

2023

2月号
Vol.83

担い手 サポートセンター

通信



JA おやま 農事組合法人 カミナマイのみなさん

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・業務用たまねぎ生産者募集	10
スマート農業情報	スマート農業キャンペーン	3	園芸情報	とちぎの花を贈りませんか	11
農林中金情報	農業者賠償責任共済	5	肥料情報	R4年産水稻の「ひとふりくん」の普及について	12
中央会情報	栃木県再生協議会からのお知らせ	6	農薬情報	エコパートフロアブル	13
米麦情報	種子消毒・浸種水温	8	農業機械情報	共同購入トラクター SL33L	14
米麦情報	麦類の生育と当面の管理	9	生活情報	作業ブーツ アグリカラー	15
			野生を食べる／編集後記		16

頑張る担い手インタビュー!!

▶ JA おやま

農事組合法人 カミナマイ

代表理事 澤留 省治 さん

理事 海老 沼和彦 さん 海老沼 克典 さん

品種(面積)：コシヒカリ(20ha) とちぎの星(1ha)

飼料用米(35ha) ビール麦(6ha)



本日はJAおやま管内の農事組合法人カミナマイの皆さんをご紹介します。

▶ 農事組合法人カミナマイについて教えてください。

元々は上生井地区の集落営農組織でした。法人化をして今年で8年目になります。構成員の殆どが兼業農家、この地域は農業の後継者が少なく、組織の後継者づくりが課題です。



▶ 法人化して大変だったこと・よかったことを教えてください。

1人ひとりやり方や考え方は違うので、1つにまとめることは難しいです。すべては段取りが大事です。各構成員のもとへ足を運び、コミュニケーションをとることを心がけています。

法人になり、同じ仲間が集まる拠点ができただけで農業に対してのレベルが上がった気がしています。情報交換や話し合いによって流れが良い方向に変わり、地域の活性化に繋がっています。

地域の農地や環境を守るといった正義感や義務感もありますが、構成員には農業が好きな人が多いです。からだ動くうちは農業をやり続けたいですね。

▶ 今後の目標を教えてください。

継続できる運営をしていきたいです。今は後継者がいないことが課題ではありますが、今のうちから引き継げる組織づくりをしていきたいです。運営のやり方や組織のまとめ方が分からないままでは組織として進んでいけないので専門家の意見を取り入れ、JAグループとも協力して組織づくりをしていく予定です。

現状維持ではなく、組織として進むために取り組まれている姿が印象的でした。JAグループ栃木としてもお力になれるよう取り組んで参ります。本日はお忙しい中、ありがとうございました。

今ならお得なチャンス! はじめようスマート農業キャンペーン

日々の作業を
効率化しませんか?

2022年12月1日 ▶ 2023年3月31日

営農情報を地図で可視化!
Z-GIS
全農 営農管理システム



入会者 (新規のみ)

利用料
最長4か月 無料

申込みは
Z-GISホームページ……▶
または専用申込書から



Z-GIS 初級者向け WEB講習会開催

12月から
毎月開催!
メールで
ご案内

キャンペーン期間中の入会者向けZ-GISの初級WEB講習会を開催

12月21日、1月25日、2月22日、3月24日 ※すべて17:00～1時間

Z-GIS
全農 営農管理システム

圃場管理ならお任せ!

管理項目別に色分け・地図表示可!

1 圃場が多くなつてきて管理が大変だ!

白地図を電子化できるので、毎年の白地図の作成作業の負担が減りますよ。

2 電子化に落とし込んでもどの圃場がどの品種や作物なのか分からないかな?

圃場ごとに色分けができるので品種や作物名等がひと目でわかりますよ。

3 作業中にも確認したいけどどうすればいいの?

スマホで見れるので作業中も確認できますよ。

【お問合せ】JA全農耕種総合対策部スマート農業推進課 TEL03-6271-8274 ✉zz_zk_smart@zennoh.or.jp

今ならお得なチャンス! はじめようスマート農業キャンペーン

日々の作業を
効率化しませんか?

2022年12月1日 ▶ 2023年3月31日

人工衛星画像とAIで農家の目と頭をサポート!



ザルビオ
アクティベーションコード **購入者**

500名に
JAタウン **最大4,000円分**
クーポン プレゼント

商品名	販売金額	クーポン提供
100圃場以内【プレミアム100】	13,200円	2,000円分
200圃場以内【プレミアム200】	18,700円	3,000円分
300圃場以内【プレミアム300】	24,200円	4,000円分
追加100圃場【トップアップ100】	5,500円	1,000円分



ザルビオ初級者向け
WEB講習会開催

キャンペーン期間中の入会者向けザルビオの初級WEB講習会を開催
12月22日、1月26日、2月24日、3月23日 ※すべて17:00~19:00

①まずは、アカウント登録

ザルビオ 検索

ザルビオ
ホームページ▶



②専用サイトから購入

JAタウン

購入サイトは
こちらから▶



って…?

AIが栽培をサポート!

地力マップや生育マップで元肥や追肥に役立つ!

圃場の生育ムラって
どうにかならないかな?

ザルビオならほぼ毎日、
圃場の衛星写真を撮影し
て生育ムラが見れます。
色が薄いところがあれば、
追肥をした方がいいかも
しませんか。

4日後のリスクまで
病害予測ができるので、
散布時期の
参考になります。

子防除はしているけど、
いも虫が
心配だな…

過去の15年間の圃場データを基に
AIが地力マップを作成してくれる
ので、散布量を調整できますよー

来年の米の準備を
したいが、肥料も
高くなっていて
散布量をどう
しようかな?

ユーザーの声



ザルビオを活用して
収量がアップ
田森 善治さん(静岡県・藤枝市)



ザルビオを活用して
肥料コストを削減
児玉 和也さん(宮城県・郡城市)

【お問合せ】JA全農耕種総合対策部スマート農業推進課 TEL03-6271-8274 ✉ zz_zk_smart@zennoh.or.jp



大きく実れ、わたしの安心。



農業において発生する さまざまな賠償リスクを幅広く保障

ポイント1

農業に関する
幅広い賠償責任
をカバーします。

ポイント2

農地面積と支払限度額に
基づく、**分かりやすい**
共済掛金設定です。

ポイント3

自動継続のため、
継続手続き不要です。

共済金の支払額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(農協)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」を必ずご確認ください。

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>



※サイトから
「ひといえるま」の
共済の資料請求・
相談試着が可能です。

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。



●JA共済をもっと身近に、もっと便利に。●Webマイページにファンタジー
●もしものときの連絡もアプリから! ●くらしに役立つコンテンツも満載!

※アプリに利用時の通信料は、ご利用者さまのご負担となります。※スマートフォン
向けアプリのため、フィーチャーフォンの場合はご利用いただけません。また、お使い
のスマートフォンの機種・設定等によってはご利用いただけない場合があります。



Webマイページにご登録いただいた方の中から、
抽選ですべての賞品が当たる

「Webマイページご登録キャンペーン」実施中!

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



くらしの保障、相談するなら



耕そう、大地と地域のみらい。 JAグループ

22481050100

農家の皆様へ

水田活用の直接支払交付金の 交付対象となる水田の扱いが 変わります!!

とっても
重要

見直しの内容が具体的に示されました。

交付対象水田の見直し内容(5年水張りルール具体化:農水省)

- 5年間(R4~R8)に一度も水張りが行われていない農地は、交付金の交付対象となりません。
- 水張りは、水稲作付けにより確認することを基本とします。
ただし、以下のすべてに該当する場合は水張りを行ったとみなします。
 - ① 湛水管理を1か月以上行うこと。
 - ② 連作障害による収量低下が発生していないこと。
- また、災害復旧に関連する事業や基盤整備に関連する事業が実施されている場合は、5年間に一度も水張りが行われない場合であっても交付対象水田から除外しません。

5年に1度、湛水管理(水張り)を1ヶ月して、連作障害が発生しなければ、交付対象水田となります。

※詳細は、市町農業再生協議会にご確認ください。

○なぜ見直しするの?

今回の見直しで、次の2つを促すためです。

- 水張りできる農地で、転換作物の生産を行うなどによりブロックローテーション体系の再構築をすること
- 転換作物が固定化している水田は、畑地化すること

○交付対象から除外された場合に、受け取れなくなる主な交付金は?

- 戦略作物助成
(麦・大豆3.5万円、飼料用米・米粉用米8万円(標準単価)、加工用米2万円 等)
- 産地交付金(県メニュー及び市町メニュー)
- 畑作物産地形成促進事業(旧水田リノベーション事業 4万円) 等

【畑作物等の主な支援制度一覧】

申し込み期限が迫っている事業もあります! 詳細は、市町農業再生協議会
又は市町農政担当課、農業振興事務所までご確認をお願いいたします。

麦・大豆を導入する場合に 受けられる主な支援制度

- ① 小麦・大豆の国産化の推進
 - ア 話し合いを通じた団地化の推進経費(簡易なほ場の改修、地図のデジタル化等) **実費支援**
 - イ 営農技術等の導入 **10,000円/10a以内**
 - ウ 機械・施設の導入 **1/2以内**(5,000万円未満の機械・施設)
(主な要件) 産地と実需が連携して麦・大豆国産化プランが策定されていること
- ② 畑作物産地形成促進事業(旧水田リノベーション事業) **40,000円/10a(基幹作)**
(主な要件) 農業者又は集荷業者等が実需者と販売契約を締結すること
低コスト生産等の取組メニューのうち、3つ以上の取組を行うこと
- ③ 戦略作物助成 **35,000円/10a(基幹作)** ※②と③の重複受給は不可

【支援対象】
水田
※①は畑も対象



(例) 排水対策機械の導入

飼料作物を導入する場合に 受けられる主な支援制度

- ④ 戦略作物助成 **35,000円/10a(基幹作)** ※播種を行わず、収穫のみの多年生牧草:10,000円/10a
- ⑤ 耕畜連携国産飼料利用拡大対策事業
 - ア 青刈りとうもろこし・ソルゴー・牧草 **7,800円/t以内** 子実用とうもろこし **12,000円/t以内**
(主な要件) 長期(3年以上)の利用供給計画に基づく取組・・・対象者(飼料利用者:畜産農家)
 - イ 飼料生産組織によるアの取組の実施に必要な機械等の導入支援 **1/2以内**
(主な要件) 飼料生産受託面積の10%増加
- ⑥ 飼料生産組織の規模拡大等 **12,000円/10a**
(主な要件) 規模拡大を図る飼料生産組織が畜産農家等と5年以上の長期契約を行う取組

【支援対象】
水田
※⑤、⑥は畑も対象

露地野菜・施設野菜を導入する場合に 受けられる主な支援制度

- ⑦ 産地交付金 **40,000円/10a(既存12,000円/10a)** ……露地野菜
(主な要件) 担い手であること(認定農業者、認定新規就農者、集落営農)
- ⑧ 畑作物産地形成促進事業(旧水田リノベーション事業) **40,000円/10a** ……露地野菜
(主な要件) 農業者又は集荷業者等が実需者と販売契約を締結すること
低コスト生産等の取組メニューのうち、3つ以上の取組を行うこと
- ⑨ 土地利用型園芸産地展開加速化事業 **生産資材等:1/2 施設(機械):4/10(1/3)** ……露地野菜
(主な要件) 目標年度まで(3年後)に概ね10ha以上(又は販売額概ね5,000万円以上)の産地化
- ⑩ 産地生産基盤パワーアップ事業(国庫) **生産資材等:1/2 機械等:1/2** ……露地・施設野菜
(主な要件) 販売額又は所得額の10%以上の増加等
露地野菜(施設野菜):10ha(5ha)以上の産地化(※ 稲からの転換の場合1/2の面積)

【支援対象】
水田
※⑨、⑩は畑も対象

水田を畑地化する場合に受けられる主な支援制度

対象作物	畑地化支援※1	定着促進支援
⑪ 高収益作物	17.5万円/10a	2(3※2)万円/10a×5年又は10(15※2)万円/10a(一括)
⑫ 畑作物	14万円/10a	2万円/10a×5年又は10万円/10a(一括)

【支援対象】
水田の畑地化

※1 交付対象外水田から除外する取組で概ね団地化していること。 ※2 加工・業務用野菜等
(主な要件)⑪:取組後5年以上販売を目的とした高収益作物を作付けすること。
⑫:取組後5年以上販売を目的とした高収益作物又は畑作物を作付けすること。

栃木県農業再生協議会

栃木県農政部生産振興課 :Tel:028-623-2279 JA栃木中央会農業対策部: Tel:028-616-8531
ホームページ: <https://www.tcchu-ja.or.jp/saiseikyo/>

浸種時の水温は10～15℃(13℃前後)！低温に注意！

《10℃以下の低い水温では発芽率が低下します》



消毒種子を使用する場合

(令和5年産用の消毒種子はテクリードCフロアブルが吹き付け処理されています。)

浸 種 (※水温の確認をして下さい)

消毒種子の浸種期間＝積算温度 120～130℃が目安
 ・水温13℃の場合・・・9～10日

浸種水温を10℃以上に保つ方法

3日間浸種

種子もみをしつかり水に浸けましょう
 (例) 種子もみ4kgに対して水16L
 スミチオン乳剤(シンガレセンチュウ防除)を加える場合は16Lの水に16ml

水交換

水交換

- ・催芽器による浸種をしましょう。
- ・気温の低い3～4月はビニールハウス内で浸種して下さい。(高温時は換気する)
- ・夜間は毛布などをかけて保温しましょう。

※酸素不足にならないよう2～3日ごとに水の交換を行いましょう

初期生育遅延・抑制を防ぐため、浸種・催芽は十分に行いましょう



重要

芽の形態が写真のようになっていないか確認して、は種する



粘性物の発生を抑えるため、浸種後に水を交換してから催芽して下さい。

催芽を均一に揃えるため、催芽の温度は30℃を守りましょう。

高温と多量の水は発病を助長するので適正な育苗管理に努めましょう。

注) 発芽の揃いをよくするため、浸種期間を十分に確保しましょう。

- ・消毒種子を催芽器等で浸種・催芽する際黒色の粘性物が発生する場合がありますが発芽等に影響ありません。粘性物が発生した場合は早めに取り除きましょう。
- ・チウラムを含む農薬(ベンレートT水和剤、ホーマイ水和剤など)と混用しないで下さい。(沈殿物の発生及び細菌病防除効果が低下するため)

令和5年1月

JAグループ栃木／農協・全農とちぎ・(公社)栃木県米改良協会
 お問い合わせはお近くのJAへ

麦類の生育と当面の管理

J A全農とちぎ 米麦部

1 気象経過

気温は11月に平年より+1.8℃とかなり高く、12月は-0.1℃で平年並み。1月は上旬+0.1℃・中旬+2.4℃で平年より高く経過しています。日照時間は、11月に平年比109%、12月95%、1月上旬123%・中旬92%。降水量は、11月平年比85%、12月は81%、1月上旬0%・中旬50%と少なく経過しています。

1月19日発表の1か月予報では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は低い確率60%、降水量は多い確率40%、日照時間は平年並み。



(農業試験場 1月20日撮影)

2 生育概況

1月20日の農業試験場における生育調査では、ビール大麦（ニューサチホゴールド）の生育は、草丈は平年比112%、茎数は平年比159%で生育量は平年より多い。葉齢は平年より0.9枚多く、葉色値（SPAD）は平年比110%。幼穂分化程度は「Ⅶ後～Ⅷ」の段階であり、平年より0.9ランク進んでいた。

3 技術対策

麦踏みの実施

麦踏みを実施し、分けつの促進を図るようにしましょう。なお、麦踏みを実施する場合は、土壌水分や凍結層等に留意しましょう。一般のほ場では、**茎立期（3月中下旬頃）直前まで**、ほ場が乾いている時期に、あと2～3回麦踏みをしましょう。

排水対策

今後の降雨・降雪に備え、**明きよの整備**をしましょう。計画的に麦踏みができるように排水対策を確認しましょう。

農試本場（宇都宮市）における生育概況

2023/1/20

品種名	年度	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢	葉色 SPAD	幼穂長 mm	幼穂長 mm	分化 程度
ニューサチホ ゴールド	本年	13.6	1265	5.9	38.5	2	1.1	5.8
	前年比差	125%	172%	1.1	125%	226%	76%	1.1
サチホゴール デン（参考）	本年	15.6	1236	6	37.9	2.7	1.6	5.9
	前年比差	139%	171%	1.4	123%	328%	128%	1.6
シュンライ	本年	11.1	993	4.7	41.7	2.0	0.7	4.4
	前年比差	138%	179%	1.2	120%	488%	104%	2.1
さとのそら	本年	12.5	1010	5.4	47.8	1.5	0.7	2.0
	前年比差	113%	178%	1	118%	274%	219%	0
	平年比差	116%	133%	0.3	100%	77%	179%	0.1

※平年値 ニューサチホゴールド及びサチホゴールド：平成25～令和3年度（9年間）
シュンライ、さとのそらは令和元年～令和3年度（3年間）
播種期：2022年11月7日（前年11月8日・平年11月6日）

加工・業務用たまねぎ 生産者募集！



加工・業務用たまねぎは、平成28年産から作付けの推進をしており、現在は鉄コン出荷をメインに取り組みを進めています。

加工業務用玉ねぎの特徴について

- ◆取扱品種：加工・業務に適した貯蔵性の高い品種(中～晩生)となります。
- ※令和6年産の品種を検討される際の参考にしてください。
- ◆価格が事前に決定しています！
(令和4年産価格：52円/kg)
- ◆鉄コン出荷で、規格はM以上です(規格適合品に限る)。
※等階級の選別は不要です。
- ◆出荷経費(運賃、コンテナ代)はかかりません。
※契約販売となるため、事前に出荷量の把握をさせていただきます。
- ◆出荷取り纏め期間：令和5年11月～12月頃(目安)



栽培スケジュール

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1年目									○ 播種	△ 定植	■ 生育期間	
2年目						↑ 収穫						
	○ 播種	--- 苗床期間		△ 定植	■ 生育期間		↑ 収穫					

経営収支 (10aあたり) (参考)

収入：260,000円(目標単収：5t/10a)
 費用：78,000円(主な経費：苗・肥料・農薬・諸材料費)
 ※固定費・人件費等を除く

※令和5年産の事前取り纏めは終了しておりますが、
 出荷を希望される方は、お早めにご連絡ください！



© 栃木県 とちまるくん

【問合せ先】 全農とちぎ 担い手支援課 (担当:高田) TEL:028-616-8838

2月14日は
バレンタインデー！



フラワーバレンタインとして
「とちぎの花」
を贈ってはいかがでしょうか



❀ Tochigi Flower ❀
とちぎの花
販売協力店



©栃木県 とちまるくん

全農とちぎ
HP内で
紹介してる
まる

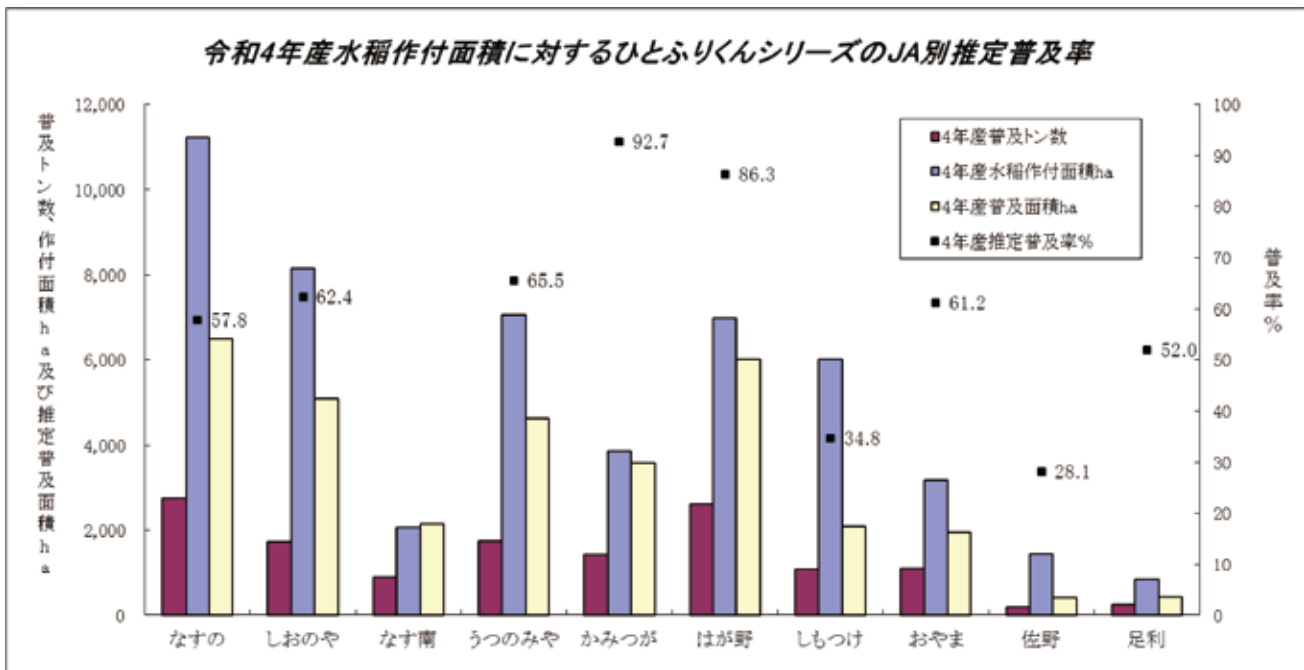


令和4年産水稻の「ひとふりくん」の普及率について

日頃、「ひとふりくん」シリーズをお使いいただきありがとうございます！

本会で取り扱っております「ひとふりくん」については皆様からのご愛顧をいただき、普及率を順調に伸ばして参りました。令和4年産水稻についての普及率をまとめましたところ、**65%**となり昨年比+3.0%となりました（下表参照）。次年産のひとふりくんシリーズ普及率アップへ向けて肥効と省力性のPRを強化して参ります。

＜令和4年産水稻作付面積に対するひとふりくんシリーズのJA別普及率＞



JA名	なすの	しおのや	なす南	うつのみや	かみつが	はが野	しもつけ	おやま	佐野	足利	合計
4年産普及トン数	2,751	1,736	883	1,750	1,435	2,624	1,094	1,113	187	238	13,811
4年産水稻作付面積ha	11,230	8,150	2,067	7,067	3,870	6,972	6,020	3,187	1,450	825	50,838
4年産普及面積ha	6,495	5,082	2,147	4,629	3,589	6,017	2,092	1,951	408	429	32,838
4年産推定普及率%	57.8	62.4	103.9	65.5	92.7	86.3	34.8	61.2	28.1	52.0	64.6
3年産推定普及率%	56.0	63.2	71.5	57.1	87.3	81.2	37.4	60.7	36.6	49.5	61.5
普及率の増減	1.9	-0.9	32.4	8.4	5.5	5.1	-2.7	0.6	-8.5	2.5	3.1

※普及率については関東農政局発表の令和4年産の作付面積を基準に算出。

※作付面積については、市町村別に四捨五入しており合計値と内訳が一致しない場合があります。



今後とも、追肥作業が不要な省力型水稻肥料の

「ひとふりくん」シリーズをどうぞよろしくお願ひ致します！

大麦・小麦の広葉雑草除草剤



エコパート フロアブル



有効成分:ピラフルフェンエチル…2.0%
安全性:普通物(毒劇物に該当しないものを指して言う通称)

麦畑の広葉雑草に大きな威力



ノボロギク3葉期



サナエタデ3葉期



ヤエムグラ5-6節

低温条件下でも優れた速効性を発揮します

適用雑草および使用方法(抜粋)

(2023年1月現在の登録内容)

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	適用地帯	ピラフルフェンエチルを含む農薬の総使用回数
			薬量	希釈水量				
小麦(秋播)	一年生広葉雑草	小麦節間伸長開始期まで(広葉雑草2~4葉期、ヤエムグラ2~6節期)但し、収穫45日前まで	50~100ml/10a	100l/10a	2回以内	雑草茎葉散布又は全面散布	全域(北海道を除く)	2回以内
大麦		大麦節間伸長開始期まで(広葉雑草2~4葉期)但し、収穫45日前まで						

詳しくは製品ラベルをご確認ください

- **広葉雑草の2~4葉期**に使用します(**ヤエムグラは2~6節期**)。雑草が大きくなりすぎると効果が劣るので、時期を失わないように注意してください。
- **使用薬量は75ml/10aを標準**とし、広葉雑草が多発している時や処理時が**極端な低温(5℃以下)**の場合は**100ml**を使用してください。但し、**ヤエムグラを対象とする場合は50ml**でも高い効果が得られます。
- **イネ科雑草には効果がない**ので、これらの雑草に有効な薬剤との体系で使用してください。
- 接触剤なので雑草の茎葉に薬剤が十分付着するように散布してください。
- 処理直後に降雨が予想されるときは使用しないでください。(効果)

共同購入トラクター SL33L

申し込み締め切り迫る!

33^(ネット値)馬力

生産者1万人の声を反映し、
農業機械コスト低減にこだわった
JAグループ共同購入トラクターSL33L、
今が購入する

最後のチャンスです!!

ご検討をお願いします。



※最終申込期限 令和5年3月末迄

JAグループ 生産者の営農規模と栽培品目の拡大を支援する

共同購入トラクター

第2弾 SL33L

33^(ネット値)馬力

POINT_01
小回りができる
倍速ターン

POINT_02
わずらわしい操作が不要な
オートブレーキ

POINT_03
均一な圃場に仕上げる
自動水平制御 自動耕深制御

POINT_04
前後進兼ねて
ノークラッチ変速

POINT_05
給油なしで概ね1日作業可能な
燃料タンク48ℓ



SL33L
FMAEP
(ロフス仕様)

JAグループ
からのお願い

通常ご注文いただいてから納品まで3~4か月程度かかりますが、現在世界的な半導体不足の影響から、さらに納品まで時間がかかる場合がありますのであらかじめご了承ください。
【お問い合わせは最寄りのJA農機センターまで】

シリーズ名		SL33 Limited				
型 式		SL33LF(Q)	SL33LFV	SL33LHF(Q)	SL33LHFV	
免許区分(トラクタ単体)		小型特殊		大型特殊		
駆 動 方 式		4輪駆動				
機 体 寸 法	全 長 (mm)	3190				
	全 幅 (mm)	1445	1390	1445	1390	
	全 高 (mm)	1980(2185)	1995	1980(2185)	1955	
	軸 距 (mm)	1745				
	軸 距 (mm)	前 輪 (mm)	1130			
		後 輪 (mm)	1110, 1330	1090, 1350	1110, 1330	1090, 1350
最 低 地 上 高 (mm)	330	300	330	300		
質 量 (重量) (kg)		1436(1608)	1382	1446(1618)	1392	
機 関 型 式		D1803-CR-E4				
形 式		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル				
総 排 気 量 (L)		1.826				
出力/回転速度(kW/PS)/rpm)		24.3(33)/2600				
使 用 燃 料		ディーゼル軽油				
燃料タンク容量 (L)		48				
始 動 方 式		セルモータ式(グロープラグ式)				
タ イ ヤ	前 輪	8-16	7-16	8-16	7-16	
	後 輪	13.6-24	12.4-24	13.6-24	12.4-24	
変 速 段 数 (段)		前進24段、後進16段		前進30段、後進20段		
行 進 速 度	前 進 (km/h)	0.18~14.65	0.17~14.01	0.18~29.75	0.17~28.46	
	後 進 (km/h)	0.19~13.13	0.18~12.56	0.19~26.66	0.18~25.51	
最小旋回半径(ブレーキ使用時) (m)		2.2				
P T O	回転速度/エンジン回転速度	549, 775, 960, 1280/2600				
	正 転 (rpm)	960/2600				
	逆 転 (rpm)					



AGRI COLOR アグリカラー

農作業 造園 ガーデニング レジャー etc...

使い方は無限大
アクティブな作業ブーツ

ロングタイプ
LONG TYPE
高さ43cm
(Lサイズ)

BLACK
ブラック

スポンジゴム | SPONGE RUBBER



軽量素材
1足約880g(Lサイズ)



防水素材



伸縮性◎

NAVY
ネイビー

BACK

軽量・防水・伸縮性に優れたスポンジゴムで農作業やガーデニングの作業をサポートするのはもちろん、スタイリッシュでシンプルなデザインはレジャーにも大活躍!!



靴底は浅溝仕様で、土・泥・石が付きにくく落としやすい作り

折り曲げができるので使いやすい長さに調整可能!



柔らかく、軽いの
で丸めて持ち運び
可能



わずらわしい着脱をサポートする「かかとキック」付き

品名：アグリカラー 品番：MC-300BK(ブラック) MC-300NV(ネイビー)

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

お問合せ先 TEL：028-616-8855

J A全農 東日本生活事業所 栃木推進課

野生を食べる 155 ハルジオン

ヒメジョオンとともにその辺の道端や空き地に普通に生える北アメリカ原産の帰化植物だが、繁殖力の強さから強雑草として嫌われる一方、開花期はかわいい花がたくさんつくので結構、親しまれてもいる。ヒメジョオンとの違いは、茎が中空であること、頭花は開花前には下を向いていること、花の時期が早いことで区別ができる。ハルジオンは葉が茎を抱くが、ヒメジョオンは抱かないことでも見分けられる。

子供相手の自然観察会をやることがあるが、「この花の名前は？」と聞いたら「ビンボーグサ」と答えが返ってきた。確かに、そうとも呼ばれる。



料理メモ

食用に適するのは開花前、下を向いた状態の花穂がいい。写真1は「ハルジオンのスパ」。ニンニク、赤トウガラシをオリーブオイルで炒め、そこにタマネギ、ベーコンを投入するという基本的なスパゲッティを作り、別のフライパンで小麦粉を軽くまぶしたハルジオンをバターでソティーして加えたもの。春らしい一品になる。写真2は「佃煮」。軽く湯がいた花穂を刻み、酒、みりん、醤油で水気が飛ぶまで炒め煮にした。味は想像の範囲内であった。写真3は「味噌汁」。普通に食材として使えるが香りはヒメジョオンに劣る。

(aida)



写真1



写真2



写真3

編集後記

2月号も最後までお読みいただきありがとうございます。免許を取得してから積雪がなく、雪道を運転する機会がなかったのが先月の大寒波の際はヒヤヒヤでした。子どものころは嬉しかった積雪も今は減多になってしまいました。どこか寂しい気持ちですがどんな時も安全運転で今年はゴールド免許取得を目指します！（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!

スマホで
読める!

災害情報や
イベント情報を
いち早く
確認!

送料情報や
イベント開催を
お届け!