

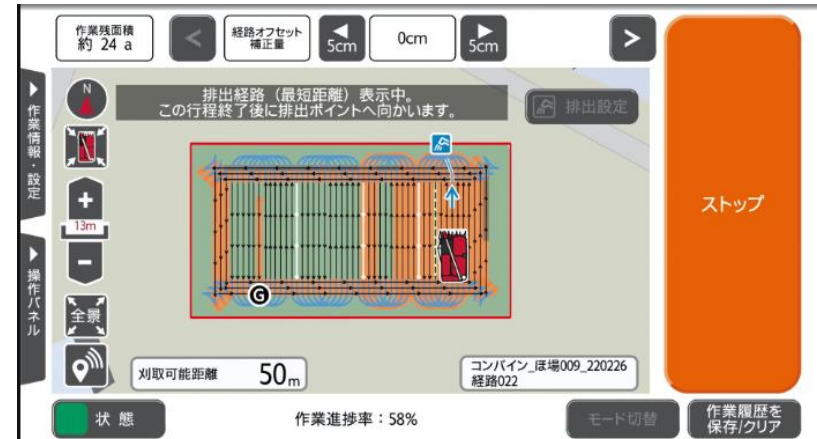
●技術の概要

【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

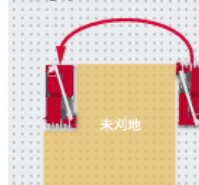
③オートモード

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

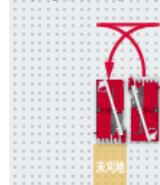
〔旋回パターン〕

3つの中から
効率の良い
ターンを自動で
選択します。

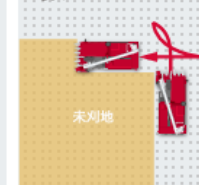
U字ターン



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

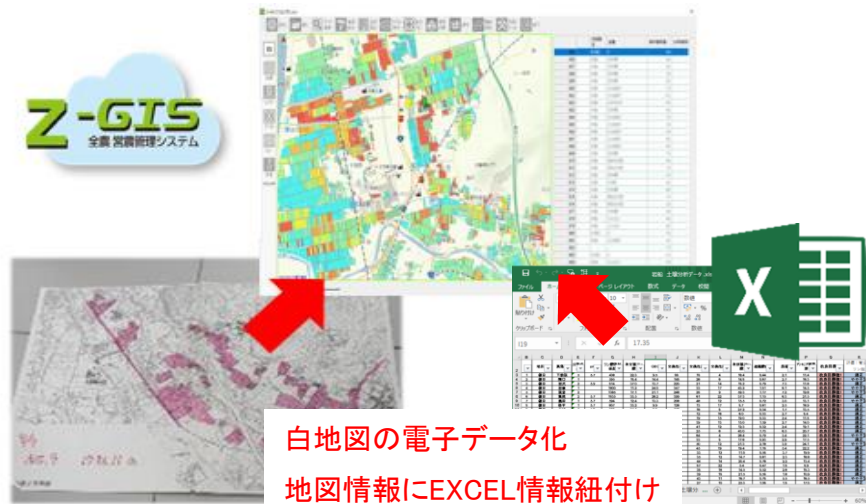
●連絡先

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

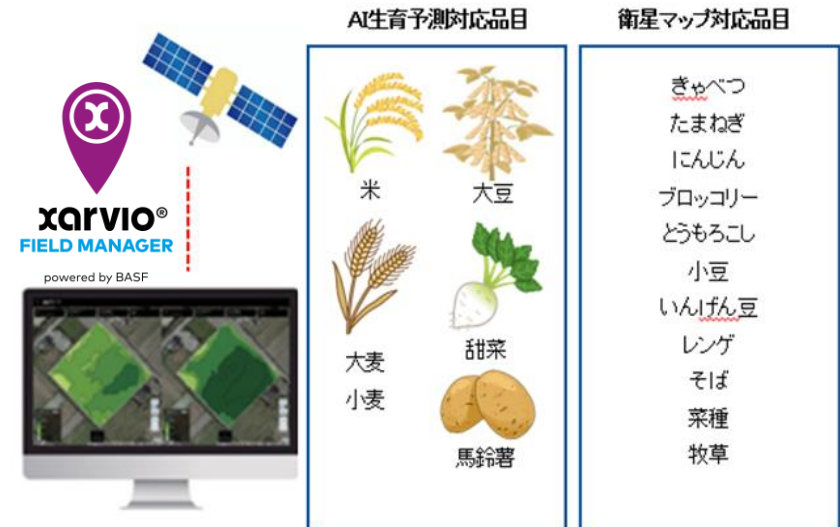


- ①様々な営農情報を地図と結びつけて表示
- ②Microsoft Excel®と連携して情報管理
- ③クラウドを活用して営農情報を共有
- ④栽培管理システム「xarvio®フィールドマネージャー」との連携
- ⑤「レイミーのAI病害虫雑草診断」との連携

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



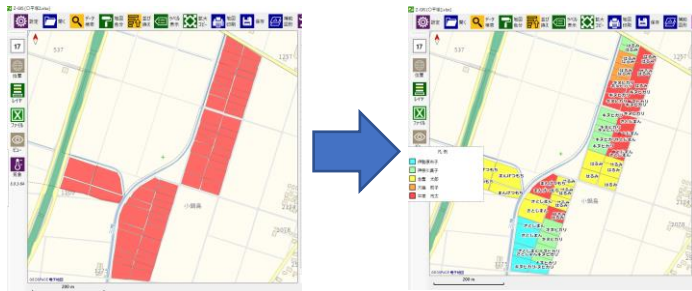
- ①衛星画像が農家の目【確認】をサポート
- ②AI分析が農家の頭【判断】をサポート
- ③スマート農機と連携し農家の手【作業】をサポート

●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！

