



# 未来へ繋げる一歩

～食品ロスからの展望～

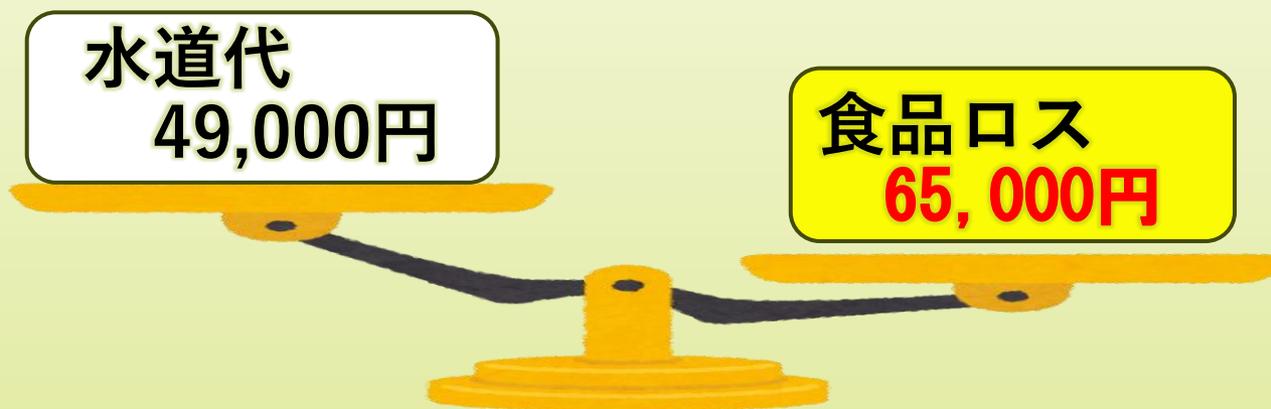
そお鹿児島農業協同組合

山下 千春

4兆

# 食品ロスの年間経済的損失

\* 1世帯(4人家族) 



【発生要因】 日本全体 **約464万トン(1人37kg)**  
内訳

- ・ 家庭系 約233万トン
- ・ 事業系 約231万トン

# 野菜出荷の現状

実際に青果市場で流通しているのは、長さや大きさの基準を満たし、等級も求められる“きれいな野菜”

## 【キュウリ等級例】



このキュウリは「長さ」「曲がり」で規格外

等級区分	曲がり基準内	主な内容
A品	2～3cm内	曲がりが少なくキズや変色が目立たない
B品	4cm内	軽度の曲がりや傷があるが食用に問題ない
規格外		長さが短すぎる(20cm未満)、曲がりが大き。腐敗や柔らかいもの。

# アンケート実施

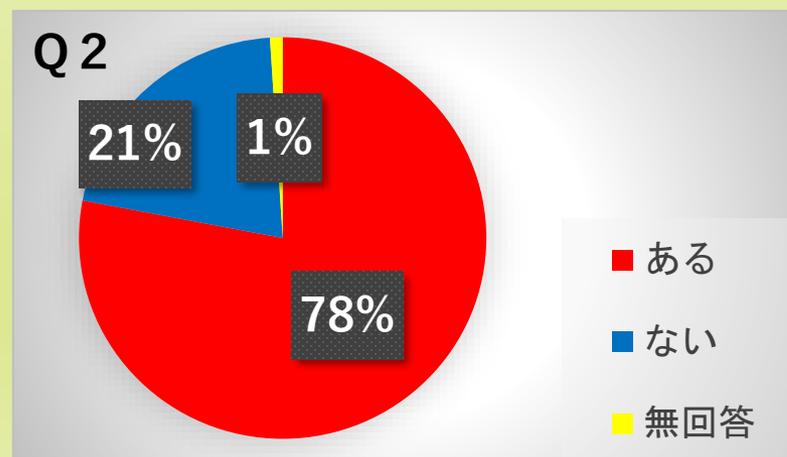
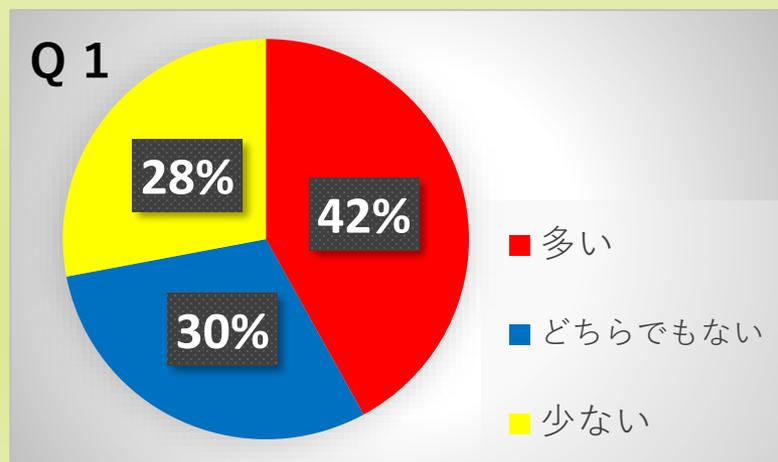
【対象者】 管内で農業に従事する農業者

【回収数】 53名

## 【質問内容】

Q1. 「規格外野菜」が出る量は多いと感じていますか？

Q2. 「規格外野菜」を廃棄した経験はありますか？



# JAそお鹿児島直売所 「そお太くん市場」



「地産地消の貢献」「農家の所得増大」に繋がる  
かけがえのない場所

# 【課題】 行き場のない野菜の活用

## 2パターン

### 「次の活躍を 控える野菜」

傷んだりして、完全に売れなくなった野菜



### 「再び出合いを 待つ野菜」

同じ時期に多くの出荷があり、売れ残る野菜



# 【課題】 行き場のない野菜の活用

## 2パターン

### 「次の活躍を 控える野菜」

傷んだりして、完全に売れなくなった野菜



### 「再び出合いを 待つ野菜」

同じ時期に多くの出荷があり、売れ残る野菜



# 提案

## ◆コンポストでの肥料化

「次の活躍を  
控える野菜」

提案

コンポストでの  
肥料化



肥料の活用法1

農業へ還元



肥料の活用法2

教育へ貢献

### 【設置場所】

そお太くん市場

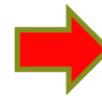


### 【必要経費】 5万円

- ・大型回転式コンポスト  
(容量500L) 2個 4万円
- ・備品(腐敗土、米ぬか、  
防虫カバー等) 1万円

### 【出来上がり肥料の量】 元の重さの20~30%

例) 1コンポスト白菜60個



約30~45kg  
の肥料



### 【コンポストのながれ(1カ月)】

- ①出荷者各自でコンポストに入れる
- ②微生物の働きで分解・発酵
- ③肥料ができる



肥料を

# ◆農業への還元

「次の活躍を  
控える野菜」

提案

コンポストでの  
肥料化



肥料の活用法1

農業へ還元



肥料の活用法2

教育へ貢献

\* 出荷者へ還元



- 次に出荷する新しい野菜を育てる資源に
- 購入肥料の節約
- 土壌の品質の改善 → 作物の品質安定

【メリット】

- ①環境負荷の軽減
- ②土地改良の効果
- ③資源の有効活用



肥料を

# ◆教育への貢献



「次の活躍を  
控える野菜」

提案

コンポストでの  
肥料化



肥料の活用法1

農業へ還元



肥料の活用法2

教育へ貢献

## \* 肥料を学校へ提供

曾於市大隅町内5小学校



- 花壇づくりでの活用
- プランター菜園等の出前授業
- 環境教育の教材へ活用
- 出荷者との交流



JAのファンづくりに繋がる

# 【課題】 行き場のない野菜の活用

## 2パターン

### 「次の活躍を 控える野菜」

傷んだりして、完全に売れなくなった野菜



### 「再び出合いを 待つ野菜」

同じ時期に多くの出荷があり、売れ残る野菜



# 提案1

## ◆子ども食堂等への提供



「再び出会いを  
待つ野菜」

### 提案1

子ども食堂等へ提供

### 提案2

防災食への活用

S T E P 1

S T E P 2

S T E P 3

ま と め

フードバンク曾於

に寄贈



生活困窮者、福祉施設  
子ども食堂（曾於市内6か所）へ配布

- ・食品ロス対策のために
- ・食品を必要とする地域の方々のために
- ・地域の福祉のために

## 提案2

# ◆防災食への活用

「再び出合いを  
待つ野菜」

提案1

子ども食堂等へ提供

提案2

防災食への活用

S T E P 1

S T E P 2

S T E P 3

ま と め

S T E P 1

\*「再び出合いを待つ野菜」を提供いただく  
協力会員・団体の募集

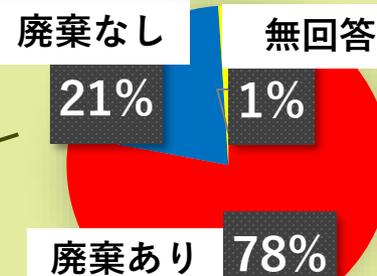
防災食協力会員



- ・そお太くん市場出荷者
- ・管内農家

曾於市内直売所

- ・5か所



アンケート「規格外野菜  
を廃棄したことがある  
78%」の現状

## 提案2

# ◆防災食への活用

「再び出合いを  
待つ野菜」

提案1

子ども食堂等へ提供

提案2

防災食への活用

S T E P 1

S T E P 2

S T E P 3

ま と め

S T E P 2

\* 回収作業



行政と協力

- 「食品ロスの日」を決め案内
- 回収場所での回収

\* 防災意識の強化  
\* 防災食備蓄品の安定供給

## 提案2

# ◆防災食への活用

「再び出合いを  
待つ野菜」

提案1

子ども食堂等へ提供

提案2

防災食への活用

STEP 1

STEP 2

STEP 3

まとめ

STEP 3

\* 防災食加工

管内業者へ依頼



誕生

**防災食**

- ・フリーズドライ
- ・冷凍野菜
- ・ジャム等の加工品等



【活用財源】 防災食販売による収入

# 提案2

## ◆防災食への活用

「再び出合いを  
待つ野菜」

### 提案1

子ども食堂等へ提供

### 提案2

防災食への活用

STEP 1

STEP 2

STEP 3

まとめ



# 防災食



### JA

- ・防災教育
- ・防災時の協力品

### 農家

- ・家庭での  
備蓄

### 直売所

- ・販売
- ・防災時の協力品

## 地域防災食 安定基盤

### 行政

- ・防災教育
- ・地域防災拠点の備蓄

### 食品製造業者

- ・企業備蓄品

- \* 地域の防災食備蓄化
- \* 防災食としての販売
- \* 防災教育での活用



# 〈JA・組合員・地域に与える影響3つ〉

## ◆組合員の「利益増大」

- ・コンポストによる肥料代の還元

## ◆食品ロス削減からの「食」「環境」への啓発

- ・学校への肥料提供を通じた環境教育の実践
- ・子ども食堂等への提供

## ◆防災食を通じた地域との連携

- ・食品ロスを通じた、福祉・教育・行政との連携
- ・防災食保管による地域防災食安定基盤の確立



地域に根差し拠り所となっているJAだからこそ  
「食品ロス対策」を実現できる。