

## ○農地基盤のデジタル化によるスマート農業の機能強化技術の開発

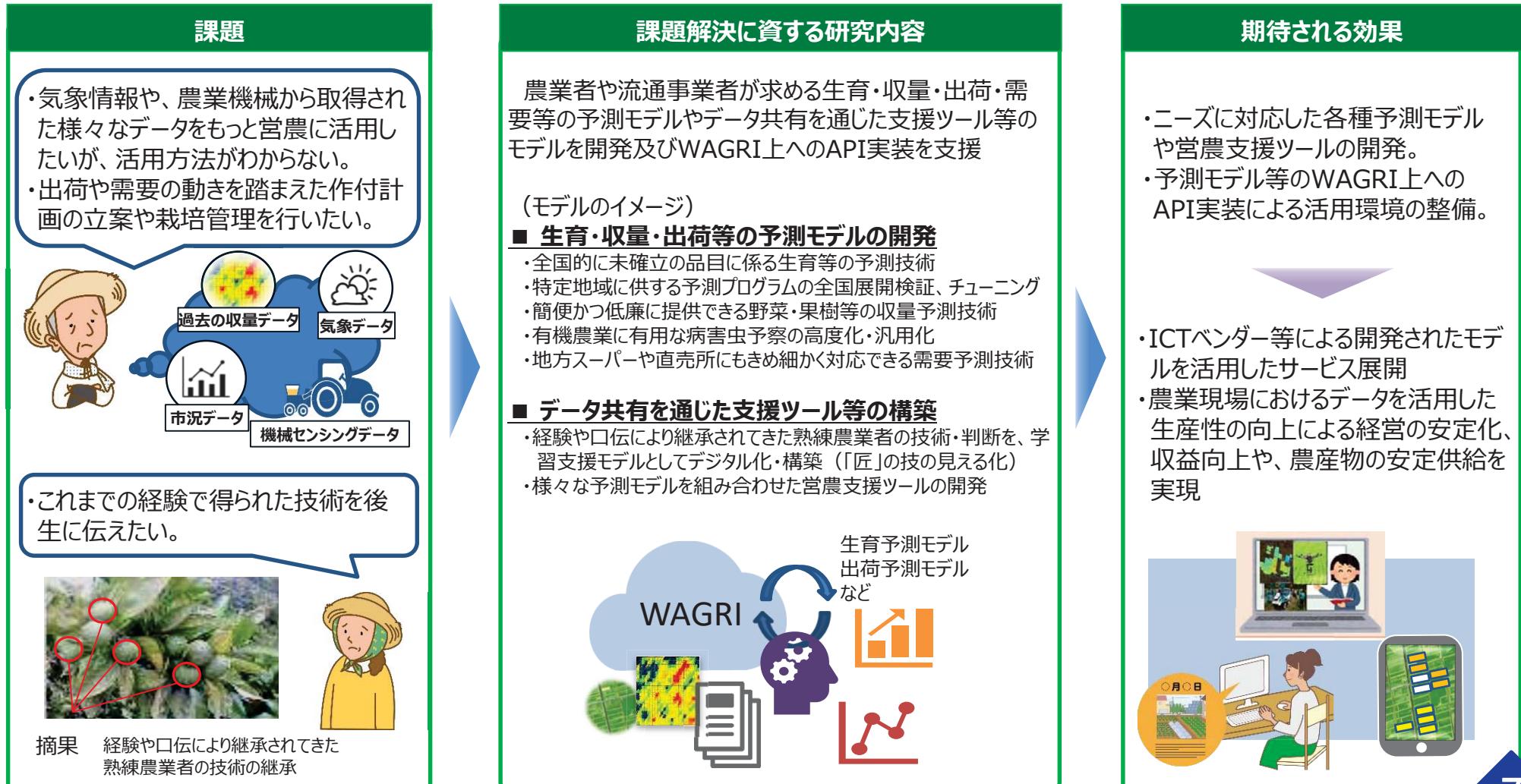
- 農家人口の減少や耕作放棄地の増加が進むなか、新型コロナを契機とした臨時雇用確保の困難化などもあり、国際競争力の強化のために、更なる生産性の向上、維持管理の省力化、営農の効率化が必要。
- 農地基盤の整備においては、情報化施工技術が普及するなど、各種データがこれまで以上に生成される状況にあることから、**基盤整備段階から営農段階までを見据えた農地基盤データのデジタル化技術**により、スマート農業の実践による更なる生産性向上が期待される。
- そこで、これまで十分に活用されていない農地基盤データをデジタル化し、基盤整備段階と営農段階との間で連携させて**スマート農業の機能強化**を図る技術を開発する。



[お問い合わせ先] 技術会議事務局研究統括官室 (03-3502-2549)

## ○ 革新的営農支援モデル開発

- 農業の担い手の高齢化や労働力不足等の生産現場の課題解決に向けて、データを活用した農業に取り組める環境整備が重要。
- そこで、WAGRIを核としたデータを活用した農業ICTサービスの展開を進めるため、農業者や流通業者等が求める生育・収量・出荷・需要予測などの革新的営農支援モデルを構築する取組を支援。
- 早期の社会実装を図り、農業者の所得向上と実需のニーズに応じた農産物の安定供給の実現を目指す。



## ○ 輸出促進のための新技術・新品種開発

### <対策のポイント>

農研機構と全国の公設試・大学等が連携して、輸出額目標の実現に必要となる生産技術の開発・実証を行うとともに、優良な品種を開発する取組等を推進します。

### <事業目標>

令和5年度までに、農産物の輸出促進につながる品種・系統及び生産技術を11以上開発する。

#### <事業の内容>

農研機構と公設試、大学等が連携し、輸出額目標の実現に必要となる、輸出先国の規制等にも対応しうる画期的な防除や有機栽培などの栽培技術等の開発・実証を行うとともに、最先端の育種技術を活用することで、海外で売れる新たな品種の開発を行う。

#### <公募課題>

農林水産物・食品の輸出拡大実行戦略において、輸出拡大の余地が大きい品目として選定されている重点品目における以下の技術の開発を行う。

- ① 和牛肉における生産力の強化や肉質改良技術
- ② 果樹・野菜・茶及びその加工品における品種・系統、栽培・保存・防除技術
- ③ 米粉における生産技術体系
- ④ その他農産物における品種・系統または栽培技術

#### <事業イメージ>

##### ○生産技術の開発

- ・輸出先国の基準に合った有機栽培
- ・大幅な省力化に向けた省力栽培
- ・国内生産量の増産



等



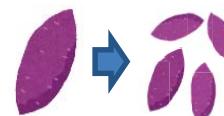
受精卵移植による和牛生産技術の向上



和子牛増産

##### ○新品種の開発

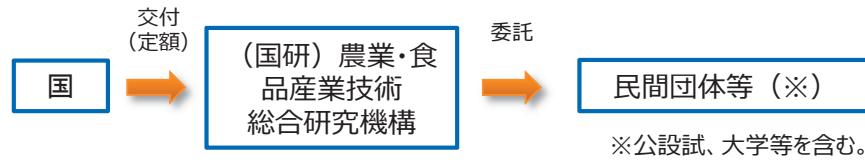
- ・輸出向けの品種
- ・省力栽培向け品種



等



#### <事業の流れ>



農林水産物・食品の輸出額目標の実現

[お問い合わせ先] 農林水産技術会議事務局研究統括官（生産技術）室（03-3502-2549）