

2023

11月号
Vol.92

担い手 サポートセンター

通信



写真上：JA佐野 いちご農家 岡本広太さん
写真下：JAうつのみや いちご農家 大久保秀一さん・智美さん

CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー!!	2	県農試情報	トルコギキョウの高温対策試験	10
中央会情報	1日バイトアプリ デイワーク	4	園芸情報	とちぎの花のご紹介	11
中央会情報	とちぎ農業経営・就農支援センター	5	農薬情報	殺ダニ剤 ネコナカット	12
生産振興情報	加工・業務用たまねぎ出荷者募集	6	肥料情報	新規水稻 BB 肥料のご紹介	13
農林中金情報	農業近代化資金	7	農業機械情報	耕うん爪の交換を適切な時期に!!	14
米麦情報	栃木米キャンペーン	8	生活情報	商品紹介 麴漬けの素	15
米麦情報	栃木県産大豆の評価を高めましょう	9	野生を食べる／編集後記		16

頑張る担い手インタビュー!!

- ▶ 名前（年齢）：岡本 広太 さん（42）
- ▶ 品種（面積）：とちあいか（18a）
- ▶ 就農年数：1年目



本日は、JA佐野管内でいちごの栽培に取り組む岡本広太さんをご紹介します。

▶ 就農までの経緯を教えてください。

就農前は農業資材メーカーに10年ほど勤めていました。元々自分で経営をしたいという思いがあり、仕事をする中で農業に興味を持ちました。地元の佐野市で情報収集をしていた時に、居抜きハウスの発見があり、そのタイミングで就農を決意しました。

▶ いちごの栽培を決めた理由は何ですか。

生計を立てるといふ部分はもちろん、面積や周りの環境を踏まえていちごの栽培を決めました。特に、栽培を教えてくれる人がいるというところは大きかったです。また、長く栽培を続けることを考慮して、作業性の良い高設栽培に興味を持ちました。昨年1年間はJAの新規就農塾に参加し、いちご農家で研修をさせていただきました。現在も、研修先の農家さんやJAの方に都度相談し、妻と義姉と三人体制で収穫に向けて作業を進めています。



▶ 実際に就農されてどうでしたか。

作業する時間をいちごに合わせていなければいけなかったので、サラリーマン時代とは時間の使い方が全く異なりました。体力的に大変な部分はありましたが、自然に囲まれて仕事ができるところ、自分で時間の調整ができるところに農業の良さを感じます。

▶ 今後の目標を教えてください。

1年目の今年は、細かい管理を意識して地域の平均以上の収量をとれるよう頑張っていきたいです。

周囲とのコミュニケーションの中で、積極的に情報を収集し、ご自身の栽培に取り入れていらっしゃると思います。今後のご活躍を楽しみにしています。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!!

▶ 名前（年齢）：大久保 秀一さん（46）
智美さん

品種（面積）：とちあいか（16.2a）

就農年数：3年目



本日はJAうつのみや管内でいちごの栽培に取り組む大久保秀一さん・智美さんをご紹介します。

▶ 就農までの経緯を教えてください。

以前は東京で調理師として働いていましたが、仕事での拘束時間が多く、子供との時間が十分にとれずにいたことから働き方について考えるようになりました。妻の地元の栃木で就農を検討し、農業振興公社の見学会に参加しました。そこで実際に就農された方の話を聞くことができたので、農業を仕事にすることが具体的になりました。少ない面積でできる施設栽培、宇都宮市で補助が手厚い作物の中からいちごを選定しました。

▶ 現在の経営・農業の魅力を教えてください。

妻と二人で経営をしていますが、繁忙期はJAの無料職業紹介を利用してパートを雇用しています。また、圃場環境のモニタリングを目的にfarmoを導入し、初めての農業で感覚に頼れない分、データを活用しながら栽培を行っています。農業の魅力は、やった分だけレベルアップできるところです。教わったことを自分のものにできると、目に見えるかたちで結果がついてくるのでやりがいがあります。



▶ お二人のモチベーションは何ですか。

仕事をする姿を子供に見せられることが良いですね。以前の仕事ではそういった機会がなかったので、私たちの仕事を見て、子供が応援をしてくれることがモチベーションになっています。また、マイホームを建てるという夫婦の目標があります。

▶ 今後の目標を教えてください。

手を抜かず、初心を忘れず、安定して良いものを作っていきたいです。

お話を聞く中で、お二人が同じ熱量で栽培に取り組まれていると感じました。目標に向けて、ご夫婦で、学び・挑戦し続ける姿が印象的でした。本日はお忙しい中、ありがとうございました。

生産者の皆様へ

アプリで働き手を探しませんか？

その仕事を手伝ってくれる方は
すぐ近くにたくさんいます

働き手探しのコツ

仕事の内容は細かく具体的に、分かりやすく掲載を。



1日バイトアプリ デイワーク
daywork



利用方法

ダウンロード方法

App StoreまたはGoogle Playにアクセスしdayworkで検索するか、
カメラでQRコードを読み取り、表示されたアプリをダウンロードしてください。

iPhone/iPad



Android



ログイン方法

アプリを起動したら画面下にあるマイページのボタンを押します。
開いたページを下にスクロールすると生産者専用ログインフォームがあります。

- アカウント作成の際に組織名は「JA グループ栃木」を選択してください。
- 働き手の保険に加入されていない場合は「JA 傷害共済」等のご案内をしております。
最寄りのJAでご確認ください。
- 使い方はアプリ内「マイページ」にマニュアルがあります。



dayworkは農業の労働力不足問題を根本的に解決し、生産者の作付面積の調整、規模拡大による所得向上に貢献できるようサービスの改善に全力で取り組んでまいります。

不明点のある方はサービス運営会社(鎌倉インダストリーズ)までお問い合わせください。 ☎ 0467-84-9459

農家と求職者のトラブル・お問い合わせに関して、JAは責任を負いかねますので予めご了承ください。

お問い合わせ：JA 栃木中央会 農業対策部（担い手サポートセンター）

TEL：028-616-8525

農業者の皆様へ!

とちぎ農業経営・就農支援センター (旧：農業経営相談所) のご案内

栃木県農業振興公社内に「とちぎ農業経営・就農支援センター」の事務局を設置しました。

法人化や事業承継などに関する農業者の悩み、新規就農に関する相談など経営面での課題等に各種専門家を派遣し、皆様の経営改善や経営発展をお手伝いします。

悩み事・相談事



派遣

問題解決

(支援チーム)
専門家

- 司法書士・・・・・・・・法人化や相続の手續
- 中小企業診断士・・・・経営診断
- 社会保険労務士・・・・労務管理、規則作成
- 税理士・・・・・・・・税務、資産の譲渡
- 法人経営者・・・・経営者のスキル向上
- その他・・・・・・・・お気軽に御相談ください

※相談内容や相談時期によっては派遣できないこともあります

相談窓口

とちぎ農業経営・就農支援センター（公益財団法人 栃木県農業振興公社内）

栃木県宇都宮市一の沢2丁目2番13号 アグリプラザ内
TEL:028-648-9511 / FAX:028-648-9517

各農業振興事務所および各JAにサテライト窓口を設置していますので、お問い合わせは、サテライト窓口をお願いします。（下記参照）

サテライト窓口

河内農業振興事務所	: 028-626-3072	JAうつのみや	営農企画課	: 028-625-3388
上都賀農業振興事務所	: 0289-62-6125	JAかみつが	営農振興課	: 0289-77-5350
芳賀農業振興事務所	: 0285-82-3074	JAはが野	営農企画	: 0285-83-7623
下都賀農業振興事務所	: 0282-24-1101	JAしもつけ	営農企画課	: 0282-20-8828
塩谷南那須農業振興事務所	: 0287-43-2318	JAおやま	営農企画課	: 0285-33-4321
那須農業振興事務所	: 0287-22-2826	JA佐野	営農企画課	: 0283-24-3420
安足農業振興事務所	: 0283-23-1431	JA足利	営農振興課	: 0284-22-4433
		JAしおのや	営農企画課	: 028-681-7554
		JAなすの	営農課	: 0287-62-5550
		JAなす南	営農指導課	: 0287-96-6170

加工・業務用たまねぎ 出荷者募集！



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。

1. 特徴

- ◆取扱品種:加工・業務に適した貯蔵性の高い品種(中～晩生)
- ◆価格が事前に決定しています！
(令和5年産価格:57円/kg)
- ◆出荷経費(運賃、コンテナ代)はかかりません。
※契約販売のため、事前に出荷量の把握をさせていただきます。
- ◆鉄コン出荷で、規格はM以上(規格適合品に限る)。
※等階級の選別は不要です。
- ◆**出荷取り纏め期間:令和5年11月～12月頃(目安)**
- ◆**出荷販売時期:令和6年6月中下旬～8月上旬予定**



2. 作型 (目標単収5t)

	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							

3. 販売額 (10aあたり) (参考)

販売額: 285,000円(税別) (目標単収:5t/10a)
費用: 100,000円(主な経費:種子・肥料農薬)
※その他資材代・燃料費・人件費等を除く

※令和6年産の出荷を希望・検討されている方は、
お気軽にご連絡ください！



© 栃木県 とちまるくん

【問合せ先】 全農とちぎ 担い手支援課 TEL:028-616-8838

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}
2.25%

県利子補給^{※2}
(1.25%)利用で
1.0%

県利子補給・
JAバンク利子補給^{※3}
の併用で
0%

※1 2023年9月19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1.0%)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!!

令和5年産

新米 栃木米キャンペーン

絶賛開催中です！

現在、栃木県内の量販店で販売されている対象の栃木米を購入し、応募すると豪華賞品が当たるキャンペーンを開催中です！対象商品は栃木米アンバサダーU字工事のシールが目印です！ご応募お待ちしております！

今年5年産 栃木米 キャンペーン

つやつやで ♪ごめんな〜 **新米** ♪ごめんな〜 うますぎて

合計360名様に 当たる!

S賞 コンパクトホットプレート プルーフルセット **10名様** BRUNO

A賞 とちぎ和牛ハンバーグ 150g×3個 **90名様**

B賞 家庭用商品券 3,000円分 **300名様**

応募 締切 **2024年1月5日(金)**

※ハガキは当日消印有効 ※LINE応募は締切日23:59まで

LINEとハガキで 応募可能!

LINEで応募の場合は はこちらから

LINEから 撮影して応募

ハガキから レシートを 貼って応募

選べる応募方法

JAグループ栃木 / JA全農とちぎ

画像はイメージです。

今年はJA全農とちぎ公式LINEから応募できます！
こちらのQRコードから友達登録後メニューボタンをタップして応募してください！

こちらのシールが目印です！
栃木米5kg・10kgが対象のお米です！



ハガキからのご応募の方

- 応募方法
- 応募先

対象商品を購入したレシート1枚を一口として応募ハガキ又は郵便ハガキに貼り、ご希望の賞・氏名・年齢・郵便番号・住所・電話番号・お買い上げ店名をご記入のうえ、ご応募ください。

〒329-0607 栃木県河内郡上三川町西汗1780 新米キャンペーン事務局 宛



JAグループ栃木 / JA全農とちぎ

栃木県産大豆の評価を高めましょう

昨今、付加価値商品の普及により、高品質な大豆を求める実需者が増加しています。栃木県産大豆の有利販売につなげるためにも、適期収穫、調製選別の徹底による高品質な大豆の出荷をよろしくお願いします。

1 コンバインで収穫する場合、汚損粒発生防止のため子実水分18～15%、莖水分40%程度の状態で収穫し、仕上げ水分13%を目安に調製しましょう。

莖水分の目安	子実水分の目安
70%：緑が残る 60%：莢と同じ褐色 40%：ほとんどの莖が黒変し、剥皮率が30%程度。手で軽くボキッと折れる	20%：嚙むと音がせずに割れる 18%：爪を立てると少し跡が残る 15%：嚙むとパリッと割れる



◎コンバイン収穫時に刈取り高10cmを確保し、汚損粒防止に努めましょう。

剥皮率の求め方

$$\text{剥皮率} = \text{剥皮長} / \text{主莖長} \times 100$$

特に倒伏した圃場では、土が混入しないように注意しましょう。

大豆は水分が高めであると、カビの発生や劣化が進みやすくなり、逆に低すぎると皮切れが起こりやすくなります。

皮切れが進んで剥皮にまでなると、等級を大きく落とす原因にもなります。

※施設において調製する場合は、JAの指示に従い搬入してください。

近年、皮切れ・剥皮粒が多く発生しています。皮切れ・剥皮を起こした大豆では納豆・煮豆用途で使用できなくなるため、適期収穫を心掛けてください。

2 異物混入を防止する

莢・莖のみならず、ボルトやナットといった選別機の部品の一部まで、異物混入が最も多いクレームとなっています。一度発生すると再選別を求められ、混入物がメーカーの製造機を損傷した場合には賠償問題にまで発展します。返品を受けて当該産地の取引が中止になる恐れもあります。

異物混入の防止を徹底し、汚損粒や着色粒・腐敗粒などの除去を丁寧に行い、品質が均一となるように調製してください。

3 量目不足・粒度不足に注意する

特に高水分の大豆を袋詰めしたあと、乾燥により量目不足や粒度不足となることがありますのでご注意ください。(皆掛重量30.6kgを確保してください)

4 検査証明書欄を正しく記載する(裏面参照)

☆あなたの作った大豆が栃木県産大豆を代表します！

JAグループ栃木 / JA・JA全農とちぎ

トルコギキョウの高温対策試験に取り組んでいます

【背景】

県内のトルコギキョウ栽培は、定植を8月から9月に行い、11月から1番花を収穫した後、翌春に2番花を収穫する作型が主流となっています。しかし、近年は気候変動による夏から秋の高温が定植後の生育不良を引き起こし、「草丈が伸びず出荷予定時期前の短い丈での開花(短茎早期開花)」、「花の形が奇形になる」、「花の色が薄くなる」などの障害が増加しています。

そこで、高温の影響を回避し、需要の多い時期に質の高い切り花を安定供給できる栽培技術の確立に取り組んでいます。

【これまでの結果】

他県の試験結果でトルコギキョウ(6月下旬定植作型)において早期開花の回避技術として効果が認められている赤色LEDの終夜照射について、「F1 渚B」「ボレロフレアホワイト」の2品種を用い、検討を行いました。その結果、赤色LEDの終夜照射によって、花芽分化時期が遅くなり、発蕾時の節数が多くなったことから、短茎早期開花を回避する効果が認められました。また、「F1 渚B」の方が「ボレロフレアホワイト」よりその傾向が強く、効果に品種間差があることが明らかとなりました。

【今後の試験内容】

これまでの結果で短茎早期開花を回避する効果が認められた赤色LEDの終夜照射について、光の強さ等の条件が開花に及ぼす影響を調査します。また、LED電照処理に加え、夜間の局所冷房を利用したより効果的な高温対策技術を検討します。さらに、産地から市場に向けた正確な出荷情報の発信と安定供給を可能にする開花予測プログラムの開発にも取り組んでいきます。



写真1 1番花の短茎早期開花



写真2 開花時における無処理区と赤色LED終夜照射区の草丈の違い(F1 渚B)

(花き研究室 前田 竜昌)



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>

QR CODE



農業試験場 HP



家族やパートナーに
とちぎの花を
を贈ってはい
かがでしょうか

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しょうか？



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！



©栃木県 とちまるく



栃木のにらを、ネダニ類から守るニャー！

農林水産省登録：第24639号

殺虫剤分類

10B

新登場

殺ダニ剤

ネコナカット[®]



有効成分：エトキサゾール・・・5.0% 人畜毒性：普通物 (毒物及び劇物に該当しないものを指している通称)

フロアブル[®]

®は協友アグリ登録商標



適用害虫と使用方法

2023年10月現在

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	トチガールを含む農薬の総使用回数
にら	ネダニ類	1000倍	3L/m ²	収穫7日前まで	1回	株元灌注	1回
ほうれんそう	ケナガコナダニ類		100~300L/10a	収穫3日前まで	2回以内	散布	2回以内

現地試験事例

栃木県鹿沼市 生産者圃場

面積：1.8a(K-15 41m) 株数：約1,300株 反復：なし
 品種：ショートスリーブ (収穫株) 発生状況：自然発生(少発生)
 処理日：9月16日 調査日：9月14日(処理前)、22日(6日後)、30日(14日後)
 調査方法：採取した土壌に簡易トラップを設置し、24~48時間後にネダニ頭数を計測。



収穫日：10月3日 (処理17日後) ネダニ類被害株なし。薬害なし。

上記試験にご協力頂いた生産者さんの取材記事が掲載されています！

マイナビ 農業

ネコナカット マイナビ

検索



- 使用前にはラベルをよく読んでください。
- ラベル記載以外には使用しないでください。
- 小児の手の届くところには置かないでください。
- 空容器は放置せず適切に処理してください。

★新規水稲BB肥料のご紹介



JAグループでは、様々な品種の特性に合わせた水稲用基肥一発タイプの肥料を揃えています。この度、飼料米専用品種向けや、みどりの食料システム戦略に対応した堆肥活用肥料等の新規肥料も誕生しました！ぜひご一読ください！

飼料米専用品種向け 基肥一発肥料



BB コメトレ400

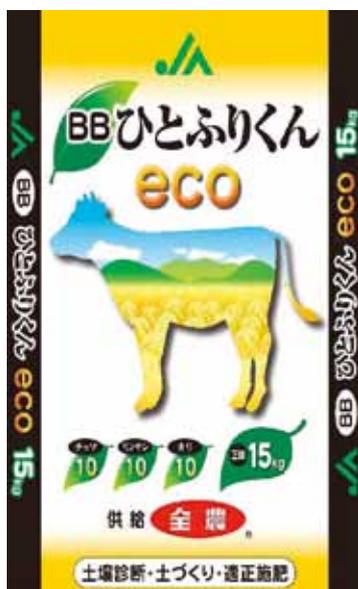
粒状、15kg

窒素 24		りん酸10		加里10
速効性	緩効性	可溶性	内水溶性	水溶性
12	12	10	8.5	10

～特長～

- ・窒素成分の50%は緩効性。
- ・窒素が高成分のため、散布機械への補充回数が省力的。
- ・15kg包装のため軽量で、全層・側条両方に対応。

みどりの食料システム戦略対応 基肥一発肥料



BB ひとつりくん eco

粒状、15kg

チッソ N 10
りん酸 P 10
カリ K 10

牛ふん堆肥入り

～特長～

- ・窒素成分の50%は被覆由来の緩効性。
- ・「ひとつりくん」シリーズへ堆肥を配合した商品。
- ・堆肥分を3割使用しているため、地力向上が期待できる。

安全な農作業の為に



ナタ爪

たんたん爪

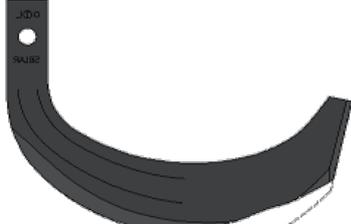
赤爪

桜爪

SP爪

SPNM爪

耕うん爪の交換を適切な時期に!!

 早めの交換を	 交換時期です	 今すぐ交換を！
		

爪が減ると...

- わらのすき込みが悪くなります。
- 土の反転が悪くなります。
- 燃料の消費増大。
- わらの巻きつきが多くなる。
- 馬力を取ります。



太陽オリジナル耕うん爪の詳細・申し込みはお近くのJA農機センターへお願い致します。





エコープ 麹漬けの素

こうじの味がおいしいお漬物が、
手軽で簡単にできあがります

大根
15kg 用

塩の目安量

塩漬け用塩 追加塩

420~480g 30~60g

1 葉を落とした生大根 15kg を用意に
きれいに水洗いします。
漬かりやすくするため、夕テ半分に切ります。

2 大根に塩（塩の目安表を参考）を
すりつけて塩漬けします。

3 ゼルにあげ、水を切ります。

4 麹漬けの素と砂糖、
塩を混合します。

5 塩漬した大根を混合した
素で漬けます。

15~20日目から食べら
れます。軽く麹を洗い流
してからお召しあがりく
ださい。 ※できるだけ涼しい所で
保存してください。



麹漬を漬けるのは11月下旬~2月中がおすすめ!

A. 麹漬の素は保存料不使用です。また塩分も麹漬としては非常に低くできています。

そのため**最高気温が15℃を下回る11月下旬~2月中の漬込みが理想的**です。気温が高くと、傷みやすくなるため他の時期に漬けることはおすすめできません。



本漬けした後、大根がヌルヌルしてしまったら...

漬け方によって、大根や漬け液にぬめりが出てくる場合があります。これは納豆菌、乳酸菌などの過剰な発生によるものですが、味や香りが通常と変わらないようであれば、大根を洗って問題なく食べていただけます。その際はお早めにお召し上がりください。

YouTubeで
漬け方紹介!



お買い求めはお近くのJA店舗、直売所まで!

【お問合せ先】 JA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 164 ユウガギク

野菊の仲間はいくつか種類があって、秋になるといったいこれは何、と迷うことが多い。そのなかでユウガギクは比較的わかりやすい。細長い下葉の縁が波状のデコボコになっている。植物図鑑的には羽状に中裂していると書かれている。要するに写真右の新芽の葉を見れば何を言っているのかがわかると思う。写真のように花が割とパラパラに付くのも特徴だ。近縁のノコンギクはもっと花数が多く、裏を見れば総苞片の先端が赤紫になっている。ユウガギクの由来は「柚子の香」だそうだが、そのような香りはまったくくない。



料理メモ

昨年の秋に咲いていた場所を覚えておき、春になって新芽を探すと葉は薄く、毛も生えてなく柔らかそう。試食しようと、ようやく探し当てたカントウヨメナはゴウゴウして違和感があったのとは対照的だ。写真1は軽く湯がいて定番の「お浸し」にした。シャキシャキした食感がいい。よく噛めばかすかに旨味も感じる。写真2は「胡麻和え」。同じ材料だから当然旨い。写真3は「天ぷら」。アクやクセがなくなんか普通。天ぷらにするならキク科特有の香りがあったほうがいい。いずれにせよ、野菊の中では一番旨いかも。

(aida)



写真1



写真2



写真3

編集後記

11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。2023年も残り2か月となりました。暦の上では立冬、お鍋が美味しい季節になってきました。私は、栄養豊富でアンチエイジング効果もある「春菊」を沢山食べたいと思います。皆さんの好きなお鍋の食材は何ですか？ (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



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!

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!