# 持続可能な循環型社会の実現を目指して

私たちは美しい地球を子どもたちに残すため、限りある自然資源を有効利用し、持続可能な循環型社会づくりに貢献します。



































## 1. 事業概要



## 公益財団法人Save Earth Foundation

設立 : 2015年

代表理事:渡邉 美樹

事業目的:美しい地球を未来の子どもたちに残すため、限りある自然資源を有効利用し、

持続可能な循環型社会づくりに構築すること



- □食品リサイクルループと廃棄物の適正処理を 推進
- ・持続可能な循環型社会をめざし、排出事業者やリサイクラーと共に、食品ロスの削減と食品循環を学ぶ場として、2019年より「ゼロエミッション研究会」を開催。年6回の勉強会を通じて、食品リサイクルループ構築を検討。

2019年:2件(愛知県食品工場、名古屋市外食事業) 2020年:2件(埼玉県食品工場、埼玉県小売店)

2021年:1件 (新潟県新潟市外食事業)

- □森林再生保全、生物多様性の保全、環境教育 を推進
- ・森林保全に関する協定締結 5地域 総面積 約86ha

-千葉県山武市 20ha

-長野県東御市 11ha

-愛知県瀬戸市 2ha

-兵庫県丹波市 3ha

-大分県臼杵市 50ha

# 2. 食品廃棄と食品ロス



食品廃棄 ……

食品ロス

+

食品廃棄物

未だ食べられるのに 捨てられる食品

人が食べられない 食品

## ★外食店舗で発生する食品廃棄は、厨房とテーブルから発生。

厨房から…「未利用材料の廃棄」

客席のテーブル…「食べ残し食品ロス」

**調理時に発生する** 調理くず・廃食用油・ 天かす・失敗品など、 **非可食なもの** 

仕入材料の 未利用食品 **テーブル**からの 食品ロス = **お客様の食べ残し** 

### 厨房から発生する食品ロスと廃棄物

未利用食材は仕入の精度を向上させることで削減

食品ロスは未利用食品と食べ残し

お客様とのコミュニケーションを図ることで削減

# 3. 食品リサイクルループ構築事例



## 全国初!名古屋市内の外食産業5社協働で構築したリサイクルループ

ゼロエミッション研究会に参加した同業5社による協働リサイクルループ。

参加者:㈱セブン&アイフードシステムズ、㈱松屋フーズ、リンガーハットジャパン㈱

㈱トリドールホールディングス、ワタミ㈱

2019年 名古屋市5社38店舗の再生資料事業計画を申請(飼料化)

2020年 7月に農林水産大臣、環境大臣、厚生労働省による「再生利用事業計画」認定





飼料化

# 3. 食品リサイクルループ構築事例



## 食品小売り業や外食事業の食品リサイクルループ構築支援

<小売り事業>

#### 群馬県邑楽群 カスミ大泉店

2020年 再生利用計画申請

2021年 「再生利用事業計画」認定

<外食事業>

#### 新潟県新潟市 外食企業協働

参加者:㈱松屋フーズ、ワタミ㈱

2021年 再生利用計画申請

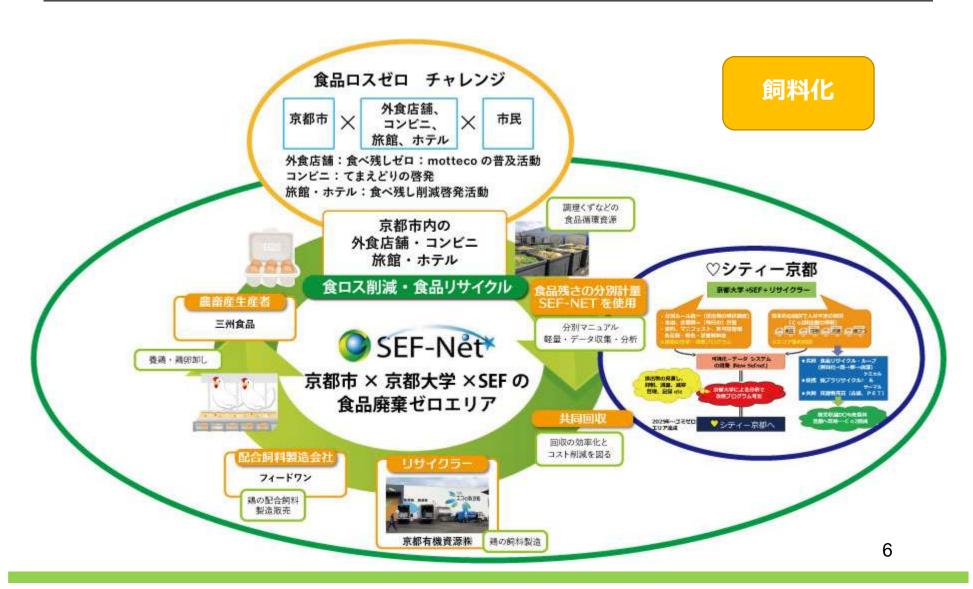
飼料化





# 3. 環境省食品廃棄ゼロ創出モデル事業

□令和4年地方公共団体及び事業者等による食品廃棄ゼロエリア創出の推進モデル事業 採択



# 3. 環境省食品廃棄ゼロ創出モデル事業

## 

□外食店舗、コンビニエンスストアやスーパーなどの小売店、旅館・ホテル等の宿泊施設等、**多様な施設から出る食品残さを再資源化**する取り組み。

京都大学、京都市と連携し、「食品ロス×食品リサイクル100%」を目指す。

#### <取組み>

#### ①計量での食品廃棄の発生抑制

参加店舗・施設に計量機を設置。食品廃棄物の「食品残さ」「食品口ス」を計量し、 種類と量の見える化をし、そのデータ分析を京都大学が行い、発生抑制と原因の特定による 食品口ス削減・リサイクル推進を図る。

#### ②共同食品リサイクルループの構築

食品残さを共同回収し、飼料に再生、最終製品である鶏卵を参加事業が仕入、消費者に提供し、食品リサイクルループの環を構築し、地域資源循環圏の形成を図る。

#### ③食品ロスゼロ

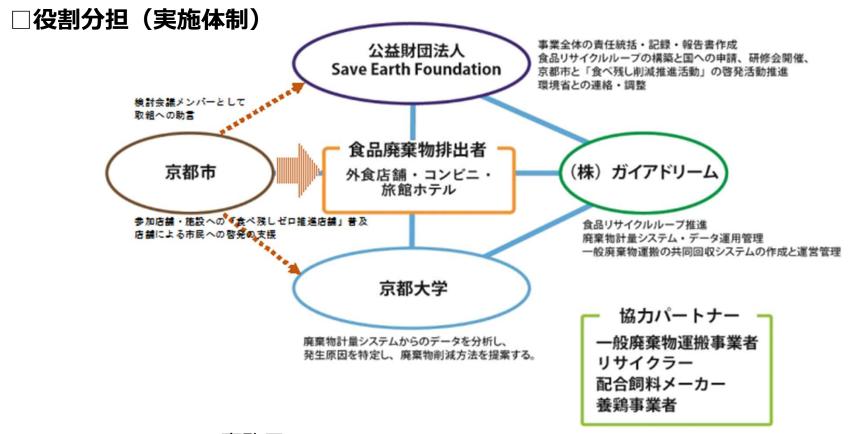
京都市と連携し、「京都食べ残しゼロ推進店舗」活動に取り組み、消費者への啓もう活動を行い、食品ロスゼロの実現に取り組む。

#### ④環境負荷低減効果(CO2削減など)を検証

食品廃棄削減と食品リサイクルループ構築による循環型社会構築が脱炭素社会に貢献することを実証する。

# 3. 環境省食品廃棄ゼロ創出モデル事業





SEF :事務局

京都市 : 「食べ残しゼロ推進店舗」普及

京都大学 : 廃棄物計量データの分析、発生原因を特定、廃棄物削減方法の提案

㈱ガイアドリーム: 廃棄物計量システム・データ運用、共同回収システムの構築

京都有機質資源㈱ : リサイクラー

㈱ウェイストボックス:食リループのLCA算定