



※イメージ

# 農業の選別作業をCHANGE!

## 選別機「せんかちゃん」の商品化

SENKAY

～背景～

現在、宮崎県の特産物であるピーマンの選別作業はほぼ手作業で行われている。これを半自動化して農作業の効率化を実現し、ひいては農業の減退・食料自給率低下を防ぐ一因にしたいと思い構想した。

～サービス～

### ①対象者

- ・選別作業の効率化をしたい農家
- ・新しく農業を始める方
- ・農福連携で農業に携わる方

### ②販売方法

オンライン販売や店頭販売



現在開発中の選別機外観

～事業展開～

### ①アタッチメントの開発

現在、ピーマンのみ選別可能であるため、市場拡大を目指し、他の野菜でも対応できるようにする。

### ②野菜用せんかちゃんの販売

選別可能な作物の特産地にある道の駅などへの売り込みも行い、オンライン以外の販売網も開拓する。

### ③果物用せんかちゃんの販売

順次、糖度測定などの機能を増やし、選別作物の質保証を可能にする。その後、当機で選別したことを保証するブランドを立ち上げ、選別した商品に左上のせんかちゃんシールを付けていただく。

※各段階で順次、選別機能の強化や改良を行っていく。

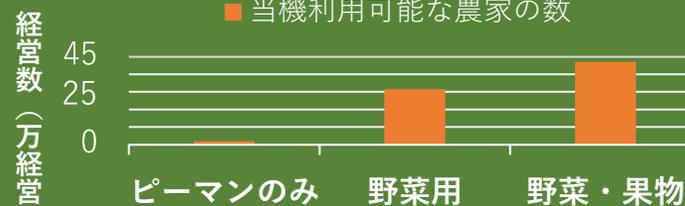


図 予想される顧客数の変動

現在の本製品の対象  
(ピーマン)と比較し、

**約20倍強**

の市場規模が狙える

【出典】農林水産省令和2年度農林業センサス報告書

～本製品の機能～

- ①重さ・糖度などを測定し、瞬時に選別
- ②小型で持ち運びが可能
- ③アタッチメントの交換、設定変更により、**多くの農作物に対応可能**

～社会課題～

- 農家の高齢化・担い手不足  
→農業の自動化・効率化の必要性

「選別作業」を手軽に半自動化

### ○選別機「せんかちゃん」の開発

農作物を載せた瞬間に重さなどで選別  
→誰でも簡単に使用可能、  
選別作業の効率化、農福連携の可能性