

伊方町農業支援センターだより

Farmers' Communication Magazine For IKATA Member's

第1回 伊方町柑橘サミット

令和3年12月16日に第1回伊方町柑橘サミットが開催されました。

このサミットは農家を目指し勉強中の農業大学の果樹コースの1年生を対象に、将来伊方町で就農してもらえるようにと、伊方町青年農業者連絡協議会が開催しました。

この日は午前中に伊方サービスの園地をお借りして、収穫作業を行いました。この日は雨の予報だったのですが午前中は何とか持ちこたえ無事に収穫作業を終えることができました。農大生の手際の良さにはたいへん驚かされました。



午後からは瀬戸アグリトピアに移動して昼食をとりました。しらすパークはなはなのしらす丼をご用意させていただき、たいへん好評でした。

昼食を終えてこの日のメインである柑橘サミットを行いました。今回のテーマは「伊方町の新規就農者を増やそう」ということで、町長をはじめ、JA指導員を交えたワークショップを行いました。終始盛り上がりを見せ、各々が意見を出し合い伊方町の魅力を増やそうとたくさんの意見を出してくださいました。

来年度も第2回の開催を考えていますが、県内でも新型コロナウイルスが再び流行しています。状況を見ながらにはなりますが、開催にむけて進んでいきたいと思っております。



CONTENTS

1. 表紙 第1回伊方町柑橘サミット
2. 伊方町農林漁業振興事業
3. 未来型柑橘生産に向けたスマート営農体系の確立 2 / 2
4. SNSも頑張ってます！
5. 労災保険について
6. 弁当箱くくりわなは設置が早い！ 地域おこし協力隊 伊勢典昭
7. 令和3年の気象と柑橘の生育状況（八幡浜地区）
8. 農業者年金について

伊方町イメージキャラクター

サワソディー



No.35

企画発行／伊方町地域担い手育成総合支援協議会（伊方町農業支援センター内）

〒796-0301 西宇和郡伊方町湊浦 1993-1

伊方町役場本庁2階 伊方町農業支援センター内

TEL (0894) 38-2658 FAX (0894) 38-1373

◆瀬戸・三崎地域の受付窓口◆

瀬戸支所地域住民室 TEL (0894) 52-0111

三崎支所地域住民室 TEL (0894) 54-1111

「伊方町農林漁業振興事業」 の申請状況について



昨年度より開始しました、伊方町単独の補助事業「伊方町農林漁業振興事業」の今年度の申請状況について報告します。

今年度はまだ予算に余裕がありますので、補助要件等を確認のうえ積極的な活用をよろしくお願ひします。

申請状況

- 件数 20件
- 総事業費 6,490,943円(税込)
- 補助金額 1,457,000円
- ※ 今年度の予算上限は5百万円です。

補助概要

農林漁業者(法人を含む)の機械・設備投資に対し、事業費の10万円を超える部分に対し補助を行います。

※ 町税等の滞納者は補助対象外となります。

補助金額

総事業費(消費税を除く)から10万円を引いた額に対し、下記の補助率を掛けた金額(千円未満切り捨て)。

- 認定農業者 1/2以内
- その他農業者 1/3以内

※ ただし、1件当たり補助金額50万円を上限とし、単年度で1経営体あたり1申請とする。

補助対象機械・設備等

- 農業の生産活動に要する機械、設備とする。
- 下記の機械等は審査会ですでに承認されています。

- ・ 選果機
 - ・ 電動剪定ばさみ
 - ・ レール更新(資材費のみ)
 - ・ 防風ネット
 - ・ ハウス用巻き上げ機
 - ・ ウッドチッパー
 - ・ 動噴セット
 - ・ 防草シート
 - ・ ハウスのビニール
- 等

本事業で整備された機械



バッテリーミニリフト



クローラー

問い合わせ：役場農林水産課農業支援センター TEL 38-2658

未来型柑橘生産に向けたスマート営農体系の確立【2/2】

八幡浜支局地域農業育成室

1. 主な実証結果

(2) アシストスーツによる軽労働化

温州みかんが入ったコンテナ重量は約20kgとなり、園地での運搬、選果・出荷作業時等の積み下ろしは大きな負担となっています。この労働負荷軽減のため、生産者が動力タイプと簡易タイプのアシストスーツを使用し、農業資材運搬時と選果・出荷時の疲労軽減効果を評価しました。

疲労度評価は、コンテナの持ち上げが多い選果・出荷時は、動力タイプの評価が高く、歩行を伴う農業資材等運搬時は、簡易タイプの評価が高い結果となり、作業内容により評価が異なりました。

生産者からは、樹が密集する園内で収穫コンテナ運搬時に簡易タイプを使用すれば効果が高いとの声が多く聞かれ、購入価格も比較的安価でもあることから、簡易タイプの実用性が高いと評価しました。



簡易アシストスーツ効果実証

(3) AI選果機による労働力削減効果

収穫した温州みかんは、倉庫で家庭選別が行われますが、多くの時間と手間を要することから、選果時間の削減と精度の向上が求められています。

そこで、外観品質、腐敗、生傷、浮皮、病虫害被害果等の判定をカメラ画像解析により判定する選果機について、ベンダー企業と連携して、AI選果による判別性能を検証・評価するとともに、既存の家庭用選果機との比較による選果作業に係る労働力の削減効果を推定しました。

AI選果機について、判別性能を検証した結果、適合率は階級100%、腐敗100%、浮皮89.6%等、全体で96.2%でありましたが、生傷については72.7%と低く、今後、画像データの蓄積による精度の向上が必要です。

なお、既存の家庭用選果機とAI選果機の選果時間を比較し、選果・出荷にかかる労働時間を検証した結果、10a当たりで18時間かかっていたのが4.2時間に短縮され、労働力削減効果が高い結果となりました。

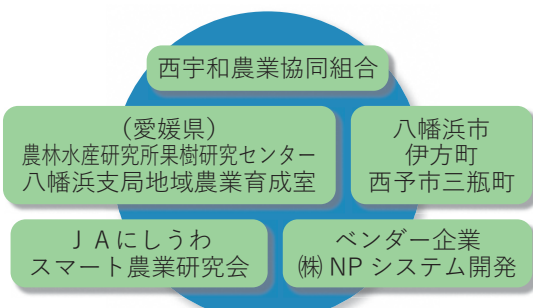


AI選果機

2. 今後の取り組み

これまでの実証結果を踏まえ、令和3年4月に新たに西宇和スマート農業推進協議会を設立し、気象ロボット、AI選果機、アシストスーツ等の実装、スマート農業技術の情報発信、補助事業活用等による経営支援等に取り組んでいます。

今後も、引き続きスマート農業技術の実証に取り組むとともに、スマート機器の開発状況を踏まえた産地への導入に努め、未来型柑橘産地への転換を目指します。



西宇和スマート農業推進協議会



AI選果機実証セミナー



地元CATVによる情報発信

facebook Instagram YouTube **CHECK!**

SNSも頑張ってます!



八幡浜支局地域農業育成室

これまで、若手農業者向けに開催していたシトラス講座が、YouTube で、ご覧いただけるようになりました。みかんづくり1年生がベテラン普及指導員にみかんづくりを学んでいく内容です。農作業にまだ自信がない方、コロナで現地研修に参加できなかった方、ぜひご覧ください!!

YouTubeで
みかんづくりが
学べます!



伊方共選 - 西宇和みかん -

温州みかんが中心の、中晩柑との複合産地である伊方共同選果部会が作るみかんは、甘いだけのみかんより高糖で適酸のkokのあるうまいみかん、すなわち「甘くて酸っぱい=kokのあるみかん」にこだわりを持っています。SNS投稿も頑張っていますので、是非フォローをお願いします!



三崎共選

三崎産の清見タンゴールは、「清見と言えば三崎」と全国の市場関係者より高い評価をいただいております。清見の清涼な風味を是非ともご賞味くださいませ。



三崎地区農業後継者協議会

私たち三崎地区農業後継者協議会は、三崎地区農業の担い手として農業の振興と町の活性化を目指して活動しています。三崎地区の果樹農業は、特産の清見を主とし、さまざまな新品種を試行錯誤するとともに、適地適作を一番に考え柑橘生産向上に努めています。



西宇和みかん

太陽が甘みを育み、潮風がミネラルを運び、水はけのよい大地が果実を引き締め、濃厚なみかん「西宇和みかん」をつくりあげています。



西宇和みかん



伊方地区青年農業者連絡協議会

旧伊方町を中心とする若手生産者グループです。伊方みかんのPR活動を行っています!



SHARE

事業主の
みなさんへ

農作業事故が多発しています

みかん採り等の農作業のために雇った人（労働者）が仕事中にケガをしたときには、事業主が治療費を負担し、そのケガのため働けない時は、休業補償等を支払わなければならない事を知っていますか？

労働基準監督署では、農業を含む全ての事業主に『人を雇う場合は労災保険に加入すること』を義務づけています。

労災保険に加入していれば、労働者が業務中や通勤途中にケガをした際に、**治療費等の給付**、仕事が出来ない期間の**休業補償の給付**、**障害が残った場合の給付**、**遺族への給付**などを労災保険から支払うことができます。（労災保険未加入の場合、これらの補償を請求されれば事業主が支払わなければなりません）

令和3年度 12月現在
西宇和管内の農作業事故報告数
24件

事故の主な原因

- ・ 傾斜地で足を滑らせて転倒
- ・ 園内移動中につまづいて転倒
- ・ 落ちているミカンを踏んで転倒
- ・ 段々畑の端から下の段へ転落
- ・ 枝が折れるなどで木から転落
- ・ 農機具取り扱い中の事故
- ・ 蜂刺され

傷病内容

骨折	7件
断裂・切傷	5件
打撲・捻挫	11件
その他	1件

①ひと（安全意識の欠如）

忙しい、人員不足	・ 余裕ある作業が出来ない ・ 体調管理不足
慣れ、注意散漫	・ コミュニケーション不足

②方法（作業方法が不明確）

マニュアルがない	・ 作業の手順や認識に違い
チェック体制不備	・ 情報、確認事項の共有不足

③環境（環境変化への対応力低下）

状況把握力の低下	・ 季節や時間帯など状況変化への対応遅れ
危険箇所への意識欠如	・ 畑の危険な場所が当たり前になっている

④機械（機械の不備、認識不足）

機械特性の理解不足	・ 危険な箇所や機械の止め方を知らない
メンテナンス不足	・ 作業途中におきる突然の故障 ・ 機械の老朽化

もし、これらが出来ていたら事故は防げたかも…

人は齢を重ねるごとに力も感覚も弱くなっていきます。しかし、ケガをするまでそのことに気づかないのが人でもあります。いつも来てくれる労働者たちも、皆さんと同じように年を重ね、全ての面で“鈍く”なっていることを忘れないで下さい。

「無理をしない・させない」「危ない所で作業しない・させない」を心がけて、事業主・労働者ともに農作業事故防止に努めて下さい。

いつも慣れている
“簡単な作業”の
はずだったのに…



労災保険のお問い合わせ・ご加入等のお申込みは、お近くの営農管理センター・支店・事業所の「労災保険担当者」へご相談ください

弁当箱くくりわなは設置が早い



地域おこし協力隊鳥獣被害対策の伊勢典昭です。今回はくくりわなについてです。3種類のくくりわなをこの1年で使用したので、2年目の新米ハンターとしての感想をお伝えしたいと思います。呼び方は便宜上付けただけで正式名称ではありません。

① ねじりバネ・筒形

節約したい人はコレ！でもリスクは理解して。

メリット

バネも筒も繰り返し使えるのでランニングコストが安い。

デメリット

非常にバネが強く、設置の際にミスをするとバネで怪我をする。また、ワイヤーがキンクしやすく、ワイヤーが切れやすいと言われている。空弾き後の再設置が面倒。



② 押しバネ縫埋め・L字レバー踏板式 (通称A式?)

極めたい人はコレ！
でも土質による。
去年はこれがメインでした。

メリット

技術の差が出る。

デメリット

設置に時間が掛かる、疲れる。縦に細長い穴を掘る道具が必要。道具が多い。パイプを縦に埋める為、石が多い場所では穴を掘れない。サラサラの土も向いてない。穴掘りを失敗すると修復が難しい。空弾きすると再設置が大変。



③ 押しバネ横埋め・弁当箱

時間や力が無い人はコレ！
でもランニング
コストが。今年はこれでいきます。

メリット

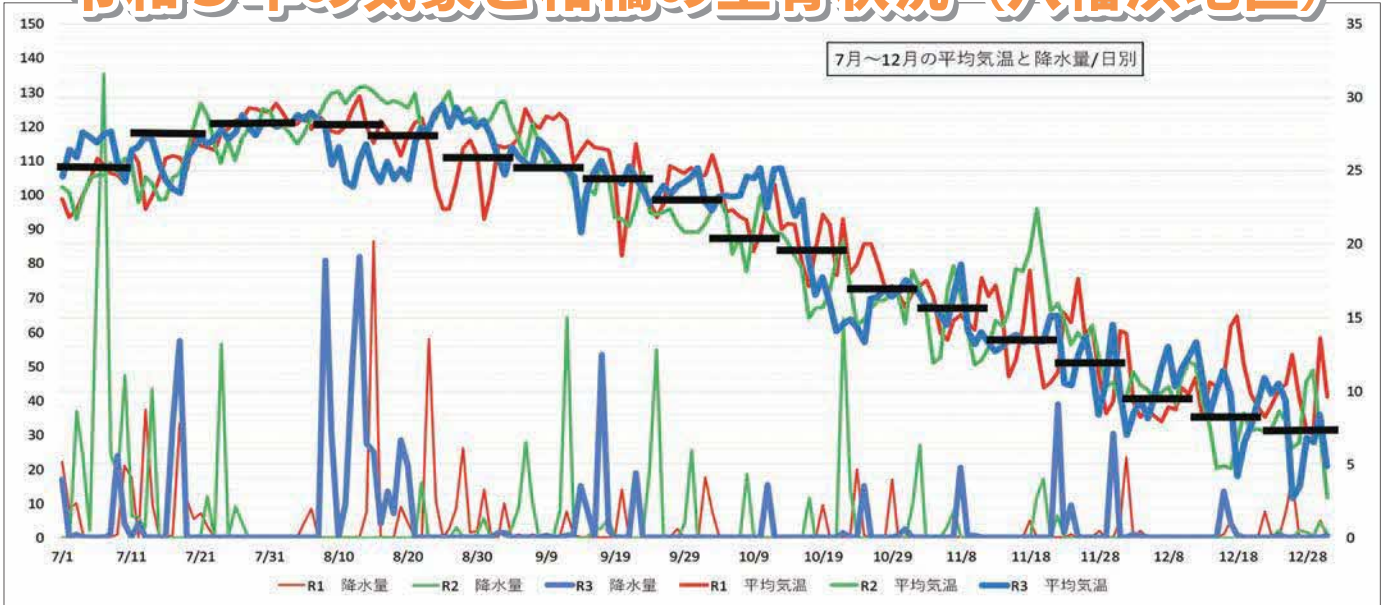
設置が早い。女性でも設置しやすい。道具が少ない。空弾き後の再設置が簡単。土を掘り過ぎても調整可能。比較的どんな土質でも設置可能。

デメリット

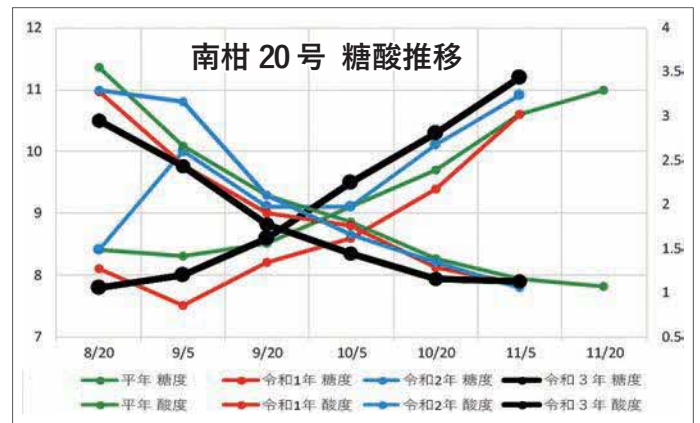
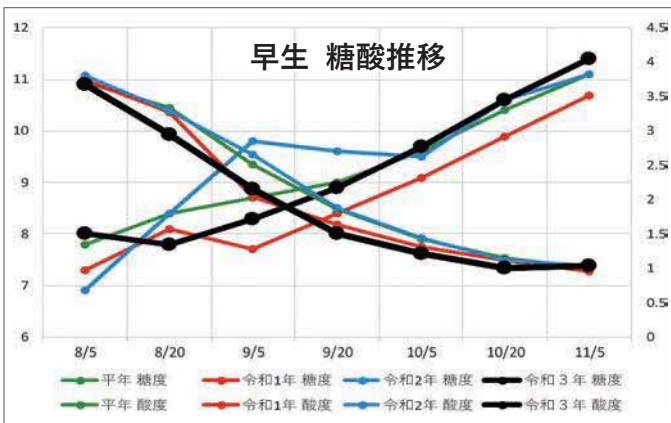
坂道では隠しにくい。弁当箱の縁が薄いとむき出しになりやすく、しっかり真ん中を踏ませる工夫や場所選びが重要。今使っているものはバネが細くだいたい使い捨てで、弁当箱が稀に壊れ、コストが掛かる。



令和3年の気象と柑橘の生育状況 (八幡浜地区)



気 温	開花前からの気温が高く、定点観測地での 早生の満開は4/25 と過去最も早く満開を迎えた。生育期間通して平年並みに推移したが、10月上中旬は高めに推移しこの期間に日焼け果が多発した。 着色開始から収穫期にかけてもほぼ平年並みで推移し着色、浮皮、果皮障害に対する影響はなかった。
降 水 量	8月中旬の長雨はこの期間の日照不足、黒点病の発生につながったが、それ以降は昨年同様少雨傾向で推移し温州みかんの品質向上繋がった。
着 果 状 況	着花状況では、発芽、着花量ともいい状態で迎えたが、 二次生理落果がほとんどない状況で着果量が多い状況の中で摘果を開始した。
肥 大 状 況	開花が早まった事から生育は前倒しとなり初期肥大等は平年を超える肥大となり、一時的に摘果を遅らせる対応をとったが、9月以降の少雨により、結果的には小玉比率の高い結果となった。また、 着果過多樹は、収穫前の土壌乾燥と重なり着色が進まない状態 になった樹も多く見られた。
病 害 虫	8月の長雨で防除のタイミングがあわず黒点病の発生が、内すそ中心に発生している園地があった。また、9月以降収穫期にかけてのカメムシが多発した。着色期にかけてハナアザミウマ、ミカンキイロアザミウマの被害も見られ、あわせてカネタタキの被害がみられた。
品 質 状 況	当初からクエン酸が低い状況で推移し、8/下には糖酸ともに平年を下回る状況であったが、9月以降は糖度の回復とクエン酸の減少が鈍化し収穫開始時には平年を超える品質となった。





農業者年金が さらに便利になります！

～より加入しやすく・生活設計に応じた年金受給～

ポイント

1

令和4年1月から

若い農業者が加入しやすいよう
保険料が引き下げられます

(35歳未満の方は、月額1万円から加入できます)

ポイント

2

令和4年4月から

農業者年金の受給開始時期の
選択肢が広がります

(年金の受給開始時期を、ご自身で選択できます)

農業者老齢年金：65歳以上75歳未満

特例付加年金：65歳以上(年齢上限なし)

ポイント

3

令和4年5月から

農業者年金の加入可能年齢が
引き上げられます

(60歳以上65歳未満の方も加入できます)



農業者年金の内容やご相談については、
最寄りの農業委員会かJA又は農業者
年金基金にお問い合わせください。

独立行政法人 農業者年金基金

- 専門相談員 TEL：03-3502-3199
- 企画調整室 TEL：03-3502-3942