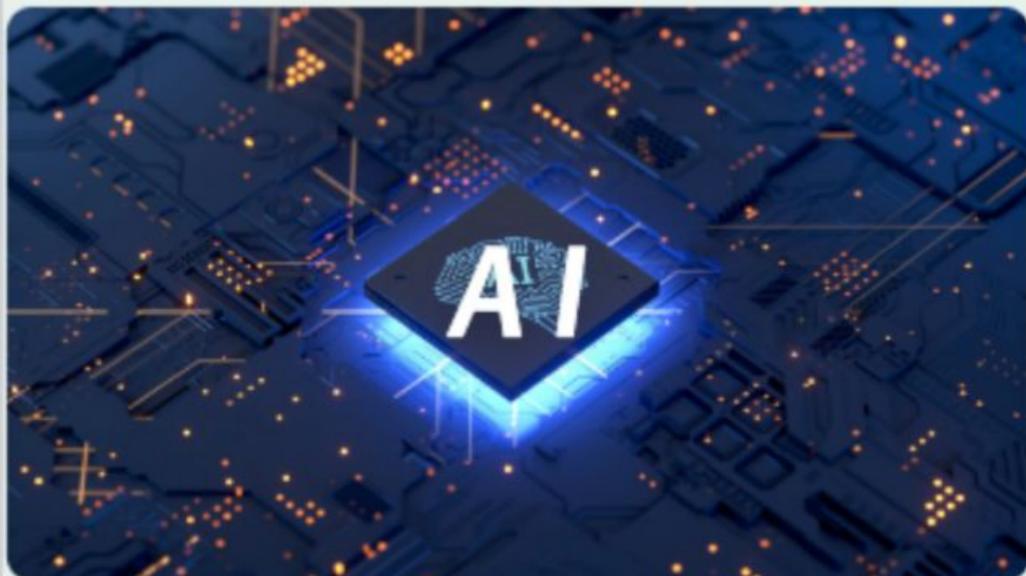


# 100年先も続く持続可能な農 業を実現する



2025年 AGRIST株式会社





企業名：AGRIST株式会社（アグリスト）

共同代表取締役CEO：齋藤 潤一

共同代表取締役COO：秦 裕貴

設立：2019年10月24日 資本金：1億

## メンバー構成：34名 + 農家アドバイザー2名

- ・取締役：4名 ・ 監査役：1名
- ・ 機械エンジニア：5名 ・ ソフトエンジニア：4名
- ・ 電気エンジニア：1名 ・ 農場：5名（パート:10名）
- ・ セールス、広報：1名 ・ バックオフィス：3名

## 設立経緯

### ～農家の課題ドリブンで生まれたスタートアップ～

当社代表の齋藤が新富町役場が設立した一般財団法人こゆ地域づくり推進機構（地域商社こゆ財団）の代表理事に就任。

同財団が地元農家らと開催している「儲かる農業研究会」で農業課題の解決と収穫ロボット開発の要望を受け、AGRIST株式会社を設立。全国でも宮崎県が主要な産地である「ピーマン」と「きゅうり」の収穫ロボット開発に取り組む。

## 関東と南九州で約3ha。公民連携で農業を実施

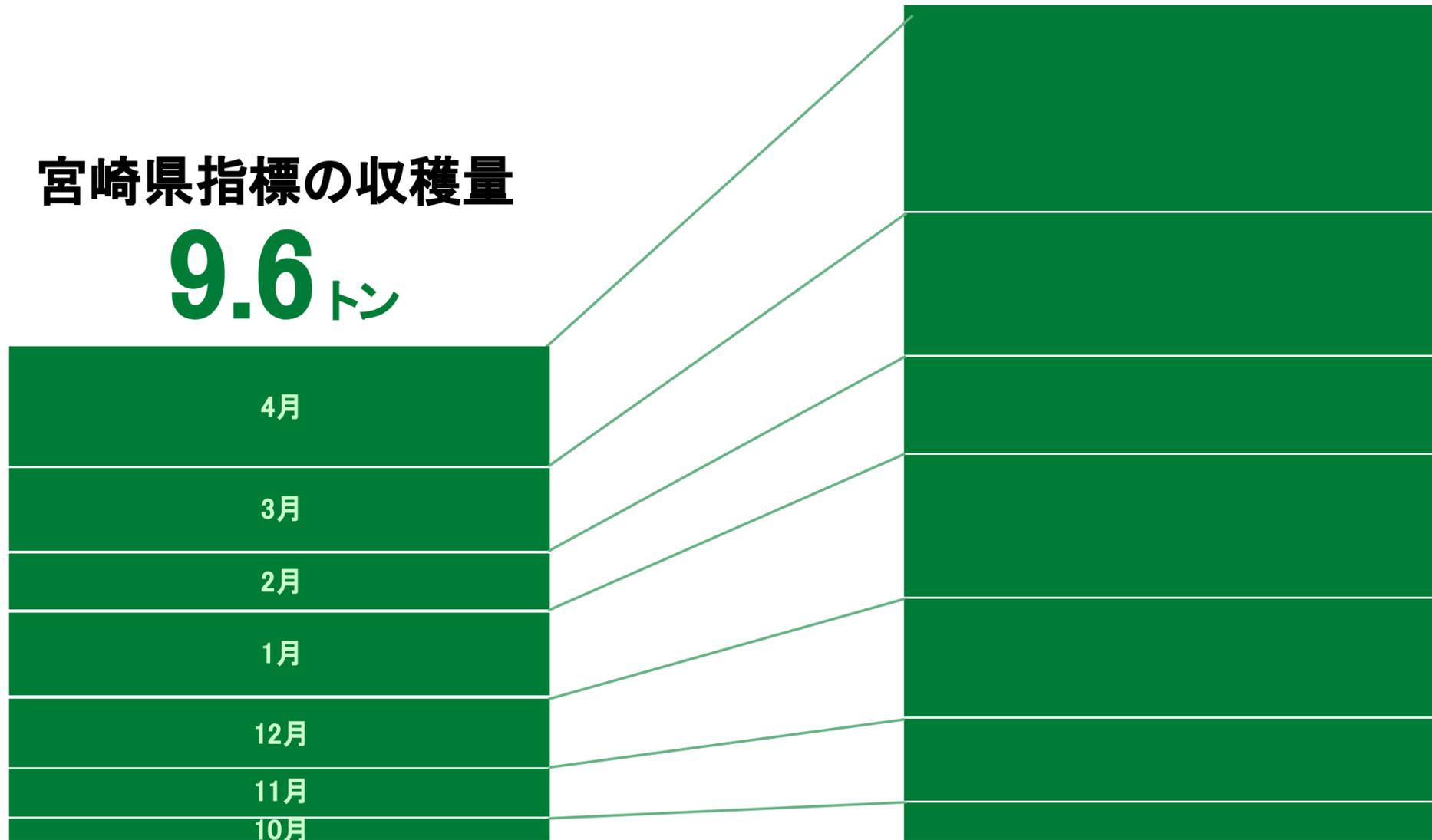
開始時期	2022年7月～	2023年7月～		2025年11月～
場所	宮崎県新富町	宮崎県新富町	鹿児島県東串良町	茨城県常総市 (アグリサイエンスバレー常総)
名称	JAこゆ トレーニングセンター	新富農場	東串良農場	常総農場
面積	0.35ha	0.25ha	0.3ha	1ha
農場外観				
目的	研究開発用実証圃場。 ロボットの性能評価 新規作物の栽培実験	離農者のハウスを譲り受け、 リノベーションして営農。 新規就農者の育成	AGRIST FARMの フラッグシップ農場。 次世代農業を実践	AI農業プラットフォームを活用した次 世代サプライチェーンの構築 SBIR事業の実証農場
栽培作物	20a:ピーマン (養液固形培地耕) 15a:フルーツパプリカ (養液固形培地耕)	25a:ピーマン(養液土耕)	30a:ピーマン(養液固形培地耕)	50a:フルーツパプリカ 50a:キュウリ (養液固形培地耕)

AGRIST FARMの収穫量

14.3トン

宮崎県指標の収穫量

9.6トン



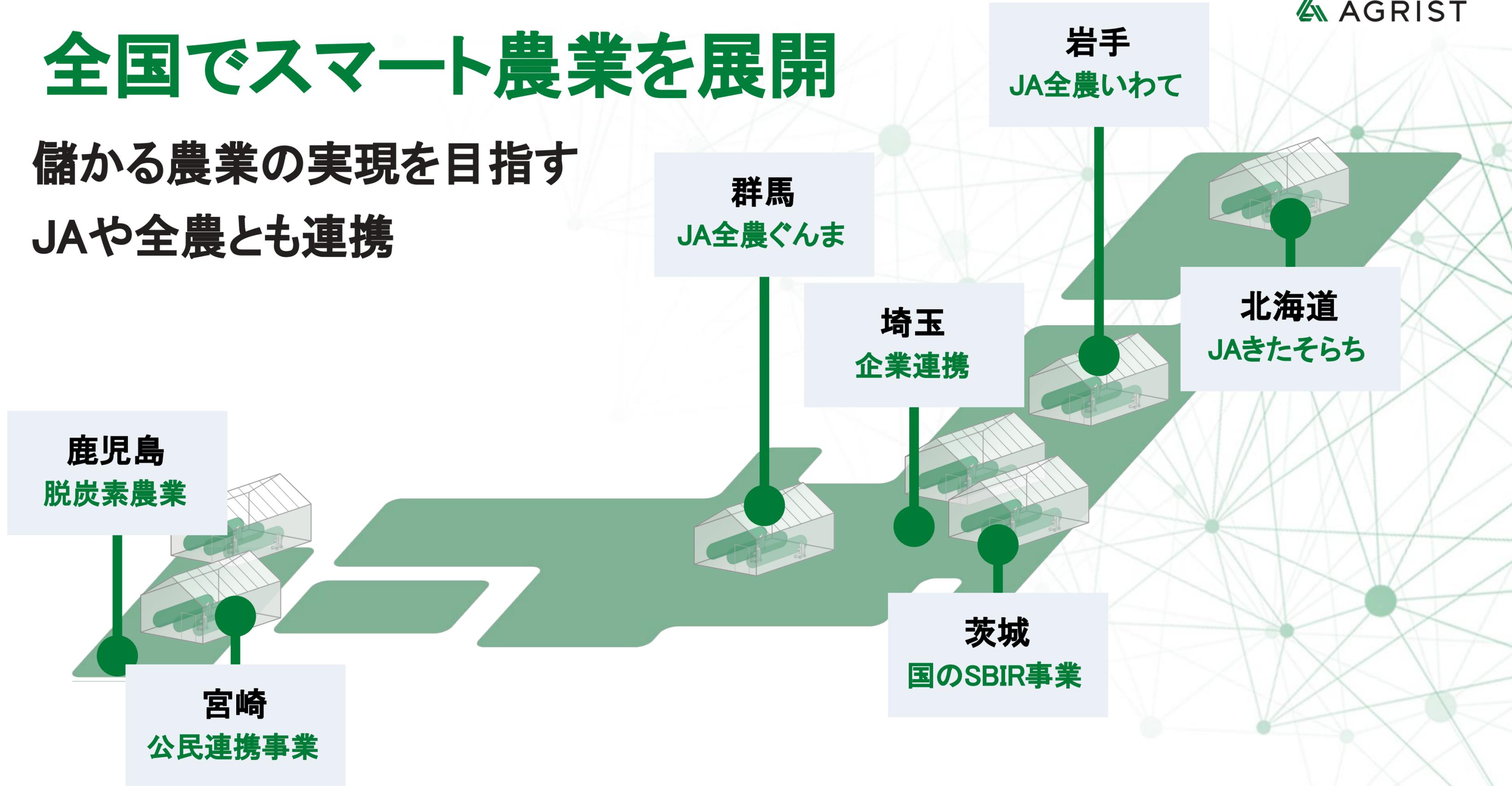
就労1年目で  
**1.5倍**  
の収穫量を実現



# 全国でスマート農業を展開

儲かる農業の実現を目指す

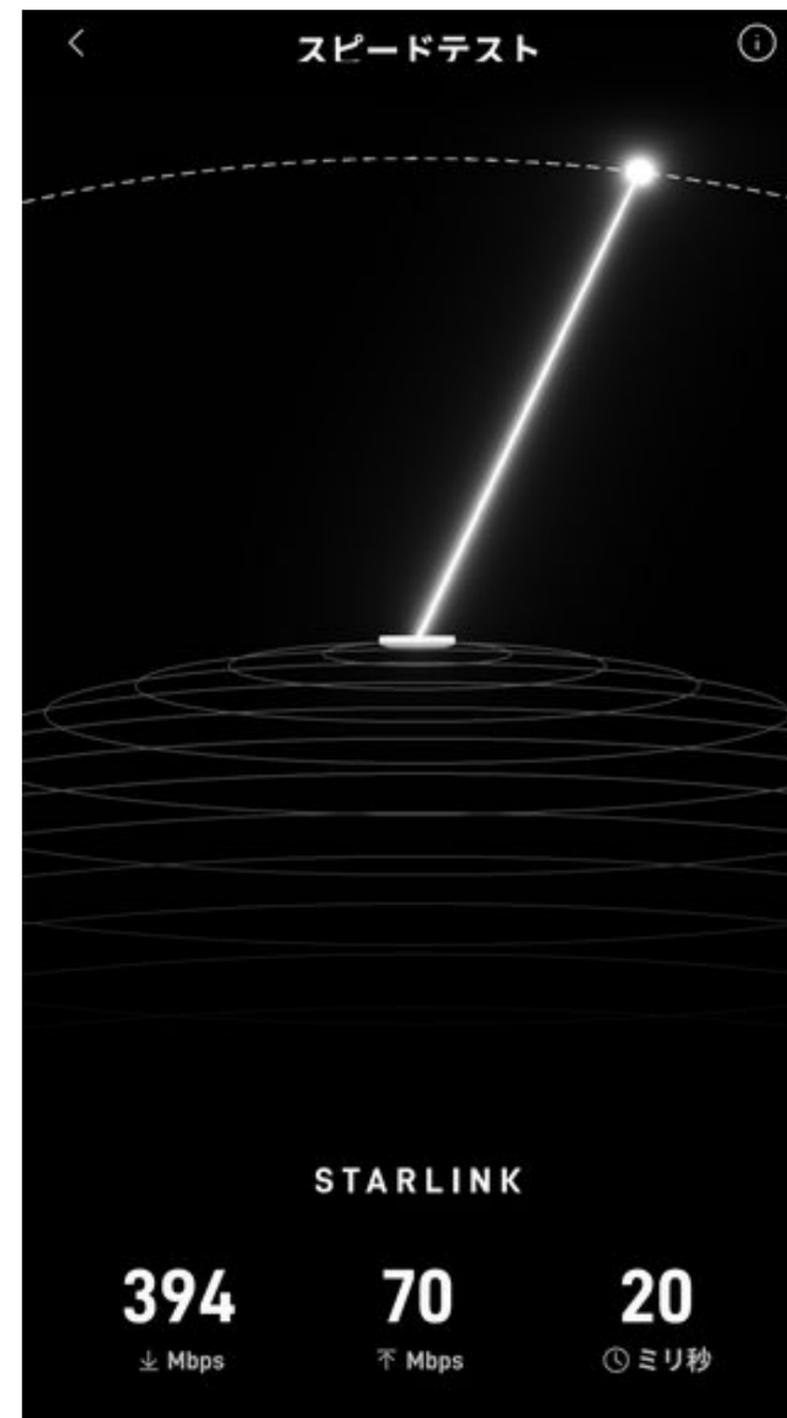
JAや全農とも連携



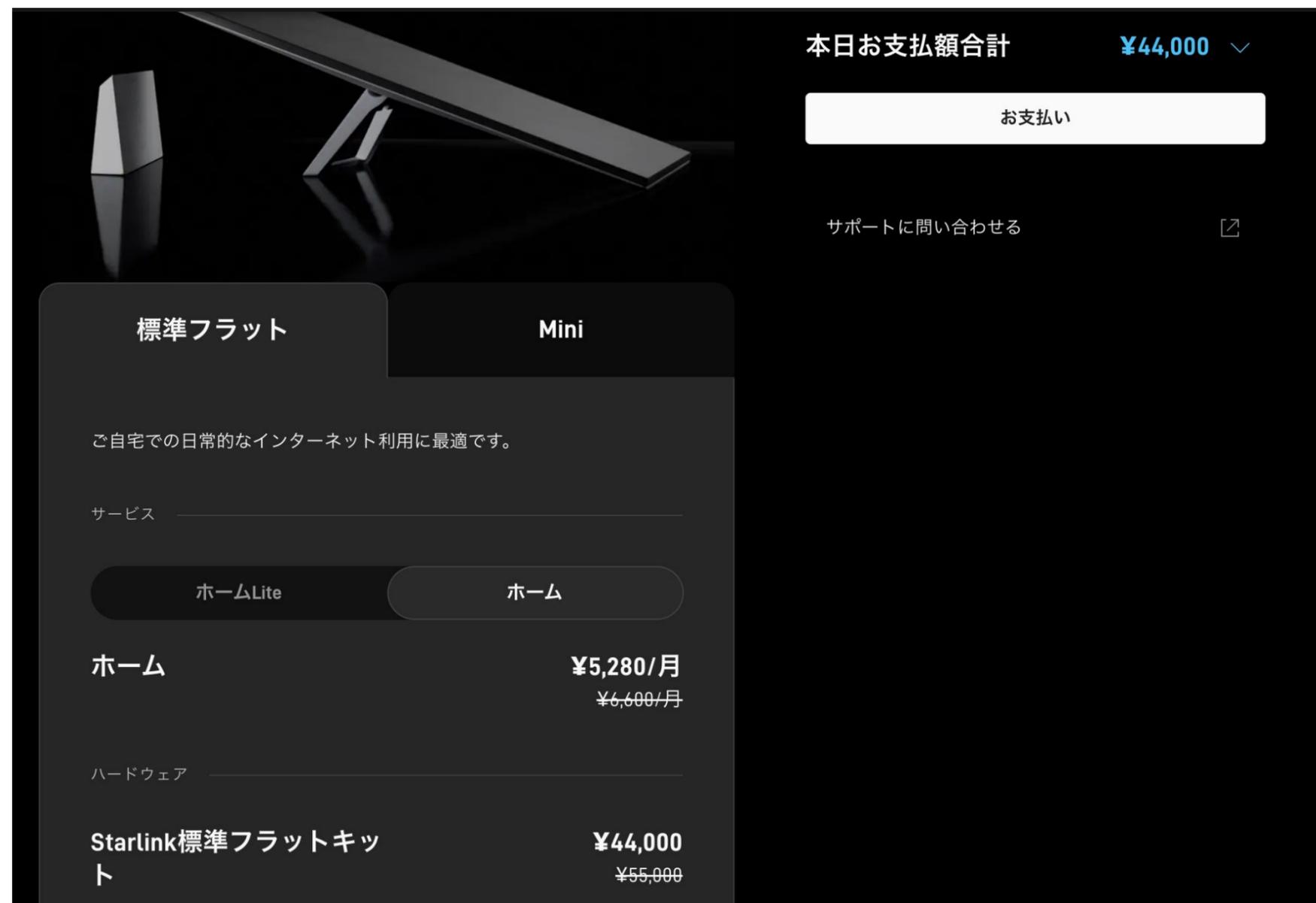
# 農場での衛星通信活用

# 各農場の通信回線にはStarlinkを採用

- ・各農場間のオンライン会議、環境センシング機器のクラウド接続、ネットワークカメラの通信に使用
- ・利用者側からの見え方は基本的にWi-Fiと同じ



導入までの手続きが簡単で、回線工事も不要。契約期間の縛りなどもなくシンプル



## 他の通信手段との比較(農業での利用目線での比較)

項目	スターリンク(衛星インターネット)	ポケットWiFi	光回線
対応エリア	日本全国カバー(農地でも利用可)	4G,5G電波が届く地域のみ(限定的)	工事済みエリアのみ
通信速度	実測 150~400 Mbps程度	実測 5~50 Mbps	実測 100~1,000 Mbps
遅延	20~30 ms程度	30~100 ms以上	10~30 ms
通信容量	実質無制限	制限あり(例:10GB/日など)	無制限
接続安定性	天候や設置状況による影響ありつつも安定	電波状況・混雑に左右されやすい	非常に安定
導入期間	<b>数日(Web注文・自設置)</b>	数日(工事不要)	数週間~数ヶ月(開通工事必須)
導入手続き	<b>Web注文→機器到着・設置</b>	Web申込→端末受取	契約書面・工事調整必要
設置	自力でアンテナ設置・設定可能(数時間で完了)	端末を設定すれば利用可能	専□工事が必要(光コンセント要設置)
解約	柔軟(縛りなしプラン/月契約あり)	プランにより期間縛り・違約金あり	縛りあり(例:2年契約・違約金発生)

## スターリンク導入コストとランニングコスト(参考)

項目	スタンダードプラン	パフォーマンスプラン
初期費用(ハードウェア)	¥49,800	¥286,240
月額通信費(税込)	¥6,600	¥22,400
年間通信費(12ヶ月)	¥79,200	¥268,800
年間総コスト(初期費用含む)	¥129,000	¥555,040

## 公式・準公式で紹介されている違い

項目	スタンダード(Standard)	パフォーマンス/High Performance(Performance)
視野	標準的な視野(例:約110°)	広い視野(例:135°~140°)で衛星との接触の可能性を高め、障害物/樹木等の影響を受けにくい
アンテナ/機器仕様	標準的な機器、軽量・一般家庭向け利用に適す	パワー供給・アンテナサイズが大きく、ビジネス/業務用途・障害条件の厳しい環境に設計されている
天候・障害物への耐性	標準的な耐性・一般環境向け	雪・風・障害物(樹木など)に対して性能が高い、設置環境が厳しい場合に優位
上り/下り実効速度など(機器記載)	例として「ピークスループット:ダウンロード475 Mbps/アップロード70 Mbps」という記載あり	機器仕様として、より高スループットを謳っている場合あり(ただし実利用での差は限定的という指摘も)
利用ケースの推奨	住宅用・一般家庭利用・通信要件がそこまで高くない用途向け	ビジネス用・リモート拠点・ロボット制御・ハイ帯域用途・設置環境に制約がある場所向け

# 進化型農業モデル

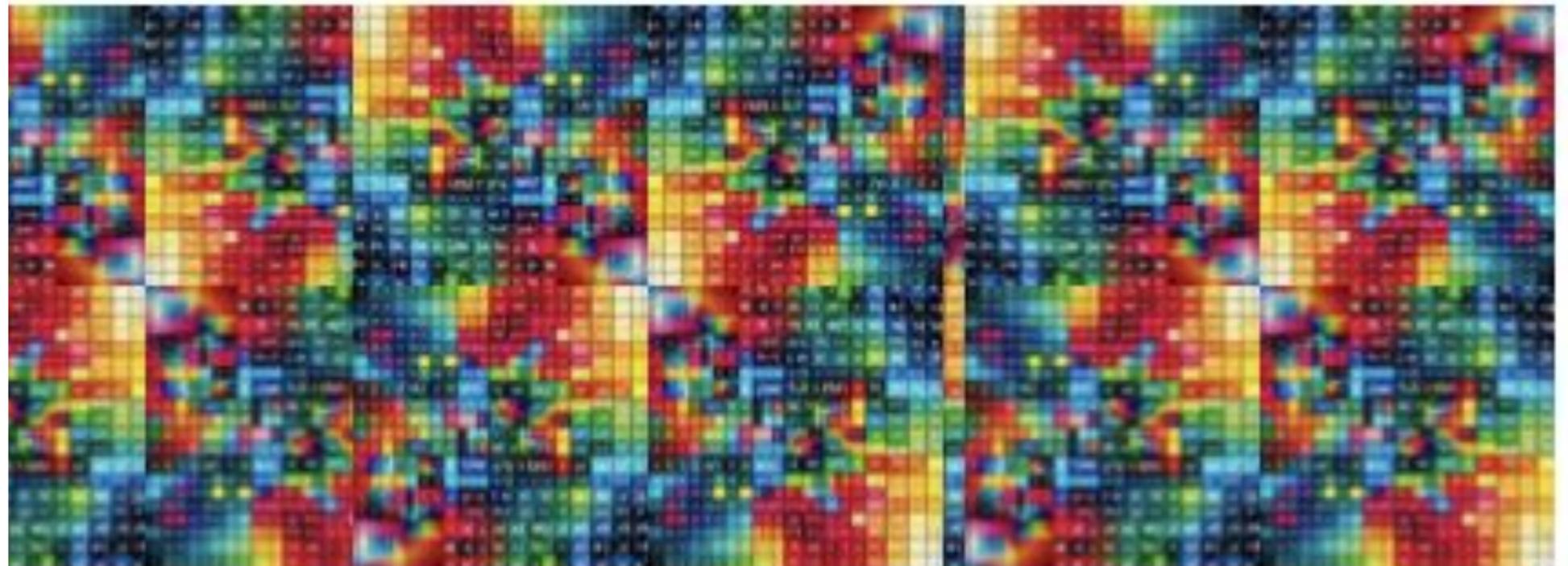
## AGRIST Ai



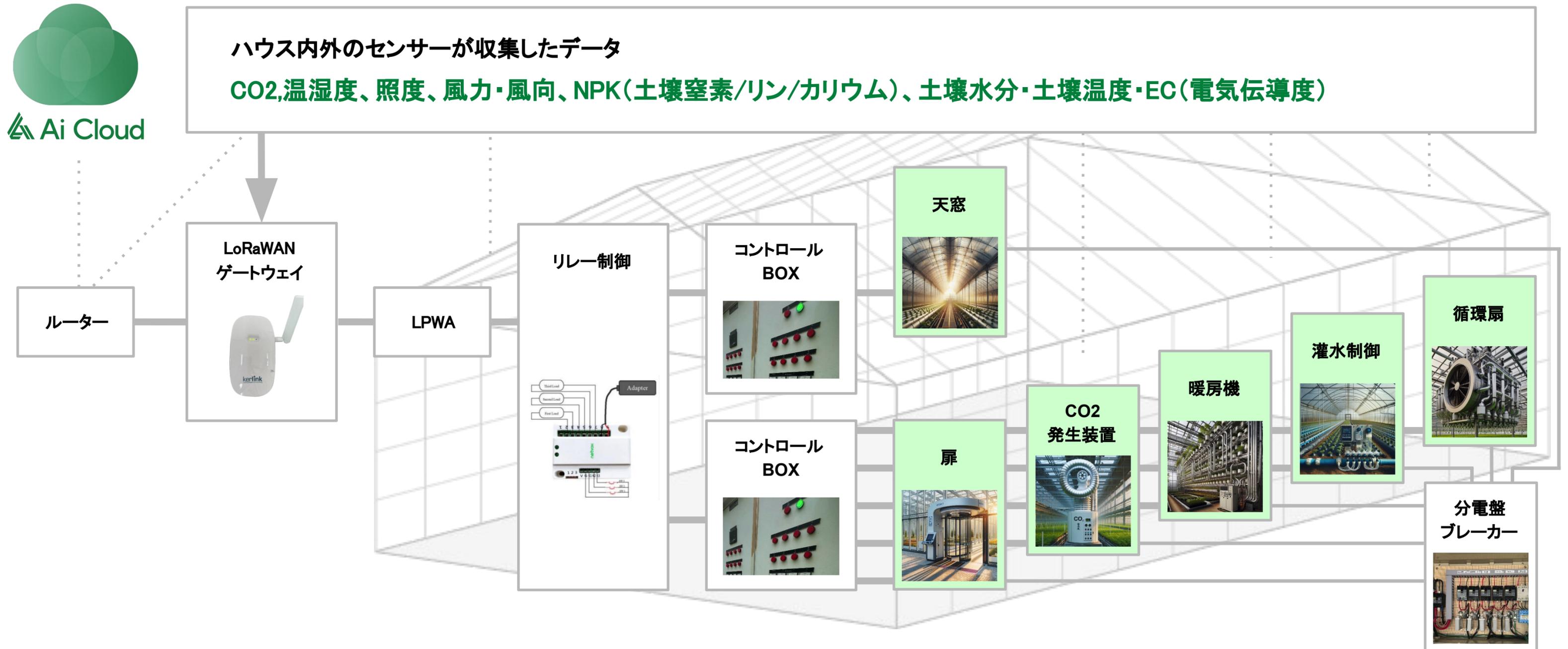


### 以下のデータを収集

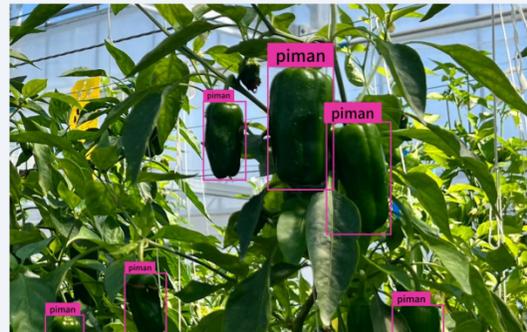
- 畝の画像データ
- 天候
- ハウス内温度
- 営農記録
- 収支



# 全てを連携させることで、独自の統合環境制御を実現



# スマート農業で、勘と経験からの脱却。



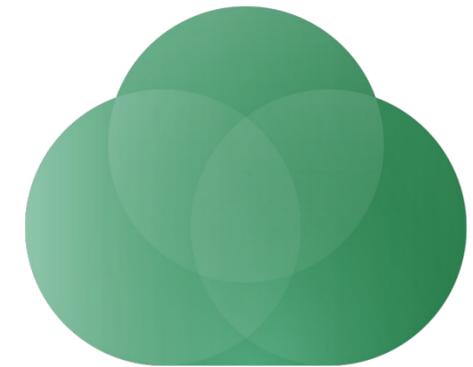
栽培ノウハウ



シフト計画ノウハウ



出荷量調整ノウハウ



需要予測



# AI農業で人類を救う。



〒889-1412 宮崎県児湯郡新富町富田東1丁目47番地1(新富アグリバレー内)

© 2023 AGRIST Inc. All rights reserved.