

大地の夢に心を込めて



# あくる

JA higashiuwa public relations magazine

JAひがしうわ

2023  
February

No.311

2



特集

ラジオでJAひがしうわの農産物をPR  
地区座談会・運営委員会Q&A

女性部員同士の絆を深める 第4回運動会 



県内9JAの女性部員同士が、絆を深めながら健康づくりを行う第4回運動会が1月12日愛媛県武道館（松山市）で行われました。当JA女性部からは18名の選手とスタッフ5名が10種目の競技に参加しました。特に会場が盛り上がったのが、仮装行列!! これは、9JAがそれぞれテーマを決め、それに合わせた衣装でパレードするもの。当JA女性部は、“月に代わってコロナウイルスをお仕置きよ!!”と題し、美少女戦士セーラームーンに男性スタッフが仮装し、コロナウイルスにみたてた風船を撃退しました。順位はともあれ参加者全員が笑顔で楽しむ運動会となりました。



収穫適期逃さず 中晩柑を分析 



明浜農産センターは1月10日、出荷シーズンを迎える中晩柑類の「甘平」「デコポン」の一斉分析を行いました。各農家から持ち込まれた収穫前の果実を搾り、糖度と酸度の比率から、収穫適期を農家に知らせるために実施しています。2月から「甘平」、「デコポン」の順で出荷が始まります。各品種の出荷時期に合わせて年6回検査を行います。



3年ぶりに開催 年賀交歓会 



1月6日、コロナ禍で見送られていた年賀交歓会が3年ぶりに宇和文化会館の2F中ホールで開かれました。西予市のゆるキャラ「うさぎせい坊」が入口でお出迎え。地元（西予市内）企業・団体の代表や行政関係者、市議会議員ら約80人が集まり年始の挨拶を交わしました。今年には12年に1度の卯の年。宇和町の「卯之町駅」は日本で唯一、うさぎの「卯」の漢字が使われている駅。うさぎのように飛躍できるよう5団体の代表が新年の抱負をのべ、今年一年のスタート切る年賀交歓会を行いました。

押尾川部屋 風賢央厳太さん 表敬訪問 



1月24日JAひがしうわ本所に西予市出身の押尾川部屋 風賢央厳太さんが表敬訪問。当JAひがしうわは、野村高校相撲部にゆかりがあり、野村高校の監督と一緒に訪問されました。今後、益々の活躍を期待しています。みんなまで応援しましょう!!

ラジオでJAひがしうわの農産物をPR  
南海放送ラジオ(エフナン)と協定を締結 



JAひがしうわと南海放送は1月16日、エフナン（南海放送ラジオ）を活用した農産物情報などの発信に関する連携協定を結びました。締結式には、当JAの石野組合長や南海放送の大西社長らが出席。そして「南海放送ラジオを活用した農産物情報等の発信に関する協定書」に署名しました。今後はさらに連携体制を高め、JAひがしうわの農産物PRと情報発信を目指していきます。

協定締結後、石野組合長は南海放送ラジオに生出演。旬を迎えているイチゴや牛乳などをPRしました。

この協定は、通称『PAL（パル）協定』と呼ばれています。英語の『PAL』は日本語で『仲間』という意味、そして南海放送本社の第1スタジオの愛称であると共に『仲間との協定』という意味も込められているそうです。

石野組合長は、「メディアへのPRはとても大切。管内の農産物にもっと関心をもってもらえるようにPRしたい」と期待を込めていました。

2 February 

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 02 ラジオでJAひがしうわの農産物をPR        | 09 ただ今、農業研修中・モ〜モ〜レシピ |
| 03 こんなことあったんよNews            | 10 営農通信              |
| 04 地区座談会・運営委員会Q&A            | 12 JA文芸・知って、なるほど!!   |
| 05 JAひがしうわの資材高騰に対する支援⑥       | 13 レシピ・占い            |
| 06 インボイス制度について・八幡浜税務署からのお知らせ | 14 インフォメーション         |
| 07 金融よりお知らせ                  | 16 My Dream          |
| 08 お米作りのきほんの⑤                |                      |

今月の表紙は、デルフィニウム。長い花穂をまっすぐに立ち上げて、青や紫、白などさまざまな色の花をびっしりとつける姿が印象的。切り花としても広く利用されています。管内では、宇和が12月から4月末頃、野村の大野ヶ原では6月から10月頃に出荷時期を迎えます。今回は、宇和の農家さんのハウスで撮影させて頂きました。花言葉は「清明」「高貴」。

表紙 

※掲載の写真でマスクがないものは、撮影の時のみはずして頂いています。



# 農業者のみなさん!!

**注目!**

## JAひがしうわの資材高騰に対する支援 ⑥

さまざまな農業者に対して、国や県・市などが農業経営の安定を図れるようにいろいろな対策事業が行われています。JAひがしうわでも、組合員の皆様に補助事業などを積極的に活用して頂けるようお知らせしていきたいと考えています。

### Check! 施設園芸燃油価格高騰対策事業の再度お知らせ

**西予市助成**

12月の広報誌「あくうる」でお知らせした西予市補助事業です。この事業の目的は、施設園芸を行っている農業者に対して、農業経営の安定を図るため、園芸施設で使用する燃油費用の一部を助成する事業（令和4年10月1日から令和5年2月28日の間に購入したA重油及び灯油の購入単価から基準価格を引いた額に購入量を掛けた額の2分の1以内を補助（100円未満切り捨て）。基準価格 A重油：81.6円/ℓ 灯油：86.5円/ℓ）です。詳しい内容、申請条件に関しては西予市役所 産業部 農業水産課（Tel：0894-62-6409）にお問い合わせください。**事業申請期日は、令和5年3月10日(金)まで**です。

**JA助成**

JAひがしうわも、施設園芸の燃油対策を行います。対象条件は、①JAで共同販売している農家 ②JA東宇和サービスで燃油を購入している方などの条件を満たしている方を対象に行います。（助成金額5円/ℓ）詳しくは、お近くの農産センターにお問い合わせください。

**明浜** 明浜農産センター ☎65-1723

**宇和** 宇和農産センター ☎62-0045

**野村** 野村農産センター ☎72-2347

**城川** 城川農産センター ☎82-1122

西予市に申請される方・JAの対象条件に合う方

今年度事業の助成対象は、**納品期日が令和5年2月28日までの分**です。  
**3月分は対象外となります。ご注意ください!!**

## JAひがしうわ 機械作業労災保険加入部会 よりお知らせ

農作業の増える時期になってきました。作業中にヒヤとしたことはありませんか？指定農業機械を使って作業する農業者（経営主・家族従業員を含む）のために、労災保険の加入窓口をJAひがしうわ機械作業労災保険加入部会が行っています。**指定農業機械を使った作業中での万が一の怪我や事故への補償を受けられる制度**

★指定農業機械とは・・・

- 動力耕運機、その他農業用トラクター○動力溝掘機○自走式田植機
- 自走式防除用機械○自走式動力刈取機、自走式収穫用機械
- トラック、自走式運搬用機械○動力脱穀機や動力草刈機などの定置式機械または携帯式機械

★保険料は・・・

年間の農業収入を365日で割った金額を目安に！給付基礎日額：3,500～25,000円の内から選択！

(例) 給付基礎日額：10,000円で加入されると

**年間の保険料⇒10,000円×365日×0.003=10,950円**

※計算方法：年間の保険料=給付基礎日額×365日×保険料率（3/1,000）

他にも、農作業全般を対象とした農作業労災保険加入部会もあります。

くわしくは、

JAひがしうわ 営農部 農業支援センター（☎0894-62-1299）までお問い合わせください。



もっと

もっと

もっと

## 農業のため 地域のため よりそうJAになるために



令和4年11月15日～18日の4日間で各地区の座談会。また、12月7日には各地区の運営委員会を開きました。各地区において多くの組合員の皆様に参加して頂き、貴重な意見を頂きました。一部抜粋してご紹介します。

### 座談会

**Q** 国が行った経営継続補助金の採択状況について公表してほしい。

**A** 状況確認でき次第広報誌に掲載します。採択状況は以下の通り

	申請者	採択			不採択	
		うち再申請	うちJA勤務	うち取下等		うち再申請
一次申請	99	77	7	3	22	
二次申請	71	63	12	0	8	1
合計	170	140	12	7	4	30

### 運営委員会

**Q** 東宇和の規模、組合員数、預金残高などはどうなっているのか。また、合併のメリット、デメリットは何か。

**A** 規模等については別途資料。合併については、農業者の減少により10年後、20年後の先を見据えるとJAの経営は大変厳しくなるため話が出ている。デメリットとしては、支店数が減ったり、職員数が少なくなるなど組合員からすると身近なJAではなくなる恐れがある。メリットとしては胡瓜の選果をJAえひめ南と広域選果しており、施設の集約化が見込め、肥料・資材の価格についても見込めると思う。

**Q** 酪農畜産は厳しい状況であるが、今後ともご支援ご協力賜りたい。また、酪農においては、酪農家がこれ以上減少しないように牛乳消費のほうも協力頂きたい。

**A** 行政にも支援をお願いしていきたいと考えている。販売においても協力もしていく。イベントも行うなどして積極的に実施したい。飼料高騰支援として、R3も実施したが、R4も検討している。部会において、良案があったら相談してほしい。農家戸数が減少する中、WCSを推進し種子の確保もできている。供給できるよう面積を増やしていきたい。

**Q** 新事業を立ち上げて収益確保するなどの計画はないのか。東宇和サービスについて、農繁期の時期だけでも休日営業できないのか。

**A** 農協の運用は有価証券（国債）や県信連預金を中心であるが、県信連預金に限度額が設けられることもあり、枠を超えた額について、仕組預金での運用も検討している。平成30年度より農業センターでイチゴとキュウリとトマトの農業経営を行い生産出荷している。そこでは研修生を募集し、次世代の担い手づくりを実施している。

燃料については、担当部署・役員と相談して冬場以外の農繁期をどうするか検討したい。店舗での給油販売では職員が2人必要。民間・個人の空いているスタンドとも相談していきたい。

**Q** 海外資材は高価な為、飼料や肥料を管内で利用する組合員が多く、今後収穫・畜産農家など堆肥の利用が増えると思う。お互いが利用しやすいように体制を整えるべきと思うが何かあるか。

**A** 城川・野村地区に堆肥センターがあり、いい堆肥ができています。配達・散布もするのでぜひ利用して欲しい。販売農家については補助金がある。販売農家の証明が必要で、JA出荷者ならうちで証明が発行できる。土づくりも大事なので、ぜひぜひ活用してほしい。化石肥料については原料が日本に無いため輸入せざるを得ない。尿素や塩化カリウムはロシアとベラルーシで半分持っており輸入禁止になっている為カナダから輸入、尿素は中国が持っているが輸出規制があり、モロッコに輸入をシフトした。距離が伸びた分コストがかかり、費用がかかっている。化学肥料についてはどうしようもないが、有機関係についてはありますので利用促進の運動を行いたい。

**Q** 上半期の計画未達について、下期はどのように対応するのか。

**A** 第2四半期の事業利益については赤字の計画で、実績は計画差額400万円程度の未達である。厳しい状況であるが、事業管理費の削減など計画達成に向け取り組んでいく。

**Q** 組合員資格について、国の補助金をもらっているものは農協に出資して組合員になれないのか。

**A** 新規就農者で出資ができないことについては調査する。就農準備資金等国の補助金を受けている者は、研修期間中の研修生でなければならないため、JAの正組合員（農業経営者）にはなれない。准組合員にはなれる。

**Q** ブータン、ネパールなど外国人労働者の積極的な受け入れについて検討してほしい。

**A** 労外国人労働者の受入については、十分に調べながら出来る限り協力できるように検討していきたい。

**Q** 新規就農者確保に向け、明浜地区に研修施設などの体制を整えてほしい。

**A** 新規就農して頂く方を受け入れできる体制を検討していきたい。

**特典 「ギフトカード(3,000円分)」プレゼント**

※令和5年2月～6月に新たに給与受取口座を指定し、いずれかの月に3万円以上の給与の確認をできた方  
※ネットバンク登録が必須

他にも特典があるよ!!  
詳しくはお近くの窓口まで



**金融よりお知らせ**

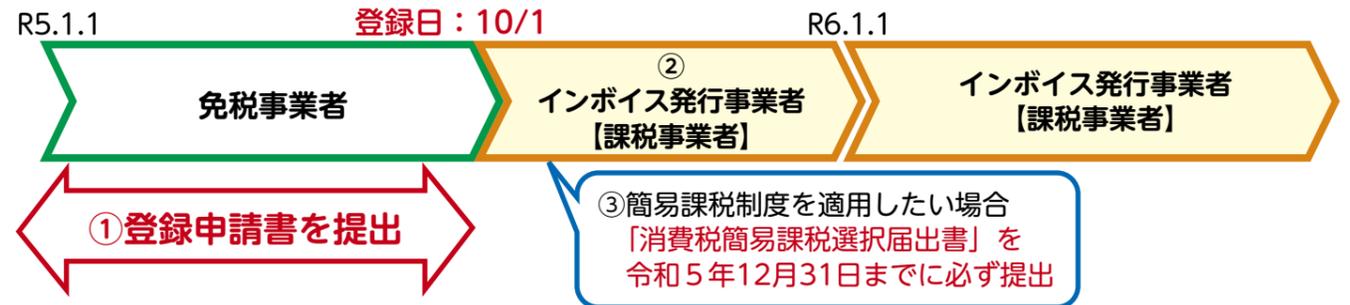
**給与振込は JAにおまかせ**  
給与受取口座をJAに指定すると今なら**おトク!!**

いつでも～♪  
どこでも～♪  
とっても便利～♪

**なるほど!! インボイス制度 No.7**

先月号では、今までの総まとめを行いました。今回は、今まで免税事業者だった方がインボイス発行事業者となる場合の登録申請について説明します。

**個人事業者 令和5年10月1日からインボイス発行事業者となる場合のスケジュール**



①制度が始まる**令和5年10月1日**の登録を受けようとする場合には、「**適格請求書発行事業者の登録申請書**」(登録申請書)を**令和5年9月30日**までに提出すれば登録されます

なお、登録通知が届くまでに一定期間がかかるので、登録を決めている方は早めに申請しましょう!!

**問い合わせ先：八幡浜税務署 (八幡浜市下松影1096番地の4) 個人課税部門 ☎(0894)22-5502**

②令和5年10月1日からの登録を受けた事業者の方は、図で示すように**令和5年10月1日**からの消費税の申告が必要となります

③制度開始に合わせて簡易課税制度を適用しようとする場合は、「**消費税簡易課税制度選択届出書**」を**令和5年10月1日**から**課税期間の末日(令和5年12月31日)**までに提出する必要があります ※課税期間の末日が休みの場合も、提出期間は延長されませんので早めにご提出ください

登録申請手続きはe-Taxでもできるみたい! 自宅でも出来るし、やってみようかな!!  
詳しくは、インボイス制度特設サイトの「申請手続」をみて見よう!!



**認定農業者様向け 農業近代化資金**



- 栽培用ハウス、農業用施設の建設資金
- トラクターなどの農業用機械の購入資金



愛媛県・(公財)農林水産長期金融協会・市町・JAバンク(当初5年間)の利子補給制度をご利用いただけます。ただし、市町により利子補給制度が異なるため、JAバンク利子補給終了後(6年目以降)に金利負担が発生する場合があります。なお、農業近代化資金は、認定農業者の方以外でも一定の条件を満たす農業者の方もご利用いただけます。

**JA農業おまかせ資金**

設備資金に! 運転資金に!

農産加工への挑戦

ハウス・農機具の購入

農地取得

器具の修繕

**お得意その1 利子補給対象資金です。**  
農業生産に直結するお借入が対象です。  
●当初のお借入金額10万円以上  
※お借入状況、条件によっては利子補給の対象とならない場合がございますので、詳しい条件等につきましては、担当者にお尋ねください。

**お得意その2 保証料助成制度対象資金です。**  
保証料は1/2相当分助成します。

※標準金利・利子補給適用後金利は、金融情勢の変化により見直しさせていただきます。※標準金利・利子補給適用後金利は、金融情勢の変化により見直しさせていただきます。※お申込いただいたも、審査結果によってはご希望に沿えない場合がございますので、あらかじめご了承ください。詳細は窓口までお問い合わせください。(令和4年4月1日現在)



**八幡浜税務署からのお知らせ**

**確定申告**

(所得税及び復興特別所得税・消費税及び地方消費税)

**開設期間**  
令和5年**2月16日(木)～3月15日(水)**  
受付：午前8時30分～午後4時まで  
相談開始時間：午前9時から  
※土曜日、日曜日及び祝日は除きます  
(注) 駐車場が大変混雑しますので、極力、公共交通機関をご利用ください

※確定申告会場の混雑緩和のため、会場への入場には「入場整理券」が必要です。整理券は会場当日配布するほかLINEで事前発行します。また、入場整理券の配布状況に応じて、後日の来場をお願いすることがあります。

「スマホ専用画面」が  
更に使いやすく

2カ所以上の給与所得がある方、年金収入や副業等の雑所得、一時所得や特定口座の上場株式等にかかる所得(株式譲渡)などの申告をされる方など、「スマホ専用画面」をご利用いただける方の範囲が広がっています。  
なお、令和5年1月から青色申告決算書・収支内訳書がスマートフォンで作成可能になります。  
※「マイナンバーカード」と「マイナンバーカード読取対応のスマートフォン」をお持ちの方は、e-Taxで送信できます。

**申告と納税は期限内に!**

<b>令和4年分の確定申告・納期限</b>	
所得税及び復興特別所得税	3月15日(水)
消費税及び地方消費税 (個人事業者)	3月31日(金)
<b>納税は便利な振替納税をご利用ください【振替日】</b>	
所得税及び復興特別所得税	4月24日(月)
消費税及び地方消費税 (個人事業者)	4月27日(木)

詳しくは <https://www.nta.go.jp> 国庫庁 で検索

農業に関する融資がいろいろあるから、一度窓口相談にいきましょう!!

金融に関するお問い合わせは、お近くのJAへ  
本店 ☎0894-62-1215 れんげ支店 ☎0894-62-7744 野村支店 ☎0894-72-0280  
城川支店 ☎0894-82-1122 明浜支店 ☎0894-64-1231

※振替納税をご利用の方は預金残高の確認をお忘れなく!

**ただ今、農業研修中!**

1月  
キュウリの撤去が終わったハウスの中。なにもない状態になりました。  
このハウスの中は、3月上旬からトマトの植付けが始まります。この時期にもみ殻をまき、トラクターで土を耕運していきます。研修生のトラクター運転ももう慣れたものです。ハウスの中は、これから1ヶ月ほどかけて土壌改良を行います。  
また、別のハウスではイチゴも順調に出荷が続いています。

**就農研修生募集** ～笑顔で楽しく実践しながら学びましょう～  
お申込み・お問い合わせは…JAひがしうわ 営農部 農業支援センターへ  
【TEL】0894-62-1299 【Email】einoucenter-3@deluxe.ocn.ne.jp

愛媛のブランド牛乳『らくれん牛乳』を飲んで  
愛媛の酪農を応援しよう!!

**モ～モ～♪レシピ ⑦**  
**フレンチトースト・りんごソース** 409kcal/人

JA愛媛厚生連 管理栄養士 後藤 昌栄さん



- 【材料 4人分】**
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| フランスパン … 90g | <b>【りんごソース】</b> |
| <b>【卵液】</b>  | りんご …… 1/2個     |
| 卵 …… 1個      | バター …… 10g      |
| 牛乳 …… 1カップ   | 砂糖 …… 大さじ2      |
| 砂糖 …… 大さじ2   | 生クリーム … 1/2カップ  |
| バター …… 10g   |                 |

- 【作り方】**
- ① フランスパンは1.5cm厚さの斜め切りにする。りんごは小さめのサイコロに切る。
  - ② ボウルに卵をよく溶きほぐし、牛乳、砂糖を加えて混ぜ、卵液を作る。バットに移し①を付ける。(途中裏返す)
  - ③ フライパンにバターを入れ、②を両面焼き、器に盛りつける。
  - ④ 同じフライパンにバターを入れ、りんごを炒める。透明になれば砂糖を加え、少し色づいてきたら生クリームを加える。好みの加減に煮詰め、③にかける。

★りんごソースの砂糖は、お好みで調節してください。マスカルポーネチーズやアイスクリーム、ミントの葉を飾ると、見た目も豪華なおやつに仕上がります。

営農指導員がアドバイス

知れば知るほど奥が深い

# お米作りのきほんの **き**



～ レベルアップ編 肥料成分の重要性について～



毎年、この時期に水稻の注文書が来るといいます。また、それと合わせて昨年の水稻の状況を思い出しながら使う肥料の量なども考えて注文していると思います。  
基本的に作物は、窒素の量が大切。水稻は特に窒素の量で倒伏や病害虫に影響があり関係が深いです。  
今回は、肥料の三要素と微量元素の成分について考えましょう。

## 三要素 N-P-K ってどんな成分?!



ぼくたちを入れるバランスがとっても大事だよ!!

### 窒素(N)

タンパク質、葉緑素、ホルモン物質などの主要成分の構成をしている。  
水稻では葉の色が濃くなる、分けつが増える、籾数が増えるなどがあります。逆に多すぎると草丈が高くなりすぎて倒伏したり、病気にかかりやすくなったり、害虫が寄ってきやすいなどがある。  
品種によって量を変えたり、昨年の状態を思い出して、施肥量の調整をしてください。

### りん酸(P)

光合成、呼吸作用などエネルギー代謝の中心的な役割を果たす。  
水稻では生長、分けつ、根の伸長、開花・結実を促進させる。特に初期生育の分けつ期に有効。量が少ないと、分けつの低下、開花結実の不良などを引き起こして、収量が減る場合がある。

### カリウム(K)

光合成、炭水化物の蓄積に関係する。日照不足時などには、施用効果が大きい。  
デンプンをモミの内部へ送り込むのに不可欠な成分。登熟期にカリウムが十分あれば粒張りが良くなり粒が大きくなり、穂につく籾の数も増えてきます。カリウムが少ないと、高温時に倒伏が増えたり、下葉から黄色くなってきます。

## その他の要素(微量元素)ってなに?!

### ケイ酸(Si)

主に、葉の組織強化耐病虫性の増加。ケイ酸は、水稻でもっとも吸収されるといわれている成分で、良食味米を作るために重要な役割を果たします。受光態勢が良くなり光合成をしっかり行い稲自体を丈夫にし、いもち病などの被害を軽減させます。

### 鉄(Fe)

水田の老朽化、根ぐされを防ぐ。鉄が少なくなるとガスが発生しやすくなり、根ぐされなどを引き起こし、ごま葉枯れ病(秋落ち)を生じる可能性がある。



私たち2つの要素を一緒に取り入れるには『鉄強化美土里』が良いよ!!

## 計算してみよう!!

肥料袋には、成分表があります。その成分を見ながら、計算をして施肥量を決めていきましょう。

例：スーパーSRコート802(オレンジ・緑) 成分率：18-10-12(N-P-K)

コシヒカリ栽培の場合(指針の窒素量：5.4kg/10a)

$$\begin{array}{ccc} \text{(指針の窒素量)} & \text{(肥料の含有成分率)} & \text{(施肥量)} \\ 5.4\text{kg} & \div 0.18(18\%) & = 30\text{kg}/10\text{a} \end{array}$$

この記事に関するお問い合わせはお近くの農産センターへ。資材についてのお問い合わせはお近くの物流センターへ。

# 3月の管理



気温の上昇と共に早い品種では発芽も始まり、病害虫の活動も活発になり始めます。昨年の反省を踏まえ、樹体の状況や園地の状況など確認しながら適期適作業をお願いします。

## 春肥の施用(表1)

春肥は健全な樹勢の維持、安定生産、品質向上の基本となる肥料です。園地状態、樹勢を見ながら適期に施用してください。施用時期は、有機率が高く(80%以上)緩効性の配合肥料は今月上旬頃に、有機率が低く(50~60%程度)即効性の配合肥料は、今月下旬頃に施用してください。施用量については、品種別に樹体状況や園地条件などを考慮し加減してください。

## 春草の除草

気温の上昇と共に春草の生育も活発になり、繁茂した状態のまま春肥を施用すると、樹体に吸収される前に雑草に吸収され春肥の吸収が遅くなります。このため、春肥施用までに除草を行い、地温の上昇を促進し肥効を高める環境を整えてください。

## 密植園地の縮・間伐

密植園地は「百害あって一利なし」です。密植園は、作業性が悪く、受光環境も悪くなるため果実品質も向上しません。又枯れ枝が増え通風も悪くなるので病害虫被害を増やす要因にもなります。間伐直後は一時的に収量がやや減少しますが、受光環境が改善され精品率が確実に向上するため、収益はほとんど変わりません。又、収量も2年目以降は回復しその後は右肩上がりになります。縮伐しながら2~3年かけて間伐し、独立樹に仕上げてください。

## 整枝・剪定

着果状況を見てから開始します。

## 新梢管理

芽かき作業は樹勢に応じて次の2点を参考にに行いましょう。

### 【樹勢の強い枝】

開花期の実とまり確認後に処理します。展葉2~3枚頃、不足芽・副梢を中心に取り除きます。樹勢が弱ければさらに5~6枚時に芽かきを行います。

### 【樹勢の弱い枝】

展葉2~3枚頃、不足芽・副梢を中心に取り除きます。樹勢が弱ければさらに5~6枚時に芽かきを行います。

病害虫名	越冬場所	越冬状態	主要な耕種的防除
黒とう病	結果母枝、巻つる、果梗	菌糸	結果母枝、巻つる、果梗などの病斑せん除
晩腐病	結果母枝の表皮、巻つる、果梗	菌糸	結果母枝、巻つる、果梗などの病斑せん除
べと病	落葉	胞子	落葉を焼却または土中に埋める
灰色かび病	落葉(地表面)、結果母枝、果梗	胞子	果梗の除去、落葉を焼却または土中に埋める
うどんこ病	結果母枝の病斑、芽の鱗片	子のう殻	粗皮けずり
褐斑病	落葉(地表面)、結果母枝、幹の表面、巻つる	胞子	粗皮けずり、巻つるのせん除、落葉を焼却または土中に埋める
さび病	落葉	胞子	落葉を焼却または土中に埋める
ブドウトラカミキリ	被害枝	幼虫	園外に出すか焼却
ブドウスカシバ	被害枝	幼虫	園外に出すか焼却
カイガラムシ類	粗皮の間隙	幼虫、成虫	粗皮けずり
ハダニ類	粗皮の間隙、芽の鱗片	成虫	粗皮けずり、ほ場や周辺の雑草地の清掃
フタテンヒメヨコバイ	ほ場、周辺の雑草	成虫	ほ場や周辺の雑草地の清掃

病害虫	薬剤	倍率	時期
黒とう病	ペフラン液剤	25・250倍	休眠期/1回
晩腐病			冬期/ー
ハダニ類	石灰硫黄合剤	20~40倍	

病害虫	薬剤	倍率	時期
べと病	ベンコゼブ水和剤	1000倍	休眠期/1回
黒とう病	落弁期まで	(45日前) /2回又は	
晩腐病	デランフロアブル	1000倍	落弁期まで
枝腐病			(75日前) /2回
カイガラムシ類	モスピラン顆粒水剤	2000倍	14日前/3回

品種名	施用時期	施肥成分量目安 (kg/10a)		
		窒素	リン酸	加里
温州類		8	6	6
伊予柑		9	5	5
ボンカン	中~下旬	9	6	6
清見		9	7	7
不知火		9	6	6

## マシン油乳剤の散布(表2)

マシン油乳剤の殺虫効果は、油膜で虫体を被覆することによる窒息死なので、薬剤がからないと効果が出ません。越冬害虫の大半は葉裏に生息しているため、葉裏や樹冠内部までムラのないよう丁寧に散布することが基本になります。樹勢回復や発芽促進対策として、液肥(尿素又はくみあい液肥2号の500倍)を混用して散布してください。

## かしよう病の防除(表2)

台風の影響や新品種がかいよう病に弱い事などから、かいよう病の発病園地が多くなっています。根絶にむけては、第1回目の発芽前防除が必須で重要な防除になりますので、発生園地では必ず散布してください。

## 苗木の植え付け(図1)

発芽直前の中旬頃から苗木の植え付け適期になりますので、事前に更新する樹の伐採、伐根、植え穴掘りなどの準備をしてください。

### 【植え付け手順と注意】

- ①根を乾燥させない…土を被せるまで水に浸しておく。
- ②地上部の切り返し…1年生苗は約30cmを目安に切り返す。(図1参照)

## 病害虫防除(表1~3)

発育初期の重要な防除なので、表を参考に時期を逃さないよう実施しましょう。

(宇和農産 松本 徳明)

# キュウリ



## 土づくり

完熟堆肥を投入し、深耕して根を深く張らせるようにしましょう。堆肥の投入は早めに行い、少なくとも定植1ヶ月前までに排水対策と合わせて行ってください。

※未熟な堆肥の施用時期や耕土の深さを考えず多量に投入すると、生育初期の窒素過多で軟弱徒長になり病害発生や早枯れ症状を起しますの注意してください。

## 施肥

堆肥および土壌改良剤は早めに施しておき、施肥設計に基づいて基肥は遅くとも半月前までに施肥してください。鶏糞等を多量に入れた場合は特に窒素量を減量してください。

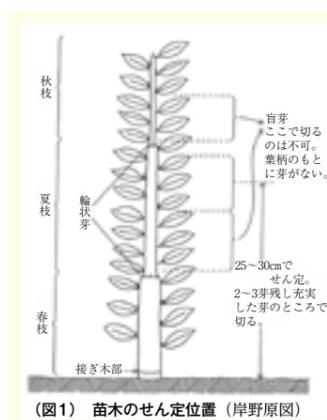
## 畝作り

畝は水田では高畝とし、排水対策をしましょう。条件により1条植えと2条植えを使い分けてください。

## マルチング

マルチは定植の7~10日前までに行います。ただし降雨後や灌水後の土壌水分が適度な時に行ってください。マルチの種類は時期によって替えましょう。トンネル…黒またはグリーン(地温上昇効果) 5月…黒またはシルバーマルチ 6月以降…シルバーマルチ(地温抑制/防虫効果) 梅雨明け以降の定植は、苗焼け防止のため

対象病害虫名等	貯蔵区分	散布時期	薬剤名	濃度(倍)	薬量(g又はcc)		毒性	安全使用基準		摘要
					100ℓ当	100ℓ当		収穫前/回数		
ミカンハダニ	全品種	下旬までに	マシン油乳剤(95%)	60~80	1,250~1,670		普	冬期/ー		10ポルドーの散布間隔は14日以上空ける。
かいよう病	中晩柑類	下旬(発芽前)	10ポルドー66D	40	2,500		普	-/ー		収穫の終了した園地を対象に必ず発芽前に散布する。尚、液肥との混用は出来ません。



(図1) 苗木のせん定位置(岸野原図)

(切り返すつとめる位置に春芽と夏芽のコブがある場合は、コブの下で切る)

め前口までに植穴を開けておきましょう。(野村農産 兵頭 俊樹)

# ピーマン



## 圃場準備

排水の良い水田か耕土の深い圃場を選んでください。排水の悪い水田は、排水対策を行いましょう。根を十分に張らせるために深耕を行い、定植1ヶ月前までに堆肥や苦土石灰を施用しましょう。台風・強風対策として防風ネットをいつでもはれるよう準備しておくといいでしょう。

## 土づくり

良質堆肥投入による保肥力・排水性の高い土づくりを目指しましょう。投入時期はできるだけ早い時期とし、冬期に数回耕耘し、土になじませておきましょう。(完熟牛糞堆肥:3~5t/10a) カヤ・ヨシ・稲ワラ・落ち葉などを入れる場合はより投入時期を早めて腐食をすすめておく。

## 定植準備

定植20日前には元肥を施用し、畦幅160cm、高さ40cm(水田)20cm(畑)の畦を作ってください。ネキリムシ等の対策に、元肥施用時にダイアジノン粒剤3を同時施用(6kg/10a)。又は定植時にガードベイトA粒剤を株元に施用してください。(3kg/10a)

耕耘・畦立ては土の湿りが適当な状態で行い、降雨で深層まで十分に湿ってからマルチをかけてください。4月の定植は、定植7日前までにはトンネル被覆を行い、地温を上げておきましょう。定植数日前に定植穴を開け、植穴にたっぷり灌水し、活着を促してください。(野村農産 角藤 伸介)

③ 根の整理  
太い直根は基部まで切り返し、曲がり根や傷み根等も切り返しながら整理し放射状に広げる。丁寧に広げて植え付けることにより、生育促進や風などによって倒れにくい健全な樹に育ちます。細根はなるべく大事にする。

④ 植え付け  
• 深植えにならないように、接ぎ木部は地上約5cm出す。  
(台木と接ぎ木部分が土に隠れない程度の浅植えが基本です)  
• 絡まっている根をほぐしながら放射線状に広げ覆土する。

⑤ 灌水  
灌水: 植え付け後は直ちにたっぷり灌水する。  
動噴を用いる場合は、圧を弱め時間を掛けてたっぷり灌水を行う。  
(明浜農産 入江 竜也)

# ブドウ



3月になるとブドウも休眠から覚めて樹液流動が始まります。3月の主な管理は越冬病害虫の防除と屋根掛け栽培の被覆栽培です。徐々に忙しくなってきますが、余裕を持って作業を進めてください。

## 発芽前管理の再点検

充填作業のやり直しはありませんか? 今一度点検して、段取良く作業を行いましょう。

- ① 勢枝剪定の見直し
- ② 粗皮はぎの実施
- ③ 巻きづるの処分
- ④ 芽傷・発芽促進剤の処理
- ⑤ ブドウ棚のゆるみなどの点検整備

## 被覆作業

発芽前に被覆するのが原則です。被覆後は晩霜に注意し、気温が下がる場合は園内にストープを持ち込むなどして凍害対策をとってください。

# クワ



特選栗出荷認定に応募される方は3月いっぱい剪定作業の実施限度期間となります。早めに剪定作業を終わらせるよう頑張ってください。4月には事務局が事前審査を行います。

# ユズ



3月から4月中旬は剪定作業の時期になります。剪定に合わせて除草も行い、土壌温度を上げて発芽環境を整えましょう。12月(冬季)にマシン油乳剤95を散布できなかった方は、3月末までにハーベストオイル60倍(冬季12月~3月)を剪定後たっぷり散布してください。ミカンハダニに効果があり、夏場のダニ発生を抑制します。なお樹勢低下園では散布しないでください。

※春肥の施用を行ってください。  
10a当たり愛媛有機入り園芸化成S288を80kg(栗ブランドでも可)。

# キウイフルーツ



関西市場を中心に2月中旬まで出荷販売をする予定です。L玉中心の販売になっております。

3月の作業として、剪定枝、落果実等の適正な処理を行ってください。(軟腐病防止のため)

(城川農産 寛永 孝仁)

令和5年度クリ・ユズ・キウイフルーツを当組合に出荷される方は、誓約書を2月末までに各農産センターまでご提出ください。

# ～ 骨コツ貯めよう！カルシウムレシピ！～



**骨**は、大人になっても絶えず生まれ変わります。骨の細胞は、新陳代謝を繰り返し、約半年で新しい骨細胞が作られます。血液中のカルシウム量は一定に保たれ、不足すると骨からカルシウムを溶かして調整しようとするため、脆くなります。丈夫にするために、骨の材料となるカルシウムを毎日の食事に取り入れることが大切！体内へのカルシウム吸収率が一番高い食品は、乳製品。牛乳が苦手な方も、料理に上手に取り入れて摂取しましょう。

また、丈夫な骨を保つためには筋力も必要。たんぱく質を適量摂り、適度な運動を取り入れ、筋肉をバランスよく鍛えることで、効果が出ます。

## 摂りたい栄養素

骨を作る主成分であるカルシウム。カルシウムの吸収を助けるビタミンD。カルシウムを骨へと定着させるビタミンKを同時に摂取すると効果的！また、ミネラル類（骨の健康を維持するマグネシウムを含む）を合わせて摂るのもオススメ!!

**カルシウム**…血液中のカルシウムが不足すると、骨の中のカルシウムを溶かしはじめる

牛乳及び乳製品、大豆製品、青菜類、海藻類など

**ビタミンD**…小腸でのカルシウム吸収を助ける働きがある

鮭、しいたけ、さんまなど

**ビタミンK**…コラーゲンとカルシウムを結びつけ、丈夫な骨を作る

モロヘイヤ、ブロッコリー、にら、納豆、小松菜など



作ってみよう!!

## 鮭のチーズ焼き

201kcal/人

【材料 2人分】

- 鮭 …………… 2切れ
- えのき …………… 40g
- 塩・こしょう … 少量
- 白ワイン …………… 小さじ1
- ブロッコリー … 60g
- ピザソース(市販) … 50g
- しいたけ …………… 40g
- 溶けるチーズ …… 40g

【作り方】

- ① 鮭に塩・こしょうをふる。
- ② ブロッコリーは小房に切り分けて、ゆでる。
- ③ しいたけは薄切り、えのきは石づきを取って、ほぐす。
- ④ 耐熱容器に鮭、しいたけ、えのきをのせ、白ワインをふってピザソースをかける。オーブントースターで5分焼く
- ⑤ チーズをのせて、さらに4～5分焼く
- ⑥ 器に盛り、ブロッコリーを添える。

ポイント

きのこに含まれるビタミンDは、脂溶性なのでソテーにすると、吸収率がアップします。



## 2月 今月のあなたの運勢 占い師 モナ・カサンドラ

<p><b>牡羊座</b> 3/21-4/19</p> <p>【全体運】コミュニケーション運が回復。話し合う姿勢は幸運も呼び込みます。頼み事もすんなり引き受けてもらえそう【健康運】テレビを見ながらストレッチが吉【幸運の食べ物】キャベツ</p>	<p><b>牡牛座</b> 4/20-5/20</p> <p>【全体運】当てが外れる危険が。人に頼らず自己完結できるプランを組みましょう。下旬は好情報入手できる予感あり【健康運】おいしいものが癒やしに。美食を楽しんで【幸運の食べ物】フキのとう</p>	<p><b>双子座</b> 5/21-6/21</p> <p>【全体運】勢い余ってミスしても許してもらえそう。ポジティブなあなたの周りには味方が集まってきます。目標を伝えて【健康運】良い汗をかくて体力アップ。体調も改善【幸運の食べ物】小松菜</p>	<p><b>蟹座</b> 6/22-7/22</p> <p>【全体運】上昇運です。1つ1つ丁寧に進めたいきましょう。足りないところは補ってもらえるはず。旅行計画にツキ【健康運】ふくらはぎをモミミしてむくみを解消【幸運の食べ物】ワラビ</p>	<p><b>獅子座</b> 7/23-8/22</p> <p>【全体運】注目されやすいので身を律していきましょう。公平公正を心がけると良い方向へ。頼まれ事は引き受ける【健康運】健康セミナーに参加すると得るものが大【幸運の食べ物】ユリ根</p>	<p><b>乙女座</b> 8/23-9/22</p> <p>【全体運】うまくいかないことは時間と距離を置いて。今はこじらせないのが最善の方法です。経験者の話は参考にして◎【健康運】頑張り過ぎは禁物。適宜休憩を入れて【幸運の食べ物】ゴボウ</p>
<p><b>天秤座</b> 9/23-10/23</p> <p>【全体運】ゆっくりにかやかに話すのが成功の秘訣(ひげつ)。交渉事は反対意見を言わない方がうまくいきます【健康運】人と一緒に運動するとレベルアップできます【幸運の食べ物】セロリ</p>	<p><b>蠍座</b> 10/24-11/22</p> <p>【全体運】部屋の中を整理整頓。居心地の良い空間をつくると滞っていたことが動きだします。家族で過ごす時間も大切に【健康運】好きなスポーツを楽しんで。継続が大事【幸運の食べ物】ダイコン</p>	<p><b>射手座</b> 11/23-12/21</p> <p>【全体運】その場のぎの発言は首を絞めそう。言い訳よりおわびと改善案が大事。冷静に対処すればピンチがチャンスに【健康運】準備運動は急入りに。テーピングも◎【幸運の食べ物】カラシナ</p>	<p><b>山羊座</b> 12/22-1/19</p> <p>【全体運】有言実行。口にしたことは実行する必要があります。慎重に発言しましょう。やったことへの評価は高めで【健康運】早寝早起きで病知らず。朝食も大切に【幸運の食べ物】セリ</p>	<p><b>水瓶座</b> 1/20-2/18</p> <p>【全体運】非常にパワフル。リーダーシップを発揮して称賛を浴びます。遅れが出そうな部分へのフォローはきめ細かに【健康運】元気がいっぱい。ハードなスポーツを楽しんで【幸運の食べ物】キウイ</p>	<p><b>魚座</b> 2/19-3/20</p> <p>【全体運】困り事は改善の兆し。周囲を巻き込んで皆で取り組みましょう。ギブ・アンド・テイクが成功のこつ【健康運】保温効果の高い下着で寒さ対策を万全に【幸運の食べ物】カリフラワー</p>

# 雪月花

JA 文芸

## 俳句

冬晴れやシートはためく二十枚  
白田アイ子

冬晴れの向こうから来る新年  
山田三太郎

路地はみな海べにつづく猫の恋  
稲垣 秋江

青葱を客に刻ますうどん店  
赤松 弥男

俳句でふ火種灯して去年今年  
平家多鶴子

厨中七種粥の香る今朝  
井上 知子

蜜柑山くぐりくぐりし汽車の旅  
中村由紀子

マフラーをふわりと巻いて迎え待つ  
清水 逸子

## 川柳

吹かれくる落葉の音に越されたる  
上甲 澄子

袖子を煮ると日香りの中にある  
渡辺 孝子

日溜りに一塊の鴨浮寝  
山本 照美

重ね着の重ねる色に工夫あり  
三瀬 教世

人間だもの悩むことなど当たり前  
土居 静

プロ野球オフに入って暇な夜  
樋口真美子

体調がいいと笑顔も世辞も出る  
白木まさる

ブランコを揺らし八十路の夢を追う  
西河百合子

## 短歌

宇和の郷朝茜して寒気澄む白鳥六羽優雅に飛来す  
村上 和子

はなやかに黄色に埋もれ我が庭はつわふきの花我がもの顔に  
浅野由美子

つばみだき冬ぞなえする花みずき春待つ姿が吾に生きよと  
三好 勇



知って、なるほど!!

# 持続可能な農業の実現に向けて

ってどういうこと!?

第10回  
提供  
JA愛媛中央会

皆さんは最近よく耳にする“DX”（デジタルトランスフォーメーション）について、ご存じでしょうか。今回は農業におけるDXについて説明します。

- 1. 農業DXとは**  
まず、DXとはAIやIoTなどのデジタル技術により古い習慣や考えからの脱却、業務の改善などによる「生産性の向上」など、事業・経営そのものを変革させることを指します。  
**農業DXとはデジタル技術を活用し、農業の問題（高齢化や労働力不足など）を解決するためのもの。**現在では「生産現場」でのスマート農業や「流通・消費」分野でAIやロボットなどによる商品の搬出入作業、「行政関係」ではオンラインの各種申請など、あらゆる面でデジタル化が進んでいます。
- 2. スマート農業**  
農業DXを進めていく中で注目されているのが生産現場の助けとなる「スマート農業」です。**スマート農業とはAIによる薬剤散布や自動でハウスなどの温度を調整するなど、ロボットやAIが作業すること。**県内ではJAにしろわで「西宇和スマート農業推進協議会」を設置し、実証実験で、選果作業時間の削減や気象ロボットによる天候の監視などを行っています。そこで特に導入における2つのメリットを紹介いたします

### 4 農業・食関連産業分野におけるデジタル技術活用の現状

<p><b>生産現場</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スマート農業の現場実証を進めており、本格的な社会実装を加速化する段階。</li> <li>データを活用した農業を行っている農業経営者は全体の2割弱で、データの経営改善への活用が必須。</li> </ul>	<p><b>流通・消費</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>農業分野では、物流の効率化にデジタル技術を活用する取組は限定的。</li> <li>ネット通販を除き、川上と川下をデータでつなぐ生産・販売を展開している事例は少ない。</li> </ul>
<p><b>農村地域</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>インターネットで新たなつながりを形成して地域課題の解決を図る取組も生まれつつあるが、現時点では限定的。</li> <li>鳥獣害対策や農業基盤整備へのデジタル技術の本格的な実装はこれから。</li> </ul>	<p><b>食品製造業、外食・中食</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIやロボット技術の進歩により、食品製造等の様々な場面で作業の自動化・効率化の導入が期待。</li> </ul>
<p><b>行政事務</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>行政手続のオンライン化を進めているが、現時点では総務省による申請・手作業による審査がほとんど。</li> </ul>	

## スマート農業のメリット

- ① 農作業の効率化・負担軽減
- ② 課題の明確化
- ③ 農畜産物の品質向上
- ④ 農業技術のスムーズな継承
- ⑤ 食料自給率向上への貢献
- ⑥ 持続可能な環境づくりへの貢献

**① 課題の明確化**  
「誰がいつ・どこで・どんな作業をしたか」をデータとして記録することで、課題を「見える化」することができ、改善策を立てることができます。更に後継者や新規就農者への教育にも役立ちます。

**② 農業技術のスムーズな継承**  
ベテラン農家の作業記録をデータ化やAI分析することで、ベテランの「経験や勘」が再現可能な技術として引き継ぐことができます。また、スマート農業により、効率化され、負担が軽減すれば、働きやすい環境を作ることができ、規模拡大や休日を作ることもできます。





## 収穫感謝祭に参加して

収穫感謝祭は、この1年自分たちのために犠牲になった家畜たちの命に感謝する野村高校で毎年行われている大切な行事です。私は「農業と環境」の授業でニワトリの解体実習をしました。そして、授業で捌いた私たちの鶏肉は、カレーとして収穫感謝祭でたくさんの人に食べてもらいました。自分たちが初めて捌いた鶏肉で、自分たちの生き物に対する感謝がたくさん詰まったカレーは、今まで食べたどのカレーよりもおいしかったです。そして、そのカレーを食べて本当に自分たちが屠畜をした「あの時のニワトリなんだな」と実感しました。今まではニワトリとして卵を産む役割をしていたけれど、形を変えて肉となってしまいました。しかし、その鶏肉が今私たちの体の一部として次の役割を果たすのだと思うと、本当にありがたい気持ちになりました。自分の手で解体を行ったからこそ、命の大切さと命のつながりに気づくことができました。

畜産科での体験を通して、自分たちが生きていくために命をいただいて、食べ物にしているということを改めて実感することができました。そして自分が生きていることのありがたさを痛感しました。

野村高校 畜産科 1年 河野 結愛



※「あくうる」は英語の「農業 (agriculture)」とフランス語の「心をこめて (coeur)」の造語です。

あくうるは再生紙およびベジタブルインクを使用しております。

