



xarvio™
Digital Farming
Solutions

誰でも簡単にスマート農業を開始できる！

**ザルビオはスマート農業の
初級者から上級者をサポート**

BASF本社工場

- 1865年、ドイツで染料の会社として設立
- 現在の化学産業に欠かすことの出来ない数多くの発見・発明(ノーベル賞も受賞)
- あらゆる産業へ貢献
- 経済的成功のみならず、社会的責任を果たし、かつ環境保護の実現を目指しています
- 2021年の業績(連結)
 - 売上高
786億ユーロ(約10兆2080億円*)
 - 営業利益(EBIT before special items)
78億ユーロ(約1兆90億円*)
- 従業員数 110,047人(2021年12月31日)
- 世界6ヶ所にフェアブント(統合生産拠点)、さらに232ヶ所の生産拠点を有します

BASF事業セグメント



ケミカル

石油化学品
化学品中間体



マテリアル

パフォーマンスマテリアルズ
モノマー



インダストリアル・ソリューション

ディスページョン& レジン
パフォーマンスケミカルズ



サーフェステクノロジー

触媒
コーティングス



ニュートリション& ケア

ケア・ケミカルズ
ニュートリション&ヘルス



アグロソリューション

BASFアグロソリューション事業部



Digital
Solution



衛星画像とAI解析による
最先端の栽培管理支援システム

世界のBASF とJA全農が生み出す価値



持続可能な農業の実現
を目指しています。

生産者と消費者を安心で
結ぶ懸け橋になります。

持続可能な日本農業の実現を通じて
消費者に食の安心をお届けします

スマート農業は、

農家の**目（確認）**をスマートにします（初級者）

農家の**頭（判断）**をスマートにします（中級者）

農家の**手（作業）**をスマートにします（上級者）

スマート農業の初級者の方も、
ザルビオで簡単にスマート農業が始められる

ザルビオは、

衛星画像で、農家の目（確認）をサポート

AI分析で、農家の頭（判断）をサポート

スマート農機との連携で、農家の手（作業）をサポート

ザルビオは初級者から上級者をサポート

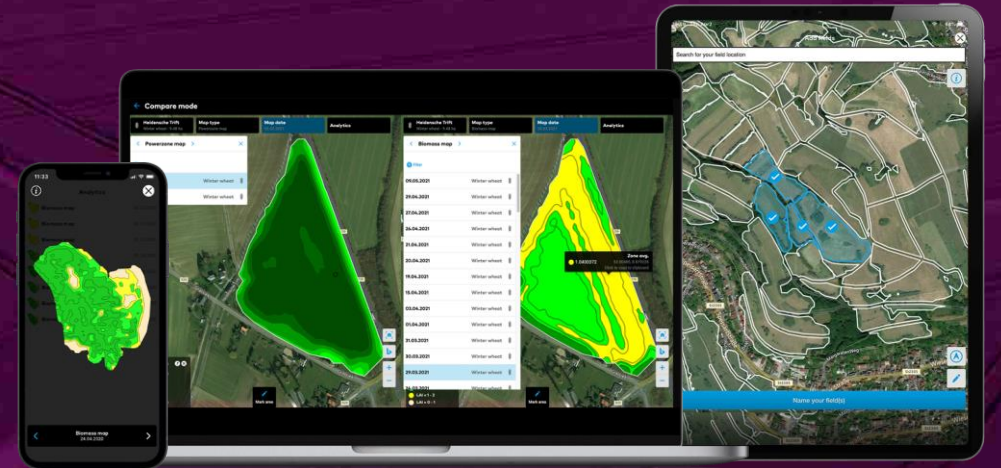


xarvio™
FIELD MANAGER



xarvio™
Digital Farming
Solutions

ザルビオの基本機能 (農家様が驚愕している機能)



ザルビオ機能

初級者向け

- **地力マップ**（地力ムラを確認し、元肥の設計に利用）
- **生育マップ**（生育状況を確認し、追肥の設計に利用）
- **散布天気**（農薬散布の最適な日時の判断に利用）

中級者向け

- 生育ステージ予測
- 病害リスク予測
- 施肥・水管理の推奨

上級者向け

- **可変施肥のためのマップ生成**
- 可変散布のためのマップ生成
- スマート農機との連携

衛星画像×AI分析のザルビオでは

今まで出来なかった圃場の状況を真上から見る事が出来る



自分の圃場を真上から見たことで、営農への考えが大きく変わった

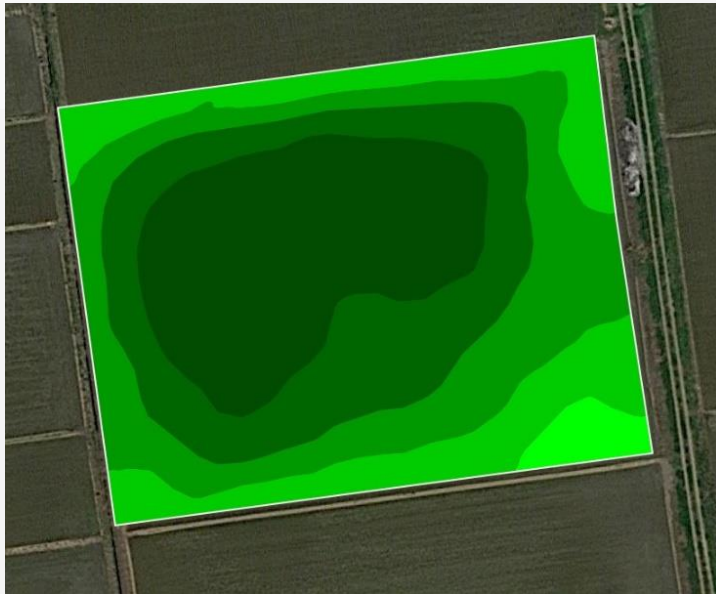


Excelで300圃場以上の農地を管理しているが、この機能はExcelにないから導入した

「地力マップ」と「生育マップ」

地力マップ

元肥の設計に使う



過去15年分の圃場の衛星画像のデータから圃場の生育の傾向をAIが分析して、圃場の中の地力の良いところ、悪いところを色分けして表示したマップ

生育マップ

追肥の設計に使う



日々毎日更新される衛星データをもとに、圃場内の生育状況を葉面積指数という数値と緑色の濃淡で示したマップ