

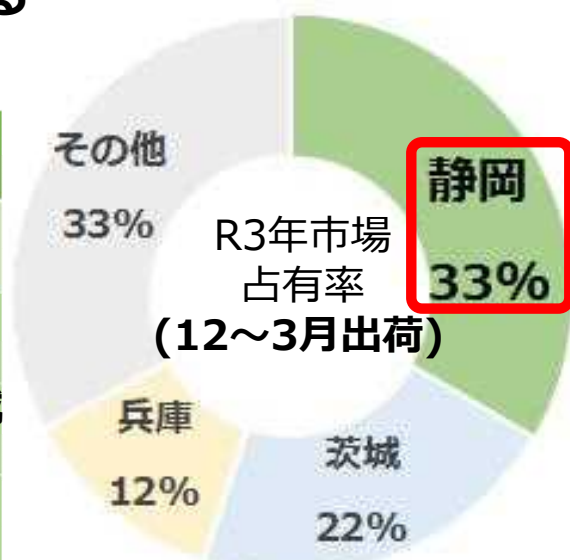
農産物流通DXに向けて ～レタスのリアルタイム出荷予測システムの活用～

静岡県農林技術研究所



静岡産レタスは冬のシェア No1

○東京都中央卸売市場において
レタスは主要産地で順につながれる



東京都中央卸売市場における占有率(数量ベース)

12～3月出荷は静岡産レタスが3割を超える

安定取引には出荷予測が不可欠

○出荷の課題と予測技術への取組み

市場の
ニーズ

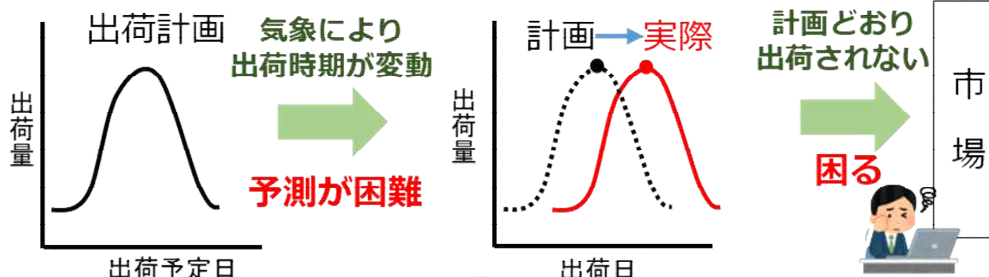
2週間前には**出荷情報が欲しい**



スーパー等

レタスを多く確保できそう⇒**特売広告を出そう!!**

出荷の
課題



産地からの要望により

研究所で出荷予測技術の開発に着手

3

積算気温で出荷予測が可能な技術を開発

○出荷予測技術の開発

研究所での取組

出荷予測式を開発

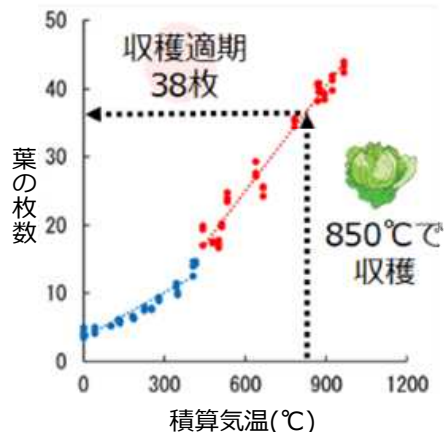
気温と葉の枚数の関係解明



定植後から気温測定



葉の枚数を調査



成 果

出荷予測が
可能になった

効 果

市場取引が
有利になった

4

出荷予測情報のシステム化－アプリ開発－

○研究成果の実装化



	気温データ	出荷予測	出荷予測情報
現 状	手作業で取得	表計算ソフトで手作業で集計	集計後に提供
アプリ導入後	自動で取得 (IoT機器)	自動で計算	リアルタイム

アプリの
効果

手間が大幅に削減

いつでも
最新情報を提供

5

成果と今後の展開

○開発成果



16:43 4G

定植日: 2022/10/03(月)
 予測収穫日(予報値): 2022/11/26
 予測結球日(平年値): 2022/10/20
 予測収穫日(平年値): 2022/11/28
 平年差: -2

定植日: 2022/10/04(火)
 予測収穫日(予報値): 2022/11/28
 予測結球日(平年値): 2022/10/22
 予測収穫日(平年値): 2022/11/30
 平年差: -2

定植日: 2022/10/05(水)
 予測収穫日(予報値): 2022/11/29

**的確な作業管理による
安定出荷**

出荷 2 週間前に発信

うましタ〜。〜静岡レタス 産地情報〜

■ 県内主産地出荷予想
 単位: 1日あたり ケース(10kg換算)

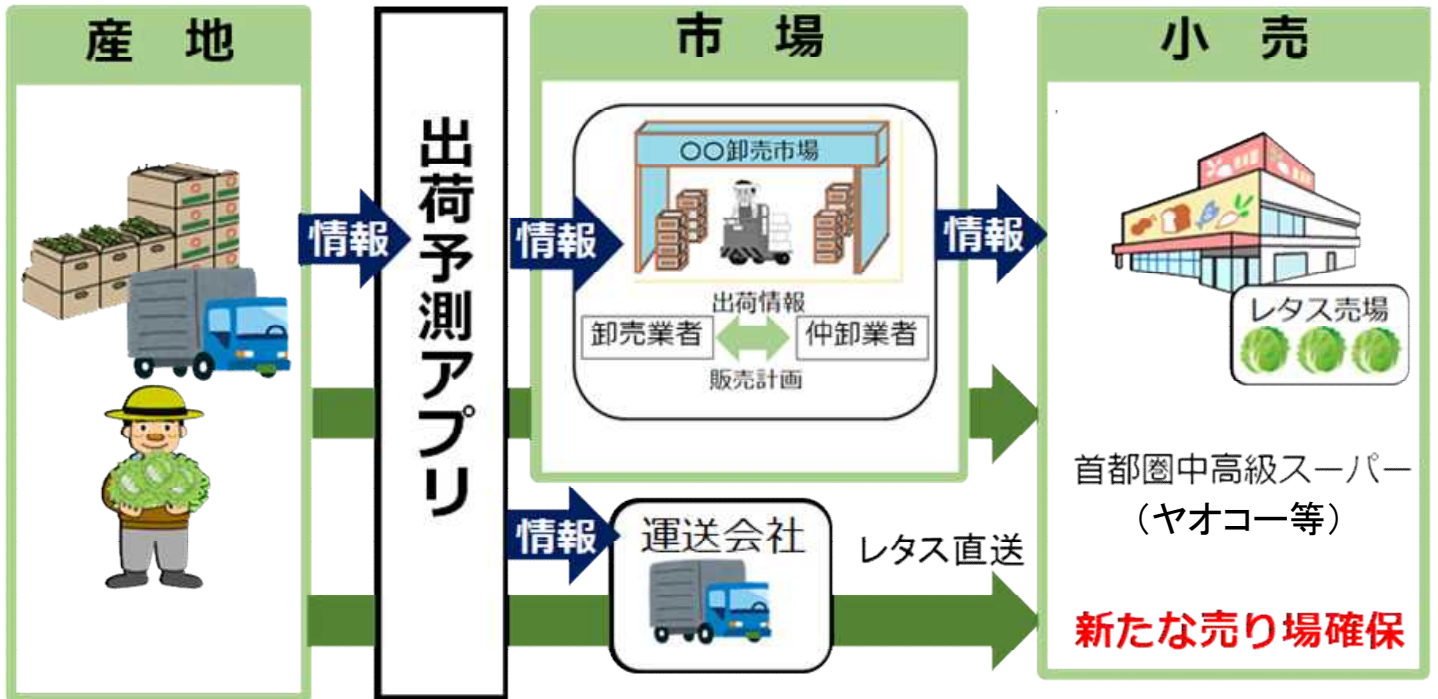
産地(JA)	12/12週	12/19週	12/26週
おおいがわ	3,500	4,300	3,800
ハイナン	3,000	4,000	3,000

**高精度な出荷予測情報
を市場へ提供**

6

○今後の展開

精度の高い出荷予測情報を発信することで、
農産物流通のDXを進めていく。⇒ 流通の円滑化・消費拡大



生産者の所得向上・産出額のさらなる増加へ