

もっと清水が好きになる。

# しみの風

2021

10

No.576



特集

## 農産物の盗難注意!



グローイング フェイス

# Glowing Face

いま、清水で輝いている人たち

**瀧 義明** (59) さん

静岡県農林技術研究所 果樹研究センター センター長

たき よしあき / 静岡大学卒業後、静岡県中部農林事務所に勤務。以後、農業関係のさまざまな部署を歴任し、2020年4月より県農林技術研究所果樹研究センター長。

## 最新技術の研究拠点

清水区の畑地帯総合整備事業（以下、畑総）茂畑地区の一角にある農林技術研究所果樹研究センター（以下、果樹研）は、県の果樹研究の中心地。ミカンを中心に常緑果樹、落葉果樹の新品種の開発や生産性の向上、環境負荷低減の研究・実用化などを行う。

センター長の瀧義明さんはJ.Aしみずの正組合員でもあり、休日にはブドウなどの栽培を楽しむ。昭和60年（1985）に県中部農林事務所に配属されて以来、「農業振興のために」という強い思いを胸に、技術職として県の農業に携わってきた。当時は原地区の畑総事業が始まったばかりで「清水市農協（現J.Aしみず）が未来に残るすごい事業を始めた」と感動したという。

## 研究の成果を農業現場へ

近年、果樹研では青島温州系の新品種「S1200」の研究開発に力を入れている。「浮き皮が少なく超晩生。12月中旬から1月に収穫でき、長期保存ができる。ミカンの価格が上がる3月に出荷できれば、農家の所得向上につながるはずだ」と力を込める。

ミカンが低迷していた昭和の後半、



■ 畑総茂畑地区にある果樹研。約5万4千㎡の敷地内(左側)には、温室と圃場が整然と並んでいる。

# 研究者として果樹産業に尽力 勢いのある産地へ後押し

「何をすればもうかるのか」と考え、ミカンに与える水分を抑制するため薄い

ビニールを圃場に敷く試験を行った。それが今のマルチシートの普及と品質向上につながったという。ミカンの生産量は全盛期に比べ大幅に減少したが、販売額はさほど下がっていない。「関係者が一体となり、畑総事業や品質向上の努力をした結果が数字に出ている」と語る。

マルチシートが敷かれ、スピードスプレーヤーが走り、収穫の時期に多くの切り子さんが仕事をする風景を見て「これまで取り組んできたことは無駄ではなかった」「本音をいえば、もっと農家にはもうけてほしい。昔のミカンの最盛期までとはいわないが、もっと勢いのある産地になってほしい」と思いを打ち明けてくれた。

畑総事業で生産性・作業性の高い圃場ができ、清水は産地として生き残った。平らな農地のおかげで後継者も増えている。若手をはじめ生産者ももっと頑張れるように生産性の向上に力を入れていきたいと未来を見据える。



■ 柑橘類、柿、梨、キウイフルーツ、ブルーベリーなどの新品種や栽培技術を研究している。

果樹研では無人ヘリ、ドローン、人工知能(AI)など最新機器を使った研究もを行い、農薬の自動散布や空撮画像から必要な摘果数や肥料の量を判断できる技術研究にも取り組んでいる。

「農家の皆さん、特に若手にはどんどん果樹研へ来てほしいですね。私たちも現場へ行くけれど、お互いに交流しながら農業を発展させていきたい」と若手の活躍に期待を寄せる。

## CONTENTS

ほしの風

2021  
10  
No.576



記事の一部は  
Youtubeで配信  
しています。

2 Glowing Face  
瀧 義明さん

4 特集 /  
農産物の盗難注意!

8 TOPICS

10 家庭菜園「エンドウ」

12 営農ワンポイント  
～11月編～

15 遠山由美のこだわりレシピ  
～ショウガみそ肉じゃが～

16 農業の未来とSDGs  
～農作業事故を減らそう～

17 アーカイブしみず  
～広瀬の農業用水路取水口～

18 Information

20 ちょっと一息\*リフレッシュ!  
～鶴舞公園～

### [今月の表紙]



JASしみずプロイラー部会

高タンパク・低カロリーのプロイラー(鶏肉)は、さまざまな食材との相性もよく、使い勝手の良い食材です。部会では安全で安心な鶏肉の供給を支えています。左から佐野喜則さん、清水天さん、平野弘幸部会長、望月洋介さん

# 農作物の盗難注意!



青壮年部由比支部

当JA管内では今年、農作物を狙った大量盗難被害が相次ぎました。被害にあった生産者が苦しい胸の内を語る中で浮き彫りになったのは、盗難対策の難しさです。今月号では、地域や個人で実践可能な対策や、事例について特集します。

## 被害の全貌の把握は困難

警察庁が発表する全国の「犯罪の認知数の統計」には、盗難による「生産者の被害」の項目はなく、被害の実態が見えていません。被害金額が少額の場合には警察に届かない生産者も多く、農作物の盗難被害の全体像を把握することは難しいといわれています。

農林水産省は被害の実態を把握するため、調査を実施。2019年6月に「農作物の盗難の実態と対応策」というパンフレットを公表しました(19、20年度は、調査は行われていません)。

## 被害金額(図表①)

実態把握が難しいため、被害額が不明とした回答が多く、金額を把握しているケースの約9割が、**50万円未満**と報告されています。しかし20年度は、家畜や高級果物の大量盗難が相次ぎ、18年度に比べて被害金額は上昇していると想定されます。

## 解決の有無(図表②)

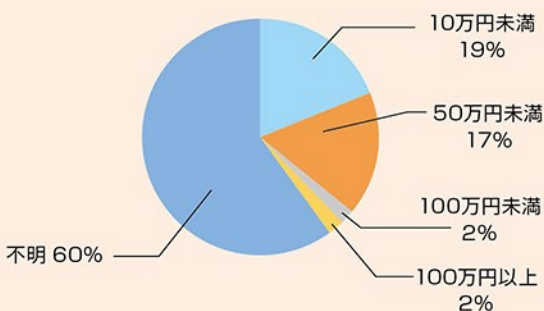
盗難被害が「解決済み」と答えた割合

は、**わずか11%**。見回りの際に不審者を発見し通報したことなどが事例として挙げられます。一方、「未解決」「不明」は89%にのぼり、犯人を特定する難しさが浮き彫りになっています。

## 対策の内容(図表③・複数回答)

パトロール、市町村やJA、警察などの連携による防犯対策、チラシなどによる啓発活動は各地で多く行われていますが、センサーなどの設置は8%にとどまっています。

地域の盗難被害金額 図表①



〔 地域や部会でできる対策 〕

- ① 地域で被害情報や不審者情報を共有する
- ② 被害に遭わないための対策や、不審者など発見した場合の**具体的な対応を決める**
- ③ その情報を記載したチラシを作成し地域で共有する。  
チラシには、地域の相談窓口(警察やJAなど)を必ず記載する
- ④ 部会等のSNSや広報誌などで、**タイムリーな情報を発信する**
- ⑤ 防犯パトロールの実施
- ⑥ 不審な人や車の目撃情報や盗難被害の発生状況を地域で共有し、**農作物の保管や管理を呼びかける**

**盗難被害を受けないために**

前述の農林水産省のパンフレットを参考に防止策を紹介します。

**地域や部会で協力**

地域や産地が一つになって防犯活動を行うことが盗難の抑止力になります。地域の圃場を全員で守るという意識が大切です。

〔 個人でできる対策 〕

- ① 収穫物や道具を畑に**放置せず持ち帰る**
- ② ハウスや保管庫などの窓や出入り口の**施錠を徹底する**
- ③ 侵入者を見分けるため、作業者は**共通のウェアを着用**、農作業用の**車両にも共通のステッカーを貼ったりして、目印を付ける**
- ④ 通行人から見える位置に、「盗難注意」「立入禁止」などの注意喚起の資材や、「防犯カメラ作動中」などの**ステッカーや看板などを設置**
- ⑤ 可能であれば**防犯カメラやセンサー、ライトなどを設置する**
- ⑥ 圃地に**ネットや柵などを設置し、侵入しにくい環境を作る**

**生産者自身が取り組める対策例**

「防犯カメラ作動中」などのステッカーを掲示するだけでも、不審者の侵入防止に効果があるといわれています。また、センサーやライトも有効です。重要な点は、監視の目が地域の至る所にある**状況を作り、犯行をしにくくする**ことです。

「防犯カメラ作動中」

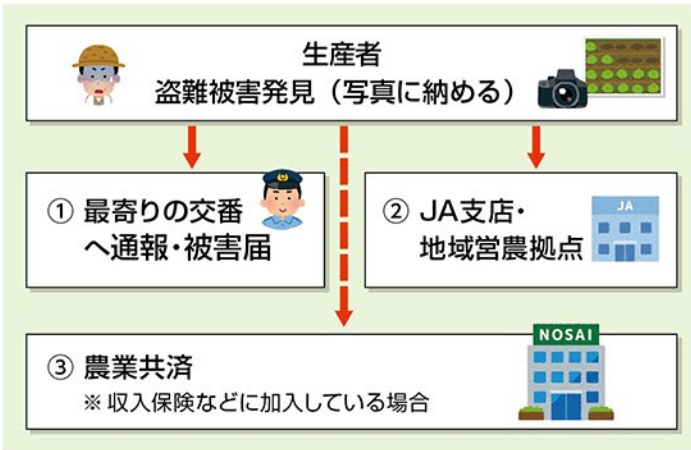


**「やられた!」と思ったら**

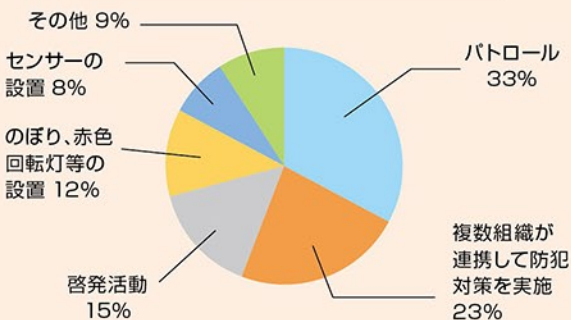
「警察に届けると、大ごとになるから相談しない」という人もいるかもしれませんが、農作物の盗難は窃盗罪です。もし、被害を発見したら迷わず報告してください。

状況の写真を撮り、①警察 ②JAへ連絡。警察へ被害届を出して、受理番号を受け取ります。農業共済などの支払金を請求する場合は、警察の受理番号が必要で、被害届を出さないまでも、状況を報告するだけでも、事件の傾向や手口が分かるので、報告をお願いします。

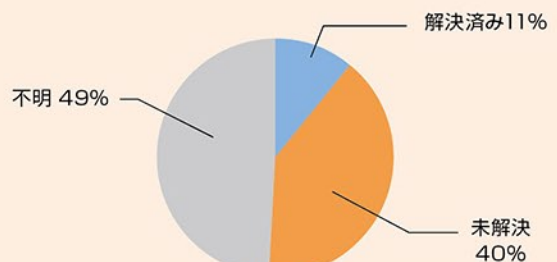
状況の写真を撮り、①警察 ②JAへ連絡。警察へ被害届を出して、受理番号を受け取ります。農業共済などの支払金を請求する場合は、警察の受理番号が必要で、被害届を出さないまでも、状況を報告するだけでも、事件の傾向や手口が分かるので、報告をお願いします。



図表③ 対策の内容 (複数回答あり)



図表② 解決の有無



## 農作物盗難のリアル

### 収穫前の甘夏2トンが被害

由比地域では5月中旬、未収穫の甘夏を含む柑橘などが盗難被害に遭いました。場所は、一般の人が入ってこないハイキングコースの脇。切り落としした甘夏が畑に散乱し、品質の良い果実だけを選んで、短時間に犯行を行ったと思われる。

計6戸の生産者で約2トンの果実が盗まれ、被害額は40万円以上になると見えています。



枝ごと切り取られ、捨てられていた甘夏。



犯人が放置していった袋。被害園地周辺には、袋の商品タグや高枝切りバサミなども散乱していた。

### 犯人逮捕に至るまで

青壮年部由比支部は、すぐ翌日から園地のパトロールを定期的を実施。新聞・テレビの取材にも対応して周知や警戒を強めました。情報収集や警察の活躍により、犯人の一部が逮捕されましたが、全ての犯行はまだ解明されていません。

### 犯行方法はさまざま

犯行のタイミングは、日が昇る前の朝方や日中などさまざま。夫婦を装った犯行や「園主にいいと言われたから」と言ってお堂々と盗んでいくケースも。山菜の採取や、ウオーキングをしながら、盗む人もいるそうです。

由比地域で逮捕された犯人の一人は、車で農道を走っているところを警察に職務質問され、不審な点があったため任意同行に至りました。

車には農産物数種類が積んであったため、問い詰めると「買った」と、購入場所を答えたそうです。警察は直ちにその店に電話を入れ確認しましたが、その事実はなく、不審な点をこと細かに問い詰めていった結果、一部は畑から盗んだ物だと分かりました。

### 逮捕は、現行犯が基本

ドライブレコーダーや防犯カメラは記録の収集という意味では、犯行防止にとっても有効です。しかし、映像だけでは何とでも言い逃れができてしまうため、逮捕の決定的証拠にはならない場合もあります。

しかし、現行犯だからといって犯人を見つけたときに、**絶対に捕まえようなどとは、思わないでください。**犯人が逆上し、襲ってくる場合もあります。また、こちらが撮影した人物写真について肖像権侵害などで訴えられてしまう危険もあります。

### 農作物の窃盗は犯罪

盗む理由は、必ずしもお金目当てではなく、ゲーム感覚という犯行も見受けられます。しかし大規模なグループ



被害に遭った園地の見回りをする青壮年部

での窃盗でも、数万円の窃盗でも犯罪であることに違いはありません。逮捕された後の人生は悲惨なものになります。意外にも、地域で名の知れた人物が手を染めていたということもあつたそうです。

### 農業施設の金属なども被害

過去には、防霜ファンの送電用銅線の盗難が相次いで発覚し、県内で多くの被害が報告されました。

その多くは、制御盤からファンに伸びる銅線が狙われており、中には修理業者を装って昼間に犯行を行うケースもあるようです。現在も電牧器(電気柵本機)など設備・器具の盗難が後を絶ちません。

# Interview

甘夏の盗難事件で、パトロールやマスコミの取材などに  
対応した二人に話を聞きました。



## 盗品の販売が できない システム作りを

阿僧地区 部農会長  
深澤 康明さん

大量の盗難農産物は、ネットや県内外のマルシェなどで販売されているケースもあります。農家がどんなに盗まれない対策をしても、売れる場所がある限り、盗難はなくなるのではないかと思います。

販売する側(仕入れる側)も、どこから(正当なところ)、誰から(農家)、何を仕入れるのかを、しっかり把握して、盗品でないことを確認の上で売ってほしい。また、その様なチェックができるシステム作りが大事だと思います。

## 地域ぐるみで 防犯意識を 高めたい



盗難被害に遭った  
望月 崇久さん

今回の盗難被害で感じたことは「悲しい」という感情。農家が手塩にかけて、栽培したものを盗むことまでして、お金がほしいのか?犯人は哀れで悲しい人だと思いました。

これから農産物の収穫シーズンを迎えますので、農家の皆さんには、もっと危機感を持ってほしい。農家の誇りにかけて、みんなで盗難に対する意識を高めていければと思います。

## JAも盗難防止をサポート

今回の被害報告を受け、JAでは盗難防止のための各種アイテムを作成しました。

青壮年部では由比の被害発生後すぐに、パトロールを行っていることを知らせるマグネットを作成。営農部営農企画課でもJA共済の農業活性化促進助成金を使い、マグネット800枚、警告看板2000枚を作って各地域の運営委員会を通して配布しました。

## 土地改良区でも注意喚起

追加で必要な場合は、各営農拠点や組合員相談課にご連絡ください。

7月に開いた静岡市土地改良連絡協議会でも、農作物被害防止対策について情報を共有しました。管内全17の土地改良区にマグネット100枚と警告看板2種計400枚、有害鳥獣対策を兼ねたセンサーカメラ40台などを配布し、設置しました。  
最近ではコロナ禍による不況のためか、一度に盗難される量が多く、犯行が



JAで作成した車両用のマグネットと警告看板

より悪質な傾向にあります。冒頭にも書いたように、決定的な盗難防止策はありません。犯行をしにくくするためには、個人だけでなく、地域の連携がとても大切です。  
地域や農家、青壮年部などで「地域でできる対策」「個人でできる対策」をじっくり話し合い、地域全体で抑止する意識が大切なのだと思います。



## JA銀杏部会

## 12月まで出荷 味、外観よし



JA銀杏部会は9月1日、秋の味覚ギンナンの出荷を始めました。清水区八木間町の青木亮太さん(24)の園地では、木の下にビニールシートを敷き、棒や手で実を落として収穫し、専用の皮むき機で果肉を処理したものを水洗いして選別。天日乾燥し、鮮度保持のため殻付きで真空パックにして出荷しています。

同部会では11人が約16haで栽培。12月まで主に京浜や県内の市場に約30tを出荷する予定。青木さんは「小ぶり傾向だが、味も外観もよい」と話しています。



▲ 収穫作業に汗を流す青木さん

## JA柑橘委員会

## 極早生ミカン出荷スタート



JA柑橘委員会は9月2日、柑橘共選場で極早生ミカンの出荷を始めました。早出しのニーズに合わせて、昨年より5日、一昨年より15日も早い初出荷。JA管内では、約100戸が栽培し、9月下旬までに静岡市内と京浜方面の青果市場へ約150tを出荷しました。

極早生ミカンは、香りが高くさわやかな甘酸っぱさが特徴。JA営農部柑橘果樹課の來間裕介係長は「厳しい残暑の中、さっぱりとした甘酸っぱさを多くの方に味わって欲しい」と話していました。



▲ 一次選果で外観をチェックする作業員

## 八坂幼稚園リトルテンブルズ

## 元気いっぱい! マーチを演奏

八坂幼稚園の年長音楽クラブ・リトルテンブルズの発表会が8月27日、同幼稚園で開かれました。

赤いユニフォームを着たドラムメジャー・望月ゆずちゃんの指揮のもと、小太鼓や大太鼓などの軽快なリズムに乗せてキーボードのメロディを組み合わせ、ドラムマーチとアンパンマンマーチの2曲を24人が演奏しました。コロナ禍のため、教諭など関係者が観客となって、大きな拍手を送っていました。

ゆずちゃんは「元気よく楽しく2曲を指揮できてよかったです」と緊張気味に話していました。



▲ 軽快なマーチを披露したリトルテンブルズ

## 女性部袖師支部

## 川柳で笑顔に 入選作品発表会

JA女性部袖師支部は8月13日、袖師支店で「第2回川柳大会入選作品発表会」を開きました。「猫」と「自由テーマ」の2種類のテーマで作品を募集し、女性部員、職員、一般から約100点が集まりました。

同支部習字サークルが入選作品6点を毛筆で書いて掲示。作品「猫パンチ やってやりたい 人がいる」は「よく言ってくれました賞」を受賞。「ときめきドキドキ賞」などユニークな名前の賞が並び、来店者を楽しませていました。

矢入喜恵子支部長は「今後も多くの人に参加してもらいたい」と話していました。



▲ 掲示された川柳作品を楽しむ来場者



## ユーチューブに仕事風景投稿 JA青壮年部が動画の発信開始

JA青壮年部は、動画投稿サイト「YouTube」で活動を紹介する「JAしみず青壮年部ch」を開設しました。コロナ禍でも部員同士の絆を深められるようにと、望月崇弘部長のアイデアで動画制作を開始し、8月までに4本の動画を配信しています。



青壮年部ch

第1弾は米生産者の平井和彦副部長の水田を部員が訪れ、田植えやトラクターの運転を取材し、部員同士でも見る機会が少ない作業場の風景などを紹介。撮影、編集など部員が手掛け、前後編にまとめています。

今後は各部員が動画の作り方を学び、継続的に発信していく予定です。



▲ 青壮年部員の取材を受ける平井和彦さん(右)

## 集出荷センター職員が講師役 准組向け「園芸塾」体験学習進む

JA集出荷センターは8月25日、准組合員向け農業講座「第4回 園芸塾」を開き、受講生9人が参加しました。有機肥料と無機肥料の違いなど実物を見ながら同センターで学習。

庵原町の専用圃場では、小型耕運機の使い方を望月裕人営農担当が指導し、受講生らは慣れない手つきで操作し、丁寧にダイコンの種をまきました。受講生は「耕運機は力のいる作業で驚いた。良い野菜作りを目指したい」と話していました。

園芸塾は、今年5月に開講。1年間かけて約10種の野菜栽培を体験し、11月には受講生同士でダイコンの品評会を行う予定です。



▲ 受講生に耕運機の使い方を指導する望月裕人営農担当(左)

## JALしみず・JA静岡市の女性部 初の交流会で意見交換



JA静岡市とJALしみずの女性部は7月21日、JA静岡市本店で、初の女性部間交流会を開き、支部長や加工グループ、フレッシュミズの代表、JA職員ら35人が参加しました。

参加者は、中山間地、加工グループ、若手グループ、専業農家など活動拠点別に7班に分かれて、今後取り入れたい活動や共通の問題点と解決策などをテーマに意見交換しました。

会場では「コロナ禍でもできる活動はあり、女性部活動が社会から認められるよう外部への発信が重要」という認識を共有。両部長は「一緒にできる海岸清掃などの活動を模索し、交流を深めていきたい」と意欲を見せていました。



▲ 活発な意見交換を行った両JA女性部の交流会

## 清水桜が丘高等学校 生活研究部が清水の農産物を学ぶ

当JAは7月29日、清水桜が丘高等学校で清水の農産物勉強会を開き、生活研究部の部員23人が参加しました。営農部営農企画課の萩原靖子担当が講師を務め、生徒たちはミカンやお茶の特徴のほか、地元野菜について理解を深めました。また、清水産エダマメの試食や清水のブランド茶「まちこ」の試飲を行い、生徒たちは「まちこは桜の香りがする」などと感想を述べあっていました。

同研究部はJA女性部が主催するクッキングフェスタに地元農産品を使ったオリジナル料理を出品しており、当JAと交流を深めています。

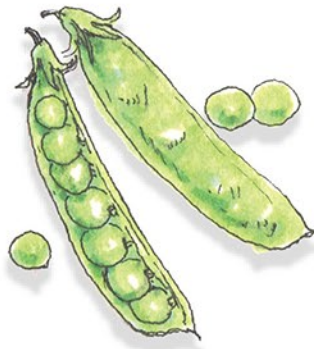


▲ ブランド茶「まちこ」の試飲をする生徒たち

# エンドウを育てる

連作障害に弱い代表的な作物です。  
少なくとも4~5年エンドウを栽培したことのない畑を選んでください。

大きく育った状態で越冬すると寒害を受ける恐れがあるため、早まきしすぎず、種まきの適期を守って栽培しましょう。



## 家庭菜園

ほう素入り粒状固形肥料 080

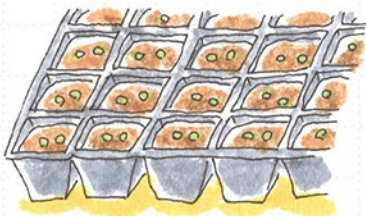
60cm 50cm

酸性に弱いので、苦土石灰を必ず散布してから耕す。

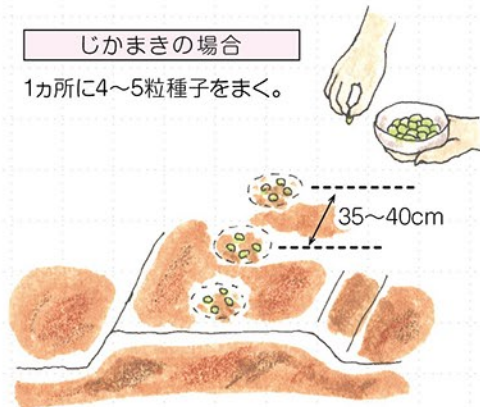
1 畑の準備

- 完熟堆肥
- 苦土石灰

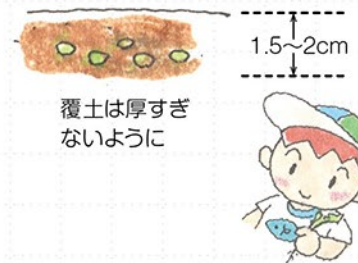
**苗づくりする場合**  
96~128穴のセルトレイに1穴2粒まきとして、発芽後2週間くらいで本葉2~3枚苗に仕上げる。



**じかまきの場合**  
1カ所に4~5粒種子をまく。



**2 種まき・苗づくり**



### 栽培カレンダー

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
露地栽培 (寒冷地)			●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
露地栽培 (温暖地)						●	—	—	—	—	—	—

● 種まき    ■ 収穫

### 施肥例

施肥量：1坪あたり

	種類	施肥量	施用時期
元肥	苦土石灰	300g	作付け20~30日前施用
	完熟堆肥	3kg	
追肥	ほう素入り粒状固形080	150g	作付け14日前頃
		100g/回	④追肥の項を参照

※ 上記の肥料・農薬は、JA グリーンセンターでお買い求めいただけます。

### グリーンセンターおすすめ! アイテム

11月に入ると「たまねぎ苗」が入荷します。  
畑の準備はいつからですか?



玉ねぎ・ねぎ用  
一発肥料  
(500g)



玉ねぎ・ネギ・  
にんにくの肥料  
(2kg)

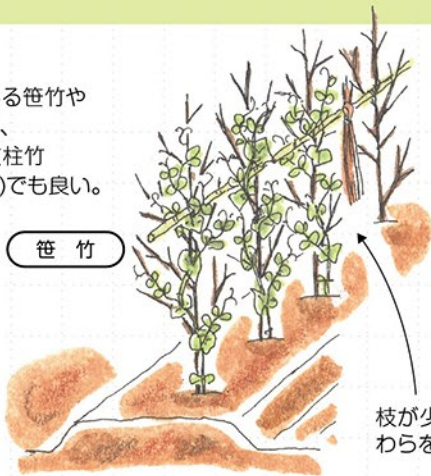
「玉ねぎ・ネギ専用肥料」やマルチ栽培にピッタリの「一発肥料」もご用意しております。  
是非ご利用ください。



グリーンセンター

天野 涼太

支柱は小枝のある笹竹や  
ほだ木がよいが、  
市販の果菜用支柱竹  
(2m以内のもの)でも良い。



### 3 誘引・支柱立て

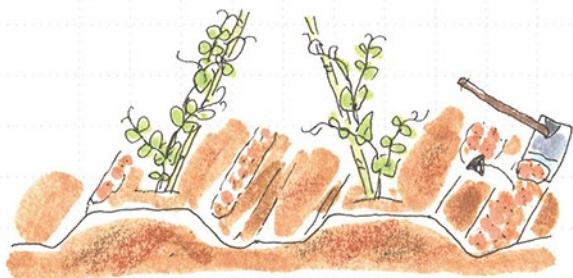


直立状態では風に振り回されてしまい  
折れやすいので、竹で押さえておく。



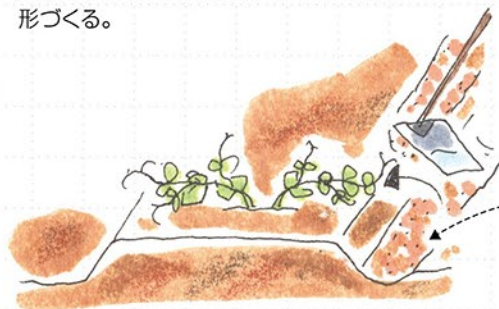
### 第2回

つるが盛んに伸び開花盛りに入るころ、  
第1回の反対側に肥料を同じように  
まき、崩れた土を畝に寄せ上げる。



### 第1回

春先に勢いよく伸び出したころ、畝の肩に  
肥料をまき、土と混ぜ合わせながら畝を  
形づくる。



### 4 追肥



指の爪先でつまみ取る、  
またはハサミを使って切り取る。



**実えんどう**  
サヤにしわが出始め、  
子実の太りが目立って  
きたころ。



**さやえんどう**  
子実が太ってきたころ、  
サヤがみずみずしい  
うちに。



**キヌサヤ**  
子実のふくらみが  
見られるようになった  
若サヤのうちに。

### 5 収穫



## ■病虫害防除

散布量：1ℓ以内/1坪

病虫害	薬剤名	希釈倍率	使用日数	使用回数
アブラムシ類	アドマイヤー1粒剤	3kg/10a	播種時	1回
ウラナミシジミ	トレボン乳剤	1,000倍	収穫前日まで	2回以内
ヨトウムシ				
うどんこ病	ジーファイン水和剤	750~1,000倍	収穫前日まで	—

※ 上記の表の農薬は、さやえんどう・実えんどう共に使用できます。

※ 農薬は、ラベルに記載された安全使用基準を守って使用しましょう。

※ 上記の肥料・農薬は、JA グリーンセンターでお買い求めいただけます。

※ ポジティブリスト制度を守り、農薬等の散布には十分注意してください。

☞ ご注意ください 毒物、劇物に指定されている農薬は、購入の際に印鑑が必要です。

茶樹はこれからの季節、夏から秋にかけて葉の光合成によって作られた栄養分を茎や根に転流貯蔵すると共に、耐寒性を増していきます。来春に向け寒害対策と越冬害虫の防除を適宜実施しましょう。

### ■寒風害対策

冬の季節風が強く当たる茶園や、標高が高い茶園、冷気が溜まりやすい園地では被害が発生しやすいので、下記を参考に寒風害対策を実施してください。

#### ○防風垣の設置

防風垣の設置は、茶樹に当たる風を弱める効果があるため、寒干害や寒風害の防止効果があります。

防風ネットを設置する場合には、通風率50%程度の網目(4~6mm)を使用し、主風向に対してできるだけ直角に設置してください。

また、幼木園は、ソルゴー等の冬作物を畝間に作付けして、寒風が当たらないようにする寒風害対策もあります。

#### ○敷き草の施用

畝間に敷き草をすることで、地温の調節や土壤凍結・乾燥を抑制する働きが期待できます。

#### ◀成木園▶

有機物の投入による土壌の物理性の改善にも繋がりますので、畝間全面に施用するようにしてください。

#### ◀幼木園▶

畝間全面に敷き草を敷くと、地面からの放射熱が利用できず、逆に冷気が溜まり寒害を受けてしまう恐れがありますので、株元に寄せて敷き草を行ってください。

※投入量の目安は、10a当たり800~1000kgです。

### ■裾刈り

ダニやチャトゲコナジラミの越冬場所は、裾部の葉裏です。秋整枝前の裾刈り時期が早く、裾部が再度開葉すると害虫の巣となりますので、再開葉した葉を落とす程度に裾刈りを実施しましょう。

### ■病虫害防除(表①)

春先のダニを予防するためには、越冬ダニの防除が重要です。多発すると薬剤の効果が著しく低下してしまうので、ダニの発生を確認次第直ちに防除を実施してください。

裾部の葉裏にも、確実に薬剤が行き渡る様に散布を行ってください。

#### ○チャトゲコナジラミについて

チャトゲコナジラミの防除は、表①を参考に、アタックオイルの単用散布による防除を行ってください。ただし、極寒期(12月~2月中旬)のマシン油防除は、赤焼病の発生を助長する恐れがありますので避けてください。

また、大量発生が確認された園は、あわせて春先(一番茶萌芽前~3月上旬)にダニゲッターフロアブル2000倍(7日・1回)を散布してください。

表① 病虫害防除

散布時期	対象病虫害	薬剤名	希釈倍率	日数	回数	対象効果
秋整枝後 10月下旬~11月上旬	カンザワハダニ チャトゲコナジラミ	アタックオイル ※単用散布	100倍	28日	—	幼虫 成虫

※極寒期の散布は、赤焼病の発生を助長するため、12月~2月の散布は避ける。



## ■病害虫防除

表①を参考に防除してください。早生、青島温州は収穫時期となります。散布薬剤は収穫前日数に注意してください。

表① 病害虫防除(柑橘)

品 目	散布時期	対象病害虫	薬剤名	希釈倍率	使用基準 <sup>※1</sup>	茶登録
青島温州	11月中下旬	貯蔵病害	ベンレート水和剤	4,000倍	前日-4回	○
			ペフラン液剤25(劇)	2,000倍	前日-3回	×
中晩柑 (ポンカン・はるみ)	収穫前	貯蔵病害	ベンレート水和剤	4,000倍	前日-2回	○
			ペフラン液剤25(劇)	2,000倍	前日-2回	×

※1 使用基準は「収穫前日数-散布回数」をあらわす。

【その他共通注意点】ミカンハダニ発生園ではダニゲッターフロアブル2,000倍(前日-1回)を散布する。

表② 施肥(柑橘)

品 目	施用時期	肥料名	施用量
極早生	収穫後	かんたくんBB 改	3袋/10a
早生温州	11月上旬		
青島温州	11月中下旬		
太田ポンカン	11月上旬		2袋/10a
はるみ・不知火・清見	11月上旬		3袋/10a
甘夏・スルガエレガント	11月上旬		

# 落 葉 果 樹

## ■病害虫防除

キウイフルーツは収穫前日数に注意し、貯蔵病害予防に努めてください。収穫直後の防除は、収穫キズから病害の侵入を防ぎます。

## ■管理作業

梨は、表④を参考に元肥を施用してください。

キウイフルーツ(ハイワード)の収穫適期はおおむね11月中旬で糖度7度以上です。

落葉果樹は12月にかけて落葉期となります。落ちた葉は翌年の各種病害の発生要因となるため、園外へ持ち出し、処分してください。

## ○苗木の植え付け

落葉果樹(イチジクを除く)は苗木の植え付け時期となります。適地適作を考慮のうえ、植栽してください。健全な生育を促すため、右記の点に気をつけてください。

## ①植え付け前の土づくり

苦土石灰・溶りん・堆肥などを土と混和し、土づくりをしてください。

## ②植え付け時

購入した苗木は根を乾かさないように保管し、できるだけ早く植え付け作業を行ってください。根と土の間に隙間を作らないようにしてください。接木部分に土が被さると自根が出やすくなるため、深植えしないようにしてください。

## ③植え付け後の管理

植え付け後、根が活着するまでは、敷き藁とともに定期的なかん水を実施し、乾燥に十分注意してください。

苗木先端の切り返しは2月中旬を目安に行ってください。

表③ 病害虫防除(落葉果樹)

静岡県落葉果樹振興協会発行栽培暦より抜粋

品 目	散布時期	対象病害虫	薬剤名	希釈倍率	使用基準 <sup>※1</sup>
キウイフルーツ (ハイワード)	11月上旬	貯蔵病害(灰色かび病)	ストロビードライフフロアブル	2,000倍	前日-3回
	収穫直後	かいよう病	コサイド3000	2,000倍	収穫後~ 果実肥大期まで

※1 使用基準は「収穫前日数-散布回数」をあらわす。

表④ 施肥(落葉果樹)

品 目	施用時期	肥料名	施用量
梨	10月下旬~11月上旬	梨配合1号	10袋/10a

### ■省エネ対策と温度管理について

11月は本格的な加温時期となります。この時期に、省エネ対策として有効でありながら実行率が低いと思われる温度管理について紹介します。

- ①サーモは設定どおり正確に作動しているか、作物の下限温度以下になっていることはないか、温度計で測定して確認する。
- ②サーモの位置は、作物の高さ(生長点の位置)とし、施設内で一番冷える箇所(ハウスの四隅や加温機の死角など)を目安に設置する。
- ③必ず施設内の温度を点検し、温度ムラがある場合は温風の偏りを是正するなど改善を行い、できる限り温度の均一化を図る。

- ④保温資材の破損している部分は、補修テープ等で修繕する。

適切な温度管理ができていないと、作物の生育を悪化させる場合もありますので、省エネ対策も含め、必ず実行することをお勧めします。



## 花 卉

### ■千両の出荷準備

千両は11月上旬より収穫に入り、12月中旬の千両市に向けて出荷の準備が始まります。千両市は、各市場とも年に一度しか開かれないため、例年この時期に出荷作業が集中します。そのため、早い段階から収穫と選花作業を順次進めておくことが重要です。

10月下旬になると早生系の品種は実が赤く熟してきますので、収穫を始めます。収穫は切れ味の良い剪定バサミを使用し、切口から株への病害の感染を防ぐた

め地際から3~5cmほど上の位置で行います。

収穫後は、下葉や不要な枝を整理し、階級別に束ねてから十分に水揚げします。水揚げの際は容器の洗浄をしようえで、鮮度保持剤(クリザールバラ)の使用を推奨します。これは、バクテリアの増殖を抑え、水腐りを防ぐことから、水換えの手間を省くことができます。また、ここ近年保管時における実腐病被害が増えていることから、風通しの良い環境で保管をしましょう。

## イチゴ

### ■ビニール被覆後の管理

11月~12月にかけては、日照時間が短くなり気温も低下してくるため、生育の環境条件としては厳しい時期となります。この時期に、樹勢を落とさないよう管理することが今後の収量に大きく影響します。また、交配用ミツバチが入蜂後、しっかりと訪花しているか確認をしましょう。

### ■保温管理

最低夜温が、紅ほっぺは10℃、きらび香では12℃を下回りはじめたら暖房を行きましょう。収穫時の草丈は30~35cm、展開葉数7~8枚を目安とし、生育が劣っている場合は早めに保温を開始します。

日中の低温は生育停滞や樹勢低下を招き、収量低下・奇形果発生を助長します。特に、午前中はやや高めの温度管理(26~28℃)に心掛け、光合成を促進させます。

### ■病害虫防除

頂花房にうどんこ病が発生し、減収となるケースが見受けられます。目視できる(うっすら粉がかかったように見える)状態では、すでに菌の密度が高いです。また、株に発病が見られない場合でも直接果実が発生することがあります。定植後は定期的なローテーション防除を行きましょう。

### ■摘果

樹勢を見ながら紅ほっぺは8~12果、きらび香は7~10果を目安に摘果しましょう。連続して花房が出た場合は、その後芯止まりとなる可能性がありますので、株の状態を確認し、必要に応じて補植してください。

### ■親株確保

親株は毎年購入することをお勧めしますが、余剰となった定植苗や、秋に発生するランナーをポット受けし、来春の親株として利用することもできます。ただし、炭そ病が発生した株は親株として使用しないでください。

春のランナー発生を多くするため、採苗した苗は十分低温にあてます。また、低窒素状態が続くと春先のランナー発生が抑えられてしまうため、月に一度IB化成S1(1~2粒/株)を施用し、肥料切れを起こさないよう管理しましょう。





# こだわり♪ レ・シ・ピ

「カンタン」「ナットク」料理のヒ・ケ・ツ教えます♪



上記QRコードからムービーでもチェック!



## ショウガみそ肉じゃが

～ショウガが効いてる! 酵素のチカラでお肉もやわらか～

### 材料 2人分

- ショウガ …… 30g (すりおろし20g+スライス10g)
- 豚肩ロース肉しゃぶしゃぶ用 …… 200g
- 酒 …… 大さじ2
- ジャガイモ …… 2個(300g)
- タマネギ …… 1/2個(100g)
- ニンジン …… 1/2本(50g)
- 酒 …… 100ml
- みそ …… 大さじ2
- オスターソース …… 小さじ1
- 砂糖 …… 大さじ1
- 青ユズ …… 適量

### 作り方

#### (1) ショウガの準備をする

- ① ショウガ20gは皮ごとすりおろす。
- ② 10gは繊維を断ち切る方向に、できるだけ薄くスライスする。

#### (2) 材料の準備をする

- ① すりおろしたショウガと酒大さじ2を混ぜ、豚肉に塗ってマリネする。室温で30分程度置く。
- ② ジャガイモは洗って皮をむき、食べやすい大きさに切る。耐熱ボウルに入れ、軽くぬらしたキッチンペーパーで

包んでゆるくラップをかける。レンジで6分加熱する(途中3分で、ジャガイモの位置を入れ替えると均一に仕上がる)。

- ③ タマネギは、1cm幅程度の櫛切りにする。耐熱ボウルに入れ、ゆるくラップをかけ、レンジで2分加熱する。
- ④ ニンジンは皮を縞目にむき、小さめの乱切りにする。耐熱ボウルに入れ、ゆるくラップをかけ、レンジで1分加熱する。青ユズは皮を削ぐ。

#### (3) 豚肉を加熱する

- ① 冷たいままの深型フライパンに豚肉を並べ、弱火で片面が白くなるまで焼いて裏返す。酒100mlを注いで中火にし、豚肉に9分通り火が入ったら取り出し、乾燥を防ぐため落としラップをしておく。
- ② 火を強め、酒が沸騰したらアクを取る。スライスしたショウガを加えて火を止め、Aを加えてみそを溶かす。

#### (4) 煮る

- ① ジャガイモ、タマネギ、ニンジンを加えてひと混ぜし、調味液をまとわせる。ふたをして、中火で2分加熱する。
- ② 沸騰していることを確認しながらひと混ぜし、ふたをして弱めの強火で2分加熱する。

#### (5) 仕上げる

- ① ふたをとって中火にし、豚肉を戻す。残った煮汁を豚肉に絡めながら手早く水分をとばす。
- ② 器に盛り、青ユズを飾る。

すくにできる!  
もう1品

焼きキノコの  
ゴマショウガがけ



#### 【材料】

すりおろしたショウガ…大さじ1、すり黒ゴマ…大さじ1、鶏ガラスープの素(中華)…小さじ1、砂糖…小さじ1/4、ユズ胡椒…小さじ1/4、ゴマ油…大さじ2、キノコ…お好みの量

#### 【作り方】

キノコはこんがり焼く。ゴマ油以外の材料を混ぜ、最後にゴマ油を加えてよく混ぜる。



### 遠山 由美

野菜ソムリエ上級プロ  
NR、食育プロデューサー  
他<略歴>

日本初の「シニア野菜ソムリエ」第1号取得者。野菜や果物の魅力を料理、栄養学、食育など多くの手法で伝え、生産者と消費者の掛け橋として、テレビやラジオなど多方面で活躍中。

### 旬のまめ知識



### ショウガ

消化管内で消化を助けてくれることはあっても、吸収後に体内で作用した例は未だ発見されていない酵素。でも「酵素の力でおいしく食べる知恵」は、追熟でデンプンが糖と水に変わり甘く柔らかくなるカボチャ、低温じっくり加熱で糖化が進むサツマイモ、等々枚挙にいとまがありません。加熱殺菌していない生のショウガだけが持つタンパク質分解酵素＝ジンギバインを、弱酸性下、室温で働かせ、タンパク質をおいしく柔らかく食べましょう。



SDGsは国連が定めた、地球の明るい未来のための17の目標。  
JAしみずは2019年12月にSDGs宣言をしています。

# 農業の未来とSDGs

vol.13



国連が提唱する持続可能な開発目標(SDGs)の理念は、協同組合の「相互扶助」の活動に通じます。このコーナーでは、JAのSDGsともいうべき協同活動を中心に、自己改革や新たな取り組みを紹介しています。



傾斜のある場所の草刈りは足場の安全を確認し、ゴーグルや手袋を着用。刃に絡みついた草などを取る場合は、必ずエンジンを止める。

## 次世代へ農業を引き継ぐために 農作業事故を減らそう

JAしみず管内の農地は、傾斜地が多いため、農作業中に足を滑らせて転倒したりミカンの木や脚立から落下したり、日常作業の中で起こりうる危険性が誰にでも潜んでいます。

労災加入の農作業事故は2018年に27件、2019年に17件、2020年に17件発生しています。事故は、疲れがたまっていたり、作業終了間際の集中力がなくなったりしたちよつとした不注意で発生しやすくなっています。

大きな事故やケガを防ぐことは、自分の体と生活を守るためなのはもちろん、これまで培った栽培技術や農地を後継者へ引き継いでいくことにもつながります。農業の持続的な発展のためには、農作業事故のリスク管理も大切です。

### 事故の実例

○電動ばさみや樹木粉碎機を使用中に指を損傷。

○ミカンの剪定、収穫作業での転倒や脚立からの落下、茶刈機など機械操作中の裂傷など。

○農作業中の熱中症。

### 対策

#### 1 作業環境と危険性を認識する

脚立での作業、雨上がりの圃場、足元にあるホース・石、道具の使用方法などに注意しましょう。

#### 2 機械の安全確認、整備点検

草刈機などは、草や障害物を除去する際、必ずエンジンを止めましょう。

#### 3 適当な休憩

気温の高い日は、こまめな水分補給

#### 4 労災保険への加入

給、天気予報と体調をチェックし、熱中症予防に努めましょう。

まさかには備えて労災保険に加入しましょう。事業主とその家族は、中小事業主等(労災1種)、または労災特定農作業、指定機械作業従事者(労災2種)の特別加入になります。

雇用者がいる場合は、農業経営者が労災に加入し、雇った労働者に対する補償責任を果たすことが義務となります。

#### 5 事故に備えた共済の活用

県内では、スピードスプレーヤ、フォークリフト等の特殊自動車の事故も報告されています。

一定の条件を満たすことで、特殊自動車も自動車共済に加入できます。また、農業者賠償責任保険(いずれもJA各支店で申し込み可能)に加入し、事故に備えることができます。



毎日の作業前には、必ず日常点検を実施しましょう。



このコーナーでは、清水区内の昔懐かしい風景や行事、建物などの古い写真を随時募集します。

珍しい古い写真をお持ちの方は、広報課(TEL367-3221)までぜひご一報ください。



清水の歴史を  
貴重な資料で振り返る  
[ archive-32 ]



広瀬の農業用水路取水口(昭和32年に完成)

資料: 山口清明氏(清水区横砂本町)

## 県

道・茂畑横砂線を北上し、広瀬トンネルを抜けると波多打川と並行します。さらに300メートルほど上流に行くと水門が見えてきます。

この水門は、昭和32年(1957)、広瀬隧道(旧トンネル)の開通に伴い、横砂部農会が地域農業の利水確保のために作った取水口です。

水門には、導水用と排水用の2枚の扉があります。導水路に石やごみなどが入らないようにするために、扉を微調整して川の水量を調整するのは、難しい作業でした。

水門から約1.5キロ下流の横砂の寺西地区に給水場を設け、ミカンの品質向上のため共同防除組合を設立しました。全農家は薬剤散布を一斉に行い、高品質ミカンの生産に従事しました。

昭和47年(1972)のミカン価格の大暴落以後は価格の低迷が続き、防除組合は解散しましたが、当時の農業調査所と貯水槽は今も残っています。

時の流れで農家数は減っていますが、この利水事業は横砂部農会にとって唯一無二のものであり、先人の熱き思いを守り続けなければなりません。

大雨などで濁流が発生すると、今も水路が石で埋まってしまうことがあります。管理は大変ですが、部農会員全員で水門と水路の整備に努めています。

## みどりの食料システム戦略<農林水産省>

～食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現～

国内外でSDGsや環境に対する関心が高まる中、農林水産業や地域の将来も見据えた持続可能な食料システムを構築することが急務となっています。

このため、調達、生産、加工・流通、消費の各段階で、温室効果ガスの排出削減や脱炭素化、化学農薬の削減など、生産力向上と持続性の両立を実現するための新たな政策方針として、2020年5月に「みどりの食料システム戦略」が策定されました。

### 我が国の食料・農林水産業の課題

- ・ 気候変動・大規模災害の増加
- ・ 農林水産分野の温室効果ガスの排出
- ・ 生産基盤の脆弱化
- ・ SDGsや環境をめぐる課題と国内外の動向 等

### 本戦略が2050年までに目指す姿

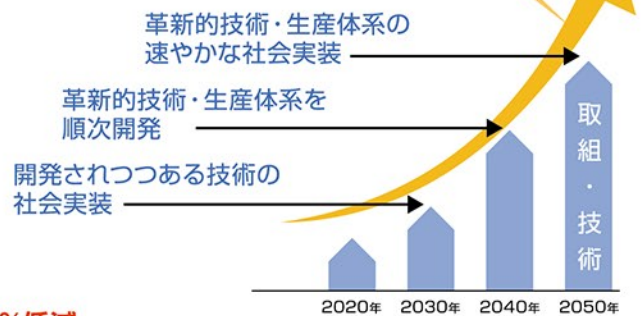
- ☆ 農林水産業のCO2ゼロエミッション化の実現
- ☆ 化学農薬の使用量(リスク換算)を50%低減
- ☆ 輸入原料や化石燃料を原料とした化学肥料の使用量を30%低減
- ☆ 耕地面積に占める有機農業の取組面積の割合を25%(100万ha)に拡大 等

★ 詳しくは、農林水産省ホームページをご覧ください。⇒

みどりの戦略

検索

### ゼロエミッション持続的発展



## 清水厚生病院健康管理センター

# アレルギー検査

決まった季節に目のかゆみや鼻水が出る、特定の食べ物を食べるとじんましんが出る、といった症状は、アレルギーかもしれません。当センターでは、**39種類のアレルギー**の原因を調べる検査を実施しています。思わぬ原因が見つかるかもしれないので、この機会にぜひご利用ください。

※ドックのオプションとして、採血の検査で調べます。検査の価格は¥11,000です。



吸入系 その他アレルギー (19項目)	
室内塵	ヤケヒョウダニ、ハウスダスト1
動物	ネコ皮膚、イヌ皮膚
昆虫	ガ、ゴキブリ
樹木	スギ、ヒノキ、ハンノキ(属)、シラカンバ(属)
草本類	カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、オオアワガエリ
空中真菌	アルテルナリア(ススカビ)、アスペルギルス(コウジカビ)
真菌その他	カンジダ、マラセチア(属)、ラテックス

※実際の診断には血液検査の結果だけでなく、詳細な問診、経口負荷試験などで総合的に評価する必要があります。

食餌系アレルギー (20項目)	
卵	卵白、オボムコイド
牛乳	ミルク
小麦	小麦
豆・穀・種実類	ピーナッツ、大豆、ソバ、ゴマ、米
甲殻類	エビ、カニ
果物	キウイ、りんご、バナナ
魚・肉類	マグロ、サケ、サバ、牛肉、鶏肉、豚肉

食餌系アレルギーの青文字は表示義務・推奨食品に関連する項目です。

### お心当たりはありますか？

- 掃除や衣替えをするときしゃみ、鼻水が出る。
- 肌が乾燥しやすく、湿疹が出やすい。
- 果物を食べると口の中がピリピリする。
- 家族にアレルギーの人がいる。

TEL:054-366-3769 (直通)  
FAX:054-366-3407

- ☆ ドック、健康診断は全て予約制となっております。予約をご希望の方は、お電話または直接ご来院ください。
- ☆ JA組合員の方は、ドックに組合員料金がございまして、お気軽にお問い合わせください。
- ☆ 共済ドックは、JAよりご案内しておりますので、ご利用ください。



## JA共済にご加入のみなさまへ

「共済金が使えろ」と言って  
建物修理の勧誘を受けたときには、  
**建物修理契約を締結する前に**  
まずJAにご相談ください!



### 1 うその理由での請求を勧められた!

「台風が原因と言えば問題ないですから」と、  
**うその理由で**  
共済金請求をするように勧められた!

うその理由による共済金請求は共済金詐欺に該当するおそれがあります。

共済金詐欺にあたらないかしら...



### 2 法外な解約料金を請求された!

見積書の金額が高すぎるので、知り合いの業者に頼もうと思いきや、解約しようとしたら、**高額な解約料金を**請求された!

支払われた共済金の50%なんて聞いてないよ!



### 3 ずさんな工事をされた!

見積書の内容どおりの工事をしてもらえず、引渡後すぐに**雨漏りが発生した!**

お金を返して!



## 葬儀なんでも相談、受付中

メモリアル清水では、葬儀についてのさまざまなご質問・ご相談、ホール見学やお見積もりなどを随時承っております。どうぞお気軽にご相談ください。

- 事前準備はなにをするの?
- 葬儀費用はどのくらいかかるの?
- いざというとき、どうしたらいいの?



いはらホール



日本平ホール

メモリアル清水 TEL:0120-673-1010  
(平日8:15~17:00)

## 静岡ジェイエフズの株式譲渡について

当組合は、9月17日(金)の定例理事会にて関連会社、静岡ジェイエフズ(株)の全株式を(株)ミツウロコグループホールディングス傘下の(株)ミツウロコビバレッジに譲渡することを決定いたしました。株式の譲渡は11月1日(月)の予定です。

前身である農協庵原工場は、昭和12年に建設され、柑橘類の加工を中心に大きな利益を生み出し、当組合の経営基盤の柱として功績を残しました。平成14年に、当組合とJA静岡経済連との共同出資により発足した同社ですが、飲料受託製造の事業を継続発展させるためには、(株)ミツウロコビバレッジへの株式譲渡が適切であるとの判断に至りました。

全社員の雇用継続はもとより、新会社になっても地元企業を含め、変わらぬ取引が継続されます。今後とも当組合同様、皆様のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

## 理事会だより 定例理事会:8月24日(火)

- 議 事
- 組合員の出資口数減少の申し出について
  - 令和4年 肥料年間特別予約共同購入 運動実施要領(案)について



## 編・集・後・記

今月も「しみずの風」をお読みいただき、ありがとうございました。

農産物盗難の事で畑を取材した。商品にならないと思われ、無造作に捨てられた甘夏の残骸はあまりにも無残。生産者はさぞ悲しい思いだったと思う。収穫の秋。盗難の被害をなんとかしても食い止めた。 (伊藤)

JA全中は10月16日を「国消国産」の日として制定。日本記念日協会より認定を受けました。「国民が必要とし消費する食料は、できるだけその国で生産する」という「国消国産」を活用して情報発信しています。 (蒲生)

片づけたのにどこにしまったのかを忘れ、さらには片づけたことすら忘れる。はたまた、片づけたのか捨てたのか思い出せない。いよいよ自分の身に漫談のようなことが起き始めました。老いには抗えないと感じるこの頃。 (杉山さ)

今月紹介したアーカイブの「広瀬用水路の取水口」は夏になると子どもたちが総出で川を石でせき止め、簡易プールにして遊んだ。物が豊富な現代と違い、子ども自らが遊ぶ場を作って遊んだ記憶が懐かしい。 (杉山滋)

岡田斗司夫のYoutubeチャンネルを見た影響で漫画版「風の谷のナウシカ」を読み直す。細かすぎる設定と世界観が魅力。漫画版は映画版にはないストーリーが続くため、登場人物の印象がかなり違い楽しめる。 (見宮)

# 鶴舞公園



つるまいこうえん




JAグリーンセンターから山原方面へ向かう道を右へ入ると、緩やかな丘に広がる鶴舞公園があります。公園内には滑り台などが楽しめる木製複合遊具、ブランコ、ターザンロープなどがあり、親子連れでにぎわっています。

東屋や地形を利用した散策路もあり、休憩や景色を見ながらの散歩にも最適です。

小高い芝生広場からは、日本平方面の街並みも見えます。

概要	
所在地:	清水区庵原町1227-12
駐車場:	有
トイレ:	有  

アクセス	
バス:	しずてつバス清水厚生病院線「鶴舞公園入口」バス停より徒歩約5分 



この地に鶴が舞い降りた伝説から、「鶴舞」と名付けられました。

