

農業機械メーカー等による 最新のスマート農業技術の紹介

目 次

1.	株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント	1
2.	(株)ISEKI Japan 九州カンパニー	5
3.	ヤンマーアグリジャパン株式会社 九州支社	8
4.	株式会社クボタ	11
5.	全国農業協同組合連合会	12
6.	株式会社クボタケミックス	15
7.	持続未来株式会社	19
8.	株式会社ルートレック・ネットワークス	23
9.	株式会社アイナックシステム	27
10.	平城商事株式会社	28
11.	株式会社WorldLink & Company	32

株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント

●技術の概要

農業ポータルアプリ「FarmChat(ファームチャット)」

FarmChatは、チャットツールと呼ばれるチャット機能を備えたコミュニケーションアプリ内に、農業現場で求められる情報の検索ができる機能や組織で求められる管理業務を効率化する機能・データ連携機能などを詰め込んだ、総合的な農業情報ポータルアプリ。個人での利用とグループでの利用が可能です

個人登録の場合



グループ登録の場合

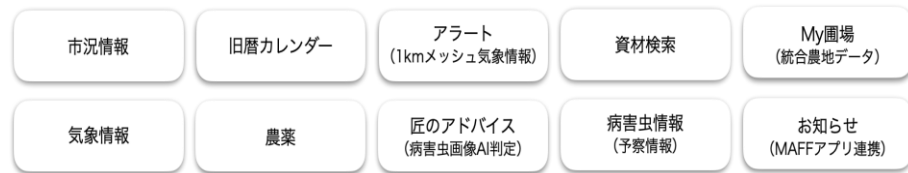


(表.個人登録とグループ登録の違い)

項目	個人登録 (農業者のための機能)	グループ登録 (組織のための機能)
用途	農業データを手軽に取得	組織の情報のやり取りを効率化
利用ユーザー (想定)	農業データを取得したいユーザー	生産部会の担当者 と部会員
登録方法	アプリストアからダウンロード	グループ登録申請 フォームを通じて契約
料金	無料	有料 100円/名/月額～ (無料枠あり)

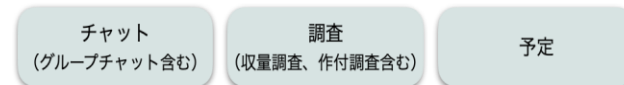
▶個人登録で利用可能な基本機能

個人登録は、WAGRIから提供される農業データを取得することができる下記の機能を、アプリストアからダウンロード(無料)するだけで簡単に利用することができます



グループ登録では、管理者と農業者のネットワークを構築し、下記の機能を活用して営農に係る情報のやり取りを円滑に進めます

▶グループ登録で利用可能な基本機能



▶グループ登録で利用可能なオプション機能



●連絡先

株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント
営業部農業ICTサービス課(担当:上村)
電話番号:096-273-8622
メールアドレス:support@farmalliance.net

ダウンロード(無料)



●技術の概要

農業ポータルアプリ「FarmChat(ファームチャット)」のチャット機能の特徴

チャット機能は、スマホアプリ版(iOS・アンドロイド両方)に加えて、PCのweb版でも利用可能です



自由にグループを作成
することができる
(例)トマト部会、なす部会など



チャットは、テキストだけでなく
画像、動画、ファイルも送付できる
(保存期間の制限もなし)



グループチャットで送付できる
項目は権限ごとに制限を
かけることができる

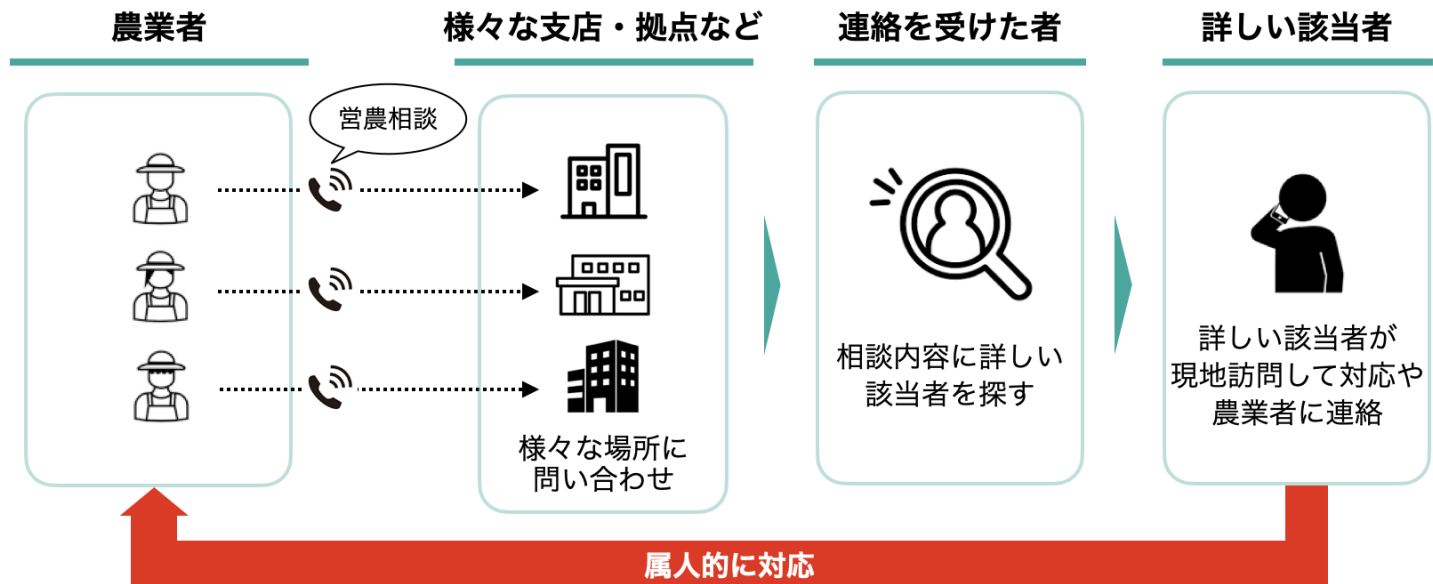


グループの管理者は既読者の
確認ができる

●【現状】営農相談へのアナログな対応

農業者から寄せられる営農相談に対する対応について

自治体や農業団体に対しては頻繁に農業者からの問い合わせが届き、その対応追われているケースが見られる。



【課題】

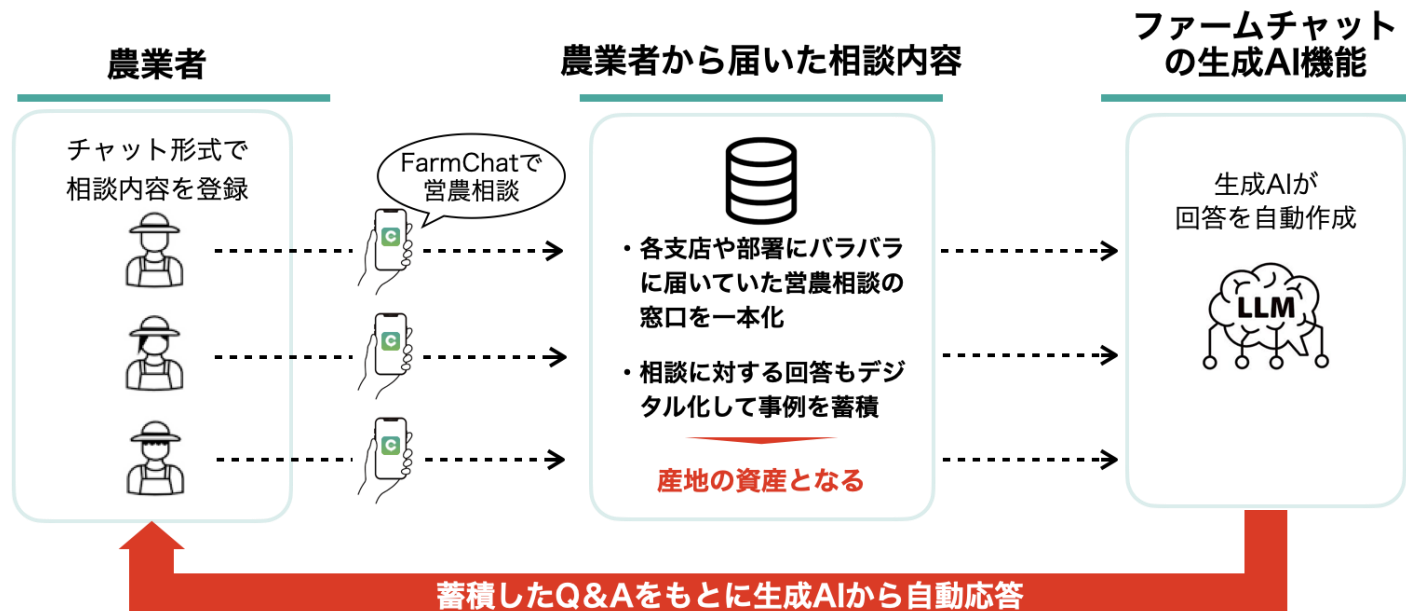
- ・ 相談の連絡を受けた者が担当者や相談内容に詳しい人物を探す手間がかかる
- ・ 相談の対応が遅れた場合はクレームなどに発展する可能性
- ・ 現場対応や電話対応でこと足りる場合、その対応記録は残らない可能性

●【目指す姿】営農相談への対応をFarmChatをつかって自動化

FarmChatでは、集積した農業データを引き出して活用するための出口として「生成AI」の活用を進めております。農業者から届いた相談内容をチャット情報として共有・蓄積し、学習データとして活用することで、今後の生成AIによる自動応答化に取り組んでいきたいと考えております。

【運用イメージ】

簡易な営農相談に対してファームチャット内に営農相談窓口を設けることで、**農業者はFarmChatから相談内容を登録し、届いた相談事項に対して生成AIが自動応答することで業務の効率化を図る**



●技術の概要

後付け自動操舵システム CHCNAV

既存のトラクタに電動ハンドルやGNSSアンテナ・モニターを装着し、自動操舵します。位置情報を取得し、高精度に自動直進します。(誤差2~3cm)

畝立て・マルチ張り作業、田植え等に活用されています。

●オペレーターの熟練度に関係なく、ボタン一つで高精度な直進作業が可能

●高精度な直進作業になるため、管理作業も等間隔で効率化

●作業経路を記録するため、次回も同じ経路で作業できる

●トラクタに限らず、田植機乗用管理機にも利用できる(付替え可能)



自動抑草ロボット アイガモロボ

除草剤を使わない水稻栽培で除草作業の労力を大幅に軽減するロボット。

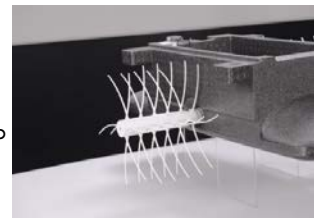
田植え後ロボットを投入し、水田全体を完全自律走行で水を濁らせることで雑草の光合成が妨げられ生育を抑制します。

従来の機械除草の回数を削減でき、より効率的でスマートな雑草対策です。

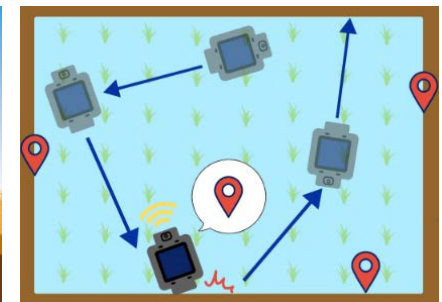
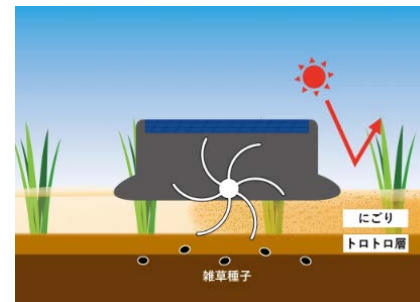
●株間も抑草

●クリーンなエネルギー(太陽光充電)

●扱いやすいサイズ(重量6kg)



ブラシ型パドル



●連絡先

(株)ISEKI Japan 九州カンパニー

営業推進部 担い手推進グループ

TEL:096-286-0303

HP:<https://www.iseki-japan.co.jp/>

NX610 / 612

高性能農機用自動操舵システム



新設計で、更なる進化を実現しました



ISOBUS VT/ TC



高性能Uターン



クラウドサービス



作業機ガイダンス



パノラマビュー



SkyTrix

※一部機能は順次リリース予定となります。



AGLOBAL

アググローバル合同会社

〒723-0041 広島県三原市和田3-5-32
TEL:082-401-1764 URL:http://aglobalgk.com

Ag.日本総輸入代理店

多様なGNSS RTKモード

・NX600自動操舵システムは、複数のGNSSモードをサポートし、さまざまな動作条件下で正確な測位を保証します。
SPP、DGPS、RTK、E-PPP、H-PPP(Galileo E6-HAS)、およびSkyTrixは、優れた柔軟性を提供します。各モードは精度を向上させ、最大±2.5cmの精度で、困難な環境やネットワーク接続が限られている地域でも、あらゆる農業作業に対応します。マルチモード機能により、NX600は地域のGNSSインフラストラクチャやフィールド条件にシームレスに適応し、あらゆる場所で最適なパフォーマンスを確保できます。

あらゆる地形に対応する汎用性の高いガイドラインパターン

・NX600は、さまざまな作業工程や圃場レイアウトに対応するために、多数のガイダンスモードをサポートしています。
ABライン、A+ライン、カーブ、円カーブ、不規則レークライン、90度ライン、ボックスライン、オールパスライン、パスプランニングラインが含まれます。NX600は、複雑で不規則な圃場形状でも信頼性の高いナビゲーションラインを提供し、生産者が多様な作業環境を効果的に管理するために必要な柔軟性を提供します。

あらゆる速度で優れたパフォーマンス

・NX600は、0.1km/hから30km/hまでの作業速度に対応し優れた精度を発揮し、速度に関係なくあらゆるタスクで一貫して±2.5cmの精度を維持します。NX600は、播種、散布、耕うんなど、幅広い農業作業に最適で、正確な作物管理と資源の効率的な利用を可能にします。

農機間の幅広い互換性

・NX600は、さまざまな農業用車両との互換性を考慮して設計されており、前輪操舵、後輪操舵、連結車両、追跡機械、田植機、自走式噴霧器とシームレスに取付けできます。車両の種類やステアリングに関係なく、すべての車両に高精度の自動ステアリングを取り付けて、効率的な運用を確保できます。

操作が簡単なユーザーフレンドリーなインターフェース

・NX600は、最小限のステップで効率的にセットアップできるように設計された直感的なインターフェースを備えています。その合理化された設計により、学習時間が短縮され、トレーニングが限られているオペレーターでも簡単に効果的に使用できます。クリアなアイコン、わかりやすいナビゲーション、カスタマイズ可能なレイアウトにより、主要な機能へのアクセスが可能になり、ユーザー様の操作性が向上します。

製品仕様

タブレット		電動ステアリングモーター	
画面サイズ	10.1 / 12.1 インチ	モータータイプ	トルクモーター
解像度	1280 × 800 pixels	定格トルク	7 Nm
輝度	750 nits	最大回転数	180 RPM
	WiFi 2.4G: 2.400-2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150-5.850 GHz Bluetooth 4.2	定格回転数	120 RPM
重量	1.5kg	定格電流	15 A
通信方式	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8	最高電流	38 A
サイズ(W×H×D)	297.1×199.7×41 mm	通信方式とホーン	1×CAN/ホーン用電源
GNSS	GLONASS L1/L2	動作電圧	9-36 V DC
アンドロイドOS	Android 11	サイズ	Ø165×58 mm
動作電圧	9-36 V DC	重量	≤3.8 kg
動作温度	-20°C to +70°C	ハンドルサイズ	直径: 400 mm / 360 mm
保管温度	-40°C to +85°C	動作温度	-40°C to +85°C
防水防塵性能	IP67	保管温度	-40°C to +85°C
		防水防塵性能	IP65
受信機		カメラ	
補足衛星	BDS: B11, B21, B31, B1C, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P(Y)/L2C, L5 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band	解像度	1920 × 1080 pixels
GNSS モード	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix	画像出力	AHD
精度 (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1 ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1 ppm RMS	ホワイトバランス	自動
GNSS モード精度	Horizontal: ±2.5 cm (CEP95) Vertical: ±5 cm (RMS) Convergence: < 5 min	露出	自動
通信方式	2G, 3G, 4G	画角	150°
作動電圧	(9-36)V DC	動作温度	-20°C to +70°C
サイズ(W×H×D)	208×191×73 mm	防塵防水性能	IP67
動作温度	-20°C to +70°C	※製品仕様は仕様上のため予告なく変更される場合があります。	
保管温度	-40°C to +85°C		
防塵防水性能	IP67		
CHCNAV・NX600		ご相談、ご用命は正規代理店の当社まで	

ご相談、ご用命は正規代理店の当社まで

自動抑草ロボット

アイガモロボ[®] IGAM2

2026年 早期契約受付中!!



第11回ロボット大賞【農林水産大臣賞】受賞

シンプル構造！より簡単に&より安く！

より簡単に！

待望のiPhone対応に

事前の航行ルート設定が不要となりました。
自動で畔を認識し、網目状にくまなく動きます。



より簡単に！

田んぼで
電源を
入れるだけ！



電源を入れるだけで自動
で航行を開始。あとはアイ
ガモロボにお任せ！

より簡単に！

走破性アップ

新設計！重さ6kgに

※長さ900×幅810×高さ253mm
(ブラシ部分を除く)

田んぼへの出し入れがラクラク！
軽量化とブラシ方式の採用により
更に走破性が向上しました。

走破性アップ

地面を捉える
ブラシ航行

※適応面積:10a～1.5ha/1台

ブラシ方式により走破性がア
ップ。航行能力や地形対応力が大
幅に向上しました。また、適応
面積も拡大しました。

より簡単に！ + 走破性アップ

= 作業効率を更にアップ

抑草を成功させるポイント

① 田んぼ場条件を整える

① 水位 5～10cm

② 均平 (①の水位で苗が水没したり、土が
水面から露出する部分がない程度)

③ 水没しない丈の、丈夫な苗

② 稼働時間を整える

1日の推奨稼働時間

10aあたり 2時間以内

(最大10時間まで推奨)

※ロボの通過後、苗が乾き上がらないことがあります。
丸一日以上置き上げられない場合には一時的にロボを休ませましょう。



詳しくは！

NEWGREEN × ISEKI

※開発・製造はNEWGREENが行っています。



ISEKI

井関農機株式会社

〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号

http://www.iseki.co.jp

製品についてのご相談・ご意見は
下記の取扱店までご連絡ください。

iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。

担当者

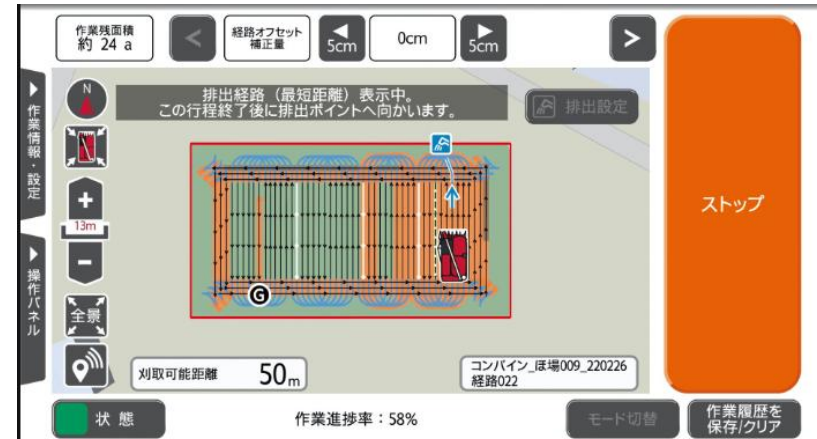
●技術の概要

【ヤンマーオートコンバインのご紹介】
ヤンマーでは稲・麦収穫作業の熟練者不足解消の為、オートコンバインをご紹介します。

適応型式：YH6115,A(115ps)及び6135,A/
7135,A(138ps)の3型式に設定しました。

●製品特徴

- ①位置精度2,3cmのRTK-GNSS方式を採用
- ②圃場の外周を1周手動で刈取することで圃場登録できます。
- ③圃場の2週目よりオートモードが可能となり、だれでも簡単に同じ作業が精度よくできます。
- ④オートモードでは、事前に排出ポイントを設定するとグレンタンク満量時に自動で排出ポイントに向かいます。
- ⑤中割作業も効率よく自動で行えます。



●連絡先

〒869-1231 熊本県菊池郡大津町平川1736-2
ヤンマーアグリジャパン(株)九州支社
アグリサポート部 ソリューショングループ
TEL 096-293-0119

オートコンバイン、新フェーズへ突入！

ヤンマー史上最大138馬力のオートコンバインがさらに進化！

最初の1周分を手動で走行すれば

残りは手放して刈取作業！

進化

オートモードでの
作業領域が拡大！

直進も自動！

(直進モード・放地直進モード・
オートモード時)

隅刈りも自動！

(オートモード時)

旋回も自動！

(オートモード時)

刈高さ
制御も自動！

糞排出への
移動も自動！

(オートモード時)

中割りも自動！

(オートモード時)



オートコンバイン

- 直進・刈取昇降・旋回、糞排出への移動を自動で行います。
- 細かい操作が減り、長時間乗っても疲れにくくなります。

NEW オートモード領域拡大!!

最初の1周分を手動走行で刈取りし、ほ場の外形を登録すれば、
2週目以降は「オートモード」により、手放して刈取作業が可能。
※圃場条件によりオートモード不可の場合あり

「オートモード」「枕地直進モード」「直進モード」の3つの自動モードにより多角形ほ場や障害物などのあるほ場にも対応します。



①作業領域を登録

最外周1周分を手動で刈取りながら、ほ場の外形を登録。

②枕地直進モード（オートモードが使えない小さな圃場など）
多角形圃場などでは登録したほ場外形に合わせて、2～3周分の直進操舵を自動化。その後オート領域が表示されればオート作業が可能

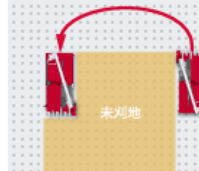
③オートモード

往復刈り、周り刈りどちらかを選択し作業を開始します。
刈取作業の操作を自動化。※刈高さの微調整は手動

〔旋回パターン〕

3つの中から
効率の良い
ターンを自動で
選択します。

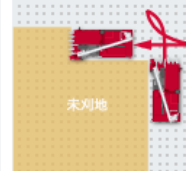
U字ターン



フィッシュテールターン



αターン



オートモード
作業領域

グレンタンクの
満タン時期を予測して、
自動で排出位置に移動

オートモードスタート
主変速レバーを
前進側へ倒すだけ

●技術の概要

業界唯一！無人運転※が可能な「アグリロボ」シリーズに
トラクタ・田植機・コンバインの3機種をラインアップ！

※農林水産省の安全ガイドラインにより、圃場外または隣接圃場からの監視が必要です。



高精度な直進アシスト機能※を搭載したトラクタを中型機
(28ps～)からラインアップ！



※オプションのRTKアンテナキット
が必要です。



機械とリンクした営農支援システム「KSAS」でデータ
に基づくPDCAサイクル農業を実現！



クボタはスマート農業技術で生産性の向上と環境負荷
軽減を両立する農業を目指す農業者を応援します！

For Earth, For Life
Kubota

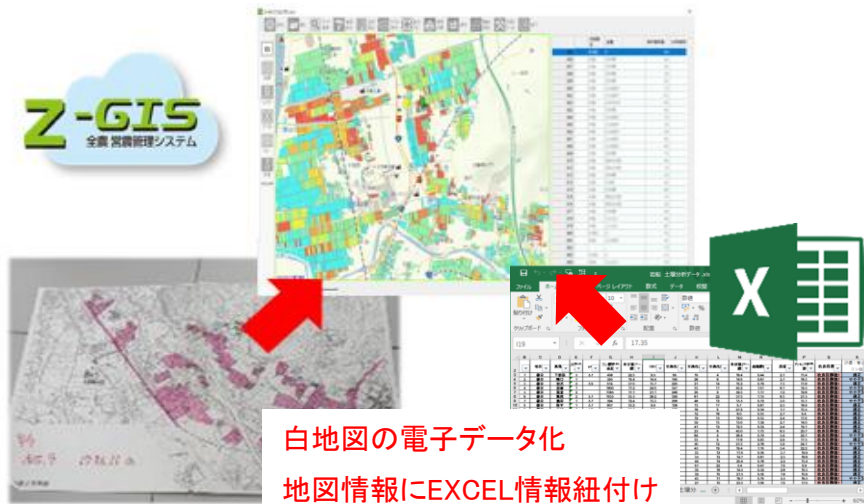
●連絡先

株式会社クボタ
農機国内本部 担い手戦略推進室 営農技術課
技術顧問 金森伸彦 ☎ 080-9943-3291

●技術の概要

Z-GIS

JA全農が提供する営農管理システム

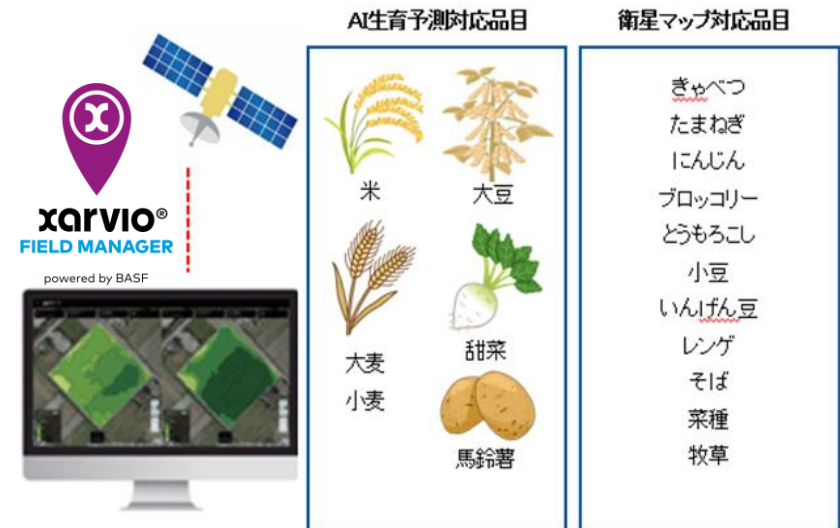


- ①様々な営農情報を地図と結びつけて表示
- ②Microsoft Excel®と連携して情報管理
- ③クラウドを活用して営農情報を共有
- ④栽培管理システム「xarvio®フィールドマネージャー」との連携
- ⑤「レイミーのAI病害虫雑草診断」との連携

xarvio®フィールドマネージャー

※ ®はBASFの登録商標

JA全農とBASFが共同で提供する栽培管理システム



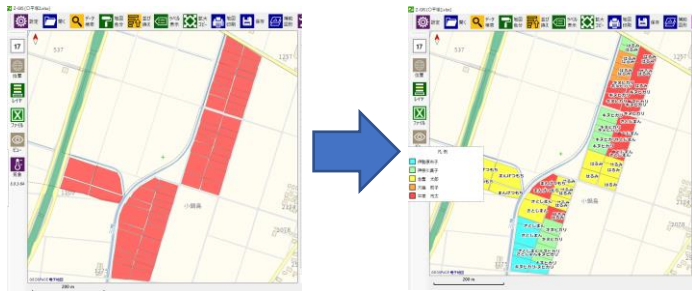
- ①衛星画像が農家の目【確認】をサポート
- ②AI分析が農家の頭【判断】をサポート
- ③スマート農機と連携し農家の手【作業】をサポート

●連絡先

JA全農 耕種総合対策部 スマート農業推進課
TEL:03-6271-8274
e-mail: zz_zk_smart@zennoh.or.jp

色分け・ラベル表示による管理項目の確認

- 圃場の色分け、ラベルを簡単に表示。
- 作物や品種等で活用し、作付け状況を可視化。



スマホでの簡易入力が可能

- アプリをDLすることでスマホ・タブレットでも使用可能。
- 登録した圃場をタップするだけで作業日時等の入力が可能。



精細な気象情報の活用

- 天気予報や積算気温を 1 kmメッシュで表示。
- 圃場毎の積算気温や到達予測日をエクセル上へ抽出。



親子機能による生産者との情報共有

- JA等（親）に対し複数の生産者（子）の圃場情報を共有。
- 各圃場の施肥・防除の履歴を把握することで、適切な営農指導が可能。



ザルビオなら こんな農家の悩みや課題を解決

もっと効率的に
やりたい…

再現性高くやりたい…

収量を上げたい…

経験と勘を
データ化したい…

衛星画像 × AI 解析で解決

地力マップ・生育マップ・
クラウドフリーマップ

薄い緑色の場所
地力が低い



濃い緑色の場所
地力が高い



赤色の場所
生育が悪い

濃い緑色の場所
生育が良い

AI がデータ解析 & 予測・アラートで解決

生育ステージ予測、
雑草・病害虫防除推奨アラート



出穂〇月×日です！
収穫□月△日です！

いもち病が高リスク！
カメムシ防除適期です！

ザルビオは
たくさんの
農業現場で
使用されています

地力ムラ、生育ムラを改善して収量・品質アップ！
地力が低いところは基肥、堆肥を多めに入れよう！
生育が悪いところは追肥でカバー。生育が良すぎるところは倒伏リスクをケアしよう！



晩生品種はいつも目が行き
届かないから、ザルビオの
生育ステージ予測でカメムシ
防除の日を決めよう！



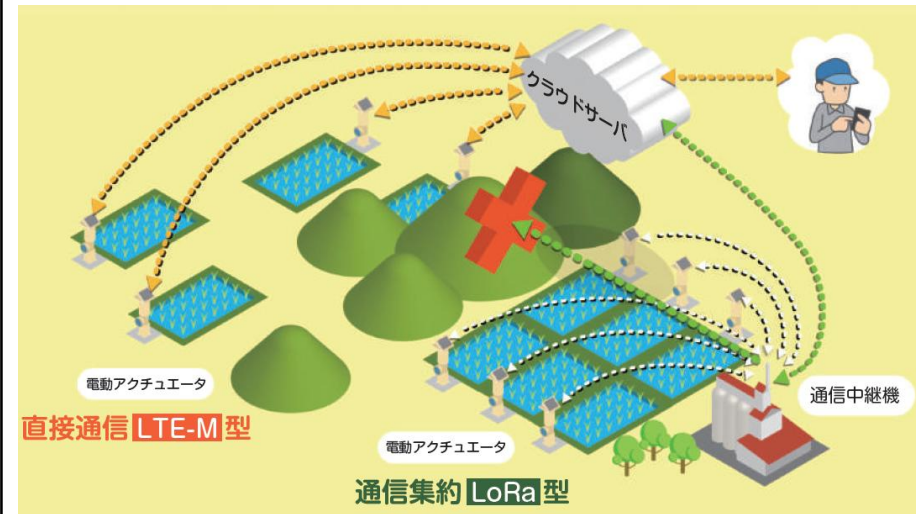
●技術の概要

WATARAS(ワタラス)は、
水田の給水・排水をスマートフォンやパソコンでモニタリングしながら、
遠隔操作または自動で制御できるシステムです。



給水口(バルブ・ゲート)と排水口の施設の両方または片方に、通信機能付きの電動モータ駆動装置(電動アクチュエータ)および水位水温計を設置し、計測値に基づいて、遠隔操作または自動で給水・排水の制御を行うことができます。

操作時は、スマートフォンから出した制御命令が、クラウドサーバを経由して、ほ場に設置した電動アクチュエータに送信されます。また、電動アクチュエータと水位水温計のデータがクラウドサーバに送信保存され、水位、水温、バルブ・ゲートの開度など、水管理の履歴をグラフで確認することができます。



農研機構
NARO
での試験結果

- ・水管理に要する労働時間は**約8割削減**※
- ・用水量は**約5割減少**※
- ・水位制御したほ場は、降雨時を除いて**設定水位を維持**

※農研機構所内の試験ほ場と対象ほ場との比較結果です

●連絡先

事業企画部 スマートアグリ推進課
笠原 哲夫 (カサハラ テツオ)

TEL : 080-8934-4596

Email : tetsuo.kasahara@kubota.com

WATARAS(ワタラス)は、水田の給水・排水をスマートフォンやパソコンでモニタリングしながら、遠隔操作または自動で制御できるシステムです。

スマホでラクラク水管理

水位水温計の計測値に基づいて、給水口を自動開閉
水位を一定に保つ「一定湛水」制御や「スケジュール運転」
が便利です

省力化・節水

農研機構での評価では、水管理に要する労働時間を
約8割削減、用水量は約5割減少

水管理の見える化とノウハウの伝承

水位、水温、バルブの開度など水管理の履歴データを保存&
グラフ確認可能なデータ駆動型農業を想定した製品システム
ノウハウ伝承や地域内での成功事例の共有に役立ちます

さまざまな施設に対応

給水口(各種バルブ・ゲート)、排水口の両方に設置可能

タフボディ&安心のサポート体制

ボディに耐候性の高い硬質塩ビを採用、部品交換により
10年以上使用可能

クボタ農業機械取扱店と連携してサポートいたします



ほ場水管理システム

直接通信 (LTE-M) 型
通信集約 (LoRa) 型
の違い (動画)

システム概要・操作例・
導入メリット
(動画)



(画面をクリックすると動画がスタートします)



ほ場水管理システム

導入生産者さん・普及指導員さんの声（動画）



（画面をクリックすると動画がスタートします）



●技術の概要

◎ **葉物向け営農支援アプリ マネベジ**
(1アカウントにつき月額1,000円(税抜))

◎ **果菜類向け営農支援アプリ フルベジナビ**
(1アカウントにつき月額2,000円(税抜))

広島県など全国のスマート農業実証事業で得た知見をもとに開発し、WAGRI APIとの連携で機能を拡張しています。
作業記録／情報共有／勤怠記録／出荷記録／
農薬・肥料の在庫管理／収穫日予測・収量予測 等

Point①

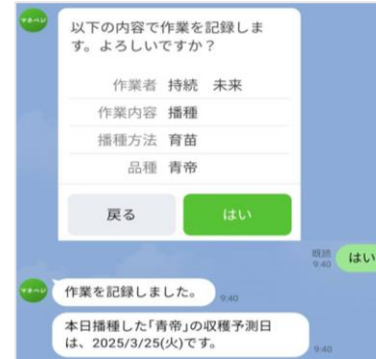
見慣れたLINEアプリやスマホ、パソコンを利用して、
手軽に日々の作業の記録・振り返りができます。



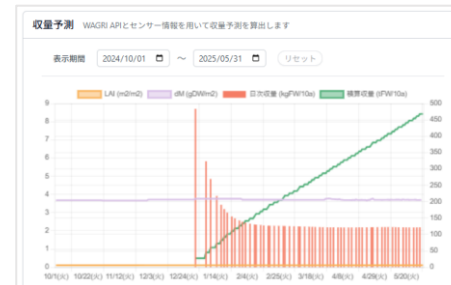
Point②

WAGRI APIを活用した便利機能を搭載。

指定した緯度経度から**1kmメッシュ農業気象データ**を取得し収穫日を予測 (マネベジ)



農研機構の最新の研究データに基づく
収量予測 (フルベジナビ)



アプリに登録した農薬の
FAMIC農薬登録情報を表示



●連絡先

持続未来株式会社 みんなの情報システム部
TEL : 082-846-5417
MAIL : support@jizoku-mirai.com

① 選べる記録方法

チャットで会話するように記録したり、1日の終わりや週末にまとめて記録したり、状況に応じた使い方ができます。

記録の際は、事前に登録したハウス名や農薬名が語群として表示されるので、選択するだけで記録が完了します。

<チャットで記録>

<まとめて記録>

② 記録の確認

カレンダー & 表一覧形式で記録を表示。同じ農場に所属する各従業員の記録がリアルタイムで共有されます。



③ 記録のCSV出力

作業効率の分析や昨年度との比較、出荷先への防除実績の報告など出力した記録は自由に活用できます。

表示切替 個別入力 複数入力

日付	作業内容	ハウス	作業者	農薬	肥料	画像	コメント
6月2日(月)	防除	西2	広島 みらい	アフターム乳剤(500ml/1000倍)			在庫があと3回分になりました。補充をお願いします。
6月2日(月)	防除	西2	福岡 はなこ	アフターム乳剤(500ml/1000倍)			
6月3日(火)	施肥	西2	島根 はるか		アミノ酸入り粒状肥料(10kg)		
6月3日(火)	定植	西2	島根 はるか				
6月3日(火)	収穫	西3	島根 はるか				

マネベジ・フルベジナビ 共通の基本機能(2)

④外部との情報共有

任意の相手(部会メンバー、普及員など)と作業記録の共有ができます。
共有したい相手とグループを作成します。

共有グループ
作業情報を共有するグループを管理します

参加中の共有グループ

- ほうれんそう部会 [参加数: 4] 退出 IDコピー
- 未来農業部会 [参加数: 1] 削除 IDコピー

⬆ 既存の共有グループに参加する

⬆ 新しい共有グループを作成する

▼ カレンダー

表示: ● 農場 ○ 作業内容

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
	広島農場 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2		広島農場 2	
	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...
7	8	9	10	11	12	13
広島農場	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2
14	15	16	17	18	19	20
広島農場	みらいファ...	広島農場 2	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...
21	22	23	24	25	26	27
広島農場	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2	広島ファーム 2
28	29	30	31	1	2	3
	広島ファ...	広島ファ...	広島ファ...			
	広島農場 4	広島農場 4	広島農場 4			
	みらいファ...	みらいファ...	みらいファ...			

⑤タスク管理

防除や収穫といった栽培作業の他、定期的に発生する作業をタスクとして設定、記録すると実施漏れの予防に繋がります。

タスク タスク管理の記録項目を設定します

- ☒ 灌水 [ハウス, 回転数] 削除
- ☒ 土壌消毒 [ハウス, 回転数] 削除
- ☒ 防除衣・防除具の洗浄 削除
- ☒ 包装資材の点検
- ☒ 調整機の点検
- ☒ 土壌のリスク評価 [ハウス]
- ☒ 農業使用計画の作成更新
- ☒ シフト作成

タスクを追加する

2024年 7月

▼ フィルタ
▼ カレンダー

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水
7	8	9	10	11	12	13
	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水
14	15	16	17	18	19	20
	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水
21	22	23	24	25	26	27
	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水
28	29	30	31	1	2	3
	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水	灌水

表示切替 新規作成

記録日	タスク	記録者
7月1日(月)	包装資材の点検	広島 みらい
7月1日(月)	灌水	島根 はるか
7月2日(火)	灌水	島根 はるか
7月3日(水)	灌水	島根 はるか

⑥勤怠記録

各従業員の出勤時刻と休憩時間を記録します。
記録はExcel出力できます。
※休暇申請機能を準備中

出勤・退勤

誰の出勤・退勤を記録しますか?

広島 みらい

出勤時間の記録

広島 みらいさんの出勤時間を記録します。よろしいですか?

出勤時間を記録する

戻る

退勤時間の記録

広島 みらいさんの退勤時間を記録します。よろしいですか?

退勤時間を記録する

戻る

休憩時間を選択してください。

0分 15分 30分 45分 60分

記録する 閲覧する

播種 防除 施肥 出稼入力 在庫管理

定植 収穫 タスク 自由記録 出勤・退勤

2024年 1月

表示メンバー: 内藤 秀人

日付	出勤時刻	退勤時刻	休憩時間	申請・変更	ステータス
1月1日(月)	09:00	17:00	60	修正 記録	
1月2日(火)	09:00	17:00	60	修正 記録	
1月3日(水)				修正 記録	
1月4日(木)	08:00	16:00	60	修正 記録	
1月5日(金)	08:00	16:00	60	修正 記録	
1月29日(月)	08:00	12:00	30	修正 記録	
1月30日(火)	08:00	13:00	30	修正 記録	
1月31日(水)				修正 記録	

勤務実績のExcelエクスポート: 表示中のメンバー メンバー全員

マネベジ

有効積算法による収穫日予測

WAGRI API(1kmメッシュ農業気象データ取得)で登録地点の気温を取得し、有効積算法を用いて**収穫予測日**を算出します。

- ①地図で地点を登録 ②播種の作業記録



③ 収穫予測日を算出

- ④ 収穫予測日の一覧表

2025年 3月

表示/隠す	収穫予測日	播種日	播種方法	品種	ハウス	作業者
☐	3月16日(日)	12月25日(水)	育苗	美天	東1	持統 太郎
☒	3月25日(火)	1月9日(木)	育苗	青帝	東1	持統 未来

収穫予測日の再計算

広島県スマート農業実証

収穫予測日精度
ほうれんそう
±2.76日(年平均)
こまつな
±2.36日(年平均)

フルベジナビ

農研機構の最新データに基づく収量予測

WAGRI API(NARO生育・収量予測ツール)を使い、栽培情報及びハウス内環境データから定植日以降の**日次収量**等を予測します。

- ①センサー連携



- ②栽培情報の設定

栽培情報

品目 トマト 品種 びん太郎ヨーク

定植日 2024/10/01 定植日 2025/03/31

収穫開始日 2025/01/01 収穫終了日 2025/04/30

定植時葉数 (0.0~20.0) 1.0 枚 定植時葉数 (0.0~10.0) 0.1 m²/m²

実測AI 有効

保存する

ハウス情報

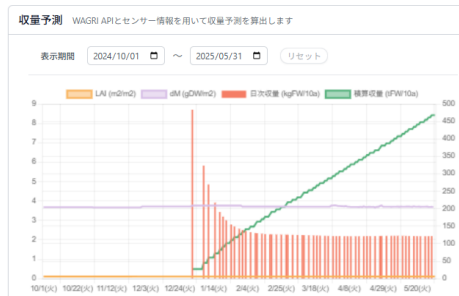
施設透過率 (0.00~1.00) 1.00 畝間 (0.0~1000.0) 50.0 cm

株間 (0.0~1000.0) 50.0 cm 栽培密度 (0.00~20.00) 3.00 plant / m²

仕立て本数 (0.0~10.0) 2.0 本 透光率監視有無 無効

保存する

- ③ 収量の予測



広島県スマート農業実証

収量予測に基づき
環境制御機器で気温や
CO2濃度をコントロールし、
3年間で約17%収量増

●技術の概要

① データに基づく高精度な灌水施肥

GPSによる日射情報や土壌センサーなどのデータから作物の蒸散量を予測・計算。少量多頻度の灌水施肥を自動制御し、土壌の適湿を常に維持します。

② スマホで遠隔操作・異常検知

灌水・施肥の調整はスマートフォンから簡単に操作可能。取得データや供給履歴、予定の確認もリモートで行え、異常発生時はアラートで即時通知。トラブルを即座に把握できます。

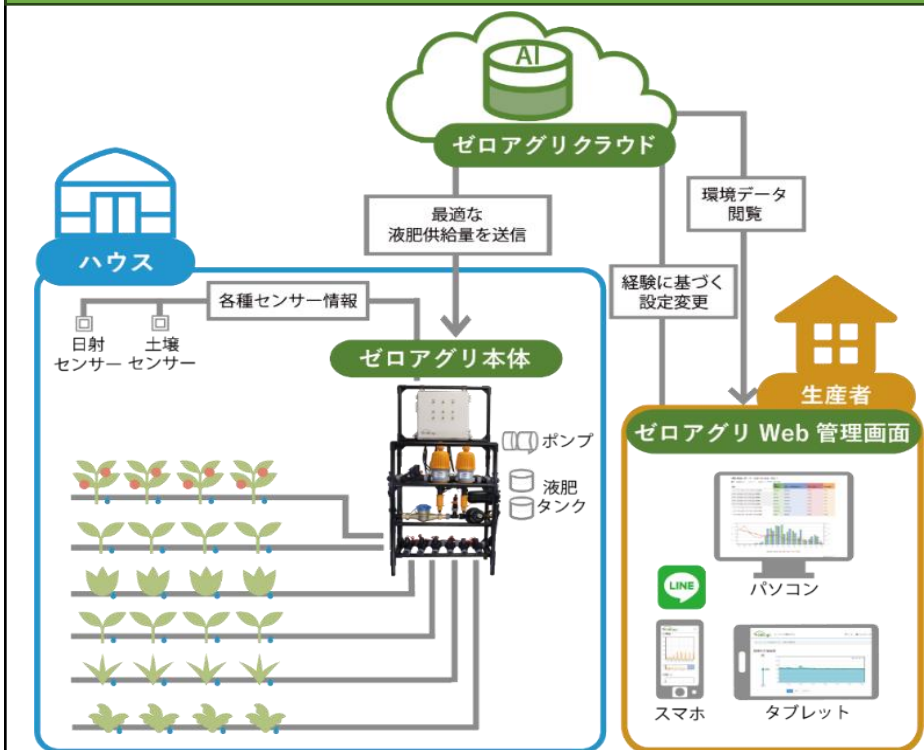
③ 環境に応じた自動最適化機能

施肥設定は複数の方法から柔軟に選択可能。猛暑時には窒素濃度を自動調整し、高温下でも吸収低下を防ぐ「猛暑日対策機能」など、環境変動に対応します。

④ データ蓄積で“勘”に頼らない栽培へ

灌水・施肥データはボタン一つで多様な単位・期間で閲覧可能。全作期データを継続的に蓄積し、データに基づく判断を支援することで、経験と勘に頼らない農業を実現します。

製品概要 AI灌水施肥システム「ゼロアグリ」



●連絡先

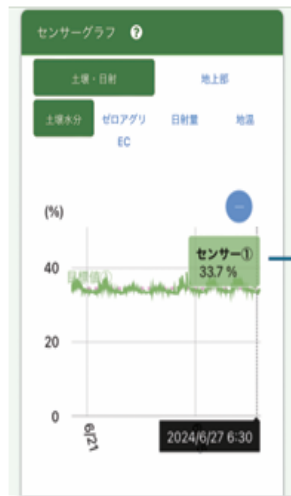
事業者名	株式会社 ルートレック・ネットワークス
所在地	神奈川県川崎市高津区久本3-5-7 新溝ノ口ビル1F
URL	https://www.routrek.co.jp/
問い合わせ先	TEL : 044-819-4711 ※HPの問い合わせフォームからでも受付可

ゼロアグリ 管理画面 供給データ画面



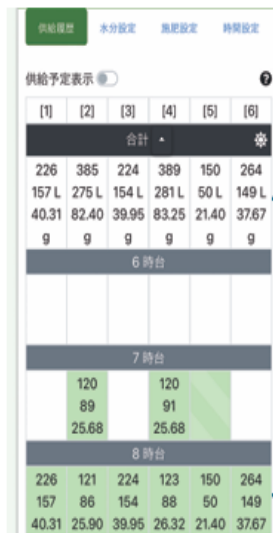
土壌水分・EC値
地温もひと目で

かん水はタイマーの
マニュアル供給、
お任せのオート
供給両方対応



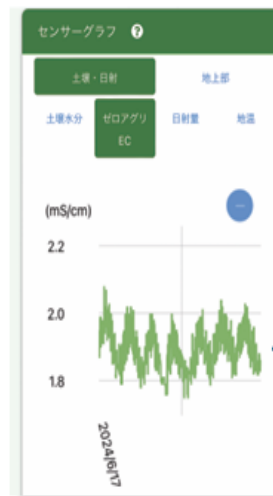
土壌センサーで
土壌水分の動きが
見えて安心

目標土壌水分を
自動で維持する
水ストレスの
少ないかん水に



1台で6系統を
独立制御可能

1時間ごとの
かん水量・かん水時間
窒素量が分かる



土壌中の
肥料濃度が
見えるから過剰
施肥を防げる

(1年間まで)				
系統 [1] 系統 [2] 系統 [3]				
期間	日平均 窒素量 (mg)	日平均 供給量 (L)	平均 地温 (°C)	日射量 (MJ/m ² ・日)
△ 2025/09/15 ~ 2025/10/10 [4週間]	239.62	2.07	25.28	10.81
▽ 2025/10/06 ~ 2025/10/10 [1週間]	171.10	0.77	24.26	12.78
▽ 2025/09/29 ~ 2025/10/05 [1週間]	60.07	0.46	24.21	9.43
▽ 2025/09/22 ~ 2025/09/28 [1週間]	100.05	0.72	25.74	9.54
▽ 2025/09/15 ~ 2025/09/21 [1週間]	627.25	6.35	26.90	11.47

管理画面は複数人で共有が可能。
閲覧専用アカウントを発行することで、
指導員・普及員・部会内メンバーなどもデータを確認できます。

(他の利用者のデータを閲覧する際は、相互の閲覧許可が必要となります。)

ゼロアグリシリーズ 比較一覧

エントリーモデル

※NEW

スマート灌水施肥システム
「ゼロアグリLite」

灌水施肥自動化の
エントリーモデル

地下
制御

○

地上
制御

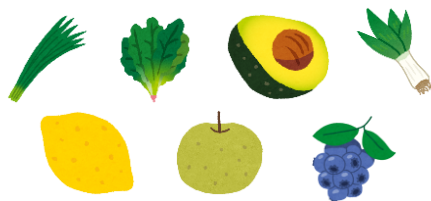
×

AI

×

※センサーによる精密制御が使用不可

露地栽培や育苗、散水チューブなど
を使用した作物におすすめ



ハイエンドモデル

※NEW

AI統合環境制御システム
「ゼロアグリPlus」

地上部環境制御まで行える
ハイエンドモデル

○

×

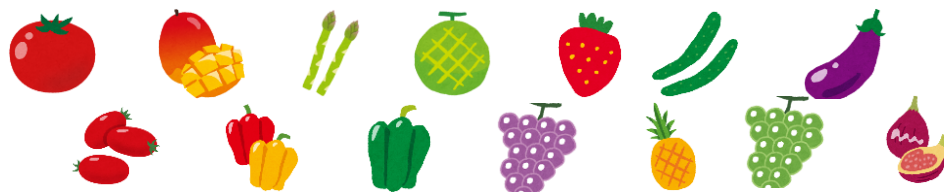
○

○

○

○

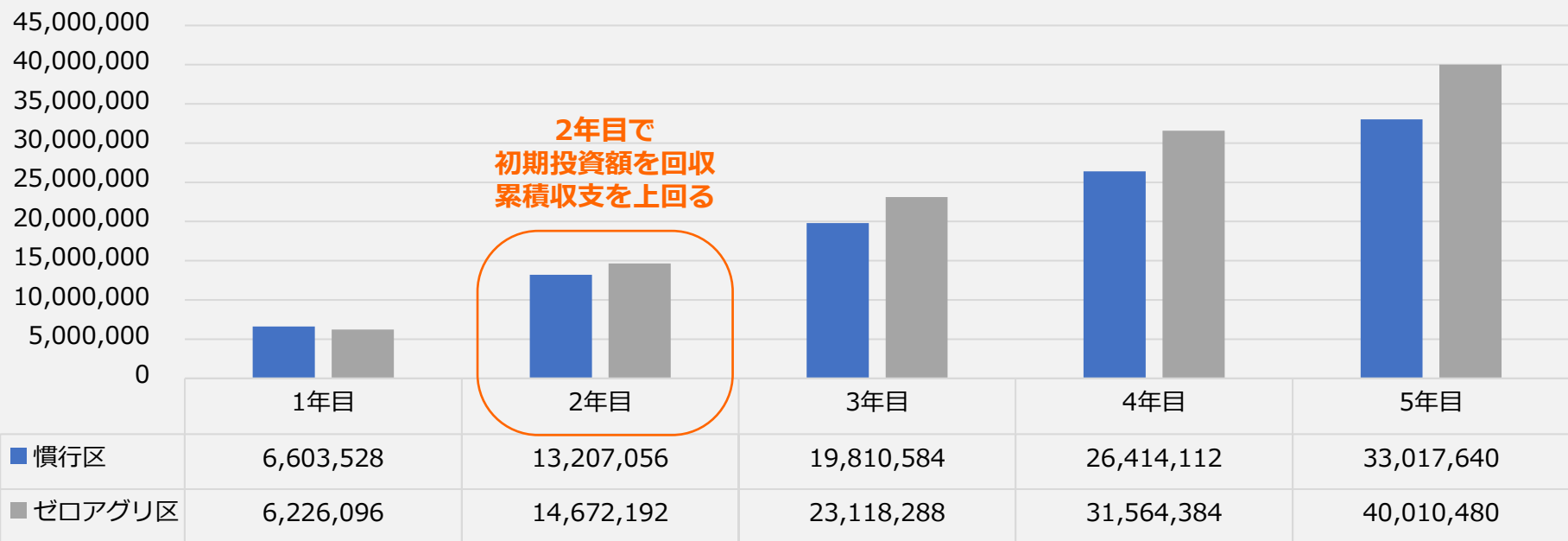
ハウス内で栽培するすべての作物に対応可能
全国450台以上の導入実績あり。福岡・熊本・長崎・大分の試験場での導入も



熊本県におけるトマトの促成長期栽培慣行区とゼロアグリ区の比較事例

	収量 (kg/10a)	売上 (円)	施肥量 (kg/10a)	肥料代 (円)	収支
慣行区	23,343	6,909,528	30	306,000	6,603,528
ゼロアグリ区	29,051	8,599,096	15	153,000	8,446,096
差分	5,708	1,689,568	△ 15	△ 153,000	1,842,568
導入効果	24% 売上向上		50% 肥料コスト削減		27% 収支向上

ゼロアグリ導入後の収支累積シミュレーション



ゼロアグリ導入により、10aあたり年間約184万円の収入アップ

●技術の概要

◆ AI イチゴ自動収穫ロボット『ロボつみ』

【特徴】

1. 事前設定したルートをトラロープに沿って自動走行（特許）
2. AI でいちご果実の成熟を10段階評価。収穫対象を指示して自動収穫
3. 優しさを追求した果実収穫ハンド（特許）で優しく摘み取り、優しく置く



【コンセプト】

- ・ 現状の施設と栽培方法に適用
- ・ 最低限の設備投資で導入

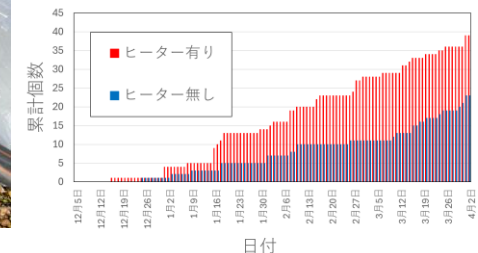
【対応栽培方式】

高設栽培に対応しています。土耕は未対応です。

◆ 局所土壌ヒーターシステム『AguRo-T』



完熟のイチゴの累計推移



定植後の条間にヒーターユニットを敷いて使用します。

【特徴】

1. 土壌を直接加温して、生育に最適な土壌温度を維持。
2. 独自コントローラーでスマート制御。節電・省エネ・燃料費削減。

●連絡先

株式会社アイナックシステム
スマート農業事業部 稲員 惇士

Tel: 0942-48-0451

E-mail: inakazu_atsushi@inaksystem.co.jp

●技術の概要

ファームエクスネクストツバサ 【FarmX next 翼シリーズ】



シリーズ3機体(8・16・20L)→詳細は次ページ
累計導入台数**250**台突破！

【製品,メーカー特徴】

コスパ◎

→初期コスト,維持コストが他社メーカーより安い！

サポート充実

→九州内限定販売でメーカー直接サポート充実！

充実の機能

→完全自動散布/AB自動散布/手動散布 様々な散布形態に対応！

【実施事例】



●連絡先

平城商事（株）スマートアグリ事業部

TEL：0942-27-5258

MAIL：drone@hirakishoji.co.jp

HP：https://www.hirakishoji.co.jp/

●機体の詳細

使い勝手、導入台数No.1
のスタンダードモデル！

TQ8

Quadcopter 8 Little



主要諸元	
サイズ	(使用時) 1,100×1,100×600mm (折り畳み時) 620×620×600mm
重量	11.4kg (バッテリー含まず)
モーター	4個
プロペラ数	4個
タンク容量	(液剤)8L、(粒剤)10L
ノズル数量	2個
散布幅	4m (高度2m時)
バッテリー	16,000mA
セット内容	本体、プロポ、バッテリー2個(2フライト分)、充電器、賠償責任保険(1年)、納品講習

6枚プロペラの安定感！
散布幅6mの高効率機体！

TH16

Quadcopter 16 Little



主要諸元	
サイズ	(使用時) 1,690×1,470×600mm (折り畳み時) 850×960×600mm
重量	16.0kg (バッテリー含まず)
モーター	6個
プロペラ数	6個
タンク容量	(液剤)16L、(粒剤)10L
ノズル数量	2個
散布幅	6m (高度2m時)
バッテリー	22,000mA
セット内容	本体、プロポ、バッテリー2個(2フライト分)、充電器、賠償責任保険(1年)、納品講習

液剤20L、粒剤30Lで
1フライト最大2町散布の大型機！

TQ20

Quadcopter 20 Little



主要諸元	
サイズ	(使用時) 1,140×1,300×575mm (折り畳み時) 1,010×610×575mm
重量	12.0kg (バッテリー含まず)
モーター	4個
プロペラ数	4個
タンク容量	(液剤)20L、(粒剤)30L
ノズル数量	2個 (遠心噴霧装置)
散布幅	6m (高度2m時)
バッテリー	22,000mA
セット内容	本体、粒剤機、プロポ、バッテリー2個(2フライト分)、充電器、賠償責任保険(1年)、納品講習

● サービスに関して



- ・ 自社開発により、農家さんから声を反映して機能に集約することで、どなたでも使いやすい機体仕様。最高齢75歳の農家さんでも使用して下さっています。
- ・ スクール・納品を社内で完結することで、事故のない事前講習を可能に。
- ・ 自社製造のため、パーツ供給メーカーを1社に依存しないため、7年間の供給を可能とすることで、購入後のサポート体制を保証。
- ・ ユーザーコミュニティも出来上がってきており、地域でのクチコミ販売も増加。

● その他取り扱い商品

- ・ NTT農業用ドローン、栗いがむき機、ラジコン草刈機、自動操舵システムなど
多数取り扱いあり

国産農業用ドローン「NTT AC102」の取り扱いを開始しました！



「栗いがむき機 HRK-MK01」発売のお知らせ



FJD AT2 Max農機自動操舵システム

HIRAKI SHOJI

ヒラキラジコン草刈り機 新発売のご案内 PRCM540

新商品

ハイブリッド
パワフルラジコン
草刈機を
2023年夏 販売開始
いたします！

A blue and black tracked remote control mower.

動画でもご紹介
しております

シンプルなプロボで
かんたん操作

【プロボ操作】・エンジン始動
・速度（3段階）・刈高調整

パワフルラジコン草刈機	
サイズ(幅×長さ×高さ)	83cm×90cm×55cm
エンジン(刈部分)	224cc
モーター(走行)	600W×2
速度	最大2.82km/h(3段階)
刈幅	540mm
通信距離	200m
最大斜面	45度(傾度計による)
重量	130kg
刈高	30~120mm(調整可能)
エンジン始動方法	セルスタート/手動スタート
価格	1,200,000円(税別)

斜面最大
45度まで！
のり面も活躍

背の高い草も
ぐんぐん刈れる

※品質向上のため、予告なく仕様やデザインの一部が変更となる場合がございます。

※プロボで操作可能
[1時間あたりの作業面積] 約1,500平米 約1.5反 約480坪

実際に操作して
体験できます！
多くのお問い合わせ頂いております！
デモ会大好評受付中！

営業担当が平城商事 (tel.0942-21-6388) まで
「ラジコン草刈機」について聞きたい！とご連絡ください！

HIRAKI SHOJI

平城商事株式会社

〒830-0055 福岡県久留米市上津1丁目10-35
TEL: 0942-21-6388 FAX: 0942-22-0048
Eメール: hiraki@hshoji.co.jp

●技術の概要

XAG社製P100Pro



最大積載容量 50kg

液剤容量 50L / 粒剤容量 80L / 最大積載量 50kg



液剤散布タンク50L

粒剤散布タンク80L

国内では大型農薬散布ドローン



スマホで 完全自律飛行を

専用アプリでスムーズな設定



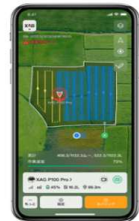
最適な ルートプランニング

自動的に最適なルートを生成します。
バッテリー残量・タンク内残量が少ない
場合、自動的に戻り、交換後は最適なル
ートで飛行を再開します。



障害物回避

障害物回避は最大飛行速度
13.8 m/s でも対応可能



●連絡先

福岡サービスセンター

営業部農業ソリューション営業課

吉協理恵 r.yoshiwaki@skylinkjapan.com

080-9126-0370