

1. 経営・生産管理システム

概要

- パソコン・タブレット・スマートフォン等で作業計画・実績を記録
- 機能を絞った安価な製品から、経営最適化に向けた分析機能等が充実した製品まで幅広く存在

導入のメリット

- ほ場や品目ごとの作業実績が見える化
- 記録した情報をもとに、生産コストの見える化や栽培計画・方法の改善、収量予測等に活用可能



● 価格帯（目安）

初期費用：無料～30万円 / 利用料：無料～100,000円/月

● 主なメーカー（本資料に掲載）

(株)イーエスケイ	データプロセス(株)
(株)パーシテック	(株)クボタ
BASFジャパン(株)	ウォーターセル(株)
(株)セラク	(株)日立ソリューションズ東日本
freee(株)	国際航業(株)
テラスマイル(株)	(株)NPシステム開発
エゾウィン(株)	全国農業協同組合連合会
SBテクノロジー(株)	ヤンマーアグリジャパン(株)
(リデン(株))	(株)ニコントリブル
グリーン(株)	DJI JAPAN(株)

<(株)イーエスケイ> 【 畑らく日記 】



アプリの入力画面



音声で簡単入力

入力値は
自分用に
編集

履歴データはいつでもダウンロードして利用できます。



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

無料（通常版）

* Pro版は ¥ 12,000円/年

📞 連絡先

(株) イーエスケイ
0438-40-5290
hataraku-info@eskfw.co.jp
<http://www.hata-nikki.jp/>

【製品説明】

- 営農者が栽培記録を残すことに特化したアプリです。マニュアル不要で簡単に使えます。音声での入力もできます。
- 全国で5,000人以上が毎日使っています。2012年のサービス開始から多くの営農者にご利用いただいております。
- 1台で使える通常版は無料で利用できます。また集団作業の管理ができる「Pro版」もあります。

【これまでの実績、利用者の声】

- IDごとに専用の環境設定ができるため、ユーザー様それぞれに適した内容を簡単に記録できることが評価されています。

【実施事例】



【事例説明】

- さいたまヨーロッパ野菜研究会様は、地域産ヨーロッパ野菜の栽培・普及をめざしている活動です。
- 地域に分散する研究会メンバーの情報共有が課題となっていました。
- 2015年から畑らく日記を利用した生産者ごとの出荷実績と売上集計の仕組みを運用開始し、現在も利用されています。事務局を担当するメンバーの作業負荷が大幅に軽減されました。

<(株)パーシテック>

【 先進デジタルツール導入支援 】



カメラが農園の映像を送り出す。

インターネット経由

【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

¥ 最低50,000円～（税込み）

詳細は別途打合せ

☞ 連絡先

(株) パーシテック

075-315-9097

pt320m@persitech.com

<http://www.persitech.com/>

【製品説明】

- スマートグラス（AR：拡張現実）を中心とした機器の販売と運用サポート
- 遠隔作業支援用ソフトウェアの販売・サポート
- 同上製品の効率運用とサポート支援ビジネスを展開

【これまでの実績、利用者の声】

- 高齢技術者の持つ技能を後継者に効率的に伝承。移動人員最小化などコストの削減効果など

【実施事例】



- スマートグラス運用（AR拡張現実）を使ったの林檎農園（長野）と当社事業所（滋賀）を繋いだ、リンゴの収穫体験を実施。食育の新しいスタイルを提案した事例

【事例説明】

- 大学オープンキャンパスでの施設紹介
- 柿農園の高齢化を遠隔作業支援とスマートグラスを用いて、家にいながら圃場新人に伝承する。
- 遠隔地との情報共有（リアルタイム）を図る。
- 自治体で遠隔農業作業指導を実施
- 遠隔で（ドローン映像）を複数カ所にリアルタイムに伝送。人の移動を最小限にして、情報共有を図る。
- 2017年より、子供向け遠隔収穫体験を通じた食育活動を展開。
- 2020年 ジャパンハーベスト2020に果樹農家と連携し、全国顧客対象に収穫体験を実施。
- 2022年11月、林野庁関連事業山林の境界線調査に機材運用。
(一社) リフォレながと様サポート
- 2022年11月 京都市で果樹の遠隔収穫体験デモを実施。

<BASFジャパン(株)>

【 ザルビオ® フィールドマネージャー 】



【製品説明】

- 衛星画像×AI分析による最先端の栽培管理支援システム
- 今まででは出来なかった「圃場の状況を真上から見る」ことができます
- 圃場内の地カムラ、生育ムラを見える化。

【これまでの実績、利用者の声】

- 地力に合わせて、元肥を可変施肥（手動・自動）して、**収穫量が15%アップ！**



xarvio®
FIELD MANAGER

powered by BASF



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

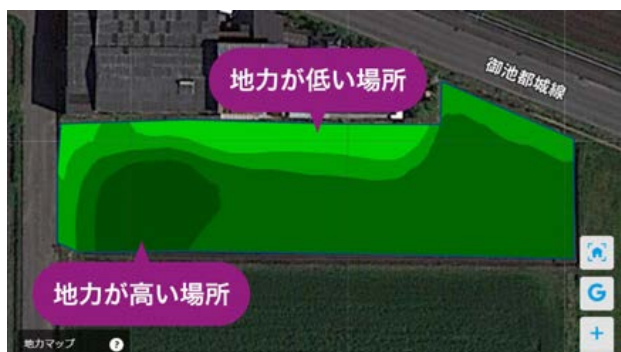
¥13,200/年（税込み）から

☞ 連絡先

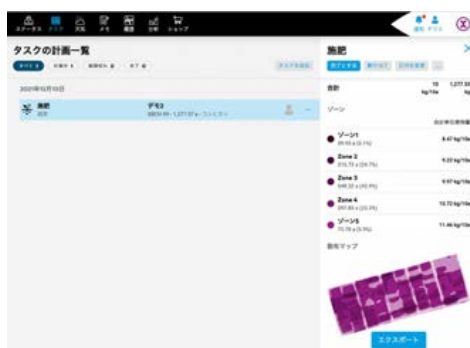
BASFジャパン株式会社
080-0000-0115（フリーダイヤル）
japan@xarvio.info
<https://www.xarvio-japan.jp/>

【実施事例】

■ 地カムラが分かる「地力マップ」を使用した事例



■ スマート農機と連携して自動可変施肥の事例



【事例説明】

- 宮崎県の農家が水稲（4ha）で令和4年から導入
 - 地力マップを確認しながら、地力の低い場所に多めに肥料を撒き、地力の高い所には肥料を少なめに撒く、手動可変施肥を実施
 - 収穫量が前年比べて約15%アップ
 - 肥料コストは、約20～25%削減
-
- 埼玉県の水稲（100ha）の農家で令和4年から導入
 - ザルビオと、GPS可変施肥田植え機を連携させて、自動可変施肥を実施
 - ザルビオでは、圃場毎の地カムラに基づいて施肥量を調整して、可変施肥マップを作成
 - 収穫量が前年比べて約15%アップ

<(株)セラク> 【 みどりクラウド 】



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

本体料金：¥ 220,000～（税込）

月額料金：¥ 2,508～（税込）

📞連絡先

（株）セラク みどりクラウド事業部

03-6851-4831

info@midori-cloud.net

<https://info.midori-cloud.net/>



【製品説明】

- カメラと最大36台のセンサー【温度・湿度・日射量・CO₂濃度・土壤環境（温度・水分・EC）・風向風速・水位】で圃場環境を自動で計測・記録。パソコンやスマートフォン、Apple Watchを使い遠隔から確認が可能。異常を警報で通知。複数の圃場や過去のデータとの比較を容易にする「複合グラフ」により農業者の**データ利活用**をアシスト。
- 環境制御機と連携、みどりモニタ上で遠隔制御サービスを提供。現場作業を縮減し、**省力化**に大きな効果を期待できる。

【これまでの実績、利用者の声】

- モニタリング導入により省力化を実現、経営規模が**7倍**に拡大
- CO₂濃度をデータを収集しきゅうりの収量を**20%**アップ
- 異常を検知した警報機能により**3,000万円**の損失を回避
- 遠隔制御導入で**家族との時間**が大幅にアップ

【実施事例】

三基計装(株)製
ふくごう君Ⅲ

東都興業(株)
カンキットN制御盤

高圧ガス工業(株)
炭酸マスター



【事例説明】

- 現在、全国で3,000台以上の販売実績がある。
- 「ふくごう君」シリーズを使った複合環境制御は、窓、カーテン、暖房・CO₂・循環扇・タイマーなど既設機器を遠隔からスマートフォンにて制御可能。
- 「カンキットN制御盤」「炭酸マスター」を使った単体環境制御は、複合環境制御に比して、費用を縮減した形での遠隔環境制御が可能。小規模経営体の省力化に貢献。
- 2024年10月より販売開始した「みどりスイッチ」は、農家様にご利用中の制御盤のクラウド化を実現。これまで敷居の高かった遠隔制御を低コストで導入が可能。スマートフォンからの操作で灌水やCO₂施肥、換気などの遠隔操作が可能となり、農作業の省力化を実現。

みどりスイッチ



低コストで導入、遠隔制御で省力化

<(株)セラク> 【 らくらく出荷 】

らくらく出荷



青果の集出荷省力化
伝票自動生成・送信アプリ



らくらく出荷

荷受けから分荷・伝票発行までをデジタル化
青果販売業務の負担を軽減し、
タイムリーな情報提供による有利販売を実現します



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

導入料金：品目数等によって別見積
運用料金：シール読取数によって別見積

👉連絡先

(株) セラク みどりクラウド事業部
03-6851-4831
info@midori-cloud.net
<https://info.midori-cloud.net/>

【製品説明】

- 出荷用段ボールに必要情報とQRコードが印刷されたシールを貼り、専用アプリで読み取るだけで規格や等階級ごとの出荷数を自動計測、集荷側に通知。集荷者の荷受けも、データに基づいて検品、分荷、出荷処理を行い、必要な伝票の自動生成と送信ができるので集出荷業務を大幅に効率化させる。
- 手書きの伝票記入や目視での数量確認など非効率な事務手続きの削減と計数や集計ミスによる数量の不一致を防ぐことが可能。

【これまでの実績、利用者の声】

- 集出荷に要する時間は農業者においては約25%削減、JA職員においては約85%削減。
- 作業工程の中での誤りが発生するリスクも70%程度削減し、より早く正確な情報を販売先に伝達することが可能に。

【実施事例】

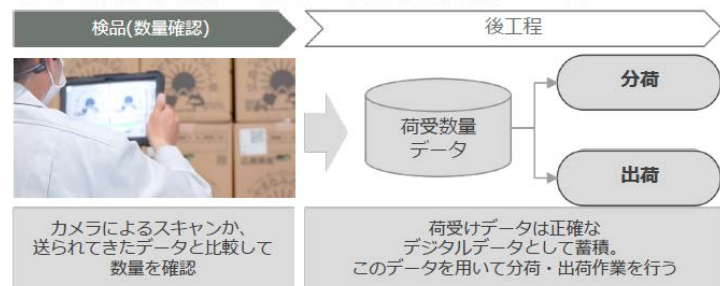
生産者の出荷作業

生産者は事前に生産者情報・規格・出荷先・量目などの情報が入ったバーコードラベルを出力して、出荷用段ボールに貼り付けておきます。選別した青果を段ボールに梱包し、出荷時にスマートフォンで読み取るだけで、自動的に数量を集計し、出荷データを作ります。



集荷場荷受け担当者の集荷（検品）作業

集荷場では荷物に貼られたバーコードラベルをスマートフォンやタブレットで読み取って数量を確認。
自動的にデータが出来上がるので、入力作業が不要になります。規格数が多くても自動的に集計してくれるので負担を大幅に軽減できます。



【事例説明】

- 荷物固有の個体識別番号のQRコードをラベルに印刷することで、生産者が出荷したタイミングから青果物のトレーサビリティを実現し、さらに、個体識別番号により読み取り時の二重カウントを防止。
- 独自に開発したスマートフォンアプリで、カメラをかざすと複数のバーコードを一気に認識。

<freee(株)>

【クラウド会計ソフトfreee】



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

年払い：¥2,178（税込み）

月払い：¥2,948（税込み）

連絡先

freeeサポート（電話対応の有無はご契約のプランによります）

<https://www.freee.co.jp/support/>

【製品説明】

- 質問に答えるだけで会計が初めての方でも簡単に確定申告の書類が作成できます。
- 最新版に自動アップデートされるため、ソフトの買い直しが不要です。
- 農業用の勘定科目に対応した決算書が出力できます。

「freee 農業」で検索



- 取引量急増にもかかわらず会計処理時間は6分の1に

<https://www.freee.co.jp/cases/abe-nashien/>

- 年末調整の工数を1/10に削減。
freee会計のレポートは経営指標になる。

<https://www.freee.co.jp/cases/orange-garden-inc/>

freee会計なら、電子帳簿保存法にもインボイス制度にも対応しています

はじめてのインボイス制度完全ガイド（無料）

<https://www.freee.co.jp/lp/accounting/invoice/>