

スマイルハート

[Smile Heart] No. 36

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

March 2017

3

特集

第2回

J A 紀州営農指導員研究活動成果発表大会



JA 紀州公式
Facebook

チェック!!

検索

LINE@
さわやか日高



友達登録で
お得情報ゲット!



JA 紀州



作業効率化で面積拡大、収量アップ！
自分にしか作れないもの作りを目指す

紀州農語

今回ご紹介の作物
【にんにく】

由良町吹井

濱野 かず ひろ 一宏 さん(43才)

にんにく35a、ブロッコリー20a、
ハウスナス9a、水稻70a、
柑橘類 40a を栽培
しています。



由良町のんにく栽培

由良町のんにく栽培は、昭和43年から本格的に始まり、ピーク時には栽培面積20ha、年間出荷量200tで日本一を誇っていました。しかし価格の安い中国産に押され、温州ミカンへの改植が進むなどで、近年は面積3ha、出荷量約20tにまで減少しています。現在、産地復活を目指し、取り組みが盛んになっています。

数年前まで、にんにくは輸入品が主でしたが、近年は国産を選ぶ企業や消費者が増加しており、市場価格も安定しています。

一宏さんが就農した頃、にんにくの栽培面積は約15aでしたが徐々に面積を増やし、今年、35aまで拡大しました。「高

品質なにんにくができると嬉しく、もつと良いものを作ろうという気持ちになる」と話します。

細かな作業が多いにんにく栽培。作業の効率化に取り組む！

9月中旬頃から土作りをして、畝を立て、播種します。発芽後に透明のビニールマルチを敷き、穴をあけて芽を外へ出します。播種後には雑草も生え始めるため、雑草の除去も行います。収穫は4、5月頃。数年前から、一宏さんは友人などの手を借りながら、忙しい収穫時期を乗り切っています。作業に慣れた信頼おける友人のおかげで、作業効率はここ数年さらにアップしていると話します。また、従来は出荷用のネットに数個ずつ詰めて出荷していましたが、近年はカゴ詰

め出荷ができるようになり、労力もかなり軽減されました。

昨年、一宏さんは、新しい肥料での試験栽培に取り組みました。従来は、定植前の元肥と、生育中に追い肥を施用していましたが、試験では定植前1回の施肥で良い肥料（一発肥料）を施用しました。比較したところ、収穫時期は変わりなく、一発肥料のほうが品質の良いものが収穫できました。肥料のコストダウン、作業労力の軽減に繋がり、さらに品質向上という結果となり、現在はまだ試験段階ですが、今後は部会全体で取り入れていきたいと話します。細かな作業が多いにんにく栽培ですが、作業が楽になれば、新規栽培者も取り組みやすいのでは、と感じています。

忙しい日々の中

一宏さんにとって農業とは…

農業以外にも、陸上教室の監督や由良町教育委員など多くの役を務め、忙しい日々を送る一宏さん。「農業は計算通りにいかない。毎年同じことの繰り返しのように、そうではないから楽しみがある。農業に自然災害はつきもの。被害を最小限に抑え、いかに良いものを作るか。マインナスをプラスに変えて、前向きに取り組みたい。良いものができたら、次はもっと良いものを作りたい。到達地点はなく、現状に満足せず向上心を持つことで成長し続ける。ただ単に作るのは、誰にでもできる。自分にしか作れないものを作りたい。自分にとって農業は終わりのなき戦いです」と力強く話してくれました。

スマート Contents 2017. March



紀州農語り	2
特集	4
第2回 J A紀州営農指導員 研究活動成果発表大会	6
トピックス	10
あぐりガイド	15
インフォメーション	18
読者の広場	19
ふれあいコーナー 表紙紹介	20
J A紀州クッキング	20

第2回

J A紀州宮農指導員研究活動成果発表大会

活動成果
を
発表します～

組合員の所得向上と地域農業の振興は私達が実践します!!



湯川 美佐 (右)

御坊宮農販売センター
寺口 徹 (左)

日高川宮農販売センター
田中 俊史 (中央)

■優秀賞

いなみ宮農販売センター

■最優秀賞

2月1日、J A紀州宮農対策部は、第2回となる宮農指導員研究活動成果発表大会を開催しました。J A紀州の宮農指導員16人が花き花木、果樹、野菜など、それぞれの作物の課題や問題点について研究した成果を発表しました。実用性、着眼点、データ性、発表力を審査し、優秀者を表彰しました。



廣澤 健仁
(みなべ)



近田 勝紀
(日高川)



浜田 光弘
(日高川)



勝本 卓
(いなみ)



平野 吉浩
(いなみ)



福居 卓
(御坊)



大野 隆之
(いなみ)



白井 伸和
(日高)



阪本 泰久
(御坊)



中井 倫代(いなみ)



萩野 翔大(みなべ)



土井 開 (日高)



東 裕嗣 (みなべ)

最優秀賞



いなみ宮農販売センター

田中 俊史

高糖度ミニトマト栽培におけるCO₂施与

現地試験経過報告

管内で栽培されているミニトマト（キャロル7、アイコ）において、CO₂施与が生育や収量、果実品質に与える影響を調査した。

調査は2地区の園地で行い、収量、果実サイズ、品質、生育スピードなど7項目を調べた。

結果については、収量はやや増加（3〜7%）。要因は①節数増加が早い②果実の成熟日数が早い③果実サイズが大きくなる事が考えられる。今後の課題は収量増加に合わせた養水分管理技術の確立、換気が多くなる時期の施与方法、温風による病害対策など。平成29年度の試験計画としては継続してCO₂効果を調査し、裂果や根張りの確認、開花数の確認を調査項目に追加する。

CO₂施与は収量増加、草勢維持などに大きな効果を期待できるが、当産地のような高糖度ミニトマト栽培の場合、施与方法を良く考えないと果実内容の低下に繋がると考える。今後当産地で普及するためには、高糖度ミニトマト栽培に合った機器の選定や施与技術確立が必要不可欠と考える。

優秀賞



日高川宮農販売センター

寺口 徹

業務用レタス販売の 取り組みについて

レタスの市場相場は不安定で、安定した農業経営を目指す農家にとって支障となっていることから、業務用向けレタスの産地開発と経営安定の確立を目的とする。

1ha当たり25t収穫規模での取り組みを計画し、栽培品種・栽培技術体系の確立のため、栽培試験、栽培指針・作業マニュアルの作成に取り組んだ。

結果、栽培面では従来品種より収量性の高い品種を検討する必要がある。販売面では収穫時期予想と数量予約が非常に重要。生産者と連携し、週単位での出荷先への的確な情報発信、計画出荷できる体系作りに取り組み、レタスの産地開発と経営安定の確立を目指す。



御坊宮農販売センター

湯川 美佐

農地の有効活用 に向けた取り組み

日本の耕作放棄地は増加の一途をたどっており、いかに有効活用していくかが緊急課題のひとつ。2013年、農水省により農地の一時転用におけるソーラーシェアリング（営農型発電設備）が認められた。そこで、耕作放棄地へ太陽光発電設備を導入し、その下で作物を栽培することで農地の有効活用を目指す。

栽培品目は千両。排水の良い腐植に富む酸性土壌に適した低木で、日陰〜半日陰が最適環境であることから、ソーラーシェアリング下での栽培に大いに期待できる。試験栽培に取り組み、平成28年12月、親株に実をつけた千両を出荷することができた。今後さらなる収量・品質アップをめざし栽培技術の向上に努める。

全国大会 優秀賞!!

山ノ内利浩指導員

みなへ宮農販売センター

昨年2月の第1回JA紀州宮農指導員研究活動成果発表大会で、最優秀賞を受賞した山ノ内利浩指導員は、県と近畿の大会でも最優秀賞を受賞し、今年2月23・24日に東京都で行われた「2016年度JA営農指導実践全国大会」（全国農業協同組合中央会主催）に近畿地区代表として出場しました。北海道から沖縄までの8ブロックの代表とともに事例発表を行い、山ノ内指導員は優秀賞を受賞しました。

発表内容

「梅農家への複合経営推進と 産地振興の取り組みについて」



▲全国大会で発表した山ノ内指導員

節分豆まきイベント A コープ各店舗にぎわう

2月3日、毎年恒例の節分豆まきを、常勤役員と担当職員が中心となって、A コープかわべ店、ひだか店、ゆら店、みなべ店、いなみ店の5店舗で行いました。豆のほか、当日限りのお買い物券つきの商品等もまき、たくさんのお客様で賑わいました。



▲かわべ店



▲ゆら店



▲ひだか店



▲みなべ店



▲いなみ店

JA グループ和歌山は ジュニア駅伝を応援しています！

2月19日、第16回和歌山県市町村対抗ジュニア駅伝競走大会が開かれました。JA グループは大会を支援・協賛しています。JA 紀州からは、JA 管内の7市町村の選手達にエールを送り、マフラータオルと『tomato-ume』を贈呈しました。

結 果 (JA 紀州管内)	
4位	御 坊 市
11位	み な べ 町
14位	美 浜 町
15位	印 南 町
16位	日 高 町
18位	日 高 川 町
22位	由 良 町



▲日高川町



▲日高町



▲みなべ町



▲美浜町



▲由良町

✓ 第1回花き品評会 日高地方の花き103点集まる！

2月10日、日高地方花き連合会は、がいなポートで花き品評会を初開催しました。花の一大産地である当地域ですが、品評会等が少なく、生産者の意識向上並びに意見・技術交換の場にするを目的に開催しました。日高地方の主要品目であるスターチス、カスミソウ等を中心に、御坊市・印南町・由良町・日高川町から14品目103点の出展がありました。連合会、JA紀州、県農業試験場、暖地園芸センター、日高振興局の職員ら6人が審査し、金賞3点、銀賞5点、銅賞7点の計15点を選出し、生産者を表彰しました。

また、翌日の11日にはロマンシティ1階催事場に、出展された花き類を展示した後、訪れたお客様に花束にして無料配布しました。

金賞

前田 吉一さん（野島）スターチス／ブルートレビ
池田 奈保子さん（津井）カスミソウ／アルタイル
尾曾 紀文さん（印南原）キンギョソウ／レジェイエロー

銀賞

芝本 貴史さん（楠井）ガーベラ
藏光 敏章さん（松瀬）SPカーネーション
中野 貴史さん（上野）トルコキキョウ
片山 弘さん（門前）スプレーギク
津村 剛志さん（津井）スターチス

銅賞

鈴木 章博さん（楠井）スターチス
浜田 正さん（野島）カスミソウ
山本 修功さん（楠井）バラ
尾曾 匠さん（印南原）SPカーネーション
菊地 康記さん（楠井）テマリソウ
堀 幸代さん（古屋）スイートピー
菊地 勝さん（楠井）ダリア



▲品評会の様子



▲金賞を受した(写真左から)前田さん、池田さん、尾曾さん

✓ 全国ウメ生産者女性サミット2017inみなべ 女性200人が交流深める！

2月20・21日、「全国ウメ生産者女性サミット 2017in みなべ」がみなべ町の紀州南部ロイヤルホテルで開かれました。（同実行委員会、みなべ町主催、農林水産省、和歌山県、JA 紀州後援）全国各地から約200人の女性が参加し、シンポジウム、情報交換会、現地視察などを通じ、親睦を深めました。

各産地で抱える課題を共有し、女性の感性を反映させた地域振興や商品開発などで消費拡大や梅産地の活性化を図ることが目的。第1部のシンポジウムでは、チョーヤ梅酒㈱の金銅俊二専務取締役が「中小企業のグローバル化」について講演。参加型交流会では、㈱Hバンブーカットの竹内順平さんと切替瑤太さんがコーディネーターをつとめ、「梅干しの可能性を広げる」をテーマに参加者らは梅干しの魅力について語り合いました。第2部の情報交換会では、「みなべ UME ガールズコレクション」と称して、農作業着をファッションショー風に紹介し、会場を盛り上げました。21日には現地研修会があり、うめ振興館、県うめ研究所、奥みなべ梅林「受領の里」などを視察しました。来年は茨城県で開催が決定しています。



✓ 印南町内の小中学校に ミニトマト、豆、梅酢を提供！

1月下旬、みなべいなみミニトマト部会、みなべいなみ梅部会、みなべいなみ豆部会は、印南町内の8小中学校に、ミニトマト『優糖星』、ウスイエンドウ、キヌサヤエンドウ、梅酢を提供しました。地元農産物について知り、親しんでもらうために取り組んでいます。提供した農産物は、各小中学校の給食に使用されました。

▶
1月24日、
梅酢を使った
からあげ、豆、
ミニトマトが
給食に並んだ
印南小学校



✓ 第11回 日高川町農業祭 あしたに希望 大地に感謝！

2月5日、第11回日高川町農業祭「あしたに希望 大地に感謝」が日高川町農村環境改善センターと川辺西小学校体育館などで開かれました。農林産物品評会には835点の出品がありました。農産物の販売、展示コーナーや体験ブース、農地相談会など、多くのお客様が訪れ、賑やかな1日となりました。



✓ 大阪で出前授業！ 梅と豆について学ぶ

1月26・27日、大阪府堺市の大泉小学校、市小学校の2校で出前授業を行い、JA職員4人が講師を務めました。JA紀州管内で作られている梅や豆について説明し、うすいえんどうの皮むき大会、梅ジュース作り体験をして、農産物に親しんでもらいました。



✓ 沖縄で『tomato-ume』販売 産地PRで梅干し消費拡大へ

2月4・5日、沖縄県的那覇市奥武山公園で行われた「おきなわ花と食のフェスティバル2017」に参加し、『tomato-ume』を販売しました。今年で7回目の参加となり、リピーターも増加しています。大変好評で商品2000個を完売しました。梅干しの料理方法レシピ、効能性パンフレットなどを配布し、梅干しの消費拡大に努めました。



牡羊座

3/21~
4/19

【全体運】自分に自信が持てる時期です。積極的に自己アピールを。温めていたプランを実行に移してみるのも良い結果に
【健康運】腰が重なりそう。まめに動きましょー
【幸運を呼ぶ食べ物】ウド

✓ 青パトにドライブレコーダー・マグネットシートを贈呈

2月8日、JA 紀州は県防犯協議会連合会に、青パト（青色回転灯装備自主防犯活動用自動車）に搭載するドライブレコーダーと、青パトに貼り付けるマグネットシートを贈呈しました。JA 共済が取り組む活動の一環で、安全・安心な地域づくりに向けて、地域で活動している青パトの安全な運行および防犯ボランティア活動の支援を目的としています。今回贈呈したドライブレコーダー 29 台、「ドライブレコーダー録画中」と書かれたマグネットシート 58 枚は、御坊警察署管内のボランティア団体など 9 団体に活用して頂きます。



✓ 輝く女性に！女性大学『ヴィーナス』第6回

2月13日、第6回目の講座『聖バレンタインデー♥手作りケーキに挑戦！』を開き、受講生 14 人が参加しました。ヤナギヤのオーナー宮所忠喜さんに講師を務めていただき、チョコとベリーのバレンタインケーキ作りに挑戦しました。コツやポイントを教えてもらい、スポンジ作りからデコレーションまで協力しながら取り組み、ひとり 1 ホールのケーキを完成させました。



✓ JA 紀南、JA 紀州 梅特別栽培研究会 (株)チョーヤ梅酒と共に歩んだ20年

2月14日、(株)チョーヤ梅酒と JA 紀南、JA 紀州（旧 JA みなべ、旧 JA 和歌山いなみ）で始まった梅の特別（減農薬）栽培が 20 周年を迎え、現地視察と紀州南部ロイヤルホテルで研修会、記念式典を開き、関係者約 100 人が出席しました。(株)チョーヤ梅酒が「こだわりの梅酒作り」を提案し、農薬の軽減、環境負荷を減らす取り組みがスタートしました。生産者の栽培基準は、農薬の使用回数が慣行栽培の半分、使用する肥料は 100%有機質のもの、除草剤は使用しない等です。研修会では、JA 紀州みなべ営農販売センターの廣澤健仁指導員が、JA 紀州の梅減農薬栽培研究会のこれまでの取り組みを発表しました。



▲現地視察 (JA紀南提供)



▲研修会



▲JA 紀州 廣澤健仁指導員

✓ とくし丸事業 視察受け入れ

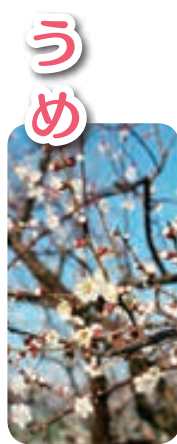
2月9日、JA ながみねの次本圭吾組合長を含め役職員 4 人が当 JA のとくし丸事業の視察に訪れました。日高川町で販売現場を見学し、事業について研修会を実施しました。



牡牛座

4/20~5/20

【全体運】 誰にでも優しく接することができ、周囲の人から慕われます。面倒見の良さを発揮して。半身浴や足湯にツキ
【健康運】 疲れをため込みやすい。気晴らしが必要
【幸運を呼ぶ食べ物】 カブ



梅園管理について

3月からは、防除期です。農薬の使用基準は厳守しましょう。農薬散布後は、すみやかに防除暦への入力をお願いします。

梅の防除について

みづばち回収終了後、幼果が見える前まで

・かいよう病

Zボルドー 500倍（葉芽発芽前）

クレフノン 200倍

又は

ICボルドー66D 50倍

（葉芽発芽前）

・アブラムシ類

モスピラン顆粒水溶剤 400倍

（前日／3回）

*銅剤は幼果が見えていれば、薬害の可能性があるので使用しないで下さい。

*灰色かび病多発園では、ロブラール水和剤 1500倍（45日前／2回）を散布しましょう。

発芽期

・かいよう病

マイコシールド

1500倍

（21日前／4回）

・黒星病

デランフロアブル

2000倍

（45日前／1回）

又は

・黒星病（多発園）

スコア顆粒水和剤

3000倍

（前日／3回）

幼果期

・かいよう病

マイコシールド

1500倍

（21日前／4回）

・黒星病

ペンコゼブフロアブル

1000倍

（21日前／3回）

又は

水和硫黄剤

500倍

*水和硫黄剤は、4月下旬以降は薬斑が残るので使用しないで下さい。

*多雨が予想される場合は、アビオン・E 1,000倍を加用しましょう。

※かいよう病について

かいよう病菌は、気温12～13℃以上で増加し、強風雨があれば特に発生が多くなります。マイシン剤の効力は7日間程度と短いため、降雨前の散布を心掛けて下さい。かいよう病の防除で最も効果の高いのは、防風ネットや防風垣の設置です。

カイガラムシの多発園

タマカタカイガラムシの多発園（黒色の粒状の虫が枝裏に付着）やウメシロカイガラムシ多発園は4月中下旬に手散布でアプロードフロアブル（1,000倍／収穫7日前）を散布して下さい。

ハダニ多発園（4月上旬中旬）

スプリンクラー防除の場合はニックスラン水和剤（3,000倍／収穫7日前）を散布して下さい。ハダニは抵抗性がつきやすいため、多発園以外ではできるだけ散布しないで下さい。

ホウ素供給

4月上旬～5月上旬まで、ホウ素供給として葉面散布剤（ヨーヒB5又はブラムエース）800倍を数回散布しましょう。

薬害について

梅は単用散布でも品種・散布時の気温・天候・果実の熟度等により薬害が発生する場合があります。

実肥の施用（時期：4月上旬）

施肥名・量については、各営農指導員にお問い合わせ下さい。

スカシバコンシを設置しましょう!!

40本／100本／10a

県うめ研究所・JAでは、平成21年より試験を実施し、防除効果も確認しています。10aあたり50本を厳守し、地域全体でスカシバから梅産地を守りましょう。これ以上、被害を拡大させないためには、農家1人1人の設置が重要です。産地全体の設置で効果が高まりますので、みなさんのご協力をお願いします。被害のひどい園では、フェニックスフロアブル（400倍／前日）を散布し密度を減らしましょう。



双子座

5/21～6/21

【全体運】好奇心が旺盛になる気配。興味を引かれることがあれば、前向きにトライして。趣味や習い事に励むのも正解
【健康運】不規則な生活になりがち。節制すること 【幸運を呼ぶ食べ物】もずく

柑橘類



剪定

近年は同一園地内における樹のばらつきが多くなっていますので、樹が豊作型か不作型かを見極めて剪定方法を変えなければなりません。

豊作型の樹では、春枝の量を整理調節し同時に新梢の発生を促進させて下さい。

不作型の樹では、できるだけ昨年発生した春枝を残して、混み合った部分の枝のみ剪定して下さい。無理に剪定をする必要はありません。

基本的には①樹高を下げる②主枝との競合枝を間引く③内向枝、立ち枝、下垂枝を除く④枯れ枝を除去して下さい。

樹全体に光がよく当たり、病害虫防除や摘果、収穫作業のしやすさも考慮しながら、樹作りを行って下さい。

春肥の施用と春草の除去

春肥は、開花結実や新梢伸長などを促進させるために重要になりますので、柑橘類施肥基準を参考に施肥して下さい。また、地温の上昇にともない、雑草も多くなってきましたので除去して下さい。

病害虫の防除

12月～1月にマシン油を散布していない園では、3月中下旬に80倍で散布して下さい。この時期の散布はミカンハダニやサビダニの密度を下げる効果があります。また、収穫し終えた中晩柑類より、かいよう病の防除としてICボルドー66Dを50倍で散布して下さい。マシン油との散布間隔は約2週間です。

苗木の植え付け

植え付けの際は深植えにならないように、根元の接木部分を必ず上に出し、活着を促進するため枝の切り返しと必ず灌水を行って下さい。また強風で倒れることもありますので、支柱立ても実施しましょう。

野菜類



ミニトマト

重要病害虫

・黄化葉巻病

今年度は例年に比べ、コナジラミと黄化葉巻病の発生が多く確認されています。

気温の上昇により、今後さらにコナジラミの発生が心配されます。

発病株は適正に処理するとともに、コナジラミの防除を行って下さい。

・葉かび病・すずかび病・うどんこ病

毎年、春先の葉かび病やうどんこ病の発生が大きな問題となっています。草勢の維持に努め、摘葉や予防的な薬剤散布で対応して下さい。

収穫

気温の上昇に伴い、徐々に収穫の間隔も狭まってきます。草勢の維持や、軟化果・過熟果の発生を防ぐために、適期収穫を行って下さい。

温度管理

ハウス内の温度上昇による草勢や果実内容の低下を防ぐため、適度な換気を心掛けて下さい。また、着果位置を下げることも効果的です。

特に、アイコは日焼け果の発生が心配されるため、天候を確認しながら遮光の準備を行って下さい。

ピーマン・ナス

灌水・追肥

気温の上昇に伴い、葉からの蒸散が盛んになります。また着果も多くなるため、灌水の間隔を短くし、液肥の量を増やすことも必要です。ただし、ピーマンの追肥は、液肥を中心に行うと尻腐り果の原因となりますので、置き肥を中心に行って下さい。

尻腐り果の予防に、Ca液肥を月に2回、5L/10aを流して下さい。また、尻腐り果が少しでも発生した場合、葉面散布剤の効果が効果が高いので、カルシウムの葉面散布剤を散布して下さい。



蟹座 6/22~7/22

【全体運】 不注意になりやすい期間。慣れている作業でも確認を忘れずに。大自然に触れることでリフレッシュできます
【健康運】 順調。ストレッチで血行促進を図って 【幸運を呼ぶ食べ物】 ミツバ

整枝

早めに側枝の摘心や切り返しを行うとともに内向枝を整理して、側枝の吹きと果実の肥大を促進させて下さい。

ナスについて、4月下旬からマルハナバチを入れる場合は、摘葉し光がよく当たるようにするなど、活動を良くするための準備をして下さい。農薬についても、マルハナバチへの影響日数に気を付けて、散布して下さい。



●小玉スイカ

まもなく3月定植栽培では定植時期となり、2月定植ハウス栽培では交配期となります。一斉着果を目指すスイカ栽培において、交配期の温度管理、草勢管理は栽培期間中で最も大切な作業となりますので、再度栽培ポイントを確認し、栽培管理に努めて下さい。

【交配期（交配、着果）】

交配前のツル引き、整枝

- ① ツル引き時には、各ツルの草勢に勝ち負けができないように、ツル先の位置をできる限り揃え、またツル間を均等にとるなど、各ツルに光がよく当たるように行いましょう。
- ② ツル引きのタイミングは草勢により調整します。

※草勢とツル引きのタイミング

草 勢	ツルを引くタイミング
弱い場合	交配前 7 日前後
普 通	交配前 5 日前後
強い場合	交配前 3 日前後

※草勢が非常に強く、スムーズな交配が難しい場合、草勢調整を行うため、交配前の葉面散布剤使用を検討する必要があります。使用の際は、各営農指導員までご相談下さい。

【交配前の温度管理】

交配の3日前頃からは、夜温の確保に努め雄花の充実を促しましょう。温度確保のポイントとは、夕方ハウス（トンネル等）を早めに閉め、閉めた後にハウス（トンネル等）内の温度が少し上昇する程度を目安に管理しましょう。

交配期目標確保夜温…15℃以上

【交配作業】

- ① 整枝本数と交配節位
・ 5本整枝 4果着果↓20節前後の4番花を中心に一斉着果を狙いましょう。
- ・ 4本整枝 3果着果↓15節前後の3番花を中心に一斉着果を狙いましょう。
- ② 交配が上手くいかず、着果がばらついた時には、再度ツルを引き直し、次の花で再度一斉着果を狙いましょう。着果がばらつくと変形果や裂果、ツメ入り果の発生原因となります。

《ミツバチ交配の注意点》

毎年、交配用に貸し出しているミツバチの死亡率が高く問題となつています。再度、使用方法や栽培管理等を確認し、適正使用に努めて下さい。

確認事項

- ① 定植時に植え穴へモスピラン粒剤以外の薬剤を使用している場合は、ミツバチの使用は絶対しないで下さい。
- ② 交配用ミツバチは、交配数日前から余裕をもって圃場に設置しましょう。
- ③ トンネル栽培では、必ずトンネルの両端に穴をあけ、ミツバチの逃げ穴を作して下さい。
- ④ 交配期間中は、ハウスやトンネルを閉め切らなくても、ミツバチは逃げずに交配作業を行います。ミツバチを逃がさないようにとハウスやトンネルを閉め切ることにより、ハウス内やトンネル内が過度に高温となり、ミツバチの体力を消耗させ、交配作業を行わなくなります。



獅子座

7/23~
8/22

【全体運】 プラス思考が幸運を引き寄せる兆し。何事も攻めの姿勢で行動を起こして。クリエイティブな活動もお勧め
【健康運】 張り切り過ぎ注意。運動前は準備運動を 【幸運を呼ぶ食べ物】 タマネギ

【着果～初期肥大期】

《着果棒立て》

着果棒を立てる間隔は3日です。必ず決められた日に決められた色棒を立て、作業終了次第JAへ報告して下さい。

【初期肥大期の栽培管理】

①摘果は、果実が鶏卵大の大きさになるまで行い、果実の初期肥大を促しましょう。

②着果後2週間は、ハウス内やトンネル内の温度管理は、30℃前後のやや高めを心掛けましょう。ただし、極端な高温は、果実や葉、ツルが日焼けする場合がありますので注意して下さい。

③灌水は、草勢を確認しながら数回実施し、初期肥大を促しましょう。ただし、一度に極端な灌水は、裂果やツメ入り果の発生に繋がりますので注意して下さい。灌水量は、1回目は少なくし、徐々に灌水量を増やしていきます。

【土ふせ栽培の圃場準備】

長雨や豪雨対策として、排水路を広めにとり、高畝にし、根域を確保して下さい。



●豆類

○ハウススイ・キヌサヤ

気温の上昇に伴い生育が早くなつていきますので、収穫が遅れないように注意し、気温の上昇に伴い灌水はこまめに実施して下さい。

春取りうすい・整枝作業

降霜の危険性がない場所から整枝して下さい。

整枝本数は、圃場条件によって調整して下さい。

花き類



●7・8月咲き小菊

定植苗は白さび病などの病害虫のないものを使用し、できるだけ大ききの揃ったものを12～15cm程度の株間で、日照の悪い所は広めにするなど、圃場条件に合わせて植付けして下さい。

仕立て本数は基本3～4本程度、ピンチは定植後10～14日位で行い、強い芽は他の芽の生育に影響するので、できるだけ揃った芽を残すように行して下さい。

●スイートピー

温度、湿度ともに高くなつてきますので、ムレやシミの発生や草勢の低下に注意して下さい。

また、病害虫も発生しやすくなりますので、特にうどんこ病、アブラムシ類の発生に注意し、初期防除に努めて下さい。

●スターチス

日照量・温度が上昇し、開花ペーイスが早くなり、ブラシ（ガク）も退色しやすくなりますので切り遅れないように、採花して下さい。また、色あせの軽減等、品質を保つため、防風ネットや遮光資材を利用して、ハウス内の温度や日照量を抑えて下さい。

切り花を続ける圃場では施肥、灌水管理を徹底し、病害虫の発生にも注意して下さい。

●カスミ草

蒸し込み（内張り）を外す時は、一気に外さず、徐々に慣らしながら、できるだけ曇天、雨天時に行い、葉焼けに注意して下さい。

内張りを外した後、日中は生風に注意して、十分換気して下さい。また、品物にならない下枝（ネットの高さ程度まで）は必ず整理して下さい。

病害虫（うどんこ病、スリップス、アブラムシ、ハモグリバエ類等）の発生に注意し初期防除に努めて下さい。

緊急情報

今年の中晩柑類にアカマルカイガラムシとサンホーゼカイガラムシ（ナシマルカイガラムシ）が多発しています！！



アカマルカイガラムシ



サンホーゼカイガラムシ

2～3年前から発生していたものが昨年急激に増殖したものとされます。

また、温州みかんよりも中晩柑で発生が多いのは樹が高く薬剤の散布ムラや冬季マシン油乳剤の未散布も原因のひとつと考えられます。発生園では下記の防除対策を参照して下さい。

【当面の防除対策】

時 期	作 業 内 容
3 月	① 剪定時に寄生枝葉を切り落として処分する。 ② 葉や枝が重なり合っている部分は薬剤がかかりにくい上、発生源にもなるため枝を間引いて通気性を改善する。 ③ 冬季にマシン油無散布園では3月中旬にアタックオイル60倍又はハーベストオイル60倍を樹全体にムラなく葉裏まで丁寧に散布する。
5月中下旬～ 6月上旬	第1世代の発生時期であるためアプロード水和剤1,000倍（温州 収穫前日数14日／使用回数3回以内、中晩柑 収穫前日数45日／使用回数3回）を樹全体にムラなく葉裏まで丁寧に散布する。（スタークル顆粒水溶剤又はアルバリン顆粒水溶剤2,000倍 収穫前日数前日／3回以内も良い。）

今後も多発する恐れがあるため発生状況を調査し各地区での会議や講習会等を通じお知らせしていきます。



天の科学

9/23～
10/23

【全体運】 ささいなことで落ち込んだり、傷ついたりしやすく、勢いをキープできない期間。あれこれ考え過ぎない方が吉
 【健康運】 同じ姿勢を続けず、適度に体をほぐして 【幸運を呼ぶ食べ物】 しらす



上手に育てておいしく食べようズッキーニ

板木技術士事務所 ●板木利隆

ズッキーニはカボチャの仲間、ポテトの一種。節間が短縮されつるとして伸びないので「つるなしカボチャ」とも呼ばれます。「サマースカッシュ」の別名もあります。

日本へは50余年前に導入されましたが、当時は食習慣になじまず、利用は伸びませんでした。が、さまざまな洋風料理に向くことが分り、近年人気が高まってきました。

主力はキュウリのように長形で緑色でしたが、近頃は図のように黄色や球形など、色、形の異なる新品種も種々出回るようになり、需要を大きく伸ばしてきました。

種のまきどきは4月中旬～5月上旬です。カボチャに準じて3・3・5号のポリ鉢に2・3粒まきとし、育つにつれて1本立てにし、本葉4・5枚に育てて畑に植え出します。

茎は短縮され、葉は大型で株元付近が込み合った状態に育つので、元肥の窒素成分は控えめに施し、株間60cm、畝間180cmと広めに植えましょう。また、葉が込み合いがちなので多湿を嫌います。畑は排水の良い所を選び、畝を高めに作り、ポリマルチをすることが大切です。

葉が大きく、葉柄は太くて中空なので、風に振り回されたり反転しやすく、その傷口から病原菌が入る場合が多いので、図のように短い支柱を株元に、茎を挟むよう交差させて立て、ひもで結んで固定します。

生育が旺盛になり葉が込み合うようになつてきたら、株元付近の葉を1・2枚

取り除きます。



元肥は植え付け半月前に畝全体に耕し込む。追肥は生育盛りのときフィルムを上げて施す



※関東南部以西の平たん地を基準に記事を作成しています。

ずつ、果実も適宜間引き、健全に育てます。肥大する果実が多くなつてきたら、半月に1回ぐらい化成肥料と油かすを追肥します。

果実は短縮した茎の各節に付き、開花後の肥大は早いので、長形果種は長さ20cmほどに、球形果種は径6・8cmぐらになつたら遅れずに収穫しましょう。

ハウス栽培では早い時期には雄花を探して人工授粉することが必要ですが、露地栽培では昆虫が活動するので、放任しておいてもよく実止まりします。降雨が続いたりして多湿になると、花弁がしおれて果実に付き、腐ることがあるので、花弁を早めに取り除きます。

代表的な食べ方はトマトやナスなどと一緒に煮込むラタトゥイユ。油で一度炒めてから煮込むとカロテンの吸収も良くなります。

簡単なのは輪切りにしてバターで炒めてチーズの付け合わせに。ゆでて塩とレモン汁を振ってサラダに。縦に薄く切つて帯状にし、ゆでてサーモンやトマトなど彩りの良い材料を巻きオードブルに。その他グラタン、唐揚げ、ガーリック炒めに、さらには開花中の花弁を花ズッキーニにと、用途は限りなく広がります。



お天気カレンダー

一般財団法人日本気象協会 ● 植山通洋

桜は寒暖が必要

桜が早く咲くか遅く咲くかは、気温が大きく影響します。春先に暖かければ早く咲くことが多いですが、暖かくても早く咲かないことがあります。

桜は、夏に花の芽を作ります。秋になると「休眠」といって、花の芽はいったん眠りに入り成長を止めます。冬に寒さにさらされると、眠りから目を覚まし、その後暖かさと成長し開花します。暖冬により寒さが弱いと、すつきり目を覚まらず、その後、暖かくなつても成長が鈍いことがあります。寝ぼけていると出掛ける支度が進まない人間と同じですね。

冬には寒さにさらされることも必要です。特に温暖な地域で暖冬になると影響があり、伊豆諸島の八丈島では、開花が遅れただけではなく、満開にならないまま葉桜になつてしまった年がありました。温暖化が進むと、その他の地域でも、きれいに咲きそろわないことが出てくるかもしれません。



知って納得JA

—協同組合の力—

Q 協同組合がユネスコ「無形文化遺産」に登録されたのはなぜ？

A 相互扶助の精神とその実践が認められたからです。

協同組合は、よりよい暮らしの実現のために互いに助け合う「相互扶助の精神」で成り立つ組織です。現在、世界100カ国以上で10億人、日本では約6,250万人がJAや漁業協同組合(JF)、生活協同組合(生協)などの協同組合に所属し、社会の発展に大きな役割を果たしています。

「協同組合において共通の利益を形にするという思想と実践」が国際連合教育科学文化機関(ユネスコ)に認められ2016年11月、無形文化遺産に登録されました。これは、世界的に評価されたのと同時に、意識的に守らなければ失われる状況にあることを意味しています。協同組合の精神が次世代に引き継がれるかは、組合員の意識と行動にかかっています。

日本の協同組合

約 **6,250** 万人

組合員数*

事業高

約 **16** 兆円

店舗・施設

約 **35,600** 力所

世界の協同組合

組合員数

事業高*

約 **10** 億人

約 **298** 兆円

IYC記念全国協議会パンフレット(2016年7月)より

*1 一人の組合員が複数の協同組合に加入している場合は、その数を計上しています。

*2 1ドル=105.38円で換算

IYC記念全国協議会
ホームページはこちら▶▶▶



耕そう、大地と地域の未来。

退職者のお知らせ

平成29年2月28日付

【一内は前部署です。】



西田 友紀
【川辺支店】



樋口 悠大
【御坊営農販売センター】

平成28年度

第10回

理事会

日時…平成29年2月27日
場所…JA本店3階会議室

○協議事項

- (1) JA新規就農応援資金融資要項の制定について
- (2) 自然災害対策資金融資要項の制定について
- (3) 農業振興資金融資要項の改正について
- (4) JAローン融資要項の改正について
- (5) オンラインキャッシュ(OTM)の導入について
- (6) オープン出納機導入に伴う固定資産取得について
- (7) 理事との利益相反取引について
- (8) 所在不明組合員の資格喪失について

○報告事項

- ① コンプライアンス委員会報告について
- ② 新ライスセンター荷受操作盤の更新について

協議の結果、すべての議案が承認されました。

- (9) 出資の減口について
- (10) 就業規則の改正について
- (11) 職制規程の改正について
- (12) 職能資格規程の改正について
- (13) 給与規程の改正について
- (14) 役職定年制実施内規の改正について
- (15) 固定資産の処分について
- (16) 平成28年度中央会期中監査Iにおける改善指示事項に対する処理状況報告書について



射手座

11/23~12/21

【全体運】 楽しいことに縁がありそう。お花見などの飲み会やイベントに誘われたら、気軽にOKを。幹事役をするのも◎
【健康運】 暴飲暴食に気を付けて。ほどほどが賢明 【幸運を呼ぶ食べ物】 イチゴ

紀州のええとこ、こんなとこ

Vol.
12

JA紀州管内の名所・
隠れスポット
を紹介！



【写真】龍神支店
古久保 真介

※幾多の自然災害に遭遇しながら平成5年
9月、6回目の移転で現在地に設置。

B29慰霊碑

和歌山県の中心部に位置する田辺市龍神村。緑あふれる大自然に囲まれたこの村に、1つの慰霊碑があります。

今から71年前の昭和20年5月5日、龍神村殿原西ノ谷の上流にB29戦闘機が墜落。慰霊碑はその乗務員11名のために、昭和22年12月12日に墜落現場に建立されたものです。戦争により命を落とした米兵の御霊を祈り、村人たちは毎年欠かすことなく、5月5日に慰霊祭を続けています。地域では今後も戦争の悲惨さを風化させることなく地域の歴史の1つとして、2度と戦争を起こしてはならないという思いを、後世に語り継がなければならないと思っています。

現在は臨済宗大應寺とカトリック教会による儀式を行っています。宗教に関係なくどなたでも参加いただけます。当日は地域の婦人会や愛媛会のメンバーなどが『殿々広場』と題して餅つきや多数の地域産物の販売等をしています。

毎年、遠方からもたくさんの方々が慰霊祭に訪れます。皆様も一度訪れてみてはいかがでしょうか。楽しいで～。

【住所】〒645-0413

龍神村殿原（宮ノ尾南原）1280

こんなのあります！

JA紀の里オリジナル梅ワイン 「梅のはぢらひ」

JA紀の里と(株)エーデルワイン(岩手花巻)とのコラボレーション企画で昨年11月に誕生したJA紀の里オリジナル梅ワイン「梅のはぢらひ」。

赤ワインタイプは、JA紀の里管内で生産された木熟梅と岩手花巻市産のキャンベルぶどうで醸造したワインを使用し、熟した梅の甘い香りとキャンベルぶどうの華やかな香りが調和した濃厚な味わいが特徴。

白ワインタイプは岩手花巻市産のフジりんごで醸造したワインを使用し、熟した梅の甘い香りとフジりんごの華やかな香りが調和した濃厚な味わいとなっています。ぜひ一度ご賞味下さい。

【価 格】赤白いずれも税込み **1,300円**(アルコール6%)内容量360ml

【お問合せ】JA紀の里販売部直売課 ☎ 0736-73-7500

【取り扱い】JA紀の里農産物直売所めっけもん広場

//

OINACITY(おいなシティ)

県内JA広報誌共通企画

【JA紀の里発信】



山羊座

12/22~
1/19

【全体運】 気持ちばかり大きくなってしまいかも。頼まれ事を安請け合いしないよう、冷静に。鏡を磨くと開運効果あり
【健康運】 安泰。スポーツを満喫するチャンスです 【幸運を呼ぶ食べ物】 アシタバ

読者の 広場

我が家のペット



チェリー



メリー&ケンタ

御坊市野口

チェリー (ポニー)

メリー (ヤギ)

ケンタ (ヤギ)

飼い主：米原 哲史さん

ポニーのチェリーと、ヤギのメリー、ケンタはご近所の人気者。主食は野菜で、よく食べて元気いっぱいです。チェリーは、毎日夕方5時頃に散歩をするのが日課です。

米原さんは「3匹とも、子どものようにかわいがっています」と話します。

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



■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
J A 紀州
御坊市湯川町財部 668-1
くらしの活動課 行

■タテのカギ

- ② 起立、礼、——
- ⑤ 手紙のこと。お——をありがとう
- ⑦ 花などで作られたハワイの首飾り
- ⑧ 漢字などに付ける振り仮名
- ⑨ 食材を切るときに置きます
- ⑪ ——に決めず、慎重に考えたい
- ⑫ 「おやつは冷蔵庫の中」「洗濯物入れておいて」のようなメモ
- ⑭ とげのある美しい花
- ⑮ 雄鹿には枝分かれした物が生えます
- ⑯ バジルやタイム、ミントなど
- ⑰ 酔っぱらってあちらへフラフラ、こちらへヨロヨロ

■ヨコのカギ

- ① 青く光るイカ。富山湾の名物です
- ② 積もれば山となります
- ③ 鮮やかな赤のこと
- ④ 徳川家康は——大將軍に任ぜられました
- ⑥ スペアともいいます
- ⑨ 長年掛けた保険が——を迎えた
- ⑩ 七福神が乗っています
- ⑪ 焼きそばやたこ焼きに掛けます
- ⑬ 美空ひばりのヒット曲『東京——』
- ⑭ カウンターのある洋風酒場
- ⑯ 川を渡るために架けます

正解者の中から抽選で5名の方に、

●先月号の答えは

「クロッカス」でした

おとひめ
ミニマト王糖姫
プレゼント!

●締切
3月31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。



2月号応募数：145 通



水瓶座

1/20~
2/18

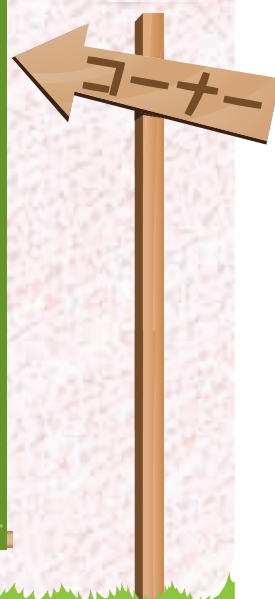
【全体運】 人気運が急上昇。性格の良い部分がアピールされ、常に話の輪の中心に。話題のスポットへ遊びに行くと刺激大
【健康運】 寝不足気味な月。良質な睡眠を心掛けて 【幸運を呼ぶ食べ物】 コゴミ

4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



短歌

南天の実の一際に鮮やかに紅く垂れる積雪の庭

(龍神村 M・F)

俳句

黄梅の影捉えけり花頭窓

(印南町 P.N 井蛙)

川柳

妻乗り気 終活しましょ ツアー旅
啓蟄に ゴソゴソ俳句出る コタツ族

(日高川町 P.N あきにい)

アルミ貨の 単位侘びしい 手内職

(印南町 P.N 醉芙蓉)

読者からのお便り

□くのいちフェスティバルとっても楽しいお店や手芸その他、1日中いても飽きない程でした。私は体験コーナーでコケ玉にお花を植え今もきれいに咲いています。(御坊市 N・K)
◎くのいちフェスティバルには沢山の方に参加していただき、ありがとうございました。長く続くイベントとなるよう、頑張りたいと思います。

□あぐりガイドを参考にして家庭菜園をしています。(2月号) P.17の「みちしおの湯」のような施設紹介においては利用料金も明示していただきたいと思います。ご一考をお願いします。(美浜町 W・Y)

◎貴重なご意見ありがとうございます。「みちしおの湯」利用料金は、大人(中学生以上)：600円、小人(3歳～小学生以下)：300円、障害者手帳保持者(身体・知的・精神)および満70歳以上、介添人：510円、日高町在住60歳以上の方限定：300円(受付時に申し出)となっており、以上を証明するものが必要です。今後は掲載していきますので、よろしく願います。このコーナーは「知っている所が載っていると嬉しい」「知らなかった、行ってみようかな」というお声をよく頂き、嬉しく思います。ぜひ訪れてみてくださいね。

表紙紹介

名田町上野

小森 寧々ちゃん(9才)
柏空くん(7才)

寧々ちゃんはマイペースな性格ですが、勉強や習い事に真面目に取り組む頑張り屋さんです。ジュニアバレーボールクラブ「名田ソレイユ」に所属し、少ない人数ですが、皆仲良く頑張っています。

柏空くんは好奇心旺盛で色々な事に挑戦します。今はお姉ちゃんと一緒にバレーを習い、男子バレー部を作ろうと頑張っています。

ご両親からのメッセージ

勉強もバレーも遊びも思いっきり頑張れ!! お友達を大切にね。



編集後記

今年の4月から孫が保育園デビューです。もうすぐ3歳、ちょっと心配。たくさんのお友達の中で、色々なことを覚えて、成長していくんでしょうね。毎日の出来事をおしゃべりしてくれるかな? 今から楽しみです。くらの活動で管内の保育園・幼稚園に行くことが多々ありますが、あらゆることに気を配り、年齢に応じた接し方、毎日がまさに楽しい戦争! 体力のいるお仕事だと思います。どんな仕事でも、しんどい時があるでしょうが、その中でやりがいと、楽しさを見つけて、私は自分なりに頑張っていきたいなと思います。



魚座 2/19~3/20

【全体運】 リラックス気分で過ごせるはず。のんびり好きなことを堪能しましょう。新しい楽しみを開拓するのも好結果に
【健康運】 口コミに注目を。耳寄り情報を入手可能 【幸運を呼ぶ食べ物】 ゼンマイ

シシ肉のミルフィーユ鍋とろろがけ & シカ肉のホイル焼きブルーベリーソース添え



産直部会 顧問
清水 俊夫さん

ジビエ（イノシシ、シカ肉）料理を
ご紹介！清水さんのジビエは、
A コープかわべ産直コーナー
で販売中です！（*セール
イベント対象品です）

JA Kishu
COOKING
vol.035



シシ肉のミルフィーユ鍋とろろがけ



シカ肉のホイル焼きブルーベリーソース添え

* 材料 *

●シシ肉のミルフィーユ鍋とろろがけ

(3~4人分)

イノシシ、シカなどのスライス肉	みそ	大さじ5
400~500g	しょうゆ	大さじ1
白菜	しょうが(千切り)	50g
1/4玉	とろろいも(すりおろす)	200g
水	お好みで一味とうがらし	適量
1L		
本だし		
大さじ1		

●シカ肉のホイル焼きブルーベリーソース添え(1人分)

イノシシ、シカなどの	
ブロック肉	100g
塩コショウ	適量
マヨネーズ	大さじ1
からし(マスタード)	
	大さじ1

A

* 作り方 *

●シシ肉のミルフィーユ鍋とろろがけ



白菜の葉を一枚ずつはがして洗い、スライス肉と交互に重ねていく。3~4回重ねたら、食べやすい幅に切る。



①を、円を描くように鍋に敷き詰める。



水と本だしを上から入れ、火にかけてふたをする。



具が煮えたら、みそをとかし入れ、しょうゆを加えて味を調える。しょうがを加える。



最後にとろろいもをかけ、ふたをして約5分蒸らす。お好みで一味とうがらしをふっていただく。

●シカ肉のホイル焼きブルーベリーソース添え



ブロック肉は筋をとってほどよい大きさに切り、塩コショウを全面にふり、なじませる。



アルミホイルにマヨネーズとからしをぬり、①をつむ。



熱したフライパンに並べ、中火で5~10分ほど焼く。全面焼いたら、火を止めてふたをして5分蒸らす。



フライパンにAをすべて入れ、よく混ぜ合わせてから熱する。とろみがついたら完成。



食べやすい大きさに切り分け、皿に盛り付ける。ブルーベリーソース、お好みでからし(マスタード)をつけていただく。



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。