

2024

5月号  
Vol.98

# 担い手 サポートセンター

# 通信



写真上：JA佐野 野菜・米生産農家 青柳貴紀さん  
写真下：JAしもつけ いちご農家 福田浩司さん

## CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー!!	2	総取情報	たちつてとちぎフェア	10
中央会情報	労災保険の特別加入	4	園芸情報	母の日にはとちぎの花を	11
中央会情報	地域農業を守ろう	5	農薬情報	ソニックブーム	12
栃農研センター情報	栃木県農業総合研究センターが始動しました	6	肥料情報	BB アスパラリッチ	13
栃農研センター情報	研究成果報告	7	農業機械情報	セルフメンテナンスを行いましょう!	14
米麦情報	早めの間断灌水を	8	生活情報	商品紹介	15
米麦情報	良質麦の安定生産を	9	野生を食べる／編集後記		16

## 頑張る担い手インタビュー!!

- ▶ お名前(年齢) : 青柳 貴紀さん (45)
- 品 種(面積) : 野菜多品目 80a (30種類)  
水稲 8 ha
- 就農年数 : 11年



本日はJA佐野管内で野菜・米の生産に取り組む青柳貴紀さんをご紹介します。

### ▶ 就農までの経緯を教えてください。

祖父が農家だったので、子供の頃から農業に興味がありました。大学に進学し、企業で仕事をしていたのですが、震災を機に「家族のもとで仕事をしたい」と思うようになりました。昔から農業に興味があったこと、今まで学んできた知識や前職で得た営業力を農業で活かせることから就農を決めました。県外で1年間勉強をした後、地元で農地を探し、JAの部会に所属してナスとかき菜の栽培から始めました。



### ▶ 現在の経営について教えてください。

通年で野菜を栽培し、併せて水稲の栽培をしています。家族経営ではなく、雇用労働でやっていきたいので、現在の労働力は自分とパートさん1人で、JAのインショップをメインに出荷をしています。

### ▶ 栽培のこだわり・モチベーションは何ですか。

年間を通して野菜の栽培をすることで、より多くの人に旬の美味しい野菜を食べてもらいたいと思っています。手に取りやすく、美味しいものを食べてもらえるように、お客さんからの要望は積極的に取り入れ、出荷方法も工夫しています。自分が作ったものを美味しいと言ってもらえることがモチベーションに繋がっています。

### ▶ 農業の魅力はどんなところですか。

“むずかしい”ところが魅力です。栽培も販売も学びつくせない分、飽きることがありません。また、農家の仲間と切磋琢磨でき、いろんな人と交流できることが楽しいです。

### ▶ 今後の目標を教えてください。

自分の手が離れても大丈夫な様に、持続性のある組織づくりを目指していきたいです。自分に憧れて農家になりたいという人が現れたら嬉しいですね。

青柳さんが生産したものを手にする人、一緒に働く人、同じ農業をする人など関わる人への思いが熱く、素敵な農家さんでした。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!!

- ▶ お名前(年齢)：福田 浩司 さん (36 歳)
- 品 種(面積)：とちあいか (22a)
- 就農年数：1 年目



本日はJAしもつけ管内でいちごの生産に取り組んでいる福田浩司さんをご紹介します。

### ▶ 就農までの経緯を教えてください。

友人のご両親がいちご農家をしており、手伝いに行っていたことからいちごの栽培に興味を持ちました。実家は非農家ですが、体を動かすことが好きで、自分で考えて行動するのが性に合っていたので就農を決めました。研修も友人のご両親が受け入れをしてくださり、2年間面倒を見てくださりました。今でも気にかけて定期的にハウスに顔を出してくれます。

### ▶ 実際に就農されて苦労したことを教えてください。

はじめの半年間は収入が無い上、施設費などの初期費用が高額であったため苦労しました。また、いちごから始めるということで両親の理解を得るのも大変でしたが、今では収穫作業などの手伝いにも来てくれます。

栽培に関しては、周りに新規就農者や先輩のいちご農家が多く、わからないことがあったらすぐに聞ける環境だったので、とても心強かったです。



### ▶ いちごの栽培をするにあたって嬉しかったこと、モチベーションを教えてください。

ちゃんと果実がつくのか不安だったので、初めて収穫できた時はとてもうれしかったです。

### ▶ 今後の目標を教えてください。

今年は1年目ということもあり病害虫の被害がありました。何が正解かまだ分からないので、手探りで自分なりの正解を見つけていこうと思います。次年度はさらに病害虫防除の知識を付け、いちごのロスを減らし、品質・収量の向上を目指していきたいです。

**作物に対する探究心が絶えないとても熱心な農家さんという印象でした。本日はお忙しい中、ありがとうございました。**

# 農業者の皆さん 労災保険の特別加入をご存じですか!!

## こんな方が対象になります!

～ 特別加入制度は、以下のA～C、3つのうち、いずれかの方が対象となります。～

### A 特定農作業従事者の方



一定の経営規模以上の方が加入できます!

#### 特定農作業従事者とは

年間の農業生産物総販売額が300万円以上または、経営耕地面積が2ヘクタール以上の規模の方で、次に示す農作業に従事している方。

- ①トラクター等の農業機械を使用する作業
- ②2メートル以上の高所での作業
- ③サイロ、むろ等の酸欠危険のある作業
- ④農薬散布
- ⑤牛・馬・豚に接触する作業

### B 特定農業機械作業従事者の方



経営規模にかかわらず、加入できます!

#### 指定農業機械作業従事者とは

自営農業者(兼業農家を含む)の方で、次に指定された機械を使用し農作業を行う方。

- ①動力耕耘機その他の農業用トラクター
- ②動力溝掘機
- ③自走式田植機
- ④自走式防除用機
- ⑤自走式動力刈取機、自走式収穫用機械
- ⑥トラック、自走式運搬用機械
- ⑦動力脱穀機や動力草刈機などの定置式又は携帯式機械

### C 中小事業主の方



法人の代表者や役員でも加入できます!

#### 中小事業主とは

常時300人以下の労働者を使用(年間100日以上)する事業者本人及びその家族従事者(法人の場合は代表者以外の役員)の方で、以下の条件を満たしている方。

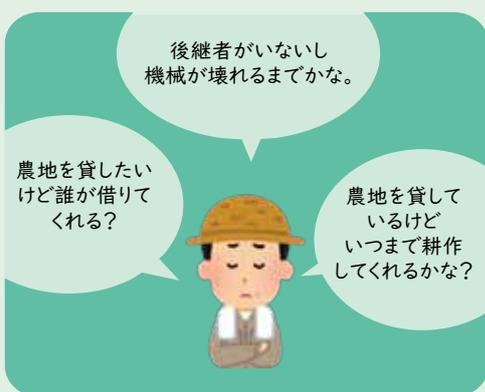
- ①雇用する労働者について労働保険関係が成立していること。
- ②労働保険の事務処理を労働保険事務組合に委託していること。

注:A、B、Cは重複して加入することはできませんので、どれか1つを選択して加入することになります。

# 地域農業を守ろう

農地を次世代に引き継ぐための地域計画に取り組みましょう！

高齢化や人口減少により農業者の減少や耕作放棄地が拡大し続けると、地域の農地が守れなくなってしまうかもしれません。これまで地域のみなさんが守ってきた農地を、子や孫の世代に引き継いでいくためには、今が地域の皆さんで地域農業の将来を話し合う大事な時です。この地域での取組を後押しするため、令和5年4月1日に法律（農業経営基盤強化促進法）が施行されました。



出し手



受け手

このままでは地域の農地を維持できない！

市町村では、関係機関（農業委員会、農地バンク、JA、土地改良区など）と一体となって**地域計画の策定**に取り組んでいます。ぜひご協力をお願いします。

## 地域計画とは

農業者や地域のみなさんの話し合いで作る、将来の農地利用の姿を明確化した地域農業の設計図です。

作成主体	市町村
対象範囲	集落単位
法令	農業経営基盤強化促進法第18条～

## Q なぜ地域計画をつくるの？

**A** 日本のおいしいお米、やさい、くだものなどを作る農地を守るためです。ただ、高齢化や人口減少により農業者の減少や耕作放棄地が拡大し、近い将来、地域の農地が守れなくなるかもしれません。農地を守り、子や孫の世代に引き継いでいくためにも、将来誰がどのように農地を利用していくのか、その具体的な姿を描くタイミングは今しかありません。もちろん地域計画を策定してもすぐには課題を解決できませんが、今皆さんで話し合うことで、一歩前進できます。

## Q 担い手がないのに地域計画を作る必要があるの？

**A** 担い手がない地域であるからこそ、地域計画を作る必要があります。地域の課題を洗い出し、皆さんで共有し、地域外から新規就農者や農業法人などの受け手を受け入れるなどを考えるきっかけとなります。周辺には規模拡大したい農業者や法人もあり、農地が空いていないか探しています。こういった農地を探している方へアピールするため、どのような受入れ可能な農地があるのか、どのような受け入れ条件なのか、先にみなさんで話し合う必要があります。この話し合いの結果と、受け手に貸したい農用地等があることを地域外にアピールする手段として、地域計画が利用できます。

地域で行われる話し合いに積極的に参加しましょう！

# 「栃木県農業総合研究センター」が始動しました

令和6（2024）年4月1日、農業試験場が生まれ変わり「農業総合研究センター」として始動しました。農業試験場に農業環境指導センターを統合し、環境分野の研究開発と調査・指導の業務を一元的に行う新たな組織となります。

旧農業試験場は昭和、平成、令和と74年間の長きに渡り、多くの皆様に大変お世話になりました。当センターでは、引き続き、本県農業の持続的な発展を目差し、オリジナル品種の開発をはじめ、収量・品質の向上や省力化、環境負荷低減など次代を見据えた研究開発を進めてまいりますので、今後ともよろしくお願いたします。



略称：「農研センター」

## 組織図



研究成果、病虫害予察情報等を随時更新しています！



農業総合研究センターHP

Instagram や Facebook で日々の活動の様子や最新のお知らせを発信しております！



tochi\_noushi



所在地・連絡先 栃木県農業総合研究センター（本場）  
〒320-0002 宇都宮市瓦谷町 1080  
電話番号：028-665-1241 ファックス番号：028-665-1759  
Email：nougyou-s@pref.tochigi.lg.jp

研究  
成果

## 機械収穫に適したエダマメ品種は「湯あがり娘」「つきみ娘」です

### 【背景】

エダマメは市場価格が高値で推移し、冷凍枝豆の国産化の動きなどの加工業務需要の伸びも大きい品目です。また、本県では水田転作作物として大豆生産の実績もあることから、比較的取り組みやすく、機械化による大規模生産にも適しています。

しかし、県内では、機械収穫による大規模栽培は行われていないことから、今後のエダマメ栽培拡大に向けて、**6～7月の降雨による病害虫の発生が少なく、収量性の高い栽植密度及び機械収穫に適した着莢位置の高い優良品種**の検討をしました。

### 【結果】

栽植密度を、株間を20cmとし、条間60cm（慣行）、70cm、80cmの3水準で比較しました。その結果、条間を60cmより広くし、栽植密度を下げると、病害虫の発生には影響しませんでした。が、10a換算可販収量は減少することが明らかになりました（表1）。

栽培品種（8月中旬収穫）については、「湯あがり娘」「つきみ娘」が最下着莢位置（地面から近い莢までの高さ）も高く、10cm以上の可販莢数、可販莢重、10a換算可販収量も多いため、機械収穫に適すると考えられました（表2）。

以上の結果から、エダマメの機械収穫は、栽植密度は株間20cm、条間60cmとし、栽培品種は「湯あがり娘」「つきみ娘」を用いることで、収量が優れると考えられました。



写真 着莢の様子（湯あがり娘）

表1 条間の違いによる収量及び病害虫の被害状況（2021年度）

条間	可販莢重 (g/株)	換算可販収量 (kg/10a)	可販率(%)	規格外収量 (g/株)		
				奇形莢	病害莢	虫害莢
60 cm	173	1,427	96	4.4	1.0	2.3
70 cm	170	1,214	95	2.7	0.3	5.3
80 cm	167	1,044	94	1.1	0.3	10.1

注1. 品種は「湯あがり娘」、2021年5月11日は種、7月29日収穫

注2. 換算可販収量(kg/10a) = 可販莢重(g)/株 × 10a 当たり株数 × 発芽率

表2 栽培品種による収量性の比較（2023年度）

	最下着莢高 (cm)	発芽率(%)	可販莢数 (個/株)	可販莢重 (g/株)	換算可販収量 (kg/10a)	可販率(%)
初だるま	9.9	86	55	113	710	88
つきみ娘	11.6	90	85	197	1,291	95
夏風香	8.5	92	54	130	866	92
青祭	9.3	98	60	132	944	88
とびきり	7.6	36	87	191	501	87
湯あがり娘	9.5	99	70	175	1,264	97

注1. 2023年5月26日は種、8月4～18日収穫

注2. 着莢高10cm未満は非販収量とした

注3. 換算可販収量(kg/10a) = 可販莢重(g)/株 × 10a 当たり株数 × 発芽率

(野菜研究室 根岸 直人)

## 水稲田植後30日早めの間断灌水

J A全農とちぎ 米麦部

高品質・良食味米安定生産に向けて、適切な管理に取り組みましょう。夏の暑さにも負けない太い茎をじっくり増やすのが基本です。

1 田植後4～5日間は、水深を5cm程度の深水に保ち、活着を促進しましょう。(脱水症状や寒風害等を防止します。)

2 活着後は浅水(水深3～4cm)として、水温を高めて、分けつ発生を促し、早期に分げつを確保しましょう。(低温・強風などの気象変化の激しい場合は深水管理を行います)

3 除草剤の効果を安定させるため、畦畔からの漏れを防ぎ、散布後1週間は落水・かけ流しはしないことが除草剤を上手に効かせるポイントです。この期間に除草剤の処理層をしっかりつくります。(水もちの悪い水田はゆっくりさし水を行います。)その後、差し水等で水深3～4cmの水位を保ち、地表面は絶対露出させないようにします。

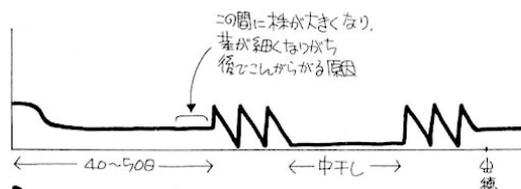
4 移植後1か月程度で、必要茎数(早植コシヒカリで380本/m<sup>2</sup>、坪60株植えて1株18～20本程度)が確保されたら、早めに**間断かん水に移行**します。(茎数の数え方は、分けつ茎の頭が見えたら1本と数えます。)

5 間断かん水は、イネの根に酸素と水を供給し、根腐れを防ぐなど、根に最も良い水管理です。メタンガスの発生も抑制され地球環境にも優しいです。足跡に水が残っているくらいの状態になったら、水をいれましょう。(間断かん水とは、湛水状態と飽水状態を数日間隔で繰り返す水管理です。)

6 水はけが悪い水田や、茎数が多くなってしまい、かつ葉色がさめてこない場合は、軽い中干しが必要です。最高分けつ期ころ(6月下旬～7月上旬)に7～10日間、中干しを行うようにします。また、浅耕田や地力の低い水田では中干しせず間断灌水を続けます。

### 間断かん水の開始時期

従来型… 間断かん水の時期が遅い!



浅水管理の2大心理を克服!

- ① 浅水をして早く株を大きくしたい
- ② まだ草丈が小さいのに、水を切ったらかわいそう

安心型… 早め



### ～麦わらは燃やさずに資源活用しましょう!～

野焼きは法令で制限されており、悪質な行為には罰則が適用されることがあります。

根拠法令：廃棄物の処理及び清掃に関する法律第16条の2

※その他、消防法などの関連法があります。

麦わらはほ場で燃やさずに、適切に処理をしましょう!ほ場に麦わらを鋤込むと土壌の物理性の改善(排水性・保水性の向上、団粒構造化の促進)と地力の維持に効果があります。

# 良質麦の安定生産を 適期収穫が決め手!

- ビール大麦の早刈り、高温急激乾燥→発芽勢が低下
- 小麦、六条大麦の刈り遅れ→穂発芽等品質が低下

適期収穫に  
努めましょう!

## 適切な収穫・乾燥・調製のポイント

### 収穫前の備え

- 雑草は、抜き取りを徹底し、麦への混入を防ぐ。
- 排水溝を点検し、ほ場に水が入らないようにする。



### 収穫作業時の留意点

- 胚の損傷、はく皮が生じないようにコンバインのこき胴回転数に留意する。
- 二条大麦・六条大麦は、稲より1割落とす。
- 小麦は、稲と同じ回転数で行う。
- 必ず試し刈りを行い、はく皮粒等の無いことを確認する。

ビール大麦は、  
発芽勢95%以上を  
確保しましょう!

赤かび粒・穂発芽の確認ほ場、  
倒伏したほ場は、必ず刈り分けを実施する。

### 施設での荷受を適切に

- ライスセンター等は施設の清掃を徹底し、綿密な搬入計画を立て、荷受に当たっては正常麦に赤かび粒や品質の劣る麦が混入しないよう、適切な品質チェックを行う。

### 適正な乾燥・調製を

- 収穫後の長時間放置は、発芽勢の低下、熱損粒・異臭麦の発生の原因となるので、速やかに乾燥作業に入る。
- 乾燥始めの2時間は常温送風を行い、その後は送風温度40℃以上にならないように注意する。
- 調製は丁寧に行い、はく皮粒等が発生しないよう注意する。

異種穀粒・異品種麦の混入を無くすため  
コンバイン・乾燥機等の清掃の徹底を

### 「そば」対策

- 「そばアレルギー防止」のため、そばの混入を防止する
- 「そば」と「麦類」の輪作は絶対に行わない。
- 「そば」の漏生は、抜き取りをする。
- 「そば」を調製した機械等は使わない。使用する場合は、清掃を徹底する。
- 調製時には「そば」を完全に除去する。

調製網目 ビール大麦**2.5**ミリ 大粒大麦**2.5**ミリ 六条大麦**2.3**ミリ 小麦**2.2**ミリ

※本県の登録(出願)品種は、自家増殖が認められますが、第三者への譲渡は有償・無償に関わらず種苗法違反になりますので注意してください。

“とちぎ農業防災メール”を活用し、気象災害の未然防止を!

問い合わせは、各農業振興事務所経営普及部へ

お知らせ

# たちつてとちぎフェア

毎月月末の週末に、栃木県内のヨークベニマル全店にて、  
栃木県産フェア—その名も「たちつてとちぎフェア」を開催しています。  
この県内全店フェアは、2019年5月からスタートし  
今年の5月に、5周年を迎えます。



春のおすすめはトマト



野菜売場では  
とちぎのトマトをアピール!

3月に苺の試食販売を実施



12店舗でとちあいかの  
試食販売を実施しました



県産のお花で  
華やかに☆

一部店舗で飾花実施  
県産のお花の良さをPR!



とちぎ稲穂豚や旬の野菜・お米などの  
県産食材を使用したメニュー提案



毎月恒例のYouTubeレシピ動画!  
とちぎフレッシュメイトの出演で  
よりお客様の目に留まりやすい売り場となりました

県産米の販売を展開



試食販売も実施!  
U字工事のポスターの提示等  
県産米のPRにご協力いただきました

今月のフェアは、5月下旬頃の  
3日間の開催を予定しています。  
ぜひ、お近くのヨークベニマルにご来店ください。





# MOTHER'S DAY

5.12 SUN



母の日にはとちぎの花を

## 日頃の感謝の想いを伝える日、意外と知らない母の日の起源!

### 母の日はいつ?

5月の第2日曜日が母の日です。年によって日にちが変わります。今年の母の日は5月12日です。

### 母の日のはじまりは?

アメリカの少女が亡き母を想い、教会で白いカーネーションを配ったことが始まりと言われています。お母さんに日頃の苦勞を敬い、感謝の想いを伝える日として世界中に広まりました。

### 母の日に贈るお花は?

母の日はカーネーションを贈る日として定着していますが、最近ではカーネーション以外のお花も贈るようになりました。お母さんの好きな花や花言葉でギフトを選んでみてはいかがでしょうか。



父の日は6月の第3日曜日!

FATHER'S DAY  
6.16 SUN

父の日にはバラの花束のプレゼントがおすすめ!

## 年に一度の特別な日、お母さんに喜んでもらえるとちぎの花をご紹介します!

感謝の気持ちを伝える カーネーション	華やかな香りの バラ	大人の気品漂う ユリ	優美な魅力 トルコキキョウ

その他にも栃木県では20品目以上の切花を生産しています。

とちぎの花を扱っているお花屋さんを紹介しています。  
特別なプレゼントにとちぎの花のギフトはいかがですか?

Tochigi Flower  
とちぎの花  
販売協力店

黄色のPOPが目印です!

@zennoh\_tochigi\_flower  
とちぎの花  
#とちぎの花 #tochigi\_flower  
公式Instagramはじめました!



# 幅広い草種をカバーする 中・後期除草剤！

## ソニックブーム Z 1キロ粒剤



サイラ、CYRA、ソニックブーム、ソニックスプレッドは三井化学クロップ&ライフソリューション（株）登録商標です。サイラ、CYRAはシクロピリモレートのブランド名です。

農林水産省登録 第24721号

### 水稲用中・後期除草剤

農林水産省登録 第24723号



### ソニックブーム Z 1キロ粒剤

サイラ（シクロピリモレート）・・・1.5% テフルトリオン・・・3.0%  
プロピルスルホン・・・・・・・・・・0.9% シメトリン・・・・・・1.5%

除草剤分類 33, 5, 27, 2

人畜毒性：普通物※

### ソニックブーム Sジャンボ

サイラ（シクロピリモレート）・・・1.5% テフルトリオン・・・3.0%  
ベノキスラム・・・・・・・・・・0.9% シメトリン・・・・・・1.5%

※「毒物及び劇物取扱法」（厚生労働省）に基き、特定毒物、劇物の指定を受けない物質を示す。



## 残ってしまった雑草に！“サイラ”配合の中・後期除草剤！

・取りこぼしや後発雑草の防除に、移植後14日から湛水状態で使える中・後期除草剤です。

## ノビエにも多年生雑草にも！4成分のバランス配合で幅広い草種をカバー！

・4葉期までのノビエ、クログワイ等の難防除雑草、イボクサ、クサネム等の特殊雑草にも高い効果を示します。

## 強力な白化作用が違う！抵抗性雑草にも負けない効力！

・サイラ×テフルトリオンの相乗効果で、ALS阻害剤抵抗性を含むホタルイ、オモダカ、コナギ等に対しても優れた効果を発揮します。

## 省力散布にも対応！ソニックスプレッドテクノロジー\*採用のSジャンボ

・拡散性能に優れたソニックブームSジャンボは、30a程度までの田んぼなら畦から投げ込むだけでOK！

※独自のキャリアーと数種の界面活性剤の絶妙な配合によって、優れた拡散性能を発揮するジャンボ剤の独自製剤技術



## 2023年 ソニックブーム 1キロ粒剤試験事例



**耕種概要** 面積：20a 水持ち：普通  
**田植え日** ： 5月6日  
**一発除草剤散布** ： 5月11日（A剤）  
**中期除草剤** ： 5月27日（ソニックブームZ 1キロ粒剤）  
**主要問題雑草** ： ノビエ、ホタルイ  
**ソニックブーム1キロ粒剤処理時**  
**残草**：ホタルイ：多、クログワイ：少  
**コメント**：ソニックブーム1キロ粒剤散布19日後に観察  
 ホタルイ、クログワイの枯死が確認できた。

（2023年新潟県での試験事例）

### ソニックブームZ 1キロ粒剤 ■ 適用雑草と使用方法

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法
移植水稲	一年生雑草 及び マツバイ、ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカワ、クログワイ、オモダカ、ミズカヤツリ、ヒルムシロ、セリ、アオミドロ・藻類による表層剥離	移植後14日（稲4葉期以降） ～ノビエ4葉期 ただし、 収穫60日前まで	1kg/10a	1回	湛水散布又は無人航空機による散布

各有効成分を含む農薬の総使用回数：シクロピリモレート、テフルトリオン、プロピルスルホン、シメトリン・・・2回以内

#### 【各種雑草の散布適期】

ホタルイ	クログワイ	ヘラオモダカ	ウリカワ	ミズカヤツリ
草丈15cmまで*	草丈20cmまで	5葉期まで	5葉期まで	草丈25cmまで
オモダカ	ヒルムシロ	セリ	アオミドロ・藻類による表層剥離	*登録では20cmまでですが安定した効果のため、15cmまでの使用をおすすめします。
矢じり葉4葉期まで	発生盛期まで	増殖期まで	発生始期まで	

### ソニックブームSジャンボ ■ 適用雑草と使用方法

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法
移植水稲	一年生雑草 及び マツバイ、ホタルイ、ヘラオモダカ、ウリカワ、クログワイ、オモダカ、ミズカヤツリ、ヒルムシロ、セリ、アオミドロ・藻類による表層剥離	移植後14日（稲4葉期以降） ～ノビエ4葉期 ただし、 収穫60日前まで	小包装（1パック）20個（500g）/10a	1回	水田に小包装のまま投げ入れる。

各有効成分を含む農薬の総使用回数：シクロピリモレート、テフルトリオン、ベノキスラム、シメトリン・・・2回以内

#### 【各種雑草の散布適期】

ホタルイ	クログワイ	ヘラオモダカ	ウリカワ	ミズカヤツリ
草丈10cmまで*	草丈20cmまで	5葉期まで	5葉期まで	草丈25cmまで
オモダカ	ヒルムシロ	セリ	アオミドロ・藻類による表層剥離	*登録では15cmまでですが安定した効果のため、10cmまでの使用をおすすめします。
矢じり葉4葉期まで	発生盛期まで	増殖期まで	発生始期まで	



# BB アスパラリッチ



15kg

## ●分析成分例(%)

窒素	リン酸	加里
7.0	4.3	3.6

## ●特長

1. **バチルス属**（細菌）、**クスダマカビ**（糸状菌）の効果により、**土壌病害の副次的な軽減効果・収量安定化**が期待できます。
2. 堆肥と肥料を造粒することにより**緩効的な肥効**をしめします。  
また、リン酸、カリの利用効率の向上が期待できます。
3. 堆肥による有機物の補給により**土壌微生物相の総合的な改善**を促します。
4. 前作物残渣や堆肥等の**腐熟・分解促進**し、残渣に由来する次作の病原リスクを軽減します。



## ●施肥量(10a当たり)

※これは基準量ですから、地域、気候に合わせて適宜加減してください。

冬肥 5～10袋（窒素 5～10kg）

春肥 5～10袋（窒素 5～10kg）

農作業を安全に行うために!

シーズン  
前に

# セルフ メンテナンス を 行いましょう!

エンジンオイル  
交換



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

走行部の  
点検・調整



ベルト・チェーンの  
点検・調整



カッター刃の  
点検・調整



刈刃の点検・交換



脱穀部の  
点検・調整



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



組合員・利用者のみさまへ

アンケート回答で豪華景品が当たる!!  
どなたでも応募可能です

新茶 70周年 エーコープ銘茶 プレゼントキャンペーン

応募期間 令和6年6月30日まで

**A** 旅行券 10万円 3名  
**B** JAタウンギフト券 1万円 30名  
**C** 協賛全国商品券 5,000円 140名  
**D** エーコープ銘茶 宝玉 7g×3個 1000名

＜ Aむすび ＞ 登録方法！

① トップ画面の「会員登録はこちら」を押す

② 赤枠の必要項目を入力後、緑の「送信する」ボタンを押す

③ Amarusu運営事務局から届くメールを確認

メールを開き、青色の「メールアドレスの確認」ボタンを押す。

田植えもOK！多機能長ぐつ！ 『アグリカラー』

防水素材  
 伸縮性  
 軽量素材 1足約880g(Lサイズ)  
 土・泥がつきにくい浅溝底  
 脱ぎやすい機能「かかとキック」

しなやかさを追求 完全防水 多機能ながぐつ

参考売価価格 5,500円(税込)

AGRI COLOR

品名	アグリカラー/ブラック(MC-300BK)		ネイビー(MC-300NV)	
性別	メンズ	レディース	メンズ	レディース
適応サイズ(足長)	26.0-27.5	27.0-28.5	26.0-27.5	26.0-27.5

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

# 野生を食べる 170 ノブキ

フキは普通に山菜として食べられているが、ノブキを食べた人は少ないと思う。私自身も食べたことはなかったが、いくつかの本で食べられると書いてあり、試食しなくてはと思った次第。葉がフキに似ているのでノブキ。確かに同じキク科植物ではあるが、違いは大きい。葉は茎の下部に集まって付き、三角状心臓形。葉の裏面は白腺毛を密生し、葉柄には翼がある。フキは日当たりのよい場所に多いが、ノブキは山内の暗いややや湿った場所に多い。夏の終わりから秋に1メートルほどの花茎を伸ばし、頭状花をたくさんつける。実は粘液を分泌してべたつき、動物などについて運んでもらい、分布を広げる。



## 料理メモ

ロゼット状の若い株を摘み、湯がいて水にさらした。4時間経過後、かじってみたらまだ苦いので24時間放置した。ざくざくと切り、ゴマ油で炒めた後、生揚げを投入。みりん、つゆの素、醤油で味付けし、「煮浸し」(写真1)にした。アクや苦味が抜け、十分に食用となったが、同様な料理法のハンゴンソウと比較すると独特なコクがなく、やや格落ちする。写真2は「佃煮風」。細かく刻み、やや濃い味に煮含めてみた。まあまあご飯のお供に使える。写真3はクセの強いものへの定番「天ぷら」。当然ながら食用可。

(aida)



写真1



写真2



写真3

## 編集後記

担い手通信を担当して3年目になりました。「頑張る担い手インタビュー」では様々な農家さんのお話を伺う中で、農業、仕事、家族に対する思いなど沢山の刺激をいただいています。そんな出会いを大切に、2024年度も担い手通信の作成に努めていきたいと思っています。(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!



スマホで  
読める!

災害情報を  
いち早く  
確認!

送料情報や  
イベント情報など  
お届け!