# スマイルハート

No.78

9

2020 September

志を高く 絆を深く 魅力ある
『農』と『地域』を未来につなぎます

［連載］ 知らないと損する営農情報

JA紀州

公式Facebook

LINE@さわやか日高

# 紀州農語り

様々なことに挑戦し
工夫して取り組む

今回ご紹介の作物 【柑橘類】

由良町三尾川

**数見（かずみ） 隆一郎（りゅういちろう）** さん（44才）

ゆら早生1ha、温州みかん1ha、晩柑2haを両親、妻とともに栽培しています。

## 労働力軽減を考えながら高品質な柑橘づくりに取り組む

父がゆら柑橘撰果場の場長になったのをきっかけに、農業を受け継ぐ意識がさらに強くなった隆一郎さん。25才で就農し、今年で19年目になります。最近では労働力を軽減するために考えて栽培しています。

就農当時は収量や栽培面積が少なかったため、少しずつ面積を拡大し、品種転換も行ってきました。「農業は大変なこともありますが、楽しく仕事をしています。さらに美味しいものを作るために、毎年試行錯誤して取り組んでいます」と話します。

## 栽培管理を徹底し品質向上に努める

10月から「ゆら早生」の収穫が始まり、11～12月は「温州みかん」、1～4月は「晩柑類（甘夏、八朔、さつき八朔、清見、セミノール）」を収穫します。隆一郎さんは栽培管理を徹底して、品質向上に努めています。天候に合わせて潅水を調整し、肥料にはこだわりがあるため、毎年違うものを取り入れているそうです。「昨年産は不作傾向でした。今年は豊作の見込みですが、今後の天候によって糖度や食味に影響がないように願っています」と話します。

## 由良町産の柑橘を消費者の方々に届けたい！

隆一郎さんは、柑橘を楽しめるように規格外のものを工夫してジュースにする等様々なことに挑戦しています。また、由良町を盛り上げるために、何か力になれることを探しています。

「ゆら早生とさつき八朔は由良町で生まれた品種なので、特に大事にしています。消費者の方々に美味しさが伝わるように日々努力して取り組んでいきます」と笑顔で話してくれました。

## スマイルハート Contents 2020.September


紀州農語り……2
連載 知らないと損する営農情報……4
トピックス……6
あぐりガイド……10
インフォメーション……15
紀州紹介コーナー……17
伝説 豆知識・クイズ……18
ふれあいコーナー・表紙紹介……19
農産物レシピ……20

Part.6

# 知らないと損する営農情報 ～鳥獣被害対策について～

## はじめに

近年、鳥獣被害が広域に広がり、農地だけでなく、居住地にまで出ています。

これは人が山に出入りする機会が減っていることで、山の管理ができておらず、農村と山の境界が近づくことで野生動物がより農村に進出しやすい状態になっているからです。

これにより、鳥獣害対策は、農業者だけでなく地域住民全体で取り組む課題となっています。

今回は鳥獣害対策の方法と、考え方について紹介します。

但し、罠や、狩猟については資格が必要なため、資格を必要としない地域全体で取り組める活動についてピックアップした内容を紹介します。

右のグラフは平成30年度の和歌山県内の鳥獣被害割合を示しています。和歌山県全体で約3億円の農業被害が出ています。

**【主な鳥獣被害】**

①農作物の食害・耕作地荒らし

②車両への衝突事故

③住居・空き家・倉庫への侵入、糞尿被害

**【鳥獣害対策の基本と、イノシシ・シカ・サルの特徴と対策について】**

鳥獣害対策で一番重要なことは野生の動物が自由に食べられる餌をなくすことです。「農作物は確実に収穫し、残さない。残渣や、廃棄する果実などは計画的に廃棄し、集落内に餌になるものを捨てない。人為的に餌を与えない。」〝3ない運動〟を実施しましょう。

また、野生動物は人工物を避けて通ることを考えるので柵を設置する際は隙間なく設置し、守りたい箇所を小さく囲うことが基本になります。柵を設置してもイノシシやシカは飛び越え、サルは登ってしまうので意味がないと思う方もおられますが、柵の種類は豊富で、組み合わせたり、ほかの資材で補強することで効果が高まります。

## イノシシ

イノシシ被害写真

**【特徴】**

イノシシは年間約4頭出産し、1歳で子供を産めるようになるため繁殖力が高く、小さいときは群れで行動し、大きくなると単独で行動するため被害が広域に広がります。基本的には木の根や木の実、ミミズを食べますが、時には小動物なども食べる雑食性です。

力が強く柵を持ち上げ侵入したり、足場が安全だとわかれば稀に飛び越えて侵入することもあります。また、視覚の代わりに嗅覚が長けているため、人工の柵や檻などは特に警戒します。

**【対策】** **電気柵＋ワイヤーメッシュ**：ワイヤーメッシュの手前に電気柵を設置することで飛び越えや、潜り抜けを防止できます。

※電気柵はイノシシの鼻にあたる高さに来るように設置して下さい。鼻以外のところがふれても効果がありません。

地面から子供のイノシシの鼻の高さの20㎝と大人のイノシシの鼻の高さの40㎝に電線を張るようにして下さい。また電気柵の周りに草が生えないように防草シートを敷くことをお勧めします。

**ワイヤーメッシュ**：イノシシが来る方向にワイヤーメッシュを15度ほど折り返すことで侵入しづらくなります。

また、直管パイプを杭で固定し潜られ防止をするとより効果が上がります。

## シカ

**【特徴】**

シカは年間１頭出産し、２歳で子供を産めるようになります。シカは基本的に集団で行動するため、群れで侵入されると一晩で大きな被害が出る場合があります。食性は草食性で新芽や若草、木の実などを好んで食べますが餌が少なくなると、木の皮や、落ち葉など、本来であれば食べないものも食べるようになります。シカは跳躍力が高く助走があれば２m、助走なしでも1.5 mの柵を飛び越えることもあります。しかし、飛んだ先が安全か分からない場合、基本的に飛び越えることはしません。

**【対策】** **防鳥ネット**：シカは人間のように色を識別できないと言われており、白黒に見えていると考えられています。網目の細かいネットなどで目隠しをすることでシカの警戒心を強めつつ、中の作物を見えなくすることで侵入を防止します。

**シカネット＋ワイヤーメッシュ**：シカネットで侵入を防止しつつ、ネットを引っ張り潜り抜けるのをワイヤーメッシュで防止します。

## サル

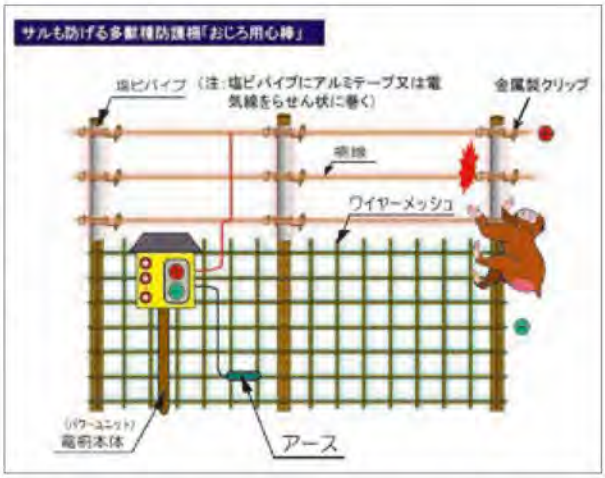
**【特徴】**

サルは年間１匹出産し、基本的に群れで行動します。縄張り意識が強く人間に威嚇をする個体もいます。食性は雑食で、餌をもとめて広域を行き来します。手先が器用で柵を上って侵入するため対策が難しくなります。

**【対策】** **猿落くん**：柵をあえて頑丈な柱ではなく、トンネル栽培に使われる弓でシカネットを張ることで上りづらくし侵入防止します。

**電気柵＋おじろ用心棒＋ワイヤーメッシュ**：電気柵の欠点は支柱に電気が流れないことです。イノシシやシカは通さなくてもサルは支柱を掴んで侵入します。おじろ用心棒は、電気を通す支柱でサルは電気柵のどこを掴んでも通電するので、サルに対して有効です。

**追い払い**：追い払いは個人では効果が薄く、集落全体で取り組むことで効果が高まります。近年ではＧＰＳをサルに取り付けることで群れの行動範囲の把握ができ被害の予防に繋げています。




**【最後に】**

今回は鳥獣害対策の柵をメインに紹介しましたが、鳥獣害対策には、捕獲や狩猟といった方法もあります。これには資格が必要になりますし、たくさんのルールもあり、情報が無ければ対策が組めません。つまり１人１人が協力し合い、地域全体で助け合うことで鳥獣被害を低減し、よりよい地域をめざし活動してもらいたいと思います。

罠や、柵などの資材、柵の設置方法などについて何かあれば営農指導員までご相談下さい。また、ＪＡ独自事業で鳥獣害対策を支援していますのでご活用下さい。

# 新ライスセンターに色彩選別機導入！

JA 紀州新ライスセンターは、新たに色彩選別機を導入し、8 月 3 日から試運転を行い、8 月 17 日から稼働しています。消費者の皆様に高品質な米を供給し、生産者の所得向上を目指しています。

色彩選別機の導入に加え、制御、乾燥、籾摺り機等の設備を改修し、機能性が向上。さらに利用料金も大幅に値下げしました。

色彩選別機はカメムシの影響で黒くなった米や未熟米等を取り除き、米の等級を上げます。

乾燥設備は常温通風乾燥で、今まで以上に乾燥能力が向上し、乾燥時間が早くなり消費電力も軽減します。

籾摺り機は処理能力が向上し、玄米の表面が擦れることによる品質低下も少なくなります。通常よりも大きめの 1.9mm の米粒を選別し、JA ブランド「粒より米」として JA 直売所等で販売し、地元の消費者を中心に厳選した米を届けます。

利用料金は、60kg 2,500 円(税別)から 1,500 円(税別)に値下げました。ただし、ミニライスセンターの利用料金は今までと同様で変更ありません。利用する際は、事前に JA 紀州営農対策部生産課(☎0738－63－2029)まで問合せが必要です。

JA 営農対策部生産課の野上泰弘課長は「米の有利販売、組合員の所得向上のために設備を再整備し、機能性を上げました。JA 管内の組合員に積極的に活用してほしいです。」と話しました。

竣工式を 8 月 3 日に行う予定でしたが、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止しました。

# 緑のカーテン大作戦！

JA と JA 女性会は CO2 削減・夏の節電対策として、ゴーヤやアサガオなどの植物を育てて作る「緑のカーテン」を推進しています。今年もこんなに立派なゴーヤやアサガオの緑のカーテンが完成しました。

御坊南ブロック

御坊南ブロック

いなみブロック

みなべブロック

南部中学校（1）

南部中学校（2）

ペンションヒラオカ

美浜支店

美山支店

この取り組みにより、国連で定めたＳＤＧｓの目標７と１３に貢献します

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です

7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに

13 気候変動に具体的な対策を

# 食農教育夏スペシャル!!

～自然の恵みに感謝する気持ちを育んで～

青年部、営農指導員、支店職員、くらしの活動課職員などがお手伝いしています。新型コロナウイルスの感染拡大予防として、職員はマスク着用等、対策を徹底して行っています。

6月15日

全児童　梅拾い

## 岩代小学校の梅体験学習！

8月24日

全児童　梅天日干し

6月15日

全児童　梅漬け

## 農機具等の安全講習会 若手農業者が基礎知識を学ぶ

8月4日、暖地園芸センター研修館で日高振興局農業振興課主催の若手農業者が農業の基礎知識を学ぶ「第1回農トレ！ひだか」が開催されました。新規就農者6人を含む18人が参加し、研修についてはJAが企画しました。(株)ヰセキ、(株)やまびこによるトラクターやチェーンソー、刈払機の講習を行いました。また、センター圃場でトラクター等のセルフメンテナンス等の安全な使用方法を学びました。

## 新ライスセンターの改修工事 和歌山県農に感謝状贈呈

8月4日、新ライスセンターの改修の設計施工管理を行っていただいた和歌山県農業協同組合連合会（JA和歌山県農）に感謝状を贈りました。卓越した技術と豊富な経験を持って取り組んでいただき、無事に工事を完了しました。

**牡羊座** 3/21～4/19
【全体運】ドキリとするような出来事の予感です。深呼吸を。迷ったら人とのつながりを大事にする選択をしましょう
【健康運】体を小まめに動かして。元気でいられます　【幸運を呼ぶ食べ物】柿

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

## 産直部会　お盆の商材が２割引き！即完売になるほど大盛況！

8月12日、Aコープかわべ店で恒例の産直コーナー全品２割引きを開催しました。新型コロナウイルス感染拡大防止のため、チラシ掲載は自粛しましたが、大勢のお客様に来店していただき、お盆の商材の花や野菜、加工品などは即完売となるほど大盛況となりました。

## JA紀州青年部　役員改選　笹本さんが新部長に就任！

JA紀州青年部は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため事前に総会資料を配布し、書面議決を行い、役員のみで総会を開催しました。全ての議案が可決し、新部長に笹本雅也さん（御坊・川辺支部）、新副部長に下田貴洋さん（みなべいなみ支部）、新会計に柏木孝仁さん（御坊・川辺支部）が選任されました。

笹本さんは「コロナ禍の影響でイベントが中止になっていますが、その中でもできることをやっていきたい」と意気込んで語ってくれました。

柏木孝仁さん　笹本雅也さん　下田貴洋さん

## ドローンで空中散布試験を実施　来年度から事業化を目指して検証

営農対策部生産課は、8月17日からJA管内の水田でドローン（小型無人飛行機）を使って農薬の空中散布試験を行いました。来年度から水稲農家の農薬散布作業を受託することを目的に、薬剤の効果や費用などを検証し、事業化を目指しています。水稲防除作業の労働力軽減と耕作放棄地対策の一環として農業用のドローンを導入しました。

同日は初めての実証試験だったため、生産者や行政、JAの関係者が集まり、飛行状況を確認しました。

ドローンは操縦する必要はなく、事前に読み込んだ農地測量データを元に衛星通信して全自動で飛行。最大16ℓの農薬が搭載可能で、50ａを約10分で散布できます。今年度は農地中間管理事業を利用し、JAが借り受けている水田約10haで実証試験を行いました。いもち病や、もんがれ病の病気、ウンカ類、カメムシ類の害虫に効く薬剤を散布しました。

JA担当者は「今年度の実証試験で費用や時間、効果等を検討しています。将来的に、登録農薬が拡大されたら水稲以外の作物も視野に体制を作り、地域農業を支援していきたい」と話します。

牡牛座 4/20～5/20 【全体運】丁寧な作業が認められ、一目置かれるようになりそう。新しい技術を学ぶためセミナーなどに参加するのも吉
【健康運】音楽鑑賞でリラックス。メンタルケアが大事　【幸運を呼ぶ食べ物】スルメイカ

# りんご あぐりガイド

## うめ

### 梅園管理について

**元肥（9月）**

来年の貯蔵養分を蓄積するための重要な時期です。この時期の施用は、主に根に移行後、翌年の果実・葉・新梢・根等に利用されます。

**接木（9月～10月下旬）**

【穂木】

20年以上の樹で、毎年結実良好な樹より、30㎝程度の充実した枝を採穂して下さい。

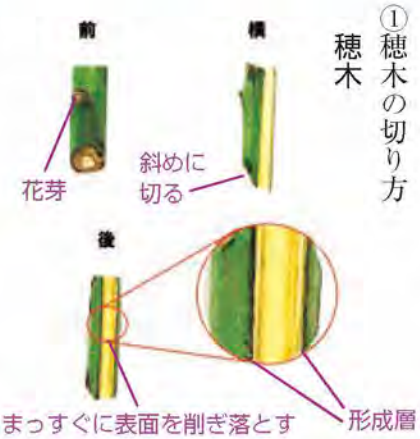
【台木】

接木しやすいように下枝を除去しておいて下さい。

接木する3日位前に十分潅水して下さい。（活着率の向上）

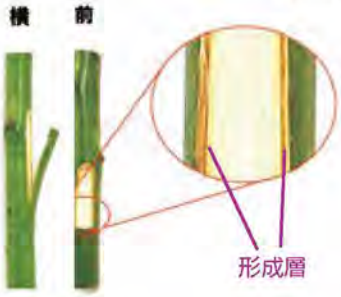
①穂木の切り方

穂木




②台木

台木




③接木

接ぎ方

④テープを巻く（メデール）・芽の上は1重に巻く

接木後の管理

・10日位して、穂木が茶褐色に変色していたら、再度接木して下さい。

・活着したら、12月末～1月末までに接木部より上で剪定して、苗床へ移植して下さい。

完成

### 白紋羽病防除

枯れた樹の根は、掘り上げ園外に出して下さい。

夏に植床にビニールを掛け、太陽熱消毒をして下さい。

定植時に苗木に、フロンサイドSC 500倍を1本当たり50～100ℓ潅注して下さい。

### 干ばつ対策

梅は浅根性と言われ、細根の80%は地表面から20㎝までに分布しており、高温乾燥が続くと細根が枯れ樹勢の低下に繋がります。

乾燥する前に、敷き草、堆肥等で水分の蒸散を防ぎ、潅水のできるところは早めに潅水して下さい。

潅水は地温の低い朝方に実施して下さい。

乾燥が続く場合は、1週間ごとに1樹当たり100ℓの潅水を行って下さい。

### 緑肥作目の播種

園地の土壌流亡、有機物の補給、敷き草による土壌の乾燥防止・地温の寒暖の差を少なくする等の効果が期待できます。

（品種）ヘアリーベッチ・イタリアンライグラス・ナギナタガヤ・ライ麦など

（播種適期）9月下旬～10月

＊降雨前に播いて下さい。

**双子座** 5/21～6/21 【全体運】好調運に恵まれます。家族で過ごす楽しい予定を立てましょう。仕事面ではうまくいっているやり方をまねてみて 【健康運】ダンスやラジオ体操がお勧めです 【幸運を呼ぶ食べ物】ルッコラ

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

# 柑橘類

## 極早生みかんの収穫前の腐敗防止剤散布

いよいよ今月下旬から極早生みかんの収穫が始まります。収穫の前日までに腐敗防止剤の混用散布を行って下さい。

また、収穫が長期にわたる場合秋雨によって、効力が低下する場合がありますので、農薬は使用回数制限内で再散布して下さい。

ベフラン液剤25　2,000倍
（収穫前日まで3回散布以内）
ベンレート水和剤　4,000倍
（収穫前日まで4回散布以内）

## 病害虫防除

秋雨の降雨状況により黒点病を防除する場合は、ナティーボフロアブル1,500倍（収穫前日まで3回以内）を散布して下さい。但し、極早生については収穫前日数や使用回数に注意して下さい。

また、台風等で強風が吹いた場合は、カメムシやかいよう病が発生する場合があります。カメムシ発生園ではスタークル顆粒水溶剤2,000倍（収穫前日まで3回散布可）を散布して下さい。

かいよう病についてはアビオン－E　1,000倍加用ICボルドー66D　80倍を散布すると、同時に罹病枝や葉の剪除にも努めて下さい。（ボルドーの高温時散布に注意!!）

## 仕上げ摘果

早生、中生については仕上げ摘果の時期です。果実の成り具合によって摘果程度が異なりますが、小玉果、奇形果、傷果、病害虫被害果等を摘果し最終的にすべての果実が下を向いているのが理想です。

着果量の少ない樹では、大玉果になっても摘果せず秋芽の発生がしなくなる10月中旬以降まで遅らせて下さい。

## 中晩柑の秋肥施用

果実肥大、貯蔵性向上、樹勢維持回復のため柑橘施肥基準を参考に施肥して下さい。

## 台風対策

9月は台風が多い季節ですので樹へ支柱や誘引、防風ネットの点検、園地の排水対策、マルチシートの重石などを実施し万全に備えて下さい。

## 浮き皮軽減にフィガロン乳剤の散布を!!

着果の少ない樹は浮き皮になりやすいため、フィガロン乳剤を第1回目は蛍尻期、第2回目は蛍尻期の約2週間後、倍数はともに2,000～3,000倍とし、立木全面散布とします。

# 水稲

## 雑草対策

ホタルイやクログワイ、キシュウスズメノヒエ等の難防除雑草が多い水田では、稲刈り後（切りワラがあると思われますので雑草がワラの上に発生してから）にラウンドアップマックスロード又は、タッチダウンIQ　50倍を散布して、次年度対策に努めましょう。

ただし、畦畔や法面への散布は降雨の影響で崩れる恐れがあるため避けて下さい。

## イネ縞葉枯病・鳥獣害対策

稲刈り後の株から出てくる穂をそのままの状態で放置しておくと、縞葉枯病（ウイルス病）の発生源となります。また、スズメやイノシシ、サル等に餌を与えることとなり鳥獣被害が拡大することがあります。イネ縞葉枯病及び鳥獣被害対策のために、できるだけ収穫後は、耕転するようにお願いします。

また、ワラ分解キング（10kg／10a）を施用後に中耕すると、稲ワラや株の分解が早まり、次年度の土作りに有効です。

蟹座 6/22～7/22 【全体運】コミュニケーションの取りやすい環境づくりが大切です。プチ模様替えをするのもお勧め。下旬から好調運へ
【健康運】けがややけどに気を付け、慎重に行動を　【幸運を呼ぶ食べ物】サトイモ

# 野菜

## ●豆類

### ○ハウス紀州ウスイ（電照栽培）

播種時期　9月上旬～10月上旬
播種量　約5ℓ／10a
栽植密度　畦巾150cm～170cm
　株間15cm～20cmの1穴
　3～4粒まき
　又は、7cm株間条まき

・水田転換園では、高畝にし、排水性を良くします。

※べと病やさび病対策にもなりますので畝間潅水はできるだけ控え潅水チューブを設置して下さい。

### 電照方法

紀州ウスイは、開花促進を行う為、節数3～8節まで電照して下さい。

電照時間は日没から翌朝まで行い、草勢の弱い場合や、乾燥する圃場では電照時間を調整して下さい。（低温処理種子は、電照を行う必要ありません）

### ○ハウスキヌサヤ

播種時期　9月上旬～9月中旬
播種量　4ℓ／10a
植栽密度　畦巾150cm
　株間20cm～25cmの1穴
　3～5粒まき

※紀州さや美人の栽培ポイント

紀州さや美人は、草勢が低下しやすい為収穫開始後は、美笹よりこまめな追肥が必要です。状態に応じて追肥して下さい。

ここ数年、乾燥が続き、草勢の低下した圃場が見られますので、潅水チューブを設置して下さい。

### ○防除

アブラムシの防除として播種時にアドマイヤー1粒剤の使用をお勧めします。

## ●ミニトマト

定植もピークを過ぎ、本格的な栽培管理が始まりました。

定植初期は育苗の延長のつもりで栽培管理を行いましょう。

### 黄化葉巻対策

予防対策が最も重要です。ハウス開口部の防虫ネットに破損している部分がないか再確認すると共に、出入り口ドア開閉の際も十分に注意して下さい。

### 薬剤散布

定植時の植穴粒剤施用と共に定期的な薬剤散布を行って下さい。

使用薬剤選択は、マルハナバチの影響日数を確認して下さい。

### 草勢管理

各節から発生する側枝を上手に利用し、草勢管理を行って下さい。

側枝除去のタイミングは、草勢、気候等を考慮して下さい。

大きな側枝を一気に除去すると根痛みの原因となり、その後の生育に悪影響が出る可能性があります。

### 交配作業

草勢を安定化させる為に、1～3花房頃まではトマトトーンによる交配作業を実施して下さい。高温期のトマトトーンは短い間隔、薄い倍数（150倍程度）でたっぷりと花にかけ、確実に結実させて下さい。

### 光の確保

高温対策として使用している遮光（熱）ネットは日々の天候に合わせて開閉し、しっかりとした茎や葉に仕上げるよう努めて下さい。

## ●ピーマン・ナス

栽培期間中の生育を良くするためには、定植後の水分管理が重要になってきます。表層の水分ではなく、底部の水分管理に注意して下さい。

畝たて前までに必ず雨に打たせるか、潅水を行い、水分量を確保して下さい。

定植初期は育苗の延長のつもりで手潅水を行い、水の量を最小限にするなど、うわ根にならず根が底に入るように管理を行って下さい。

### 病害虫防除（ピーマン・ナス）

アブラムシ類、コナジラミ類、アザミウマ類

モベントフロアブル　500倍
50㎖／潅注
育苗期後半／1回

獅子座 7/23～8/22 【全体運】好奇心を発揮して新しいことにトライを。人間関係は一歩前進。気になっていた人ともお近づきになれそう
【健康運】秋の景色を眺めつつ散歩を楽しんで　【幸運を呼ぶ食べ物】サラダ菜

ベリマークSC
400株あたり10ℓ
1株あたり25mℓ／潅注
育苗期後半～定植当日／1回
詳しくは営農指導員までお問い合わせ下さい。

## ●露地ナス

栽培については、収穫終了まで草勢が低下しないよう、肥培管理に注意して下さい。

防除については、特にうどんこ病と褐色腐敗病の発生に注意して下さい。また、台風の多い時期になってきますので、台風後には随時農薬散布を行うようにして下さい。

## ●キュウリ

9月上旬から定植が始まりました。定植後活着するまでは、株回りの潅水を行い、5～6枚位の活着を目指して下さい。完全に活着した後、成長点が1～1.5枚展開してから徐々に水分を控えるようにしましょう。

主枝は15～16節でピンチし、雌花開花後に少量潅水し肥大を促して下さい。

下位の4～5節（地際から30cm）側枝は早めに摘み取り整理し、孫枝を必要に応じて2～3本放任し草勢を維持して下さい。

摘葉は早い時期から行い、混み合っている部位から摘み取るようにしましょう。

## ●ブロッコリー

### 根こぶ病対策

根こぶ病対策でオラクル粉剤（全面土壌混和30kg／10a）または、フロンサイド粉剤（全面土壌混和30kg／10a）を施用して下さい。なお、昨年、根こぶ病が発生した園では、石灰窒素の併用も可能です。石灰窒素は、ガス障害が発生する危険性がありますので、圃場全体に均一に散布し、よく耕転して下さい。さらにガス障害回避のため、石灰窒素施用後は7日以上は空けて定植を行って下さい。状況によりますので営農指導員にご相談下さい。

根こぶ病の多発している圃場では、連作を控えて下さい。

### 欠乏症対策

苦土欠乏症が発生しても、ひどい欠乏症以外は収穫や収量に大きな影響はありませんが、毎年苦土欠乏症が発生し生育に影響が出ている場合には、硫酸マグネシウム（1袋／10a）を施用して下さい。

「改良緑炎」が特に発生しやすいです。

ホウ素欠乏症が発生した園地については、FTEを10a当たり4kg施肥して下さい。

「おはよう」についてはホウ素欠乏症が非常に発生しやすいので、必ずFTEを施用して下さい。

### 追肥

追肥は2回行います。

【1回目】

生育促進を目的に、活着後に施用して下さい。

【2回目】

花雷の肥大促進を目的に、頂花雷が見えだした頃に施用して下さい。

＊追肥例（1回目・2回目）
・NK化成40kg（10a当たり）

### 土寄せ（第一回の追肥時に除草を兼ねて土寄せを行います）

土寄せの目的

①倒伏を防止します。
②草勢を旺盛にします。
③土壌の物理性を改善します。
④株元に肥料分を与えます。

### 排水対策

降雨による根ぐされ防止のため高畦にし、排水対策を徹底して下さい。

### 防除

病気では黒腐病や軟腐病、べと病、また害虫ではアオムシ、ヨトウムシ、コナガ等の適期防除に努めましょう。

## ●ニンニク

植付けは、9月下旬から10月上旬にかけて行って下さい。3条を基本とし株間は15cm程度としましょう。覆土はりん片が見えない程度から3cmぐらいにして下さい。厚すぎると発芽が遅れ不揃いとなる場合があるので注意して下さい。また、植付け時に土壌水分が多すぎると練り植えとなり発芽不良、初期成育不良となりますので、排水対策も行って下さい。

乙女座 8/23～9/22
【全体運】人気運に恵まれ穏やかな時間が過ごせます。おしゃれや買い物も楽しめるはず。美容院に行くのもお勧め
【健康運】冷えに気を付けて。腰や関節のケアは入念に　【幸運を呼ぶ食べ物】リンゴ

## 花き類

栽培初期の水不足は株張りに大きく影響しますので注意して下さい。

害虫の発生が多い時期です。薬剤散布など対策を行って下さい。また、9月の気温が近年高いこともあり、高温障害や病気による株枯れの発生などが見受けられます。定植時期に暑すぎると生育に影響が出ることもありますので遮光対策や換気対策を行うことで予防して下さい。

### ●スターチス

株作りのため、潅水管理や品種特性に応じて芽の整理を行って下さい。また、芽の整理は薬剤がかかりやすくなるよう少し高めに行い、灰色かび病の予防散布を必ず行って下さい。灰色かび病、褐紋・褐斑病の防除は定期的に行い、アブラムシ類、ヨトウムシ類等の害虫の発生にも注意し初期防除に努めて下さい。

### ●カスミ草

ピンチについては葉の肥大や節間伸長を目安に行いますが、品種によっては低節位ピンチだと芽数が確保しにくい品種（アルタイル等）もあるので注意して下さい。

電照を行う場合には、基本的に開花時期まで電照すると花首が伸びやすくなるため、開花期前（蕾がばらける）迄には消灯して下さい。

潅水については【品種・定植（採花）時期・生育ステージ・圃場条件】に応じた管理を行って下さい。

【潅水・電照の目安】

◇10、11月収穫：ハウス被覆後の潅水には注意して下さい。

◇年内収穫分：開花期（蕾がばらけた後）は、電照は消灯して下さい。

◇年明後収穫分：（徒長しやすい圃場については）花芽が30㎝程度になれば、潅水を控え、電照についても条件に応じて消灯して下さい。

【電照時間の目安】

〔処理時間〕

日照時間＋電照時間＝16時間程度を目安に行って下さい。

《例》
日出 6：00
⇓
日入 18：00
（電照時間）
18：30
〜
21：30

## 現在パソコン等を使用し防除履歴を登録して頂いている皆様にお知らせです!!

### ～営農販売システムの防除履歴入力方法について～

令和２年10月１日に「トレサビ生産支援システム」の入力画面が「みのり」に変わります。入力方法は、今までとほとんど同じですが、入力方法が解らない方は、

ＪＡ紀州ＨＰの【→組合員情報】 ⇒ 【→防除歴登録】に入力方法【★ＷＥＢ入力手順書】を掲示しておりますのでご確認お願いします。

**ＪＡ紀州ＨＰのアドレスは【https://ja-kisyuu.or.jp/kumiai_info/】です。**

また、防除履歴入力のＩＤとパスワードは今までと同一のものをご使用いただけます。

尚新たにモバイル端末（パソコンやスマートフォンなど）で防除履歴の登録を希望される皆様は、各営農販売センターまでお問い合わせ下さい。ＩＤ及びパスワードを発行させて頂きます。

| お問い合わせ先 | |
|---|---|
| みなべ営農販売センター | ☎0739－72－1174 |
| いなみ営農販売センター | ☎0738－42－0215 |
| 御坊営農販売センター | ☎0738－20－9007 |
| 日高川営農販売センター | ☎0738－52－0221 |
| 日高営農販売センター | ☎0738－63－2009 |

**天秤座** 9/23～10/23 【全体運】注目を浴びる好調運。頼まれ事はできる範囲で引き受けて。キャパオーバーにならないよう交通整理も大切です 【健康運】つい無理をしがち。休憩を入れるのを忘れずに 【幸運を呼ぶ食べ物】ショウガ

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

## 令和２年度 鳥獣被害対策支援事業（ＪＡ紀州）

# 鳥獣被害防止柵（電機柵）購入者にJAから助成金がでます!!

### ※目的

深刻化・広域化する鳥獣による農作物への被害を防止し、営農活動の継続を図り、農業振興につなげることを目的に、農作物等に被害を及ぼす鳥・猿・猪・鹿・アライグマ等（以下「有害鳥獣」という。）の防護及び捕獲に協力頂ける者に対し、予算の範囲内で JA が助成します。

### ※助成対象者

JA 紀州の組合員で、有害鳥獣対策を講じようとする者。

この事業を実施しようとするものは、国・県・町の補助事業実施者以外とする。

【注】事業予算に限りがありますので、規模が大きい事業の場合は、国・県・町の補助事業の方が有利ですので、そちらをご活用下さい。

### ※助成対象

有害鳥獣の防護及び捕獲を目的とした次に掲げる資材に対し助成する。

**令和2年4月1日から令和2年12月末日までに**新たに購入し設置すること。

| 対象資材 | 助成要件 |
|---|---|
| 防護柵設備<br>（電気・トタン・ワイヤーメッシュ・ネット）柵 | 組合員の鳥獣被害防止の為に設置するもの<br>（同一園地での利用は、1回限り） |
| くくり罠<br>（有害鳥獣用） | 「わな免許」所持者（狩猟者登録者） |

### ※助成対象事業費及び助成割合

予算の範囲内において、次の助成割合を上限に助成する。**（事業年度助成予算額　300 万円）**

| 対象資材 | 助成金額限度額（税別で計算） | 対象者 | 助成割合 |
|---|---|---|---|
| 防護柵 | 電気柵・トタン柵・ワイヤーメッシュ柵・ネット柵とする。<br>資材一式10,000円～50,000円以内（1人）とする | 個人のみ | 1/2 以内 |
| くくり罠 | 有害獣用（1 台/人）10,000円以内 | 個人 | 1 万円以内全額 |

助成対象となる事業費は資材費のみとし、設置費・運搬費は除く。
予算を超えた場合は、年度毎の申請金額を按分し助成する。

### ※申請手続ならびに様式

この要領の申請手続については、以下に定める様式にて行う。（JA 紀州各支店に設置）

| 手　続 | 書類（様式） |
|---|---|
| 助成申込書 | ①鳥獣被害対策支援事業　助成申請書【様式１－１】<br>②反社会的勢力ではないことの表明・確約に関する同意 |
| 助成金申請書 | ③実績報告書【様式１－２】<br>④支出を証明する証拠書類【様式１－３】 |

**提出先：JA 各支店購買窓口　　申込締切日：令和2年12月30日まで**

《防護柵導入した場合の助成金の「例」》助成金**の入金**は、**令和3年**3月末日予定

| 内　容 | JA からの助成金額 | 備考 |
|---|---|---|
| ①電気柵設備一式　50,000 円（税別） | 25,000 円 | |
| ②防護柵　19,000 円（税別） | 助成対象外 | 購入金額（税別）が20,000円以上必要 |
| ③防護柵設備一式　200,000 円（税別） | 50,000 円 | 助成金の限度額が 50,000 円 |

★注意：事業予算を超えた場合は、JA からの助成金は按分させて頂きますので少なくなる場合もあります。

蠍　座 10/24～11/22 【全体運】上昇運です。結果は後から付いてくるので目の前のことをしっかりやっていきましょう。うれしい贈り物の予感も
【健康運】質の良い眠りが健康の源。枕選びを　【幸運を呼ぶ食べ物】カズノコ

## JA直売所・産直コーナー

# 新規会員大募集！

野菜・花・加工品など様々
出品しようか迷っている方
ぜひ出品してみませんか？
お気軽にお問い合せ下さい♪

**■直売所利用会**
ほんまもん・フレッシュマート
お問合せ：☎0739-72-3664(直売課：楠川)

**■紀州 花野果市利用会**
紀州 花野果市
お問合せ：☎0739-72-3956
(営農指導課：中野)

**■産直部会**
Aコープかわべ
お問合せ：☎090-4907-7765
(くらしの活動課：西川)

**■さわやか日高利用会**
さわやか日高
お問合せ：☎0738-63-1333(さわやか日高)

## 第5回 理事会

日　時：令和2年8月28日(金)
場　所：JA本店3階会議室

**協議事項**
（1）理事との利益相反取引について
（2）出資の減口について

協議の結果、全議案が承認されました。

**報告事項**
①理事との利益相反取引に係る理事会承認後の取引実行報告について

## 退職者のお知らせ

令和2年8月31日付

【　】内は前部署です。

津村 克俊
【購買部湯川農機施設センター】

細田 佳奈
【本店営業部】

**射手座** 11/23～12/21
【全体運】高め安定運。手紙やメールで連絡を取り合いましょう。ちょっとリッチな食事は愛も友情も深めてくれます
【健康運】ハードなスポーツもOK。体を鍛えて　【幸運を呼ぶ食べ物】ニンジン

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

県内共通企画

## こんなとこ ありま スポット！

# 次の滝（つぎのたき）

【JAありだ】

駐車場から急な坂道を登ると、展望所があり向かいの山に「次の滝」を眺める事が出来ます。

県内では「那智の滝」に次ぐ落差があると言われることからこの名がついたという説があります。高さ約46ｍで、滝壺近くに降りると滝を裏側から見る事が出来ます。

遠望・直下鑑賞・裏見と鑑賞ポイントが多く、滝壺から見上げる様子は壮観です。

※展望所から滝壺への道は急傾斜な道で、特に滝の裏側を見に行く道は滑りやすいのでご注意下さい。

【所在地】和歌山県有田郡有田川町大字延坂 541
【駐車場】 3台
【アクセス】
有田 IC・有田南 IC から約 13km。車で約 30 分。
県道 22 号線（吉備金屋線）を約 5 キロメートル東に進む
金屋大橋を渡り、コンビニのある信号を直進
約 4 キロメートル進んで右折し、県道 183 号線に入る
約 4 キロメートル進むと左手に看板があります

職員紹介コーナー

## 紀州 数珠（じゅず）つなぎ

印南支店
信用窓口
森本 すず

印南支店に配属されて、約１年が経ちました。まだまだ分からない事も多く、日々先輩方に教わりながら窓口業務を行っています。組合員の方々や地域の方々が来店された際は、素早く丁寧な窓口処理を行えるよう心掛けています。

直売所出品者紹介

## やっぱり、地元産！

御坊市 宮井（みやい） 美恵（みえ）さん

**出品先**

さわやか日高
紀州花野果市
Ａコープかわべ

**主な出品物**

ナス
米
スイートコーン
春キャベツ　等

以前まで少量多品目を栽培していましたが、品目を絞って数量確保に努めています。新鮮なものをお届けできるように、朝に収穫してその日に販売しています。少しでも消費者の方々に知ってもらえるように工夫して頑張って取り組みます。

**出品者募集中！**

さわやか日高利用会
問合せ先：さわやか日高　☎ 0738－63－1333

山羊座 12/22～1/19 【全体運】頭の痛い状況ですが、問題点ははっきりしてきます。対策を立てれば前進。後半は協力してくれる人が現れそう
【健康運】体調不良を軽く見ないで。早めに休養を　【幸運を呼ぶ食べ物】ゴボウ

# 各地域の伝説・豆知識 Vol. 18

管内各地域の知られざる伝説や役に立つ豆知識を紹介!

キュウリの原産はインド、ヒマラヤ山麓とされています。日本には６世紀に中国から伝わったとされています。果実成分の95%程度が水分とされ、水分を多く含むことから暑い季節・地域では水分補給用として重用されてきました。

現在では未熟な実を食用とするようになりましたが、伝来後、江戸時代までは主に完熟させてから食べられていました。完熟した後のキュウリは苦味が強くなり、あまり好まれる野菜ではありませんでした。その後、江戸時代末期にキュウリの品種改良が行われ、成長が速く、歯応えや味が良いキュウリが生食用野菜として食べられるようになりました。

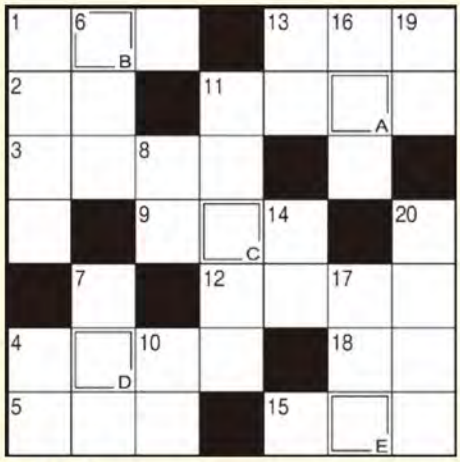
【取材】中津支店　前田 和彦

## 頭の体操

### クロスワードパズル

二重マスの文字をＡ～Ｅの順に並べてできる言葉はなあに？

出題●ニコリ



**■ヨコのカギ**

① 匂いマツタケ、味――。おいしいきのこです
② 日が暮れてすぐの頃
③ 晴れた日にはかどりやすい家事
④ ――油を付けて日本髪を整えた
⑤ 世界遺産の一つ、――古道
⑨ 千葉県にある市。大きな国際空港があります
⑪ 運動会の競技の一つ
⑫ 配偶者のことです
⑬ 徳川家の家紋に使われている植物
⑮ 眠ったまま話します
⑱ ベンチもこれの一種

**■タテのカギ**

① 本のこと。電子――
④ 釣った魚を入れておく籠
⑥ 今日の――ディッシュはステーキです
⑦ 漢字では秋刀魚と書く青魚
⑧ ここからぼた餅が落ちてきたらラッキー？
⑩ 牛の頭に生えています
⑪ この下駄箱は――だから動かせません
⑬ ドリルで開けるもの
⑭ 焼き肉を漬けたりかば焼きに塗ったり
⑯ うわさが広まるときに付きやすい
⑰ 10月10日は目の――デーです
⑲ やぼではありません
⑳ 腰をひねるようにして踊るダンス

**■応募方法**

右記の記入例を参考に、はがきまたはFAX（0738-32-7140）にてご応募下さい。

皆様からお寄せいただいたおたより、感想等は広報誌・HP上に掲載させて頂く場合がございます。その際は市町村・イニシャルを使用させて頂きます。ご了承下さい。

切手
644-0011
御坊市湯川町財部668－1
JA紀州
くらしの活動課　行

①クイズの答え
②郵便番号・住所
③氏名（ふりがな）
④電話番号
⑤お便り・感想

正解者の中から抽選で５名の方に、

**ゆら早生と野菜の詰め合わせプレゼント！**

**●締切**
**9月30日（水）消印有効**

当選者の発表は、発送をもって代えさせて頂きます。

●先月号の答えは
**「メイゲツ」**でした

8月号応募数：147通

**水瓶座** 1/20～2/18
【全体運】好調運に恵まれて足取りも軽やか。遊びに行く余裕も生まれます。仕事面では次に着手する計画を練って
【健康運】テレビや動画を参考にいろいろ試してみて　【幸運を呼ぶ食べ物】マツタケ

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

# ふれあいコーナー

川柳・俳句・短歌募集！

宛先はクロスワードパズルの応募先と同じです。住所、氏名（ペンネーム）、電話番号をお忘れなく！ 作品は、川柳・俳句・短歌の区別をご記入下さい。

## 俳句

渡りゆく　風をにほはせ　稲の花　（日高町　P.N蒲公蓉）

## 川柳

持ち帰る　名句を練って　旅のお湯　（塩屋町　P.N凡骨堂）

## 読者からのお便り

✉ふれあいコーナー毎月楽しみにしています。今から10年前それまで都会でコンピューターの仕事をしていた次男夫婦が、両親が田舎でトマト作りをしていることに気づき、親に教えてもらうちにと田舎に帰ることを一大決心してくれました。目と鼻の先に家を建てて、可愛い孫にも恵まれ、私の友人がその時に作ってくれた歌です。いつも幸せを噛みしめたら、口遊んでいます。

「ふる里に　笑顔はじけて　三世代　至福のきわみ　永久に栄えん」

希望と期待、これからの暮らしの中に思いを込めて作ってくれました。（印南町O・M）

◎素敵なご家族、ご友人の歌に感動しました。今後ともご家族、ご友人と仲良く過ごして下さいね。

✉ライフアドバイザーの紹介は、みなさんのお人柄が思い浮かぶような素敵な笑顔で親しみを感じました。いつも職場に来てくれるライフアドバイザーさんは、物静かな方ですが「先日、載っていましたね」というところから、話題が広がり、嬉しかったです。（藤田町T・K）

◎ご覧いただき、ありがとうございます。今後ともJAと利用者の方々と距離感が近い存在であり、安心をお届けできるように努めます。

## 表紙紹介

日高川町寒川

田中　日和子ちゃん（8才）

樹くん（6才）

日和子ちゃんは、困っていると手伝ってくれる優しい女の子。本を読むことが好きです。また、頑張り屋さんで、最近、跳び箱５段を跳べるようになりました。樹くんは、折り紙や段ボールを使って、自分で考えたものを作ることが大好き。おしゃべりも好きで、毎日いろんな事を楽しく教えてくれます。保育園の運動会で、かけっこで１番になるために頑張っています。

**ご家族からのメッセージ**

これからも２人らしく、いろんなことを楽しんで大きくなってね！

## 編集後記

いつもお便りいただき、ありがとうございます。「表紙の可愛い子どもの笑顔にいつも癒されます。モデルはどうやって探しているのですか」とご質問いただいたので、お答えいたします。モデルは、JA紀州の支店を１年間順番に回り、各支店の広報担当者がモデルをお願いしています。支店の広報担当と私が伺い、ご自宅付近で撮影します。また「表紙を見て癒されます」というお便りが沢山届いており、心から感謝しております。子ども達の笑顔を撮影できるように、これからも努めて参ります。今後ともご愛読お願いいたします。

**魚座** 2/19～3/20 【全体運】そわそわしますが、腰を据えて考えたいとき。買い物は比較検討してからに。旅行、年越しの準備を始めるのは吉 【健康運】食事は野菜を中心にバランス良く。塩分控えめで 【幸運を呼ぶ食べ物】サンマ

JA紀州の

# 農産物レシピ！

元気はおいしい料理から！
地元の野菜などを使った
美味しくて笑顔になるメニューをご紹介♪

●レシピ提供
野菜ソムリエ プロ
**吉野 健一** さん

**PROFILE**
平成28年1月まで神奈川県横浜市を拠点に活動。その後、和歌山県みなべ町に拠点を移し、食の普及活動などを行っている。


## キノコと秋刀魚のポン酢で炊き込みご飯

### 材料（4人分）

- 米……2合
- 秋刀魚……1尾
- しめじ……1/2パック
- ポン酢……100㎖（1/2カップ）
- 酒……大さじ2
- 水……230㎖
- 刻み葱……少々
- 乾燥昆布（あれば）……4㎝角ぐらい

### 作り方

1

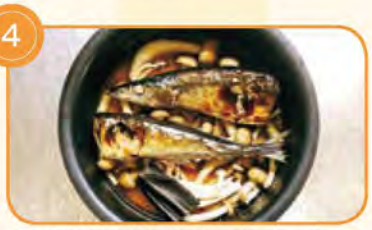
米は研いでザルにあげる。

2

秋刀魚は下処理して、半分に切ってグリルで焼く。

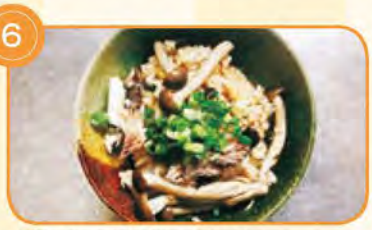
3

しめじは石づきを取って分ける。

4

①を炊飯器の釜に入れ、ポン酢、酒、水、③と入れて軽く混ぜ、②を入れ、あれば乾燥昆布を入れて炊飯器のスイッチを入れる。

5

炊きあがったら秋刀魚を取りだし、身をほぐしてから釜に戻し入れしゃもじで混ぜる。（乾燥昆布を入れて炊いたら、取り除いて細かく刻んでご飯に混ぜる）

6

茶碗に盛り付け刻み葱を散らす。

### ソムリエポイント

●ご飯がさらに美味しくなる新米の季節！〝新米〟と耳にするだけで幸せな気持ちになりますね。今回はこの新米と旬のキノコと秋刀魚を合わせ、ポン酢で炊き込みました。具材の旨みとポン酢の爽やかな香りがベストマッチ！

●米は中国からアジアの山岳地帯が原産で、日本には縄文時代後期に朝鮮半島から伝わったといわれます。昔から日本人にとっては切っても切れないミネラルたっぷりの主食のひとつです。

●昆布を入れると秋刀魚のうま味成分のイノシン酸と昆布のうま味成分のグルタミン酸の相乗効果で更に美味しさアップ！釜にポン酢を入れて時間が経つと、ポン酢の塩分で米がしまってしまい、炊きあがりが硬くなってしまうので注意しましょう。

直売所紹介ページへ


VEGETABLE OIL INK この広報誌は、環境にやさしい一部植物油インクを使用しています。



JA紀州
発行：紀州農業協同組合
編集：総務部くらしの活動課



〒644-0011 御坊市湯川町財部668-1
TEL：0738-22-2480（代表） FAX：0738-23-3223（代表）
メールアドレス：kurashinokatudou@kisyu.jawink.ne.jp
HPアドレス：https://ja-kisyuu.or.jp