

2022  
10月号  
Vol.79

# 担い手 サポートセンター

通  
信



写真上：JAおやま パラ農家 田邊 正剛さん  
写真下：JA足利 トルコギキョウ農家 一鐵 創さん

## CONTENTS

|            |                  |   |             |                 |    |
|------------|------------------|---|-------------|-----------------|----|
| サポートセンター情報 | 頑張る担い手インタビュー !!  | 2 | 生産振興情報      | 加工トマト機械栽培者募集    | 10 |
| サポートセンター情報 | JA 三井リース事業のご案内   | 4 | 園芸情報        | 段ボール製マルシェキット    | 11 |
| 共済情報       | 農業者賠償責任共済        | 5 | 肥料情報        | 土づくり通信          | 12 |
| 中央会情報      | 新規就農相談会のご案内      | 6 | 農薬情報        | いちご専用気門封鎖剤 ピタイチ | 13 |
| 中央会情報      | 林先生と学ぶみんなの食料安全保障 | 7 | 農業機械情報      | 秋の農作業安全月間       | 14 |
| 米麦情報       | 麦作の安定生産に向けて      | 8 | 生活情報        | 商品紹介 クミックスマジック  | 15 |
| 米麦情報       | 稲・大豆の技術対策        | 9 | 野生を食べる／編集後記 |                 | 16 |



## 頑張る担い手インタビュー!!

▶ 下都賀郡 壬生町

田邊 正剛 さん (50 歳)

作物：バラ (品種：サムライ・ピンクダイヤ)

就農年数：25 年目



本日は、小山花卉園芸組合でバラの生産に取り組んでいる田邊正剛さんをご紹介します。

### ▶ 就農までの経緯を教えてください。

実家が養鶏業を営んでいたため、幼いころから農業に関心がありました。栃木県農業大学校に進学後、花きを専攻したことから、バラに興味を持ち始めました。大学を卒業後は、種苗会社で2年間勤めましたが、起業したい夢があったため、バラの生産を始めました。同じ時期に兄もバラの生産を始めたことも、良い刺激になりました。現在は、JAおやまの小山花卉園芸組合のバラ部会に所属し、部会長を務めています。

### ▶ 部会や現在の経営について教えてください。

小山花卉園芸組合のバラ部会は、現在8名の部会員で構成しています。「咲き切るバラ」を栽培のテーマに、高品質なバラの出荷を心掛けています。現地検討会では、生産者ごとの圃場を巡回し、栽培技術の共有を図っています。また、市場や花屋さんとの繋がりを大切にしており、市場訪問等を通して生産現場と販売先で密な連携を図っています。



現在は、水耕(砂耕)でバラの栽培をしております。20年以上、土耕栽培にこだわっていましたが、他県への砂耕栽培の視察を通して、作業性や収量性の良さに魅力を感じました。

### ▶ これからの目標は何ですか

「咲き切るバラ」を安定出荷し続けることです。バラは品種によって、開花や色の変化が異なるので、バラを購入してくれたお客さんに魅力を感じ取ってほしいです。

「先人の知識を学んで自分のモノにする」という言葉が印象的でした。常に勉強をし続ける姿勢は、高品質なバラ生産に繋がると思います。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!!

▶ 足利市

一鐵 創さん(38)

作物：トルコギキョウ(24a)

就農年数：1年目



本日はJA足利管内でトルコギキョウを生産する一鐵 創さんをご紹介します。

### ▶ 就農までの経緯を教えてください。

高野山の大学を卒業し、県外で僧侶として働いていました。地元を離れているうちに慣れ親しんだ景観が変わっていくのを見て、故郷の自然・農業を維持していきたいという思いがありました。トルコギキョウは部会長に声をかけていただき1年間の研修を経て今年から始めました。研修で定植から出荷までを経験したことが自信になり、部会の勉強会も頻繁に開催され、先輩方とコミュニケーションが取れるのもとても心強いです。



### ▶ 一鐵さんのモチベーション・農業の魅力を教えてください。

部会が一番の支えです。部会の方々は気にかけて声をかけてくださる方が多く、そのような繋がりがあがることで張り合いも出ますし、良い緊張感が生まれます。農業は手間をかけた分、反応が分かります。毎日少しずつ丁寧に作業し、毎日足を運び、変化に気づけるようにしています。

### ▶ 今年は1年目ですが、目標はありますか？

部会の先輩方の出荷するものと同じ規格、見劣りしないものを作ることです。部会では「今年はよかった」ではなく「毎年同じ品質のものを届けられるように」と教えていただいています。気候・環境の変化にうまく対応し、同じ品質のものを作り続けられるように自分で判断できる力をつけていきたいです。トルコギキョウは連作障害が出やすいので、大きな病気を出さないためにも土づくりの勉強にも積極的に取り組んでいきたいです。



疑問は部会の先輩方にすぐに相談し、教えてもらったことをしっかり実行していく姿勢から、周囲の方々や栽培に対する一鐵さんの誠実さを感じることができました。本日はお忙しい中ありがとうございました。





JA三井リース  
GROUP

## 事業のご案内

最新情報発信中！公式SNSも要チェック！



お友達  
募集中！



フォローは  
こちら！

### 農機動産総合保険

偶然発生した事故による損害を幅広く補償します。

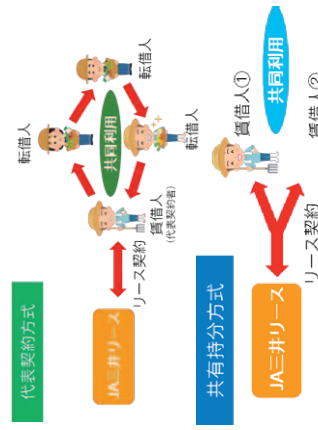


<保険適用例>

- ・誤って圃場でトラクターが横転した
- ・配線がネズミ食いの被害にあった
- ・落雷の影響で精密機械が壊れた
- ・台風でパイプハウスが壊れてしまった
- ・大雪でパイプハウスがつぶれた etc

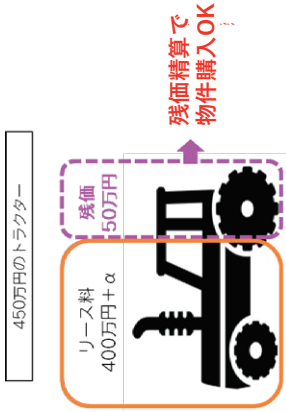
**\*ハウス本体にも保険が付保されます！**

### 共同利用シェアリース



個人で100%負担していた費用を  
**共同利用者間でシェアすることが出来ます。**  
リース会社が中立的な立場で所有することで  
利用者間での公平性が確保されます。

### 残価設定型リース



**農機具の新しい導入方法です！**  
農機具本体価格の一部を残価として差し引いてリース料を算出するので割安です。またリース終了時には農機具を事前に設定した残価でご購入いただけます。

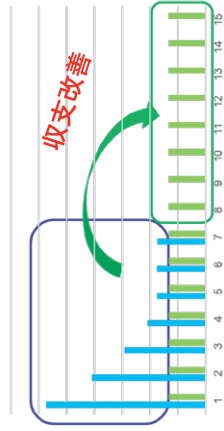
### 営農組合・法人設立サポート

個人が所有する農機具を買い取り  
営農組合や法人にリースします！



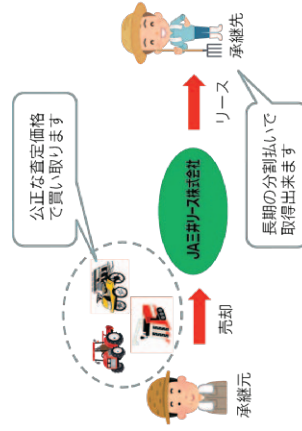
★個人から組織へ公平公正な農機承継が可能  
★ご希望のリース期間で費用平準化。  
★減価償却費計算、納税・保険事務の軽減。

### 長期リース



法定耐用年数に縛られず、実際に使用される生涯期間に合わせた長期のリース期間設定が可能です。これにより、**費用の発生を長期平準化でき、結果、単年度ごとの事業収支の改善に繋がります。**残価を設定すればさらに単年度リース料の低減を図ることも可能です。

### 第三者承継サポート



売買実例価格に基づく資産評価により、**不公平感の少ない資産譲渡をお助けします。**  
また承継先農家は、リース活用により自己所有と変わらず農機具を利用でき、**初期投資を抑えて（手元資金を残して）**営農開始できます。

### 短期リース



法定耐用年数より短くリースを組むことで  
**加速償却・短期間での全額費用処理**  
が可能となります。(農機具は最短4年)  
軽トラックなら**2年リース**から可能です！

自己所有時の減価償却費と比べて、前倒しでの費用計上となる結果、課税所得が変わります。

### 構築物リース



**\* 動産扱いのものです  
(建築確認申請不要)**

外国人実習生の**宿舎**・農家カフェ・レストラン**直売所**・格納庫等の用途の施設として動産扱いの「**コンテナ倉庫**」や「**トレーラーハウス**」も実は、リースすることができます！



# 「賠償リスク」に 備えられていますか？



農作業中や生産・加工・販売した  
生産物に関する  
賠償責任保障なら



## 幅広い賠償責任をカバー できるので安心

多くの農業者共通の4つのリスクに対して一つの共済で総合保障。

|                                                                                                |                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>生産物賠償</p> <p>農地や農業施設において生産・加工・販売した生産物を原因とした賠償責任に対する保障。</p> <p>●直売所に出荷したジャムが原因で食中毒が発生した。</p> | <p>生産物回収費用</p> <p>生産物賠償等に伴って発生した生産物回収等に関する費用。</p> <p>●生産物への異物の混入等が原因で発生した生産物回収等に費用がかかる。</p> | <p>施設賠償</p> <p>農地や農業施設の所有・使用・管理や農業を原因とした賠償責任に対する保障。</p> <p>●農地で草刈機を使って作業中、小石を跳ねて他人の車をキズつけた。</p> | <p>保管物賠償</p> <p>管理・使用する他人の財物（農業に関するもの）の損壊・紛失・盗難によって発生した賠償責任保障。</p> <p>●他人から預かった農機具を納屋に保管中、何者かに盗難された。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ファーマストは、特定の出荷先等の制限はありません！



22481250489

この資料は概要を説明したものです。詳細につきましては、  
「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」により必ずご確認ください。

お問い合わせは

お近くのJAまで

JA共済の資料請求サイト  
はじめて共済

はじめて共済 検索  
<https://shiryo.ja-kyosai.or.jp>

本サイトから  
「ひといいくるま」各共済の  
資料請求・掛金試算ができます。



JA共済



とちぎで農業をはじめよう！



# 新規就農相談会inとちぎ

## (栃木県JAビル)2022

栃木県で農業を始めるための様々な相談をお受けします。県内各地から相談ブースが出展します。  
あなたに合った農ライフを探してみよう！

日時 11月13日(日) 10:00~15:00

場所 栃木県JAビル 3F大研修室ABC 所在地:栃木県宇都宮市平出工業団地9-25

※お越しの際は、感染症防止対策としてマスクの着用をお願いします。

定員 80名

応募方法 11月6日までに電話もしくは予約フォームからお申込みください。(土日祝日はメールでお願いします)

申込・問合せ先:とちぎ農業経営・就農支援センター(事務局 公益財団法人 栃木県農業振興公社)

共催:JAグループ栃木

TEL 028-648-9515

FAX 028-648-9517

HP <http://www.tochigi-agri.or.jp/> 会場へのアクセス

予約フォームはこちらから→



定員は通常開催24名→  
80名に拡大！

参加ブースも県内開催  
過去最大規模！

県外からの参加もOK！





JAグループは、10月を国消国産月間とし、多くの消費者に食料安全保障について考えていただくための広報活動を実施しています。

## 林修先生と学ぶ みんなの食料安全保障

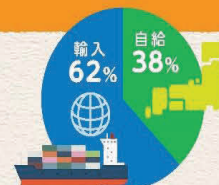


### 世界情勢の激変で、日本の「食」のリスクが拡大しています。

日本の「食」は多くのリスクを抱えています。その代表的なリスクが「食料自給率」の低迷です。日本の食料自給率は、わずか38%。食料の約6割を、輸入に頼っているのです。そして今、日本の「食」は、ウクライナ情勢という新たな

リスクに直面しました。世界の食料価格の高騰に、さらに拍子がかかったのです。「食料は、安く、いくらでも輸入できる」。そんな時代は、もう過去のものになったと言っても、過言ではないでしょう。

※2021年・カロリーベース



### 日本の「食」と「農」を支え、未来につなぐ「国消国産」。

では、いざという時に食料が不足しないためにはどうすればよいのでしょうか。その答えを、JAグループは「国消国産」として提唱しています。

「国消国産」とは、「国」民が必要として「消」費する食料は、できるだけ、その「国」で生「産」する、ということです。



### 生産資材の高騰が続き、日本の農業は苦境に立たされています。

世界情勢の変化は今、農業の現場に、大きな問題をもたらしています。肥料、家畜の餌、燃料など農業生産に欠かせない資材価格の高騰が、経営を直撃しているのです。このままでは農業を続けることが難しいという、生産者の皆さんの深刻な声も聞こえてきます。



### 適正な価格で「国消国産」を進める。それが「みんなの食料安全保障」。

このままでは、農業の経営は立ち行かなくなり、日本の「食」の未来は見えてきません。生産者を支え、日本の「食」を未来につなぐために、農畜産物の適切な価格形成に向けた環境づくり、ルールづくりを模索すると共に、私たちもまた、日本の「食」と「農」を支えるために、意識を変えていくことが求められる時代になったのではないのでしょうか。できるだけ国産のものを手に取り、食べることが、私たちにできる「国消国産」の実践であり、日本の生産者を応援することにつながります。それが私たち「みんなにできる食料安全保障」と言えるでしょう。

### さあ「国産」を、食べて応援!

「JAタウン」で旬の農畜産物を、**今だけ送料無料**で。

<https://www.ja-town.com/shop/e/ekokusho/>

期間 2022年10月13日から11月末日まで

※既定数に達した場合、早く終了することがあります。

詳しくは▼



おいしい日本を暮らし  
JAタウン



耕そう、大地と地域の未来。JAグループ



# 麦作の安定生産に向けて

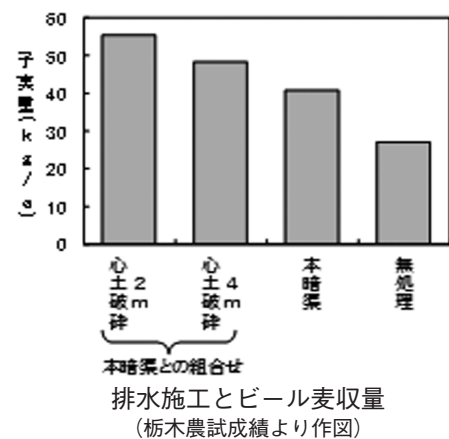
J A 全農とちぎ 米麦部

## 1 連作の回避・輪作体系の確立

麦は畑作物です。畑作物は輪作することが大前提です。麦の品質・収量を安定させるには、連作をしないことが重要です。連作により、①収量・品質が低下しやすい（細麦化・高蛋白化）。②病気（麦縹萎縮病・萎縮病・なまぐさ黒穂病等々）や養分欠乏症（Mn・Mg欠等）が出やすい。③雑草が発生しやすい等の障害が深刻化してきます。

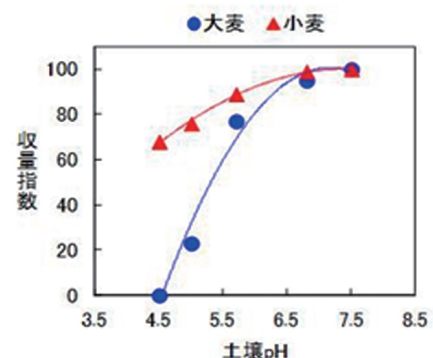
## 2 徹底した排水対策

麦は播種時・生育期・登熟期の全栽培期間を通じて湿害を受けやすい作物です。排水対策のポイントは、①団地化、②地表排水（排水溝設置）、③浸透排水（プラソイラ等による心土破碎）です。



## 3 土づくり

麦類は酸性に弱く土壌が酸性化すると生育・収量に大きく影響します。播種前に、pH6.5を目標に、苦土炭カル等を施用します。pHが5.5以下になると生育不良となり、5.0以下では発根が抑制され2月頃株全体が黄化して枯死するか、湿害を受けたように下葉が枯れ上位葉も黄化し短稈で茎数不足となります。



土壌pHと収量性との関係（農業技術体系より）

## 4 適期播種

適正な播種時期の目安は、年内に適切な葉齢を確保し（寒冷地ほど年内の葉齢・生育量は多く必要）、根張りを十分にさせると同時に、目標穂数の8割以上の茎数（500～600本以上/m<sup>2</sup>）を確保できる時期です。

年内に確保すべき葉齢は、県中北部では3～4.5葉、県南部では2.5～4葉です。年内積算気温と生育ステージとの関連性から各地域の播種適期は次のとおりです。

県北部地帯： 11月1日～15日（黒磯10月29日～11月6日）

県中部地帯： 11月6日～20日（宇都宮11月7日～11月16日）

県南部地帯： 11月10日～25日（佐野11月11日～11月20日）

※（ ）内は年内年平均気温積算から積算した適期（県南359～265℃、県中北390～296℃）

※ 気象庁の季節予報（1か月、3か月、寒候期予報）も参考にして播種時期を決めます。

気温が高い（暖冬）予報の時は5日程度遅らせ、低い（寒冬）予報の時は5日程度早めます。

# 稲・大豆の技術対策（10月）

J A 全農とちぎ 米麦部

## 水 稻

### 1 適期収穫

6月田植の刈取適期は平年で出穂後45～50日です。出穂期が8月25日頃ですと、10月10～15日頃となります。帯緑色粳率（穂の基の方で黄緑色をした粳の割合：不稔を除く）10～3%が刈取り適期です。**刈り遅れは胴割粒の発生が急増**するなど等級・食味の低下の大きな要因となります。刈遅れないように早めに準備しておきましょう。



☆「とちぎの星」は、成熟期が近づくと葉先に赤い斑点ができるいわゆる「赤上がり」になります。遠くから見ると葉が赤茶けて見えることがありますが、品種の特性で、特に問題はありません。

### 2 適正な乾燥・調製

高温年は胴割粒が発生しやすいです。乾燥・調製は丁寧に行い、胴割粒の発生を防止しましょう。張り込み時は水分を確認し、急激な乾燥は胴割を誘発するので毎時乾減率は0.5～0.8%以下とし、仕上げの玄米水分は、14.5%となるようにします。なお、過乾燥および高水分（15.1%以上）にならないよう、乾燥調製に注意しましょう。

粳摺は、適正な乾燥後、粳の温度が下がってから脱ぶ率が80～85%となるようゴムロールの間隙を調整して行います。乾燥が不十分であったり、粳温が高いと肌ずれが発生するので注意しましょう。

### 3 早めに稲わら鋤き込み

本田の準備は、収穫後の秋耕から始まります。**秋耕で稲わらを鋤込むこと**によって、春までに半分の**稲わらを腐熟させ、土の中で堆肥を作る**こととなります。

また再生稲（ひこばえ）は、ヒメトビウンカの増殖源や縞葉枯病ウイルスの伝染源となる恐れがあるため、収穫後は速やかに鋤込みましょう。秋耕は雑草の塊茎を冬の寒さに晒すことで来年の**雑草防除効果**もあります。耕深は**15cm以上**とし、**秋まさりのイネ**となります。ロータリー耕でも速度を落として耕起すれば、通常のトラクターで充分耕深を確保できます。



再生稲（ひこばえ）の縞葉枯病発病の様子

## 大 豆

### 1 適期収穫

収穫時期は例年10月下旬から11月上旬です。汚損粒発生を防止するため、子実水分が18%以下（爪を立てると少し子実に跡が残る程度、歯で噛むと割れる程度）になったら収穫しましょう！収穫は晴天の10～17時ころに行うようにします。

収穫が遅れると、しわ粒や皮切れ粒になる危険があるので、適期収穫を心がけましょう！





# 加工トマト機械栽培者募集

こんな方にオススメです！

- ①水田転作の作物として、大規模に作付けする品目を探している方
- ②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
- ③投資や単価変動リスクをさけて無理なく安定的に所得を確保したい方

## 加工トマト機械栽培の特徴について

- ◆面積契約で**全量出荷**できます（出荷規格適合品）
- ◆**価格は事前に決定**（令和4年産価格：47円/kg）
- ◆出荷経費（運賃、コンテナ代等）はかかりません
- ◆定植機・収穫機は**無償貸与**です
- ◆**短期間**で収穫可能です（20a/日の収穫能力）
- ◆**定期的に技術指導**を実施しています
- ◆機械収穫栽培や新規生産者にむけた**各種助成**あり



| 時期 | 3月  |   |   | 4月   |   |   | 5月  |   |   | 6月      |   |   | 7月  |   |   | 8月 |   |   |
|----|-----|---|---|------|---|---|-----|---|---|---------|---|---|-----|---|---|----|---|---|
|    | 上   | 中 | 下 | 上    | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上       | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 |
| 作型 | 育 苗 |   |   | 圃場準備 |   |   | 定 植 |   |   | 肥培管理・防除 |   |   | 収 穫 |   |   |    |   |   |

|             |        |
|-------------|--------|
| 収穫面積        | 20a/日  |
| 作業人員        | 6～7名   |
| 運転          | 1名     |
| 選別          | 3～4名   |
| 伴走車運転       | 2名     |
| 収穫効率（箱/日/人） |        |
| 手収穫         | 10～40箱 |
| 中型収穫機       | 70～95箱 |

## 経営収支（10aあたり）※参考

販売額： 235,000円（目標単収：5t/10a）

**+ 新規者助成 実質47,000円相当**（内訳：10a助成・プラグ苗代の全額助成・農薬支給）

※ 令和4年産助成内容のため変更となる場合があります ※ 助成金の支払い時期は11月末頃の見込みとなります

費用： 100,000円（主な経費：苗・肥料農薬・資材代等）

※固定費・人件費を除く



©栃木県 とちまるくん

☆手収穫栽培者も募集しております☆



お気軽に  
お問い合わせ  
ください！

新規者向けの説明会を11月に実施いたします。ご希望の際は、  
下記の問合せ先にご連絡お願い申し上げます。

【問合せ先】 全農とちぎ 担い手支援課 TEL:028-616-8838



# 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リ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



# 土づくり通信 Vol.5

水稻の安定的な生産を長期的に持続させるためには、水田への有機物施用が欠かせません。稲わらの鋤き込みは地力増進をはかる重要な有機質資源ですので、適切な資材を施用し、圃場の地力を維持することが大切です。

## ～主要な稲わら腐熟促進資材のラインナップ～

| No | 区分                  | チラシ<br>(例) | 現物写真<br>(例) | ①成分例<br>②荷姿(例)<br>③施用量(反)<br>④形状<br>⑤販売業者            | 特徴                                                                                                                                   |
|----|---------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 石灰窒素<br>(マイクロラン等含む) |            |             | ①TN>19%<br>②20kg<br>③20～40kg<br>④粒・粉・顆粒<br>⑤KCA、デンカ他 | 1.窒素が稲わら分解の微生物の増殖を促します。<br>2.腐熟が進むと有機酸が生じて酸性となり、微生物の増殖も遅れて分解が弱まりますが、石灰が約60%含まれるので、微生物活性に最適な微酸性～中性の条件を維持します。                          |
| 2  | わらゴールド              |            |             | ①TN=約2%<br>②15kg<br>③30～45kg<br>④ペレット<br>⑤富士見工業      | 1.鶏ふんを主体とした有機物に稲わらを分解促進する微生物を配合しています。<br>2.ペレット状で散布しやすいです。<br>3.15kg袋で2～3袋/反の施用です。                                                   |
| 3  | ワラ分解王               |            |             | ①TN=約4%<br>②20kg<br>③20kg<br>④ペレット<br>⑤KCA           | 1.広範囲な温度で稲わらを分解する8種の微生物(セルロースとリグニン分解菌)が含まれている資材です。<br>2.ペレット状で散布しやすいです。<br>3.有機物が含まれています。<br>4.20kg袋で1袋/反の施用です。                      |
| 4  | ワラ分解キング             |            |             | ①-<br>②10kg<br>③10kg<br>④顆粒<br>⑤KCA                  | 1.特に低温でも稲わらを分解する微生物(ワックスとセルロース分解菌)が含まれている資材です。<br>2.稲わらが湿った状態の施用がより効果的です。<br>3.春施用の場合は代かき45日前に鋤き込みます。<br>4.顆粒状で機械散布が出来、10kg/反で省力的です。 |
| 5  | アグリ革命               |            |             | ①-<br>②2kg×10<br>③2kg<br>④顆粒<br>⑤東日本くみあい飼料他          | 1.稲わらを分解する酵素が含まれている資材です。土壌環境の影響を受けにくい特徴があります。<br>2.稲わらが湿った状態の施用がより効果的です。<br>3.顆粒状であり、2kg/袋を1袋/反で省力的です。<br>4.撒きムラが無いように均一に散布します。      |
| 6  | アグリ革命アクア            |            | -           | ①-<br>②100mL×10<br>③100mL<br>④液状<br>⑤東日本くみあい飼料他      | 1.稲わらを分解する酵素が含まれている資材です。土壌環境の影響を受けにくい特徴があります。<br>2.液状であり、100mL・1本/反で10～500Lの水に希釈し、動噴・ブーム等で散布します。<br>3.混用可能な除草剤もある。                   |

※ 銘柄により若干内容が異なる可能性があるため、必要に応じてご確認ください。

※ これらは一例のため他にもさまざまな資材があります。

※ 使用方法等は地域や土壌により若干異なる場合がありますため、詳しくは最寄りの営農部門等にご確認ください。

## 稲わらの分解が不十分だと...

### ① 作物が窒素飢餓になる

土壌中の微生物が窒素(主にアンモニア)を吸収利用しようとするため、作物の吸収する窒素が不足し、作物生育が阻害される

### ② 土壌中の酸素が不足する

水田では微生物の増殖により土壌中の酸素が少なくなり、還元が進んだ物質、有機酸や硫化水素が発生し、作物の養分吸収が阻害される。(ガスわきの発生、根腐れ)

### ③ 作業機械、特に田植機の能率と精度が悪くなる

稲わらが耕うん機、田植機などに絡まる



ガスわきの発生



根腐れの様子

## 編集記者からのポイント!

稲わらの分解は微生物の働きなので、地温の高い秋鋤き込みが腐熟促進に効果的です。



※土壌に約3か月埋設した時の稲わら

## 殺虫殺菌剤

農林水産省登録 第 24184 号



有効成分：グリセリン酸脂肪酸エステル 50.0% 人畜毒性：普通物

## 製品特長

- 食品添加物を有効成分とする気門封鎖剤！
- 使用回数に制限がなく、収穫前日まで使用可能！
- ハダニ類に高活性を示し、殺卵効果あり！
- 物理的に作用するため薬剤抵抗性が発達したハダニ類にも効果発揮！
- アザミウマ類に対して一定の密度抑制効果あり！
- 天敵や有用昆虫に対する影響が少ない！



## 登録内容

| 作物名 | 適用<br>病虫害名                        | 希釈<br>倍数 | 使用液量<br>(/10a) | 使用時期       | 本剤の<br>使用回数 | 使用方法 | グリセリン酸脂肪酸<br>エステルを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-----|-----------------------------------|----------|----------------|------------|-------------|------|----------------------------------|
| いちご | うどんこ病<br>ハダニ類<br>アブラムシ類<br>アザミウマ類 | 500倍     | 100～<br>300L   | 収穫前日<br>まで | —           | 散布   | —                                |

(2022年8月現在)

ハダニ類



アブラムシ類



アザミウマ類



うどんこ病







デザイン／2022年農作業安全ポスターデザインコンテスト 農林水産大臣賞 新潟県 本間翠

2022年 秋の農作業安全月間

JAグループ

イラストは、農林水産省の  
許可を得て使用しています。





「ゴム長ぐつ」なのに、  
甲部がやわらかく、おどろきのしゃがみやすさ！



# クミックスマジック カバー付

## POINT

- ① 曲げやすい！しゃがみ作業がラク！
- ② とにかく軽い！  
(当社一般長靴比：約30%軽量)
- ③ うれしい完全防水！
- ④ 底部分は、浅溝仕様で土がつきにくい！
- ⑤ 内側は汗をかいてもベタつきにくい、  
ダブルラッセル生地
- ⑥ 履口から土・砂が入りにくいカバー付！

カバー付

表面：天然ゴム

裏面：ダブルラッセル生地

軽量

スポンジゴム

浅溝仕様



品名：クミックスマジックカバー付 ネイビー (MC-08NV)

| 取扱いサイズ    | 3L        | LL        | L         | M         | S         | SS        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 適応サイズ(目安) | 28.0~27.5 | 27.0~26.5 | 26.0~25.5 | 25.0~24.5 | 24.0~23.5 | 23.0~22.5 |

お問合せ先： J A 全農 東日本生活事業所 栃木推進課 TEL：028-616-8855





# 野生を食べる 151 ヤマブシタケ

キノコ狩りといえば地面とか切株など下ばかりみることが多いが、樹上に発生するキノコがある。ヤマブシタケもそのひとつだ。白い針状のものが球状を形成した独特な姿。名前の由来は山伏の装束で胸の部分に付いているボンボリ状のもの似ているかららしい。やや標高の高いミズナラ林を秋に歩くと出会うことがある。それほど多くはなく、見つければラッキーという存在。いくつかの有効成分が含まれ、抗認知症効果や抗腫瘍性が期待されており、私はもっと食べなくてはと思っている。



## 料理メモ

形は面白いが味やくせがないので形を生かした吸い物にすることが定番だ。写真1はナスと合わせた「吸い物」、安定した味。写真2は私の好きな「バター醤油」。焦げ付かないフライパンでナスとキノコの両面を焼き、焼けた段階でバターを投入。バターがしみたら醤油をひと回りかけて終了。キノコの香りも立ってくる。マイタケなどいくつかの種類でこの手法は使える。もちろんキノコだけの「バター醤油」で十分、私は市販のエノキタケでこれをやることが多い。写真3は「天ぷら」。キノコの天ぷらはだいたい旨い。

(aida)



写真1



写真2



写真3

## 編集後記

10月号も最後までお読みいただきありがとうございます。今月号より編集を担当させていただきます金田です。各部門担当の方々と一緒に読者の皆様のお役に立てる情報を発信していきたいと思えます。よろしくお願いいたします。(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: @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!

