

IoT/AIを活用した次世代施設園芸トータルソリューション



農業 × テクノロジー × 街づくり

COMPANY PROFILE



MISSION

私たちは、食と農の分野において、新たな可能性と価値
を見出し、持続可能で豊かな社会を創ります。

「AGRI-TECHで、地域を次世代へ」

平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
弊社は、NTTグループ唯一の「食・一次産業の専門会社」です。

さて、昨今の「地政学・感染症リスク」「気候変動の深刻化」「国際価格高騰・為替変動」などの影響を踏まえ、食の安定供給が国家安全保障上のリスクとしてあらためて浮き彫りとなりました。皆さまもそのリスクを身近に感じる場面が増えたのではないのでしょうか。

こうした中、弊社は「食の安定供給」「一次産業の成長と伝承、魅力向上」に役割を果たすべく、国内外で様々なパートナーと手を組みプロジェクトを進めています。日本には「農村」という言葉があるように、一次産業が地域の大切な産業であり文化やコミュニティを育てていること、まさに地域づくりに密接に関わっていることを実感しております。そして、一次産業は物流、倉庫、地域エネルギー、加工、食料販売など、周辺産業の裾野が非常に広いことも特徴です。一次産業を起点に周辺産業やインフラを集積させ、NTTグループのアセットを組み合わせた「農業エコシティ」のような“地域づくり”に自らも関わることができればこの上ない喜びです。

お陰様で事業実績は、自社ファームや陸上養殖場での生産販売に加え、一次産業を起点としたスマートシティ構築支援、大規模温室(次世代施設園芸)の設計施工、育種(新たな品種開発)、労務・生産管理システム提供、収量予測、コンサルティング、圃場センシング、IoT/AIを活用した生産性向上や省力化、通信システム構築支援、鳥獣対策、遠隔営農支援、ロボティクス活用支援、関連商材物販、講師受託など多岐に渡ります。肝心の導入成果と併せて本ホームページで事例をご紹介しますので、是非ご覧ください。

弊社は課題解決の手段を提供するのみならず、自らもその課題に飛び込み役割を担うことで、迫力、そしてリアリティがあるお話を皆さまとできるよう、複数の自社ファームの運営が伴っているのも特徴です。こうした経験で得たノウハウを社会に還元できるように努めます。

NTTグループである弊社は、地域の皆さまとともに歩ませていただく企業です。チャレンジングな事業ですが、弊社であるからこそ担える領域があると信じて前に進んでいきたいと思えます。「競争」ではなく「共創」の精神で、新しいコトを皆さまと生み出してまいります。皆さまのご指導ご鞭撻をいただきながら、日本の農業のため、そして世界をめざして精進していきますので宜しくお願いいたします。



弊社にて設計、施工した株式会社Tedy様 (<https://www.tedy.jp/>)の次世代施設園芸にて

株式会社NTTアグリテクノロジー
代表取締役社長 酒井 大雅

「高い生産性」と「持続可能な農業」を実現する次世代施設園芸

高度な環境制御技術の導入による生産性向上

ICTを活用して複数の環境因子(温度・湿度・CO2など)を組み合わせて制御することにより、周年・計画生産を実現し、収量を飛躍的に向上。

雇用労働力を活用した大規模経営

作業計画の策定・見直し、従業員の適正配置や作業の標準化などにより、雇用労働力を活用した効率的な生産を実現し、経営規模を拡大。

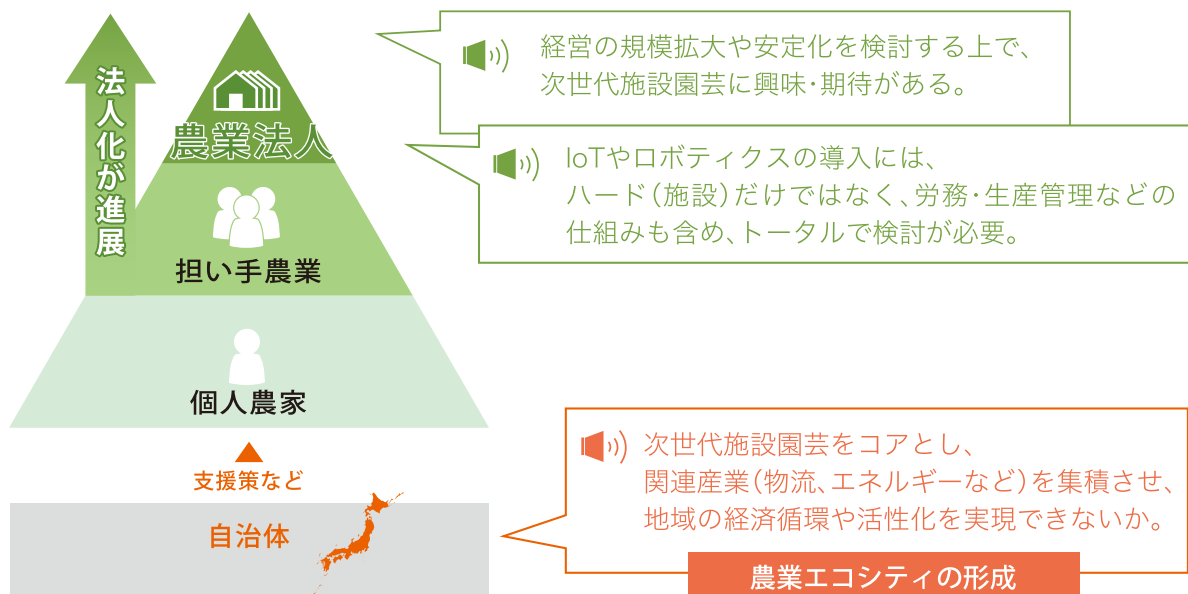
地域エネルギーの活用による化石燃料依存からの脱却

地域エネルギーを活用し、化石燃料依存から脱却することにより、経営を安定化。

※農林水産省資料「施設園芸をめぐる情勢」をもとにNTT東日本が作成



なぜいま、次世代施設園芸が注目されているのか



農業生産者への次世代施設園芸トータルソリューションの提供

IoTを活用した高度な環境制御



AIを活用した環境／生育データの分析による
収穫予測、人員配置の最適化



円滑かつ高い生産性をめざした圃場運営を支える管理システムの提供

- 需給バランスの推定、フードバリューチェーンの最適化、施設の状態・作業状況の可視化、GAP取得支援など



写真はイメージです



これまでのNTT東日本のノウハウを活用



環境データを
可視化するIoTサービス



次世代施設園芸における
AI収量予測



遠隔でのマネージドサポートやオンサイトでの故障対応



NTTグループのアセットの活用

最先端のICT技術を活用した農業の課題解決をめざす圃場の整備



農業の課題解決をめざし、自らIoT/AIをはじめとする
最先端のICT技術を活用した圃場を整備

ソリューションの品質向上とノウハウの蓄積により
新たな可能性や価値を創出します。

農林水産業の課題解決を起点とした幅広いソリューション事例



木更津市様

鳥獣害対策から始まる
地域版スマートシティの
社会実装に向けた取り組み



小菅村様

林業における山間部での
安全対策から始まる
スマートシティの取り組み



東京都様

ローカル5Gを活用した
遠隔営農支援から始まる
都市型農業モデル



山梨市様

農業から始まる地域版
スマートシティの社会実装に
向けた取り組み

農業・林業・水産業と、幅広くお客様の課題解決をサポート
スマートシティ構築支援など多岐にわたる事業範囲で、
このほかにも多くの事例を公式HPに掲載しております。

詳細は公式HPへ：<https://www.ntt-agritechnology.com/usecase/>



「農業」を起点に様々な周辺産業を集積させ 循環型社会の実現を目指す「農業エコシティ」を形成



多様なパートナーさまとの連携やNTTグループの資産の活用により、
「食農テック」を通じて農業×ICTを軸とした新しい「街づくり」・「食農ビジネス」の発展に向けて、
地域の皆さまと歩みます。

会社情報

会社名	株式会社NTTアグリテクノロジー
住所	東京都新宿区西新宿3-19-2（東日本電信電話株式会社社屋内）
代表取締役社長	酒井 大雅
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> IoT/AIなどによる次世代施設園芸関連ソリューションの提供 次世代施設園芸による自社圃場の運営
資本金	4億円
設立日	2019年7月1日

<https://www.ntt-agritechnology.com/>



2023年1月作成

K22-0011【2301-2401】