

取り組み紹介

2016年4月に現行の農業委員会制度に移行してから丸6年がたち、

プラン実質化へ委員けん引

中心経営体の借り受けエリアを明示

千葉・香取市

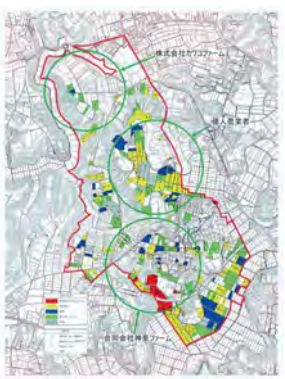
千葉県香取市農業委員会(伊藤寛会長、農業委員19人、農地利用最適化推進委員24人)は、管内の73集落のうち67集落で人・農地プランの実質化を終えた。農業委員と推進委員が集落の話し合いに率先して参加してきた成果だ。

同市は平地を中心に耕地が広がり、面積は7800ヘクタール、稲作が中心で、稲作は約4千戸。水稲や甘藷などが栽培されている。伊藤会長は地元の東谷集落では、19年に農業意向ア



伊藤会長

現制度で3期目迎えた農業委員会



香取市東谷集落の農地地図。経営意向について「規模拡大」が赤、「現状維持」が黄、「離農」が青、「既に貸している」が緑に色付けされている

実質化の話し合いをリード

委員が戸別訪問し参加呼びかけ

熊本・多良木町

熊本県多良木町農業委員会(田中一夫会長、農業委員10人、推進委員10人)は、10年の実質化と担い手への農地の集積に力を入れている。21年3月には管内の24集落すべてで人・農地プランが実質化された。プランの実質化に向けた話し合いでは、準備から当日の運営まで農業委員と推進委員が関わっている。



田中会長

集落の話し合いには、地区担当の農業委員と推進委員を中心に3〜4人の委員が出席。地区担当の委員が進行役を務めて話し合いをリードすることに加え、受付やコロナ対策の検温なども委員が行った。

利用集積と遊休農地対策も 同町は中山間地に位置し、耕地面積は1410ヘクタール、農家戸数は約1千戸。水稲やメロンなどが栽培されている。高齢化や後継者不足により、離農や規模縮小する農家が増えている。離農する農家の農地などが出てくると、事務局から地区



人・農地プランの実質化に向けた話し合いの様子(多良木町)。農業委員と推進委員は赤いポロシャツを着用している

地域計画策定に懸念表明

実務背負う自治体が指摘

全国市長会から意見 農業経営基盤強化促進法等改正案が閣議決定に至る過程で、全国市長会は、地域計画の策定の義務付けなどをめぐり、配慮を求める意見を公表した。

改正案では、市町村が「地域計画を定めるもの」とされている。しかし農業そのものの関係は、市町村にない。市町村が「地域計画を定めるもの」として、市町村にない農業関係の業務を担うことになる。市町村が「地域計画を定めるもの」として、市町村にない農業関係の業務を担うことになる。

深層

815団体(792市・23区)をさっと見渡しても、都市化が著しい市に比べて、市町村にない農業関係の業務を担うことになる。市町村が「地域計画を定めるもの」として、市町村にない農業関係の業務を担うことになる。

金子原二郎農相は「全国市長会に農水省の考え方を説明し、理解を得てほしい」と発言している。市町村の受け止めを知る貴重な機会であった。

農人伝

「ユニバーサル農業」を構築

鈴木 厚志

静岡・浜松市



父・啓之さん(右端)、息子の康太郎さん、孫・碧さん(中央)と

「障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。

「障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。

「障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。障がい者が通行人に汚い」と言われたことがあった。

目指すべきゴールは何か? 2012年(平成24)に農水省が初めて「農福連携」の名目で予算を計上して以降、19年には内閣府が「農福連携等推進会議」を設置するなど、国が政策として「農福連携」を推進するようになり、障がい者が農園で働くことへの肯定的なイメージが広がり、取り組みも全国に広がっています。

実は私たちが取り組み始めた頃、障がい者を雇用し、まだ明確になつていな

「農福連携」から「ユニバーサル農業」へ 経営者が「この人は働けない」と切り捨てることは、相手から「この人は働けない」と見られることと表裏一体です。農福連携を推進することで、逆に福祉施設から農業が敬遠されるようになった。私たちが「ユニバーサル農業」を構築するために、障がい者を雇用し、まだ明確になつていな

「農福連携」から「ユニバーサル農業」へ 経営者が「この人は働けない」と切り捨てることは、相手から「この人は働けない」と見られることと表裏一体です。農福連携を推進することで、逆に福祉施設から農業が敬遠されるようになった。私たちが「ユニバーサル農業」を構築するために、障がい者を雇用し、まだ明確になつていな

「農福連携」から「ユニバーサル農業」へ 経営者が「この人は働けない」と切り捨てることは、相手から「この人は働けない」と見られることと表裏一体です。農福連携を推進することで、逆に福祉施設から農業が敬遠されるようになった。私たちが「ユニバーサル農業」を構築するために、障がい者を雇用し、まだ明確になつていな

新たに高密度播種に適用拡大!!

いもち病、水田主要害虫(イナゴ、コメダマシ、コメダマシ)に威力を発揮!

は種前から移植までいつでも使える!!

水稲育苗箱専用殺虫殺菌剤

ツインターボ 箱粒剤 08

農林水産省登録 第22700号

コブノメイガをはじめとする水田主要病害虫を育苗箱散布で一掃!

は種前から移植までいつでも使える!!

水稲育苗箱専用殺虫殺菌剤

ツインターボ 箱粒剤

農林水産省登録 第22708号

紋枯病防除は箱処理で。水稲病害虫、まとめて一掃!!

は種前から移植までいつでも使える!!

水稲育苗箱専用殺虫殺菌剤

ツインターボ 箱粒剤

農林水産省登録 第23205号

自然に守る 自然を守る

クミアイ化学工業株式会社

本社: 東京都台東区池之端1-4-26 TEL:03-3822-5036

ホームページ: <https://www.kumiai-chem.co.jp>

ツインターボ、ツインターボはクミアイ化学工業株式会社の登録商標です。ツインターボ、ツインターボはクミアイ化学工業株式会社の登録商標です。

稲作農家の皆様への手紙

令和4年産米についても、需要に応じた生産の取り組みを強化しましょう

お米の需要は、毎年10万トンずつ減っています(直近10年で14%減少)

田んぼ2万ha分!

在庫は、この5年間で最も多くなっています(適正水準より30~40万トン程度多い)

【主食用米の需要量の推移】

近年は△8万ト/年程度

最近△10万ト/年程度

【相対取引価格と民間在庫量の推移】

適正在庫

水田を活用して 需要に応じた生産の徹底 をすめましょう

主食用米の作付け(人口減少、高齢化により需要減) 他作物

4年産米でも一層拡大する必要

主食用米以外の選択肢

各産地の実態に応じて、需要を確保したうえで、

麦・大豆、加工業務用野菜

子実用とうもろこし、地力増進作物

非主食用米 等に作付を転換し、経営の安定を図りましょう!

具体的なお知らせは、お近くのJAにご相談ください!

詳しくはこちら!

生産者向けホームページ

http://www.zenkokushiki.jp/agprd_information/

春夏野菜 主要病害虫防除のポイント

病害

今年の2月は、東日本・西日本で気温が平年より低かった。気象庁によると、4月以降の北日本・東日本の気温は、高いまたは平年並みとなる可能性が大きく、中・高温性の病害が平年並みまたは早く発生することが予想される。梅雨の時期(6～7月)は、平年と同様に曇りや雨の日が多いと予想されており、雨滴伝染病害の発生が多くなると考えられる。また、高温多湿条件は多くの病害の発病を助長することから、注意が必要である。春夏野菜に発生しやすい病害対策のポイントを紹介する。

静岡県農林技術研究所 植物保護・環境保全科 主任研究員 高橋冬実

土壌病害対策

圃場衛生管理を含めた総合的な管理が重要

土壌病原菌にはさまざまな種類があり、各病原菌の生態や宿主範囲を知っておくことは具体的な防除対策を考えるうえで参考となる。なお、春夏野菜で発生が問題となる



ダゾメット剤による土壌消毒

土壌病害には、フザリウム属菌、バクテリア、ウイルスなどの糸状菌による病害や青枯病、軟腐病、黒腐病などの細菌による病害のほか、アブラナ科野菜の根こぶ病など

土壌消毒では、クロルピクリンやダゾメットなどによる化学的防除が一般的であるが、近年では太陽熱消毒や土壌還元消毒などの物理的防除も普及している。太陽熱消毒は、十分な水分を含んだ圃場をビニールなどで被覆して太陽熱で消毒する技術で、地温が30度以上を1カ月間維持することで、低コストで実施することが可能。また、土壌還元消毒は、ふすまや米ぬかなど

茎葉・果実に発生する病害対策

気温上昇で病害発生しやすい速やかに除去して薬剤散布を

施設・露地野菜ともに、春から夏にかけて徐々に気温が上昇すると、空気伝染性の病害が発生しやすくなる。また、発病部位の放置は発



トマトうどんこ病



トマト青枯病

露地野菜のネギやタマネギでは、3～5月に降雨が続くと病や白色疫病が発生しやすい。いずれも病勢の進展が早い。適切な肥培管理を行う。また、発病株の除去も、薬剤散布を行う。春播きのアブラナ科野菜では、梅雨以降に発生しやすい軟腐病、黒腐病、黒斑細菌病などの細菌性病害の発生に注意する。施設栽培では防虫ネットの設置を徹底するとともに、発生初期の害虫防除に努める。

薬剤のローテーション散布

耐性菌発生リスクを抑えるため同系統の薬剤連用は避けよう

近年、耐性菌の発生が問題となっており、化学的防除にあたっては、薬剤を選択する際に留意する必要がある。耐性菌リスクが特に高いとされる野菜の病害としては、キュウリうどんこ病、キュウリベと病、キュウリ褐斑病、ナスすかさび病などがある。また、薬剤の中でも、QO1殺菌剤(アノキシストロビンなど)、MB殺菌剤(ペニシリン、チオファネートメチル)など、耐性菌のリスクを抑えるためには、同じ系統の薬剤を連用することを避ける。また、耐性菌の発生リスクが高いとされている野菜の病害としては、キュウリうどんこ病、キュウリベと病、キュウリ褐斑病、ナスすかさび病などがある。また、薬剤の中でも、QO1殺菌剤(アノキシストロビンなど)、MB殺菌剤(ペニシリン、チオファネートメチル)など、耐性菌のリスクを抑えるためには、同じ系統の薬剤を連用することを避ける。



トマト灰色かび病

クロルピクリンは、被覆が必要な農薬です!



被覆をしないと...圃場近くにいる人々、家畜、作物等に被害が及びます。



だから! クロルピクリン剤注入後は、直ちに覆土し、ポリエチレンシート(0.03mm以上)などでしっかり被覆してください。

特に人家や畜舎・鶏舎近くでは...ポリエチレンシート(0.03mm以上)などの使用はもちろんだが、気温・風向き・事前のお知らせなど、ガスによる危害の発生防止に十分配慮してください。

クロルピクリン工業会 南海化学(株) 日本化薬(株) 三井化学アグロ(株) 事務局 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-14-7 ファイビルハイツ7階 TEL:03-3553-7050 FAX:03-3553-7051 http://www.chloropicrin.jp

豊かな収穫へ行進!!

パレード20

フロアブル

菌核病、灰色かび病、うどんこ病など

幅広い病害に高い効果!!

適用作物への薬害リスクが極めて低い!

効果持続性に優れる

菌核病防除の新体系!

セル苗灌注もできます(レタス・非結球レタス、キャベツ、はくさい、ねぎ)

菌核病への効果が約1ヶ月持続!

日本農薬株式会社

いい土から、いい作物。

アグロカネシヨウの土壌消毒剤

線虫問題にケリをつける!!

土壌病害・雑草防除に!

土壌センチュウ防除に!

ネマキック

バスアミド

D-D

アグロ カネシヨウの土壌分析

第2弾!! バスアミド微粒剤 安全使用推進キャンペーン

アグロ カネシヨウ株式会社

東京都港区赤坂4-2-19

https://www.agrokanesho.co.jp

的確な防除で高品質野菜の生産を

虫 害

今年の冬の気温は全国的に平年より低い傾向にあった。気象庁の3カ月予報では3・5月の平均気温は平年並みまたは高いと予想されており、今後の気温上昇による害虫の急増に注意する。農薬を使用する際はラベルをよく読んで、作物ごとの登録内容を守って使用する。また、抵抗性発達を抑制するため、同系統の農薬の連用は避ける。

奈良県農業研究開発センター 環境科 主任主事 山口 貴大

施設栽培

ナミハダニ

地域に適した薬剤で防除
抵抗性発達の抑制も考慮



イチゴに発生したナミハダニ黄緑型

冬期から作物を持ち越して栽培を続けている施設では、気温の上昇により露地栽培よりも早い時期から害虫が増加し始めるため、早期発見と防除に努める。

施設栽培で多発するナミハダニ黄緑型は、各種殺ダニ剤への抵抗性発達が著しい。アシノナビル、ピフェナゼートおよびフルキサメタミドの効果が高いが、その他の殺ダニ剤の効果は地域によって異なるため、地域の指導機関に問い合わせて有効な農薬を使用する。

また、今後の抵抗性発達を抑制するために、ソルビタン脂肪酸エステルなどの気門封鎖剤やカブリダニ製剤を使用して、化学農薬の使用回数を減らす。

アザミウマ類・コナジラミ類

指導機関に相談し薬剤選択

天敵製剤による防除も検討

アザミウマ類とコナジラミ類は、作物への直接的な被害だけでなく、ウメトキンとフルキサメタミドなど、コナジラミ類に媒介するため、発生にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達

が著しい。アザミウマ類にはフロリコトニウム、コナジラミ類にはビフルキナゾンなどに注意する。いずれの害虫も農薬への抵抗性発達



ミナミキイロアザミウマ成虫

発生種によって大きく異なるため、地域の指導機関に問い合わせ有効な農薬を散布する。

天敵製剤の導入を検討する。アザミウマ類とコナジラミ類の防除技術が普及しつつあるため、導入を検討したい。スワルスケーカブリダニはピーマン、キュウリおよびナスなどで、タバコカスミカメはキュウリやトマトなどで利用されている。天敵製剤の利用時には、天敵に影響の大きい農薬の散布を控えるなどの注意点があるため、初めて導入する際には地域の指導機関に相談してほしい。

ネットでも侵入防止

周辺も除草を徹底

気温が上昇すると、野外からの害虫の飛び込みが始まるため、施設開口部にネット資材を設置し

露地栽培

アブラムシ・アザミウマ類の飛来や
ハダニ類の寄生苗持ち込みに注意

て侵入を防止する。施設周辺の雑草は、害虫の発生源やウィルスの獲得源となるため、除草を徹底する。

栽培終了後は、施設を閉め切って蒸し込みを行い、害虫の野外への分散を防止する。それぞれの対策を組み合わせることで、防除効果を高めることができる。

露地栽培では、圃場外からのアブラムシ類、アザミウマ類の飛来や、ハダニ類の寄生苗持ち込みに注意する。定植直前に苗を注水して処理すること、定植時の処理処理を省略できるのでお勧めである。

苗注水剤ではスピロテトラマトがアブラムシ類、アザミウマ類およびハダニ類に効果が高く、シアントラニプロロールがアブラムシ類、アザミウマ類およびネキリムシに効果が高い。

近年は、露地ナス栽培において、土着天敵を利用したミニキイロアザミウマ対策が進められている。圃場に天敵温存植物を植栽し、土着天敵の効果を高める方法で、各地で普及している。天敵温存植物として、フレン

ゴマ上のタバコカスミカメ

土着天敵の利用は指導機関に相談を

土着天敵を保護するためには、天敵に影響の少ない選択性殺虫剤を用いた防除体系を組み立てる必要がある。ただし、発生する害虫の種類によっては選択性殺虫剤では防除できないことがあるので注意する。そのため、導入に際しては、地域の指導機関に相談してほしい。



ゴマ上のタバコカスミカメ

**求められる、効果と安心。
応えられる、スラゴ。**

ナメクジ・カタツムリ(マイマイ)駆除剤

スラゴ

燃酸 第二鉄剤

全ての作物に使用できます!

- 使用回数の制限がありません。
- 有機農産物栽培(JAS)に使えます。
- 化学農薬の散布回数にカウントされません。

販売 三井化学アグロ株式会社
東京都中央区日本橋一丁目19番1号
ホームページ <http://www.mitsui-agro.com/>

日本農業株式会社
東京都中央区日本橋一丁目19番8号
ホームページ <http://www.nichino.co.jp/>

サンアグロ株式会社
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-10-5
電話 (03) 5510-3607 編集 (03) 781-7283

OATアグリオ株式会社
〒101-0052 東京都千代田区神田小島1-3-1
電話 (03) 5510-3607 編集 (03) 781-7283

やっかいな害虫を狙い撃つ新タイプの浸透性殺虫剤

天敵類やハチに影響が少なく、IPMIに適しています

アブラムシ類やアザミウマ類などに優れた効果!

果樹、野菜、茶に…

ウララ DF

かんきつ類、花き類に…

ウララ 50 DF

ユニークな吸汁阻害作用

ウララDFは吸汁行動を阻害することによって、防除効果を発揮します。

処理前のモモアカアブラムシ

処理3日後のモモアカアブラムシ

処理後、ただちに吸汁行動が阻害され、その後著しく衰弱する。

【処理条件】
モモアカアブラムシ1齢幼虫が寄生したダイコン葉に、フロニカミド10ppmを処理し、モモアカアブラムシへの作用症状を観察した。(石原産業中央研究所社内試験)

▼ホームページの製品情報へ!▼

ウララDF

ウララ50DF

石原産業株式会社

石原バイオサイエンス株式会社

〒102-0071 東京都千代田区富士見2丁目10番2号

ホームページ アドレス
<https://ibj.iskweb.co.jp>

第二弾 ファンタジスタ10周年記念

プレミアムキャンペーン

キャンペーン期間 2022年2月21日~2022年7月21日 応募締切 7月21日 17:00まで

*応募はWEBのみになります。応募方法、注意事項など詳しくはキャンペーンサイトでご確認をお願いいたします。

1等 10.2インチ iPad 256GB Wi-Fi + Cellular

2等 Weber スモークジョー プレミアム チャコールグリル 37cm

3等 THERMOS 真空断熱 スoupジャー 0.5L

4等 Amazonギフト券 1,000円

5等 AirTag

「プレイステーション 5」 (CFI-1100A01)

ファンタジスタ普及会

日本曹達株式会社

クミアイ化学工業株式会社

キャンペーン応募はこちら

販売促進相談Q&A

代表取締役社長 平田真一
広島・三田市
南平田観光農園



コスト増により販売価格を見直したい

Q 原価高や資源不足で、農業資材や飼料、包装材などが値上がりしています。販売価格を見直したいのですが、お客さま離れが心配です。

A 農家の努力を超えたコスト増で、経営に大きな打撃を受けています。すべての農産物が価格転嫁できて当然だと考えますが、流通の問題で難しいところもあるかもしれません。それでも、自分たちで価格を決められる販売ルートでは、価格改定をお願いすべきです。私たちも、昨年6月から価格改定し

現状を伝え、改定時は利益計算に注意

ました。観光農園なので、ダイナミック・プーリング、人気の高い日曜祝日は値段を上げ、平日は安くする方法を導入しました。これは来場客の分散、コロナ禍の三密回避の対策としても有効でした。昨年未だ、さまざまな食品が価格改定され、比較的消費者の理解は得られやすかったのですが、それでも使われるお金には限りがあります。私たちがビニールをかうのを我慢し、再利用して使おうと思うのと一緒で、消費が減ることは容易に想像できます。気を付けたいといけません。が、価格改定の幅です。100円原価の農産物を200円で100個売って、原価が割上り、1200円にな

農業マーケティングの羅針盤②

「たべるモノ」から「たべるコト」へ

日本は、高品質の農産物、おいしい食が求められるらしい国だ。生産者に聞いてみると、多くの人がこう答える。「味では負けない」「品質には自信がある」。しかし、その後には次のような言葉が続くことが多い。ただ、売れない「モノ」で負けないで、いかに「たべるコト」を売るか。消費者は「たべるモノ」ではなく「たべるコト」を求めている。あなたは次の空欄にくらっと入れよう。

「母の日」「バレンタインデー」が普及した理由

土壌の流出や飛散を防げ

BSC工法農業分野での活用へ研究進む

日本工営(東京都)が開発したBSC(Biological Soil Crust)工法、(株)日健総本社(岐阜県)が開発・生産する微生物製剤「BSC」が、表面侵食による土壌流出や土壌飛散を防ぐ技術だ。東京農業大学は2月に同社と包括連携協定を結び、農地の土壌流出や防じんなど農業・農山村・土木での活用に向けた研究を進めている。



BSCとは糸状菌や微細藻類、地衣類、コケなどが地表面の土粒子や土塊を絡めて形成するシート状の土壌微生物のコミュニティのこと。植生形成の初期に見られる自然現象で、植生基盤を安定させ、種子や胞子を生育させやすくする。日本工営

植生基盤安定し種子・胞子を生育すでに導入、土砂崩れ防止に期待

泥さらい・草刈りの軽減に
持続可能な環境の保全へ研究
BSC工法の研究を進めてきた日本工営沖縄支店の富坂峰人部長は「農業用水路上流の土砂の流出を防ぎ、泥さらいなどの軽減も期待できる」と分析する。秋田県の河川敷では、施工前まで繁茂していたセイタカアワダチソウが地元の植生に変わる効果も見られた。除草剤との併用は必要だが、植生初期は低草化するため、畦畔の草刈り軽減につながる可能性もある。富坂部長は「微細藻類の資材化はおそろしく世

にも期待できる」と話す。日本農薬(東京都中央区)は、スマートフォン用アプリケーション「レイミーのAI病害虫雑草診断」の診断対象をこれまでの水稲、キャベツ、白菜、レタス、ブロッコリー、ネギの6作物に加え、新たにトマト、キュウリ、ナス、イチゴの4作物を追加した。iOS、Android版に対応し、ダウンロードと使用は無料。スマホがあれば、誰でも導入できる。同社とレイミーT TデータCCSが共同で開発した。作物や田畑に発生する病害虫、雑草をAI(人工知能)で分析。写真から識別・診断し、表示された5つの候補から利用者が選んだ対象に有効な薬剤情報が提供される。薬剤情報は、連携している他5社が販売している製品情報も提供される。



▲吹き付け4週間後。左がBSC吹き付け区、右が無処理区。右は、雨などの影響で土が少し削れている



▲吹き付け4週間後。左がBSC吹き付け区、右が無処理区。右は、雨などの影響で土が少し削れている

「病害虫雑草診断アプリ」対象作物拡大
日本農薬(東京都中央区)は、スマートフォン用アプリケーション「レイミーのAI病害虫雑草診断」の診断対象をこれまでの水稲、キャベツ、白菜、レタス、ブロッコリー、ネギの6作物に加え、新たにトマト、キュウリ、ナス、イチゴの4作物を追加した。iOS、Android版に対応し、ダウンロードと使用は無料。スマホがあれば、誰でも導入できる。同社とレイミーT TデータCCSが共同で開発した。作物や田畑に発生する病害虫、雑草をAI(人工知能)で分析。写真から識別・診断し、表示された5つの候補から利用者が選んだ対象に有効な薬剤情報が提供される。薬剤情報は、連携している他5社が販売している製品情報も提供される。

新技術

害虫の飛行位置予測レーザー光で狙撃

農研機構(茨城県つくば市)は、空中を素早く飛び回る害虫の位置をカメラ画像で正確に検知し、動きを予測する方法を開発した。高出力レーザー光をピンポイントで照射して狙撃する新たな害虫駆除システムとして期待される。野菜を食害するハスモンヨトウ(ガの一種)の成虫が飛ぶ様子を2台のカメラを平行に並べた特殊な撮影装置で立体的に計測し、飛行パターンを調査。撮影画像と組み合わせ約0.03秒先の位置を予測できるようにしている。検知から狙撃、命中までの間に害虫が移動してしまうといったタイムラグの課題があったが、飛行位置を1.4秒程度の精度で予測することに成功した。体(体長約3センチ)のどこかにレーザー光を命中できる。農薬開発コストが不要になり、薬剤の抵抗性が発達し防除が難しい害虫にも効果的。

日本製 軽力でスパスハ切れる 爪切り
秀久作 足用爪きり鉗
●申込番号 T50818-4
7,980円(税込8,778円)
※別途送料924円(税込)
●サイズ(約):幅6.5×奥行20.5×高さ1cm
●重量(約):100g
●素材:ステンレス鋼
●付属品:専用ケース・日本製
※本品は右利き用になります。

電波が悪い場所でも、ラジオがクリアに聴ける!
ラジオの横に置くだけ!
電源も接続も切不要!
AM増強アンテナ
●申込番号 T50818-3
9,250円(税込10,175円)
※別途送料924円(税込)
●サイズ(約):幅7.9×奥行24.5×高さ25.0mm
●重量(約):340g
●使用可能周波数帯域:AM520~1710kHz
●材質:本体=ABS樹脂 中国製 品質保証:1年(アンテナインターナショナル)

大切な思い出のビデオやCD・DVDをパソコンいらずで楽々ダビング!
CDが5CDに倍速ダビング
DVDが8枚に倍速ダビング
●申込番号 T50818-2
29,800円(税込32,780円)
※別途送料924円(税込)
●サイズ(約):幅15.6×奥行15.6×高さ4cm
●重量(約):466g
●素材:ABS樹脂
●出力端子:DMC入力端子 RCA端子
●消費電力(約):1.5W
●電源:ACアダプター100V
●付属品:ACアダプター(約150mm)、ケーブル(約90cm)
●中国製 品質保証:1年(とうしよ)

はくだけでむくみを予防・軽減する! 男女兼用
長時間のドライブにスポーツ座り仕事
効果 血行促進・リンパの流れ促進
医療機器クラス1の実力
スムースレッグ1足(2枚入)
●申込番号 T50818-1
3,700円(税込4,070円)
※別途送料924円(税込)
●色(ブラックはA、ベージュはB)とサイズ(M、L)をご指定ください。
●サイズ(M、L) 材質:ポリエステル、ポリウレタン、ナイロン
●医療機器クラス1、製造販売承認番号=1783X10002001012
●日本製(ミズノ)
●着用部位に動脈硬化や神経障害、糖尿病の合併症などの疾患をお持ちの方は医師にご相談の上ご使用ください。就寝時は取り外してください。※開封後の返品はご受け付けできません。

株式会社Mマート
〒163-1326 東京都新宿区西新宿6-5-1
新宿アイランドタワー 26階
TEL.03-6811-0124 FAX.03-6811-0139

株式会社Mマート
〒163-1326 東京都新宿区西新宿6-5-1
新宿アイランドタワー 26階
TEL.03-6811-0124 FAX.03-6811-0139

東北・北海道

北海道・東北総局
福島県農業会議
024・552・1201

福島市中町8・2
024・552・1201

宮城県支局
022・222・9604

青森県支局
017・222・9604

岩手県支局
019・222・9604

山形県支局
023・222・9604

ひと味違う味わいを 酪農家の手作りバター

石巻市 茂木製菓さん

【宮城】搾りたての生乳を使った手作りバターは、口どけがよく、やさしい味がする。そんなバターを製造・販売するのは、石巻市三輪田で45頭もの乳牛を飼育する「茂木家ファクトリー」の茂木梨恵さん(45)。市内で唯一バターを製造する酪農家だ。

茂木さんは、牛乳を自家製造するのが夢だが、牛乳を製品化するには多額の資金が必要となるため、まずバター作りに挑戦した。2019年から試作を始めたが、分離機で脂肪と水分を分離させる作業に試行錯誤した。苦勞の末商品化に成功し、21年1月から販売を開始。



ロゴマークは茂木家の牛をモデルに息子さんがデザイン



留萌市食農教育推進協

未来につながる おいしさ・楽しさ

【北海道】留萌市内の青年農業後継者36人が2010年に設立した「留萌市食農教育推進協議会」(佐藤剛信会長、41)は、市内小学校5校の5年生を対象に田植えや除草、稲刈り、天日干しなど水稲の作業体験を行い、これまで1千人以上の児童を受け入れた。

毎年6月から10月までの間行っており、収穫したコメは協議会が60%

県産ブドウ使った食用油発売

一関市 テクノボンス

【岩手】一関市大東町の食用油製造業「テクノボンス」(小野寺伸吾代表取締役)は、国産ブドウの種を搾った食用油「グレージュブドウオイル」を3月に発売した。

小野寺代表取締役は、県産山ブドウの種を使用したグレージュブドウオイルができたことを、5年前から模索、知人の紹介をきっかけに野田村の涼海の丘ワイナリーと交流を

リーフレタス水耕栽培に活路 GAP認証も積極的に取得

磐梯町 鈴木康正さん

【福島】磐梯町の「農業倶楽部」の「農のすきさん」代表・鈴木康正さん(63)は、水稲約8畝、夏秋トマト約7.5畝の他に、約4・3畝のハウスでリーフレタスを水耕栽培。リーフレタスを周年で生産し、安定した複合経営に取り組んでいる。

水稲一筋で栽培してきた経営に不安を感じ、収穫ペースの早い栽培体系

ソバ栽培で地域活性化を 7集落の青年団が結束

大館市 大葛青若会

【秋田】大館市比内地域の南東に位置し、米代川支流犀川上流の川沿いに集落が点在する山間農業地域にある大葛地区。人口減少が続く同地区で、集落ごとに開催していたお盆の夏祭りや合同で行おうと、地区内7集落の青年団が集まり、2010年に「大葛青若会」が誕生した。

そこをPRする「大葛青若会」メンバー(後列左端が畠山会長)

「リーフレタスはあくが少なくて話さず鈴木さん」

【山形】新庄市の各分野で顕著な功績を残した者を表彰する「新庄市栄誉表彰」がこのほど発表された。新庄市の農業者3人が表彰を受けた。

五十嵐成生さん(44)は、米の匠・みのりガレッジ(「第23回米・食味分析鑑定コンクール国際大会」で国際総合部門特別優秀賞、「第18回お米日本一コンテスト」

「リーフレタスはあくが少なくて話さず鈴木さん」

【山形】新庄市の各分野で顕著な功績を残した者を表彰する「新庄市栄誉表彰」がこのほど発表された。新庄市の農業者3人が表彰を受けた。

五十嵐成生さん(44)は、米の匠・みのりガレッジ(「第23回米・食味分析鑑定コンクール国際大会」で国際総合部門特別優秀賞、「第18回お米日本一コンテスト」

農機のリース制度学ぶ

青森県農業経営者協会 稲作部会春季セミナー

【青森】青森県農業経営者協会 稲作部会春季セミナーは、3月3日、県観光物産館アスパ(青森市)で春季セミナーと令和4年度総会を開き、部会員ら28人が参加した。写真。

春季セミナーでは、JA三井リースの担当者らが「農業経営に役立つかもしれないリース制度」と題して、オンライン形式で講演。対象となる機械の紹介、農業経営者のリスクを的確に把握し、リース活用方法など、入門から応用に至るまで説明し、参加した会員らは、自身の経営に合わせたリースの活用方法が、熱心に質問していた。

また、総会では、稲作経営者現地研究会などが

「リーフレタスはあくが少なくて話さず鈴木さん」

【山形】新庄市の各分野で顕著な功績を残した者を表彰する「新庄市栄誉表彰」がこのほど発表された。新庄市の農業者3人が表彰を受けた。

五十嵐成生さん(44)は、米の匠・みのりガレッジ(「第23回米・食味分析鑑定コンクール国際大会」で国際総合部門特別優秀賞、「第18回お米日本一コンテスト」

大会」の開催、地区内新聞「星野タイムズ」の発刊などの他、12年から地区内の未耕作地1畝を借り受け、ソバの栽培を始めた。収穫したソバを乾燥して「比内地大葛プレミアム」と名付け、道の駅ひななど販売している。

今後の活動について「今年からさらに未耕作地20畝を借り受け、新たな試みとしてヘーゼルナッツの栽培を始めよう」と話す畠山鉄男会長。地区の活性化、遊休農地の解消に一役買っている青若会の活動に今後も目が離せない。

病害虫雑草の プロを手の中に!

レイミーが
スマートに解決!

写真を撮るだけで
病害虫雑草診断
ができる

診断履歴を
管理・分析
できる!

有効薬剤
がわかる!

無料!

AI病害虫雑草診断

スマートフォンアプリ

対応作物が増えました!!

トマト きゅうり なす いちご
水稲 キャベツ レタス はくさい ブロッコリー ねぎ

無料ダウンロードはこちら

または日本農業ホームページから
日本農業 検索

利用時の通信料はお客様のご負担となります。

App Store からダウンロード Google Play でインストール

■本アプリケーションで提供されているAI診断学習モデルは、(株)NTTデータCCSと日本農業(株)の共同開発です。
■本システムは農林水産省の農業と経済界の連携による生産性向上モデル「農業確立実証事業」/「防除支援システム研究開発(H30-R1)」の成果を社会実装したものです。
■学習に用いたデータは、農林水産省委託事業「人工知能未来農業創造プロジェクト-AI」を活用した病害虫診断技術の開発、および、「官民共同研究開発投資拡大プログラム(PRISM)」の成果である「病害虫被害画像データベース」を用いた。

開発 日本農業株式会社 NTT DATA 株式会社NTTデータCCS

参加 日産化学株式会社 日本曹達株式会社 三井化学アグロ株式会社
アイスター・アイバイテック MBC 丸和バイオケミカル株式会社

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 日本農業株式会社は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

エゴマ栽培で耕作放棄地再生



加工前のエゴマの選別作業。1粒ずつ目視で選別し、不純物はピンセットで取り除く

【三重】大台町のエゴマ生産者で組織する「J.A.多気郡奥伊勢エゴマ倶楽部」(鈴木恵子部会長、54人)は2017年6月の設立以降、エゴマ栽培を通じて耕作放棄地を再生するとともに、エゴマ油やエゴマ葉茶など新たな特産品を開発し、地域活性化に貢献している。

同倶楽部は15年にJ.A.多気郡奥伊勢地区女性部のメンバーが中心となり発足した。自らの健康づくりと、獣害・耕作放棄地対策のため有効成分が注目され、栽培が容易で獣害に強いエゴマを試験的に栽培。搾油加工して販売したところ好評だったことがきっかけ。



商品化した「生搾りえごま油」と「えごま葉茶」を手にする鈴木部会長

大台町 油や茶 新たな特産品開発

年々会員数も増加し、獣害で耕作放棄地となった農地を再生。現在では約2・5haまで栽培面積を拡大した。設立当初、搾油作業は業者に委託していたが、自前の搾油施設も建設し、生産から加工・販売まですべて会員自らがやっている。

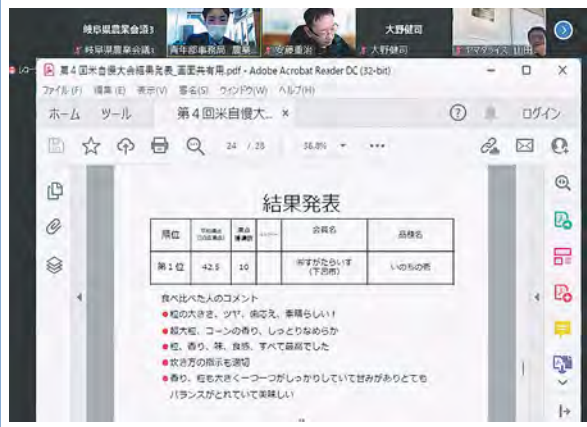
化学肥料や農薬は一切使用せず栽培したエゴマは、1粒ずつ目視による選別を行い、低温で搾油。「生搾りえごま油」として商品化し、地元道の駅をはじめ、県内の直売所やインターネットで販売している。また、摘心した葉を利用し、緑茶やほうじ茶とブレンドした「えごま葉茶」も商品化した。

鈴木部会長は「若者の入会に力を入れるとともに、販路拡大とSNSを利用したエゴマの情報発信に努めたい」と話す。

自慢の米家庭で食べ比べ 消費者評価も加え

岐阜県稲作経営者会議青年部 オンラインで結果発表

コロナ禍に対応した新たな



オンライン形式による結果発表の様子

【岐阜】県稲作経営者会議青年部(山田豊樹会長)は、県の「米の食味向上対策事業」を活用し、県産米のファン拡大のため、食味・品質向上を目標として家庭での食べ比べによる「米自慢大会」を実施。3月15日にオンライン形式で結果を発表した。

本大会は、会員の自慢の米を会員相互で食べ比べて評価するものとして2017年から実施しており、4回目となる今回は消費者目線での評価を追加して開催。会員10人がエントリーし、ハッシーモやコシヒカリ、いのちの恵などを出品した。コ

実施方法では、農業者・品種名を伏せて10品種1セットを消費者や会員、関係者ら113人へ送付。約1カ月かけ家庭で食べ比べを行い、見た

目、香り、食味、食感、総合評価の5項目各10点の50点満点で審査した。第1位には、下呂市の(有)すがたの代表・中島悠さんの「いのちの恵」が輝いた。10人が50点満点をつけ、「粒の大きき、艶々、歯応えが素晴らしい」など高評価だった。第2位は、岐阜市の主権営農の奥村知己さんのハッシーモXひまわりブレンド、第3位は、養老町の(株)SUN AND NORFの山田邦雄さんのハッシーモが輝いた。

結果発表後、食べ比べにも参加した京都府・東山稲作の米科亭「八代目儀兵衛」の橋本隆志代表取締役が講演。消費者が選ぶおいしいお米について研修した。

同青年部は、食べ比べの結果を米作りや乾燥、精米などに活かす、さらなる食味・品質向上を目指すしていく。

注目の逸品

読者プレゼント

【静岡】河津桜発祥の地として知られる河津町は、天城山から流れるミナラル豊富な湧き水を利用して味わうシンプルな一品ながら、生ワサビの香り・甘み・辛みを最大限に楽しむことのできる同町の名物だ。

同町で最も古いワサビ沢で代々農業を営む渡邊昌昭さんは、栽培した生ワサビを使用して「わさび井セット」を販売している。

河津町 渡邊昌昭さん

アイスクリーム直販や 子どもたちに体験教室

浜松市のなかやす牧場



【静岡】浜松市浜北区の「なかやす牧場(中安 ばいアイス)」の名称で親しまれている。

酪農家として1頭1頭しっかりと世話をこころをこめて育て、生乳を生乳を使った加工品を作りたいと13年前に牧場の隣にアイス製造・販売の店を構えた。牧場の牛を見てからアイスを味わうお客さんも多いという。

子ども体験教室も開いており、新鮮な牛乳を使ったバター作りや、牧場で飼っている鶏の産みたて卵の温かさを通して、『生と食』の大切さを伝えていく。散歩に来る近所の園児には「牛さんか

シンプルなわさび井セット

袋)「写真」を5人にプレゼントします。ハガキに郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号(長谷川純也情報員)を記入し、〒420-0853 静岡市葵区追分町9-18 静岡中央ビル内、静岡県農業会議「注目の逸品」読者プレゼント係へ。締め切りは4月8日(当日消印有効)。当選者の発表は商品の発送をもって替えさせていただきます。

田んぼを校内に 児童ら作業体験

知立南小 管理しやすく



作土を敷く様子

【愛知】知立南小学校(福井信也校長)は、児童に米作り体験を通じて農業や環境を学ぶ活動に取り組み中。2月28日に学校敷地内に田んぼを作るため、児童が作土をバケツやリヤカーなどに入れて作業を行った。

田んぼ作りにあたって、知立市農業委員会もある(株)アグリ知立の高村昭広社長らが掘削、造成、床土入れ、転圧などの造成作業を大型機械を用いて事前に行った。これまでも米作りの授



伊藤 めぐみ

農地中間管理事業を活用

【愛知】昨年推薦をいただき、初めて農業委員となりました。津島市には私を含めて5人の女性農業委員がおり、とても心強く日々勉強させていただいております。私は祖父の代から続く水稲農業法人の代表としており、地域の農家とかかわることも多く、リタイアせざるを得ない農家には、耕作放棄地が増えないよう農地中間管理事業を勧めたいです。

津島市は都市近郊型農業なので農地転用も多く、年々農地は減少傾向にありますが、先輩農業委員と共に生まれ育ったこの津島の農業を守っていききたいです。(津島市農業委員)

東海

東海総局 愛知県農業会議

名古屋市中区三の丸2-6-1 県三の丸庁舎8階 052-962-2841

岐阜県支局 058-268-2527

静岡県支局 054-225-7934

三重県支局 059-213-2022

病害虫雑草のプロを手の中に!

レイミーがスマートに解決!

写真を撮るだけで病害虫雑草診断ができる

診断履歴を管理・分析できる!

有効薬剤がわかる!

無料!

スマートフォン用アプリ レイミーの AI病害虫雑草診断

対応作物が増えました!!

トマト	きゅうり	なす	いちご
水稲	キャベツ	レタス	はくさい
ブロッコリー	ねぎ		

無料ダウンロードはこちら

または日本農業ホームページから

日本農業 検索

App Store からダウンロード

Google Play で申し込もう

■本アプリケーションで使用されているAI診断学習モデルは(株)NTTデータCCSと日本農業(株)の共同開発です。
■本システムは農林水産省の農業と経済界の連携による生産性向上モデル「農業確立実証事業」防除支援システム研究(H30-R1)の成果を社会実装したものです。
■学習に用いたデータは、農林水産省委託事業「人工知能未来農業創造プロジェクト-AI」を活用した病害虫診断技術の開発および、「官民研究開発投資拡大プログラム(PRISM)」の成果である「病害虫被害画像データベース」を用いた。

開発

日本農業株式会社 NTTデータ株式会社

参加

日産化学株式会社 日本曹達株式会社 三井化学アグロ株式会社

イスター・イズバイテック MBC 丸和バイオケミカル株式会社

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

日本農業株式会社は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

経営多角化で通年雇用実現

魚沼市 百笑縁ファーム



百笑縁ファームの皆さん(後列中央が坂本代表)

米中心に酪農ヘルパー、除雪など

【新潟】魚沼市にあるトビエCサイト(ネット)百笑縁ファーム(坂本 尚子)の運営管理は、専任代表取締役、45人は水産、経営多角化で通年雇用を実現している。坂本さんは東京都出身で、酪農ヘルパーや冬の除雪作業、地域情報サイト「まいぶれ」の運営など、多岐にわたる活動を行っている。

地域情報サイト、ネットショップも運営

年に就農し、昨年法人化した。経営規模の拡大に伴い、従業員を雇用し、除雪のほか酪農ヘルパーの仕事を取り入れて通年雇用を可能にした。地域情報サイト「まいぶれ」の運営や、ネットショップも運営。農業を中心に地域の課題解決と活性化にも取り組む。このほか、子供たちへの農業体験学習や、クラウドファンディングを活用してひとりの親世帯へ米で支える。坂本さんは「サイト運営を通じて都会の人とつながり、そこから魚沼に人を呼び込む仕組みにしたい」と抱負を語る。

イチカラそば 小千谷市 イチカラ畑



特産のそばをインスタント麺に

今回はこの「イチカラそば」の12食セットを5人の読者にプレゼントします。住所、氏名、年齢、興味のある記事などを明記のうえ、〒951-8116 新潟市中央区東中通1-86の51 農業会議所(全国農業新聞読者プレゼント係)までご応募ください。締め切りは4月8日(当日消印有効)。当選者の発表は商品の発送をもって替えさせていただきます。

新会長に川畑さん(小松市)

へ石川県農業委員会女性協議会

総会で役員改選し新体制へ

【石川】県内の女性の農業委員・農地利用最適化推進委員30人で組織する石川県農業委員会女性協議会(会長 藤田礼子さん、監事に米光かおるさん(金沢市)、西居雅恵さん(能美市)を選出した。任期は2年。総会には県農業会議の山田修治会長、県農林水産部農業政策課の横山健太郎課長が来賓として出席し、会員を激励した。



総会終了後は3月11日にオンラインで開かれた「令和3年度女性の農業委員会活動推進シンポジウム」の録画を視聴した。同協議会は7月に農業委員などの改選を迎える。市町村の市長と協議、議長を訪問し、さらなる女性委員の登用を要請する予定だ。

今春から農家レストラン運営

【福井】南越前町協本に「会」を立ち上げ、漬物や梅干し、みその加工品造りに取り組む。毎日30品、物直売所四季菜のオープン。四季菜を運営するのは、2002年に発足した女性加工グループ「サラダ会」代表を務める川崎美智子さん(67)は、地元産の農産物で安心して食べられる総菜づくりに取り組む。みそ、スーパードレッシング、花を販売して、さらには、地元の女性がサラダ会に安心して働けるよう11年には法人化した。企業組合「そまの恋姫サラダ会」の農産物直



四季菜を運営する「サラダ会」の皆さん

新たな交流拠点で地元食材の料理提供

「地元の女性が地元の食材で真心を込めて食事を作りたい」という思いは、サラダ会発足当初から変わらな。今後は味や人々に喜びと安心を届けたい。農家のこはん屋さん四季菜0778・47・2401。(南越前町農業委員会・竹内亮子情報員)

おいしい村の魅力満載

道の駅がわ 2年ぶりに桜ウィークも



【長野】雄大な北アルプスに見守られ、昔ながらの里山風景が今も残る小川村の産業・観光の拠点である「道の駅がわ」は、2020年4月にリニューアルした。

ユアール工事が完了した道の駅がわには、村内産のそばを使った手打ちそばや、ふるさとのお味が堪能できる「食事処 味菜」と、村内で採れた新鮮な野菜をはじめ、これからの時期は豊富な山菜も並ぶ農産物直売施設「さんさん市場」、村内の農産物を使っており、総菜、漬物などを手作りする農産物加工施設「農の花」、特産の西山大豆をメインにしたファストフード店「だいたす食」パチョコ」などの店

春も摘み取り体験できます

立山町 甘いイチゴをどうぞ



甘みが強い「かおり野」が人気のたてやま営農組合では手入れにも余念がない

【富山】立山町内の農園では、春でもイチゴの摘み取りを体験できる。園では「かおり野」と「紅ほっぺ」の食比べができるほか、イチゴのスライスを販売している。現在は、「よつばし」の品種改良に挑戦している。両法人とも、イチゴはハウス内で高設栽培しており、天候を気にせず摘み取り体験できる。

読者の声

なんとしたい鳥獣害が家に鹿、猪、ハクビシンなどが現れるようになってきました。何とかなりませぬかね。(長野県、71歳、女性)

北信越

北信越総局

長野県農業会議 JA長野県ビル11F 026・217・0291

新潟県支局

025・223・2186

富山県支局

076・441・8961

石川県支局

076・240・0540

福井県支局

0776・21・8234

新潟県支局

025・223・2186

富山県支局

076・441・8961

病害虫雑草のプロを手の中に!

写真を撮るだけで病害虫雑草診断ができる

診断履歴を管理・分析できる!

有効薬剤がわかる!

無料でダウンロードはこちら

または日本農業ホームページから検索

App Store からダウンロード

Google Play でダウンロード

対応作物が増えました!!

トマト きゅうり なす いちご

水稲 キャベツ レタス はくさい ブロッコリー ねぎ

レイミーのAI病害虫雑草診断

スマートフォン用アプリ

無料!

企業に有機野菜PR 認証圃場で農業体験

八尾市 東山ベジフル

【大阪】「有機農産物の供給が少なく商機があると考える、2017年に有機JAS認証を取得した」と話すのは、八尾市に本社を置く(株)東山ベジフル取締役の大西誠さん(37)だ。同社は現在、鹿児島県でピーチを主力に春ニンジンなど約4品を有機栽培し、八尾市では法人向けの体験有機農園約20畝を運営している。



「将来は途上国で生産や流通を支援したい」と大西さん

「もちろん農業は鹿児島の方がやりやすい」と苦笑する大西さん。都市部では堆肥のにおいへの配慮も必要だが、このままでは出身地である府内の農地がなくなると憂い「大阪に限られた農地でモノよりコトを、個人ではなく法人に売ろう」と体験農園を始めた。

体験農園の利用者は飲食店など3社。有機野菜をウリにするイタリア料理店では、栽培過程を学ぶ社員教育の場に活用されている。

有機農業が注目されていることについて大西さんは「基礎がきちんとしている慣行栽培の生産者こそ、有機栽培に取り組みやすい。まずは1畝からでも始めてほしい」と話す。

国は「みどりの食料システム戦略」において、2050年までに100万ヘクタールで有機農業を拡大することを目標に掲げ、注目を集める有機農業。今後、生産拡大が見込まれる有機栽培にかかる苦勞や生産者の声を紹介する。

ウメ栽培で地域に貢献、農福連携も

みなべ町 紀州高田果園

【和歌山】「以前から特別栽培農産物を栽培しており、有機栽培にチャレンジしたいという思いがあった。梅干しのイメージが強いので、農業を使わないのでコスト削減にもつながる」と話すのは、みなべ町の紀州高田果園代表取締役・高田智史さん(64)。同園は2017年に有機JAS認証を取得。ウメ4・7畝、シシトフ4畝を有機栽培し、自社で梅干しやお茶漬けなどに加工し、大手百貨店などに販売している。当初は製品の品質維持に苦心したが、化学肥料を使わずに花きを栽培していた農家から指導を受け、木質チップや有機資材をふんだ

んに使った堆肥作りを通じて、栽培を安定させた。また、障がい者を雇用し、農福連携を行うNPO法人「南高梅の会」の代表も務める高田さん。「ウメ栽培はみなべ町の大切な地場産業。農福連携や環境保全型農業を通じて、地域に貢献していきたい」と抱負を語った。



(田村健伍)

農業高校で全国初 有機JAS認証取得

兵庫県立播磨農業高等学校

【兵庫】県立播磨農業高等学校は、2001年に全国の農業高等学校で初めて有機JAS認証を取得し、2300畝の水田のうち、約1000畝で有機栽培を実践している。現在でも、県内有機JAS指定の圃場を有する農業高校は同校だけだ。同校の藤田真也教諭が、大学で学んだ有機農法の知識を活かし、課題研究のテーマを振り返る。

「マに水稲の有機栽培を取り入れた。生徒に関心をもち、自ら育てる機会をもちたい」と、認証取得後も思うように売れず、在庫の販売先を探して回ったことなど、当時の苦勞を振り返る。

現在では、米ぬかを含む有機資材と水田除草機による初期除草を行い、大手百貨店や生協に出荷している。同校農業経営科作物・農業機械コースで有機栽培を学ぶ生徒たちは、「一菜ではないが、地球にも優しい有機農業を学んでほしい」と話す。

(登崎暢)

自然の栄養ギュッ！手作り肥料で有機イチゴ

八幡市 かみむら農園 上村慎二さん

【京都】ハウス5棟16畝で有機イチゴを生産する八幡市のかみむら農園(50)は、2017年に有機JAS認証を取得。伐採した青竹のパウダーと、豆腐店から仕入れたおからや米ぬかを合わせて堆肥発酵させた肥料で、風味が良く味が濃いイチゴを追求している。八幡市には石清水八幡宮など竹林が多く、上村さんが作る肥料は、竹を粉にする機械を持つ人との出会いから生まれたという。

技術的に難しい有機イチゴの生産者は珍しい。上村さんも、害虫や病気に悩まされ、試行錯誤。アザミウマやハダニにはミヤカブリダニを放す天敵農薬が効果を上げた。イチゴを始めて6年、今年はハウスを2棟増やし、炭酸ガス発生機を導入した。生育に良い環境と自然由来の肥料で収量は増え、売り上げも伸びている。「有機農業で大切なのは、逆風にめげない気持ち」と、良い出会いを見逃さないこと」と上村さんは語った。

(中島あゆみ)

有機農業

サステイナブルな世界へ

持続可能

多種多様なお茶作り 個性ある茶葉に

奈良市 月ヶ瀬健康茶園



「茶樹が本来持つ生命力で育ったお茶を味わってください」と岩田さん

【奈良】「幅広いニーズに応えるために、たくさんの種類のお茶を有機栽培している」と話すのは、奈良市月ヶ瀬の月ヶ瀬健康茶園(株)の岩田文明代表(45)だ。年々農地を拡大させており、現在では10畝の茶園を運営している。同社は2017年に有機JAS認証を取得。加工まで自園で手がけ、緑茶と紅茶を主力にする。商品はレストランやお茶専門店、一般の消費者などに販売されている。

有機農業を目指す農業者に対し「自分のこだわりを活かし、独自の栽培方法を見つけてほしい」とアドバイスする。(道嶋宏明)

仲間作り・助け合いが有機栽培の力に

高島市 采野哲さん



慣行栽培をしながら有機栽培にも取り組む采野さん

【滋賀】「市内の農業者仲間から有機農業の理念を聞いてやってみようと思った」と笑顔で話すのは、2015年6月に有機JASの認証を受けた采野哲さん(42)。高島市今津町で水稲・大豆を中心に31畝を経営しており、このうち、約6畝で水稲と大豆の有機栽培に取り組んでいる。慣行栽培と違い、初期の除草適期を逃すと苗が雑草に負けてしまい、その後の生育に大きな影響が出る。そのため、天候と圃場の様子

子を観察し、適期に効率的な作業をすることがキーポイントになる。近年、有機栽培の広がりを受け、栽培や機械などの技術は整いつつあるが、それを使いこなす人間の「技能」が最も重要だ。コロナ禍前は、有機農産物を購入している消費者を招いて農業体験も行っていた采野さん。「有機栽培は、面積を増やすと一人でやるのが難しいので、仲間作りと助け合いが重要」と話す。

(地村幸次)

近畿

近畿総局
京都府農業会議

京都市上京区出水通油小路東入
丁子風呂町104-2 府庁西別館内
075・441・3660

滋賀県支局
077・533・2439

大阪府支局
06・6941・2701

兵庫県支局
078・391・1221

奈良県支局
074・222・1101

和歌山県支局
073・437・6114

病害虫雑草の
プロを手の中に!

レイミーが
スマートに解決!

写真を撮るだけで
病害虫雑草診断
ができる

診断履歴を
管理・分析
できる!

有効薬剤
がわかる!

無料!

スマートフォンアプリ レイミーの
AI病害虫雑草診断

日本農業株式会社

対応作物が増えました!!

トマト きゅうり なす いちご

水稲 キャベツ レタス はくさい ブロッコリー ねぎ

無料
ダウンロード
はこちら

または日本農業ホームページから
日本農業 検索

利用時の通信料はお客様のご負担となります。
App Store からダウンロード
Google Play で入手しよう

■本アプリケーションで使用されているAI診断学習モデルは(株)NTTデータCCSと日本農業(株)の共同開発です。
■システムは農林水産省の農業政策推進事業「AI活用型スマート農業推進システム研究開発(H30-R1)」の成果を社会実装したものです。
■学習に用いたデータは、農林水産省委託事業「人工知能未来農業創造プロジェクト-AIを活用した病害虫診断技術の開発」および、「官民共同研究開発投資拡大プログラム(PRISM)」の成果である「病害虫被害画像データベース」を用いた。

開 発
日本農業株式会社 NTT DATA 株式会社NTTデータ CCS

参 加
日産化学株式会社 日本曹達株式会社 三井化学アグロ株式会社
アイエスアイバイオテック MBC 丸和バイオケミカル株式会社

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
日本農業株式会社は持続可能な
開発目標(SDGs)を支援しています

中国

島根県農業会議

島根県松江市黒田町432番地1 島根県農業会議
0852-2224471
鳥取県支局 0857-268371
岡山県支局 086-2341093
広島県支局 082-5454146
山口県支局 083-9232102



【鳥取】県内の女性農業者の会「鳥取農業女子」のメンバーで、主に県中部の女性農業者が中心となるグループ「A-Nyova(えーによば)」は、湯梨浜町の人気

【鳥取】県内の女性農業者の会「鳥取農業女子」のメンバーで、主に県中部の女性農業者が中心となるグループ「A-Nyova(えーによば)」は、湯梨浜町の人気

湯梨浜町で月1回、軽トラマルシェ



県中部の女性農業者グループ A-Nyova(えーによば) 左から岩田さん、吉村さん、米澤さん

「楽しく農業しよう」とメンバーが連携

簡単にできる野菜料理を提案、好評を得ている。同グループ代表の米澤幹枝さん(北栄町)は、同



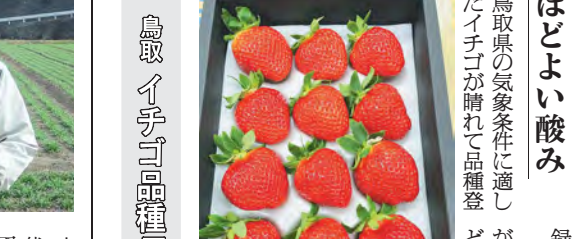
【山口】園芸療法士の熊安悦子さん(防府市、熊安さん)園芸療法士・農委で活動

【山口】園芸療法士の熊安悦子さん(防府市、熊安さん)園芸療法士・農委で活動

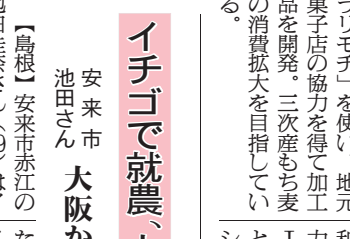
稲作58分の大規模経営 岡山市 高田農産 中心に小さく心白、高精白可能な酒米作る

右から高田正人さん、息子の善行さん、妻の奈美さん

甘みすっきり、ほどよい酸み



鳥取県の気象条件に合ったイチゴが晴れて品種登録



もち麦でシフォンケーキ



JA三次集落法人グループ



鳥取イチゴ品種「とっておき」



イチゴで就農、カフェも開店



もち麦を栽培する農家



鳥取県生まれのおいしいイチゴ



イチゴの新規就農者



JA三次集落法人グループ

鳥取県生まれのおいしいイチゴ

レイミーがスマートに解決! AI病害虫雑草診断

病害虫雑草のプロを手の中に!

対応作物が増えました!!

ミカン作りの夢実現

地域おこし協力隊を経て就農

生まれ育った京都から高知に移住

浅浦良太さん 香南市で挑戦

【高知】浅浦良太さん(27)は、香南市の地域おこし協力隊に所属し、就農の夢を追求中。京都生まれ育った浅浦さんは、関西圏の大学に進学。祖母がミカン作りをしていたことから、卒業後は就農が就農で迷った。就農には一定の自己資金が必要というところを知り、自己資金を貯めてから就農しようという民間企業に就職した。就職後もインターネットなどで就農に向けた情報収集を積極的に行っていた。浅浦さん。あるとき、地域おこし協力隊の制度を知った。給料をもらいながら農業に携わることができると、就農の第一歩として、21年5月に就農。現在は露地栽培で温州ミカン80坪、文旦17坪を栽培している。趣味は小学校時代から続けている野球と、移住後に先輩農家から勧められた釣り。休日は野球や農家仲間と行く釣りが息抜きという浅浦さん。今後について、規模を拡大して、早く一人前のミカン農家になりたい」と意欲を語った。



美馬市の機械メーカーに飲食業不振の影響 仕事減った社員で法人設立

【徳島】県西部にある美馬市の機械工業製作所は、昨年9月に農地所有適格法人(株)エイコーファームを設立し、地域の担い手を目指す取り組みを進めている。同社は、主に飲料水の充填機を作る企業で、大手飲料メーカーなどに機械を供給している。一方で新型コロナウイルスの影響で飲食業界不振の波を受け、ビールの充填機のメンテナンスを行う社員の仕事が少なくなった。そこで、同社の仲西菜

コロナ禍を機に農業参入

【高知】高知市にある「エイコーファーム」は、コロナ禍を機に農業参入した。同社は、主に飲料水の充填機を作る企業で、大手飲料メーカーなどに機械を供給している。一方で新型コロナウイルスの影響で飲食業界不振の波を受け、ビールの充填機のメンテナンスを行う社員の仕事が少なくなった。そこで、同社の仲西菜

アグリビジネス 法人化の軌跡

「愛媛」瀬戸内海に浮かぶ松山市の農居島で、「宮内伊予柑」や「せとか」など約630坪を栽培する(株)青井農園の青井秀典代表取締役(45)は、「なせ」を追求するスタイルで、一つ一つの経営課題をクリアして、無理、無駄、ムラの少ない仕事の仕方を実践。省力化・低コスト栽培を目指している。柑橘農家の長男として同島で育ち、愛媛大学農学部を卒業後、物流業界に就職。14年間勤務した後、県の果樹研究センターで栽培技術の基礎を習得、2014年1月に両親と別荘経営で就農した。19年には父の経営で就農した。21年に法人化した。大手自動車メーカーの「本業集中と改善」、大手飲料メーカーの「大衆品を大切に、失敗を恐れない挑戦」を理想に、三つの経営方針「生産活動への専念」「宮内伊予柑を主力とした中晩柑栽培に特化」「複数品種栽培と異なる作型によるリスク分散」を掲げる。法人化を意識するようになったのは、17年に県が主催した農業経営高度化塾がきっかけだった。青井さんは受講する中で、「労務管理・経営継承を考えると法人化は避けられない」と感じたと話し、塾で経営目標を立てたことで、頭の中で漠然と考えていたことが整理できた。活字化することで主軸が定まり、その目標達成に向けてどのような取り組みをしたら良いか、具体的な数字を用いた経営計画を作成したことが、法人化の後押しになった」と振り返る。

経営目標と経営方針しっかりと

【高知】高知市にある「エイコーファーム」は、コロナ禍を機に農業参入した。同社は、主に飲料水の充填機を作る企業で、大手飲料メーカーなどに機械を供給している。一方で新型コロナウイルスの影響で飲食業界不振の波を受け、ビールの充填機のメンテナンスを行う社員の仕事が少なくなった。そこで、同社の仲西菜



【高知】高知市にある「エイコーファーム」は、コロナ禍を機に農業参入した。同社は、主に飲料水の充填機を作る企業で、大手飲料メーカーなどに機械を供給している。一方で新型コロナウイルスの影響で飲食業界不振の波を受け、ビールの充填機のメンテナンスを行う社員の仕事が少なくなった。そこで、同社の仲西菜

持続可能な農業へ経営能力向上を図る

税理士の講演や情勢報告

香川県農業経営者研究交流集会

【香川】高松市のホテルマリナーパレスさぬきで3月23日、第31回香川県農業経営者研究交流集会(主催)県農業経営者協議会、かがわ農業経営者協議会、かがわ農業経営者協議会ネットワーク、県農業会議が開かれ、農業者ら130人が参加した。同交流会は生産性を向上させ、持続可能な農業を実現するため、経営能力の向上や経営運動の推進を目的に毎年開催。本年度は「農業経営の持続的な発展に向けて」をテーマに、基調講演や情勢報告などが行われた。講演では、経営を読み解く際に必要な経営指標やデータに基づいた経営改善の必要性の他、実際に取り組んでいる課題への対策などについて説明された。

すがお

わがマチの委員さん

【香川】多度津町の斯波明美(62)と山田文雄(53)は、20年7月から推進委員を務め、家族でブドウ35坪やミニトマト35坪を生産するほか、町の特産品として認知度が高まるオリブも生産している。斯波委員は両親から引き継いだ飲食店を経営。両親を含め、47年続く歴史あるお店で地元の人にもなじみ深い。町第一号の中山委員、また貴重な女性委員として2017年7月に農業委員となり、今年2期目となる。山地委員



多度津町で活躍する斯波委員(右)と山田委員

子供や孫の世代へ

【高知】高知市にある「エイコーファーム」は、コロナ禍を機に農業参入した。同社は、主に飲料水の充填機を作る企業で、大手飲料メーカーなどに機械を供給している。一方で新型コロナウイルスの影響で飲食業界不振の波を受け、ビールの充填機のメンテナンスを行う社員の仕事が少なくなった。そこで、同社の仲西菜

農地守り地産地消維持を



今月の1枚

【愛媛】宇和島市遊子水荷浦地区の段畑(段々畑)＝写真＝では、早掘り馬鈴薯の収穫期を迎える。同地区で栽培される馬鈴薯は甘くておいしいと評判だ。宇和海に面した急峻な斜面全体に、幅・高さともに1メートルほどの石垣が山頂まで幾重にも積み重ねられる様はまさに「耕して天に至る」ほど。その荘厳な造形美と眼前に広がる宇和海の美しさも相まって「日本農村100景」や、江戸時代からの歴史もあり「国の重要な文化的景観」に選ばれている。段畑の中の細い道を歩けば、先人が苦労して築いた石垣を間近に見ることができる。

四国

四国総局

香川県農業会議 0877-8120810

徳島県支局 0876-785611

愛媛県支局 089-9432800

高知県支局 088-8248555

宇和島市遊子水荷浦地区の段々畑

レイミーがスマートフォンに解決!

病害虫雑草のプロを手の中に!

写真を撮るだけで病害虫雑草診断ができる

診断履歴を管理・分析できる!

有効薬剤がわかる!

通信料を除く 無料!

スマートフォン用アプリ レイミーの AI病害虫雑草診断

対応作物が増えました!!

無料ダウンロードはこちら

または日本農業ホームページから

日本農業 検索

App Store からダウンロード

Google Play で申し込もう

日本農業株式会社 NTT DATA 株式会社NTTデータ CCS

日産化学株式会社 日本曹達株式会社 三井化学アグロ株式会社

アイエスアイバイオテック MBC 丸和バイオケミカル株式会社

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

日本農業株式会社は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

