



# しぱれっと Palette

12  
2021 December  
vol.256



特集「営農振興計画」最終年度の取り組み  
～「営農指導体制の充実」重点実施事項①の達成状況について～

農を担う  
柿農家 長塩 一さん  
沢田地区……………16ページ

今月の折り込み

令和3年度柑橘果樹苗木注文申込書  
タキイ 2022年春まき注文書  
2021年12月号カタログショッピングチラシ

ほか

# 「営農振興計画」最終年度の取り組み

## 「営農指導体制の充実」重点実施事項①の達成状況について

令和元年からの営農振興計画の基本方針と行動計画に沿って進めた取り組みを紹介いたします。

### 営農指導体制の充実

#### 重点実施事項①

#### TAC指導員体制の充実

##### ●TACとは

専門的かつ日常的に出向く営農指導活動を展開し、「担い手農家」等からの要望や情報を反映させ、JA事業活動の活性化と営農振興計画の達成を目指します。

##### ●TAC指導員体制について

当組合では、平成30年より担い手対応と営農指導員の双方の業務を受け持つTAC指導員体制を構築しています。各営農センター等のTAC指導員には品目ごとに専任担当者を任命しています。「米麦」を必須として「果樹」「野



TAC指導員による出向く営農指導



TACリーダー会議の様子

菜・花き」の中から1つを選択しています。

TAC指導員数は各営農センター3名以上とし、その内1名をTACリーダーに選任し、リーダーを中心としてセンター内の業務連携と情報の共有を図っています。令和3年度は各営農センターに計26名を配置しています。

##### ●営農振興計画達成にむけて

TAC指導員体制を構築して3年が経過し、肥料・農薬メーカーとの同行訪問を行うとともに担い手訪問活動(1名あたり月に30件以上)を通じて活動の幅が広がりを見せています。

また、水稻肥料 農薬等の生産資材 推進においては受注目標を設定し、TAC指導員を中心とした積極的な予約推進によるシェア確保と未利用農家

へのフォロー推進を行い、取扱高の拡大を図ります。

生産者の意見・要望を聞き実現させ、積極的に支援することを目標に、月に1度TACリーダー会議を開催し、営農センター内の業務連携と情報共有を図るとともに、本所各部署との連携強化の役割を担います。また、TAC指導員は、各産地のあるべきすがたを目標とした課題を設定し、産地振興、栽培技術、省力化技術などを検証し情報の共有を図っています。



管内の農地データについて学ぶTAC指導員

●TAC指導員の課題実践報告  
 営農振興計画に基づいたTAC指導員の課題実践計画と取り組み内容についてご紹介いたします。

・「きぬむすめ」南部適性試験栽培  
 全営農センターで水稻品種「きぬむすめ」の地理的な適応性・有効性について、生育調査・収量調査を行いました。南部において一部に高温障害が確認され、出穂期以降の高温により品質が低下する恐れがあり中北部むきであるという確認ができました。

・リモートセンシングを活用した可変追肥と地図情報システムとの連動  
 大型農家を中心に、水田管理や場所の把握を簡単かつ効率的に行うために、地図情報システム等のIT活用が求められています。効率的な農業をめざし、リモートセンシングおよび可変追肥を行い生育調査と収量調査を行ったところ、平均で30キロ/10アールの増収となりました。

・水田をフル活用した野菜の生産振興  
 園芸品目の生産拡大と農家所得向上を目指し、備南地区の育苗施設を利用した育苗の支援と当組合の所有機械の貸し出しによる畦立て支援や野菜移植機活用による作業支援を行いました。

・施設茄子産地を支える担い手確保と栽培技術向上による経営安定  
 産地を支える担い手の栽培技術向上や新技術の導入による反収増を図り、農家所得の向上・経営の安定を目指すため、施肥相談(5月)、土壌診断(7月)、定期巡回(毎月)を行いました。

・白桃の裂皮軽減および収量品質向上について  
 カイガラムシ・せん孔細菌病(4月下旬～6月上旬)、ケムシ類・カメムシ類(4月～6月)の農薬の効果確認試験を行い優良事例については、防除暦へ採用し収量品質向上に努めています。

品質向上試験として「白皇」において  
 高度化・専門化する時代や環境の変化に対応できる職員を育成するため、研修会の開催や、TACリーダーのOJT(実践を通じて業務知識を身

において収穫果実の裂皮軽減を図るために従来品と試験袋の収穫果実品質を比較調査し、二重袋を用いた方が裂皮の発生が減少するという結果が得られました。今後モコスト面を勘案しながら安定生産にむけ試験を継続します。

●加茂川地区ブドウ生産者の農業所得向上と生産拡大  
 品質の向上対策として、房形成時に房づくりカードを用いて重点的に巡回指導を行い品質向上に努めました。また、新規薬剤の効果確認試験を行い、優良事例については、防除暦へ採用し収量品質向上に努めています。

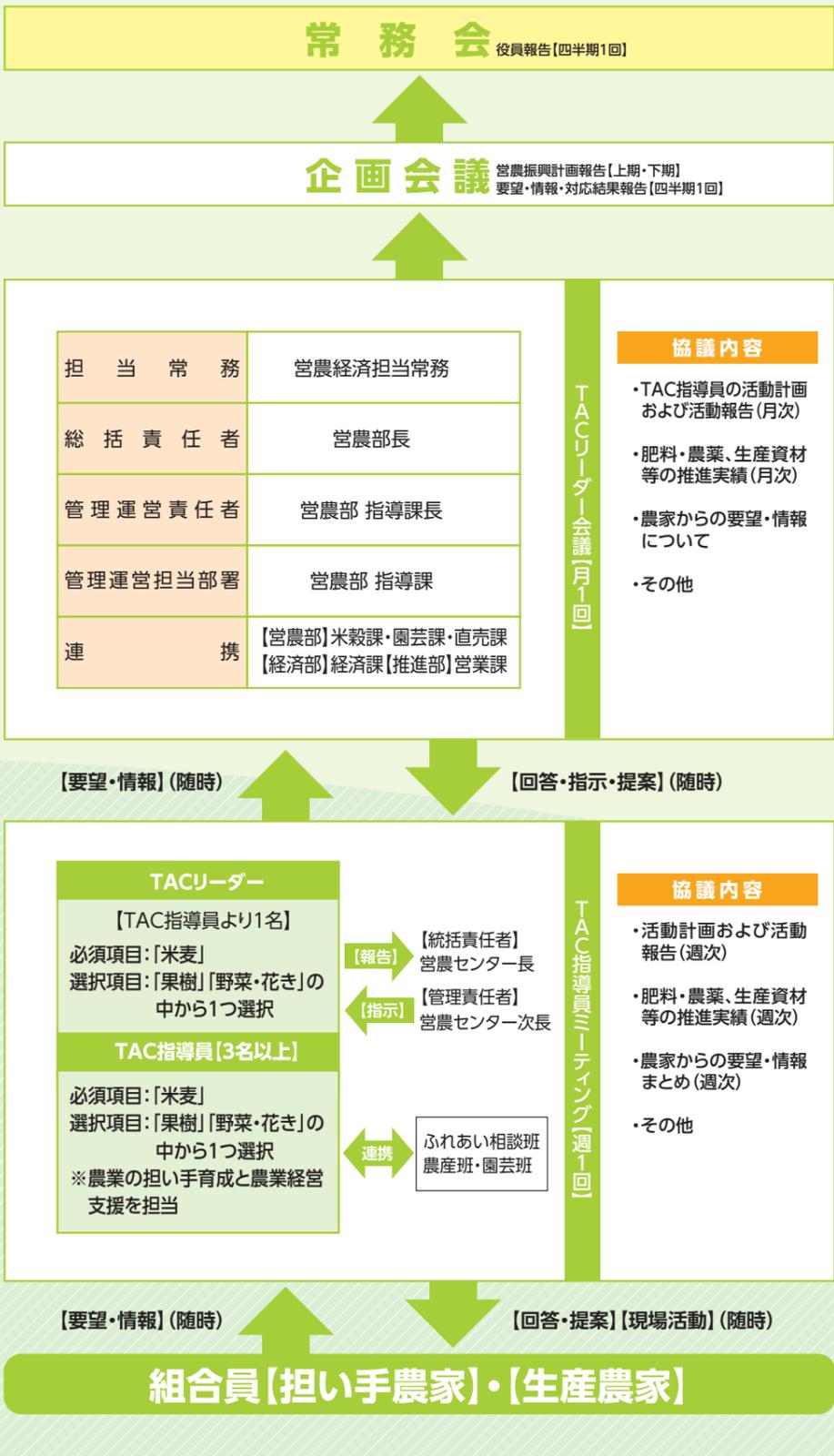
●営農指導員の育成について  
 高度化・専門化する時代や環境の変化に対応できる職員を育成するため、研修会の開催や、TACリーダーのOJT(実践を通じて業務知識を身

【令和2年度同行訪問実績】  
 ・野菜…計61回  
 ・果樹…計21回  
 ・花き…計72回



肥料農薬等の生産資材について学ぶ新任職員

## TAC指導員体制図



予告 ばれっと1月号では、JA岡山ニュース総集編2021を掲載予定です。

## 野菜

収穫後は畑の片付けをしましょう



営農部指導課  
宮本 大輔

### 秋野菜収穫後の片付け

収穫を終えたら畑の片付けを行いましょう。

### ● 資材の撤去

マルチや被覆資材は、濡れていると重くなるので、乾かしてから片付けます。マルチは周囲を引っ

### ● 作物残さの片付け

作物残さは病害虫の発生源となるので、早めに畑の外へ持ち出するか、畑の片隅に穴を掘って埋めるなどして処分します。畑の周囲の雑草対策も、害虫の越冬場所になるので作物残さと一緒に処分しましょう。

### ● 次栽培に向けて

家庭菜園の多くは限られた面積で一年中多くの野菜を栽培するため、土壌に負担がかかります。野菜づく

りに適した土壌に改良してやることに必要です。野菜に適した土壌は①水はけと通気性が良いこと。②水もち(保水性)があること。③土の酸度が適正であること。④肥料分に富むこと。⑤病原菌や害虫が少ないこと。まず、排水、通気、保水性の改良をはかる必要があります。土壌の構造は土の大小の粒子があり、細粒の粘土と粗粒の砂の割合は、土壌によって異なります。

野菜の生育しやすい土壌に容易に改良できませんが、堆肥や腐葉土等の有機物を施用して土の中に隙間を作ると空気や水を適当に含むことができます。冬の間に天地返しや普段耕さない所まで深く耕すことによって、土壌の通気性や根の伸びる範囲が広がり、環境の変化に強い健全な生育を促します。

### ● 土づくりについて

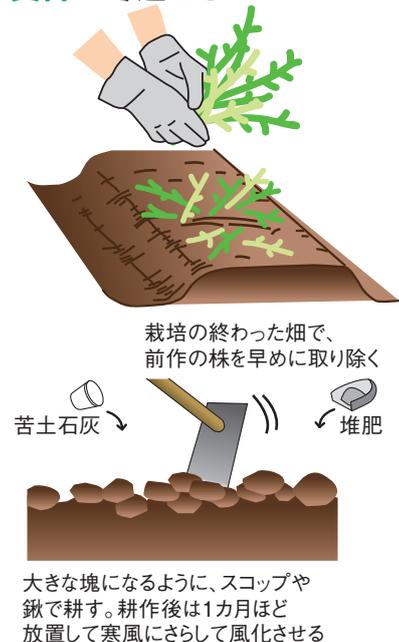
冬の間に土づくりをしつかりしましょう。畑が片付いたら、1~2月の厳寒期に行う寒起こし(寒ざらし)を行います(資料1)。

10平方メートルあたり堆肥等を30~50キ、苦土石灰等を1.5キ施用し、30キ程度の深さ(作土層)を粗く掘り起し、塊のまま寒風にさらしておきます。土壌中の水分が凍結と乾燥を繰り返して、通気性のよい土になります。また、土壌中の病原菌や害虫の密度を下げる効果があります。

さらに、作土と作土層の下の土を入れ替える天地返し(資料2)もこの時期に行います。毎年天地返しを行うのは大変な労力ですので、可能な深さで行い、毎年冬には寒起こしを行い、数年ごとに天地返しを行うことを繰り返すと、野菜の生育環境を整えることができます。

一方、冬の間を利用して、春に使用する落ち葉、枯れ草、稲わらなどを活用した堆肥を作ったりします。

### 資料1 寒起こし

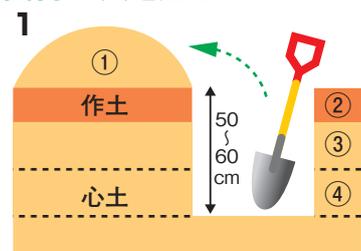


栽培の終わった畑で、前作の株を早めに取り除く

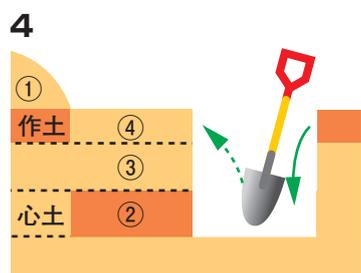
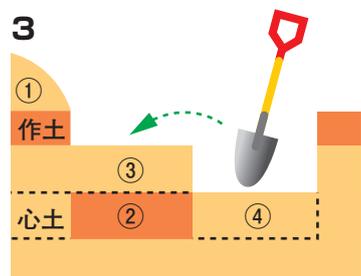
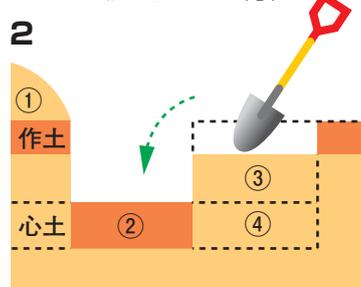
苦土石灰 堆肥

大きな塊になるように、スコップや鍬で耕す。耕作後は1カ月ほど放置して寒風にさらして風化させる

### 資料2 天地返し



深さ50~60cmほどの穴を掘り、土をわきに積み上げておく(①)



この後右へ2~4を繰り返す

シクラメンの色別花言葉にご注意!



営農部指導課 中川 雄一

ガーデンシクラメンの利用と種とり、育苗

このごろは目移りするほどさまざまな品種が作出され、ガーデンシクラメンも種類が豊富になりました。植付はできるだけ早めに。  
シクラメンの花言葉は、「遠慮」、「気おくれ」、「内気」、「はにかみ」。うつむいて咲く花の姿から昔話にも遠慮がちに登場、そのイメージにちなむものです(この花も色別花言葉にご注意を)。

シクラメンの性質

明るく、涼しく、排水のよい環境を好み、元々は秋から冬に生育し、春から初夏に開花、夏は球根で休眠する生活環です。比較的寒さに耐え、病害虫に強いミニシクラメンをガーデンシクラメンとしていますが、生育適温は15〜20℃、夏以外は陽あたりを好みます。冬は寒風にさらされないようにしましょう。  
一定程度生育した株は10〜20℃の温度帯なら連続して花芽を作りますが、高温多湿の夏には退化して開花しなくなるのが一般的です(冬の間の管理が適切で夏の環境がよいと開花を続けることもあります)。

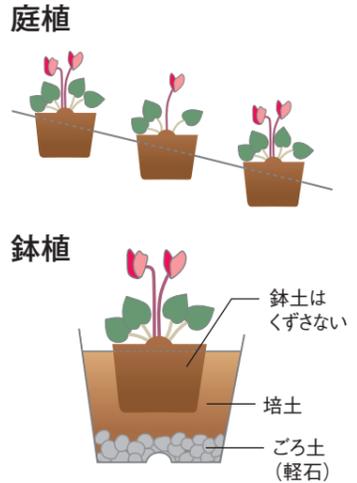
●露地植え  
あまり霜が降りない暖かい地域では、常緑樹の下の半日以上陽の当たる緩傾斜地などに植えるのが最適です。木の枝が霜よけになり、陽当たりがよく、排水もよい環境です。

●鉢植え  
多少寒いところでも、鉢植えなら心配なときは軒下や玄関に入れたりできるので安心です。  
小さなガーデンシクラメンでも鉢径15センチくらいのかわいい鉢に1株植えるるとよい株になって見栄えがするようになります。  
好みのタイプの株を大きめの鉢に寄せ植えするのも配色を考える段階から楽しいものです。

●植え付け方  
シクラメンは葉や花が次々と出てくる時期に生育するので春までの間肥料を吸収します。また、土壌の好適酸度は5.5〜6程度とされるので、庭植にする場合は、少量の緩効性有機化成肥料と有機石灰、さらに土づくりのための腐葉土などをあらかじめすき込んでおきます。他の植

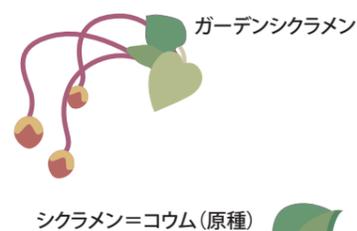
え込みの間で耕しにくい場合は植え付けた後で、株の周りに追肥として肥料を施します。  
鉢植えの場合は、腐葉土や肥料分も含んだ草花用の培養土を使うと手軽です。あまり多くの肥料は必要ありません。  
いずれの場合も、春までの間に生長することを見込んで、周囲の植え込みとの間にいくらか余裕を取っておきましょう。  
また、深植えすると茎や花茎が出てくる部分に腐って枯死する元になりますから、球根が地表に出るよう、また灌水した水が株元から流れ去るよう浅植にしましょう(資料3)。

資料3 浅植にして株元を通気よく



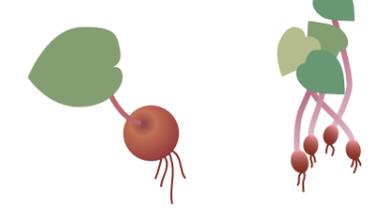
●灰色かび病  
屋外にあれば低温の時期は大丈夫ですが、鉢植えを屋内に入れておくと、茎の付け根付近から灰色かび病が発生して腐ってしまうことがあります。通風と採光を確保すること、天気のよい暖かい日は時々屋外に出してやるなどして、心配な場合はトップジンM水和剤などで防除しましょう。傷みかけた葉や花茎をきれいに付け根から抜き取っておくことも大切です。

資料4 結実したシクラメン



●苗から育てる  
シクラメンの名前はギリシャ語のキクロス(円)から、それは原種の多くは花茎が結実後にバナネのようにクルクル巻き込む性質から(資料4)。  
ガーデンシクラメンを屋外で栽培し、花がらをそのままにしておくと茎がぐねぐね曲がってその先端がパチンコ玉のように膨らんでいることがあります。これは種ができています。  
この種が熟したら、平鉢などに播いて、夏は半日陰の涼しいところで管理すると、葉が伸びてきて、やがて地にきれいなかわいい球根ができます(資料5)。これを1本ずつポットで管理すると苗ができます。じつは立派な大株仕立てのシクラメンも1年以上前に種を播いて育てているのです。

資料5 種から育ったシクラメン(球根ができた)



果樹

果樹はある程度寒さに遭わせましょう



営農部指導課 武田 祐一

今年も早いもので、もう12月がやってきました。果樹は落葉後にある程度、寒さに遭わせてからせん定を行うと樹体が充実(細胞が引き締まって硬くなる)していいと言われています。

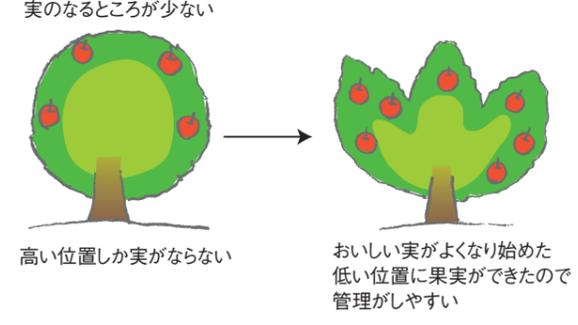
●果樹のせん定時期と目的  
落葉果樹は、12月からせん定の時期に入ります。せん定時期は果樹の品目により多少異なります。一般的には発芽の早い梅は年内〜1月中に行いま

●果樹の整枝・せん定  
整枝・せん定をしないで自然に伸びていると、枝が込みあって日陰となり枝が枯れたり、果実の甘味や結実が悪くなったり、防除や摘果、袋掛け、収穫等の作業管理が困難になるなど樹の維持管理が難しくなります。そうなる前に樹を杯状形に開かせたり、凹凸をつけるように整枝・

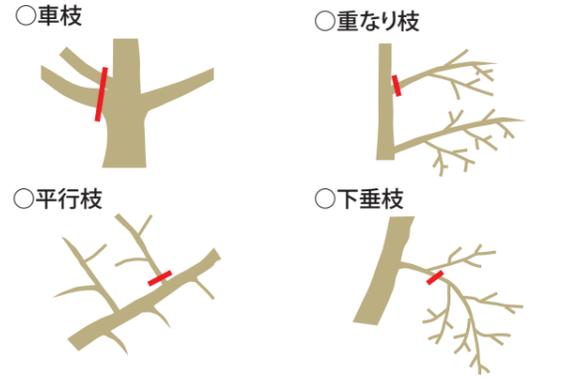
●切り返しせん定と間引きせん定  
せん定は切り返しせん定と間引きせん定を組み合わせて行います。樹に勢いをつけたい時には切り返しせん定し、逆に樹を落ち着かせたい時には間引きせん定を中心に行います(資料8)。

●結果習性  
桃・スモモ・梅等の核果類は複合芽で前年枝に花芽と葉芽が分かれて着き、花芽の位置が容易に確認できます。しかし、柿・梨・ブドウ・キウイ・栗などは混合芽なので、前年枝に花芽と葉芽が1芽に混在し、枝が伸長した当年枝にならないと花芽が確認できません。また、混合芽は果樹の種類によって前年枝に着く花芽の位置が異なるので、花芽が前年枝のどの位置にあるかを把握し、せん定の前に必ず花芽を確認しましょう(特に注意してほしいのは、柿・栗・リンゴについては、先端の頂芽と頂芽に続く2〜3腋芽に果実が結実する花芽が着生するので、枝を途中で切る切り返しせん定はしないようにしましょう(資料9))。

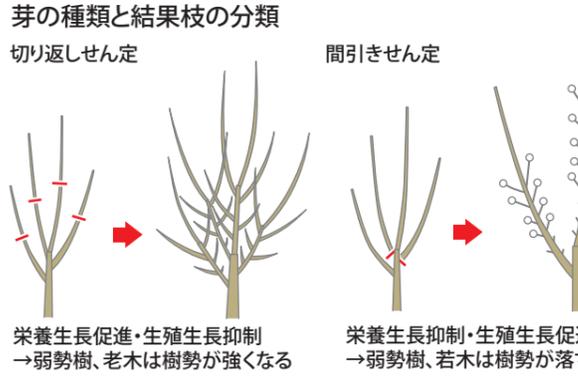
資料6 樹表面の凹凸で日当りをよく



資料7 せん定の注意



資料8 切り返しせん定と間引きせん定



資料9 品目別の花芽と葉芽の付き方

品目	芽の形態	花芽の着生部位	果実の着生枝	よく結実する枝(果枝)	陰芽の発生	樹の姿
桃	花芽、葉芽が分かれる	前年枝の頂芽と腋芽	前年枝	中、短	少	開
梅				短、花束状短果枝	多	開直
スモモ				長、中、短	中、少	開直
黄桃				中、短	中	直
日本梨	花芽と葉芽が1芽に混在	頂芽と腋芽	当年枝	—	少	蔓直〜開
西洋梨		頂芽		中、長	多	蔓直〜開
リンゴ		頂芽		長	中	蔓
ブドウ		腋芽		中、長	多	蔓直〜開
柿		頂芽と頂芽に続く2〜3の腋芽		—	少	蔓直〜開
キウイ		基部3〜8節の腋芽		長	中	蔓
栗		柿と同じ		中、長	中、多	開
イチジク		頂芽、腋芽		1.5m程度	—	開

注:短は10cm以下、中は10〜30cm、長は30〜50cm

# 父の柿づくりを引き継ぎ 100年の伝統がある産地を守りたい

## 長塩 一さん

沢田地区：柿農家

「ながしお はじめ」

昭和25年生まれ。沢田生産組合組合長。柿310本を栽培。母、妻、子ども夫婦、孫2人の7人家族。趣味は釣り、カラオケ。座右の銘は「誠心誠意」。



農業について思いを話す長塩さん

10月19日、沢田地区の長塩一さんにお話を伺いました。

### 父が作ってきたものを 受け継ぐ

―就農したきっかけは

我が家は昔から農家で、小さいころから野菜や米づくりの手伝いをして育ちました。父は私に熱心に手ほどきをする人ではありませんでしたので、見よう見まねで作業を覚え、登校前に一緒に作業をするなどしていました。就職してから兼業として手伝いは続けて

いましたが、23年前に父が作ってきたものを守っていかうと決心し、専業農家となりました。

―農業を始めてからは

現在は、柿をメインに「富有」270本、「西条」30本、「愛宕」10本の計310本を栽培し、 沢田生産組合の組合長を務めています。

沢田地区は、明治時代から続く伝統ある柿の産地なので、守っていききたいです。糖度が充分で味に自信があるので、しっかり間引きを行って大きくて品質のよい物を作っていきたいです。

―楽しいことは

柿の時期になると選果場にたくさんの方が買い求めに来てくださいます。やはり消費者の方に「おいしい」「ありがとう」と言ってもらえるとやりがいがありますし、励みになります。

また最近では、子どもが草刈りなどを手伝ってくれています。嬉しいですし、やっぱり頼もしいです。

―苦勞することは

近年、気候が極端なせいで落果しやすくなったり、病気が発生しやすくなったりする傾向があり困っています。今年は、夏の長雨の影響もあり、病気の対策に追われました。

また、鳥やイノシシなどの鳥獣害対策のため、しっかりとネットを張り、被害の減少を目指しています。よい物を作るためにこだわっています。

### 産地を仲間たちと 守っていききたい

―今後の抱負は

生産者が減少傾向にあるので、後継者や仲間探しを頑張っていきたいです。100年を越える伝統ある産地を守っていくためにも、柿作りの仲間を増やして、絶やさないために頑張っていきたいです。

聞き手：JA岡山広報担当



今年もおいしい柿ができています



よい物を見極めながら、収穫します

# かき餅



## 材料 (1升分)

- <ごま味>  
 もち米…………… 1升 (1.5kg)  
 砂糖……………400g  
 ★炒りごま…………… 50g  
 タンサン…………… 20g
- <青のり味>  
 もち米…………… 1升 (1.5kg)  
 砂糖……………400g  
 ★青のり……………6g  
 タンサン…………… 20g
- <桜えび味>  
 もち米…………… 1升 (1.5kg)  
 砂糖……………400g  
 ★桜えび…………… 24g  
 タンサン…………… 20g

## 作り方

- ①もち米をよく洗い、たっぷりの水に一晩浸けておく。
- ②蒸し器によく水切りしたもち米を入れ、指でつぶれるほどしっかり蒸す (約1時間)。
- ③餅つき機で10分ほどついてなめらかな餅になったら、砂糖、★ (炒りごまや青のりや桜えび)、タンサンを入れて更に10分ほどつく。
- ④つきあがった餅をラップを敷いた流し箱に流す。
- ⑤4、5日経って包丁でサクッと切れる硬さになったら、箱から出して好みの大きさに薄く切る。
- ⑥陰干しにして、10~20日かけてしっかり乾かす。
- ⑦乾燥したら、少しきつね色になる程度に揚げたり焼いたりしてできあがり。

JA岡山女性部監修

# OKOME おこめレシピ RECIPE

URL <https://www.ja-okayama.or.jp/>

12 vol.256  
2021 December

発行/岡山市農業協同組合 〒700-8635 岡山市北区大供表町1-1  
 発行人/太田 誠一 編集/総務部総務課 TEL086(225)9846

Maglogram

## あぐろ グラム

編集後記

## 西川イルミネーション

岡山市中心部の西川緑道公園を光できらびやかに包む催しが今年も開催されています。今年も過去最多となる20万個のLEDが飾られ、来場者の目を楽しませます。

今年のテーマは「星めぐりの旅」。桃太郎大通りからあくら通りまでの区間を星々に見立てたイルミネーションで星空の下を旅するような気持ちになれるそうです。水面にきらめくイルミネーションや木々を照らし出すライトアップなど、普段とは異なる幻想的な夜の西川緑道公園をお楽しみください。

開催期間:11月19日(金)~令和4年1月10日(月)

点灯時間:午後5時~午後10時

編集担当 住吉 沙弥香



※写真は昨年のものです。