

# イーサポートリンク株式会社



- 所在地：東京都豊島区
- 従業員：149名
- 会社設立年：1998年
- 事業内容：農産物流通システム開発・システムサービスプロバイダー・青果物販売・農業生産

<https://www.e-supportlink.com/>

## プロジェクト名

- フィリピンバナナ農園に対するリモートセンシング技術による生産管理サービス構築事業

## 現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：Agriserna
- 協力・連携の内容：現地のドローン空撮実務、データ転送、実証事業の交渉



## 現地の経済・社会課題

- フィリピン他、ASEANにおけるバナナ生産は重要な一次産業である
- 2022年のフィリピンのバナナ総出荷量はパナマ病の蔓延により2021年対比6.5%減少した。（15,000haが減少）
- フィリピンでは約140万人がバナナ生産・輸出事業に従事しており、生産地の放棄や転作が推奨されており生計に影響がでている。
- 農薬/肥料の価格が高騰（12%）しておりバナナ農家、生産企業のコストアップにより収益が悪化。

## 実証内容

- 広大なバナナ農園をドローンによる空撮画像とAI解析による病害株等の生育状況をデジタル地図により表示する。
- 表示されたデータを元に農薬/肥料の効率的な投入による生産性向上の実証を行う。（生育不良エリアへの農薬/肥料投入量の調整によるコスト削減）
- AIによる生育状況の把握により、輸出先に対し精度の高い収穫/出荷量予測を提供することで強固なサプライチェーンの構築を実証する。

## 期待される裨益効果

- 輸出用バナナ生産エリア（約8万ha）の正確な生育状況の把握と生産農場の改廃による輸出量の改善。
- バナナ生産コスト10%削減。
- フィリピン農業省のパナマ病害対策プロジェクトとの協業。本事業による感染ポイントの特定と農業省推奨改良剤の効率的散布体制の構築。
- ASEANの他国のバナナ生産への転用。