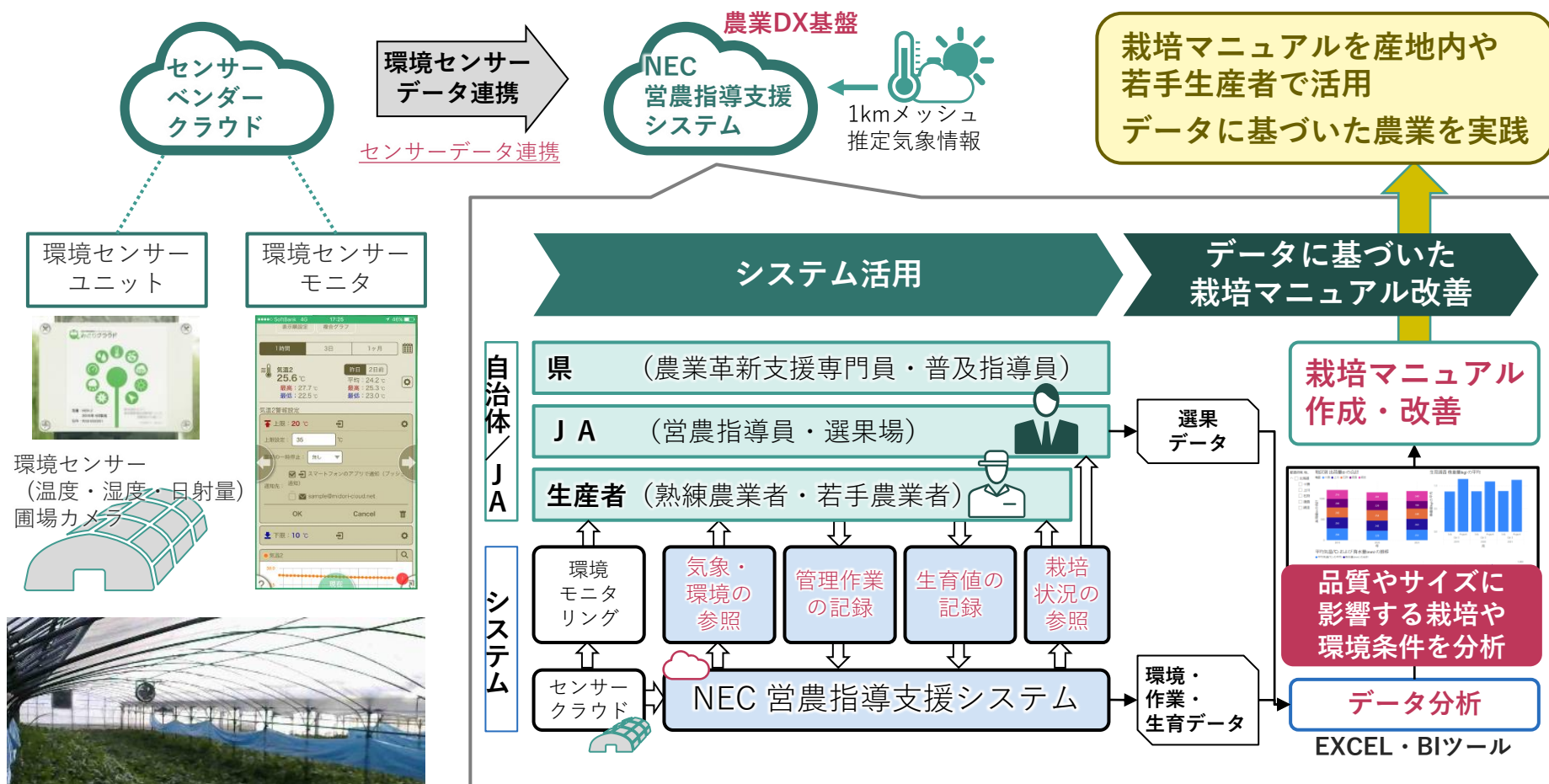


② 園芸作物 栽培データ分析によるマニュアル高度化

- 熟練農業者・研究所の環境／栽培データを農業DX基盤で共有
- 品質・サイズに影響する要因を分析し栽培マニュアルとして産地継承

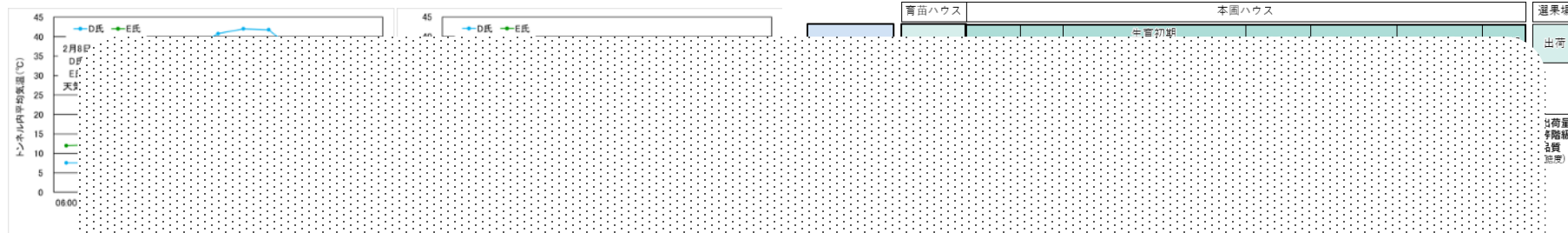


② 園芸作物 栽培データ分析によるマニュアル高度化

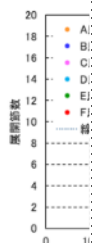
◆ データ分析／マニュアル例（投影のみ）

環境管理（換気作業とハウス／トンネル温度）

栽培技術體系



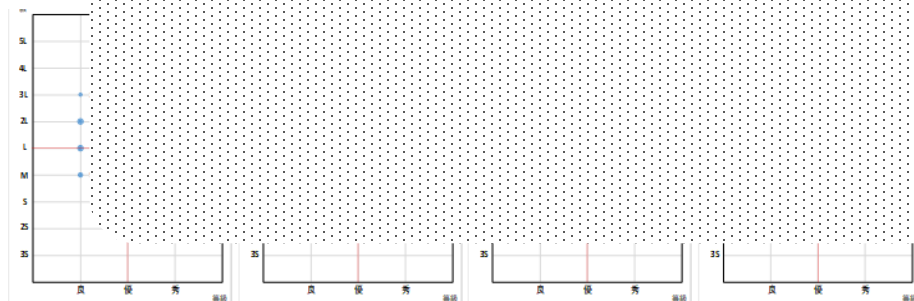
生育管理（ハウス内環境と生育）



投影のみ

マニュアル
(部分)

出荷成績（等階級分布と環境・生育との関係）



③ たまねぎ 適期防除による反収向上／収穫予測

- 稲作から「たまねぎへの作付転換」、反収不足が課題
- データに基づいた適期防除による反収向上と収穫予測を実現

農業DX基盤

NEC
営農指導支援
システム

スマート農業加速化プロジェクト（R3～R4）による実証成果
● 農研機構 東北農研センター × NECソリューションイノベータ

システム活用

適期防除による反収向上

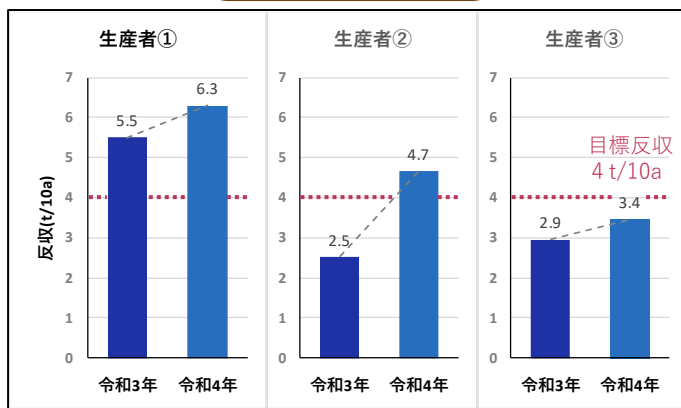
収穫予測

データ活用

- データ分析による栽培モデル定義
- 気象情報
- 作付情報
- 生育情報



反収向上効果

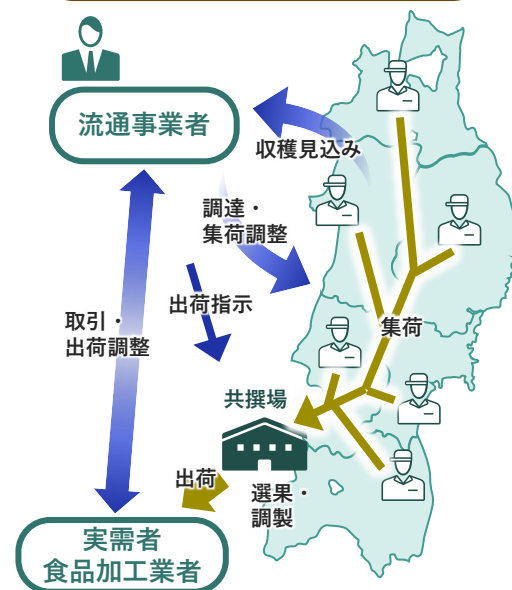


経営効果

生産者① (20ha)	5.5→6.3 (15%UP)
生産者② (20ha)	2.5→4.7 (88%UP)
生産者③ (8ha)	2.9→3.8 (31%UP)

反収(t/10a)

収穫予測と情報活用



③ たまねぎ 適期防除による反収向上／収穫予測

◆ 生育／気象データ参照例

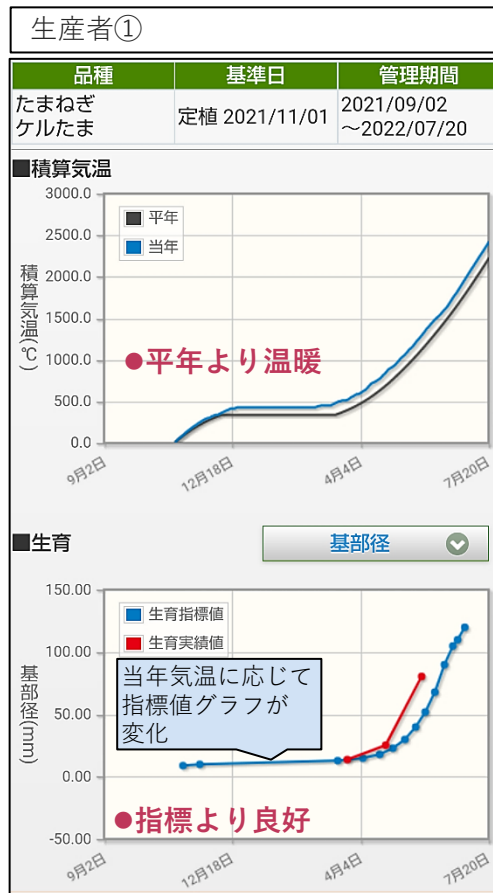
当年の積算気温／標準的な生育量と生育実績との比較（基部径）

積算気温グラフ

- 平年積算気温
平年値による
定植日からの
積算気温
- 当年積算気温
当年値による
定植日からの
積算気温

生育グラフ

- 生育指標値
当年積算気温
に応じた
生育指標値
- 生育実績値
生育中の
生育測定結果



- 生育状況と収穫実績に類似の傾向収穫量見込みの判断材料に。

\Orchestrating a brighter world

NEC