

スマイル ハート

[Smile Heart] No. 30

情熱あふれる
産地づくりを目指して

September 2016

9

特集

獣害対策と電子トリガーによる捕獲



新しいことに挑戦し、
ミニトマト作りを追究し続ける！

紀州農語り

今回ご紹介の作物
【ミニトマト】

日高川町千津川

いわ た こういち
岩田 紘一さん(34才)

ミニトマト 30a、ナス 10a、
梅 30a、水稻 30aを
栽培しています。



千津川町千津川農事センター
事業主様：日高川町千津川農事センター
施設名：ミニトマト栽培施設
施設番号：30a-112
施設管理：和歌山県農業協同組合
施設用途：ミニトマト栽培

新しい技術を取り入れ、 未来に繋がる栽培を！

和歌山県農業大学校を卒業後、20才で就農した絃一さん。ミニトマトを作り続けて14年になります。

今年、ミニトマトの栽培面積を10a拡大。今後の栽培体制を整えるため、補助事業を利用して台風等に強い低コスト耐候性ハウスを建てました。絃一さんは、日高川町の若手生産者4人で構成する日高川園芸施設

組合の組合長を務める、地域のリーダー的存在です。仲間たちと活発に意見を出し合うことは、より良い農業経営に繋がると話します。

新しい技術や施設などは積極的に導入していこうと考えている絃一さん。ミニトマトの増収、品質の向上はもちろんのこと、これから就農する若い世代の模範になれば、と話します。新しいことに挑戦することは、自分だけでなく、地域全体の発展にも繋がっていくと感じています。

こだわりのミニトマト作り。 これからも挑戦し続ける！

甘いだけでなく、『おいしい』ミニトマト作りを目指しているという絃一さん。安定した品質で、市場、消費者に供給していくことが大切だと話します。

農業を苦に思ったことはなく、自分が一番生き生きとできる職業だと感じています。ミニトマトの栽培が楽しく、更に深くミニトマトについて勉強したい、いきつくところまでいきたいと話し、向上心は止まるどころを知りません。

「農業は頑張った分、返ってきます。お金も必要ですが、お金もうけばかり考えていても続きません。『育てる』ことを基本に、続けることが大事。値段が良くても悪くても、結果は結果で受け入れます。今は新しいことに挑戦したり、視察や研修に参加したり、できることをたくさん経験し、将来に繋げていきたいです」と話してくれました。

▲昨年度栽培したミニトマト

スマイル Contents 2016. September

紀州農語り.....	2
特集.....	4
獣害対策と	
電子トリガーによる捕獲	
トピックス.....	6
あぐりガイド.....	10
インフォメーション.....	16
読者の広場.....	18
ふれあいコーナー・	
表紙紹介.....	19
JA紀州クッキング.....	20



獣害対策と電子トリガーによる捕獲

鳥獣害対策記事
集中掲載第3弾



写真1 イノシシの被害



果実の食害



灌水施設の破壊



石垣の破壊

これらの対策を実施し、獣類の爆発的な増加を抑えたうえで、③農地やその周辺を荒らす個体を効率的に捕獲することで被害を減らしましょう。

ていいますか？

害獣の被害対策は、①農地に『防護柵』を正しく張る、②害獣の増加につながっている農地周辺の『エサ』（廃棄した収穫物、草刈り後の冬場の雑草の新芽など）を減らし、農地周辺で害獣が安心して生活できる『住みか』（藪や姿を隠せるような草地など）を減らすことが大事です（写真2）。取り組み



① はづめじ

和歌山県下では、イノシシ、シカなどの害獣による農作物の被害が多く（写真1）、その対策が実施されてきています。しかし、十分な効果が得られているとは言えず、近年、害獣の捕獲頭数は増えても被害金額は減っていません。



② 捕獲じいさん

捕獲の候補地は、足跡や糞、けもの道などからイノシシ、シカなど害獣が頻繁に通る位置の見当をつけて選択します。けもの道から誘引しやすいようにわなの入り口の向きを決め、平坦な場所を選んでわなを設置します。場所を決めたら、試しに誘引用のエサを置き、夜間でも動物を撮影できる赤外線センサーカメラなどで害獣の出没を確認します。

わなの種類には、箱わな、囲いわな、くくりわながありますが、初心者には箱わな、囲いわなを選ぶと捕獲が比較的容易です。箱わなは囲いわなより小さく、1回の捕獲数は通常1頭です。囲いわなは箱わなよりも面積が広いので、1回に複数頭の捕獲が可能です。

果樹試験場では、捕獲を効率的に実施するための試験研究を行っています。今回は箱わな、囲いわななどの捕獲に使う電子トリガーをご紹介します。なお、捕獲には、狩猟免許の取得、捕獲許可が必要が必要です。これらについては、各地域の振興局等に相談して下さい。



③ 電子トリガー

農地周辺でのイノシシ、シカの捕獲には箱わな、囲いなどを用いる事例が多くあります。箱わなでイノシシを捕獲する際、母親と子供だけの群れがわなに近づくと、警戒心の少ない子供だけが箱わなの中に入り、仕掛けに触って扉を落としてしまうことがあります。通常、イノシシは年に1回、春に出産しますが、母親は、子供を亡くすと秋にも出産することがあり、幼獣だけを捕獲することはかえってイノシシの頭数を増やすことになりかねません。

また、成獣は餌付けが進んで箱わなに入るようになっていても、仕掛けを警戒し、仕掛けに触らずにエサを食べることがよくあります。

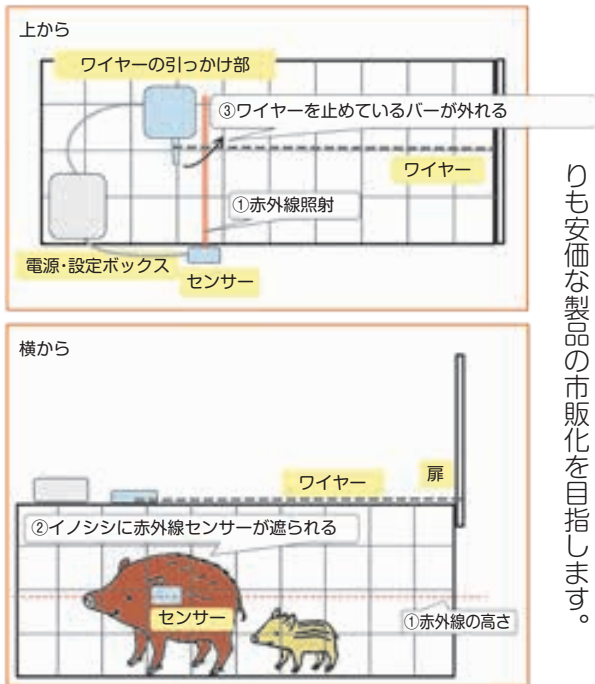
写真2 害獣の被害対策



☆「防護柵」を正しく張る

☆害獣の「住みか」(藪など)を減らす

図1 電子トリガーの仕組み(箱わなに取り付けた場合)



- ①センサーは、この高さから、わな内部に向かって照射する。
- ②イノシシが入り、赤外線を遮ると、センサーが感知する。
- ③ワイヤーを止めている棒が動き、ワイヤーが外れて扉が落ちる。

これらのことから、ワイヤー式や回転式でなく、赤外線センサー式の電子トリガー(写真3、図1)を(株)タカショーデジテック(本社:海南市)とともに開発しています。この赤外線センサー式電子トリガーの特長は、①扉を落とす仕掛けが目に見えず、触感もない、②センサーの取り付け位置により、個体の大きさを選別して捕獲できる、③電源は乾電池、④従来の箱わな、組み立て式囲いなどに取り付け可能なことです。

平成26年12月から平成27年4月に県内8カ所の箱わなに電子トリガーを設置し、イノシシの捕獲を試みており、これまでに体高40cm以上の13頭を捕獲しました。また、平成26年10月以降、囲いわなに電子トリガーを設置し、シカの捕獲も試みており、これまでに30頭以上が捕獲できています。

まだ販売されていませんが、今後、改良を重ね、これまでに販売されているセンサー式トリガーよりも安価な製品の市販化を目指します。



④ おわりに

害獣の被害を減らすには、「柵・追い払いなどによる防護」、「農地周辺の害獣のエサや住みかを減らす環境整備」、「農地に被害を及ぼす個体の捕獲」を状況に応じたバランスで実施することで高い効果が得られます。

柵の設置・管理や補修などの対策は、個人の取り組みだけでは不十分な事例があり、また、捕獲についても担い手をどうするかなどの問題があり、地域で話し合い、考えて取り組むことが重要となります。

写真3 電子トリガーの設置例



電子トリガーの特長

- ①扉を落とす仕掛けが目に見えず、触感もない
 - ②センサーの取り付け位置により、個体の大きさを選別して捕獲
 - ③電源は乾電池
 - ④従来の箱わな、組み立て式囲いなどに取り付け可能
- ※電子トリガーはまだ販売されていませんが、J Aでの販売を検討しています。

→ 大きいイノシシだけに反応

原稿協力: 和歌山県果樹試験場

環境部 主査研究員 衛藤 夏葉氏

御坊市に大型スーパーがオープン！ 『紀州 花野果市』もにぎわう

7月26日、御坊市湯川町財部にスーパーデリシャスヒロ御坊店がオープンしました。店舗内には、JA 紀州の産直売り場『紀州 花野果市』が設けられています。

『紀州 花野果市』には新鮮な花、野菜、果実等がたくさん出品されていますので、ぜひご利用下さい。また、『紀州 花野果市』では出品者を募集していますので、詳しくは営農企画課（☎0739-72-3956）までお問い合わせ下さい。



▲にぎわう店内



▲JAマスコットキャラクター「きいぼんも」応援に駆けつけました

JA営農指導員成果発表会 山ノ内指導員が最優秀賞！

7月20日、営農指導員成果発表会があり、和歌山県下8JAから8人の代表者が発表しました。JA 紀州からは、みなべ営農販売センター・副センター長、山ノ内利浩指導員が発表し、最優秀賞を受賞しました。和歌山県代表として、12月に開催される近畿大会に出場します。

山ノ内指導員は「梅農家の複合経営に向けた取り組みについて」を発表しました。梅農家の所得低下が問題になるなか、補助事業を活用して梅の老木園や低収量樹を改植して、生産基盤の安定化を図るとともに、改植によって未収益期間中の余った労働力を活用した他品目の複合経営を提案、推進しました。地区別説明会やファックス送信で広く周知し、改植を行う農家が増加しました。また、2年間で17棟1.15haの新規ハウスが設置されました。海岸部では豆、ミニトマト、小玉スイカ、花、キャベツ、山間部では、なのはな、梅の新品種「露茜」の栽培を推奨し、また、地域で問題となっているアメリカシロヒトリ等についても報告しました。山ノ内指導員は「限られたスタッフでの推進ですが、今後も農家所得の向上・安定に向けて取り組みます」と話します。



▲表彰される山ノ内指導員（和歌山市JAビル）

✓ 食農教育支援 ～自然の恵みに感謝する気持ちを育んで～

子ども達の夏の思い出！収穫体験や料理教室を開催しました。

●ちゃぐりんフェスタin和佐小学校

7月25日、ちゃぐりんフェスタを開き、和佐小学校1～6年生の児童16人が参加しました。女性会かわべブロックの会員が子ども達をサポートしました。収穫体験では、ゴーヤ、かぼちゃ、ミニトマトを収穫。料理教室では地元野菜のロコモコ丼、フルーツポンチを作りました。また家の光資材を利用して、夏休みの工作としてくまモンのうちわ作りに挑戦しました。うちわキットの販売代金の一部が熊本地震被災地への義援金として寄付されます。



◀ゴーヤを収穫



◀ゴーヤを細かく切っていきます



▶くまモンのうちわ作り

●日高町おやこ食育教室

8月3日、日高町食生活改善推進協議会と合同で、おやこ食育教室を開きました。日高町内の児童15人、保護者10人が参加し、ゴーヤの収穫体験、野菜の勉強、料理作りに励みました。



◀ゴーヤを収穫

●美浜町おやこ食育教室

8月20日、美浜町食生活改善推進協議会と合同で、おやこ料理教室を開きました。美浜町内の児童23人、保護者12人が参加し、青ネギの収穫体験、野菜の勉強、料理作りに励みました。



◀ネギを収穫



▶JA職員と野菜の勉強



▶JA職員と野菜の勉強

✓『おんぱく』紀州鉄道イベントに KKG3も参加！

7月31日から9月11日まで御坊・日高地域各地で行われた『御坊日高博覧会おんぱく』。8月1日のプログラム“御博限定！紀州鉄道『ドリーム号』発進！！”にゲスト出演したにしゆきさんとともに、KKG3も参加しました。



✓直売所利用会活動 栽培講習会と軽トラ市を開く

7月21日、秋まき野菜の栽培講習会を開きました。タキイ種苗の武田氏を講師に招き、栽培ポイント等を説明して頂きました。

8月6日、ほんまもん店舗前で第2回軽トラ市を開き、お客様から大変好評でした。



✓全職員対象 コンプライアンス研修開く

7月19～21日の3日間、全職員対象のコンプライアンス研修を開き、法令遵守の重要性を確認しました。



✓JA マネー教室 お金について学ぶ

8月4日、金融部は本店でJA マネー教室を開きました。管内から16人の小学生が参加し、お金の使い方やお小遣い帳のつけ方を勉強しました。講師に土井紀彦氏（株式会社FP和歌山代表）を招き、一億円の重さを体験したり、世界のお金を当てるクイズなどを通して、子供たちはお金について勉強しました。



✓「とくし丸事業」 全国JAの視察受け入れ

8月18日、「とくし丸事業」の視察でJA 愛知東から役員4人が来店しました。日高町内で販売現場を見学し、とくし丸事業について研修会を実施しました。昨年9月17日の開業以来、9JAが視察に訪れています。全国的に買物弱者対策が大きな課題となり、全国JAから視察の申し込みがあります。できるかぎり視察を受け入れ、「走る広告塔」の役目を果たしながら全国JAへ発信していきます。



✓産直部会 全品2割引セールが盛況！

8月12日、産直部会は、Aコープかわべの産直コーナーで全商品2割引セールを行いました。おぼん商材を豊富に取り揃え、沢山のお客様で賑わいました。



牡羊座

3/21~
4/19

【全体運】 気まぐれになりやすい時期です。いいかげんな言動で周囲ともめないよう、ご用心。芸術鑑賞をすると開運効果が
【健康運】 栄養バランスに気を遣い、体調を整えて 【幸運を呼ぶ食べ物】 エリンギ

✓ 営農販売トピックス

✓ 野菜類

●みなべいなみ豆部会 豆類の勉強会開く

7月21日、キヌサヤ勉強会に43人が参加し、二段整枝栽培、紀州さや美人の特性について学びました。7月22日、ウスイ勉強会には47人が参加し、太陽熱土壌消毒、ハイパーCDUについて説明を受けました。

●各地区でゴーヤ目揃え会

7月21・22日、日高川地区、湯川地区でゴーヤの出荷を前に目揃え会を開き、生産者合計25人が参加しました。

●キュウリ品種検討会及び栽培講習会

7月22日、キュウリ部会13人は9月定植キュウリの品種について検討しました。ときわ研究所の吉田氏を講師に招き、栽培講習会を開きました。

●ミニトマト、トマト研修会

7月22日、日高野菜花き技術者協議会が『ミニトマト、トマト黄化葉巻病対策研修会』を開き、管内から生産者ら35人が参加しました。

●共栄地区 ナス栽培の現地検討会

7月25日、夏秋ナスの現地検討会を開き、生産者5人が参加しました。



●美浜地区 青ネギの試験品種について検討会

7月26日、青ネギの試験品種の現地調査を行いました。夏期栽培品種として「ブラックサマー」と「たけちよ」を栽培。8月22日には、生産者8人と種苗会社3社で現地検討会を開きました。



●ピーマン部会女性部 定例会

8月3日、部会員10人が参加し、販売促進活動、料理レシピ集の内容見直しや、今後の活動について検討しました。

●中央ミニトマト アイコ部会 総会

8月5日、アイコ部会は総会を開き、生産者22名が参加しました。その後、(株)アグリセクトの船戸氏を講師に招き、マルハナバチの研修会を行いました。

✓ 花き類

●ガーベラ栽培の意見交換会

7月22日、ガーベラの栽培に関する意見交換会を開きました。生産者5人、県関係者7人が出席しました。

●中央花き花木部会 スターチス・カスミソウ反省会

7月28日、平成27年産スターチス・カスミソウ反省会を開きました。次年度の栽培や販売について、市場関係者らと意見交換を行いました。



✓ 柑橘類

●中央柑橘部会 中晩柑類反省会

7月27日、中央柑橘部会は、平成27年産中晩柑類の反省会を開きました。部会員32人、JA15人、市場6社らが出席しました。



●極早生系みかん 由良町の園地視察

7月28日、市場と販売業者が、早生みかんの現地視察のため、由良町を訪れました。

●極早生系みかん 日高川町の園地で定点調査

8月3日、日高川町で、YN26、ゆら早生の定点調査を行いました。

✓ 水稻

●早期米収穫始まる

8月7日から、日高町志賀地区では早期米の収穫が始まりました。



牡牛座

4/20~
5/20

【全体運】 周囲の欠点ばかり目につきやすいかも。悪い部分ではなく、長所に目を向けてみて。気晴らしには掃除がベスト
【健康運】 スポーツなどで体を動かすのに良い月
【幸運を呼ぶ食べ物】 ニシン



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。したがって収穫の前日までにベフラン液剤25の2,000倍+ベンレート水和剤4,000倍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)

又は

トップジンM水和剤 2,000倍

(収穫前日まで5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、ジマンダイセン水和剤600倍(収穫30日前まで4回散布以内)を散布して下さい。ただし、収穫前日数や使用回数に注意して下さい。

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。

仕上げ摘果

早生、中生については仕上げ摘果の時期です。

小玉果、奇形果、傷果、病害虫被害果等を摘果して下さい。

なお、着果量が少ない樹では、大玉果になっても摘果せず、秋芽が発生しなくなる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。で、樹を支柱へ誘引、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。



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。

肥料名については、各営農指導員にお問い合わせ下さい。

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、30cm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日位前に十分灌水して下さい。(活着率の向上)

①穂木の切り方

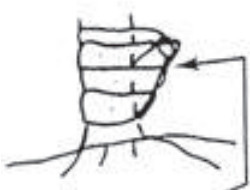


②台木の切り方



③接木

④テープを巻く(メデール)



- ・穂木の根元を3回以上固く巻く。
- ・芽の上は1重に巻く。



双子座

5/21~6/21

【全体運】 レジャー運が上向き、行楽の秋を満喫できます。人気スポットに足を運べば、うれしい発見が。観劇も良い刺激に
【健康運】 運動不足になる暗示。小まめに動くこと 【幸運を呼ぶ食べ物】 イクラ

⑤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、再度接木します。

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。

白紋羽病防除

*枯れた樹の根は、掘り上げて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灌注して下さい。(収穫後から開花前まで、但し収穫60日前まで／1回)

干ばつ対策

梅は浅根性と言われ、細根の80%は地表面から20cm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、灌水のできるころは早めに灌水して下さい。灌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の灌水を行って下さい。

強風・台風対策

風の影響を受ける園では、防風樹や防風ネット等で、強風対策をして下さい。

また幼木は、根が少ないため倒伏しやすいので、支柱等で固定して下さい。

もし倒れた場合は、根を切らないようにして、土を入れ、休眠期に起こして下さい。

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。



野菜



●豆類

○ハウス紀州ウスイ

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、排水性を良くしましょう。

*乾燥対策、べと病やさび病対策にもなりますので、畝間灌水は控え、できるだけ灌水チューブを設置して下さい。

電照栽培の方法

紀州ウスイは、開花促進を行う為、節水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ない、草勢の著しい低下が見られる場合や、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、必要ありません)

○ハウススキヌサヤ

播種時期 9月上旬～9月中旬

播種量 4ℓ／10a

栽植密度 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に収穫開始後は、草勢を確認しながら美笹よりこまめな追肥や灌水が必要です。また、液肥の使用も有効です。

害虫防除

アブラムシの防除として播種時にアドマイヤー1粒剤の使用をおすすめします。



蟹座 6/22～7/22

【全体運】 安請け合いで失敗しやすい星回り。状況や実力など、十分吟味してから判断を。1人で過ごし、冷静になって
【健康運】 適度な休憩や質の高い睡眠が健康の秘訣(ひけつ) 【幸運を呼ぶ食べ物】 ニンジン

キヌサヤ2段整枝栽培を行って みませんか？

現在キヌサヤ栽培において、2段整枝栽培を推進しています。（抑制、ハウス栽培共通）1畦といった小面積からでも結構ですので一度取組を始めませんか？

メリット

着莢数の増加により収量が上がります。

余分な側枝がなく、無整枝よりも収穫が簡単です。

し莢率が向上し、選果作業が楽になる傾向があります。

デメリット

草勢の維持の為、こまめな追肥、灌水が必要です。

初期の整枝作業に労力がかかります。

高温時の収穫が忙しくなります。（収穫遅れに注意が必要です）

2段整枝栽培の方法

①発生した側枝が30～40cm程度伸びた頃に混み合った位置にあるもの、勢いの弱いものを除去

し、主枝1本あたり側枝を2本程度残すよう整枝します。

※1種子当たりの枝数…

主枝1本＋側枝2本程度

②残した側枝は、誘引可能な長さ

に伸びるまで、誘引ヒモで押さ

えて畝の上に寝かせます。

③伸びた側枝が伸長してきたら、ネットに向かうように折り返して誘引します。

※主枝に追い被さらない頃に誘引

④側枝をネットまで寄せて主枝を追いかけるように誘引し完成で

す。

注意点

こまめな追肥、適期収穫を行い草勢維持に努めて下さい。

こまめな収穫をしなければいけないので、労働力に応じた面積で

行して下さい。

12月下旬（需要期）に出荷する 為には

昨年度は10月の晴天、乾燥、高温により出荷は前進傾向となり、11月上旬に多くの圃場で草勢の低下が見られました。12月の需要期に出荷をする為には、11月下旬～12月上旬に勢いの良い花を開花させる必要があります、その為には11月に入った段階で草勢を維持させておく事がポイントとなります。先の天候は予想が難しいですが、10月時点での草勢や天候を良く観察し適期収穫、こまめな灌水、追肥等による草勢維持に努めて下さい。



●よう菜類

レタス・ブロッコリー・キャベツ除草剤

薬剤名	適用雑草名	使用量	使用時期	使用方法	総使用回数
アグロマックス水和剤	一年生雑草（キク科・カヤツリグサ科を除く）	200～300g／10a	キャベツ定植直後雑草発生前 レタス・ブロッコリー定植後雑草発生前 但し、定植14日後まで	全面土壌散布	1回

*ブロッコリー、キャベツにアグロマックス水和剤を使用する際は薬害が出ることがありますので指導員に相談して下さい。

なのはな除草剤

薬剤名	適用雑草名	使用量	使用時期	使用方法	総使用回数
トレファノサイド乳剤	一年生雑草（キク科・カヤツリグサ科を除く）	200ml／10a（液量100ℓ）	定植直後 播種直後	畦間土壌散布・移植栽培 全面土壌散布・直播栽培	1回



獅子座

7/23～
8/22

【全体運】 コミュニケーション運が活性化。苦手意識を感じていた相手とすんなり話が弾みそう。トレンド情報にも注目を
【健康運】 胃腸をいたわる食事にすると好転の兆し 【幸運を呼ぶ食べ物】 伊勢エビ

○ブロッコリー

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】

花雷肥大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）

又は

・千代田化成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。（ただし乾燥しやすい圃場等では、灌水チューブ等を設置して下さい）

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。

○キャベツ

追肥

生育に応じて、その時々施用して下さい。

・NK化成40kg（10a当たり）

又は

・千代田化成40kg（10a当たり）

管理のポイント

植付け後、結球が始まる頃までに追肥や中耕、土寄せ、防除を2〜3回行います。追肥は、うねの肩に施して、土寄せをします。高温乾燥期には、ワラや刈り草を敷いてやると乾燥防止になります。水はけの悪い所では、高畝にして過湿にならないようにして下さい。

※病害虫の発生が見られたら速やかに防除するように心掛けて下さい。

○なのはな

播種

昨年度は気候の影響もあり生育が早まり需要期の2月、3月まで株がもたない傾向にあったので、気象状況を見ながら、播種時期を調整して下さい。

元肥（10a当たり施用量）

・CDU又はIB複合燐加安
604号 140kg

+

・BMヨーリン 60kg

排水対策

水はけの悪い園地は病気対策のため特に高畦にし、排水対策を徹底して下さい。

初期防除

アブラムシ（ウイルス病を媒介するため初期から予防する）

例

- ・アドマイヤー1粒剤
播溝土壌混和3〜6kg／10a
- 播種時／1回
- ・モスピラン顆粒水溶剤 4,000倍
1回／収穫14日前まで

アオムシ、コナガ、ヨトウムシ

例

- ・アファーム乳剤 1,000〜2,000倍
- 2回以内／収穫7日前まで
- ・プレバソンフロアブル 2,000倍
3回以内／収穫前日まで

軟腐病・黒腐病

（台風前後は特に注意）

例

・Zボルドー 500倍

●果菜類

○ミニトマト

（キャロルF、アイコ）

定植のピークも過ぎ、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。定植初期の管理は8月号をご覧ください。



黄化葉巻病対策

昨年度、一部の地域で定植初期に黄化葉巻病が多発し、問題となりました。

予防的な対策が最も重要となります。薬剤散布については、定植時の植穴への粒剤施用と共に定期的な薬剤散布を行って下さい。また、薬剤の選択については、マルハナバチの影響日数をご確認下さい。

草勢調整

側枝などを利用し、草勢の調整を行って下さい。

また、草勢を安定させるために、確実に結実できるよう、1〜3花房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薄い倍数（150倍）でたっぷりかけましょう。

ミニトマト 農薬登録情報変更

ベジセイバー

（疫病、うどんこ病、灰色かび病、葉かび病、すすかび病）

変更前…1,000倍

2回以内 収穫7日前まで

変更後…1,000倍

2回以内 収穫前日まで

ピーマン、ナス

9月中旬から定植が始まりました。

定植後からの生育が良くなるためには、圃場の水分（表層の水分で無く、圃場の底水）が重要になります。畝立て前までに必ず雨に打たせるか、灌水を行って下さい。

定植初期は育苗の延長のつもりで、手灌水を行い、水の量は最小限にするなどの栽培管理を行って下さい。

定植時の対策

ハスモンヨトウ、オオタバコガ

予防

・プレバソnfフロアブル5

100倍 25ml／1株

灌注・育苗期後半〜定植当日

アブラムシ類、コナジラミ類、

ミナミキイロアザミウマ予防

・ベストガード粒剤

1〜2g／株

植穴処理土壌混和・定植時

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、水分管理に注意して下さい。アブラムシ・ヨトウムシ類（害虫）の発生が多い時期ですので、薬剤散布など対策を行って下さい。

スターチス

株作りのため、灌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ピンチを行い、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・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

ピンチについては活着後に行い、ピンチ位置については葉の肥大や節間伸長を目安に行って下さい。（ピンチの位置が低すぎると、ポリウムは出るが芽数の確保が難しく、開花時期の遅れにも繋がる。高すぎると開花時期は早まるが、ポリウム不足になりやすい）

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。灌水については【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。

灌水・電照の目安

【10、11月収穫】

ハウス被覆後の灌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30cm程度になれば、灌水を控え、電照についても条件に応じて消灯して下さい。



天秤座

9/23~10/23

【全体運】 自分に自信が持てる月。まとめ役を任されたら意欲的に引き受け、実力アピールを。コンパや面接などにもつき

【健康運】 無理や我慢は禁物。疲れたら、即休んで

【幸運を呼ぶ食べ物】 柿

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ください。

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

寒小菊

定期的な予防薬剤散布や下葉の整理や整枝等を行って品質の向上に努めて下さい。

また、圃場内のこまめな観察に心掛け、病害虫の初期発生に注意して下さい。(圃場内や周辺の雑草も、害虫の発生源になりやすいので注意して下さい)

干向

接触や、引っかかり、実の肥大等での茎の曲がりを防止するため、支柱やテープを用いて誘引する等、こまめな管理を行い、品質向上に努めて下さい。

9月以降についても、近年はヨトウムシ類等、害虫の発生が多く見られるため注意して下さい。なお、水和剤等薬斑のつきやすい薬剤の使用は注意して下さい。

平成29年度補助事業に関するご案内

(野菜花き産地総合支援事業)

パイプハウスを建てるなら今!!

平成29年度に予定されている下記の事業の【取りまとめ】を現在行っております。

参加をご希望(お考え)の方は、受付期日までに、最寄りの営農販売センターに用意してある、申込み用紙に必要事項をご記入の上、ご提出下さい。

なお、詳細については、広報誌8月号をご覧ください。また、ご不明な点・ご質問等は、各営農指導員にお尋ね下さい。

1 果樹経営支援対策事業(国庫事業)

果樹の改植や園地整備・かん水設備・特任事業(単軌道や防風ネット)の導入など

2 果樹産地競争力強化総合支援事業(県単事業)

土壌水分調節対策・園地整備など

3 野菜花き産地総合支援事業(県単事業)

省エネ・高品質・省力・低コスト・流通対策など

上記以外にも、各市町単位での補助事業もありえますので、農業に関する設備・機材等の導入をお考えの方は、営農対策部 営農企画課【☎0739-72-3956】まで、お問い合わせ下さい。

提出期日	提出先
平成28年10月31日(月)	最寄りの営農販売センター

【ご注意とお願い】

募集要項に合致しない場合、または記載内容に不備・虚偽の内容がある場合、およびJAからの確認・指導等に対してご理解・ご協力いただけない場合は、誠に申し訳ありませんが、本申込みの受付は致しかねますので、あらかじめご了承下さい。



座

10/24~11/22

【全体運】素直に優しさや思いやりを表現でき、自然と人気者になれる予感。近場の露天風呂に出掛けると、発想力アップ
【健康運】平穩。軽い運動を楽しめば、なおグッド 【幸運を呼ぶ食べ物】カリン

平成29年度 和歌山県農林大学校 学生募集

平成29年4月に、和歌山県農業大学校を改編し「和歌山県農林大学校」が誕生します。農学部
に「アグリビジネス学科」を新設するとともに「農林研修部」を新設し、農林業に活力を与え、新
たな価値を創造する人材の育成を目指します。

募集人員 農学部 園芸学科 30名
アグリビジネス科 10名

推薦入学試験 原則として県内に住所を有し、平成29年3月に高等学校等を卒業見込みの者
受付期間：平成28年10月17日(月)～10月31日(月) 必着
試験日：平成28年11月7日(月)

一般入学試験 原則として県内に住所を有し、高等学校等を卒業または来春卒業見込みの者
受付期間：平成28年11月21日(月)～12月5日(月) 必着
試験日：平成28年12月12日(月)

農学部応募についての詳しいこと
は、和歌山県農業大学校総務部ま
でお問い合わせ下さい。また、林
業研修部についての詳しいことは、
農林水産部森林・林業部 林業振
興課までお問い合わせ下さい。

和歌山県農業大学校 総務部

〒649-7112 伊都郡かつらぎ町中飯降422
Tel：0736-22-2203 Fax：0736-22-7402

農林水産部 森林・林業部 林業振興課

〒640-8585 和歌山市小松原通り1-1
Tel：073-441-2960 Fax：073-433-1037

直売所利用会 会員募集！ 農産物を出品して みませんか？

JAの直売所『ほんまもん』、『フレッシュマート』
へ出品いただける方を募集しています。
詳しくは、直売課までお問い合わせ下さい。



「私たちと一緒に出品しましょう！」
直売所利用会 片山会長(右)、上野副会長(左)

☎0739-72-3664

平成28年度

第5回

理 事 会

日時…平成28年8月31日
場所…JA本店3階

○協議事項

- (1) 理事との利益相反取引について
- (2) 農業振興資金融資要項の一部改正につ
いて
- (3) 営農ローン証書貸付切替資金(基金協
会型)融資要項の制定について
- (4) 無担保ローン(三菱UFJニコス型)
融資要項の改定及び制定について
- (5) JA農業法人応援ローン融資要項の制
定について
- (6) 次期営農販売システムの生産者負担に
ついて
- (7) 和歌山農産物生産販売事業協同組合へ
の出資について
- (8) 固定資産取得額の変更について
- (9) 出資の減口について
- (10) 理事定数の見直し方針について

○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
- ② 固定資産の取得について
- ③ コンプライアンス委員会報告について
- ④ 龍神支店金庫室改修工事入札結果について
- ⑤ 畑野集荷場駐車場新設工事入札結果につい
て
- ⑥ 畑野集荷場販売事務所とフレッシュマート
売り場の移設について
- ⑦ 28年産米仮渡金単価について

協議の結果、全議案が承認されました。
(11) Aコープひだか・Aコープゆらにおける
エネルギー使用合理化等事業者支援補助
金公募の申請結果について



射手座

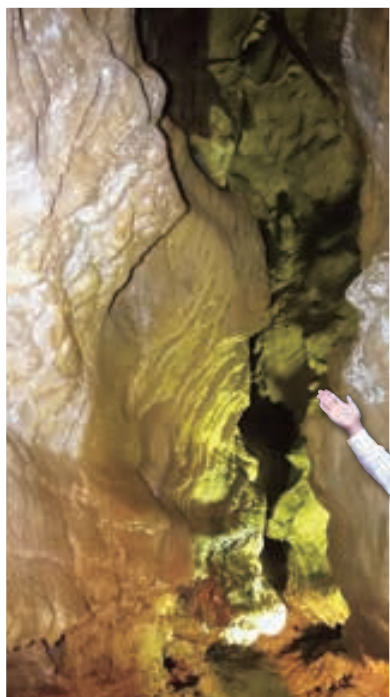
11/23~
12/21

【全体運】 共通の趣味や楽しみを持つ仲間たちとの交流に幸運が。オフ会などには気軽に参加して。旅行もうれしい発見あり
【健康運】 食べ過ぎに注意を。量より質を堪能して 【幸運を呼ぶ食べ物】 マツタケ

紀州のええとこ、こんなとこ

Vol.
6

JA紀州管内の名所・
隠れスポット
を紹介！



とつ い しょう にゅう どう 戸津井鍾乳洞

由良町戸津井にある戸津井鍾乳洞は、和歌山県内唯一の観光鍾乳洞です。

この鍾乳洞は約2億5千万年前の古生代ペルム紀にできたと推定されています。大正2年から石灰採石場として使用されていましたが、昭和20年に閉鎖。その後平成元年に、観光鍾乳洞としてオープンしました。全長は100mほどで、洞内は気温約15℃に保たれ、冬は暖かく、夏は涼しい空間です。

洞内の石灰岩は、「白蠟の滝」「昇り龍」など、形に合わせて名前がつけられています。神秘的な鍾乳洞に、ぜひ一度、訪れてみてはいかがでしょうか。

【住所】〒649-1134 日高郡由良町戸津井646
営業日…土・日・祝日および、由良町内小中学校の春、夏、冬休み中の10時～17時。年末年始休業。

問合せ先…☎0738-66-0406

入場料…大人200円、小人100円

【写真】由良支店 浦辺創介



こんなのあります！

県内JA広報誌共通企画

【JAながみね】

金山寺味噌

JAながみねの金山寺味噌は、^{こうじ}麹づくりから始まります。熟練した職員が丹精込めて原料を昔ながらのもろぶた（杉の木箱）に仕込み、むろ（麹を寝かせる温室）で寝かせると麹菌の繁殖が促され味噌づくりに適した麹が出来ます。その麹を使った味噌と米、大麦、大豆、なす、うり、しょうが、しそ、ごまなどたくさんの具が馴染むことで贅沢なうま味と舌ざわりを生み出します。



金山寺味噌は古来よりおかゆのおかずとして親しまれてきましたが、スティックサラダにつけて食べる「味噌ディップ」や、焼のりを食べやすい大きさに切りしそと一緒に巻いた「磯巻き金山寺」など一工夫でいろいろな食べ方ができます。

商品はJAながみねファーマーズマーケット「とれたて広場」にて販売しています。180グラム入のカップから600グラム入のポリ樽、1キロ入りの袋売まで幅広く取り揃えていますので、ぜひ一度ご賞味ください。

【お問い合わせ先】JAながみね美里農産加工所：☎073-499-0303

【取扱】JAながみねファーマーズマーケット「とれたて広場」



山羊座

12/22~
1/19

【全体運】プレッシャーに弱くなるかも。できる人と比べたりせず、「自分は自分」と開き直って。気分転換には喫茶店へ
【健康運】疲労回復には、リラックスタイムが必須 【幸運を呼ぶ食べ物】サバ

読者の 広場



みなべ町東本庄

林 琥大朗くん (5才)

駿允くん (3才)

ご両親：慎さん、優子さん

おばあちゃん：弘子さん

ペット：小梅

琥大朗くんは絵本を読むのが好きな、優しい男の子です。そんなお兄ちゃんのが大好きな駿允くん。やんちゃな性格で、プラレールで遊ぶのがお気に入りです。

将来の夢は、琥大朗くんはお医者さんかトマト農家、駿允くんはジュウオウジャー (特撮番組のヒーロー) です。

ご家族からのメッセージ 兄弟仲良く、元気に育ってほしいです。

頭の体操

クロスワードパズル

二重マスの文字を A～D の順に並べてできる言葉はなに？

出題●ニコリ



■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・インシヤルを使用させて頂きます。ご了承下さい。

JA 紀州ホームページにも、プレゼントコーナーを設置しています。(別のクイズ)

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

■タテのカギ

- ① 刀の手で握る部分
- ③ おどけていて面白さま
- ⑥ 結婚する二人を取り持つ人
- ⑧ 春・夏・秋・冬のこと
- ⑨ 育ち盛りの子は食欲——だ
- ⑪ 粘り強い、——のある若者
- ⑬ セキセイ、オカメ、ダルマといえ
- ⑮ 実は栗きんとんなどの色付けに使
- ⑰ 空にばかりと浮かびます
- ⑲ 線をきれいに引くときペンに添え
- ⑳ 漫才コンビではボケと掛け合う
- ㉑ よく爪研ぎをするペット

■ヨコのカギ

- ① 運動会の競技の一つ。オーエス!
- ② 現在よりも前の時点
- ③ 心臓から伝わるドキドキ
- ④ 郵便物に押されるもの
- ⑤ 懸命に走ると切れます
- ⑦ ストップ——で時間を測定した
- ⑩ 旧約や新約などがあります
- ⑫ コメヤキビ、トウモロコシなどのこと
- ⑭ パンやうどんの主原料です
- ⑯ よく行く店の店員と顔——になった
- ⑰ 足のサイズに合った物を買います
- ⑲ 畑に土を盛り上げて作ります

正解者の中から抽選で5名の方に、

●先月号の答えは

「シュウブン」でした

ゆら早生と
野菜詰め合わせ
プレゼント!

●締切
9月30日(金)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。



8月号応募数：92 通



水瓶座

1/20~
2/18

【全体運】アクティブになることで、チャンス倍増。迷わず、思う通り行動してみるのが正解。アウトドアレジャーも◎
【健康運】生活リズムが狂いがち。自己管理が大事 【幸運を呼ぶ食べ物】さんしょう

10月のあなたの運勢★モナ・カサンドラ

読者の広場

18

ふれあい

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！

俳句

妣を乗せて 海境超ゆる 茄子の馬 (印南町 P.N井蛙)

川柳

年寄りの 冷や水ですと 聴診器 (印南町 T・T)
山おくへ そうざいつんで とくし丸 (みなべ町 P.N花好きおばさん)
グリーンの ジュウタン今は 黄金色 (日高川町 P.Nあきにい)
酔ってるの 恋をしてるの トマトさん (御坊市 M・S)

読者からのお便り

☐ いつもJA紀州のWebサイトから、楽しく読んでいます。和歌山出身なので、なつかしいです。こわい電気柵事故などのニュースがありました。正しく使用すれば大切な作物を守るものとなるんですね。
(兵庫県 S・C)

☐ 暑い日が続いていますが日高地方に水不足がないのはありがたいです。もうすぐ稲刈りが始まります。豊作を祈るばかりです。
(湯川町 K・S)

☐ 今年の夏は、本当に暑い日が続きましたね。そんな暑い中でも立派に育った作物が、獣害などを受けることなく収穫できると願うばかりです。

表紙紹介

湯川町小松原

岡本 歩海ちゃん(10才)
進次郎くん(8才)

いとこ
岡本 侑人くん(9才)(写真右)

歩海ちゃんは、いつも優しいお姉ちゃん。絵を描くのが大好きです。進次郎くんと、いとこの侑人くんは、今年の春から野球を始めました。

ご家族からのメッセージ
これからもずっと3人仲良しでいてね！



編集後記

ショック!! 朝起きたら…家のまん前の道沿いに植えたさつまいもが、イノシシか、アライグマか、はたまたタヌキかサルか、きれいにピンポイントで掘り起こされていたのですが、だれの仕業でしょうか…。まだまだ小さくてわずかに残ったイモもまだ掘れない…。

特集にも掲載していますが、鳥獣被害は避けて通れない問題！皆さん、正しい管理で、農作物を守って下さい！

お詫びと訂正

スマイルハート No.29・8月号6ページ『さわやか日高』リニューアルオープン」の文中において、さわやか日高利用会会長のお名前を誤って掲載しておりました。正しくは白井恵一会長です。深くお詫び申し上げますとともに、訂正致します。

はちみつ梅干・かつお梅干



女性会
赤坂 幸子会長

自宅で簡単加工♪はちみつ梅干、
かつお梅干のレシピをご紹介します！
すっぱいのが苦手！という方も、
おいしく召し上がっていただけます。

* 調味梅干しは、冷蔵庫で保管し、
お早目にお召し上がり下さい。

JA Kishu
COOKING
vol.029



はちみつ梅干し



かつお梅干し

* 材 料 *

はちみつ梅干

梅干(脱塩したもの).....1kg
A { 水.....350ml
砂糖.....200ml
みりん.....200ml
はちみつ.....200ml
酢.....200ml

かつお梅干

梅干(脱塩したもの).....1kg
B { だし汁(かつお出汁).....120ml
砂糖.....250g
みりん.....70ml
酢.....50ml
酒.....50ml
醤油.....50ml
うまみ調味料.....大さじ1

焼酎.....70~80ml
もみしそ.....60g
かつお節.....30g

●塩抜き時間と減塩の目安

塩抜き前	12時間	24時間
約20%	約12~15% (はちみつ梅干)	約7~10% (かつお梅干)

* 作 り 方 *

脱塩(塩抜き)方法



白干し梅(塩分約20%)1kgを大きめのボウルに入れ、水を3~4ℓ入れる。塩小さじ1を入れて軽くかき混ぜ、好みの塩分量になるまで漬けておく。

はちみつ梅干



Aをよく混ぜ合わせる。
(煮立てない)



容器に脱塩した梅干を入れ、①を入れて、冷蔵庫で約1週間漬けておく。1週間たったら、梅干を別の容器に取り出して、冷蔵庫で保管する。

かつお梅干



Bをよく混ぜ合わせて、ひと煮立ちさせる。冷めたら、焼酎を混ぜ合わせる。



容器に脱塩した梅干を入れ、①を入れて、冷蔵庫で1~2週間漬けておく。1~2週間たったら梅干を別の容器に取り出す。



フライパンで、もみしそとかつお節を炒り、梅干と同じ容器に入れて、冷蔵庫で保管する。



この広報誌は、環境にやさしい再生紙と一部植物油インクを使用しています。