

もっと清水が好きになる。

しみずの風

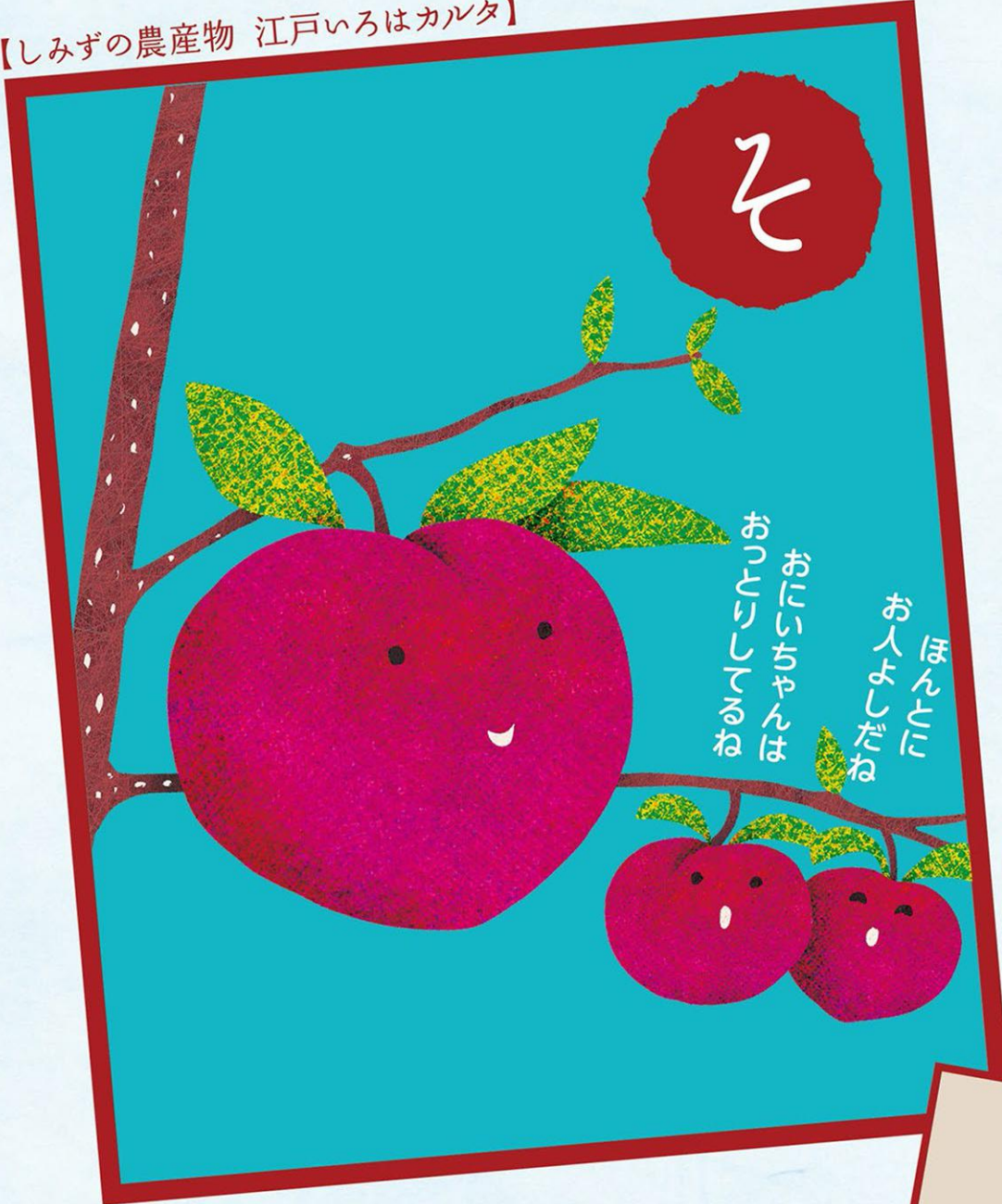
2017

6

No.524

プラム

【しみずの農産物 江戸いろはカルタ】



特集

初心者のためのドローン入門

そ

総領の甚六

〈意味〉

最初の子は大事に育てられるので、弟や妹に比べておっとりしており、世間知らずな者が多いということのたとえ。

おいしいをつくりましょ。

JALしみず

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 —

杉浦 義定 さん (44)

プラム部会 部会長

先見の明があった父譲りの感性 気さくな人柄に自然と人が集う

プラム栽培を清水に根付かせた父からその情熱を受け継ぎ、安定経営に取り組む。

清水区でプラム栽培が始まったのは、今から40年以上前にさかのぼる。昭和40年代後半に清水を襲った寒波によってミカンが被害を受け、当時、杉浦家で栽培していた加工用トマトも七夕豪雨で浸水。次なる作物を求めて、山梨県から「大石早生」の苗を譲り受けたのが杉浦さんの父・賢一さんと仲間たちだった。

プラムは同一品種の花粉では結実しないため、続いて「サントローザ」も譲り受けて植えた。すると、よく実るようになり、それから庵原地域を中心に栽培が広がったという。最盛期のプラム部会は50軒近くまで増え、温暖な清水は全国でも有数の早出し産地となった。手間の掛かるパック詰めは母・昭子さんの仕事で、出荷時期は夜中まで働く日も多かったという。

すぎうら よしさだ
1973年生まれ。23歳で就農し、数年後に父親から経営移譲を受ける。プラム30a、柑橘150aを複合経営する。





CONTENTS

- 1 表紙／
しみずの農産物 江戸いろはカルタ
～プラム～
タイトル文字：クリエイティブ書家 岩科蓮花
- 2 Glowing Face
杉浦 義定さん
- 4 特集／
初心者のためのドローン入門
- 7 「私たちにお任せください」
ファイナンシャルアドバイザー
- 8 TOPICS
- 10 育ててみよう♪家庭菜園「ニガウリ」
- 12 7月の営農ワンポイント
- 15 とともに拓こう!協同が輝く時代
- 16 カラダにうれしい旬レシピ♪
「エダマメ」
- 17 リスクアドバイザー 赤堀の
ちょっといい話
- 18 Information
- 20 ワンパクしみずっ子
認定こども園 ももはな(清水区興津)



しみずの風の
記事の一部を
Web 動画で配信中!!



スマートフォン、タブレット、
パソコンから記事の一部が
動画でご覧いただけます。



■「太陽」は色が濃いほどおいしい

畑総の完成を機に就農

そんな両親の姿を見ながら育った
義定さんは、旧県立農業経営高等学校
(現県立浜松大平台高校)へ進学し、自

然と家業を継ぐ道を選んだ。

進路を決めたころ、原地区では「県
営畑地帯総合整備事業」が始まり、急
傾斜で作業性が悪い畑は、平たんので日
当たりのよい畑に生まれ変わりがつ
あった。そこへ賢一さんがプラムとミ
カンを植え、23歳のとき、義定さんが
就農。それからわずか数年、若くして
経営移譲を受け、もうすぐ20年近く。
労力配分を考慮しながら、改植や新品
種の導入にも積極的に取り組んでい
る。

ほんのり甘酸っぱい初夏の味

「プラムは出荷時期が集中する
から、収穫が始まると待ったなし」

6月上旬～中旬まで、甘みと酸味の
バランスが良い「大石早生」、6月中旬

～7月上旬までは、緑がかった見た目
とは裏腹に果肉が赤い「ソルダム」、7
月上旬～8月中旬は、濃い赤紫の果皮
の「太陽」と、プラムはシーズン中わず
かな期間で品種が移り変わる。

家族で農業を営む杉浦家にとって、
農繁期を支えてくれる心強い助っ人
がボランティアのスタッフたちだ。十
年来のつきあいの人もいるという。

「夫婦で来てくれる人もいるし、手
土産を持って普段から気軽に顔を出
してくる人もいる。本当に助かる」
とにこやかに話す義定さん。昭子さん
との掛け合いもテンポよく、人柄の良
さがたくさんの人を呼び込むのだら
う。

「プラムが始めたなら、もうすぐ夏。
出回る時期はそう長くないから、季節
感を味わってほしい」



■プラムは晩生品種から先に開花し、桜に似た白い可憐な花をつける。

ジューシーで甘酸っぱい味わいは、
初夏にぴったり。季節限定のお楽しみ
だ。

初心者のためのドローン入門



2010年代に入り、安価で操作が簡単な機種が登場したことで、急速に普及が進むドローン(マルチコプター)。

ホビー用途にとどまらず、産業用途として広い分野で活躍することが見込まれ、興味のある方も多いのでは？

今号では、身近に感じるようになったドローンについて、特集します。

Q 飛行に関する法律は？

A 200g以上のドローンは日本の航空法の対象になります。その他、電波法、小型無人機等飛行禁止法などに従う必要があります。

Q 免許はいらないの？

A 現在は、ドローンの操縦自体に免許は必要ありません。しかし、第三者に被害が被らないようにしっかりとした知識を身に付け、操作技術の向上に努めることが重要です。



Q ドローンって何？

A 遠隔操作や自動制御によって、無人で飛行できる航空機の総称をいいます。英語の「drone」は「無線操縦の無人機」あるいは「オス蜂」といった意味の語。飛行音が蜂の飛び音のように聞こえるため、この名前が付けられました。

Q 何に気をつけて飛ばせばいいの？

A 航空法では、所定の空域を飛行させる場合には許可手続き①が、所定の方法以外で飛行させる場合は承認の手続き②が必要としています。それ以外の飛行については、手続きは不要です。

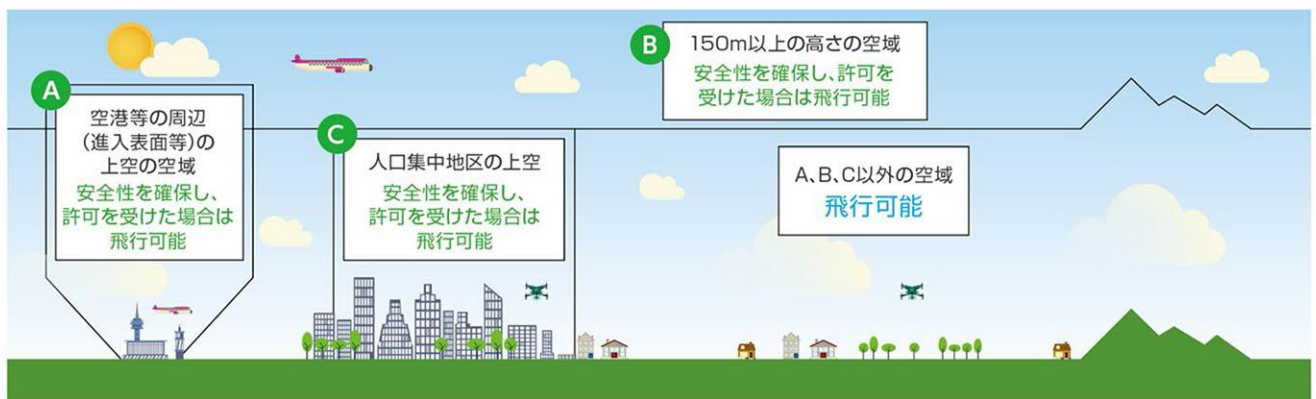
1 飛行の許可が必要となる空域

以下図①の(A)～(C)の空域のように、航空機の航行の安全に影響を及ぼすおそれのある空域や、落下した場合に地上の人などに危害を及ぼすおそれが高い空域でドローンを飛行させる場合には、あらかじめ、地方航空局長の許可を受ける必要があります。

2 飛行の承認方法

飛行させる場所に関わらず、ドローンを飛行させる場合には、以下のルールを守る必要があります(図②)。

- ① 日中(日出から日没まで)に飛行させること
- ② 目視(直接肉眼による)範囲内



図①:空域の形状はイメージ

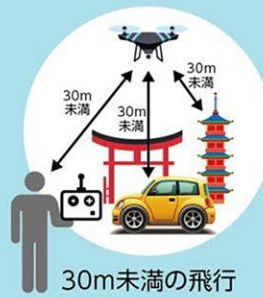
承認が必要となる飛行の方法



夜間飛行



目視外飛行



30m未満の飛行



イベント上空飛行



危険物輸送



物件投下

図②

- ③ 人(第三者)または物件(第三者の建物、自動車など)との間に30m以上の距離を保って飛行させること
 - ④ 祭礼、縁日など多数の人が集まる催しの上空で飛行させないこと
 - ⑤ 爆発物など危険物を輸送しないこと
 - ⑥ ドローンから物を投下しないこと
- でドローンとその周囲を常時監視して飛行させること

実際に飛ばしてみよう!

当JAでは撮影用カメラを搭載したDJI社のphantom4 pro を使用しています。



1

ドローンは、プロポと呼ばれる操作機にiPadやスマートフォンなどのタブレット端末を接続し、アプリを使って操作します。



2

機体に正しい方向を認識させる「コンパスキャリブレーション」を行います。機体を水平に持って360°回った後、垂直にして360度回転します。



3

いよいよTake off! プロポで高度や場所を変えながら自由に写真と動画の撮影ができます。操作者はタブレットの画面を見ながら操作するので、機体本体の安全を確認する補助者がいた方がより安全な飛行ができます。



4

着陸の際はリターントゥーホームボタンを押します。自動的に離陸地点に戻ってきます。



ドローン活用の可能性

～注目は「調査」「農業」分野～

今後、ドローンを使って急激に成長するであろう分野は「調査」と「農業」だといわれています。

ドローン活用が期待される「調査」は多種多彩で、橋げたのコンクリートの劣化調査や、高圧電線調査、設置済みの太陽光パネルの調査など、現時点で人間が行っている手間の掛かる作業の代行などです。従来人間では把握が困難だった情報を、ドローンを利用して収集することで、業務の効率化や異常の早期検知によるリスク低減、コスト削減などが期待できます。日本でドローン調査を行っている企業はまだごくわずかですが、すでにNTT東日本では、作業員が近づくとが難しい地点の設備点検やケーブル敷設などに利用しており、NTT西日本でも太陽光パネルの点検にドローンを導入しています。

農業分野での利用

農業分野でもドローンの活用は注目されています。世界的なドローンメーカーのDJIをはじめ、フボタなどその他の企業が撮影用のほか、農薬散布用のタンクを搭載した独自ドローンを続々

とリリースしています。

ドローンによる空撮は高解像度の画像が迅速に得られることが最大の魅力であり、農業分野への応用は十分期待できます。1回のフライトが15分～20分として、10ha以上を一度に撮影できるため、圃場の状態を把握するには最適な方法といえます。

また、情報はデジタルデータとして蓄積し、画像は作物個体が識別できる高精細なものです。

特に病害の初発を見逃しや大きい大規模圃場で、早期発見技術としての活用が期待されるほか、作物の生育診断や、災害による農業被害の調査にも活用が期待されます。

ドローンで捉える 清水の農業

当JAではドローンを導入し、空撮を開始しています。ドローンによる撮影は、これまでにないダイナミックな写真や映像を捉えられる可能性を含んでいます。各地域の農業を写真や動画で捉え、その魅力を広報誌やカレンダーなどで紹介していきますので、ご期待ください。



Photo: ドローンで撮影した庵原地域

JAしみずが、各地域の活動やイベントなど、さまざまな話題を独自に取材し、ご紹介いたします。

両河内茶業会の最高級茶「高嶺の香(はな)」

イベント「味知との遭遇」で市民に振る舞う



両河内茶業会は4月29日、最高級茶「高嶺の香」を味わうイベント「味知(みち)との遭遇」を清水森林公園やすらぎの森で開きました。新茶を求めて集まった多くの来場者でにぎわい、竹林に設けた茶席では生産者が思いを語りながら来場者をもてなしました。

「高嶺の香」は、木にストレスを掛けずに育てることで力強い新芽となる「自然仕立て」で栽培。今年も1年かけて丹精し、地域関係者やJA職員など50人が22日にひと芽ずつ手摘みして、24日に行われた静岡茶市場の新茶初取引に出品しました。同茶業会の丹所弘会長は「ここ何年かで一番いい出来栄え」と話し、機械製茶の部門では38年連続で最高値を付けています。

生産量は約5kgとごくわずかで市場にも出まわっていないことから、「幻のお茶」と呼ばれ、茶を味わった来場者からは、コクと旨みの高さに驚きの声が上がっていました。



- 1 竹林に設けた茶席で「高嶺の香」を味わう来場者
- 2 「高嶺の香」を丁寧に摘む地元の関係者
- 3 静岡茶市場で行われた新茶初取引



新丹谷土地改良区

農村振興局長賞を県知事に報告

新丹谷土地改良区の西ヶ谷量太郎理事長や当JA柴田篤郎組合長ら関係者9人は4月19日、川勝平太静岡県知事を訪問し、農業農村整備優良地区コンクール(全国土地改良事業団体連合会主催)で、農村振興局長賞を受けたことを報告しました。

西ヶ谷理事長は「清水では大型客船の寄港も増えており、この地区や農産物を観光にもつなげていければ」と期待を語りました。



▲川勝県知事(中)に受賞を報告した新丹谷土地改良区の関係者

農産物キャラクターでアピール

3台目ラッピングトレーラー完成

当JAは4月27日、清水の農産物キャラクターをデザインしたラッピングトレーラーの納車式を本店駐車場で行了しました。JAしみずサービスが新たに導入したトレーラーに、ミカンの「かんたくん」をはじめ、折戸なす、トマト、洋花、イチゴなどJAの職員がデザインした農産物キャラクターを描いたもの。

JAのラッピングトレーラーは3台目で、首都圏に向けて農産物や飲料を輸送する際に産地をPRしています。



▲富士山と三保の松原を背景に農産物キャラを描いたラッピングトレーラー

4月12日開催／大人の遠足

歴史薫る由比・蒲原地域を散策

ハーベストカレッジ4月の講座は、清水の魅力を再発見するためのシリーズ「大人の遠足～由比・蒲原編～」を開催しました。

まずは、三保半島や小瀬岬が見える蒲原畑総へ向かい、絶景を眺めながらスルガエレガントの収穫を体験しました。30分ほど収穫を楽しみ、ひと汗かいた後は、地元の店で由比特産の桜えびとしらすのかき揚げ丼を堪能。その後、清水区観光ボランティアガイドの会スタッフの案内で、歴史を学びながら東西600mに及んだ旧東海道「由比宿」を散策しました。



1 本陣の跡地に建つ静岡市東海道広重美術館にて

2 「スルガエレガント」は甘夏と文旦を交配した品種。コンテナいっぱい収穫しました



女性部・青壮年部通常総代会

杉山祥丈さん、杉山秀代さんが部長再任

青壮年部と女性部の通常総会がそれぞれ4月に開かれ、青壮年部長に興津地域の杉山祥丈さん、女性部長に庵原地域の杉山秀代さんが再任されました。

青壮年部では今年度、耕作放棄地の活用と有害鳥獣対策の取り組みに重点を置き、10年後、20年後の清水の農業を見据えて中長期的な活動計画や目標の策定に着手することを申し合わせました。

女性部では、JA女性大会で決議された「JA女性部3か年計画～伝えよう・つながろう・広げよう～」の初年度として、さまざまな世代に伝統食や家庭の味を伝え、地域を元気にする活動をはじめ、仲間づくりやJA運営への参画を進めることを確認しました。



▲再任を受け、あいさつをする両部長(左)

全3議案を承認

資産管理同友会通常総代会

資産管理同友会は4月27日、第45回通常総代会を庵原支店で開催し、同会会員や関係者など約40人が出席しました。

2016年度事業報告並びに収支決算書承認、2017年度会費及び加入金徴収、2017年度事業計画及び収支予算書承認の全3議案が承認されました。そのほか、静岡市都市計画課が「都市計画って何だろう？静岡市が目指す都市づくり」と題し、静岡市の都市計画の現状や今後の方向性について講演を行い、参加者は熱心に聞き入っていました。



▲講演を行う静岡市都市計画課の職員

JAしみずサービス

タケノコ加工施設を新設、販売へ

JAしみずサービスが4月から農産物加工場を新設し、タケノコの加工販売を始めました。近隣地区からの出荷の受け入れや規格外品を加工・販売し、生産者の所得向上を目指すもの。年間を通じて地元農産物を供給できるよう、缶詰の加工も行い、同社の「産直プラザふれっぴー」などで販売します。

前澤勉代表取締役社長は「新たな商品作りや取り組みの提案を進めたい」と話していました。



▲タケノコを丁寧に成形するスタッフ

家庭菜園

／育ててみる／

ニガウリを育てる



特性とポイント

高温性のため露地で自然に発芽するのを待つと、盛夏を過ぎてからが収穫盛りになってしまいます。トンネル、加温などで早めに育苗を開始し、栽培時期を早めることをおすすめします。

1 苗づくり

低温に弱く、幼苗時の生育が極めて遅いので、できるだけ保・加温して育苗する。発芽適温は28～30℃。発芽後も18℃以上になるようにする。

種子の一部に傷をつけて一昼夜吸水させる。

ビニールなどで覆っておく。気温が高い時期は不織布などで覆い、土の乾燥を防ぐ。

3号のポリ鉢に3粒ずつ種をまく。覆土の厚さは1cmくらい。

本葉1枚のころ間引いて2本立てに。

本葉2枚のころ1本立てに。

本葉3～4枚の苗に仕上げ畑に植える。

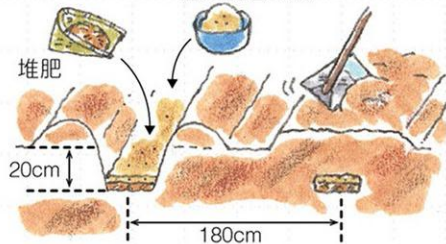
3 植えつけ

植えつけた後、株のまわりにかん水する。

2 元肥・畑の準備

作付け20～30日前に苦土石灰を使用し、よく耕しておく。

園芸配合80α



栽培カレンダー

● 種まき ● 植えつけ ■ 収穫 △ ホットキャップ被覆

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ホットキャップ栽培			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
露地早熟栽培			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

施肥例

施肥量：1坪あたり

種類	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	作付け14日前施用
	園芸配合80α	600g	
追肥	園芸配合80α	200g	⑤追肥の項を参照

グリーンセンター直売
2016年6月の売上ランキング

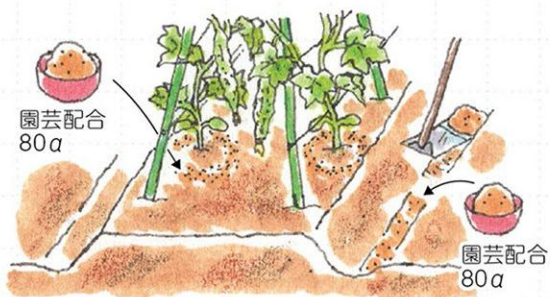
1位	梅
2位	トマト
3位	甘夏
4位	赤しそ
5位	きゅうり



集出荷センター
054-367-6111

第1回

親づるが50cm以上に伸びたころ園芸配合80aを株のまわりに施す。



第2回以降

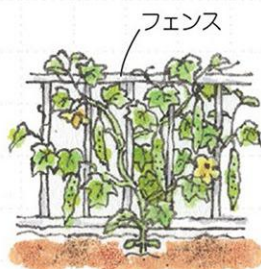
収穫盛りにいったころ、園芸配合80aを2~3回通路側に施す。

5

追肥

4

支柱立て・誘引



フェンスを利用してからませてもよい。



つるは巻きひげを伸ばしてよく絡みつくので、初期に1~2回縛り、あとはおおまかに方向を決めて配置するだけでよい。

6

収穫と利用

半分に切り、種子を取り出してから斜め薄切りに。

調理の方法
~その1~



天ぷらに

ゴーヤチャンプルーに

緑色種は果実が緑になり、白色種は表面のこぶが十分膨らんできたら収穫する。

水にさらしてからよくもみ、水気を切る。

調理の方法
~その2~



そのまま糖漬けに

カツオ節、しょうゆをかけてお酒のつまみに

酢みそ和えに

果梗は細いが硬いのではさみで切り取る。



■病虫害防除

散布量：1ℓ以内/1坪

病虫害	薬剤名	使用量・希釈倍率	使用日数	使用回数
うどんこ病・つる枯病・斑点病・べと病・炭疽病	ダコニール1000	1,000倍	収穫前日まで	4回以内
アブラムシ類	アドマイヤー1粒剤	1~2g/株	定植時	1回以内
アブラムシ類・ハダニ類・コナジラミ類	粘着くん液剤	100倍	収穫前日まで	—
アブラムシ類・ミナミキイロアザミウマ	ダントツ水溶剤	2,000~4,000倍	収穫前日まで	3回以内

※ 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。 ※ 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。
※ 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。

二番茶摘採以降は、翌年の一番茶に向けた茶樹づくりと土づくりの季節となります。

翌年の一番茶の親葉となる三番茶の生育が、来年の収量や品質に大きく影響しますので、しっかりと健全に生育させるよう、特に病害虫による加害に注意して管理を行ってください。



● 二番茶収穫以降はハサミを入れない。

夏から秋にかけて健全な葉を多く確保することにより、養分生成能力が高まるとともに根張りも良くなり、総合的に翌年の一番茶の品質を高めることにつながります。

そのためにも、二番茶摘採後は、浅刈り・深刈り更新は行わず、秋までしっかりと伸ばし、樹勢の回復を図ってください。

※放任管理とは異なりますので、確実な防除・施肥管理を実施してください。

● 防除

三番茶芽の萌芽から開葉期にかけては、高温多湿の日が多くなることから、病害虫の発生が増加します。病害虫に加害されると、側芽が伸び、弱い芽が増加し、翌年の一番茶収量や品質に影響を及ぼすため、こまめに園地を巡回し、基準に沿った適期防除を実施してください。

表① 防除

※一番茶更新園は防除ポスターを確認してください。

時期	対象病害虫	薬剤名	希釈倍率	日数	回数
三番茶 萌芽～1葉開葉期	炭疽病・もち病 新梢枯死症・輪斑病	フロンサイドSC	2,000倍	14日	1回
	チャノキイロアザミウマ チャノミドリヒメヨコバイ ツマグロアオカスミカメ	ウララDF	2,000倍	7日	1回
	チャトゲコナジラミ チャノキイロアザミウマ チャハマキ チャノコカクモンハマキ チャノホソガ ヨモギエダシャク	ディアナSC	5,000倍	前日	1回
三番茶 2～3葉開葉期	炭疽病・もち病 褐色円星病	インダーフロアブル	5,000倍	7日	2回
	チャトゲコナジラミ チャノキイロアザミウマ チャノミドリヒメヨコバイ チャノコカクモンハマキ ヨモギエダシャク カンザワハダニ チャノナガサビダニ チャノホコリダニ マダラカサハラハムシ	コテツフロアブル	2,000倍	7日	2回

※病害虫発生確認後防除

● 土壌管理

茶樹が良好に生育するためには、肥料の施用のほか、土づくりが重要です。

化学性の改善(pHの矯正、苦土・石灰の補給)や物理性の改善(深耕や堆肥の投入)は、土壌環境の改善(肥料吸収率の向上・根の張りの良化)を図り、収量や品質の向上につながります。

土壌分析の結果や葉色の状態を確認し、茶園土壌の状態を見極めて、必要な資材を積極的に茶園に投入するようにお願いします。

表②土壌管理

(10aあたり)

施肥名	施肥時期	コース名	肥料名	袋数
土壌改良	7月～8月(深耕前)	「基本」「樹上・省力」 「芽重・良質茶」	苦土石灰(粉)	5袋

※苦土石灰(粉)が撒きにくい場合は、苦土石灰(粒)に変更してください。



柑橘



● 病害虫防除

前回薬剤散布後からの累積降水量がおおむね250mmを超えると薬剤効果が低下します。農薬散布は前回散布以降の降水量を把握し、適時実施してください。スリップスの発生に注意し、散布時期を調整してください。

● 管理作業

青島温州では隔年結果は正のため、着果が著しく多い樹に対して樹冠上部摘果、または枝別全摘果に取り組んでください。中晩柑は早期に摘果することにより、酸の低い大きな果実が生産できます。また、樹勢の維持や連年安定生産にもつながります。表①②を参考に摘果に取り組みましょう。摘果後、夏芽が発生します。発生した夏芽がミカンハモグリガやアゲハチョウの幼虫の被害を受けないように追加防除が必要になります。

表①管理作業 (柑橘)

品種	摘果方法	条件	摘果方法	摘果終了時期目安
青島温州	樹冠上部摘果	春芽の発生が全くない場合	上部1/2を全摘果	早生：7月上旬 青島：7月中旬
		春芽の発生が少ない場合	上部1/3を全摘果	
	枝別全摘果	着果が著しく多い場合	4方向の直径5cm程度の枝を先端まで全摘果	

表②管理作業 (柑橘)

品種	対象品種	摘果する果実	残す果実	摘果方法	摘果時期目安	最終適正果実比
中晩柑	はるみ	直花実、軸太果、樹上1/3全摘果(主枝・亜主枝先端)、内・裾なり果、極小果、奇形果、腰高果、傷害果	・外周部の有葉果 ・10cm以上で5枚程度の有葉果 ・果梗枝の細い有葉果	1回目で70~80%を摘果後、その都度摘果	着果過多樹 生理落果後~8月中旬	120枚に1果
					着果過少樹 7月下旬~8月中旬	
	太田ボンカン	直花実、短い有葉果、軸太果、樹上1/3全摘果(主枝・亜主枝先端)、内・裾なり果、極小果、奇形果、腰高果、傷害果		直花実、短い有葉果から摘果	生理落果後~9月上旬まで	100~120枚に1果
	不知火			1回で摘果を仕上げる	生理落果後~7月中旬まで	120枚に1果
清見			1回目で70~80%を摘果後、その都度摘果	生理落果後~7月中旬まで	80~120枚に1果	

※着果の多い樹から摘果に取り組んでください。

表③病害虫防除 (柑橘)

品種	散布時期	対象病害虫	薬剤名	希釈倍率	使用基準*1	茶登録
青島温州*2	7月上旬	チャノキイロアザミウマ	エクシレルSE	5,000倍	前日-3回	○
		黒点病	ベンコゼブ水和剤	600倍	30日-4回	×
	7月下旬*3	カイガラムシ	アブロードフロアブル	1,000倍	14日-3回	○
中晩柑*2	7月上旬	チャノキイロアザミウマ	エクシレルSE	5,000倍	前日-3回	○
		黒点病	ベンコゼブ水和剤	600倍	90日-4回	×
	7月下旬*3	カイガラムシ	アブロードフロアブル	1,000倍	45日-3回	○

*1 使用基準は「収穫前日数-散布回数」をあらわします。
*3 多発している園地のみ。

*2 ミカンサビダニ発生園では、カイガラムシ類防除を兼ねてアブロードエースフロアブル1,000倍(みかん 14日-2回)(みかんを除くかんきつ 45日-2回)を散布する。

柑橘新規就農者栽培講習会のお知らせ



共選場出荷者と今後出荷見込みのある方を対象に、担い手育成を目的とした青島温州の基本的な栽培技術の講習会を開催しております。前記の対象者であればどなたでも参加可能です。詳細は柑橘果樹課までお問い合わせください。

落葉果樹

● 管理作業

乾燥期は適宜かん水をしてください。その際イチジクは、葉や果実に水がかからないよう注意してください。キウイフルーツと柿において、枝葉が過繁茂となっている場合は適度に夏季せん定を実施してください。梨は7月下旬から早生種の収穫時期となります。傷みのないよう、丁寧な収穫を心がけてください。



● 病害虫防除

柿は、カキノハタムシガによる食害によって果実が落果することがあります。虫が果実に侵入した後では薬剤散布の効果がありません。侵入前の防除を実施しましょう。害虫は発生初期が防除のタイミングです。表を参考に防除してください。

表④病害虫防除 (落葉果樹)

静岡県落葉果樹振興協会発行栽培誌より抜粋

品種	散布時期	対象病害虫	薬剤名	希釈倍率	使用基準*1
イチジク*2	7月上旬	アザミウマ類、キボシカミキリ	モスピラン顆粒水溶剤(劇)	2,000倍	前日-3回
		さび病	トリフミン水和剤	2,000倍	7日-3回
		黒かび病	トップジンM水和剤	1,000倍	7日-5回
	7月中旬	カンザウハダニ	バロックフロアブル	2,000倍	前日-1回
	7月下旬	黒かび病	ロブラール500アクア	1,000倍	3日-3回
柿*3 (次郎、四ツ満)	7月上旬	落葉病、炭疽病	エムダイファー水和剤	500倍	45日-2回
	7月中旬	カキノハタムシガ、ハマキムシ類	フェニックスフロアブル または、サムコルフロアブル10	4,000倍 5,000倍	7日-2回 前日-3回
キウイフルーツ (Hayward)	7月上旬	果実軟腐病	ベルコート水和剤 または、ロブラール水和剤	1,000倍	前日-5回 前日-4回
	7月中旬	クワシロカイガラムシ	アブロード水和剤	1,000倍	前日-2回
		果実軟腐病	トップジンM水和剤		前日-5回
キウイフルーツ (レインボーレッド)	7月中旬	果実軟腐病	ロブラール水和剤	1,000倍	前日-4回
		クワシロカイガラムシ	アブロード水和剤		前日-2回
梨 (幸水、豊水)	7月上旬	輪紋病	ベンレート水和剤	3,000倍	前日-4回
		ハマキムシ類、シンクイムシ類	フェニックスフロアブル	4,000倍	前日-2回
	7月中旬	ハマキムシ類、シンクイムシ類、カメムシ類	テルスター水和剤	1,000倍	前日-2回
		輪紋病、黒星病	ストロビードライフロアブル	2,000倍	前日-3回
7月下旬*4	シンクイムシ類、カメムシ類	スタークル顆粒水溶剤	2,000倍	前日-3回	

*1 使用基準は「収穫前日数-散布回数」をあらわします。 *2 アザミウマ類の多発が心配される場合は7~9月に次のいずれかの薬剤を散布する。アディオン乳剤2,000倍(前日-2回)、スカウトフロアブル(劇)2,000倍(前日-3回)、コテツフロアブル(劇)2,000倍(前日-2回)(対象はヒラスハナアザミウマ) *3 カメムシの発生が多い場合は、次の薬剤を散布する。キラップフロアブル2,000倍(7日-2回)、スタークル顆粒水溶剤2,000倍(前日-3回)、アドマイヤー水和剤(劇)1,000倍(7日-3回)、ロディー水和剤(劇)1,500倍(7日-3回)、アグロスリン水和剤(劇)1,000倍(前日-3回) *4 7月下旬にハダニ類が多発した場合は、カネマイトフロアブル1,000倍(前日-1回)、またはスターマイトフロアブル2,000倍(前日-1回)を散布する。



柑橘に 柑橘果樹課(柑橘共選場) について 054-367-3238

落葉果樹に 集出荷センター について 054-367-6111

花（バラ・洋ラン）



● バラの管理

アーチング栽培では、収穫を続けながら適宜折り曲げを実施し、力枝を増やします。切り上げ栽培では、できる限り柔らかなめのピンチを行い、樹勢をつけながら仕立てます。極端なハードピンチは樹勢を弱めますので、避けるようにしてください。

この季節は特に害虫が増加してきますので、害虫の温床とならないように裾花や不要となった枝等の処理を行い、薬剤散布を定期的に実施しましょう。

● オンシジウムの管理

梅雨明け後は、気温の上昇に伴い、リードの生長が活発になります。収量と上位等級の発生率を向上させるため、各株のバルブの状態を確認し、複数のリードを1〜2つに整理します。

リードが伸びるこの時期は、吸水量が多いため、かん水量やかけムラには十分注意してください。また、暑い時期の植え替えや株分けは、活着が悪く花芽が飛ぶ原因となりますので控えましょう。

イチゴ



● 炭そ病対策

① 早期発見

ランナー・葉柄・葉の病斑や、樹勢を調べ、疑わしい株や発病株は周辺の株を含めて土とともに早期に除去・焼却します。

② 蒸れる環境をなくす

弱いランナーの摘除やランナーを適切に配置することにより硬い苗作りを目指します。また、施設内や株元など、風通しをよくし、高温多湿条件が続かないようにしましょう。

● 病害虫対策

炭そ病対策は、定期防除や降雨後の防除も大切ですが、傷口からの病原菌の侵入を防ぐため、葉かきなどの作業後には必ず防除を行ってください。また、うどんこ病・スリップス・ホコリダニ等の発生にも注意しましょう。

● ランナー切り離しとポット育苗

育苗日数の確保は充実した苗作りにつながります。小型ポット育苗では、切り離し後の育苗期間が長くなりすぎると苗の老化や根詰まりを起こしやすいため、育苗日数を考慮して採苗を行いましょう。

● きらび香

7月中旬から下旬を目標に行い、30〜60日の育苗日数を確保します。

● 紅ほっぺ

8月上旬を目標に行い、40〜50日程度の育苗日数を確保します。

● 育苗期の追肥

肥料切れしないよう、切り離し以後1〜2回追肥をします。1回目は切り離し後すぐに、IB化成S1号1〜2粒/鉢（小型ポットでは1粒が限度）を施用してください。

水 稲

● 中干しの重要性

水稲では、穂になる茎数（有効分けつ）が確保されるまでに田植えから30〜35日かかり、それ以降（田植え後35日〜出穂前30日ごろ）に増える茎は穂の実らない不要な茎（無効分けつ）となります。この無効分けつを抑えるために、中干しを行います。

中干しは、田植え後30〜40日ごろを目安に1株あたりの茎数が20本になった時期に開始します。中干しの期間は約2週間ですが、やせ地や乾田で生育が悪い圃場は弱めに短く、肥沃地や排水不良田で生育が旺盛な場合は長めに行います。

また、中干しの期間中に雨が降らず乾燥する場合は、一回水を入れます。中干しの開始時期・期間については品種によって異なるため、栽培暦を基準としてください。

施肥省力コース（元肥一回処理）の場合は、中間の肥効を抑えるために必ず行ってください。また、中干し後の入水は、穂肥と同じ効果となりますので、入水時期に注意してください。



● 穂肥の施用

穂肥は一穂粉数の減少を抑え、出穂期までの稲体窒素濃度を高めて登熟を良好にすることを目的としています。ただし、穂肥の使用時期が早すぎたり、量が多すぎると病害、倒伏などの悪影響を及ぼし、遅れると穂が小さくなり、粉数を減少させます。施用量と時期については栽培暦を基準としてください。

※生産履歴簿や栽培暦等の必要な方は、営農センター、営農拠点または集出荷センターまでお願いします。



第3回

ともに拓こう！

協同が 輝く時代

組合員・地域住民の皆さまの農業所得向上とくらしの豊かさの実現のため、当JAが取り組む活動を取り上げます。

農業所得向上に向けて よい資材を安く 提供！

農業所得向上に向けた、経済活動を積極的に行える組織の実現のため、設立された5つの委員会。

今回は「生産購買事業運営委員会」を取り上げます。

購買事業とは？

JAが組合員に生産資材や生活資材をできるだけ安く、良質なものを安定的に提供しようというものです。ここで取り上げる生産資材とは、肥料・農薬・農機具など組合員にとって必要な品目を言います。組合員から予約注文を受け、スケールメリット(大量仕入れにより、単価を安くする方法)を生かして業者と交渉し、低価格・安全・良質の資材を提供することが中心です。

委員会での検討を経て

生産購買事業運営委員会では、まず、取り扱う主要生産資材情報を分析し、競合店の価格調査や組合員の意識調査などを行いながら、有利調達の方法を検討してきました。

農薬の仕入れについて

農薬の仕入れは全品入札制度をとっていますが、単一JAでは、一定量のロットしか扱えず、スケールメリットも限られています。そこで、新たにJA静岡市と共同で仕入れをすることで、

より効果的にスケールメリットを生かすことができました。その結果、6品目について仕入れ価格が下がり、安く提供することができました。

肥料の仕入れについて

こちらも大型規格の優位性を生かして、品質がよく、かつ低価格の肥料の提供を進めています。また、低価格で優れている肥料をできるだけ多くの方に提供していきます。

年特制度の見直し

一年間の肥料を前もってご注文いただき、奨励金をお渡しするのが、年特制度(肥料年間特別購入運動)です。この制度を今年度から見直し、より細かく基準を改め、取扱量に応じて、今まで以上に奨励率を高く、ご満足いただけるよう改定しました。また、昨年まで奨励金は決済後、翌年に手続きをしていましたが、2017年1月からはその都度割り引きしてお渡しできるようにになりました。

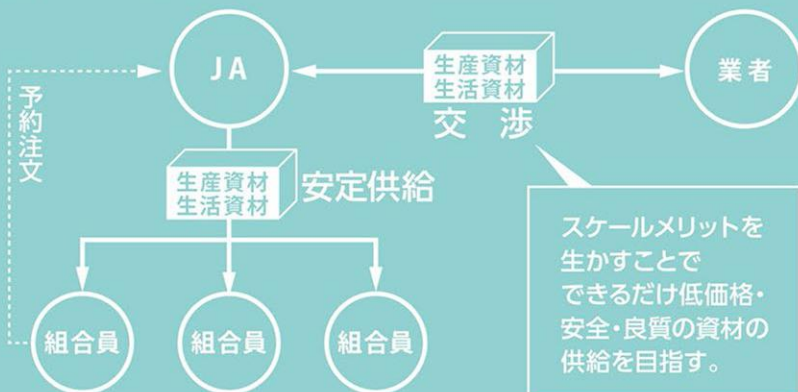
まず品質を維持しながら、できるだけ多くの品目の営農資材を、できるだけ安く提供できるように、委員会では今後も模索・検討していきます。



大容量のフレコンバッグによる肥料提供で、低価格化を実現

購買事業

組合員に肥料・農薬・農機具の生産資材や生活資材をできるだけ安く、良質なものを安定的に提供することを目指します。





旬
レ・シ・ピ



「カンタン」「ナットク」料理のヒ・ケ・ツ教えます♪

エダマメのカリッと焼き蕎麦

～天蕎麦とナポリタンをイメージした和洋2種の味わい～

材料 2人分

駒豆(むき実).....40g
ゆでた蕎麦.....160g

洋風

A 生ハム.....30g
バジル.....3g
ケチャップ.....大さじ1
粉チーズ.....大さじ1
片栗粉.....大さじ1

和風

B なめ茸.....大さじ2
寿司エビ.....20g
揚げ玉.....大さじ1
三つ葉.....10g
片栗粉.....大さじ1

作り方

1. 駒豆をおいしくゆで、実を出しておく(Ⓐ)。
2. ゆでた蕎麦1玉を2つのボウルに分け入れ、和洋2つの生地を作る。洋風:生ハム、バジルは3mm幅程度に刻む。エダマメ1/2とAを蕎麦に加えて、さっくり混ぜる。和風:寿司エビは1cm角程度、三つ葉は3cm長さに切る。残りのエダマメとBを蕎麦に加えて、さっくり混ぜる。どちらの生地も均一になったら、片栗粉を加えて全体になじませる。
3. 樹脂加工フライパンに、洋風、和風の生地を半分ずつ、直径8cm程の円形に広げる(Ⓑ)。ふたをして点火し、中火で6分焼く。裏返して弱火にし、さらに4分加熱し、カリッと焼き上げる。
4. 皿に盛り、バジル、三つ葉を飾る。

時短ワザ エダマメの蒸しゆで



洗ったエダマメに適量の塩をまぶしてフライパンへ。ふたをして7分間弱火で蒸せば、火が通ります。

POINT!



生地に片栗粉をまぶすと、蕎麦がバラけずに焼けます。押しつぶしたりせず、そのまま待ちましょう。

【旬と季節のまめ知識】



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。



エダマメ

良質なたんぱく質を摂取して血中アルブミンを増やし、発汗しやすい夏向きのカラダにしたいこの季節にぴったりな「たんぱく源」エダマメ。紫外線ダメージ軽減に役立つビタミン「エース」(A/C/E。エダマメには体内でビタミンAに変わるカロテンが含まれる)も、ビタミンB群も鉄分も豊富です。エダマメの鉄分とビタミンB6/葉酸(いずれもビタミンB群)に魚介や肉類のビタミンB12を合わせて赤血球造りも心掛け、血液の質全体の向上を目指しましょう。

リスクアドバイザー

赤堀の

ちょっといい話

忘れ物体験から感じた事

今号は、高速バスのサービス事情について、車内に忘れ物をした時の事を書きます。

東京への出張時、高速バスをよく利用しています。もちろん、事故・天候等による到着予定時間の延長に伴うリスクは想定しておかなければなりません。運賃は安いし、車内の無料WiFi・電源サービスや、停留所横に無料パーキングも有り、利用者には大変ありがたい交通手段です。

先日バス利用時、往路で座席の上の網棚に、上着を忘れてしまいました。普段は網棚に置く事はほとんどないのですが、この日は週末で満席の事もあり、網棚を利用しました。下車する時の「確認」作業が自分の

高速バス会社のサービス事情

中で習慣化されていれば防げたミスです。

都内が渋滞していたため、池尻大橋下車、地下鉄に乗った時点で上着を忘れた事に気づき、バス会社に連絡しました。ところが、最初の連絡先から次々にたらい回しにされ、3回目にやっと私が乗車したバスが所属する営業所（諏訪）に連絡がとれました。この間、上着を忘れた事、自分が乗車した便、乗車場所、下車場所、チケット番号を、3回電話口で説明いたしました。「これはないよな。私が不注意だったとは言え、対応システムに明らかに問題があるよ」と独り言。気持ちが切れてしまいました。「私に落ち度がある事は確かだけれども、あまりに対応がひどくありませんか……」

電話の向こうの担当者のMさんの的確な電話対応に救われました。「大切な上着をバスの中に忘れて、大変でしたね。その上、私どもの対応が十分にゆき届かなくて、お手数をお掛けしました。大変申し訳ございません。私が責任を持って対処させていただきます。結果が分かりましたら速やかに連絡させていただきます。恐れ入り

ますが、赤堀さまの携帯電話の番号を教えてくださいませんか」

それから十数分後、担当者のMさんから電話が入り、上着が確認された事、静岡行き便で本日22時まで、静岡の営業所に届けてくれるとの連絡がありました。

Mさんにお礼を申し上げますとともに、「私と同じような状況におかれる乗客がいらつしやるのではないかとすれば、対応に関する改善の余地があるのではないかと、内部で問題提起をしてほしい」と発言すると、「貴重なご意見、ありがとうございます。必ず、検討の場へ上げさせていただきます。赤堀さま、本日はご利用ありがとうございました」との返答。

Mさんの的確な対応に私の気持ちも上着も救われました。



Profile

赤堀三代治 氏

ARMS(アカホリリスクマネジメントシステム)を主宰。全国各地でコンプライアンスやリスク管理をテーマにした研修、講演、コンサルティングを行う。2014年6月からJAしみず理事

募集! ミカン生産者の女性グループ
「なでしこオレンジ会」

生産意欲のある女性集まれ!
女性の力で「清水のミカン」を盛り上げよう!

「なでしこオレンジ会」は、一緒に「清水のミカン」
を盛り上げてくれるメンバーを募集しています。



スーパーの店頭で販売促進をする会員

摘果や剪定などの栽培講習会、先進地の視察、販売
促進イベントへの参加など、活動日は毎月1回程度
です。

加入されたい方 JAしみず 柑橘果樹課(担当:山本)
TEL : 054-367-3238

第45回JAしみず
通常総代会のお知らせ



第45回通常総代会を以下のとおり開催します。

開催日 6月23日(金) 9:30開会

場所 静岡市清水文化会館(マリナート)
静岡市清水区島崎町214

議案(予定) ●平成28年度事業報告及び剰余金処分案
の承認について
●平成29年度事業計画の設定について 他



市街化区域内で農業を営む方を支援します
～静岡市都市農家支援事業のご案内～

2017年度も
実施します!

市街化区域内で農業を営む方を対象に、生産・出荷・調整・加工販売など農業経営に必要な施設整備・機械の
導入に必要な経費の半額(上限20万円で、1経営体あたり年1回限り)を補助する制度です。

※種苗、肥料、農薬、ビニールマルチなどの生産資材やノコギリ、くわ、せん定ハサミなどの小農具、軽トラックなどの車両は補助の
対象になりません。

対象

補助を受けられる方は、市内に住所を有し居住する農業経営主で、市街化区域内
の農地(借地でも可)で営農活動を行い、前年に農業収入のある方です。
※事業の詳細や申請方法については、右記までお問い合わせください。

お問い合わせ

静岡市役所 農業政策課 農業支援係
静岡市清水区旭町6-8 清水庁舎6階
TEL : 054-354-2086

2017年度JA共済加入者サービス 人間ドック実施のご案内

JA共済加入者サービスの一環として、清水厚生病院で行う日帰り人間ドックについて
一世帯につき加入者1人の受診料を助成いたします。

助成対象 (世帯合計)	受診料 (消費税・食事代含む)	助成金額	受診者負担額
生命系長期共済 1.5億円以上	24,760円	17,280円	7,480円
生命系長期共済 1億円以上1.5億円未満	24,760円	12,960円	11,800円
生命系長期共済 5,000万円以上1億円未満	24,760円	8,640円	16,120円
生命系長期共済 2,500万円以上5,000万円未満	24,760円	6,480円	18,280円
長期共済 1億円以上	24,760円	6,480円	18,280円



※受診者負担額に食事代を含んでいます。
※加入者とは、被共済者の方となります。
※助成対象(世帯合計)の基準とする加入額は、2016年
12月31日現在の共済契約額です。
※生命共済とは生命総合共済、養老生命共済、終身共済、
こども共済、年金共済です。
※対象者には別途案内書を送付します。
※受診日、受診人数には制限があるため、ご要望に添えない
場合があります。予めご了承ください。

●お問い合わせ 詳しくはお近くのJAしみず各支店共済窓口にご確認ください。



第4期生大募集!!



「みそ造り」



「フラワーアレンジメント」



「トウモロコシの収穫体験」



「お悔やみマナー講座」

清水区在住の女性を募集します♪

- 募集対象** 静岡市清水区の20~40代の女性
- 定員** 20人(定員に達し次第、締切)
- 受講期間** 2017年9月~2019年7月
- 内容** 毎月1回、平日に毎月異なるテーマの講座を行います(8月を除く)。
- 受講料** 年間5,000円
※材料費など別途必要な場合があります。
- 締切** 7月21日(金)
- その他** 託児(別途300円)がありますので、1歳以上のお子様はご利用いただけます。
- 申込み** 「ハーベストカレッジ参加希望」と明記して
①氏名 ②住所 ③生年月日 ④電話番号
⑤託児希望の有無をFAXまたはメールでお申し込みください。



お問い合わせ

JALしみず 営農企画課

TEL 054-367-3210

FAX 054-364-4001

MAIL einou-s@shimizu.ja-shizuoka.or.jp

詳しい内容は
ブログをチェック!



理事会だより | 定例理事会：4月28日(金)

議事

- 不良債権(個別債務者)の処理の方針について
- 平成29年度事業計画の設定について【通常総代会提出議案】
- 農地利用集積円滑化事業規程の一部変更について【通常総代会提出議案】
- 全国農業協同組合連合会が行う農業経営事業に関する同意について【通常総代会提出議案】
- 任期満了に伴う理事及び監事の選任について【通常総代会提出議案】



- 退任理事・監事に対する退職慰労金の支給について【通常総代会提出議案】
- 平成29年度理事・監事の役員報酬の総額について【通常総代会提出議案】
- 平成29年度地域運営委員長の役員報酬の設定について
- 静岡県中部農業共済組合の役員候補者の推薦について
- 静岡市食育推進会議委員の推薦について
- 静岡市土地改良連絡協議会との事務委託契約の締結について
- 平成29年度内部監査計画について

読者の
お便り

ペンネーム
しらゆりさん

*努力は伝わってるはずですよ!!

アイデア
作る献立
みな却下



「青島ゼリーおいしいよ」
*おいしそうですね。
深澤しげ子さん(清水区小島町)

皆さんからの投稿大募集!

おたよりはもちろん、短歌、俳句、川柳、絵手紙、イラスト、写真など、読者の皆さんからの投稿をお待ちしています!
郵便番号、住所、氏名(必要な方はペンネーム)、年齢、電話番号、写真には簡単なコメントをお書き添えの上、ご応募ください。採用された方にはお米券を差し上げます。

携帯電話からの
応募はこちら

TEL 424-0192

静岡市清水区庵原町1番地
JALしみず広報課 宛

FAX 054-364-8851

MAIL ja-shimizu@shimizu.ja-shizuoka.or.jp



編集 後記

プラム。梅雨のさなか久しぶりに晴れて気分よく学校から帰ってくると、その日の夕食後に冷蔵庫から出てくる。そんなイメージの果物です。食卓に上がるのは年に1、2回?いよいよ夏が来るザワザワ感とあいまって、食べるとドキドキする果物です。私にとってこんなに季節を感じる果物はないかも。清水の子供たちもこの味と、ドキドキを味わって欲しい!
(伊藤)

本誌で連載していただいている野菜ソムリエの遠山先生に教わって以来、エダマメは「蒸しゆで」派です。お湯が沸くまで待つ必要がなく、洗ったエダマメに塩をまぶし、フライパンへ入れて点火するだけ! まぶした塩がまた程良い塩加減で、心なしか風味も濃い気がします。16ページ「旬レシピ」でご紹介していますので、ぜひお試しあれ。
(杉山)

今月号の特集にも登場したドローン。空撮をはじめ、農業散布、商品の宅配、災害現場の調査、等々さまざまな分野での活躍が期待されています。使用方法を誤らなければ、とても便利な道具です。ホビー用空撮ドローンは数千円で購入できるものもあり、普及も進んできましたが、興味のある方は注意事項をよく理解して使用するようにしましょう。
(佐藤)

じょうずにぶらさがれるよ～!!

せ～の…
ジャンプ!

フリースペース しみずっ子



位置についてよ～いドン!



認定こども園ももはな
(清水区興津中町)

先生やお友だちと、
たくさん体を動かして元気いっぱい遊んだよ!
0～5歳の子どもたち
100人の明るく元気な笑い声が響いています。

みんなで
すべり台!!



大きい遊具が
みんな
大好きだよ



どろんこ
あそびも
だ～いすき!



ボール遊び
楽しいよ



乳児さんも
みんな仲良く
遊んでいます



出演募集

このコーナーでは、ご出演いただける清水区内のごとも園や保育園、幼稚園を募集しています。詳しくは左記のJA広報課まで!

