

2022

5月号
Vol.74

担い手 サポートセンター

通

信



写真上：TAC研修会
写真下：たちつととちぎフェア

CONTENTS

サポートセンター情報	TAC 研修会	2	生産振興情報	加工ニンジン栽培者募集	10
とちぎフェア情報	たちつととちぎフェア	3	園芸情報	5月は「母の月」	11
中央会情報	農業者のための特別加入制度のしおり	4	肥料情報	大豆のおすすめ肥料	12
農林中金情報	農業近代化資金	6	農業情報	いちごのうどんこ病に適用拡大 ケンジャフロアブル	13
県農試情報	さとも湛水畝立て栽培	7	農業機械情報	2022 年 春の農作業安全月間	14
米麦情報	水稲田植え後の水管理について	8	生活情報	らっきょう酢ってどんなお酢？	15
米麦情報	良質麦の安定生産を 適期収穫が決め手！	9	野生を食べる／編集後記		16



営農・経済担当者人材育成研修会
～出向く活動強化研修会の開催～



2022年4月26日（火）、栃木県JAビルにて、営農・経済担当者人材育成研修会～出向く活動強化研修会～を開催しました。

研修会は、JA栃木中央会、農林中央金庫、JA三井リース㈱、全農本所TAC生産対策課を講師に、JA栃木中央会より水田農業（米）をめぐる情勢及び食の安全、安心対策について、農林中央金庫より農業近代化資金について、JA三井リース㈱よりリースのメリット及び活用方法について、全農本所TAC生産対策課よりTAC活動及びTAC事業承継支援について、各連で取組む担い手対応情報について講義がありました。



研修会には31名が参加し、「今後の業務で積極的に活かしていきたい」等の意見があり有意義な研修会になりました。

今後も各連での部門間連携を行い、研修会の開催を通じて営農・経済担当者のレベルアップに取り組んでいきます。



お知らせ

【JAグループ栃木担い手サポートセンター 公式LINE アカウント】

担い手の皆様の情報発信を目的に2018年9月に開設した当アカウントは、4/26（火）現在、登録者数は1,056名となっています。

引き続き担い手の皆様の役に立つ情報を配信していきますので登録をお願いいたします。

■登録は右のQRコードからお願いいたします■



＼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、3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！
チラシには、生産者代表による
産地PRも掲載しました

県産のお花で
華やかに飾

一部店舗で飾花実施
県産のお花の良さをPR！



豚肉や旬の野菜・お米などの
県産食材を使用したメニュー提案



昨年から実施しているYouTubeレシピ動画
がさらにパワーアップ！
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

1月に栃木のいちごフェア開催



1月15日の
「いちご王国・栃木の日」
に合わせて、
いちごフェアを開催しました

もんみやとのコラボで
ご飯のお供提案



もんみやとのコラボで、とちぎ米に合
うご飯のお供を提案！
県産米のPRに一役買いました

今月のフェアは、5月27日（金）～29日（日）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。



労災保険

農業者のための 特別加入制度のしおり

農業者の方も労災保険に加入できます



労災保険は、本来、労働者の業務または通勤による負傷、疾病、障害、死亡に対して保険給付を行う制度ですが、労働者以外でも、その業務の実情、災害の発生状況などからみて、特に労働者に準じて保護することが適当であると認められる一定の方については特別に任意加入を認めています。これが、特別加入制度です。

農業者の場合には、次の3つの区分のいずれかに特別加入することができます。

労働者以外の方が作業中に事故に遭ったとしても、労災保険に特別加入していなければ、労災保険からの補償は行われなため、治療費の負担や、治療中の収入減などが生活に大きな影響をもたらします。

万が一の事故の際にも確実な補償を受けられるように、労災保険の特別加入を積極的にご検討ください。



(1) 特定農作業従事者



(2) 指定農業機械作業従事者



(3) 中小事業主等

厚生労働省・都道府県労働局・労働基準監督署

特別加入をすることのできる範囲

(1) 特定農作業従事者

特定農作業従事者とは、次の①～③の全てに該当する人をいいます。

- ①「年間の農業生産物(畜産及び養蚕に係るものを含む)の総販売額が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(この基準を満たす地域営農集団などを含む)を有している。
- ②土地の耕作・開墾、植物の栽培・採取、家畜(家さん及びみつばちを含む)・蚕の飼育の作業のいずれかを行う農業者(労働者以外の家族従事者などを含む)である。
- ③次のアからオまでのいずれかの作業に従事する。



ア 動力により駆動する機械を使用する作業



イ 高さが2メートル以上の箇所での作業



ウ サイロ、むろなどの酸素欠乏危険場所での作業



エ 農薬の散布作業



オ 牛、馬、豚に接触し、または接触するおそれのある作業

(2) 指定農業機械作業従事者

指定農業機械作業従事者とは、農業者(労働者以外の家族従事者などを含む)であって、次の機械を使用し、土地の耕作、開墾または植物の栽培、採取の作業を行う人をいいます。

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ① 動力耕うん機その他の農業用トラクター | ⑦ 次の定置式機械または携帯式機械 |
| ② 動力溝掘機 | ・動力揚水機 |
| ③ 自走式田植機 | ・動力草刈機 |
| ④ 自走式スピードスプレーヤーその他の自走式防除用機械 | ・動力カッター |
| ⑤ 自走式動力刈取機、コンバインその他の自走式収穫用機械 | ・動力摘採機 |
| ⑥ トラックその他の自走式運搬用機械 | ・動力脱穀機 |
| | ・動力剪定機 |
| | ・チェーンソー |
| | ・単軌条式運搬機 |
| | ・コンベヤー |
| | ⑧ 無人航空機 |
| | (農薬、肥料、種子、もしくは融雪剤の散布または調査に用いるものに限る。) |

(3) 中小事業主等

中小事業主等とは、農業の場合には常時300人以下の労働者を使用する事業主(事業主が法人の場合にはその代表者)および労働者以外でその事業に従事する人(特別加入ができる事業主の家族従事者など)をいいます。

なお、労働者を通年雇用しない場合であっても、1年間に100日以上、労働者を使用することが見込まれる場合を含みます。

「特定農作業従事者」、「指定農業機械作業従事者」、「中小事業主等」は重複して加入することはできませんので、どれか1つを選択して加入してください。

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4月18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!!

成果
の
速報

さといも湛水畝立て栽培で湛水開始を早めると 生産量が増加し、雑草の発生も抑制できます

【背景】

さといもは、一般的に畑地で栽培されていますが、起源は湿地であると考えられています。鹿児島大学等で湛水畝立て栽培技術の基本が確立され、本県にも湛水栽培（写真1）が導入されてきました。前年度の試験により、6月の湛水開始により①孫芋の収量が増加し、②雑草の発生が抑制されることなどが明らかになっています。

一方、鹿児島県では、6月中旬より湛水を開始しますが、本県では平均気温が鹿児島県と同程度になるのは7月であり、県内先進産地である上都賀地域では、7月からの湛水開始となっています。そこで、湛水開始時期の違いによる影響を検証しました。

【結果の概要】

5月7日定植の湛水畝立て栽培（株間40cm、条間100cm、2,500株/10a）で、湛水開始時期を6月開始区（6/16開始）、7月開始区（概ね梅雨明け後、7/19開始）及び湛水なし区で比較した結果、子芋・孫芋以下の総収量は、芋数・重量ともに6月開始区、7月開始区及び湛水なし区の順に大きくなりました。

また、6月以降の除草は、必要に応じて実施しましたが、湛水を実施した区は、湛水開始後の除草は、不要であり実施しませんでした。



写真1 湛水畝立て栽培の様子

表 収量調査

区名	株の生産量 (g/株)				小芋・孫芋以下のみ ^注 総収量	
	親芋	小芋	孫芋以下	合計	(g/株)	(kg/10a)
6月開始区	798	519	1,221	2,538	1,740	4,350
7月開始区	522	352	981	1,855	1,332	3,330
湛水なし区	524	310	937	1,771	1,247	3,118

注：‘土垂’は、通常の出荷では親芋は、販売対象とならないため、収量は小芋・孫芋以下のみで集計。



写真2 湛水開始時期の違いによる雑草発生程度（湛水終了：9月4日、翌日撮影）

左：6月開始区（除草1回）、中：7月開始区（除草2回）、右：湛水なし区（除草4回）

以上から、さといも湛水畝立て栽培における湛水開始は、本年度の結果では、6月開始がよいと考えられます。

（野菜研究室）

水稲田植え後の水管理について

J A 全農とちぎ 米麦部

高品質・良食味米生産に向けて、適切な管理に取り組みましょう。太い茎をじっくり増やすのが基本です。

1 田植え後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。)

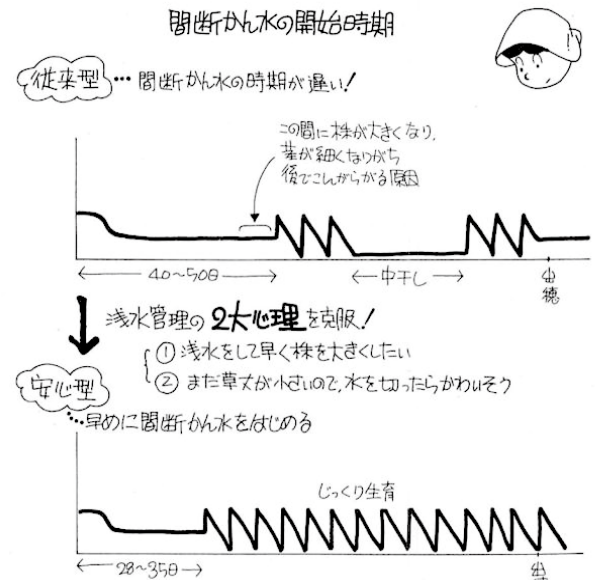
2 活着後は浅水(水深3～4cm)として、水温を高めて、分げつ発生を促し、早期に分げつを確保しましょう。(低温・強風などの気象変化の激しい場合は深水管理を行います)

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/m²、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、分げ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。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。最高分げつ期ころ(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。



良質麦の安定生産を 適期収穫が決め手!

※裏面「麦類適期収穫カラーチャート」を参照下さい。

- 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。

子実に土が混入しない
ようにしましょう。
(土壌に含まれるセシウ
ムが付着する可能性が
あります。)

**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。
- コンバインの刈り高を高くする。
- 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

JAグループ栃木／農協・全農とちぎ・(公社)栃木県米麦改良協会

(令和4年4月 5,700)

加工ニンジン栽培者募集

加工ニンジン栽培の特徴について

投資が少なく、安定した所得が望めます！

- ◆面積契約で**全量出荷**できます！（出荷規格適合品）
- ◆**価格が事前に決定**しています！（令和4年産価格：40円/kg）
- ◆出荷経費（運賃、コンテナ代等）はかかりません！
- ◆出荷規格も簡素で選別が簡単です。
- ◆**定期的に技術指導**を実施しています！
- ◆**2ha以上の作付けで鉄コン出荷可能**！



経営収支
(10aあたり)
※参考

収入：160,000円(目標単収:4t/10a)
費用：53,000円(主な経費:種子、肥料農薬等)
※手数料・固定費・人件費を除く

栽培スケジュール

時期 作型	6			7			8			9			10			11			12			1			2			3														
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上														
作型				○ -- ○ --			--			--			--			--			--			--			--			--			--											
主な作業	←→ 土壌消毒		→	←→ 元肥		→	←→ 播種		→	←→ 除草剤散布		→	←→ 防除		→	←→ 防除		→	←→ 追肥		→	←→ 土寄せ		→	←→ 防除 (ペンタキープ)		→	←→ 防除 (ペンタキープ)		→	←→ (ペンタキープ)		→	←→ (ペンタキープ)		→	←→ 土寄せ		→	←→ 収穫		→
病害虫				黒葉枯病			←→																																			
				キアゲハ			←→																																			
				ヨトウムシ			←→																																			

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

🌸 5月は「母の月」 🌸



母の日だけでなく、5月を「母の月」
としてお母さんに感謝を伝えてみては
いかがでしょうか 🌸



🌸 Tochigi Flower 🌸

とちぎの花
販売協力店

だちつやとちぎ  JAグループ栃木 / JA全農とちぎ  栃木県 認定農業者

大豆のおすすめ肥料

肥料紹介

BB大豆一発044



ノビリン化成

正味20kg

供給

全農

土壌診断・土づくり・適正施肥

【BB大豆一発044】

●成分(%)

窒素	速効性	8
	緩効性	12
りん酸	可溶性	14
	内水溶性	12
加里	水溶性	14

●基準施肥量 10a(1000 m²)あたり

40～60kg

2～3袋

●特長

※作付け年数・播種時期・土壌条件により適宜加減をしてください。

- ① 窒素成分の60%が緩効性のため、生育後半まで肥効が持続し、根粒菌の活性が低下する開花期以降にも生育を助けることが期待できます。
- ② 花芽分化期から開花初期にかけて大豆体内窒素濃度の急激な低下を抑え、根張りの良い子実の安定生産が期待できます。

いちごのうどんこ病に適用拡大

農林水産省登録 第23993号

殺菌剤分類 7



ケンシヤ フロアブル

®は登録商標



有効成分：イソフェタミド ……36.0% (w/w) 人畜毒性：普通物（毒劇物に該当しないものを指している通称）

◆ 特長

◆ 既存SDHI耐性菌にも有効

新規骨格を有するSDHI剤であるため、既存SDHIと交差リスクの少ない薬剤です。

◆ 幅広い殺菌スペクトラム

本剤は灰色かび病、菌核病、うどんこ病等を中心に子のう菌類、不完全菌類に活性を示します。

◆ 次世代菌密度低減効果

予防効果主体の薬剤ですが、胞子形成阻害作用を持ち、次世代の菌密度を効率的に抑えます。

◆ 有用生物、天敵生物に優しい

訪花昆虫や天敵にも影響はほとんどなく、IPM（総合的病害虫防除）に適合した薬剤です。

◆ 適用病害と使用方法＜抜粋＞



作物名	適用病害名	希釈倍数	10アール当り 使用液量	使用時期	使用方法	本剤およびイソフェタミドを含む農薬の総使用回数
いちご	うどんこ病 灰色かび病	1,500倍	100～300 ℓ	収穫前日まで	散布	3回以内

◆ 薬剤感受性低下菌に対する有用性

菌株	ケンシヤフロアブル 1,500倍	A剤 1,000倍
感受性菌	◎	◎
分離菌株C	◎	△

分離菌株C（2015年国内分離灰色かび病菌）

発病抑制率 ◎：100-95%、○：94-50%、△：49-20%、×：20%未満

試験方法

作物：きゅうり（相模半白）

供試菌：灰色かび病菌

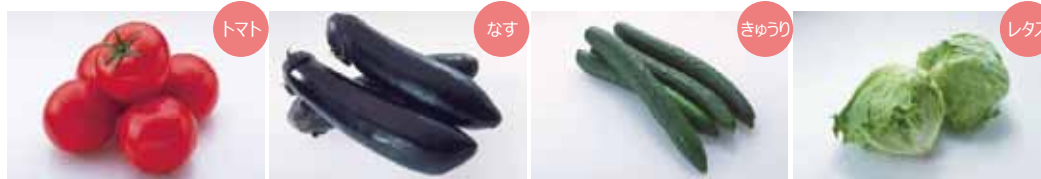
処理：所定濃度の薬剤を植物体に散布

接種：薬剤処理後に風乾させ、胞子懸濁液を染み込ませた紙を植物体に置床

調査：接種3日後に発病直径を測定し、発病抑制率を求めた。

社内試験 石原産業株式会社 中央研究所（2015年）

◆ 幅広い作物に使用可能！



登録内容を確認



※その他、メロン、たまねぎ、キャベツ、かんきつ、もも、うめ、おうとう、ぶどう、かき等にご使用いただけます。

◎使用前にはラベルをよく読んでください ◎ラベルの記載以外には使用しないでください ◎本剤は小児の手の届く所には置かないでください
◎2022年4月時点での知見に基づいて作成しています ◎空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください



石原バイオサイエンス株式会社

〒102-0071 東京都千代田区富士見2丁目10番2号

お問い合わせは、東京支店へ

TEL 03-6256-9190 FAX 03-3237-0571



デザイン / 2021年農作業安全ポスターデザインコンテスト 日本農業新聞賞 富山県 坂田悠生

2022年 春の農作業安全月間

JAグループ

イラストは、農林水産省の
許諾を得て使用しています。



らっきょう酢ってどんなお酢？

国産米を主原料とした
穀物酢においしく味つけ！

何がいの？

味がついているので
そのまま使える！

じ・つ・は…
いろいろな料理に
使える！（塩漬け不要）

煮物 酢の物 ピクルス

らっきょう
だけじゃない♪

もちろん
らっきょうも！

つまり、
何でも使える
便利なお酢 なんだね♪




エコーブらっきょう酢レシピ
玉ねぎのカレーピクルス

材 料

たまねぎ 2個
らっきょう酢 150cc
カレー粉 小さじ1

作り方

① 玉ねぎはスライスする。
② 漬ける容器またはポリ袋に玉ねぎ、らっきょう酢、カレー粉を入れ冷蔵庫で保存する。

※日ほどで漬かります。
冷蔵庫に保管しお早めにお召し上がりください。





1L 1.8L

使いやすい1Lと
お得な1.8Lが
あります！！

お問い合わせ先：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 146 ミヤマイラクサ

東北、特に秋田県ではアイコと呼ばれる評価の高い山菜である。アイとはトゲのこと、そこに秋田県人はなんにでもコを付けるので「アイコ」と呼ばれる。全身にギ酸を含むトゲに覆われているので、うっかり素手で摘もうとしたらピリピリとした痛みにはばらく悩まされるので注意が必要。やや薄暗い沢沿いの湿った場所に生育する。県内でも見られるが、残念ながら食糧にするほどの大きな群落を私は見していない。

写真2は中国黒竜江省の田舎町で朝市を探索していたら見つけたイラクサのようなもの。中国でも食用にするらしい。隣にあったシダ植物は購入し、ホテルで料理してもらって美味しく食べてみたが、残念ながらこれは試食していない。



写真1 食べごろのミヤマイラクサ



写真2

料理メモ

一般的に大きな葉は取り除いて茎を中心に食べるが、「天ぷら」（写真3）なら葉も食用になる。加熱するとトゲは全く問題にならない。ミヤマイラクサの持つホクホクとした食感と若干のまったりした旨味を楽しむなら「煮びたし」（写真4）のようなものがお勧め。アクもクセもないので「味噌汁の実」（写真5）や「お浸し」でも十分に美味しい。5月の連休以降に東北の直売所を訪ねると買えることがある。

(aida)



(写真3)



(写真4)



(写真5)

編集後記

5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。今月は田植えの時期ですね。私の家でも稲作を営んでいるため、GWは田植えの予定があります。水田からの蛙の合唱などは田植えシーズンの名物ですね。各地域の素晴らしい田園風景を守っていきましょう！（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

LINE@

友だち募集中!

ID: @jatochisappoen

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!

肥料情報やイベント情報をお届け!

ぜひこの機会に
登録をお願いします