

2022

7月号
Vol.76

担い手 サポートセンター

通信



写真上：JAなす南 梨・りんご農家 中村 麻衣さん
写真下：JA佐野 水稻・麦・ねぎ・青パパイヤ農家 秋澤 宏樹さん

CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー !!	2	米麦情報	稲麦大豆の技術対策	10
サポートセンター情報	AI を活用した新しい栽培管理支援システム ザルビオフィールドマネージャー	4	園芸情報	マルシエキット	11
中央会情報	資材・燃油・肥料・資料価格高騰に係る国・県の支援策	5	肥料情報	ペンタキープ	12
農林中金情報	農業近代化資金	7	農薬情報	田んぼの除草剤 アレイル SC	13
県農試情報	アスパラガスほ場の排水性改善により収量が増えました	8	農業機械情報	公道での農機による交通事故の要因と対策	14
米麦情報	もぐもぐごはん部の活動紹介	9	生活情報	紫外線、熱中症対策に涼かちゃん	15
			野生を食べる／編集後記		16

頑張る担い手インタビュー!!

▶ 那須烏山市 興野

阿相りんご園

中村 麻衣 さん (39 歳)

作物：りんご (70 a)・梨 (50 a)

就農年数：1 年目



本日は、JAなす南管内でりんご・梨の生産に取り組んでいる中村麻衣さんをご紹介します。

▶ 就農までの経緯を教えてください。

以前は、フィットネス業界で勤務していましたが、昨年4月から、JAなす南主宰の南那須農業アカデミーの1期生として、管内のなし農家で1年間研修を行いました。研修期間中に、阿相りんご園から第三者継承のお話を頂き、50年以上の歴史を継承することや、果樹を本格的に取り組みたい思いから就農を決意しました。

▶ 1年間の研修の感想を教えてください。

果実の成長過程を楽しみながら充実した1年間を過ごせました。カラーチャートに沿った収穫や剪定作業は苦勞をしましたが、経験を重ねることで技術の向上をしていきたいです。研修先で知り合った農家さんとは、現在も情報共有等の支援をいただいております。



▶ 第三者継承について教えてください。

農業機械等の初期投資が抑えられることが特徴だと思います。また、指導をしてくれる人が近くにいたため、農業の経験が浅くても安心して就農することが出来ました。

▶ これからの目標は何ですか

まずは、りんごと梨の栽培技術を高めることです。将来的には、ももや柿などの作付けも拡大していきたいです。販売経路は、通信販売やホームページの立ち上げに力を入れていきたいです。また、作業体験会にきてくれる方の常用雇用や1日農業バイトの導入にも力を入れていきたいです。



「お客さんから販売のヒントを得たい」という言葉が印象的でした。農家さんやお客さんとの繋がりを大切にできる人柄を感じることが出来ました。本日はお忙しい中、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 佐野 佐野市 山越町
株式会社 秋澤ファーム
代表取締役社長 秋澤 宏樹 さん (37 歳)
※本日お話をいただきました。
作物：水稲 5ha 麦 11ha
ねぎ 40a (秋冬ねぎ) 青パパイヤ 10a
就農：3 年目 (秋澤宏樹さん)



今回は、J A 佐野管内で米麦・秋冬ねぎ・夏ねぎ・青パパイヤを栽培している秋澤さんをご紹介します。

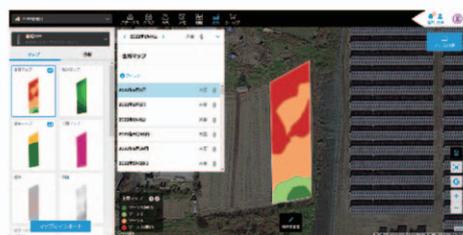
▶ 経営概況を教えてください。

水稲、麦を中心にねぎ、青パパイヤを栽培しています。昨年、家族経営を法人化し、父より経営移譲を行いました。今後、農地集積の維持・拡大を行い地域の基幹的農業従事者になれるように頑張っていきたいです。そのため、スマート農業にチャレンジしていきたいと思っています。最近 J A T A C からの紹介でザルビオフィールドマネージャー (以下、ザルビオ) を導入しました。



▶ ザルビオを使ってみた感想を教えてください。

T A C からの紹介や、スマート農業への関心、リモートセンシング技術の重要性を感じて導入しようと思いました。ザルビオは衛星画像による生育マップを確認することにより、圃場に行かなくても生育状況がわかります。また、生育ステージを参考にすることにより肥料や農薬を撒くタイミングも分かるので効率的な作業が可能です。



XARVIO®
Digital Farming
Solutions
powered by BASF



ダウンロードはこちら→

▶ ザルビオに期待する事は何ですか？

今後、生育マップを活用した可変施肥による減肥、また病害虫アラート機能による防除適期に合わせた散布量の最適化を行い、コストダウン及び作業の効率化を進めていきたいです。現在、水稲と大豆に対応しているようですが、近日、小麦と大麦が実装される予定ということで、麦でも活用してみたいです。



さらなる省力化を図るべく、直播にも取り組んでいます!!

AIを活用した新しい栽培管理支援システム xarvio® FIELD MANAGER ザルビオ フィールドマネージャー

水稲、大豆の栽培をシンプル・スマートに。
圃場ごとの収益最大化をめざしトータルサポート。



AIによる生育予測、病害リスク予測(水稲)、雑草発生予測(大豆)を活用し、
効率的な栽培・防除管理が実現できます。

人工衛星画像の解析により、
日々の生育状況を圃場毎に“見える化”します。
スマート農機との連携も可能です。・

対応する農機も
拡大予定

このような方におすすめです

多くの品種を
栽培されている方

圃場が分散している方

圃場ごとに生育の
バラツキがある方

気象変動に対応した
栽培をしたい方

100圃場あたり年額 **13,200円**(税込)からご利用可能です。
クレジットカード決済および ATM 決済に対応しています。



サービスの詳細やご利用開始の
お問い合わせはこちらまで

☎0120-014-660
mail:japan@xarvio.info

サービスの詳細や
無料アカウント登録はこちらから
(2圃場まで全機能をお試しいただけます)

www.xarvio.com



全国農業協同組合連合会
www.zennoh.or.jp



BASF ジャパン株式会社 アグロソリューション事業部
crop-protection.basf.co.jp

資材・燃油・肥料・飼料価格高騰に係る国・県の支援策

3 施設園芸農家への支援（施設野菜・果樹・花き等）

No.	項目	事業名	対象者	支援内容	予算区分	県の担当窓口
10	燃油価格上昇に対する補填	施設園芸等燃油価格高騰対策（施設園芸セーフティネット構築事業）（拡充）	施設園芸農家等	<p>○ 燃油価格が高騰した場合に補填金を交付し、施設園芸農家等の経営への影響を緩和（補填積立金：国と生産者が1/2ずつ積立て）</p> <p>【経済対策による拡充事項】 発動基準価格の170%相当までの高騰に備える選択肢を追加（現行：115%、130%、150%）</p> <p>※加入者の負担軽減のため、今年度加入募集分から積立金は2回分割で納入可能</p>	国 （直採）	農業振興事務所 企画振興部 生産振興課 果樹花き担当 028-623-2329
11	省エネ機器導入支援	産地生産基盤パワーアップ事業（施設園芸エネルギー転換枠）（拡充）	施設園芸農家等	<p>○ ヒートポンプや循環扇、内張カーテン等の省エネ機器・設備の導入を支援</p> <p>※ 循環扇、内張カーテン等の設備は、ヒートポンプ等の機器との一体的な導入が必須</p> <p>【経済対策による拡充事項】 ①施設園芸エネルギー転換枠を10億円から20億円に拡充 ②機器等の設置費を補助対象に追加</p> <p>○ 補助率：1/2</p>	国 （県經由） 【県予算】 615,568千円 ※当初予算対応	農業振興事務所 企画振興部 生産振興課 水田農業改革班 028-623-2329
12	省エネ機器導入支援	燃油価格高騰対応省エネ支援事業	施設園芸農家等	<p>○ 施設園芸の省エネルギー機器の導入を支援</p> <p>補助対象：多層カーテン、多段サーモスタット、循環扇 等</p> <p>※ 機器単独での導入可</p> <p>○ 補助率：1/2</p> <p>【加入要件】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受益者のA重油及び灯油について、事業実施前年度の実績よりも削減する取組であること ・施設園芸セーフティネット構築事業に加入しているか、加入が見込まれること 	県 【県予算】 93,300千円	農業振興事務所 企画振興部 生産振興課 果樹花き担当 028-623-2329

3 施設園芸農家への支援（施設野菜・果樹・花き等）（続き）

No.	項目	事業名	対象者	支援内容	予算区分	県の担当窓口
13	肥料コスト削減系への転換支援	肥料コスト削減体系緊急転換事業（拡充）	農業者等	<p>○ 慣行の施肥体系から肥料コスト削減体系への転換を進める以下の取組を支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・肥料コスト削減体系への転換に向けた検討 ・土壌診断の実施及び診断結果に基づく施肥指導 ・リモセン生育診断、可変施肥技術、堆肥施用等、新たに実施する技術実証 ・肥料コスト削減効果の情報発信 等 <p>○ 補助率：定額、1/2</p>	<p>国 （直採）</p> <p>※県再生協 經由 （窓口：経技）</p>	<p>農業振興事務所 経営普及部</p> <p>経営技術課 環境保全型農業担当 028-623-2286</p>
14	肥料購入支援	肥料高騰緊急支援事業	認定農業者等（認定新規就農者は対象外。No. 1で支援）	<p>○ 価格高騰の影響を受ける肥料について、購入費の一部を支援</p> <p>○ 補助率：定額（7,500円/ha ※10a未滿切り捨て）</p>	<p>県 【県予算】 522,000千円 ※支給事務費 含む</p>	<p>農業振興事務所 企画振興部</p> <p>経営技術課 環境保全型農業担当 028-623-2286</p>
15	経営に必要な資金	農林漁業者に対する金融支援対策	農業者等	<p>○ 日本政策金融公庫資金や農業近代化資金等の実質無利子化・無担保化等により、資金調達を円滑化</p>	<p>国 （直採）</p>	<p>農業振興事務所 管理部</p> <p>経済流通課 農業金融担当 028-623-2297</p>

JAバンク栃木は皆さまの農業経営の発展を応援します!

農業近代化資金



● ● ● ● ● 例えばこんな時 ● ● ● ● ●

農機具を更新して作業
効率をあげたい!

ハウスを新設して
生産を拡大したい!

畜舎を増築して飼養
頭数を増やしたい!

JAバンク利子補給で
**実質負担
金利**
(借入当初5年間)



0



%

さらにJAバンク保証料助成により、保証料不要!
保証料はJAバンク栃木が負担します。

金利イメージ

基準金利^{※1}

1.75%

県利子補給^{※2}
(1.25%)利用で

0.5%

県利子補給・
JAバンク利子補給^{※3}
の併用で

0%

※1 2022年6月17日時点。最新の基準金利、利子補給率はお近くのJA窓口または担当者にお尋ねください。

※2 県の単年度の予算の範囲内に限ります。予算額上限となり次第、利子補給は受けられませんのでご注意ください。
お住まいの市町によっては、市町からも利子補給がある場合があります。

※3 借入当初5年間まで。6年日以降は県利子補給後の金利（現行0.5%）が適用されます。



 JAバンク栃木

詳しくはお近くのJAまたは担当者にお尋ねください!!

アスパラガスほ場の排水性改善により 収量が増えました

【背景】

令和2年度、アスパラガス産地の土壌環境調査を行い、減水深（排水性）と収量との間には高い相関関係があることがわかりました。そこで、令和3年度において現地ほ場の一部に縦型暗渠を設置し、部分的な排水対策をすることで、収量への改善効果を試験しました。

【結果】

縦型暗渠を設置（写真1）することで、ほ場の排水性が改善されました。縦型暗渠設置直後の6月上旬は、本数、重量はほぼ同じでしたが、6月中旬以降は、縦型暗渠設置区が収穫本数で11～25%、重量で6～22%高くなりました（図1）。特に7月下旬は本数が1,338本（+25%）、重量が40,709g（+22%）と最も収量が増加しました。7月10日には、今回試験地の大田原市で1日当り83mmの降水量があり、さらに収量差が大きくなる傾向がみられました。



写真1 エンジンオーガーで通路中央に千鳥状に2m間隔で縦型暗渠設置作業の様子

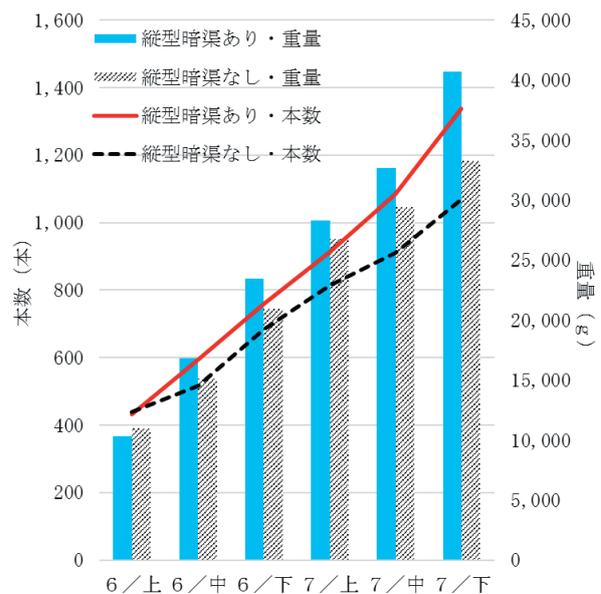


図1 縦型暗渠設置のあり・なしによるアスパラガス収量の推移(a 当たり)

【活用方法】

排水の悪いアスパラガスほ場に縦型暗渠を設置し、収量の改善を図る。

※縦型暗渠とは、直径10cm、深さ60cm程度の縦穴を開け、籾殻等を充てんすることで、下層への水みちを作り、排水性改善を図る技術です。

(野菜研究室、土壌環境研究室)



農業試験場ホームページには試験情報が盛りだくさん！！

栃木農試



いちご研



ネットで検索！

農業試験場 HP : <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g59/index.html>

いちご研究所 HP : <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g61/index.html>

JA全農とちぎ 米穀課からのお知らせ



今回は、とちぎのお米を親子で美味しく楽しく！

「もぐもぐごはん部」の活動を一部ご紹介します！

©栃木県 とちまるくん

応募総数500件！ とちぎ米deキッズスマイルコンテスト開催★

Instagramを用いた企画「とちぎ米deキッズスマイルコンテスト」が3月16日から4月10日まで開催され、約500件のとちぎ米を笑顔で味わう可愛い応募写真が集まりました！その中から**グッドスマイル賞**など、**あわせて15名の方が入賞**し、栃木県産米や県産農畜産物がそれぞれ入賞者にプレゼントされました。

入賞された方の写真はもぐもぐごはん部公式Instagram内でも再度投稿させていただき、お米の消費拡大を周知していきます。



カリフォルニアロール&韓国海苔巻きを作りました！ ～オンライン料理教室～

5月27日、**栃木県産米「とちぎの星」**を使用して、カリフォルニアロールと韓国海苔巻きの2種をつくるオンライン料理講座を開催いたしました！巻く時のコツや、ご飯がすすむ具材の味付けなど実際に先生のアドバイスを聞きながらお家のキッチンで料理が出来るので、**小さなお子様がいても安心して楽しめた**と、参加した部員の皆様から好評でした！

もぐもぐごはん部では、とちぎ米にぴったりのお料理レシピを、公式Instagramやイベントを通じてご紹介しています。



毎年恒例！バケツ稲🍷ワークショップ ～オンライン体験学習～

3月29日、今年も開催しました！もぐもぐごはん部のバケツ稲ワークショップ。今回は県内外から計8組の親子にご参加いただきました。

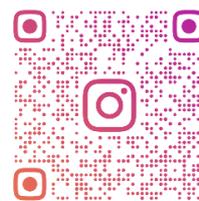
ワークショップでは、お米の生育過程を学んだのち、実際に土を混ぜて稲を植えたり、ピック（看板）にイラストを描いたりして**“世界にひとつだけ”のバケツ稲**をつくりました。

部員のみなさまからは、**「お米のことを知れて楽しかった」「お米の生長が楽しみのになった」**などと嬉しいお声をいただいています。

収穫の時期まで、大切に育てていきましょう♪



もぐもぐ
ごはん部



MOGUMOGU_GOHANBU

今後もとちぎ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！

公式Instagramはこちらから👉

稲麦大豆の技術対策（7月）

J A全農とちぎ 米麦部

水 稲

1 水管理

早植えコシヒカリの現在の生育は、幼穂形成期頃です。強い中干しをせず、定期的な間断かん水を継続し、根の活力維持に努めましょう。

2 穂肥

コシヒカリで追肥する場合は、出穂前15日（幼穂長2cm）が基本です。施用量は窒素成分で2～3kgです。生育量や進み具合をみながら、施用時期を決めるようにしましょう。

3 水田周囲・内の除草（カメムシを寄せ付けないために）

カメムシ類の被害を防ぐには、水稻の出穂期前から畦畔及びほ場内のイネ科雑草の発生を抑えること、特に、イネ科雑草を出穂させないことが最も重要です。

1) 水田周辺の除草（畦畔2回連続草刈り）

農道や畦畔のイネ科雑草は、水田内に進入する際の中継地点となります。

水稻出穂2～3週間前と水稻出穂期頃（一度草刈りしたイネ科雑草が出穂する前）の2回除草を行いましょ（図1）。※2回できない場合、出穂10日前迄に！



2) 出穂前に水田内の除草

水稻の出穂前に結実するヒエの穂、イヌホタルイの小穂はカメムシ類の誘引源・発生源となるので、結実までに除草します。



ヒエの穂



イヌホタルイの小穂

大 豆

中耕・培土作業

1) 中耕の目的は、畦間の雑草をすき込むことです。

1回目の中耕は播種後20日頃（第1～2本葉が展開する頃）に行いましょう。

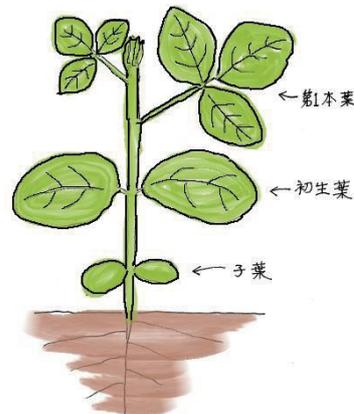
2) 培土は中耕を行いながら株元に土を寄せる作業です。

土寄せ部分からの不定根の発生、倒伏防止、排水性の向上などの効果があります。

2回目の中耕培土は1回目の7～10日後（第4～5本葉が展開する頃）に行います。

培土は初生葉節が隠れる程度まで行います。

遅い中耕培土は断根等により生育を阻害するので、遅くとも開花1週間前までに終了するようにしましょう。



全農

×

レンゴー
パッカー・マシン・ソリューション・カンパニー

段ボール製マルシェキット

JA全農「みのりみのるプロジェクト」と、大手段ボール製造メーカーのレンゴー(株)との共同開発で生まれた段ボール製什器です。みのりみのるプロジェクトの実施するマルシェで実際に使用しながら改良を重ねました。洗練された印象を与える木目の印刷、そしてお客様が手に取りやすい高さや傾きがポイントです。



商品の特徴

軽量

組み立てた状態でも、梱包した状態でも、楽に持ち運ぶことができます。農畜産物のPR・即売等のイベントに広くご活用頂けます。

簡単

組み立てに特別な道具は必要ありません。様々な種類を組み合わせで短時間で立体的な売り場づくりをすることができます。

問い合わせ先

JA全農とちぎ 園芸部 園芸資材課 TEL:028-616-8834

ペンタキープ®

世界初!
葉緑素の素
5-アミノレブリン酸配合



受光体制UP! キレイなトマト

で、高収量と手取りUPに貢献!

5-アミノレブリン酸(ALA)はマグネシウムと結合して光合成をおこなう葉緑素になる天然アミノ酸です。

ALA入り液肥ペンタキープを継続的に施用することで光合成能力を高く維持し樹勢管理がしやすくなります。尻腐れなど不良果実が減り、正品果率の向上が期待できます。

ALAのチカラで 光合成を高める。

ペンタキープN-Power (液状複合肥料生第105960号)

チッソ : 10.5

リン酸 : 0

カリ : 3

- ・トマトには10aあたり80mlを継続的に施用してください。
- ・施用開始は3段花房の開花のタイミングから。
- ・施用間隔は10~14日毎、継続施用がより効果的です。
- ・施用コストは1回あたり1500円/10a程度です。
- ・1本で10aのトマトハウスで継続10回分使用できます。
- ・葉面散布でも根圏施用でも使えます。
- ・定植苗にドブ漬け施用すると、活着促進と初期生育の安定に効果あります。



「ご使用いただいたトマト農家さんの声」より

- ・葉が立った。樹勢管理が楽になった。なり疲れが減った!
- ・尻腐れなどの障害果が減って、正品果が増えた!
- ・着色、食味など糖度だけでなく品質が上がり、手取りアップ!



製品に関するお問合せ先

株式会社 誠和アグリカルチャ

栃木県下野市柴262-10 TEL:0285-50-2030

Ver.20210323

田んぼの雑草にお困りの皆様!!



水稲用中後期茎葉処理除草剤

アレイル[®] SC

詳しい商品説明は
↓こちら↓



アレイルSCの特長

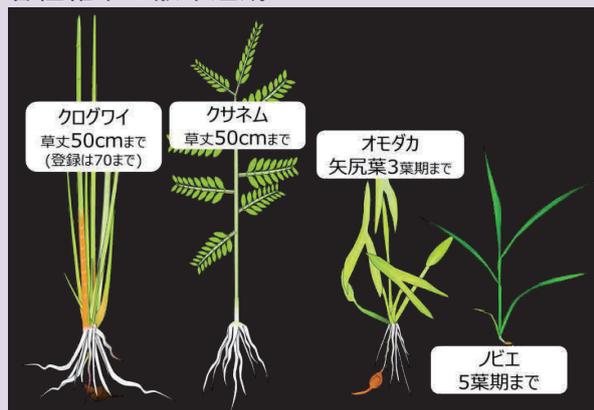
- ☆散布1時間後の雨 **OK!**
- ☆湛水/落水どちらでも **OK!**
- ☆大きな雑草 **OK!**

茎葉からも、
根からも吸収!



作業工程に余裕を生み出すレスキュー剤!

■ 各種雑草の散布適期



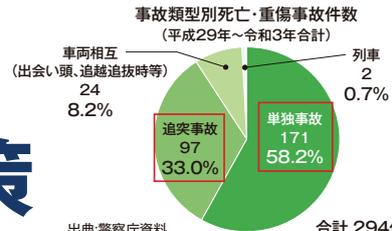
雑草名	散布適期
ホタルイ	花茎20cmまで
ホソバヒメミソハギ	草丈40cmまで
ヒメミソハギ	草丈40cmまで
タウコギ	草丈60cmまで
アメリカセンダングサ	草丈60cmまで
タカサブロウ	草丈40cmまで
チョウジタデ	草丈40cmまで
コナギ	舟形葉3葉期まで

■ 適用雑草と使用方法

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量		使用方法
			薬量	希釈水量	
移植水稲	一年生雑草 及び 多年生広葉雑草	移植後25日~ノビエ5葉期 収穫45日前 ※出穂始期15日前まで	500ml /10a	通常散布 50~100L/10a 少量散布# 25~50L/10a	湛水散布 又は 落水散布
直播水稲	一年生雑草 及び ホタルイ ウリカワ ミズガヤツリ ヒルムシロ セリ	稲4葉期~ノビエ5葉期 収穫45日前まで ※出穂始期15日前まで		100L/10a	

●総使用回数：本剤 1回、ハロスルフロンメチル剤 2回以内、メタゾスルフロン剤 2回以内
#：少量散布（25~50L/10a）の場合は、専用ノズルを使用してください。

公道での農機による交通事故の要因と対策



事故発生 の 要 因

公道での農機の交通事故は大きく分けて**単独事故**と他の車両からの**追突事故の2種類**があります。

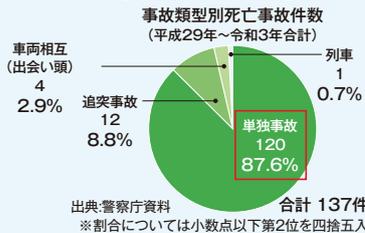
単独事故

1.用水路等への転落

運転操作ミスや道路環境が悪いことにより、田畑や用水路等へ転落。

2.傾斜地での横転等

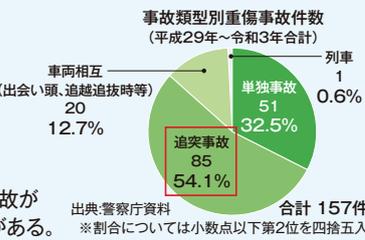
農機は通常の車に比べ重心位置が高いため傾斜地等でバランスを崩して横転。傾斜地等で自然に動き始めた農機にひかれる事故。



追突事故

夜間等における追突

夜間は後続車から農機が発見されにくく、追突事故が起こる。昼間のトンネル内でも追突事故の事例がある。



事故を
防止するには

事故防止 の 対 策

公道での農機による交通事故対策の**3つのポイント!**
対策と準備が重大な事故を防止します。

ポイント1 確実な運転操作とブレーキ連結の確認

農機による死亡事故は、ハンドルやブレーキ操作ミスによる単独事故が多いため、道路状況等に応じた確実な運転を行いましょう。道路走行時は必ず左右のブレーキを連結しましょう。農作業前後に道路上を走行する際は、ブレーキ連結をしていないと、ブレーキを踏んだときに急旋回して転落、横転する事故につながる恐れがあります。

ポイント2 安全キャブ・フレームの装着とシートベルト・ヘルメットの着用

救命効果の高い安全キャブやフレームが付いているトラクターを利用*しましょう(安全フレームは倒さずに使いましょう)。農機による交通事故においても、シートベルト着用の有無により死傷状況が大きく異なります。トラクター等の農機運転中は必ずシートベルトを着用しましょう。また、ヘルメットの着用にも努めましょう。
※車種によっては取り付けられないものもあります。



ポイント3 ランプ類や低速車マーク等の取り付け

一般車両との接触や追突を防ぐためには周囲に気づいてもらうことが大切です。「低速車マーク」や「反射板」を設置しましょう。また、作業機を付けて公道を走行するためには、基本的にランプ類の増設等が必要です。



組合員の皆様へ

紫外線・熱中症対策に

炎天下でも10℃涼しい♪

涼かちゃん特集



人気No.1



紫外線
95%カット!

男女
兼用

- つばの形を自分好みにカスタマイズ!
- ケーブは取り外し可能!

WH881 NEW涼かちゃん テンガロンハット



紫外線
99%カット!

- 筒状に丸めてカバンに収納!
- ゴムのあごひも付き!
- ケーブは取り外し可能!

※写真はブラックです

WH700 たためるハットワイドメッシュ ベージュ
WH710 たためるハットワイドメッシュ ブラック

- つば裏が迷彩柄になってさらにおしゃれになりました!
- ケーブは取り外し可能!

紫外線
99%カット!



WH882 迷彩テンガロン ネイビー

●ハットワイド ケーブ付

- 飾りリボンはあごひもとしても使用できます!
- ケーブは取り外し可能!

紫外線
95%カット!



WH823 涼かちゃんハットワイドサックス

涼しさの秘密♪



1. 光をはね返す!
UVカット率95%以上
2. 風通しがよい!
通気性約2.5倍でムシない
(布帽子との比較)
3. とっても軽い!

すず

涼かちゃんの涼しさのひみつ

●涼しさの差がこんなにくっきり!

- ・涼かちゃんは太陽光を80%カットする銀色の特殊素材「ダイオミラー」を使用して作られています。
- ・涼かちゃんと一般的な布帽の涼しさの違いを検証した結果、こんなに明白な差ができました。

光をはね返す

UVカット率は

なんと
99%以上!

(ハットワイドメッシュ)
※日本化学繊維検査協会測定

風通しが良い

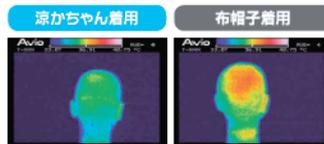
通気性は布帽の

約2.5倍!

※日本化学繊維検査協会測定

気温34℃でもほとんど暑くならない!

気温34℃の状態が25分間続いても、涼かちゃんの場合、ほとんど温度の上昇が見られませんでした。



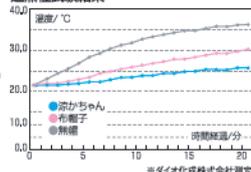
※名古屋市立工業研究所測定

炎天下で10℃も涼しい!

涼かちゃん、布帽子、無帽子の3パターンでレフ電球を連続照射したところ、涼かちゃんは布帽子と比べて約4℃、無帽子と比べて約10℃も低くなりました。



遮熱性試験結果



※ダイオ化成株式会社測定

野生を食べる 148 ヤブカラシ

ブドウ科のツル性植物。他の植物に覆いかぶさり枯らしてしまうほどの勢いがあるのでヤブカラシという。どこにでも見られるのは地下茎をのばすので防除が困難であること。除草剤をかけても地下部は残る。草刈りで地上部を刈りはらってもすぐに地下部から芽が出てくる。夏になると花が咲き、スズメバチなどの昆虫がよく蜜を吸いに来る。危ないので除去せよとの命令が奥様から下されており、3年前から地下茎の除去作戦を開始している。我が家の小さな庭をひたすら掘りまくるが、いまだに根絶できていない。



写真1



写真2



写真3

料理メモ

夏になると花が咲く、開花前の若いつぼみ（写真3）を採集し、軽く湯がき水にさらした。半日で3回水を取り替えた。まな板にのせ、包丁でたたくと粘り気がでる。カツオブシと醤油で「つぼみのトロロ」（写真4）のでき上り。温かいご飯にのせて試食したが、かすかなぬめりとツブツブ感が面白く、不味くはなかった。柔らかそうな新芽（写真2）を湯がいて水に3日間さらし、ベーコンとの「炒め物」（写真5）にしたが、ベーコンの助けがあって美味しくいただけた。写真6は茎の「煮びたし」に大根おろしを和えたもの。結構食べることはできたが、茎の料理は筋っぽい部分が混入し、材料選びには注意が必要。（aida）



写真4



写真5



写真6

編集後記

7月号も最後までお読みいただきありがとうございます。LINE@では災害情報や生産振興情報などをお届けしております。また、担い手サポートセンター通信もスマホで見ることが出来ますので、友だち追加を是非よろしくお願ひします。（高久）

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




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!



スマホで見る!



災害情報をいち早く確認!



燃料情報やイベント情報をお届け!