

2021

8月号
Vol.65

担い手 サポートセンター

通信



写真上：JAなす南 畜産農家 興野 陽洋さん
写真下：JAはが野 なす・春菊農家 賀川 喜一さん

CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー !!	2
担い手情報	Z-GIS を使用して圃場管理をしませんか	4
作付情報	農薬ラベルの読み上げ運動をしましょう	5
共済情報	農業用自動車の事故に備えましょう	6
米麦情報	防除と水管理、適期刈取で全量1等米を!	8
米麦情報	稲麦大豆の技術対策 (8月)	9
営農販売情報	令和4年産契約栽培者募集	10

園芸情報	生活に安らぎや潤いを与えてくれる花を贈ろう! 飾ろう!	11
肥料情報	麦の土づくり肥料 OM-37	12
農薬情報	斑点米の原因となるカメムシ対策に有効な薬剤例	13
農業機械情報	見直そう! 農業機械作業の安全対策	14
生活情報	JAでんきのご紹介	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なす南 那須烏山市 興野
興野 陽洋 さん (34 歳)
経産牛：52 頭
乾乳牛：4 頭
作物：デントコーン 9 ha
就農開始から：12 年目



本日は、J Aなす南管内で経産牛・乾乳牛・作物（デントコーン）に取り組んでいる興野陽洋さんをご紹介します。

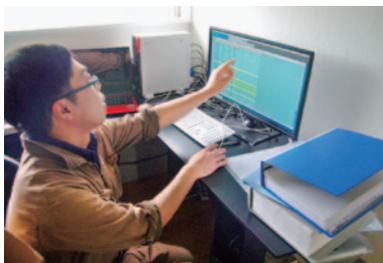
▶ 畜産を始めるまでの経緯を教えてください。

東京農業大学農学部畜産学科を卒業し、親元就農しました。将来、畜産をやるかどうか深く考えたことはなかったですが、両親の仕事ぶりや大学の授業を通して就農を決意しました。



▶ 新しい牛舎とパソコン管理のオートメーション設備を導入したそうですね。

畜産業界は作業の自動化が進んでいます。自動給飼装置では、個体ごとに異なる泌乳量・泌乳ステージなどから割り出し、最適な飼料量を計算し供給が可能です。集計されたデータをパソコンで管理しています。給飼作業時間が大幅に短縮されとても助かっています。



▶ 就農してからの感想を教えてください。

両親には搾乳の仕方や飼料の準備等、手取り足取り教えてもらい大変感謝しています。牛の体調には常に気を使っています。お産の際には、特に事故が多いです。逆子だった場合はすぐに取り出さないと難産になってしまいますし、分娩後には泌乳開始時に、大量のカルシウムが必要になるため、カルシウム欠乏を起こし、起立不能に陥ってしまいます。獣医師さんと密に連絡を取り指示を仰いでいます。

▶ 今後の目標を教えてください。

経営規模の拡大をしていきたいです。北海道、岩手に牛の預託を行っていますが、今後は自分の牛舎でできるようにしたいです。また、子供が3人いますが、誰かが畜産に興味を持ってもらって、事業の承継ができれば嬉しいですね。



子供と一緒に旅行に出かけるのが楽しみとの事。コロナ禍で中々旅行に出かけられない日が続きますが、また一緒に出かけられるといいですね。本日はありがとうございました。

頑張る担い手インタビュー!!

▶ J Aはが野 真岡市 大和田
賀川 喜一 さん (47 歳)
作物：夏秋なす 20a
春菊 5a



本日は、なす栽培が盛んな J Aはが野から、夏秋なすを栽培している賀川さんをご紹介します。

▶ 就農までの経緯となす栽培を選択した理由を教えてください。

会社勤めをしていました。両親が水稲中心に各種の野菜を作っていたこと、会社での業務は自分に合わなかったことから農業をやりたいと思い妻と相談の上始めました。両親は水稲、タカミメロン、アンデスメロン、ネギ、南瓜、トウモロコシ中心に各種の野菜を作っていますが、なす栽培を選択した理由は 1 回取りの作物は失敗したら終了、経営的に不安定となります。なす栽培は 5 月から 11 月まで収穫販売できるため、安定的な収入を得られます。なす栽培終了後は安定的な収穫販売ができる春菊を栽培しております。

▶ なす栽培のこだわりについて教えてください？

なす栽培も子供を育てるのと同じで毎日観察し、面倒を見ます。虫が出る前に、病気が出る前に毎日観察し最善の対応をする。

結果柔らかくて、おいしいものができます。なす栽培は奥が深く、難しいが面白いです。



▶ なす栽培の魅力を教えてください。

夏秋なすは半年間栽培ができ、価格が安定している。

手間を掛けたら掛けた分こたえてくれる。1 か月後には確実に結果がでますから、やりがいがあるところが魅力です。



▶ 栽培に苦労されていることは何ですか？

昨年は雨が多く十分な管理ができなかった。今年も日照不足で花が良くない。毎年の天候に合わせどう管理するかですが、自分を信じてつくることにしております。

▶ これからの目標は何ですか？

やるからには、誰にも負けない品質、収量を上げたいと思います。

インタビューは奥様も同席していただきましたが、ご夫婦からなす栽培の魅力や面白さを教えていただきました。本日はお話ありがとうございました。

Z-GIS

全農 営農管理システム

圃場管理について、
こんなことを思ったことはありませんか…？



毎年大きい白地図を広げて
作付計画を記入するのが大変…

親しか知らない圃場があるけど、
場所はどこだろう…

圃場数が多くなってきて、
作業を覚えきれない…

そもそもこれといった
圃場管理はしていない…

ひとつでも
当てはまった方！

Z-GISを使って
効率の良い圃場管理を始めませんか!?

Z-GISとは…

地図上の圃場の形に合わせて作成したポリゴン（圃場）とExcelで管理した圃場の情報を紐づけて管理するクラウド型の営農管理システムです。これまで紙（白地図やノート）で管理していた圃場情報をデジタル化し、クラウドにデータを保管することによって、一つのファイルを複数名で管理することができます！



～ 農薬ラベルの読み上げ運動 ～

生産者の皆様へ
農薬ラベルのチェックを行っていますか？

◎農薬使用时には、

農薬ラベルの記載事項を声に出して読み上げ、

以下の項目を必ず確認しましょう！

【チェック項目】

- 適用作物
- 適用病害虫
- 希釈倍率
- 使用量
- 使用方法
- 使用時期
- 成分の総使用回数

農薬の使用は、「農薬取締法」によって定められています。

農作物には登録農薬を使用し、その使用基準を守る義務があります！



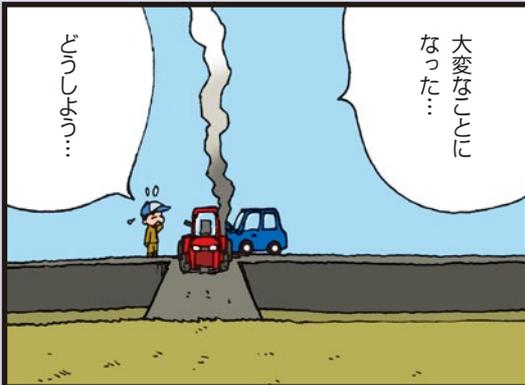
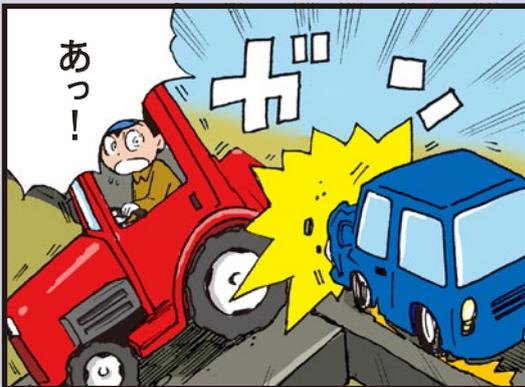
ラベルの確認不足や思い込みによる誤った使用事例が確認されています。

安全・安心な農作物のために、農薬は責任を持って正しく使いましょう！

声に出して確実に確認

栃木県農政部経営技術課 TEL028-623-2286

低速でも事故は起きる



もしも
農業用自動車の
事故に備えて
いなかったら。

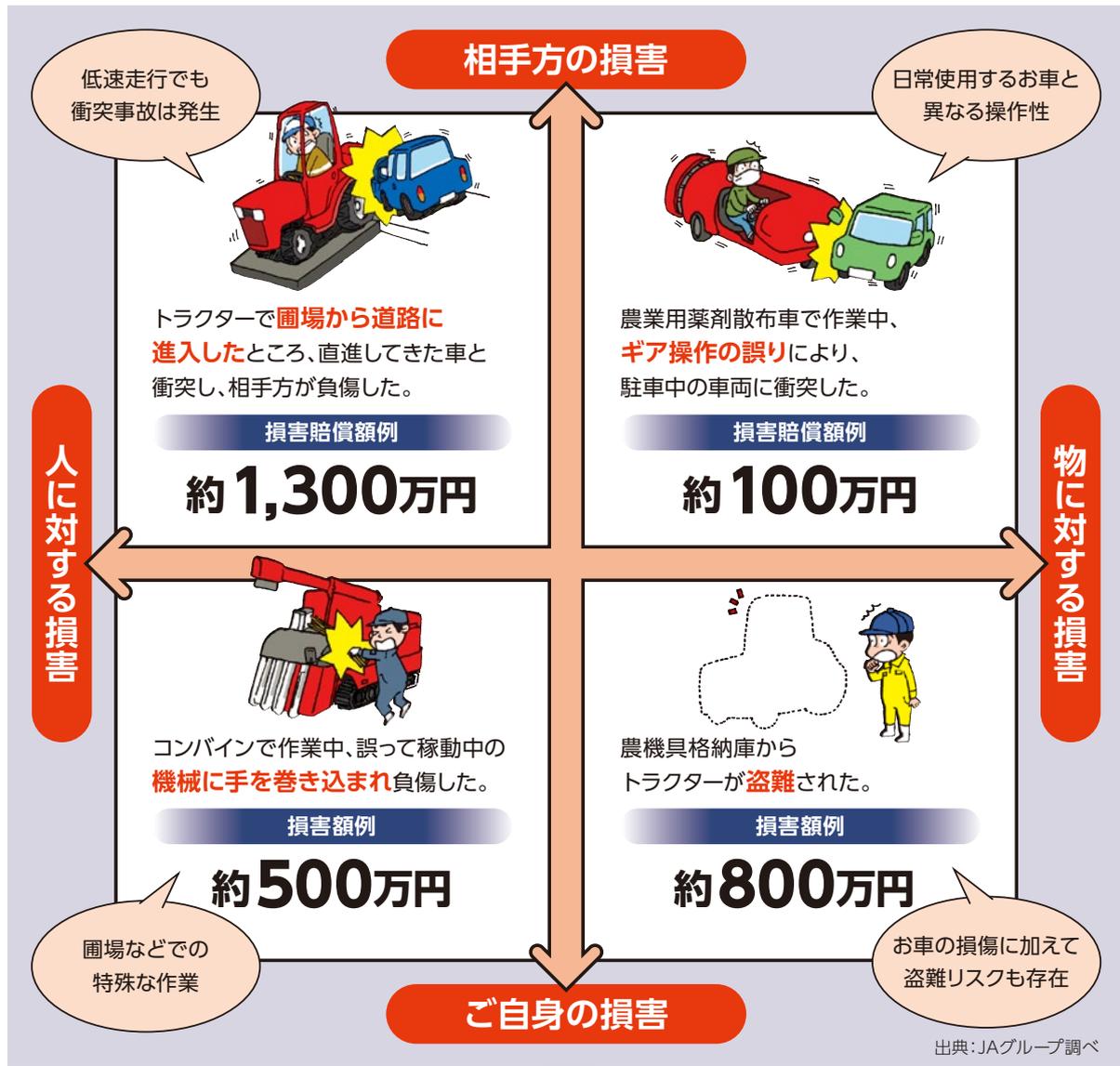


農業にはさまざまなリスクが潜んでいます。
農業用自動車であっても、
自動車事故のリスクは存在します。

《 こんなことになる前に
ぜひご相談ください。 》

他のリスクについては裏面をご覧ください。

「農業用自動車」には こんなリスクがあります。



\\ JA共済には「自動車共済」があります。 //

農家さんのための
リスク診断 農業を取り巻くリスクに備えていますか？

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



Agriweb 農業経営に必要な情報の収集に役立ててみませんか？

<https://www.agriweb.jp/>



詳しくはお近くのJAまたは担当者にお問い合わせください。

お問い合わせは

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

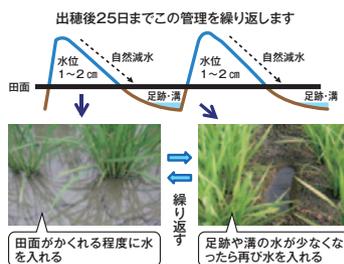
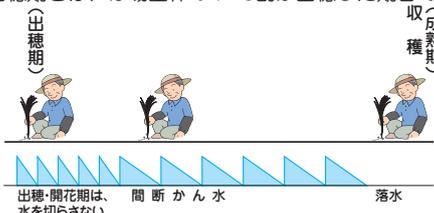
お米は大切な商品です

～登熟を高める水管理・斑点米カメムシ類の防除と適期刈取で全量1等米を！～

登熟を高める水管理

- 出穂期は、こまめな間断かん水とし、その後、徐々にかん水間隔を伸ばしましょう。
- 出穂後は、間断かん水を基本とし、異常高温時には夕方から夜間のかん水により、地温を低下させましょう。
- 落水時期は、出穂後30日以降とし、その後も高温・多照が続く場合は、ほ場条件を考慮し、収穫7～10日前まで走り水を実施しましょう。

※出穂期とは、ほ場全体の4～5割が出穂した期日です。



着色粒(斑点米カメムシ類)を減らすための防止

- 地域全体で休耕地や畦畔などの除草を出穂2～3週間前と出穂期頃の2回行い、斑点米カメムシ類の水田への侵入を低減しましょう。
- 出穂2～3週間前と出穂期頃の除草ができない場合は、出穂期の10日前までには除草しましょう。
- 本田においては、粒剤ならば出穂期～出穂期7日後までに、液剤ならば乳熟期初期(出穂期7～10日後)までに防除しましょう。

稲こうじ病対策

- 前年多発した地域では、出穂10日前までに防除
 - ・ほ場での稲こうじの発生量を把握しておきましょう。
- 防除のポイントは本田での薬剤防除
 - ・銅剤(ドイツボルドーA・Zボルドー粉剤DL等)であれば出穂20～10日前に散布
 - ・シメコナゾール剤(モンガリット粒剤等)であれば田植直後もしくは出穂21～14日前に散布

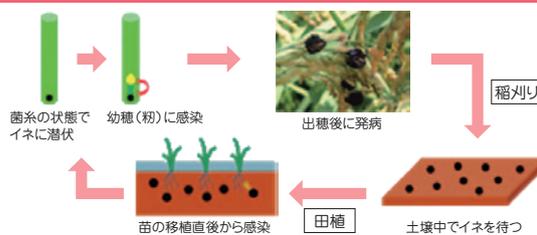
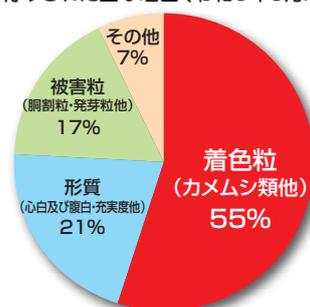


図 イネ稲こうじ病の伝染経路

「胴割粒」等を減らすための刈取適期の目安(裏面参照)

- 帯緑色粉率が10%から始め3%までに終了しましょう。
- 登熟積算気温は、1,000～1,100℃です。
- 高温年は、収穫開始が早まるので刈遅れに注意しましょう。

令和2年産水稻うるち玄米の2等以下に格付けされた主な理由(令和3年3月末)



地域別刈取適期の目安(早植コシヒカリ)

出穂後日数の目安……38～46日

	8月		9月		10月
	下旬	中旬	下旬	中旬	下旬
県南		←→			
県中		←→	←→		
県北			←→	←→	

気象が平年並みの場合の早植コシヒカリの地域別刈取適期の目安です。

稲麦大豆の技術対策（8月）

J A 全農とちぎ 米麦部

水 稲（早植エコシヒカリ）

1 水管理

出穂期・開花期は水を最も必要とする時期なので、不足しないようにこまめに間断かん水を行います。出穂期から20日間の水温・地温を下げることで、胴割粒・白未熟粒の発生が少なくなります。出穂期後30日までは水を切らさないように間断かん水（特に、気温が下がる夕方から夜間にかん水）を続けましょう。その後も高温・多照が続く場合は、収穫7～10日前まで走り水を行います。台風通過後のフェーン（高温・低湿）時は入水し、根を健全に保ちます。

2 斑点米カメムシ類の防除

斑点米を防止する防除適期は第1回が出穂後7～10日、第2回は第1回目防除時期からさらに7～10日後。常発地では2回防除が必須です。

3 適期収穫

刈遅れは胴割れ米多発の主な原因です。

収穫適期の目安は、出穂期からの積算気温1,000～1,100℃、帯緑色もみ率（黄緑色のもみの割合）が10～3%、葉や枝梗は緑色でも、籾はすでに黄変して刈取適期を過ぎている場合があります。暦で判断するのではなく必ず帯緑色籾率で判断しましょう。早植エコシヒカリでは出穂後36～46日ですが高温年ではさらに早まります。近年は8月が高温で経過した年は9月初旬から収穫適期を迎えることがあります。9月に入ってからあわてて準備するのではなく、適期に作業を始められるよう8月中にコンバインの準備をすませてください。



【葉は青々としているが、籾は刈取適期を過ぎている】

大 豆

1 ベと病の防除

「里のほほえみ」は、べと病が発生しやすい品種ですので、注意しましょう。開花10日前～子実肥大期に、発病が見られたら早めに薬剤防除しましょう。発生が拡大する場合は、開花40日後までの早い時期に追加防除しましょう。



2 吸実性カメムシ類の防除

本県で最も減収並びに品質低下が大きい時期と病虫害は、子実肥大中期（9月上中旬）のカメムシ類による吸汁害及びマメシクイガ等による食害です。また子実肥大後期の吸汁害は機械選別も困難で、ほ場内成熟むらの一因にもなっていることから、9月上旬から中旬は水稻収穫作業との作業競合もありますが、この時期の防除を怠らないことが大切です。平年における標準的防除時期としては開花10日前（7月下旬）、開花期の15日後（8月中旬）、開花期25日後（8月下旬）、開花期40日後（9月上旬）の4回で、病虫害の発生が多い場合は開花期50日後（9月中旬：子実肥大後期）にも防除します。

令和4年産契約栽培者募集

カルビーポテト(株)契約栽培
【加工業務用馬鈴薯】

契約栽培としてカルビーポテト(株)と数年前から本格的に取り組んでいます。カルビーポテト(株)は宇都宮市に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。

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
- ☆夏季の労働力を有効に活用して収益拡大を狙う方

①作型（目標反収3t）

時期	2月			3月			4月			5月			6月			7月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
作型	催芽			植付						中耕・培土						収穫		
										追肥			→					
										病害虫防除			→					

②経営収支（10aあたり）（参考）

収入：**150,000円**

※契約販売単価目安50円×目標反収3t(販売時期や品質等級による変動単価制となります)

費用：**50,000円**

◎主な費用(参考)

種子代 20,000円、肥料・農薬代 30,000円（その他資材代・燃料費・人件費等を除く）

※JA全農とちぎでは、生産者の必要に応じて収穫機のレンタルを行っております。

別途レンタル料金が発生します。

問い合わせ先：JA全農とちぎ 担い手支援課 担当：大橋 TEL:028-616-8838

生活に安らぎや潤いを与えてくれる 花を贈ろう！飾ろう！

- ✿ 花にはリラックス効果や、やる気UP効果が医学的に証明されています。
- ✿ 花瓶がなくても器やグラスに花を飾れば、立派な花瓶に変身します。
- ✿ 自宅で過ごす時間長い今だからこそお家に飾ったり、友人に送みましょう。



✿ Tochigi Flower ✿

とちぎの花
販売協力店



麦におすすめ OM-37



苦土重焼りん

3

:

苦土石灰

7

全農とちぎでは麦の土づくり肥料として「OM-37」の施用を推奨しています。麦は酸性矯正とりん酸・苦土補給が大事な作物です。OM-37で地力をしっかりつけて、強い麦をつくりましょう。

● 保証成分

りん酸		苦土	アルカリ分
＜溶性＞	内水溶性	＜溶性＞	
9	3	7	37

● 施用

作物名	施用量(10aあたり)
麦・豆类・野菜類・果樹	100 kg (5袋)～

● OM-37の特長

- 土壌の酸性を矯正
- 有効態りん酸を高め、吸収しやすいりん酸を供給
- 苦土含量を高め、吸収しやすい苦土を供給
- りん酸質肥料と石灰質肥料が同時に施肥できる
- 粒状なので、機械施肥に最適

土づくり肥料の各処理における生育調査および収量調査結果.

栃木農試研報 No. 67 : 1～55 (2012) より抜粋

処理	稈長 cm	穂数 本/m ²	穂長 cm	1穂粒数 粒/穂	子実重 kg/10a	整粒重 kg/10a	同左 標比 %
大田原 I 改善区 I	95	693	5.3	23.9	494	463	129
改善区 II	92	782	5.2	22.8	522	489	136
無処理区	91	625	5.5	22.7	380	360	100

改善区 I : 10a あたり苦土重焼りん 40 kg 施用

改善区 II : 10a あたり苦土重焼りん 60 kg 施用



重焼磷施肥区は収量UP!

斑点米の原因となるカメムシ対策に！ 殺虫剤ラインナップと上手な使い方

斑点米カメムシはイネが出穂すると畦畔や雑草地から水田に飛来し、本田内で籾を吸汁することで被害をもたらします。斑点米被害を防ぐためには、水田にカメムシ類が近寄りにくい環境を作ることに加え、『薬剤による効果的な防除を行うこと』が重要です。



斑点米カメムシ（例）



カメムシによる斑点米被害粒

斑点米は等級低下に直結します!!

～斑点米カメムシ対策に有効な薬剤例～

製品			
製品名	スタークル ® 液剤10	MR.ジョーカー ® EW	エクシード ™ フロアブル
有効成分	ジノテフラン	シラフルオフエン	スルホキサフロル
I-RACコード	4A	3A	4C
希釈倍数	1000倍	2000倍	2000倍
使用液量	60～150L/10a	60～150L/10a	60～150L/10a
使用時期	収穫7日前まで	収穫14日前まで	収穫7日前まで
本剤の使用回数	3回以内	2回以内	3回以内
有効成分を含む農薬の総使用回数	4回以内 (育苗箱への処理及び側条施用は合計1回以内、本田での散布、空中散布、無人航空機散布は合計3回以内)	2回以内	3回以内

～薬剤の適正使用で確実な防除を！～

- 稲の生育にあわせて、十分かかるよう散布量を調整しましょう！
- 乳熟期初期（出穂期7～10日後）に散布しましょう！
- 複数回の散布をする場合は、系統の異なる剤を選択しましょう！

※殺菌剤との混用については、お近くのJAにお尋ねください。

※周辺の作物等にかからないよう注意して散布しましょう。

農作業を安全に行うために!

ワンシーズン安心して
ご使用いただくため、
点検・整備が必要です

シーズン前に セルフメンテナンス を行いましょう!



シーズン中のトラブル防止
農作業事故防止

農業機械を安心してお使いいただくために、ぜひ点検を行ってください。

農業機械のことなら、
JA農機センターにお任せください。

JAグループ / 全農



(株)JAエルサポートからおトクなご提案。

 (株)JAエルサポート

JAでんき

使う電気も
New Normal /



担い手サポート通信をご覧のみなさま、こんにちは！

JAグループが始めた **JAでんき** ってみなさん知っていますか？

「うちは昔から東京電力だよ〜」「つい最近〇〇でんきに替えたよ」という方にも、

JAでんき についてご紹介いたしま〜す！

JAグループが取り扱う組合員の皆様のための、
カンタン！安心！お得！な電気メニューとは??

**手続き
簡単!**

**現在の電力会社へ解約の連絡は
不要です。**



お手続きはエルサポートで
代行しますので安心して
ご加入いただけます。

●現在の契約内容が分かるものをご用意下さい。

**とても
安心!**

**契約期間や解約金はありません。
ご安心下さい。**



○営業担当がきめ細かく
ご対応致します。

 **JAでんき** なら今より
おトク!

お客様の生活スタイルに合わせた
料金メニューをご用意しております。



**低圧電力(動力)プランの
取扱いあります!**

住居と動力共に
 **JAでんき** に替えた方、
多数います!



お客様の声/

コロナの影響で主人が在宅勤務となり、電気料金が
以前よりもかさむようになっていました。

JA広報誌でJAでんきのチラシを見かけ、
安くなるならと申込をしました。

年間の電気料金が今までと比べ1万円以上
安くなり、晩御飯のメニューを家族の為に
ちょっと贅沢してみようかなあって考えてます。



宇都宮市在住 組合員〇様

〇様4人家族
の場合

JAでんき従量電灯B 40A契約

2020年4月よりご利用開始

年間
おトク額 **12,396円**

年間使用量 6,017kWh

年間電気料金 東京電力 172,358円

JAでんき 159,962円

(東京電力の同等の料金プランと比較)



☎ お客様には申込書の記入だけ! その他弊社で代行しますので、まずはお電話ください!

**Wおトクな
キャンペーン!**

最大
6,000円!!
おトク

キャンペー
ン期間
令和3年
9月末
まで

最大 3,000円(税込)割引 + 新規契約プレゼント!

(3,000円相当)



※弊社制作/ JAでんき動画をたただいま配信中!



是非ごらんください!
Youtube JAでんき 検索

コチラからどうぞ



お問い合わせは
コールセンターへ  **0800-700-0085**

通話
無料

●受付時間 / AM8:00~PM5:30 ●定休日/日・祝日 お気軽にお問い合わせください。
内容確認や応対品質向上のため、お問い合わせ時の会話を録音させていただきます。

野生を食べる 137 ツルナ

海なし県の住民にとって海浜植物とは縁がなく、ましてや採集して試食してみようなどと思う人はいないに違いない。しかし、身近な野生植物をほとんど食べてしまったので、新たな食材として目を向けてみた次第。北海道南部から沖縄まで、特に太平洋岸の海岸には普通に分布するという。実際に行って検索すると案外簡単に見つかる、茎はつる状に匍匐し、肉厚で表面が細かい粒状突起に覆われ、ざらつき白く光って見えるので種類の判別に困ることはない。夏には黄色い花をつけるが、花びらではなくガクだという。



料理メモ

茎の先端の柔らかそうな部分を摘んで利用する。特徴的なクセはなく、どのような料理にも使えそうだ。肉厚なので硬そうであるが、茹でると案外と柔らかくなる。写真1は「天ぷら」。実は最初の試食はそのまま天ぷらにしたので大失敗であった。砂が混入していて食用にならない。よく洗ってから揚げる必要がある。写真2のように「お浸し」にすれば砂が取れて安心だ。ゴマたれで食した。写真3は中華風「炒め物」。これも砂を除くために軽く湯がいたものを材料にした。8月に利用しても十分に食材になる。(aida)



写真1



写真2



写真3

編集後記

8月号も最後までお読みいただきありがとうございました。

LINE@ではいち早く情報をお届けしますので、まだの方はぜひ登録をお願いします！（菅原）

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: @jatochisaposen

コードを読み取るか、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!

スマホで見れる!

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!