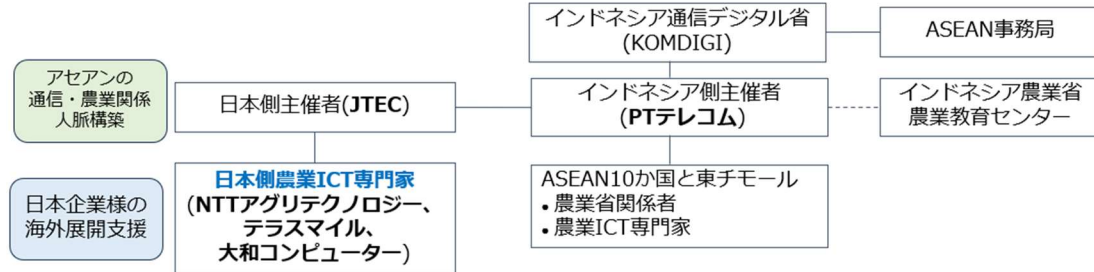


## 日 ASEAN 農業 ICT パイロットプロジェクト

1. プロジェクト名: ASEAN 加盟国におけるデジタルリテラシーのプロファイリングと農業分野におけるデジタル能力開発
2. プロジェクト期間: 24 か月 (2025.2.21~2027.2.20)
3. プロジェクト体制



### 4. 活動報告

#### 4.1 インドネシア出張 (2025.6.9~6.21 : ジャワ島・西ジャワ州)

##### 1) 出張目標と成果

No.	出張目標	出張成果
1	分析対象作物の決定と作物の課題を把握。	作物：トマト、とうがらし、メロンなど。 課題：ハウスでも収穫量が目標の半分。
2	通信デジタル省に日本での802.11ah導入の経緯とNTTアグリテクノロジーの農業ICTサービス・プロダクトを説明。	国際局長：2年間のトライアルと並行で、テレコムに802.11ahの評価レポートを出させたい(トライアル後の本格使用に備えて)。 周波数管理局：インドネシアのIoT協会に対し、802.11ah利用を促したい。 NTTアグリテクノロジー：802.11ah導入で、農家は収入もコストも増加する。利益が出る日本モデルをインドネシアに紹介し、インドネシア独自モデルの開発を支援したい。
3	802.11ah機器設置場所を調査・決定。	①インターネットアクセス：各サイトが4Gのカバー範囲であることを確認。1か所は既設の光ファイバーを使用。 ②設置場所：商用電源が取れ、既存の建物など高所に適地を確認。



通信デジタル省訪問



4Gの通信状況確認



802.11ahが用いる921MHz帯の状況確認

#### 4.2 日本視察

##### 1) 政府関係者による視察とハイブリッドワークショップ (2025.11.11~11.12 : 東京、静岡県袋井市)

アセアン6か国から政府関係者16名とインドネシア農業関係者2名の合計18名が参加。

##### i) 旅程

日付	曜日	実施事項
11/11	火	NTTアグリテクノロジーの農業ICT取組み研修・視察。テラスマイルの農業ICT取組み研修。総務省表敬訪問。
11/12	水	大和コンピューター圃場と農業ICT取組み研修・視察(静岡県袋井市)。ハイブリッドワークショップ(袋井市)。

## ii) 成果

各国の政策担当者はパイロット事業で提供する日本の先進農業 ICT を学ぶと共に来日者同士の人脈を形成できた。



NTT アグリテクノロジー農業 ICT 取組み研修・視察



テラスマイルの農業 ICT 取組み研修



NTT アグリテクノロジー802.11ah 展示ルーム



総務省 国際戦略局 国際展開課表敬訪問



大和コンピューター農業 ICT 取組み研修・視察



袋井市長と記念撮影・ハイブリッドワークショップ

## 2) インドネシア農家による農業 ICT 現場視察 (2025.11.4~11.12 : 宮崎、長崎、福岡、山口、東京、静岡) インドネシアジャワ島西ジャワ州プロジェクトサイトから2名の農業従事者が参加。

### i) 成果

参加者はパイロット事業で提供する日本の先進農業 ICT の利用者を訪問し、同ソリューションを深く学ぶことができた。1名は民間の農業研修センターのリーダーで今後のインドネシア国内での農業 ICT 普及に貢献が可能で、もう1名は大規模農家グループのリーダーで、地域の農業 ICT 普及に貢献が可能である。また、両名はアセアンでの農業 ICT 普及にも貢献が可能である。



テラスマイルで農業 ICT 研修(宮崎県)



ピーマン農家視察(宮崎県)



有機農業生産者組合視察(長崎県)



オイスカ研修センター視察(福岡県)



とうがらし農家視察(山口県)



JA 直売所視察(山口県)



トマト農家視察(山口県)



田布施農工高校表敬訪問(山口県)

## 5. 今後の計画

インドネシアの5つの実証サイトに 802.11ah 機器、気象センサー、簡易農作業記録、データ活用営農支援サービスを導入すると共に、アセアン各国の ICT 政策担当者を集めて日本で導入がすすむ最新の IoT インフラストラクチャ(802.11ah)の無線政策の経緯とベストプラクティスを共有し、今後のアセアン各国の農業部門における高度な ICT 導入を促す。