

みんなで、ワクワクするあしたへ。

県広報 とやま

6 

2021
JUNE
NO.496

令和3年6月6日発行

特集
1

先端技術で広がる可能性
スマート農業の推進

特集
2

富山県の魅力を体感
サイクリングを楽しもう

6棟のハウスでミニトマトを栽培する森田さんは、電気工事に携わった経験と知識を生かし、施設内の環境を制御するシステムを手づくり。センサーによる温度、湿度、二酸化炭素濃度の自動管理や、遠隔地からもノートPCやスマホで操作可能な栽培環境を構築し、収量の2割アップを達成。システムは県内のトマトやイチゴ栽培者にも導入され、データを共有。「互いに検討し、産地の発展を目指す仲間を増やしたい」と願う。

みんなで作る、豊かな産地

株式会社森田農園
代表取締役 森田 一秋 さん



森田農園 HP

自作の機械で
室内の環境を管理



スマート農業で、広がる喜び

がんばる富山
ほほえみレビュー

楽しく、かついい農業へ

農事組合法人布目沢営農
代表理事 小塚 守 さん



布目沢営農 HP

収量コンパイン
による解析



無人運転の
ロボット耕うん機

これまでほ場の大規模化を進めてきた布目沢営農。令和元年にスタートした農水省のスマート農業実証プロジェクトに県内第一号として採択。65haの水田にGPS付自動運転トラクターや自動水管理システムなどを導入し、省力化や収量アップ、品質向上などの効果を実証した。若い担い手が減少するなか、代表理事の小塚守さんは「次世代にスマート農業の魅力を伝え、持続可能な農業経営を目指していきたい」と、さらにレベルアップを考えている。

先端技術で広がる可能性

スマート農業の推進



高齢化や担い手不足が課題となっている農業を持続・発展させるためには、作業の省力化、生産性の向上、熟練技術の継承等が必要です。このため県ではロボット技術やICT(情報通信技術)など先端技術を活用した「スマート農業」を現場で推進しています。

1. 農業分野における課題

近年、農業従事者の高齢化や担い手不足から、農作業の省力化や後継者への技術継承等が重要な課題となってきています。ほ場への入止水の判断、大型の農業機械の操作や施設的环境制御など、農作業には蓄積されたノウハウが必要です。

■基幹的農業従事者数(個人経営体)
176万人(2015年)→136万人(2020年)
■基幹的農業従事者数に占める65歳以上の割合
64.9%(2015年)→69.8%(2020年)
※全国データ 出典:「農林業センサス」(2020年は概数値)

2. スマート農業とは

「スマート農業」=「農業」×「先端技術」

「スマート農業」とは、「ロボット、ICT、AI(人工知能)など先端技術を活用する農業」のことです。農業分野における課題を克服するため、県では、平成30年に「とやま型スマート農業推進コンソーシアム」を設立し、先端技術を活用した「スマート農業」を現地で実証しています。

直進キープ又は自動(無人)操舵
可変施肥田植機

ロボットトラクタ



無人トラクタにより
超省力化・効率化



直進キープまたは
無人田植機で省力化

自動給水栓



スマートフォンによる
自動給水で水管理労力の削減

農業用ドローン



防除や生育診断の
時間短縮

収量コンバイン



収穫地点での
収量・品質の測定

経営管理システム



ほ場管理のデジタル化・
ノウハウの蓄積

普及により期待される効果

■労働時間削減

ドローン
防除作業の
70%削減

ロボットトラクタ
耕起作業の
30%削減

自動給水栓
水管理の
80%削減

■収量・品質の向上 ■労務負担の軽減 ■農業技術の継承

※県内実証データより

3. スマート農業普及センターを開所しました!

スマート農業技術を駆使できる本県農業の担い手や指導者の育成・確保を図ることに、スマート農業の普及を推進します。

本施設では、各種スマート農機を展示するほか、100人規模の研修会が可能です。また、シミュレータ室では、ドローン操作やトラクタ作業を体感でき、ほ場での操作を初心者から経験者まで段階に応じて研修できるほか、「経営管理システム」を活用したほ場管理作業などのデータの解析・活用の実習も可能です。さらに、農機メーカー等が開催するスマート農機の実演会や研修会等の場としても活用していくこととしています。ぜひご利用ください。



スマート農業普及センター本館

富山県 スマート農業普及センター



日本初!! トラクタ運転シミュレータ

4. スマート農業技術が拓く未来の農業

今後、AIやGPS技術の進歩、次世代通信網(5G)の整備、さらにロボット農機を活用するための法整備といった社会インフラが整えば、スマート農業の普及は一気に加速すると考えられます。近い未来には、次のようなことが期待できます。

- 無人の農機が、格納庫からほ場へ自走し、的確に目的の作業を完了し帰ってくる
- 農機に搭載された管理システムから得られたデータを基に、栽培技術や収益の向上を図ることができる
- 作業の自動化によりできた「労働時間のゆとり」を新商品の開発など経営の発展・多角化へ充てられる
- クラウドシステム等の活用により、消費者に生産の詳しい情報を繋ぐことができ、安心と信頼を届けられる

まだ、解決すべき課題は多くありますが、農業が先端技術の活用により持続可能な魅力ある産業となるよう、これからも「スマート農業」を推進してまいります。

◎この件のお問合せは県農業技術課 TEL.076-444-3278 FAX.076-444-4409



Pick UP

就業PR動画を公開中!!

農業・林業・漁業それぞれの分野の先輩就業者へのインタビューや作業風景等の映像を通して、就業後のライフスタイルを紹介しています。

富山県 就業PR動画



富山県の魅力を体感

サイクリングを楽しもう

県では富山湾岸サイクリングコースをはじめとした3つのサイクリングコースを整備しています。グルメや観光を組み合わせるとサイクリングを楽しみましょう。

ナショナルサイクルルートに指定されました!

ナショナルサイクルルートとは、一定の要件を満たすサイクリングルートを対象として国が指定するもので、日本を代表し、世界に誇りうるルートとして国内外にPRが行われます。

これまでに3ルートが指定され、令和3年5月に富山湾岸サイクリングコースを含む3ルートが新たに指定されました。



雨晴から望む海越しの立山連峰(富山湾岸サイクリングコース)

コース沿いの設備も充実

県では富山湾岸サイクリングコース(約102km)のほか、田園サイクリングコース(約199km)、湾岸・田園連絡サイクリングコース(約18km)を整備しています。

これらのコースを快適に走行できるよう、バイクラックの設置や空気入れの貸出しなどのサービスを提供する道の駅などを「サイクルステーション」、喫茶店などを「サイクル・カフェ」として整備・認定しています。



サイクルステーション(道の駅「雨晴」)

愛車との旅を手軽に

あいの風とやま鉄道では、東富山駅・滑川駅から乗車して、泊駅で折り返し、入善駅・黒部駅で降車する「あいの風サイクルトレイン」を運行しています。



あいの風サイクルトレイン

自転車をそのまま車内に持ち込んで、手軽に愛車との旅を楽しめます。(ホームページからの事前予約が必要です。)

あいの風サイクルトレイン



Pick UP

「とやまサイクルナビ」&「とやまサイクリングマップ」をご活用ください

県公式ウェブサイト「とやまサイクルナビ」で各コースの紹介や、観光スポット、レンタサイクルなどの情報を発信しています。また、サイクルステーション等でサイクリングマップを配布しています。



<https://cycling-toyama.jp/>

とやまサイクルナビ



◎この件のお問合せは 県観光振興室 TEL.076-444-9690 FAX.076-444-4404



県政クイズ

○の中に言葉を入れてください。
県では、ロボットやICTなど先端技術を活用した○○○○農業を推進しています。

正解者の中から10名の方に
県推奨とやまブランド認定
「大門素麺」3個入ギフト
をプレゼント!



はがきに①～⑦の項目を全て記載のうえ、下記宛先まで。当選の発表は、発送をもってかえさせていただきます。①クイズの答え、②本紙の感想、③郵便番号、④住所、⑤電話番号、⑥氏名、⑦年齢 ※ご記入いただいた個人情報は、厳正な管理のもとで取り扱い、アンケート集計とプレゼント発送にのみ利用します。

宛先/〒930-8501(住所記入不要)県庁広報課 「県広報とやま6月号クイズ係」 締切/6月30日(水)必着
◎前回(4月号)の答え…「ワクワク」 応募総数 659人 正解者数 659人
出題に誤りがあったため、ご応募いただいた皆さまの回答をすべて正解として取り扱います。たくさんのご応募ありがとうございます。

県内おでかけ情報

料金欄の()内は20名以上の団体料金



開催状況など最新の情報は、ホームページをご確認ください。

富山県美術館

高校生以下無料

富山市木場町3-20 TEL.076-431-4566

ポーラ美術館コレクション展 —印象派からエコール・ド・パリ—



期間 開催中～6月27日(日)
時間 9:30～18:00(観覧受付は17:30まで)
休館日 水曜日
料金 一般1,400円(1,200円)、
大学生1,000円(800円)

2002年に箱根に開館したポーラ美術館のコレクションの中から、モネやルノワールの印象派など、74点の絵画と、12件の化粧道具を紹介いたします。



県民公園太閤山ランド

射水市黒河4774-6 TEL.0766-56-6116

あじさい祭りin太閤山ランド



期間 6月18日(金)～7月4日(日)
時間 9:00～16:30(最終日は16:00まで)
休園日 火曜日
料金 無料(一部イベントは有料)

「あじさい通り」500mの両側に咲き誇る、約100種2万株のあじさいをお楽しみいただけます。フォトコンテストなどのイベントも実施!



開催にあたっては、マスクの常時着用、大声の禁止のほか、手洗い、消毒、換気、密集の回避、身体的距離の確保などの感染防止対策を徹底します。

高志の国文学館

高校生以下無料

富山市舟橋南町2-22 TEL.076-431-5492

映画監督 本木克英 展



期間 開催中～6月21日(月)
時間 9:30～18:00(観覧受付は17:30まで)
休館日 火曜日
料金 一般500円(400円)、
大学生250円(200円)

今、最も期待を集める映画監督の一人である、富山県出身の映画監督・本木克英のエンタテインメント映画の世界を、代表作を通じて紹介します。また、監督の映画づくりにインタビューを交えて迫ります。



県民公園頼成の森

砺波市頼成156 TEL.0763-37-1540

頼成の森 花しょうぶ祭り



期間 6月11日(金)～20日(日)
時間 9:00～17:00
料金 無料

日本有数の花しょうぶ(600品種70万株)の群生を鑑賞できます。フォトコンテスト、花しょうぶ苗の販売なども実施!



TOPICS

新型コロナ対策 ～県民の皆さまへ重ねてのお願い～

「うつさない」、「うつらない」
行動の徹底を。

- ✓家族やいつもの仲間以外との不要不急の外出・交流は控える。
- ✓全都道府県との往来は自粛を。
- ✓場面を問わず、会話の際はマスクを。
- ✓職場でもマスク着用、換気、手洗いや手指消毒の徹底を。
- ✓イベントの開催は慎重に検討を。



発熱などの症状がある方は・・・

まずは、かかりつけ医など身近な医療機関に
電話でご相談ください。

相談する医療機関に迷う場合は、受診・相談センターにご相談ください。

◎問合せ先:県感染症対策課 新型コロナウイルス対策班 TEL.076-444-2176



料理レシピ

ふきの肉巻きサルサソース

旬のふきを使った一品。煮て食べることの多いふきを揚げ物にし、サルサソースをかけてさっぱりと楽しむことができます。ふきは食物繊維が豊富で、高血圧など生活習慣病の予防効果があるといわれています。

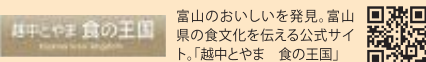
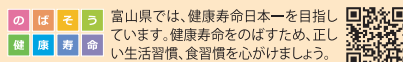
【材料・分量(2人分)】 1人分/約538kcal

ふき…適量、人参…適量、豚バラ肉(薄切り)…160g、小麦粉…適量、片栗粉…適量、サラダ油…適量、⑥薄口しょうゆ…大さじ1/2、みりん…大さじ1、酒…大さじ1、出汁…200ml



- ①ふきは塩をまぶして板ずりをし、塩がついたまま沸騰したお湯で3～4分ほどゆでる。
- ②ゆでたふきをザルにあげ、冷水につけてから皮をむく。人参はふきの太さに揃えて切り、下ゆでする。
- ③鍋に②を入れ、ふきを10～20分ゆでて人参を加えて柔らかく煮る。
- ④豚バラ肉を広げてふき3本、人参1本を巻きつける。
- ⑤④に小麦粉と片栗粉をまぶし、低温(160℃程度)で揚げる。一度バットに移し、油の温度を少し上げてきつね色になるよう二度揚げる。
- ⑥一口大に切って皿に盛り付ける。
- ⑦食べる際にお好みのサルサソース(分量外)をかける。

<協力> 上市町食生活改善推進協議会



子育て支援情報

県内の病児・病後児保育施設の情報が空き状況が、スマホ・パソコンで確認できるようになりました。



各施設名をクリックすると、電話番号・開所時間・対象児童・地図などの情報を確認できます。
※ホームページ上での予約はできません。

①とやまの子育て応援サイト「とみいくフレフレ」トップページの「病児保育施設を探す」をクリック
<https://kosodate-toyama.jp/>

②施設と空き状況が一覧で表示されます



◎問合せ先:県子ども支援課
TEL.076-444-3208

◆県広報とやまに関するご連絡、ご質問はこちら

〒930-8501(住所記入不要) 県庁広報課あて
TEL.076-444-3134 FAX.076-444-3478

E-mailは右記のお問い合わせ
フォームよりお送りください



「県広報とやま」は、4・6・8・10・1月(年5回)発行で新聞折り込みにより各家庭にお届けするほか、県の各施設や市役所・町村役場、図書館のほかコンビニエンスストア(一部)や郵便局でも配布しています。また、本号とバックナンバーは県のホームページで閲覧できます。【県広報とやま】
◎「県広報とやま」には点字版と音声版もごさいます。左記までお問い合わせのうえ、ぜひご利用ください。

令和3年6月6日発行 企画・発行 富山県広報課(富山市新総曲輪1-7) 編集協力(株)チューエツ
※「県広報とやま」は環境に配慮し、植物性大豆油インキと再生紙を使用しています。※下記の広告の内容に関する一切の責任は広告主に帰属します。なお、広告の掲載については、関キョウエイアドインターナショナル(TEL.03-5860-9461)までお問い合わせください。

県政やイベントの情報などを発信しています。

「富山県広報課」SNS
@pref_toyama

「富山県LINE」
@toyamaken



友だち登録は
こちらから▶

