

# 小規模農家を巻き込んだ地域ぐるみでの、 食の安全を担保するITシステム構築

くにみ農産加工有限会社 代表取締役社長



吉丸 栄市

# 本日お伝えしたい事

- ・食の説明責任を果たす為には！
- ・地域の小規模農家とのパートナーシップ
- ・システム構築によるトレーサビリティの実現

# 会社概要

本社	大分県国東市国見町榎来214-14
ブランド名	KUNIMIX
従業員数	73名
資本金	8'000万円
事業内容	農産物の加工食品の製造



## 理念

- ・いい商品は良い原料から
- ・地域と共に
- ・かけがいのない存在となる

地域パートナーと共に成果を共有し、お客様に感動を与える仕事を行う

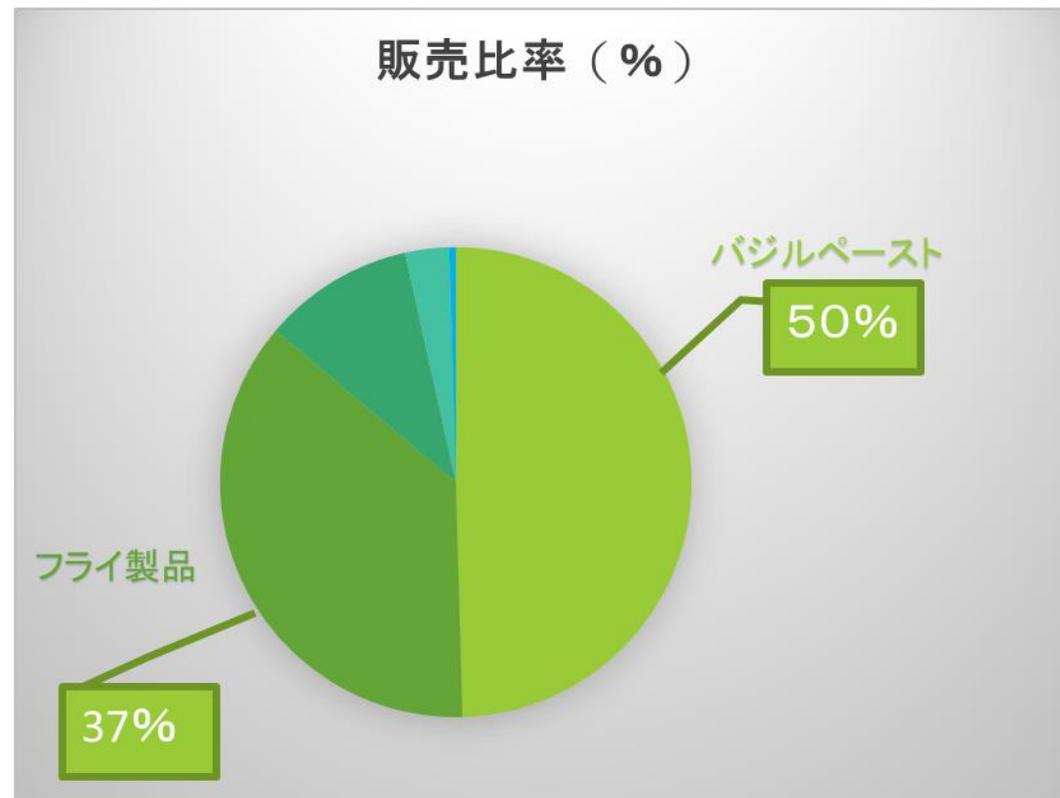
# バジルペーストとフライドオニオンは国内製造量NO1

- ・43年間の契約栽培で培った、農家とのパートナーシップ
- ・FSSC22000取得し、サプライチェーンを産地から発信

## バジルペースト等 (売上構成比：50%)



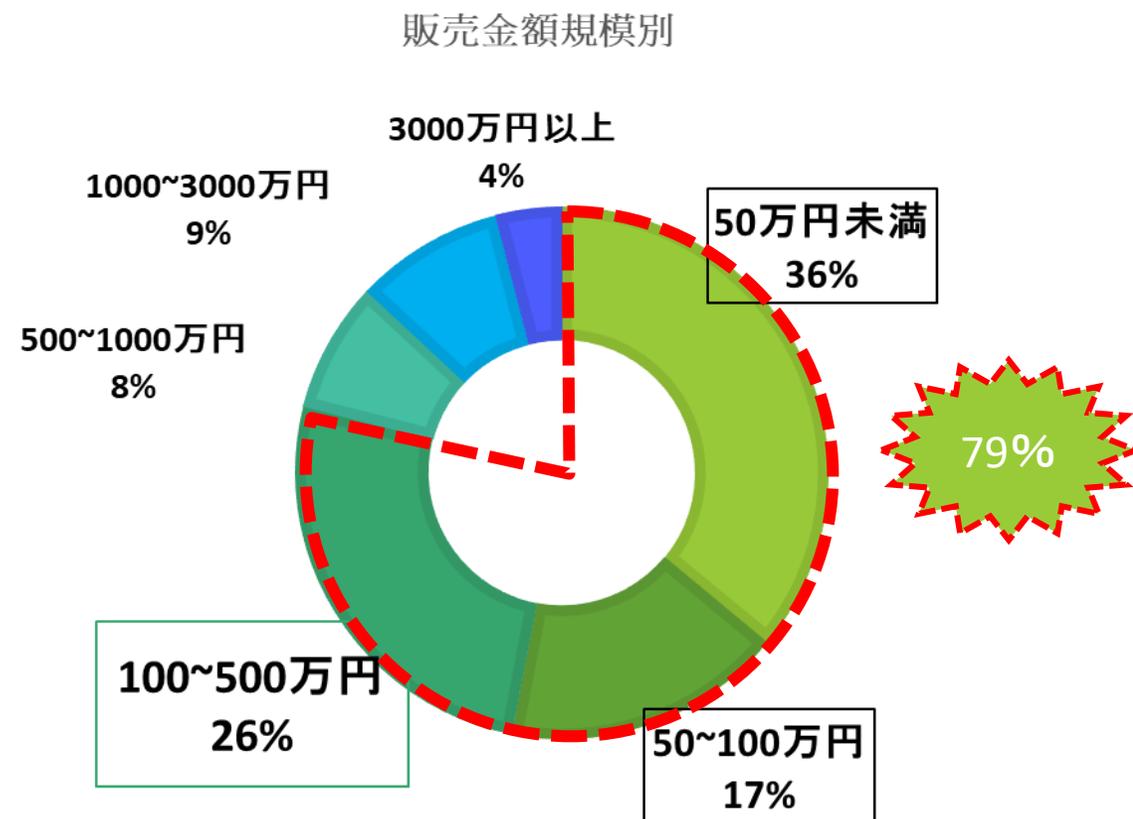
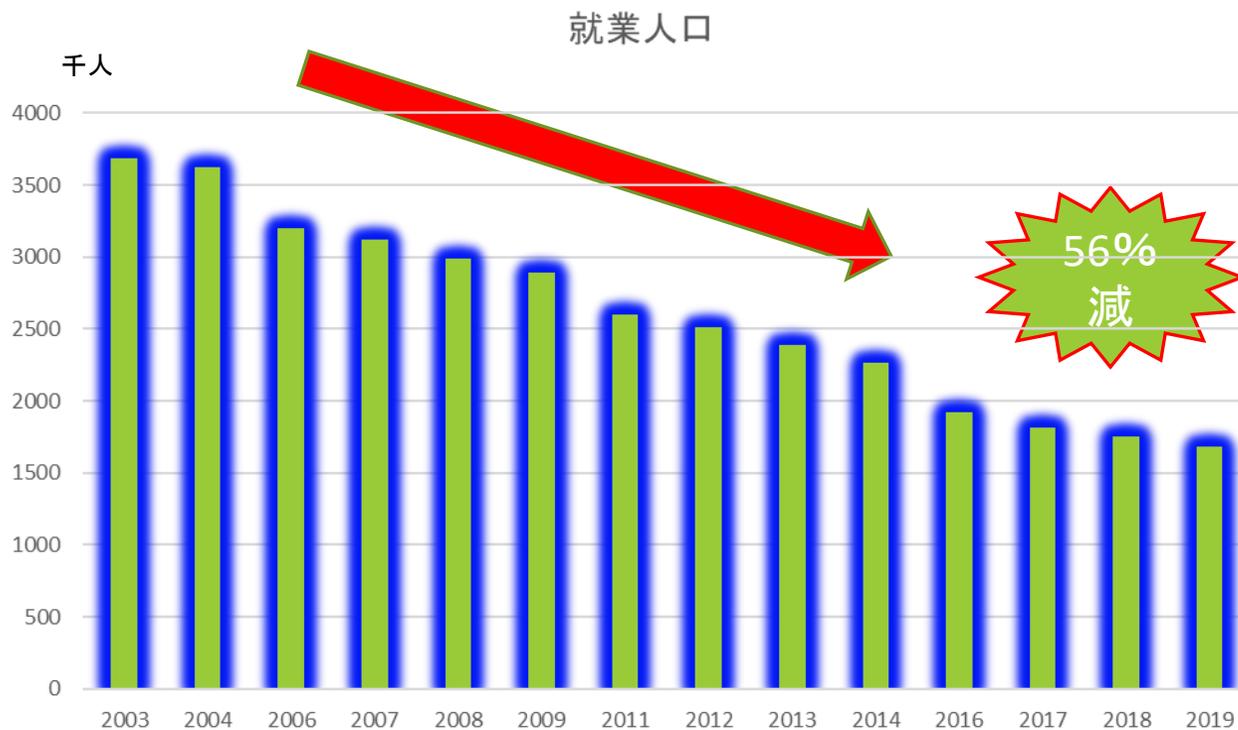
## フライ製品 (売上構成比：37%)



# 国内農業における課題

# 課題：小規模農家減少に、歯止めが掛からない

- ・20年間で農家数56%減 残った農家の79%が年間売上500万以下の小規模農家
- ・原料の説明責任>儲かる農業より重要だが、トレーサに費用を捻出出来ない

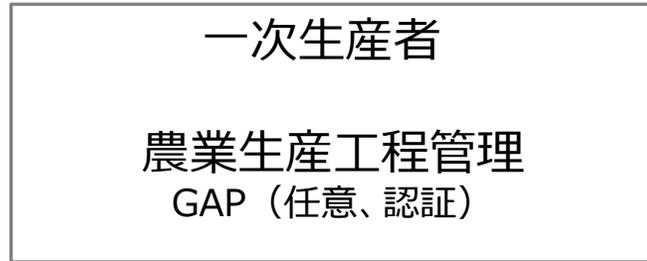


# 国内食品メーカーの危機感

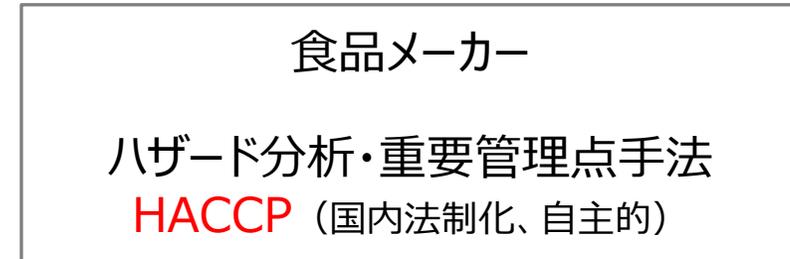
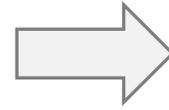
# 課題：2次産業は国際標準だが、1次産業が追いついてこない

- ・食品メーカーはHACCPは当然で、既に国際第三者認証を取得（FSSC22000・ISO22000）
- ・原料調達グローバルサプライチェーン化している→国産を使いたいけどトレースがない

現在

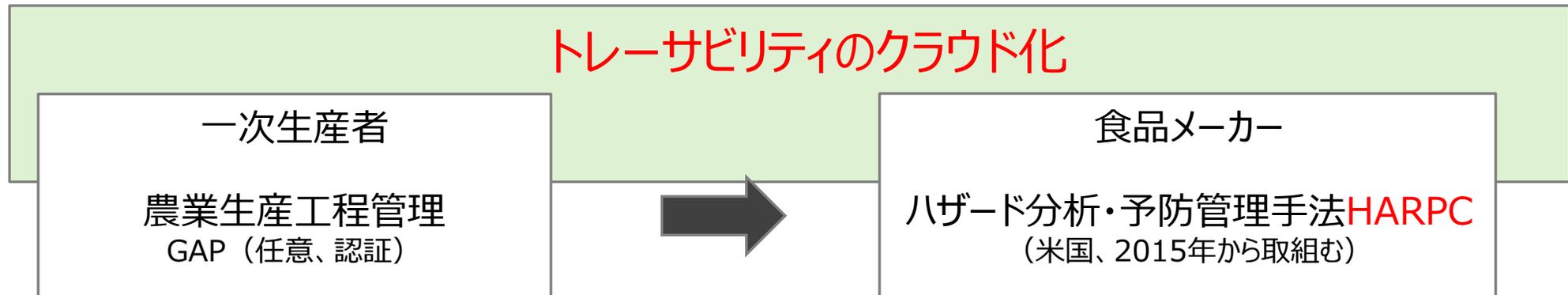


取引先農家はGAP取得



多くがFSSC22000・ISO22000を取得

将来



米国：FDA2026年に食品情報の管理（トレーサビリティ）を法制度化

KUNIMIX CLOUDが可能にするもの

- ・トレーサビリティは全ロットのチェックが必須、事前入力で事故も防ぐ
- ・グローバル対応の農産物となり、新たな価値と成長を加えられる

## 畑からの工程

### バジル農家

生産者（契約農家ほか120件）



### 加工工場

バジルペーストに加工  
（売上構成比：47%）



常に「本当に美味しいもの」を追求し続ける

**KUNIMIX**



### 食品メーカー・コンビニ等

消費者向けに製品化し販売



バジル栽培管理システム「KUNIMIX CLOUD」

生産管理システム

- ・TLC・KDEを既に装備出来ている
- ・BCP対応の為→危機管理＝リスク管理＋復旧プログラム

米国FDAからの要求（2026年以降）

- ・原材料の収穫・生産から小売までの各段階での主要データ要素（KDE）の記録が必要
- ・食品の流通履歴を示すトレーサビリティロットコード（TLC）を割り当てと記録が必要

一次生産者

食品メーカー

卸・小売

トレーサビリティロットコード（TLC）

第1階層

必須項目  
 ・品名コード  
 ・ロットNo.  
 ・製造日  
 ・シリアルNo.

第2階層

・原料コード  
 ・生産者番号  
 ・圃場番号  
 ・製品重量  
 ・原産県

本来1次生産者が行う説明責任を2次産業がデジタルで担い、取引条件とする

第3階層

・農薬散布記録  
 ・スクリーニング機能  
 ・圃場地点登録

・工程管理情報  
 ・アレルギー情報 など

主要データ要素(KDE)第3階層  
 が迅速に提示出来る

納品日: 2014/12/04



納品者: バイオ 太郎  
圃場 1

品 目: バジル/秀

ロットNo: n02LOT201412022

QRラベル

# KUNIMIX CLOUDの相関図

生産者様



定植



作業



農薬散布

本人情報閲覧

チェック表記入



収穫・納品

チェック・受入

システム更新でコンプライアンス厳守



写真データ

原料課



作業情報  
農薬散布、肥料、液肥  
写真情報など

現場確認記録  
現場視察の記録  
クレーム改善記録

受入情報  
収穫日、受入圃場、  
受入数量、等級など

マスタ  
メンテ等

全情報  
閲覧

各JA様

現場確認



管轄内  
情報閲覧

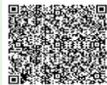
指定範囲情  
報閲覧



得意先様



0101



入荷日: 2023/09/11  
納品者: よしだ つかさ  
圃場: 圃場A、圃場B  
県: 大分県、熊本県  
品目: バジル/秀/3kg  
ロットNo: 0101202309111  
ラベルNo: 0101202309111001



品質管理: 回収プログラム  
経理: 支払データ処理  
製造: 入荷状況 在庫管理

## パートナーへの提供価値

# 国東地区120軒以上の農家の生産を一括管理



# システムを特許化で、安心して継続的に成長できる

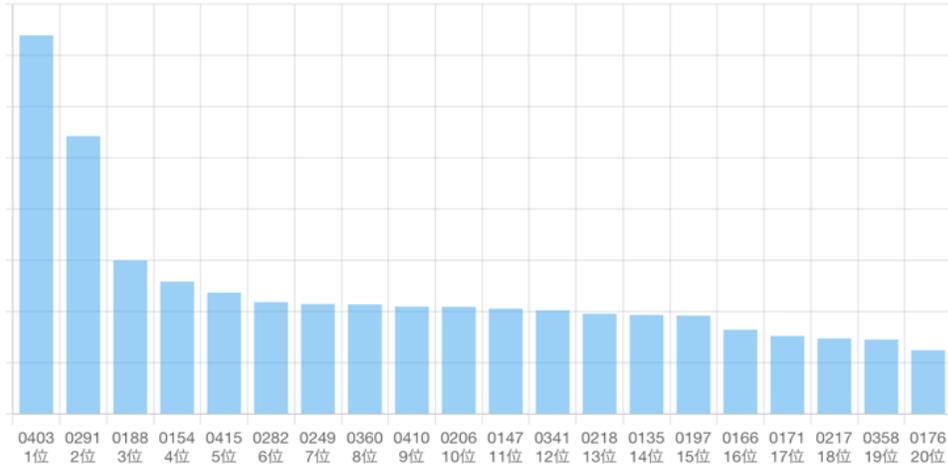


# クラウド活用により、全員が同じ達成感を得られる

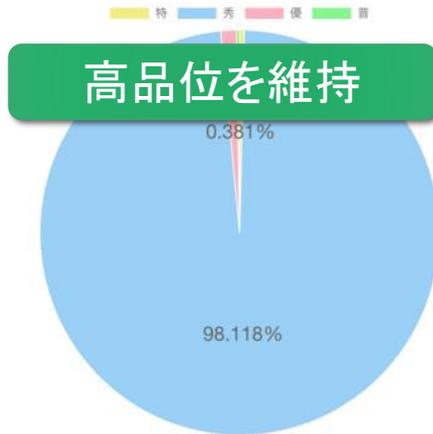
生産量TOP

TOP20ランキング

2023 年



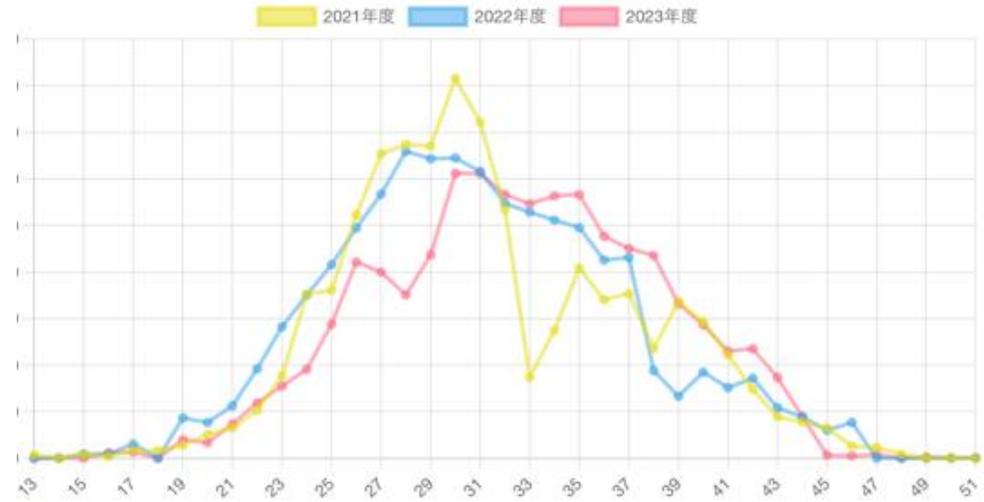
生産品等級割合



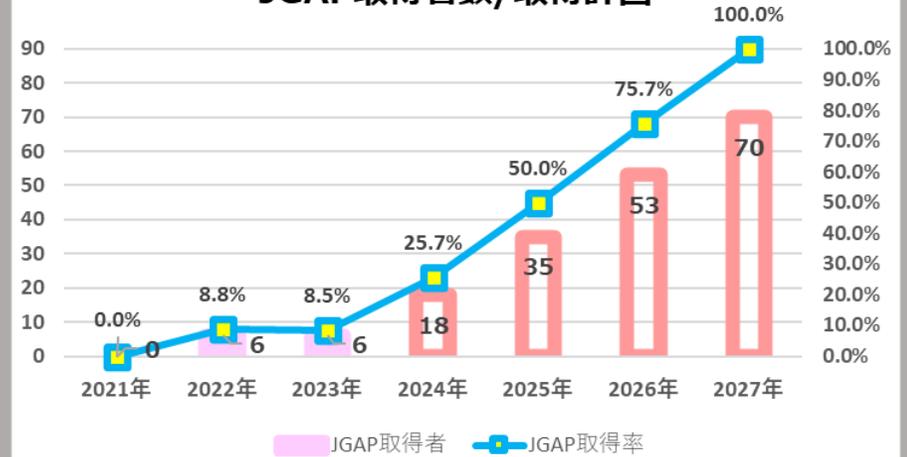
高品位を維持

週ごと入荷量

年度別傾向

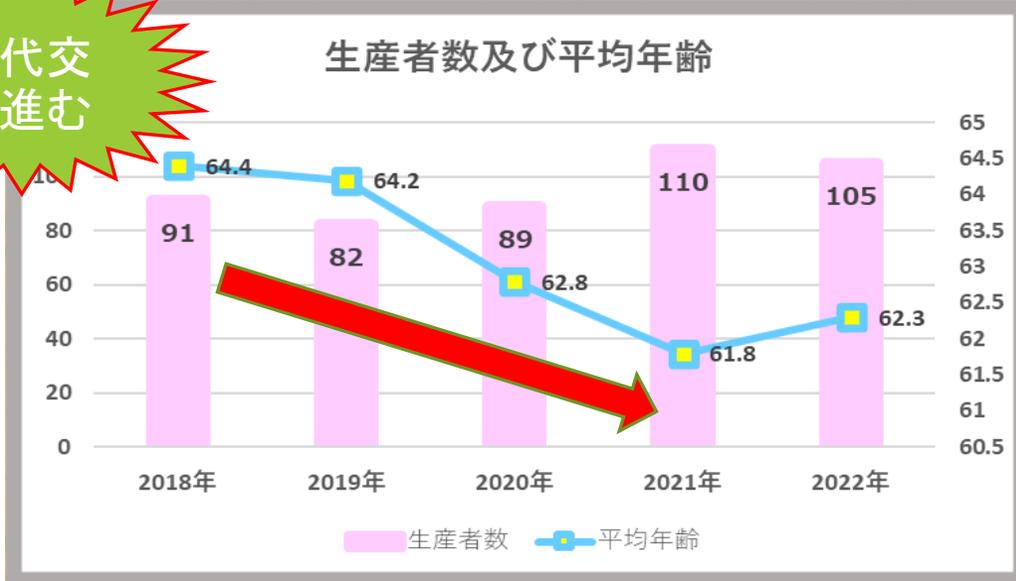


JGAP取得者数/取得計画

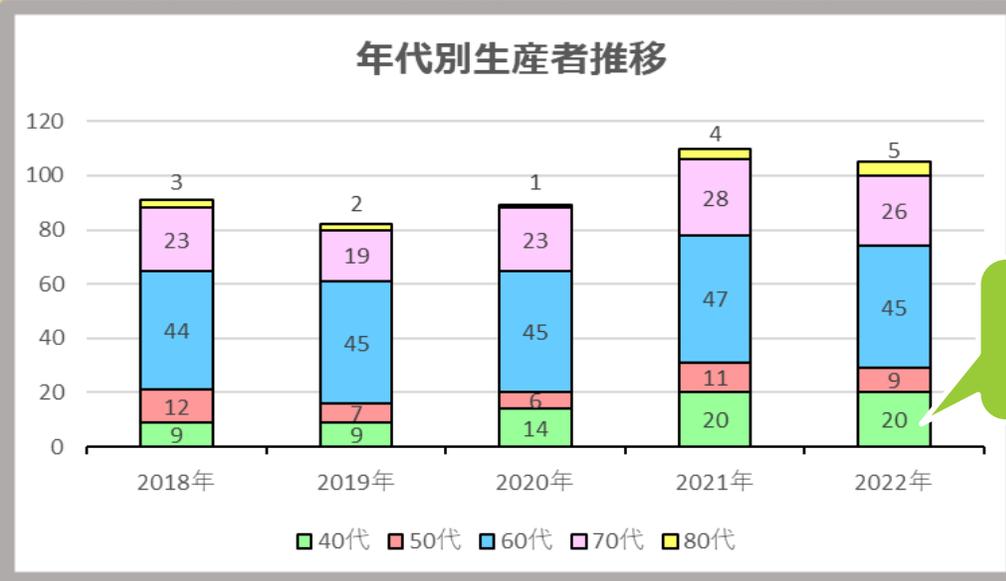


# ビッグデータを解析し、次のKPIを定め成長を続ける

世代交代進む

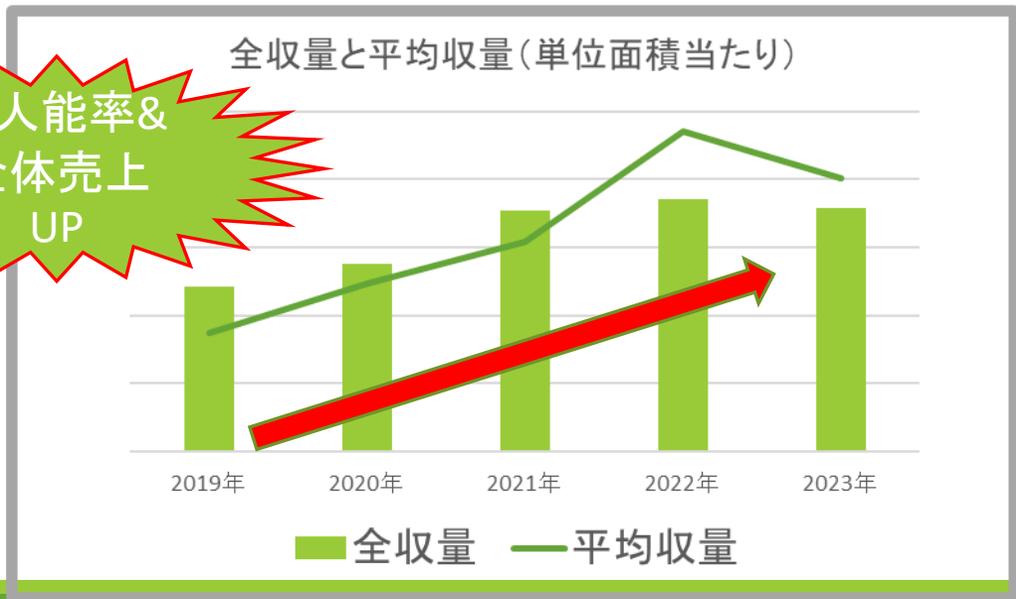


### 年代別生産者推移

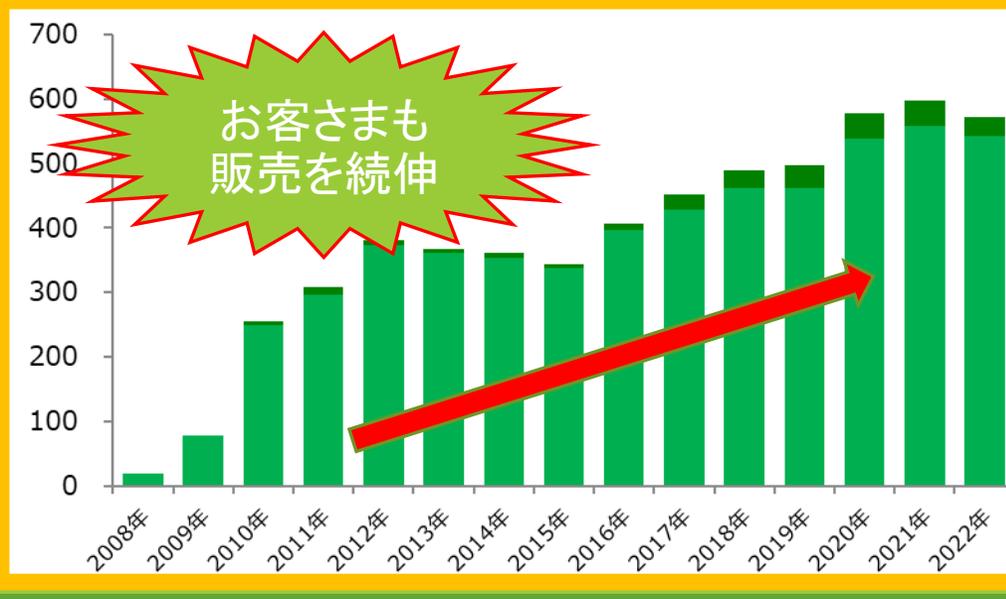


親元就農も増加

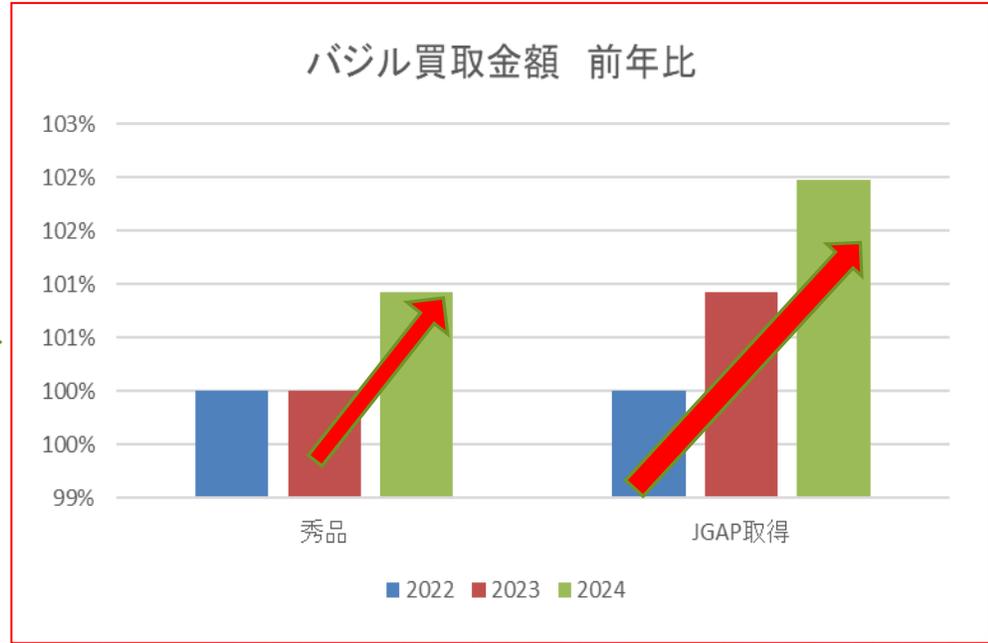
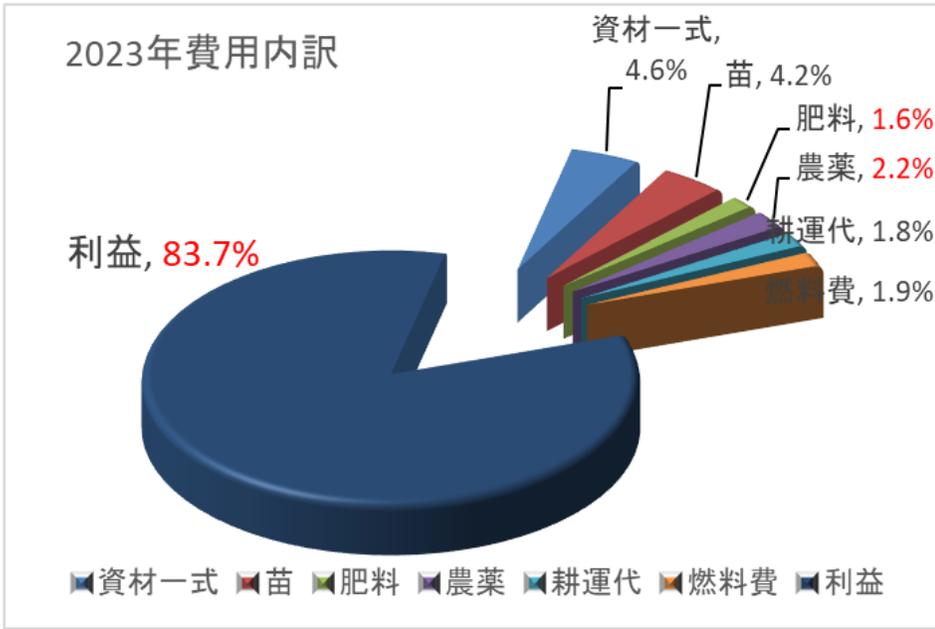
個人能率&全体売上UP



お客さまも販売を続伸



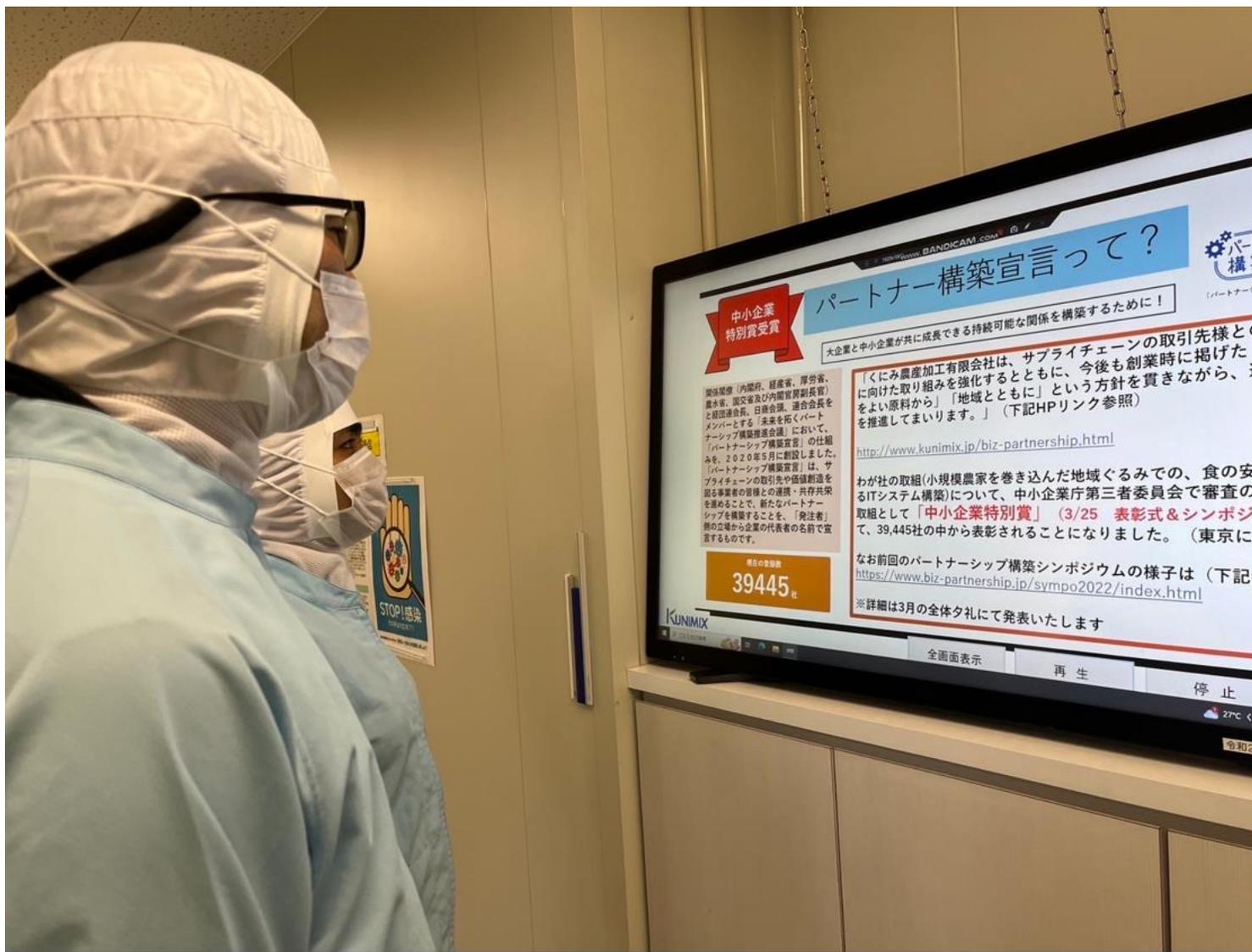
# 経費分析をし、先んじて値上げ JGAP取得者へインセンティブを



生産者コメント  
画面が見やすく、天候、  
農薬散布後の収穫可能  
時間表示など、良く考えて  
いる！



# パートナーシップ構築宣言の主旨を社内モニターで発信中



ご清聴ありがとうございました。