

農産物直売所における出荷システムの効率化による生産者支援プロジェクト

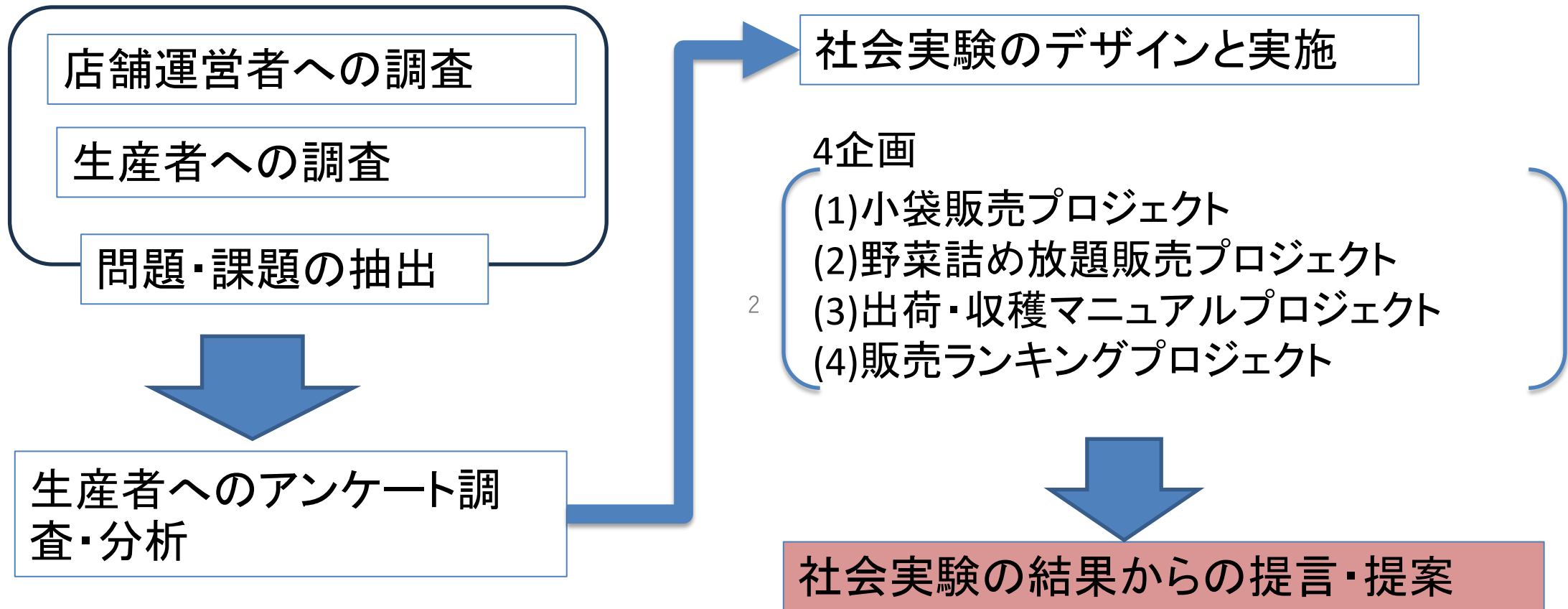


We are the “就実大学グリーン・レボリューション2025”！

本プロジェクトの目的・課題と実施方法

目的:「安心・安全な農産品の効率的な流通の確立」

課題:生産者の出荷の効率化、新たな出荷者の掘り起こしのための出荷システムの構築



実施した社会実験

(1)小袋販売プロジェクト ← 本で紹介

- 通常の大袋と普段より小さい小袋での販売を同時に行い、購買者層や売行き等比較調査
- 購買者数の増大、生産者の売上向上の可能性を検討

(2)野菜詰め放題販売プロジェクト

- 集めた売れ残り野菜を200円～300円で詰め放題で販売
- 購入者を対象に、後日アンケート調査を実施

(3)出荷・収穫マニュアルプロジェクト ← 本で紹介

- 雇用者向けの作業マニュアルを作成していない農業経営においてマニュアルを作成
- マニュアルの効果を聞き取り調査により評価し、今後の農業経営支援としての可能性を検討

(4)販売ランキングプロジェクト

- 売り上げデータにより週毎に品目別ランキング(販売個数, 単価, 先週比)ポスターを作成し掲示
- ポスターの影響, 効果を生産者へのアンケートから評価

提言

提案

(1) 小袋販売プロジェクト

販売方法の見直しで売れ残り減少へ

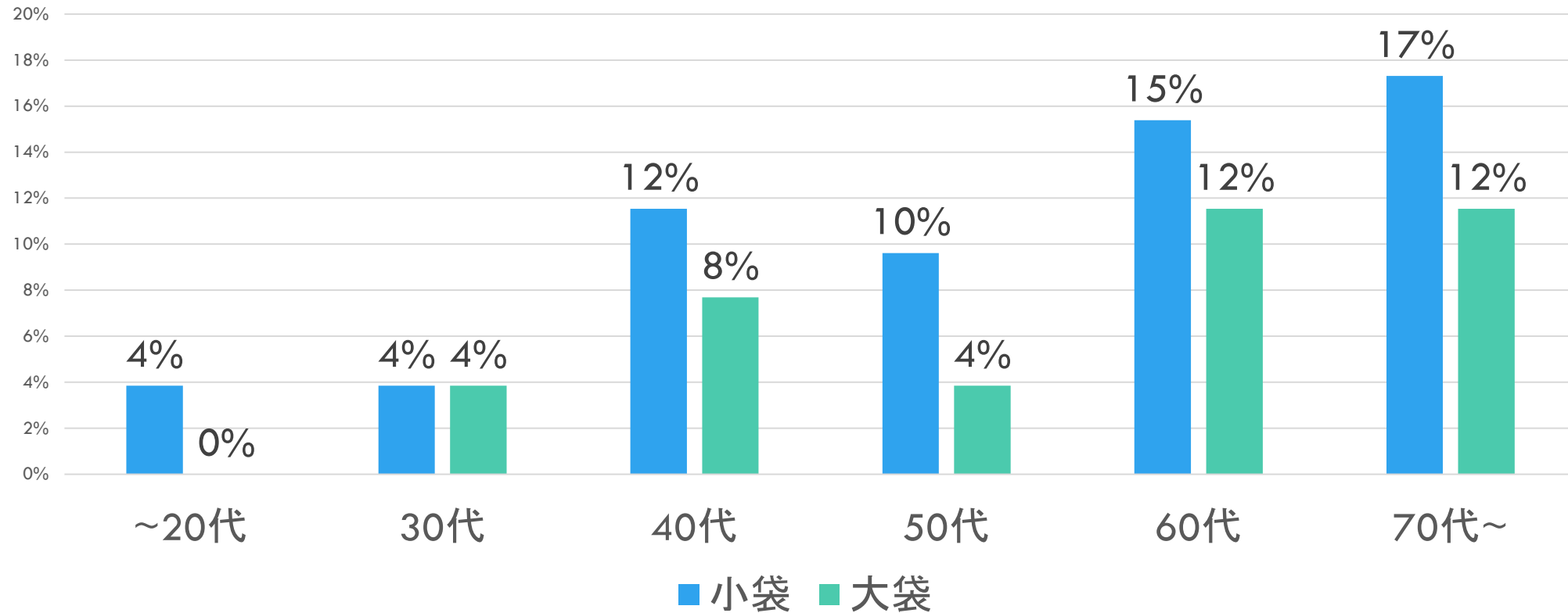
社会実験の内容

- ジャガイモを通常の大袋と普段より小さい小袋での販売を行い、その購買者層や売れ行き等を比較調査
- 販売方法の見直しを行い、購買者数の増大、生産者の売上向上の可能性を検討



データ分析

購入者の年齢と袋サイズのカロス集計



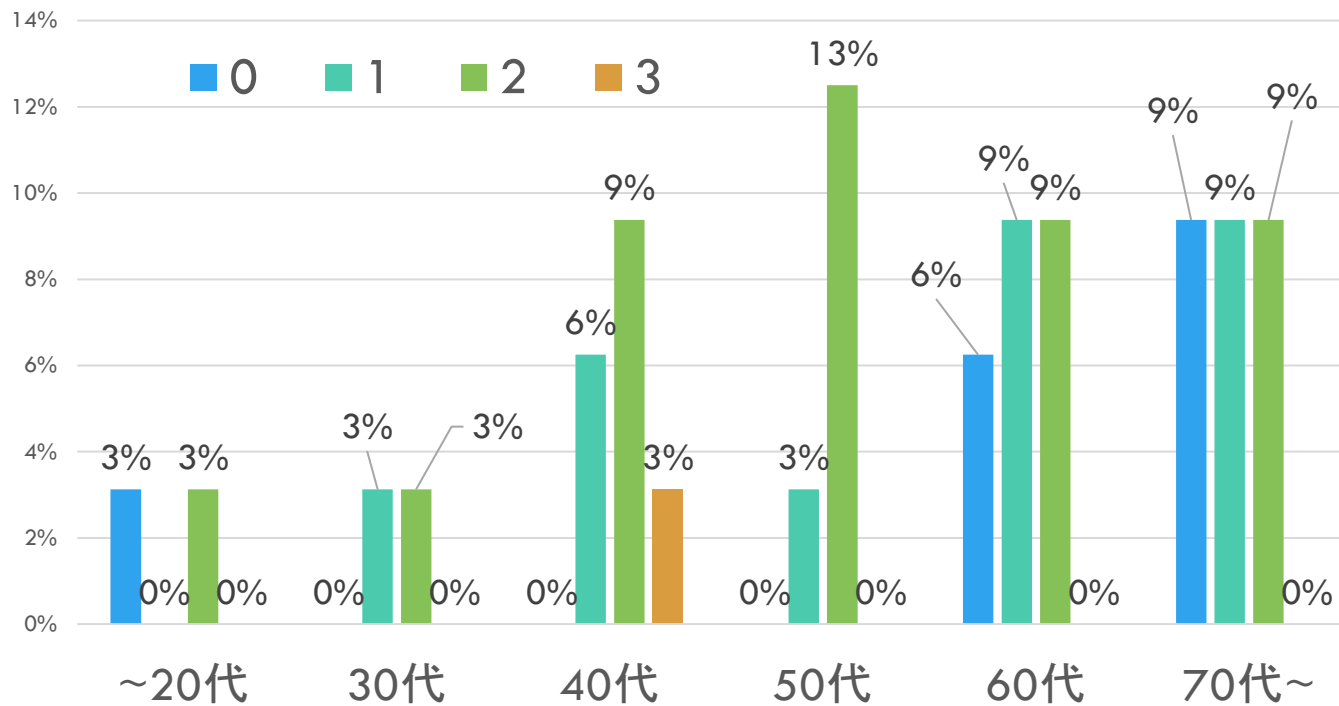
【実験結果】

普段売られているジャガイモ(アンデスレッド)の大袋と小袋をそれぞれ40袋ずつ同時に販売
売り上げは大袋が20点、小袋が32点と小袋の方が多く売れた

小袋販売のデータ分析

Q2.小袋を買った理由は何ですか？

①使い切れない ①家族員の少なさ ②少量のみ使用 ③保存場所の制限



小袋購入者の年代とQ2のクロス集計

【考察】

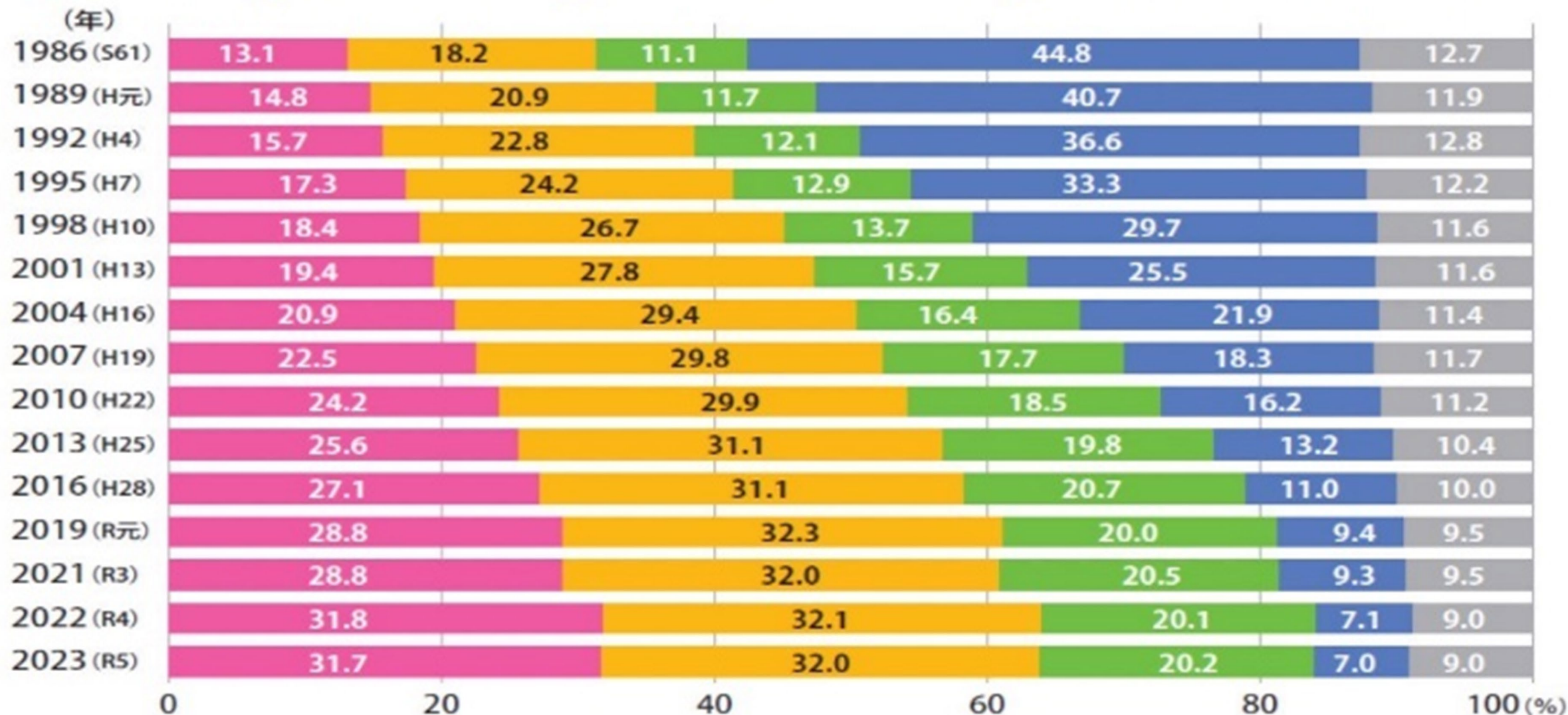
大部分を占める60代以上の高齢層は高齢夫婦世帯や単身世帯が多い。

これらの世帯は、「①使いきれない」や「①家族人数の少なさ」、「②少量のみ使用」など、大袋の購入をためらう傾向にあると考えられる



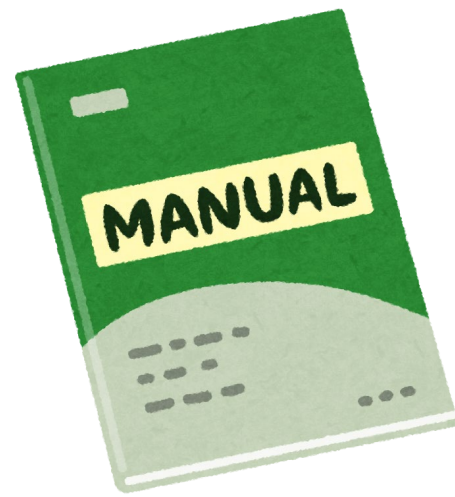
65歳以上の者がいる世帯の世帯構造の推移

■ 単独世帯
 ■ 夫婦のみの世帯
 ■ 親と未婚の子のみの世帯
 ■ 三世代世帯
 ■ その他の世帯



提言・提案

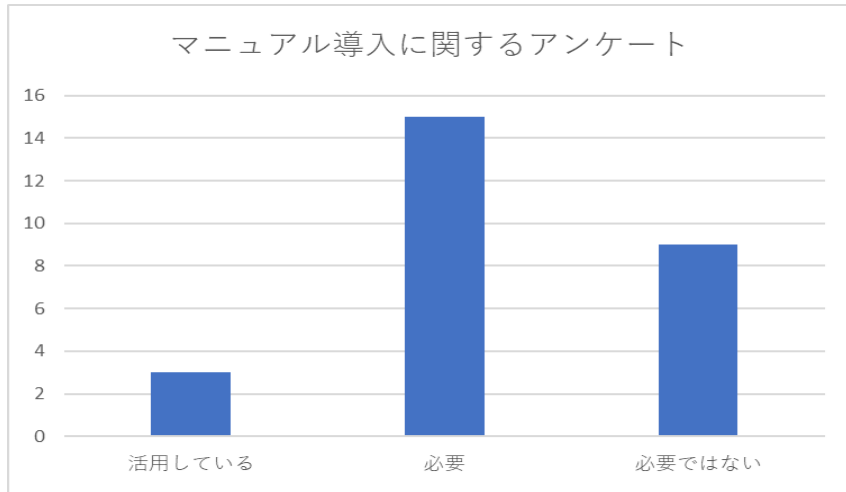
- 購入者層の大半を占める高齢者の中でも、高齢夫婦世帯や高齢単身世帯の消費者は、大袋の購入をためらう傾向にある
- 大袋は引き続き主力商品として販売し、小袋での販売を併用
- 多様な世帯への対応は、購買者数の拡大と売れ残り削減につながる



(3) 出荷・収穫マニュアルプロジェクト



直売所でのアンケート結果



合計 27 名の内

すでに活用している 3 名

必要を感じている 15 名

必要ではない 9 名



- 必要性が高い一方で、実践者の少なさ
⇒作成支援の必要性



- 作業マニュアルの未作成農業経営において作成を実施



- 農業者にマニュアルの効果を聞き取り

農園出荷過程マニュアル

ミニトマト、小松菜の収穫から袋詰めまで

1

目次

P 3 ～ 5 ... ミニトマトの収穫方法

P 6 ～ 7 ... ミニトマトの袋詰め方法

P 8 ～ 10 ... 小松菜の収穫方法

P 11 ～ 12 ... 小松菜の袋詰め方法

ミニトマトの収穫
方法



←まず左の緑のかごを収穫に用いる



3



左の写真から人差し指と親指で両方から力を加える。コツとしては、ヘタ辺りのくの字に折れ曲がっているところを中心に、反対方向にクイッと曲げる。

4

ミニトマト収穫時の注意！！



✕

○

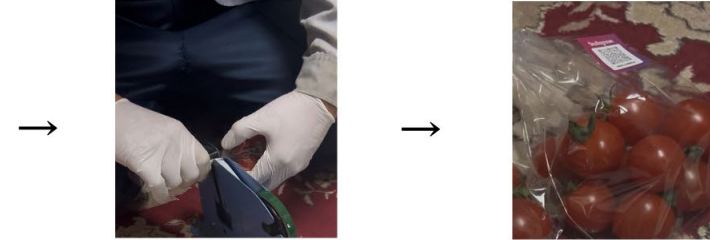
ミニトマトは大きさが決まってから色がつくので左の画像のように、大きくても色が薄ければ収穫は✕（逆に小さくても色がついていれば収穫は○）

5

ミニトマトの袋詰め



左上の写真から、まずトマトを子袋に入れる。大きさに関係なく約150gで軽量。下の位置で締めないようにし、一回転半から二回転回して締める。



バックシーラーという器具で締めた部分をテープ止めする。袋にインスタのシールを貼って終了。

6

ミニトマト袋詰め時の注意！！



← !!

左の画像ではシールが貼ってある右側のトマトの子袋の締め位置が正しい。下の位置で締めすぎてしまうと右の画像のように圧迫してトマトが潰れてしまう！

7

小松菜の収穫方法



←まず軍手とはさみを用意する

8



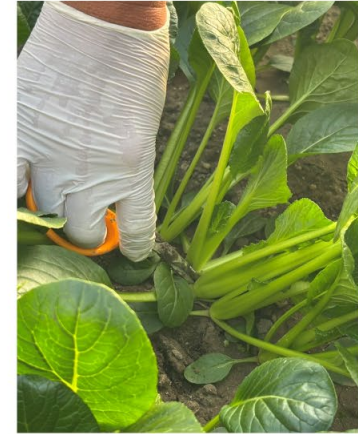
少しわかりにくいですが、はさみで株本から摘み取り、根元についている小さい葉ははさみや手で取り除く。



←このような葉っぱでもビタミンCが豊富に含まれているので取り除かない。

9

小松菜収穫時の注意！！



他の物より背が高いものから取っていく。右の写真のように小松菜同士が込み合っているものは大きいもを取って間を取る。すると小さいものも栄養がいきやすくなり成長していく。

10



小松菜の袋詰め

- ①小松菜を一束にまとめる
- ②小松菜をファイルで包み袋に入るようにまとめる
- ③ファイルでまとめたまま袋に詰め、ファイルのみ抜き取る
- ④測りで重さを調整する
(12月は180gから200g)

⑤



⑥



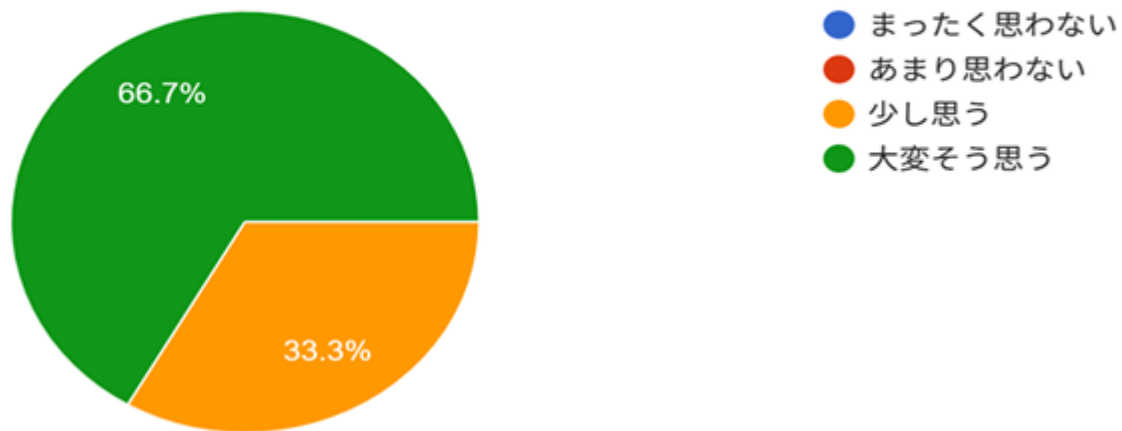
⑤袋の上についているテープのようなものもので袋を閉じる

⑥インスタグラムのQRコードがついたシールを右上に貼って終わり。
※注意点は特になし

マニュアルのフィードバック

- ・マニュアルに問題点改善点はなく、写真などの多用による可視化が効果的
- ・マニュアルだけでの初心者の作業は容易ではない
- ・収穫などの作業はマニュアルによって初心者が実施可能
- ・マニュアルは作業教育時間を減少し、経験者の作業負担を軽減

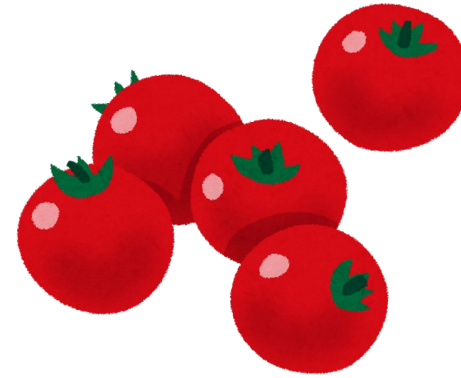
3.このマニュアルは全体として分かりやすかったですか
3件の回答



提言・提案

マニュアルの効果

- 新人教育の時間短縮
- 教える側の負担軽減
- バイトや新人の作業のハードルを下げる



マニュアルの課題

- マニュアルだけでの経験者の完全代替は困難



今後の取り組み

- JAによるマニュアル作成支援～定式化した手順書の作成

ご清聴ありがとうございました。