスクがひそんでいます。
お気づきですか。

農業者賠償責任共済は、農業に関する幅広いリスクに備えられます。



①施設賠償

例えば、草刈作業で
小石がはねて
他人の車にキズが。



②保管物賠償

例えば、
借用していた耕運機が
保管中に盗難。



③生産物賠償

例えば、直売所で
販売した生産物で
お客さまが食中毒に。



④生産物回収費用

例えば、基準値を超える
残留農薬が検出され
同時期の出荷分を回収。

生産から出荷・販売後まで

農地面積と支払限度額による
分かりやすい共済掛金設定です。

加入例

所有または管理している農地面積が
3haの農業者の場合。

支払限度額3,000万円コース

年間10,120円

2023年4月時点



自動継続なので、
継続手続きが不要です。

共済金のお支払いには所定の条件があります。

※ご加入にあたりましては、お近くのJAへお問い合わせください。※この広告は概要を説明したものです。ご契約の際には「重要事項説明書(契約概要・注意喚起情報)」および「ご契約のしおり・約款」を必ずご覧ください。

はじめて共済



<https://shiryo.ja-kyosai.or.jp>

■JA共済ホームページ <https://www.ja-kyosai.or.jp>



本サイトから
「ひといえるま」の
各共済の資料請求・
掛金試算ができます。

JA共済相談受付センター(JA共済連 全国本部)

☎ 0120-536-093

受付時間: 9:00~18:00(月~金) 9:00~17:00(土)

※日曜日、祝日および12月29日~1月3日を除きます。
※メンテナンス等により予告なく変更する場合があります。
※電話番号は、おかけ間違いのないようご注意ください。



げんきなカラダプロジェクト・あんしんくらしプロジェクト

みんなで一緒に健康をつくる「げんきなカラダプロジェクト」。
いえ、くるま、農業といった大切なものを支える「あんしんくらしプロジェクト」。
この2つのプロジェクトで、みなさまの豊かな生活づくりをサポートしていきます。

専用ホームページでは、健康増進や防災・減災等のサービスのご紹介、各種イベントのご案内、お役立ち情報などを掲載しています。ぜひご覧ください！

<https://service.ja-kyosai.or.jp>



くらしの保障、相談するなら



耕そう、大地と地域の未来。JAグループ

23481050103

LINE

農業者の皆様へ
栃木県からのお知らせ



栃木県農業防災LINE

栃木県公式アカウント

気象情報や技術対策など
農業気象災害への備えや気候
変動への適応に必要な情報をお届けします！

QRコードもしくはIDから

お友だち登録を



LINE ID : @756bxcgu

【配信画面イメージ】



【お問い合わせ】

・ 経営技術課 技術指導班

TEL : 028-623-2322

Mail : agriinfo@pref.tochigi.lg.jp

・ 農 政 課 農政戦略推進室

TEL : 028-623-2284

Mail : nousei@pref.tochigi.lg.jp

栃木県農業担い手躍進大会を開催しました！

「栃木県農業担い手躍進大会」とは…

栃木県担い手育成総合支援協議会が主催となり、栃木県内の優良な農業者を表彰する事業です。

今年度は11月8日(水)に約200名の認定農業者や農業委員等が参加し、栃木県内の優良農業者個人の部と法人の部を表彰しました。



個人の部

最優秀賞	大田原市 岩城 善広氏 (大麦、水稲、大豆)
優良賞	鹿沼市 大類 英明氏 (いちご、水稲)
優良賞	野木町 小林 剛氏 (水稲)
優良賞	真岡市 小林 友市氏 (しめ縄用稲、水稲、麦)
優良賞	那須烏山市 平山 元氏 (水稲、大豆、麦、そば)

法人の部

最優秀賞	足利市 株式会社 鶴田ファーマーミグ様 (畜産)
優良賞	芳賀町 有限会社 黒崎乳業様 (畜産)



来年度は個人の部と集落営農の部を表彰いたします。
皆様のご参加お待ちしております！！

ご興味のある方は各地域農業振興事務所へお尋ねください。



「フローズンヨーグルト とちあいか」 全国販売

株式会社ファミリーマート・協同乳業株式会社・JA全農は、3社協業により、栃木県産とちあいかを使用した冷凍タイプのヨーグルト「フローズンヨーグルト とちあいか」を開発いたしました。11月21日より全国のファミリーマートで発売を開始いたします。



3社で栃木県庁を訪れ、福田県知事に商品の紹介と発売報告した

国産原料の価値訴求および農家・生産者を応援するため、JA全農のニッポンエールブランドと協同乳業株式会社のメイトーブランドがコラボしています。栃木県産のいちご（とちあいか）を使用し、生産者を応援します。つぶつぶ果肉入りで、甘すぎず、適度な酸味とのバランスで、何度でも食べたくなる味わいが特徴です。

フローズンヨーグルト とちあいか



内容量：110ml

価格：189円（税込）

農協シリーズ新商品

11月21日から「農協ミルク いちご練乳」

全国ファミリーマートにて先行発売

JA全農は、株式会社ファミリーマート（本社：東京都港区、代表取締役社長：細見 研介、以下「ファミリーマート」）と協業し、全国ファミリーマート（約16,500店舗）で11月21日（火）より「農協ミルク いちご練乳」を先行販売します。

「農協ミルク いちご練乳」のいちご果汁は、“廃棄ロス”を減らす取り組みを積極的に行っている、JA全農栃木事業所で加工された栃木県産のいちごを使用しています。

また、生乳を50%使用し、国産の練乳を加えることにより、これからの季節にぴったりのコクのある味わいに仕上げた、飲みきりサイズの新商品です。

農協ミルク いちご練乳



※一般発売日は12月4日(月)です

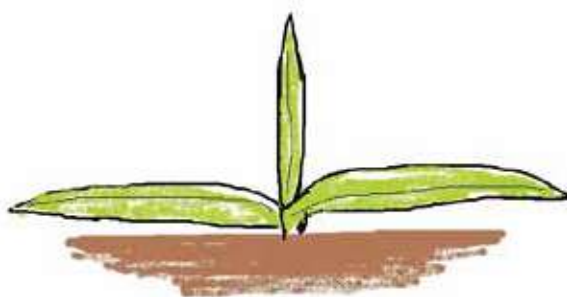
麦類の生育と麦踏みの効果

J A全農とちぎ 米麦部

● 令和6年産麦の生育は？

11月上中旬は、気温は平年並み～やや高く推移し、12月以降は平年より高い予想となっています。

麦踏みは、麦の生育を調整する技術です。今年の麦は生育順調ですので、年内に1～2回必ず実施するようにしましょう。



2.5 葉の生育

● 麦踏みの効果

土壌を鎮圧して、土の乾燥や、根の浮き上がり(凍上害)を防ぎます。

- ① 踏むことで茎葉が硬くなり、根が良く伸びて寒さに強くなります。
- ② 幼穂分化を遅らせ、生育を揃え、分げつを増やし収量を増やします。
- ③ 過剰な茎葉の生長を抑制し、倒伏に強くなります。



凍上害

● 麦踏みはいつまでできますか？

麦踏みは年内に、2.5葉をすぎたら始めます。ほ場が乾いたら実施しましょう。また、年明けてからは、凍結層がなくなってから(県中北部)、茎立ち期直前(幼穂長2cm)まで行なえます。茎立ち期は平年で3月中下旬です。茎立ち期までに2～3週間間隔で2回程度行ないましょう。



JA全農とちぎ 米穀課からのお知らせ

栃木米の新CMや10月・11月に行ったイベント内容をご報告します！



©栃木県 とちまるくん



栃木米新CM発表会を開催！

10月23日（月）に都内で令和5年産栃木米新CM発表会を開催しました。昨年に引き続き、今年も栃木米アンバサダーにU字工事の二人を任命し、新しいCMにも出演いただきました。新CMは、昨年好評であった印象に残る音楽はそのままに、リアルな田植えや稲刈りの映像を加えたCMを作成しました。JA全農とちぎ公式YouTubeに新CMを公開しておりますので、ぜひご覧ください！

JA全農とちぎ公式YouTubeは
こちらから➡



また、今年の発表会にはゲストとしてなかやまきんに君にも登場いただきました。身体作りのスペシャリストとして、ごはんの大切さなど語っていただきました。今後新CMを活用し様々な場面で栃木米のPRを行っていきます。

ほんのり屋×とちぎの星コラボでおむすび発売



10月23日～11月5日の2週間、JRクロスステーションカンパニーが運営する「ほんのり屋」5店舗にて、とちぎの星を使用したおむすびを発売しました。今回ほんのり屋とのコラボは初めての取組となります。同時にJR駅内でモニターを使用した動画広告も展開しました。

県内の子供たちに栃木米を贈呈！



栃木県幼稚園連合会に向けて県産米の贈呈式を行いました。県内193園の園児へ令和5年産の新米「とちほのか」「とちぎの星」「なすひかり」の3品種それぞれ5キロずつ贈呈しました。今年で4回目の取組になります。今後も子供たちや保護者へ栃木のお米のPRを行っていきます。

今後も栃木米の販売促進に向けた活動に積極的に取り組んでまいります！

カルビーポテト(株)契約栽培 加工用 馬鈴薯 生産者募集



カルビーポテト(株)との加工馬鈴薯契約栽培は、数年前から本格的に取り組んでいます。宇都宮市にカルビーポテト(株)馬鈴薯貯蔵庫、カルビー(株)工場があることから、「栃木県内での産地化」をJAグループと共に進めています。

カルビーポテトの契約栽培は、次のような方に特におすすめします。

- ☆水田転作の作物として導入する品目を探している方
- ☆大規模経営を行っている生産者や法人の方（50a～1ha以上が理想）
- ☆法人・集落営農で夏季の労働力を有効に活用して収益拡大を狙う方

1. 特 徴

- ◆面積契約で**全量出荷**できます！（出荷規格適合品）
- ◆価格が**事前に決定**しています！
- ◆出荷経費（運賃、コンテナ代等）はかかりません！
- ◆**短期間で収穫可能**です！（機械収穫の場合10～30a/日）
- ◆**定期的に技術指導**を実施しています！

2. 作 型（目標単収3t）

- ◆栽培期間が他の作物に比べて短いです。栽培3月～7月（収穫6月～7月）

時 期	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
作 型	催 芽 植 付		中 耕 ・ 培 土 追 肥 病 害 虫 防 除			収 穫

3. 経営収支（10aあたり）（参考）

収入: **165,000円**

※契約販売単価目安@55円/kg

※販売時期、品質等級による変動単価制

費用: **60,000円**

○主な費用(参考)

種子代 25,000円

肥料・農薬代 35,000円

(その他資材代・燃料費・人件費等を除く)



問合せ先：JA全農とちぎ 担い手支援課
(担当 小田島) TEL:028-616-8838



栃木の いちごを 食べよう

とちあいか

大粒でジューシー、
キワだつあまさ！
みんなに愛される
ニューフェイス

とちおとめ

あまずっぱくて、ジューシー！
全国No.1のシェアを誇る
主力品種

スカイベリー

おおきくキレイで、
美しい！ベリーおいしい
三ツ星いちご

とちぎのいちご大使
コリラックマ



Korilakkuma™
©2023 San-X Co., Ltd. All Rights Reserved.



栃木のいちごは、安全・安心。
栃木県では、放射能モニタリング検査を行い、
安全が確認されたいちごだけを出荷しています。

栃木いちご消費宣伝事業委員会



毎月25日は
とちぎのいちごの日



・高温ストレス対策
(品質向上)

・バイオスティミュラント

アンビションアルガ



「アンビションアルガ」は海藻抽出物と肥料成分をバランス良く配合した液体ゲル製剤のバイオスティミュラント資材で、**作物本来の成長や環境ストレス耐性を目覚めさせます。**



製品情報の詳細は
こちらから

ねぎ使用事例



アンビション区

慣行区



【製品特徴】

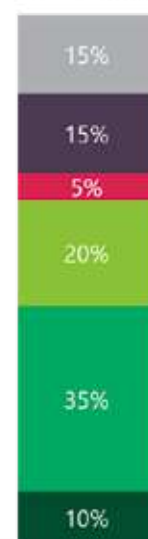
- ・作物の品質改善・収穫量向上
- ・作物本来のチカラを活性化し栄養吸収効率を高めて成長改善
- ・含有成分の作用により予期せぬ環境ストレスへの耐性が向上
- ・水に溶けやすく、使いやすい製剤

■ A M ■ A S ■ A 2 S ■ M ■ B ■ 規格外



A品率
90%

アンビション区



A品率
65%

慣行区

事例概要

場所: 栃木県

定植日: 2/26

処理日: 6/10, 6/17, 7/30, 8/23

処理倍率: 1000倍

(農薬混用散布展着剤無し)

コメント:

葉先枯れ少なく、残る葉枚数が多い。結果として、慣行区よりA品率が高く、太りも良い。

高温期の使用による結果であるが、低温期も同様の効果が見られる可能性。

その他ネギ属(ニンニクやタマネギなど)でも同様の報告あり。

水稻栽培にむけて土づくりをしましょう

近年高温による水稻の品質低下が課題となっています。土づくりには、
根張り向上、養分吸収の促進や倒伏軽減に効果があります。

高温に強く、良質な稲を作るには、土づくりが非常に重要です！



ステップ1. 「土壌診断」を行い、施肥量を決定する

土づくりをする上で、土壌状態を知ることは非常に大切です。

土壌診断を行うと、土壌養分の過不足が分かり、適切な資材投入を実現することで、施肥コストの削減に繋げることができます！

ステップ2. 各種土づくり肥料を施用する

- ① けい酸 …… 水稻ではけい酸の収奪量が多く、100～150 kg/10a に達します。灌漑水からも供給されますが、近年ではWCSとして稲わらが持ち出される場合もあり、不足しがちです。けい酸が稲に吸収されることにより、稲の倒伏が軽減されるとともに、受光体勢を改善し、窒素の利用効率も高め、食味を向上させる効果も期待できます。施肥量の目安は鉄番長では60～120 kg/10a、けい酸加里では 40～60 kg/10a です。



鉄番長

りん酸、加里、鉄、けい酸、微量元素を含んだ土づくり総合肥料。鉄、マンガン、けい酸の効果で根の健全生育に効果あり。



けい酸加里

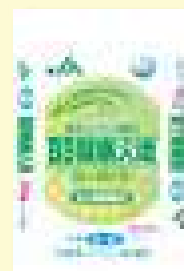
く溶性で肥効は緩効性であり、濃度障害も少ない。可溶性のけい酸は溶けやすく水稻によく吸収される。く溶性の苦土、く溶性のほう素も含む。

- ② BB土づくり肥料 …… 複数の土づくり肥料を混合した銘柄がおすすめです。水稻に必要な土づくりの成分が1銘柄で補給できるため、土づくり肥料の散布が一度で済みます。春耕起時の3～4月に地力アップは40～80kg/10a、健康大地では60～120kg/10aの散布がおすすめです。



地力アップPSK

栃木米の食味向上のための土づくり総合肥料で、一回の施肥でりん酸・加里・けい酸・苦土が補給できる。



健康大地

りん酸が不足しやすい黒ボク土に栽培するあらゆる作物に役立つ土づくり総合肥料で、一回の施肥でりん酸・けい酸・苦土・石灰が補給できる。

安全 + 第一

点検前の電源オフで
安全ヨシ!

ヨシ!



シフトベルトは安全レームで
安全ヨシ!



防護衣・防護ブーツを
安全ヨシ!



ライフジャケットで
安全ヨシ!



作業安全規範で
安全ヨシ!



農林水産省

人気の“足軽シリーズ”

足軽のストロング

ASHIGARU STRONG

—ブラック—

ロング丈

うれしい25cm丈
(Lサイズの場合)

着脱ラクラク

履きやすいサイドファスナー
脱ぎやすいかかとキックゴム

軽量

軽量素材で1足約800g
(Lサイズの場合)

足にフィット

伸縮性のあるスポンジゴム
で足にフィット

防水素材

胴部は防水性のある
スポンジゴム

人気のカラーも販売中！！



—エンジ—



—パープル—



防水についてのご注意

※この商品は完全防水ではありません。防水性のある素材を使用しておりますが、縫製加工をしておりますので、水中作業ではファスナー一部や縫製部分より水が入ってくる恐れがあります。

品名：足軽ストロング(HC-66BK/DR/PU)

取扱いサイズ

(cm)

3L	LL	L	M	S	SS
28.0～27.5	27.0～26.5	26.0～25.5	25.0～24.5	24.0～23.5	23.0～22.5



野生を食べる 165 ゼンマイ

ワラビと並んで有名なシダ植物の山菜なので食べたことのある人は多い。しかし、自ら乾燥ゼンマイを作った人は少ないと思う。ものすごく面倒なのだ。ワラビは比較的当たりの良い草原に多いが、ゼンマイは沢沿いの湿った場所を好む。まず、葉っぱになるものだけを採集し、胞子葉は採らない。綿毛と先端の丸まった部分を除く。湯が沸いたら重曹を入れ、ゼンマイを投入。再び湧き始めたら火を止める。半日後赤くなった湯を取り換える。一日後、かじってみて苦くなければ終了。苦ければ水を取り換え一日放置。これを繰り返す。OKならザルのようなものに広げて乾燥させるが、時々手で揉みこんで柔らかくする。乾燥は完全でないと後にカビが生えるので注意。



料理メモ

乾燥ゼンマイは1日水に戻し、翌日水から火を入れ沸騰直前で火を止める。好みの硬さで料理を開始するが、写真1は乾燥ゼンマイで作った「煮物」。私はこういうものが好きだとつくづく思う。写真2はアク抜き後、実験的に乾燥しないで「煮物」を作ってみた。食べられなくもないが明らかに格落ち。普通は食べない丸い部分での「味噌汁」(写真3)。面白いがゼンマイの旨さはない。やはり乾燥物がよく、直売所等での購入がおすすめ。

(aida)



写真1



写真2



写真3

編集後記

12月号も最後までお読みいただきありがとうございます。2023年も残り1か月となりました。あっという間の師走。年末はゆっくりできるように部屋の片づけを少しずつ進めようと思います。ちなみに、片付けを行う時は「1年以内に使ったか、使わなかったか」で判断すると良いそうです。(金田)

発行：JA全農とちぎ 担い手支援課

TEL 028-616-8838

FAX 028-616-8819

生産者のみなさまへ

LINE@

友だち募集中!

ID: @jatochisapoon

コードを照取るか、IDで検索

担い手サポートセンターが
生産者のみなさまを
LINEを通してしっかりサポート!

スマホで読める!

災害情報をいち早く確認!

肥料情報やイベント情報をお届け!