



みどり投資促進税制

対象  
機種

AI灌水施肥システム

# ZeRo.agri

ゼロアグリ

「予報日射」と「土壌水分」データから  
ハウス栽培の作物が必要とする水分量を予測・計算  
最適な土壌環境を保ちながら人の手では難しい高精度な灌水施肥を実現します

肥料削減

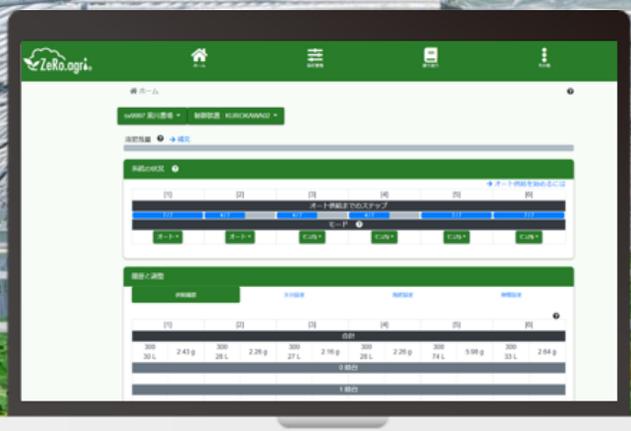
収量/品質向上

労力削減



特許  
取得

導入実績  
360台  
以上



# 灌水施肥の仕組みと高精度な理由

位置情報で圃場の  
予報日射を取得

日射量

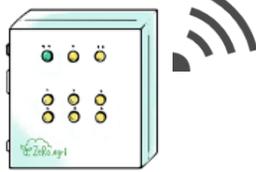


土壤センサーで土壤水分量  
地温・EC値を計測

土壤水分量 (1)



日射・土壤水分・地温・EC値  
データをクラウドに送信



作物の生育ステージに合わせて  
クラウドが蒸散量を  
予測・計算



少量多頻度の灌水施肥で  
作物にとって水ストレスの  
少ない最適な供給を実現



スマホやPCでデータの  
モニタリング・遠隔操作が可能



## 特徴と利点

パイプハウスの地下部の環境制御を実現



圃場特性に  
応じた  
土壤環境制御を  
実現



灌水量や  
肥料濃度も  
スマホから  
ラクに調整



LINEアラート  
通知で危険が  
分かり安心

導入効果例・導入実績

全国 **360** 台以上の導入

灌水施肥の作業時間

**90%削減**

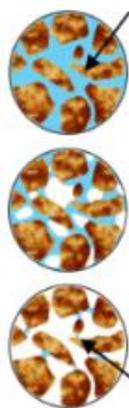
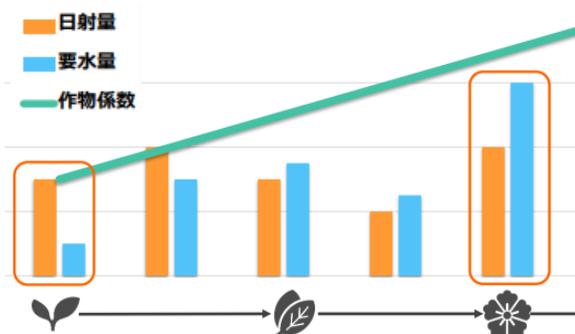
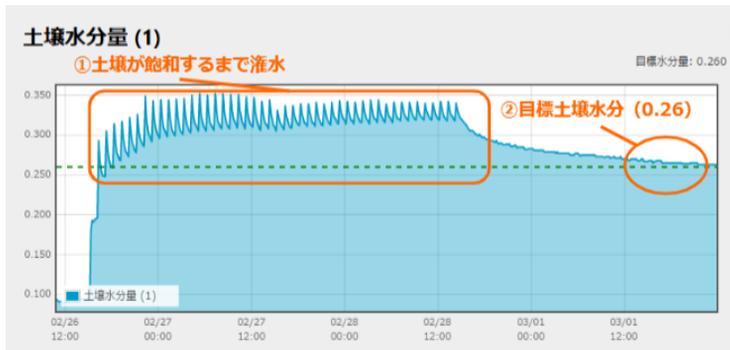
トマトの収穫量

**24%向上**

キュウリの肥料

**41%削減**

# 圃場ごとに目標土壌水分を設定 生育ステージに合わせて灌水施肥量を自動調整



過湿



適湿

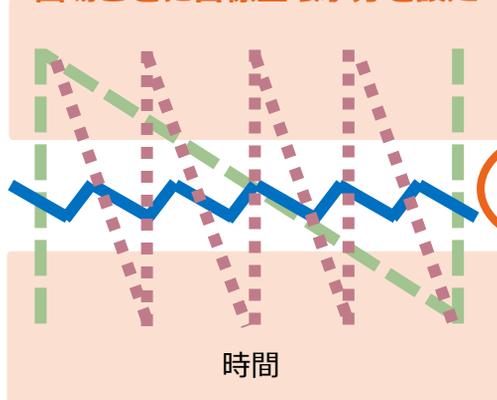


乾燥



土壌水分量

圃場ごとに目標土壌水分を設定



タイマー  
灌水

ゼロアグリ  
灌水

手動  
灌水

適湿を保ち  
水ストレスを  
軽減

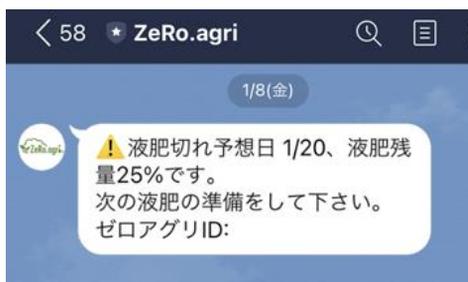
収量/品質向上

## 選べる機能で要望に合わせた施肥制御が可能

やりたいこと	自分で細かく 施肥調整したい	施肥基準や実績を元に 投入量を調整したい	土壌のEC値を基準に 施肥調整したい
機能名	ppm濃度調整 モード	施肥量オート調整 モード	AI自動施肥 モード

## 栽培の判断を助ける情報

供給履歴、土壌水分、EC値、地温、  
日射、天気、LINEアラート・レポートなど



## メーカーサポート

導入後はメーカー専任が直接  
LINEや電話でレクチャーで安心

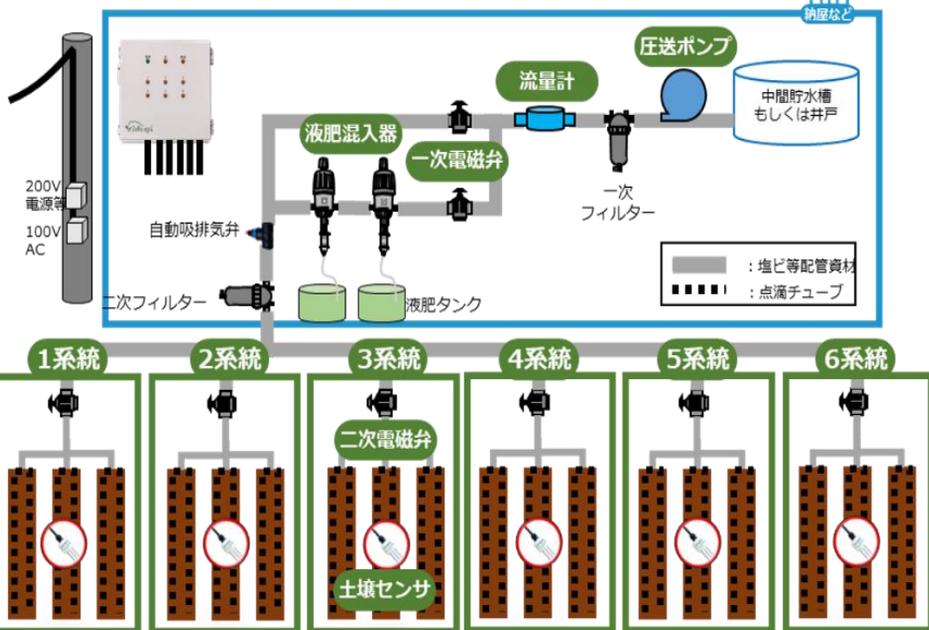


# 【ゼロアグリ標準構成一例】



ルートレックから提供

制御盤  
無線土壌センサーセット



その他 灌水資材 (資材店より調達ください)

2次電磁弁 最大6個まで  
液肥混入器 最大2個まで  
AC 100V コンセント  
点滴チューブ  
各種フィルター  
ポンプ  
各種配管資材  
貯水槽  
液肥タンク

ルートレックから提供可能なオプション

灌水ユニット パーツキット  
排水流量制御セット  
地上部センサー

リースなら  
初期投資0円で  
スタート可能！

※ご利用には審査があります

## お問い合わせ

電話番号 営業時間 平日9:00~18:00

0120-508-502

メール 24時間受付

[sales@routrek.co.jp](mailto:sales@routrek.co.jp)

ゼロアグリ製品サイト

<https://www.zero-agri.jp/>

ゼロアグリ  
製品紹介動画



Facebook



Twitter



養液土耕  
ブログ



会社名	株式会社ルートレック・ネットワークス
設立	2005年8月
代表者	佐々木伸一
資本金	1億円
所在地	【本社】 神奈川県川崎市高津区久本3-5-7新満ノロビル1F 【福岡オフィス】 福岡県福岡市博多区銀天町2丁目2-24 アンブルールベトン南福岡2F
事業内容	農業用 AI灌水施肥システム 「ゼロアグリ」の開発・販売

代理店名



第4回  
日本ベンチャー大賞

