



「令和6年度 水稲苗申込」の募集要項を記載しております。
◀ 最終面にあります

キウイフルーツ圃場巡回・立木審査会を開催



AI技術で労働力不足解消への一歩 四国大学が選別機を試作



佐那河内キウイフルーツ部会は、10月16日に園地巡回を行いました。生産者32軒の50圃場へ部会員が分散して巡回し、生育状態の確認、サンプル採取と出荷量の予測を行いました。

今年5月の受粉後すぐの肥大最盛期から、梅雨入りまでの日照時間が短かったことから、果実の肥大がやや緩慢でありましたが、その後、台風等の被害もなく生育は順調に進みました。

出荷は10月29日から始まりました。巡回の結果、ほぼ平年並み103ト(前年比97%)の出荷予測です。渉質治部会長は、「収穫までの管理を徹底し、高品質な果実を出荷したい。」と話しました。

また、10月25日、佐那河内農業振興協議会が主催するキウイフルーツ立木審査会が開催され、部会の園地巡回で選出された部会員の園地8箇所を対象に審査が行われました。

選考方法は、剪定・摘果・土壌管理の適切さ・果実の肥大・収量見込み・病害虫の有無等をそれぞれ10点満点で審査員が採点し、合計点数から入賞者を決定しました。

厳正なる審査の結果、最優秀賞には谷昭さん、優秀賞には大西整さん、山西治さんが輝きました。佐那河内農業振興協議会の加藤秀敏会長は、「どの園地も管理が非常に行き届いている。今年は果実の状態が非常に良好。収穫に期待できる。」と話しました。

入賞者の表彰式は、2月に村主催で開催される「佐那河内ふれあいまつり」で行われる予定です。



【写真は、園地の採点、評価を行う審査員】

四国大学経営情報学部メディア情報学科細川康輝准教授は、川内支所甘藷部会と連携し、研究・開発を手掛ける甘藷選別機のAI教師データ(AIが機械学習に利用するデータ)の作成を進めています。現在、細川准教授は1万件のデータを部会農家の協力のもと収集しています。11月初旬より、出荷場にて、さらに約1万件のデータ作成の目標を掲げ、AIの解析精度を向上させます。

選別機のしくみは、読み込みコンピュータ、操作ボタン、ウェブカメラ、重量センサー、計測用トレイを木製のラックにすべて集約させたもの。トレイ上に甘藷が置かれると重量が計測され、上部のウェブカメラにより撮影されます。撮影画像から画像処理・AI技術によって判定された甘藷の等級がタッチパネルモニターに映し出される仕組みです。

階級(L・S)・等級(1番手〜4番手)さらにL・Mサイズについては、長手、短手に分け、全部で20通りの判別が可能です。

研究の開始は、令和2年3月からで、細川准教授は、知人甘藷農家に聞き取りを行い、人手の確保が大きな課題の一つであることを知り、産地では、繁忙期である10月〜翌3月の収穫最盛期に短期雇用で手間を確保しているケースが多い反面、短期では雇用確保が難しく、毎年、新規雇用になることがほとんどです。



特に、繁忙期の労働時間の切り盛りには選別・箱詰め作業の効率化が要となるにも関わらず、甘藷の等級選別は、ベテランの目利きが必要とされます。選別機の導入が叶えば、初心者にも選別作業を一任でき、さらに、選別機を使用する人はプロの目利きをAIから養うことも可能となります。現在、農福連携が進む中、選別機の実現によつては、さらなる労働力の多様化が進むことも期待されます。

細川准教授は「今後、農家の協力のもと実践を重ね、ニーズを汲み取り、何より農家が使いやすい選別機へとマイナーチェンジしていきたい。AI技術と産地を結びつける一翼を担い、地域貢献に繋がれば本望だ。」と話しています。

【写真は、甘藷選別試作機の等級判定を確認する職員】

上八万・佐那河内中学校が職場体験学習



▲生徒を佐那河内支所の倉庫内に案内する樋口支所長



▲眉山パックセンターで運搬作業を体験する生徒

10月11日・12日の両日、眉山支所は、職場体験学習のため上八万中学校3年生の生徒3名を受け入れました。生徒は、しいたけパックセンターで従業員の選別・パック詰め作業や機械設備を見学し、熱心に機械の仕組みについて質問したり、夢中で機械が動く様子を見ていました。さらに規格ごとに発泡スチロール詰められたしいたけの運搬作業を体験しました。生徒は、「地元が日本有数の菌床しいたけ産地であることを誇りに思う。職場体験ができたことが非常に嬉しい。」と話していました。

また、10月11日、佐那河内支所・選果場は、佐那河内中学校2年生の生徒20名を受け入れ、課外学習を行いました。樋口支所長が、支所や倉庫を案内し、井上課長は、作業が行われているすだちの選果施設で、箱詰めの様子や選別機のしくみについて説明しました。

生徒が事前にピックアップした質問で、インタビューが行われ、「農産物の出荷先はどこなのか」、「農業機械や農地の貸出はJAで行っているのか」等の具体的な質問がありました。また、「JAでの仕事にどんなやり甲斐を感じているか」という質問には、樋口支所長が「JAは組合員のための組織なので、組合員の皆様の要望に応えることができ、感謝されたときに一番喜びと、やり甲斐を感じる。」と回答し、生徒は熱心に話に聞き入っていました。

令和5年度エルピーガス協会 協会長表彰



今回の表彰を受け、松本課長代理は、「名誉ある賞をいただき、誠に光栄に思っています。これからも安心・安全を忘れずに、日々仕事に精進していきます。」と話しました。

10月23日、徳島グランヴィリオホテルで県・徳島県高圧ガス地域防災協議会が主催する「徳島県高圧ガス保安大会」が開催され、「LPガス部門 優良従業員」としてジェイエイ徳島市燃料サービス株式会社 松本真司課長代理が表彰を受けました。松本課長代理は、日常業務に意欲的に取り組み、事業遂行に大きな成果を挙げました。さらに職場の安全確保を常に心がけ、その成果は顕著であると評価され、今回の表彰に至りました。

JA徳島市の資産形成・運用セミナー

新NISA制度開始に向けた準備は初めてですか？

最近新聞やテレビで資産形成、資産運用、NISA、インフレという言葉をよく耳にされませんか？
NISAって何？貯蓄から運用へつなぐ方法も...など感じている方はぜひこの機会にセミナーに参加してみませんか？

日時 令和5年12月16日(土)
10:00～11:30

場所 JA徳島市 八万支所2階
(徳島市南二軒屋町1丁目1-22)

定員 30名 事前予約制(参加費:無料)

内容 資産形成・運用がなぜ必要か、リスクの付き合い方、NISA制度について等

講師 農林中金全連アセットマネジメント株式会社 深澤 由里子氏

お申込み方法 申込書に必要事項を記入のうえ、最寄りの支所にてお申し込みください。

お申込み・お問い合わせ先

八万支所 Tel(088)622-4957
眉山支所 Tel(088)668-0334
佐那河内支所 Tel(088)679-2221
多家良支所 Tel(088)645-0111

徳島支所 Tel(088)632-0155
加茂名支所 Tel(088)631-3408
国府支所 Tel(088)642-1044
川内支所 Tel(088)665-0924

参加プレゼント
があります!



宮井小学校稲刈り体験学習



10月3日、多家良支所青年部は宮井小学校5年生を対象に瀬畑俊夫さんの圃場で高首根督也部長、福高和宏さん、武内雅弘さん、新居延智香子さんの指導のもと稲刈り体験学習を行いました。児童は鎌の使い方を教わり、収穫した稲をコンバインで脱穀する作業までを行いました。

高首根部長は「稲刈りをする児童の一生懸命な姿が見られて良かった。この体験を通して、食べ物にありがたみを持ってもらう機会になれば嬉しい。」と話しました。

JAバンク徳島事業推進決起大会

JAバンク徳島が主催する徳島事業推進決起大会が10月18日、徳島グランヴィリオホテルで行われ、金融経済部 営業支援課 竹内裕子課長代理が登壇し、「iDeCo・投資信託の伸長に向けた取り組み」をテーマに当JAが行っている活動内容とその実績・推進指導強化に向けた取り組みについて紹介しました。また、今後の活動予定として2024年から始まる新NISA制度に向け、運用会社を招き、お客様向けセミナーの開催、さらに自信を持って投資信託・iDeCoを勧められる職員を増やしていく等の課題について講演を行いました。



▲活動について講演する竹内課長代理

第9回JAバンク徳島窓口担当者 ロールプレイング大会

10月21日グランヴィリオホテルで、窓口担当者のセールススキル向上を目的とした「第9回JAバンク徳島窓口担当者ロールプレイング大会」が開催されました。

当JAからは、川内支所 谷田貴貴職員が出場し、見事「農林中央金庫賞」を受賞しました。



▲ステージで接客ロールプレイングを披露する谷田職員



徳島で栽培されているいちごの特徴

- ・さちのか
「とよのか」と「アイベリー」を掛け合わせた品種。
果実はやや大きめの円錐形。果皮は濃い赤色で光沢があり、果肉や中心部も淡い赤色となる。
甘酸のバランスのよいいちごで、果実がかたくて保存性と輸送性も良好。
- ・ゆめのか
「久留米55号」と「系531」を掛け合わせた品種。
果実は円錐形。サイズは20g前後と大きめ。果実はほどよいかたさがあり、果汁が豊富。
甘みと酸味がほどよく調和し、風味のよい甘酸っぱさを味わえる。
- ・紅ほっぺ
「章姫」と「さちのか」を掛け合わせた品種。
果実はやや大きめの長円錐形で、果実はつやのある鮮やかな赤色。
甘みが強く酸味もやや強め、いちご本来の甘酸っぱさを堪能できる。
- ・さくらもいちご
佐那河内村のみでつくられる高級ブランドいちご。
大玉で色鮮やか、香りは高く濃厚で、爽やかで上品な甘みが特徴。
先端の糖度は15度を超える。



佐那河内村 さくらもいちご

いちごの促成栽培

品種	作型	8		9		10		11		12		1		2		備考	
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中		下
さちのか	ポット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	露地	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ゆめのか	ポット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	露地	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紅ほっぺ	ポット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	露地	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- ・いちごは、晩夏の温度と日長の低下に応じて花芽分化し、秋の短日・低温条件に反応して葉が小さくなりわい化して、休眠に入る。
- ・ハウス内の夜間・早朝加温することで草勢の維持・花芽の発育を促進。
- ・日照時間が短くなる冬の夜間に電照を行い、長日条件にすることで生長を促す。
- ・11月～5月前後までの収穫が可能となる。家庭菜園で12月にいちごを作るのは難しい！

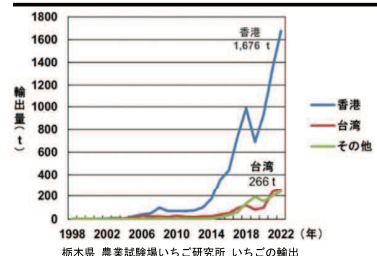


佐那河内村 さくらもいちごの電照

写真・表掲載について 栃木県 農業試験場いちご研究所 / 徳島県 佐那河内村 / JA全農とくしま

世界で評価を高める日本産いちご

- ・新種の開発や栽培技術などにおいて、日本のいちごは世界でもトップレベルにあり、糖度、大きさ、ジューシーさにおいて、主要輸出先の香港や台湾で高い評価を得ている。
- ・財務省「貿易統計」によると、いちごの輸出額は2015年に約8億5000万円から2022年に52億4000万円と急激に伸びており、日本産いちごの人気が高まっている。



- ・残留農薬基準値が厳しい「台湾」への輸出を想定し、いちご栽培上で問題となる炭疽病やうどんこ病、ハダニ類等に対し、化学合成農薬に代わる防除技術を組合せた「いちごIPM体系マニュアル（徳島県版）」を作成。

台湾の残留農薬基準値に対応したいちごIPM体系マニュアル（徳島県版）

病害病	育苗	育苗/定植	ビニール被覆		収穫					
	7～8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
炭疽病	・線臭エタノール噴霧法による炭疽病菌の菌性感染を調査（リスク管理） ・多作用点接触性作用剤とシグナル伝達作用剤の併用による菌体防除									
うどんこ病	化学薬剤と気門封鎖剤の併用による防除				気門封鎖剤対応					
ハダニ類		苗を高温乾燥処理ガスに処理	パンカーシートによりミヤコカブリダニを防除		チリカブリダニを防除	チリカブリダニを防除				気門封鎖剤対応
アブラムシ類	露地にソルゴを播種	・アクタラ粒剤等を処理 ・糖度の定査ベースにソルゴを播種 ・露地のソルゴに発生したアブラムシを駆除		チェス顆粒水和剤対応		コレマンアブラハチを防除				気門封鎖剤対応
ハスモンヨトウ		フレバソフロアブル5等対応								
アザミウマ類		施設内等に乱射シートを敷設								スピノエース顆粒水和剤等対応

平成31年3月 徳島県立農林水産総合技術センター 資源環境研究課

徳島農業支援センターにおける取組

- ①本ほでの栄養診断技術の確立
 - ・徳島市2か所にて展示ほ設置。
 - ・7日～1か月に1回、硝酸態窒素を測定し、結果をもとに肥培管理について検討。
- ②環境制御技術導入支援
 - ・栽培管理や収量に関する聞き取り調査を実施。
 - ・環境制御システムを導入し、生育や収量を比較。



健康百科

「多発性骨髄腫について」 徳島往診クリニック 吉田大介

みなさん、こんにちは。徳島往診クリニックの吉田です。多発性骨髄腫(Multiple Myeloma: MM)は、血液細胞の一つである「形質細胞」ががん化することで起こるがんです。形質細胞は、リンパ球の一つであるB細胞から分化した細胞で、体内に侵入してきた細菌やウイルスなどと戦うためのタンパク質である「抗体」をつくり、感染を防ごうとします。しかし、形質細胞ががん化して異常細胞(骨髄腫細胞)になると、異物を攻撃する能力がない、役立たずの抗体(Mタンパク)をつくり続けます。骨髄腫細胞が骨髄の中で増殖し、つくられたMタンパクが血液や臓器の中へ蓄積されていくことで、全身にさまざまな症状を引き起こします。日本では人口10万人あたり約5人が発症するといわれており、すべてのがんの約1%、血液がんの約10%を占め、高齢者に多い病気です。

多発性骨髄腫は、臓器障害がなく無症状の「くすぶり型」と様々な臓器障害による症状を呈する「症候型」に大別され、症候型が一般的に多発性骨髄腫と呼ばれ治療対象となります。くすぶり型多発性骨髄腫の診断基準としては、

- ・血中Mタンパク量 (I g GかI g A) ≥ 3 g / d Lあるいは尿中Mタンパク量 ≥ 500 mg / 24 時間、または骨髄中のクローナルな形質細胞が10～60%
- ・骨髄腫診断基準を認めない、アミロイドーシスの合併を認めないものとなります。

多発性骨髄腫の症状は、次のような3つのカテゴリーに大きく分けられます。

- 1 造血機能の抑制によって起こる症状
骨髄の中でがん化した形質細胞が増殖することにより、正常な造血機能が低下します。赤血球が減少すると貧血の症状(息切れや動悸など)が、白血球が減少するとウイルスなどによる感染症状(発熱や肺炎など)が、血小板が減少すると鼻血や歯茎からの出血などの易出血性が出現することもあります。
- 2 Mタンパクの増加によって起こる症状
 - ・過粘稠度症候群: 血液中のMタンパクが大量に増加することにより、血液がドロドロの状態となり、血液の流れが悪くなる状態。倦怠感・脱力・頭痛・眩暈・精神神経症状・視力障害・呼吸障害粘膜炎や皮下の出血・昏睡等の症状が見られます。
 - ・腎不全
診断時既に10～20%に認めますが、進行すると50%以上の方に合併します。NSAIDsのような痛み止め使用による副作用、高Ca血症、CT検査での造影剤使用で急激に悪くなることがあります。
 - ・アミロイドーシス
アミロイドという水に溶けない性質を持つ異常なタンパク質がさまざまな臓器(舌、筋肉、消化管、心、腎等)に付着して機能低下を引き起こします。手根管症候群、起立性低血圧、末梢神経障害、皮疹、皮下・粘膜下出血、巨舌、吸収不良症候群、ネフローゼ症候群、心不全、不整脈、下血等、多彩な症状を呈します。
- 3 骨の溶解破壊によって起こる症状
 - ・病的骨折: 胸椎や腰椎の圧迫骨折や手足の骨折
 - ・高カルシウム血症: 骨が溶けることで、血液中のカルシウム濃度が高くなり、口の渇き、意識障害、便秘、吐き気などの症状があらわれることがあります。

このように様々な症状を合併する多発性骨髄腫ですが、初発症状としては病的骨折による腰痛で発症することが多く、高齢の方で原因不明の腰痛が続く場合は多発性骨髄腫を念頭に血液や尿の検査をすることが大切です。

島田清弁護士の無料法律相談

- 日時 第3土曜日 9:00～12:00
金融共済部へ事前に予約が必要
- 申込先 ☎088-622-8003
- 場所 本所1階金融相談室

賀上延啓税理士事務所の無料税務相談

- 日時 12月5日(火)、19日(火)、26日(火)
9:30～15:00
- 申込先 総務部へ事前に予約が必要
☎088-622-6335
- 場所 本所1階金融相談室

理事会だより(令和5年10月27日)

- 協議事項
- (1) 北部営農経済センター 西側用地の造成計画について【可決】
 - (2) 3億円超の信用の供与について 【可決】
- 報告事項
- (1) 令和5年度 みのり監査法人による期中監査①②の実施について
 - (2) 反社会的勢力との取引排除および疑わしい取引の届出等組織犯罪等の防止にかかる対応状況について
 - (3) 事務リスク管理規程に基づく事務ミス等の発生状況・自主検査の結果および改善状況について
 - (4) 苦情等の受付対応実績報告について
 - (5) コンプライアンス体制の整備状況について
 - (6) ヘルプラインの運用実績について
 - (7) 債権回収について
 - (8) 令和5年度JA共済コンプライアンス点検結果および改善方針の概要について
 - (9) 第2四半期の余裕金運用状況報告について
 - (10) 第3四半期の余裕金運用方針について
 - (11) 前回金融共済委員会および営農経済委員会の協議内容について
 - (12) 理事会決議事項処理状況報告

【はじめに】

日頃は「JA徳島市アグリサポート事業」にご協力頂き誠にありがとうございます。
 育苗事業におきましては最大限コスト削減の努力を重ねて参りましたが、近年の原材料、生産資材等の価格高騰等の外的要因により自助努力だけでは本年度までの価格維持が難しい状況となりました。組合員の皆様方におかれましてはご負担をおかけ致しますがこの度稚苗の予約価格を1枚770円(税込み)に改定させて頂きます。何卒ご理解を賜ります様、宜しくお願い申し上げます。
 また育苗枚数は近年大型連休期間を中心に増加の傾向です。大型連休期間中のお引取日をお避けてご注文頂きましたら幸いです。合わせて発芽(芽出)苗、乳苗のご購入の検討をお願い申し上げます。

- 大型連休の出荷量が育苗の許容範囲を超えている現状から追加に関しましては出荷調整をさせて頂く場合がございます。
- 苗の大小等に関しましては予めご了承頂いた上でのご注文と致します。
- 育苗計画に基づき、円滑な水稲苗の育苗・出荷を行うため、予約数量と引取日は厳守してください。
- ご予約が無い場合は全て当用となります。当用の対応は5月20日以降の出荷となります。
- 完全予約制で生産していますので、5月20日以降でも当用の対応が出来ないことがあります。予めご了承ください。
- 当用価格は各苗種1枚当たり110円割増とします。
- その他、詳細については各営農経済センターまでお問い合わせください。

1.【申込期限】 **令和5年12月22日(金)(期限厳守)**までに別途申込用紙にご記入の上、各営農経済センター又は最寄りの支所までお申込ください。
期限を過ぎると当用単価となります。

2.【品種と出荷期間】

①品種は、コシヒカリ・あきさかりの2品種で下記の通りとします。(稚苗出荷期間)

月 日	4/10	4/22	5/31	6/10
コシヒカリ	●		●	
あきさかり		●		●

- ②種子は全て育苗センターにて確保します。
- ③種子入手の状況によっては上記品種から他品種に変更する場合があります。
- ④稲苗の予約価格は1枚当たり**稚苗：770円、乳苗：495円、発芽(芽出)苗：385円**
- ⑤輸送時の苗を保護する為のシートやロープは、各自持参してください。また可能な限り、自前の枠をご準備ください。
- ⑥苗をお引取りの際は、積載オーバーしないようにお願いします。

3.【育苗箱及び苗運搬棚の返却】

- ①育苗箱は丁寧に扱い、使用後はきれいに洗浄して土や根も除去してください。
- ②育苗箱は田植え後7日以内に各営農経済センターに数量確認の上、返却をお願い致します。
- ③育苗センターから貸出した苗運搬棚(鉄枠)についても速やかに育苗センターまで返却をお願い致します。
 ※育苗センター所有の苗運搬棚(鉄枠)は数に限りがありますのでお貸しできない場合がございます。予めご了承ください。
- ④育苗箱の洗いが不十分な場合は、再度洗浄をお願いしております。
- ⑤返却は自便の方は育苗センターまでお願い致します。配達の方は各営農経済センター、支所までです。

4.【代金決済】代金決済は、**令和6年8月3日(金融休業日の場合は翌営業日)**にJA貯金口座より引き落とします。(引き落としが不能であった場合、9月3日より延滞利息が発生します。)

5.【条件】申し込み資格は、JA徳島市の組合員であり、引き落とし契約が締結できていることです。

6.【補償】育苗センターは、最大の努力を払い育苗に努めますが、気象条件等に起因した苗の生育に関しては補償の対象外とさせていただきます。また、事故等、万が一の場合の補償は、苗または苗代の範囲内にての補償とさせていただきますので、予めご了承ください。

7.【その他】

- ①出荷時間は、8:30~11:30、13:00~16:30と致します。(ご協力をお願い致します。)
- ②引取の際には、各営農経済センター、支所より受け取った稲苗出荷伝票を必ず持参して下さい。
- ③播種日や気象状況により出荷日の変更をお願いする場合があります。特に乳苗・発芽苗は4日毎出荷で、前後する場合があります。
- ④出荷した苗の交換・返品はできません。乳苗や発芽苗についても同様です。
- ⑤本要領記載の価格については全て税込み価格です。

JA徳島市限定

JAの自動車共済ご成約

Thank you キャンペーン

今がチャンス!

一般の方も満足の安心保障

素敵な賞品プレゼント

自動車の保障はJAにおまかせください!

お得な共済掛金! 充実した保障内容!

応募期間中に、JAの(自動車共済)をご成約いただくと、抽選で12名様に素敵な賞品をプレゼント!

応募期間 令和5年11月1日(水) ▶ 令和6年2月29日(木)

応募条件 JAの自動車共済に未加入の車両を所有されていて、JAの自動車共済をご成約いただいた方を対象とします。(JA系統役員、またその家族は応募の対象ではありません)

Nintendo SwitchとNintendo Switch Liteが自動車共済のご成約で! 12名様に当たる!

A賞 3名 Nintendo Switch

B賞 9名 Nintendo Switch Lite

※実際の商品と色が異なる場合があります。※色はお選びいただけません。Nintendo Switchのロゴ・Nintendo Switchは任天堂の商標です。

春作用肥料農業年特予約注文取りまとめについて

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃は、当農協の営農経済事業に格別のご高配を賜り心より御礼申し上げます。
 さて、標記の件につきまして11月下旬頃より、順次、春作用肥料農業年特予約注文の取りまとめを開始させていただきます。対象者の方におかれましては、各種注文書をお届けさせていただきますのでご予約を賜りますようよろしくお願い致します。お手元に注文書が届かない場合は、お手数ですが担当の営農経済渉外員もしくは所管の営農経済センターまでお問い合わせ下さい。
 尚、商品数量には限りがございます。数量が不足した際は予約数量の変更をさせて頂くことがございますので予めご了承下さい。

春作用年特注文一覧表

作物名	注文書配布開始日	注文締切
水稲	11月22日頃~	12月15日(金)
果樹	11月22日頃~	12月15日(金)
春ブロッコリー	11月22日頃~	12月15日(金)
枝豆	11月22日頃~	12月15日(金)
かんしょ	12月1日頃~	12月15日(金)
れんこん	12月1日頃~	12月15日(金)

今回とりまとめさせていただき予約注文書をご持参いただいた方にはもれなく**記念品をプレゼント**いたします!