

国内最大の農学系オンラインジャーナル ルーラル電子図書館

★大学図書館ホームページから接続できます★

<https://libd.ruralnet.or.jp>

学内ネットワークに接続されたPCから認証なしでアクセスできます

◆ルーラル電子図書館とは？

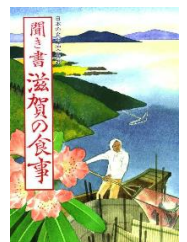
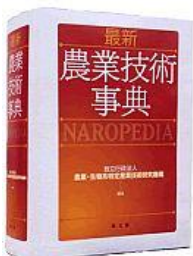
食と農の専門出版社である農文協が運営する「食」・「農」・「地域」をテーマにしたデータベースです。農業技術経営、病気と害虫、農薬情報、食品加工、販売、地域おこし、食農関係、食文化などをテーマ別、作品別に検索、閲覧、利用することができます。

◆トップ画面

The screenshot shows the homepage of the Ruralnet Electronic Library. It features a search bar at the top right with the text "検索して調べる" (Search and check). On the left, a sidebar lists various categories with callouts: "目次から調べる" (Check from the table of contents) points to the "収録作品" (Collected Works) section, and numbered circles 1 through 5 highlight specific items: 1 (農業技術事典), 2 (現代農業), 3 (農業技術大系), 4 (ビデオ), and 5 (日本の食生活全集). The main content area includes "今日のオススメ" (Today's Recommendation) for the April 2020 issue of Modern Agriculture, "更新情報" (Update Information) with various book covers, and three ranking sections: "人気記事ランキング" (Popular Article Ranking), "参照回数ランキング" (Reference Count Ranking), and "再生回数ランキング" (Playback Count Ranking). A callout "季節のおすすめ、人気記事ランキング" (Seasonal recommendation, Popular Article Ranking) points to the ranking sections.

例えばこんな本が読めます

- ① 農業技術事典…農業の広辞苑。農業に関する基本用語 16,000 語を収録。
- ② 現代農業…全国の農家の知恵と実践が見られる 月刊「現代農業」を昭和 60 年から最新号まで見られます。
- ③ 農業技術大系…日本で一番詳しい農業の技術書。米麦大豆から野菜、果樹、花、畜産、土壌まで。作物の原産地から最新の農家事例を収録しています。
- ④ 農作業ビデオ…約 500 本の農作業・土壌・病虫害などの動画を収録。上手な鍬の使い方から腰痛予防体操まで。
- ⑤ 日本の食生活全集…日本の伝統食を全国 300 地点、5000 人の話者から聞き書き!47 都道府県+アイヌ、全 48 冊。





「畑ですぐに病気や雑草を特定したい!」そんな時は…

おすすめ①

「病害虫・要素障害・雑草・登録農薬」

豊富な写真から、気になる作物の病害虫や要素障害、雑草をその場で特定。毎月更新される最新の登録農薬まで確認。



▲アスパラガスの病気・害虫

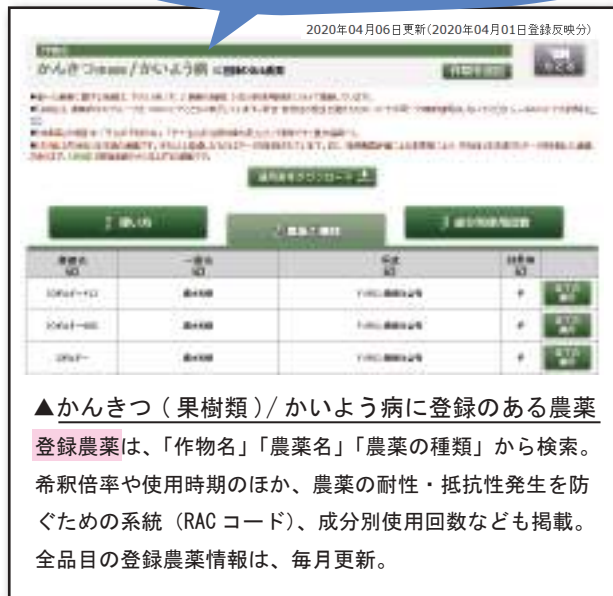
病害虫は、「作物名」(50音順)、または「絵目次」から検索。専門家による診断・防除のポイント解説のほか、理解を深める関連情報やビデオも収録。写真は毎日、閲覧回数が多い順に表示。



◀ジャガイモ 鉄欠乏症

病気など他の症状と混同しがちな要素障害は、肥料の欠乏・過剰症の写真や発生条件、診断のポイントと対策まで掲載。欠乏症に対応する実際の肥料一例も収録。

ご希望にお応えして、「農薬混用表」や「ラジヘリ・ドローンで使える農薬一覧」も追加!



▲かんきつ(果樹類)/かいよう病に登録のある農薬

登録農薬は、「作物名」「農薬名」「農薬の種類」から検索。希釈倍率や使用時期のほか、農薬の耐性・抵抗性発生を防ぐための系統(RACコード)、成分別使用回数なども掲載。全品目の登録農薬情報は、毎月更新。



◀畑地雑草 イチビ

雑草は、「雑草名(50音順)」、「科別」、「幼植物写真」から検索。生育段階ごとの詳細な写真や発生条件のほか、最新の除草剤情報まで。収録雑草は、各地で問題となっている外来雑草を含め、約200種。

NEW 関連情報 NEW ビデオ
「関連情報」(書籍)や「ビデオ」でさらに詳しく!



「本じゃなくて動画で観たい!」そんな時は…

おすすめ②

「農作業ビデオ」

雨の日や、作業の合間に! 寝ころんだまま動画で学べる!

新規就農者からベテラン農家、法人経営の従業員や研修生まで——。農作業の基本から応用まで、勘どころが一目でわかるビデオ作品のラインナップは約1,300本。



〈主な収録作品〉

- イネ(372本)
- ダイズ・ムギ(14本)
- 野菜(145本)
- 果樹(10本)
- 畜産(47本)
- 農機・農具の使い方(100本)
- 農機・農具のメンテ(38本)
- 土づくり・施肥(135本)
- 病害虫の防除(124本)
- 雑草の防除(90本)
- 獣害対策(40本)
- 水田の補修作業(15本)
- 食農教育(19本)
- 地域営農(78本)
- くらし・健康(68本)

▲収録ビデオの分類

現代農業や農業技術大系の記事と一緒に活用すれば、理解がさらに深まる。



「他の農家の工夫が知りたい!」そんな時は…

おすすめ③

『現代農業』

『現代農業』は、農家がつくる、農家の雑誌。農村の暮らし・経営・地域を良くするための工夫が満載。1985年以降、全ての号を収録。(最新号は発売後2ヶ月以内に公開)



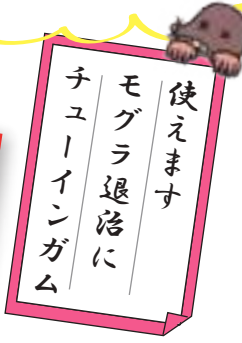
▲2020年4月号

35
年分収録!!

2019年1月号からリニューアル!
写真や文字がキレイに!



▲1985年1月号



現代農業
まとめ読み

- 2月 品種特集号
- 6月 病害虫防除特集号
- 10月 土壌肥料特集号

▲特集号をまとめ読み

「土づくりをとことん勉強したい」…そんな時は、過去の10月号(土壌肥料特集号)だけをまとめ読み。



▲「尿素混用」で検索

「むかし読んで面白かったあの記事をも一度読みたい」、「最新号で気になった用語についてもっと詳しく知りたい」…そんな時はキーワードまたは用語集から簡単検索。



「自分たちで村を守っていききたい」そんな想いに応える…

おすすめ④

『季刊地域』

『季刊地域』は、全国各地のむら・まち元気情報が満載の雑誌。2020年4月より、ルーラル電子図書館にも収録。

ついに収録されました!

いま、むらにはどんな声がある?
全国の地域から、知恵と工夫を紹介します!



「多面的機能支払」や「獣害対策」はビデオと一緒に学習!



「もっと詳しく調べたい」そんな時は…

おすすめ⑤

『農業技術大系・食品加工総覧』

研究者から生産者まで第一線の専門家が執筆する『農業技術大系』全6編(野菜・花卉・作物・果樹・畜産・土壌施肥)のほか、地域資源を活かす『食品加工総覧』も完全収録。各品目の最新情報や、全国の精農家事例が満載。

視察先選びにも!



▲鳥取県 黒毛和種の代表血統



▲トルコギキョウ 精農家事例

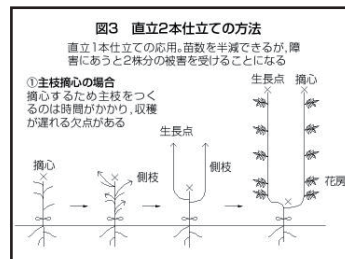


「イチから勉強したい」そんな時は…

おすすめ⑥

『農業入門書』

新規就農者や、新しい品目を導入したい時に役立つ入門書『新 野菜づくりの実際』(全5冊)と、農業高校教科書と同じ内容の『農学基礎セミナー』(全11冊)を完備。各品目の主な作型や特徴、栽培のポイント等をわかりやすく掲載。



▲トマト 仕立て方

後継者・研修生育成にもピッタリ!

表10 イチゴ栽培の経営指標(北海道の作型)

| 項目 | 春どり(無加温促成) | 夏秋どり(四季成り) |
|--------------|------------|------------|
| 収量(kg/10a) | 1,800 | 2,000 |
| 単価(円/kg) | 1,100 | 2,000 |
| 粗収入(円/10a) | 1,980,000 | 4,000,000 |
| 経営費 | 960,000 | 1,921,000 |
| 種苗費 | 54,000 | 485,000 |
| 自家育苗 | | |
| 肥料費 | 26,000 | 30,000 |
| 薬剤費 | 7,000 | 10,000 |
| 生産資材費 | 350,000 | 350,000 |
| 動力光熱費 | 3,000 | 5,000 |
| 農機具費 | 10,000 | 10,000 |
| 雇用労費 | 160,000 | 250,000 |
| 流通経費(運賃・手数料) | 270,000 | 580,000 |
| 荷渡経費 | 80,000 | 200,000 |
| 農業所得(円/10a) | 1,020,000 | 2,079,000 |
| 労働時間(時間/10a) | 700 | 920 |

注) 経営費には出荷部分の経費を含む

▲イチゴ 経営指標

収録されている作品一覧

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 最新 農業技術事典 | 作物、畜産、品種、育種、栽培、飼養、生理、土壌、施肥、病虫害といった農業生産技術をはじめ、経営、流通・マーケティング、食、法律・制度・行政・施策に関する 16,000 語を収録。 |  |
| 月刊『現代農業』 | 農家や農業関連業界ではおなじみの月刊誌『現代農業』。1985 年 1 月号からの全記事(最新号は発売後 2 ヶ月以内に公開)を収録しています。全国各地の農家の知恵とそれを裏付ける研究成果がわかりやすい記事になっています。 |  |
| 農業技術大系・農業総覧 (加除式・年刊) 野菜・果樹・作物・畜産 花卉・土壌施肥(全 6 編) | 農業技術の百科事典として定評がある農学研究成果と全国先進農家事例の集大成。約 10,000 件 41,000 頁。1,500 の農畜産物の原産と来歴、栄養素、機能性、品質などはもとより、生産現場と実際技術の最新情報を収録。年 1 回の追録更新。 |  |
| 防除総覧 | 130 作物、1500 病虫害の診断法と防除法を詳述。安全・安心の生産確立に向けて、的確に農薬を効かせる技術はもとより、農薬に頼らない防除法にも重点を置いています。 | |
| 地域資源活用 食品加工総覧 | 約 1,500 件、9,000 頁。素材農林水産物から非食品の加工品まで 400 種類。技術と経営事例も収録。 | |
| 聞き書 日本の食生活全集 | 全国 300 地域、5000 人のお年寄りから取材した、地域に根ざした食事の記録。昭和初期の日本の食と暮らしを再現したデータベースになっています。52000 種類の料理、15000 枚のカラー画像を収録。 |  |
| 日本農書全集 | 持続的農業と循環型社会の原像＝江戸期庶民の生活世界を記した農書を全国から 300 点余を発掘しました。郷土の貴重な文化遺産が正確な原文と流麗な現代語訳で読めます。研究者による解題も加わっています。 | |
| 季刊 地域 | 2012 年秋号(11 号)から最新号まで。 『季刊地域』は、地域に生き、地域を担い、地域をつくる人びとのための実践の雑誌をめざします。 |  |
| 農業入門書 新・野菜づくりの実際 農学基礎セミナー 食農教育、のららの | 野菜づくりの入門書として『新野菜づくりの実際』(全 5 冊)と、農業高校教科書と同じ内容の『農学基礎セミナー』(全 11 冊)を収めています。 | |
| 農作業ビデオ | 農作業のポイントをわかりやすく解説するビデオを中心に、農業技術・経営、健康・食生活、地域づくり、環境等をテーマにしたビデオを収めています。 現代農業編集部の取材ビデオも含めて約 300 本、追加中。 | |