

# 食品リサイクル堆肥の製造と普及への取組み



2026年9月11日



三木バイオテック株式会社





# 食品リサイクル施設 三木堆肥化センター

# 1. 会社概要



1. 会社名：三木バイオテック株式会社
2. 所在地：兵庫県三木市口吉川町南畑849番地の1
3. 連絡先：0794-68-9024
4. 出資者：ジャイワット株式会社（五洋建設グループ）
5. 設立：2012年12月（施設稼働開始：2014年6月）
6. 事業内容：有機性廃棄物の堆肥化事業
7. 許可番号：産業廃棄物中間処理業 許可番号 第02825184359号  
産業廃棄物収集運搬業 許可番号 第02805184359号
8. 売上高：259百万円(2025年度)
9. 従業員数：10名（プロパー社員）※アルバイト含む  
(2026年8月現在)
10. URL：http://www.miki-taihi.co.jp/



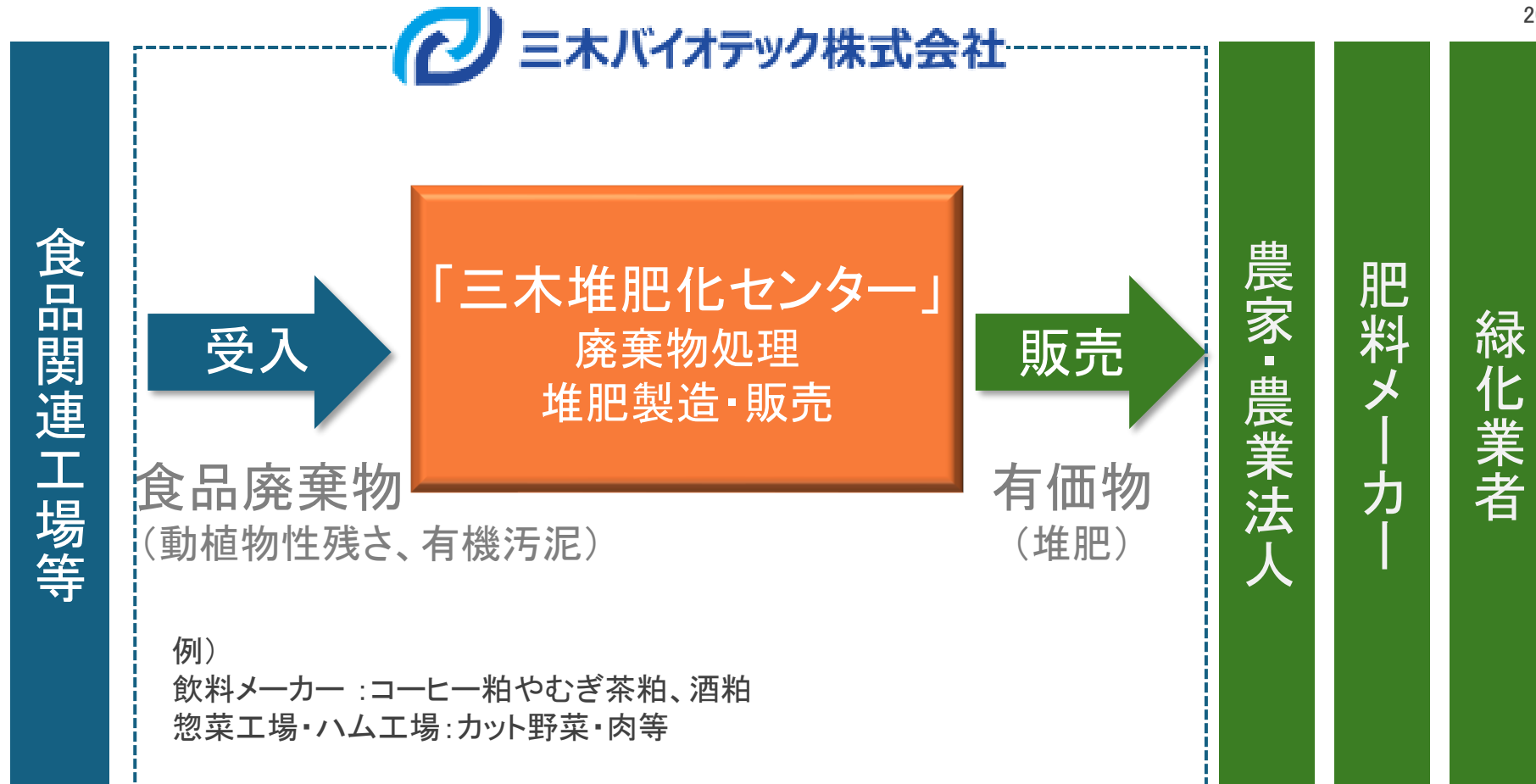
# 1. 会社概要

## ■事業概要

食品工場等から排出される有機性廃棄物を原料とし、堆肥を製造・販売する事業

(産業廃棄物中間処理業/食品リサイクル事業/堆肥製造販売業)

産業廃棄物処分業 許可番号 第02825184359号  
2016年8月 許可取得  
2021年8月 許可更新



# 1. 会社概要

## ■位置図



# 1. 会社概要

## ■市場規模（事業場所選定）

### 全国の食品廃棄物（動植物性残さ）排出量と食品工場数

動植物性残さ排出量

1位 北海道

2位 鹿児島県

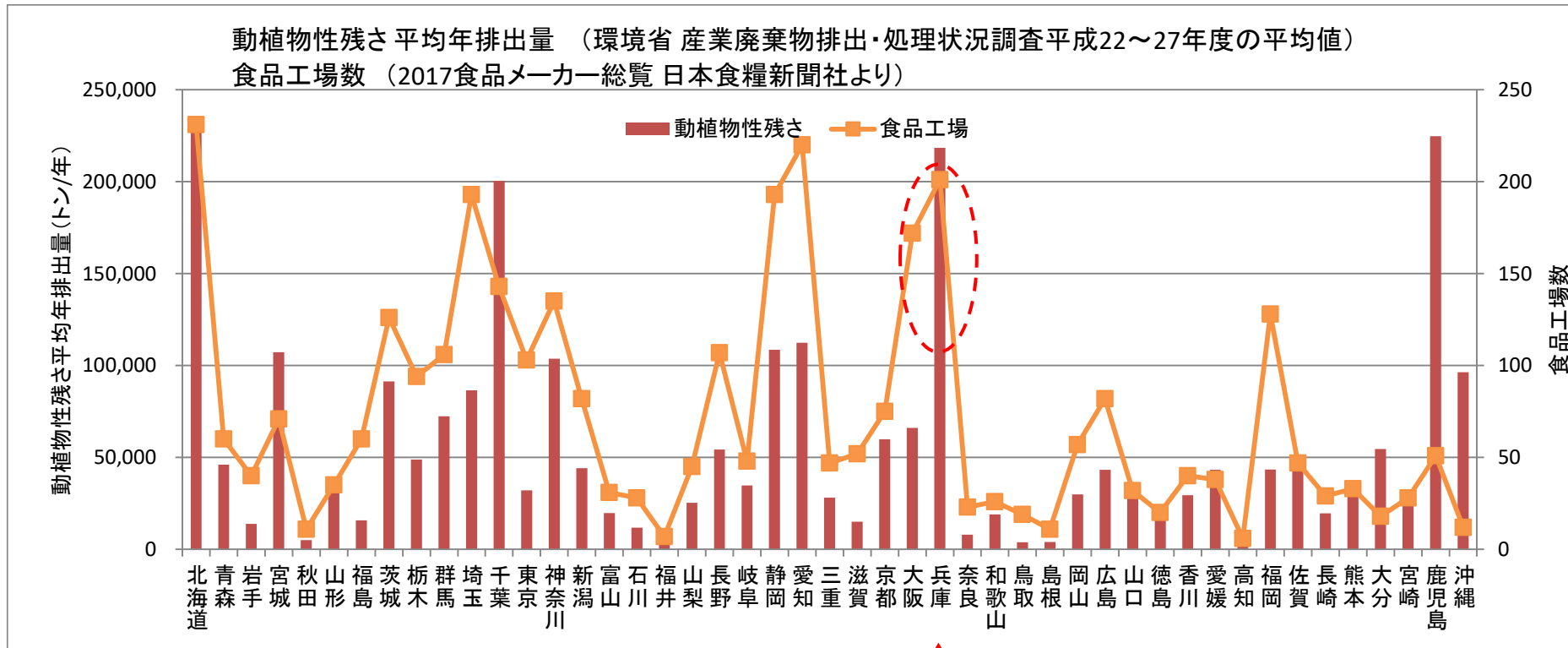
3位 兵庫県

食品工場数

1位 北海道

2位 愛知県

3位 兵庫県



動植物性残さとは廃棄物処理法上、食料品製造業、医薬品製造業、香料製造業で原料として使用した動物性や植物性の固形状の不要物を指す。

↑  
兵庫県



## 2. 施設概要

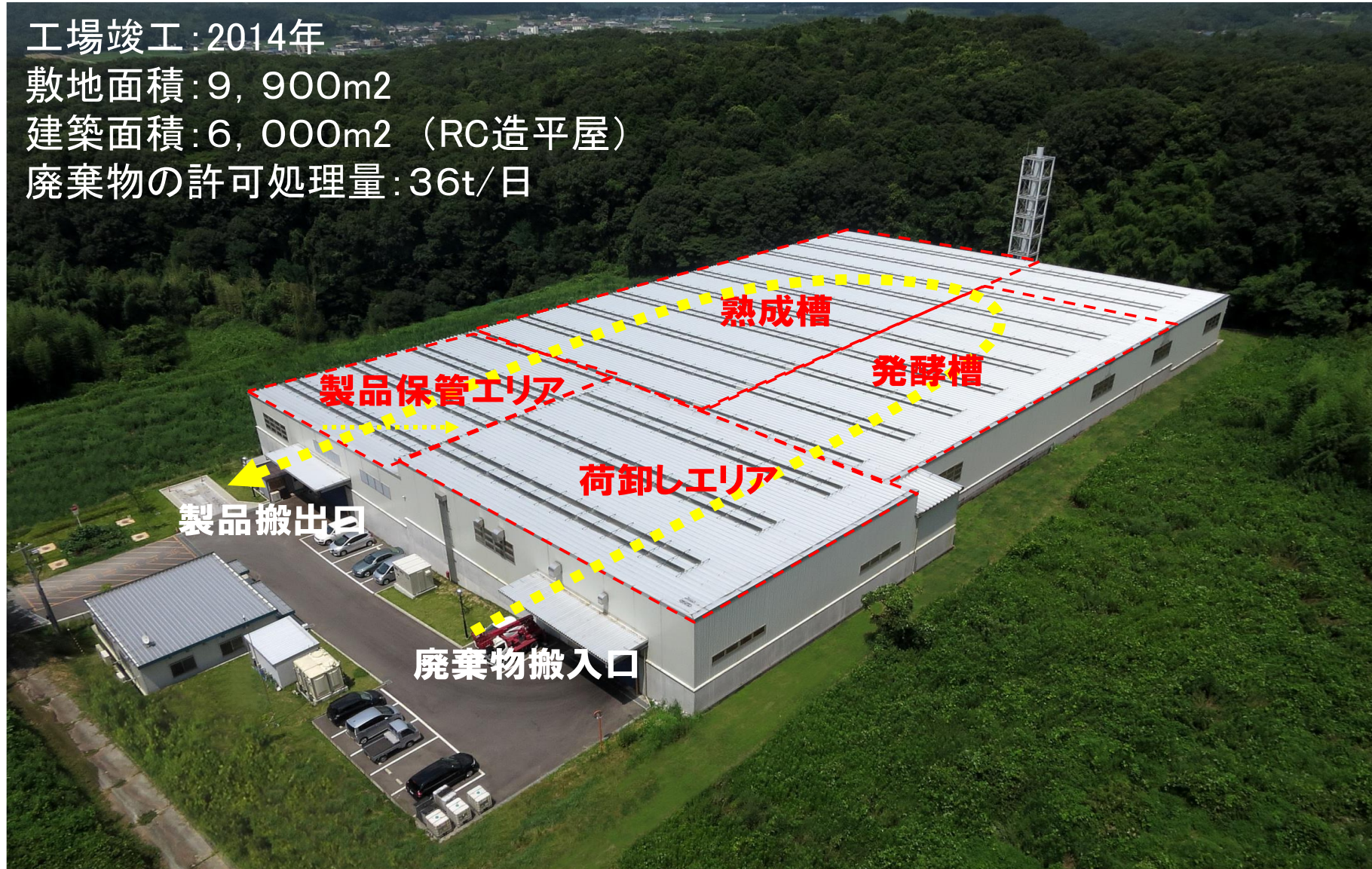
### ■施設規模および産業廃棄物処理・堆肥化の流れ

工場竣工: 2014年

敷地面積: 9,900m<sup>2</sup>

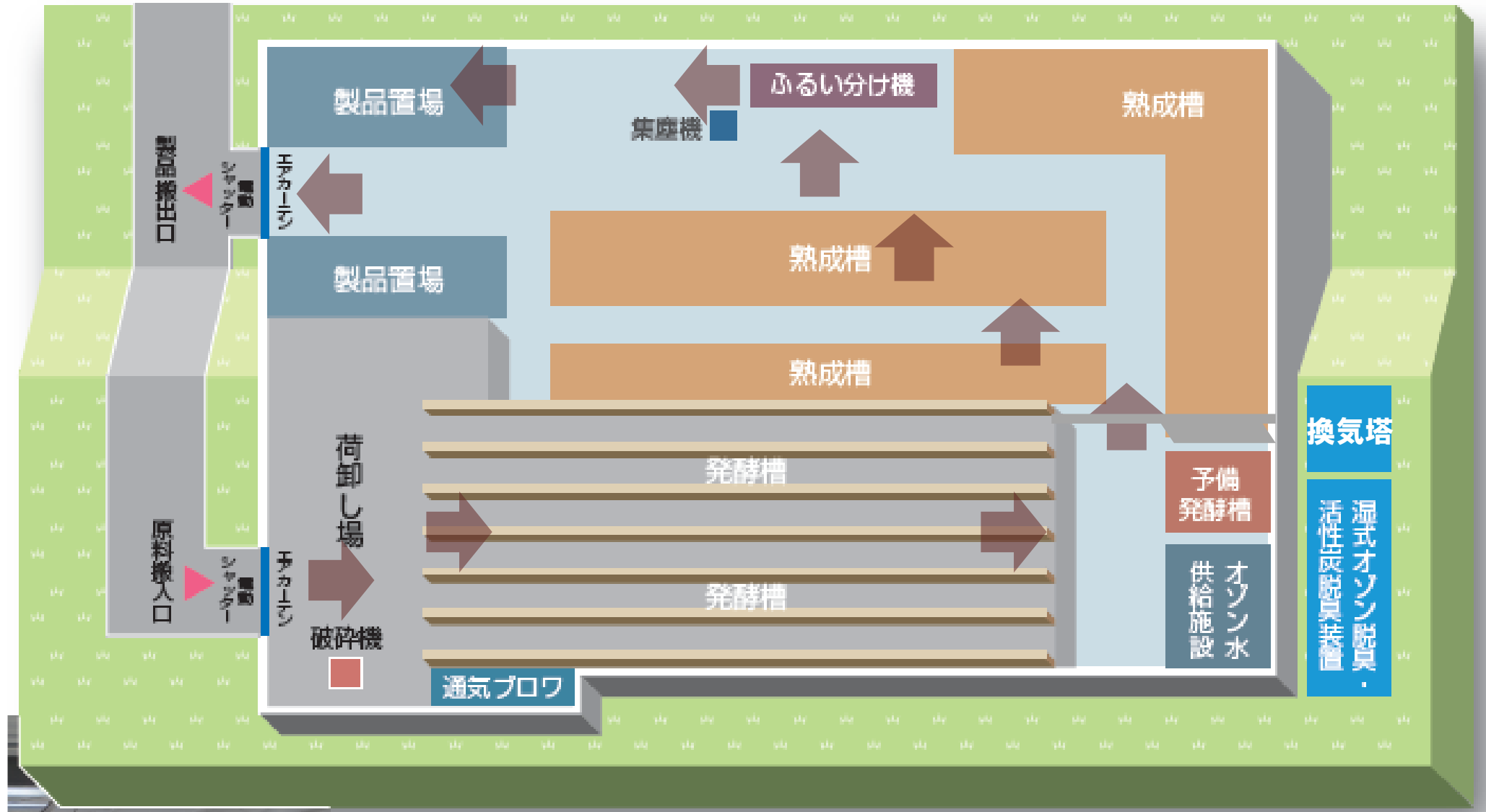
建築面積: 6,000m<sup>2</sup> (RC造平屋)

廃棄物の許可処理量: 36t/日



## 2. 施設概要

### ■施設配置図



### 3. 処理・製造プロセス

#### ■受入から製品までの流れ

1. 受入れ廃棄物の品質・性状管理及び計量
2. 廃棄物の荷卸し
3. 廃棄物と副資材（木質チップ・戻し堆肥）との混合・原料化
4. 発酵槽への原料投入
5. 発酵槽での機械攪拌（スクープ式）による一次発酵（約1ヶ月）
6. 熟成槽での重機による二次発酵（約3～4ヵ月）
7. ふるい分けによる粒径調整
8. 製品出荷

### 3. 処理・製造プロセス

#### ■ 処理・製造状況



### 3. 処理・製造プロセス

#### ■ 処理・製造状況



### 3. 処理・製造プロセス

#### ■ 処理・製造状況



### 3. 処理・製造プロセス

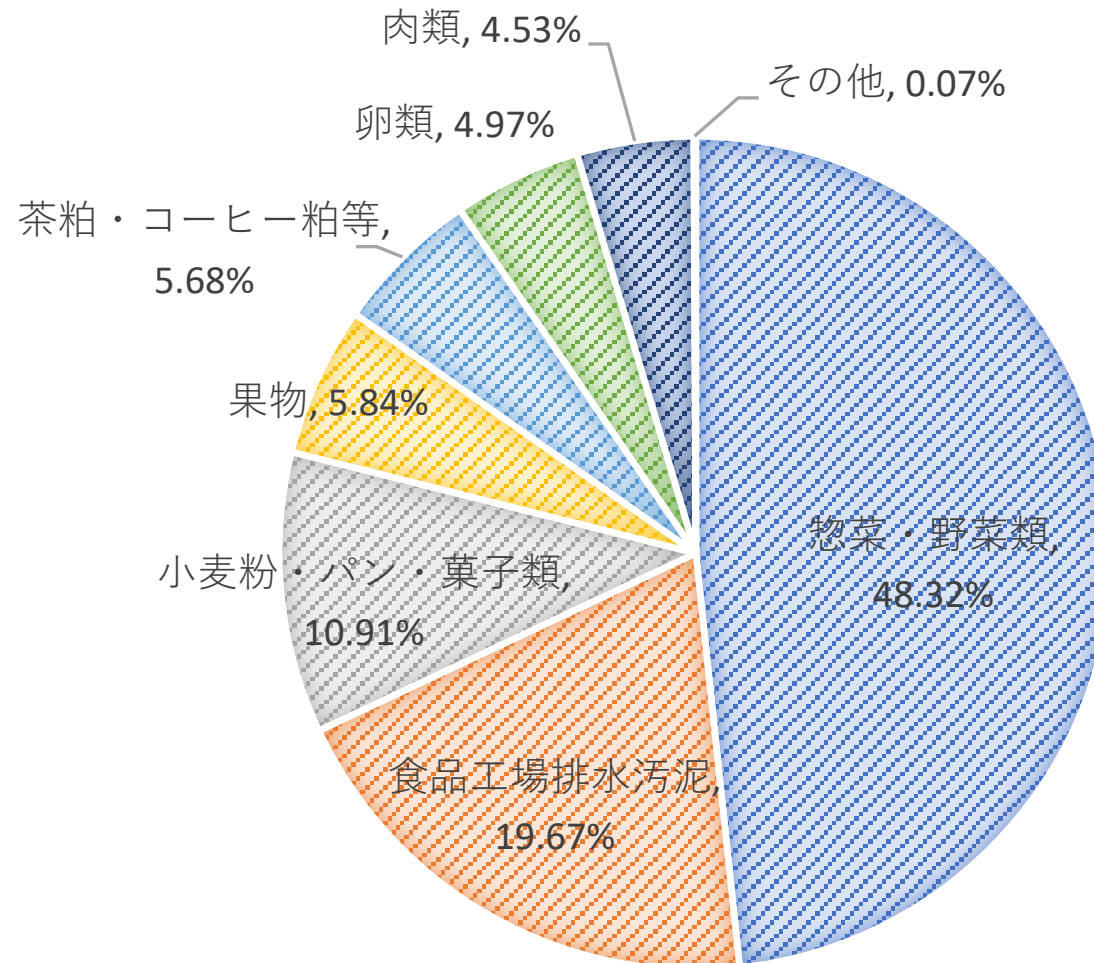
■堆肥の製品    特殊肥料「南の光」兵特肥 第1209号  
普通肥料「畑の恵」生第102642号



## 4. 受入営業

### ■ 食品廃棄物の受入品目

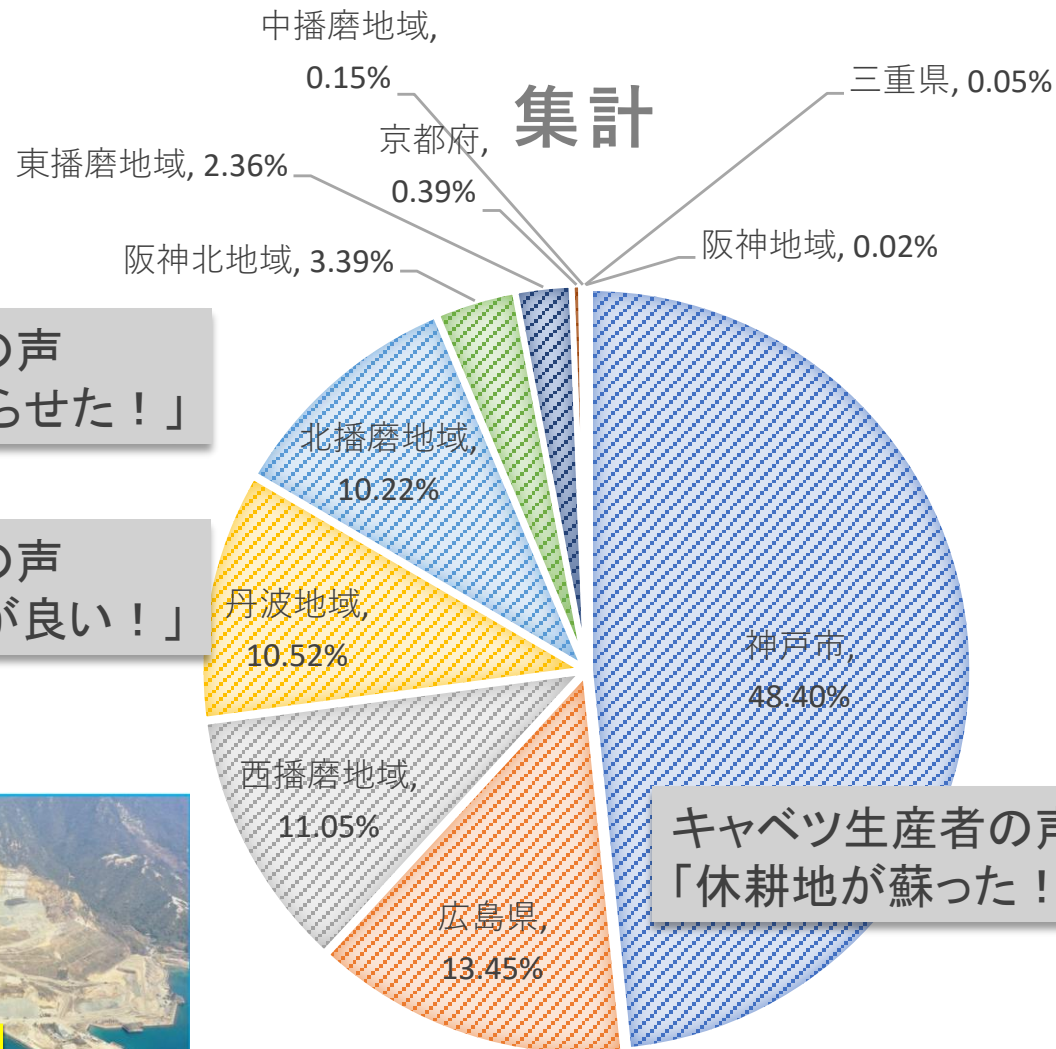
2025年度種類別受入割合（合計9,411トン）



# 5. 販売営業

## ■堆肥の販売先（地域別）

2025年度地域別販売割合（合計5,918トン）



山田錦生産者の声  
「化成肥料を減らせた！」

黒枝豆生産者の声  
「例年より出来が良い！」



キャベツ生産者の声  
「休耕地が蘇った！」

三木バイオテック株式会社

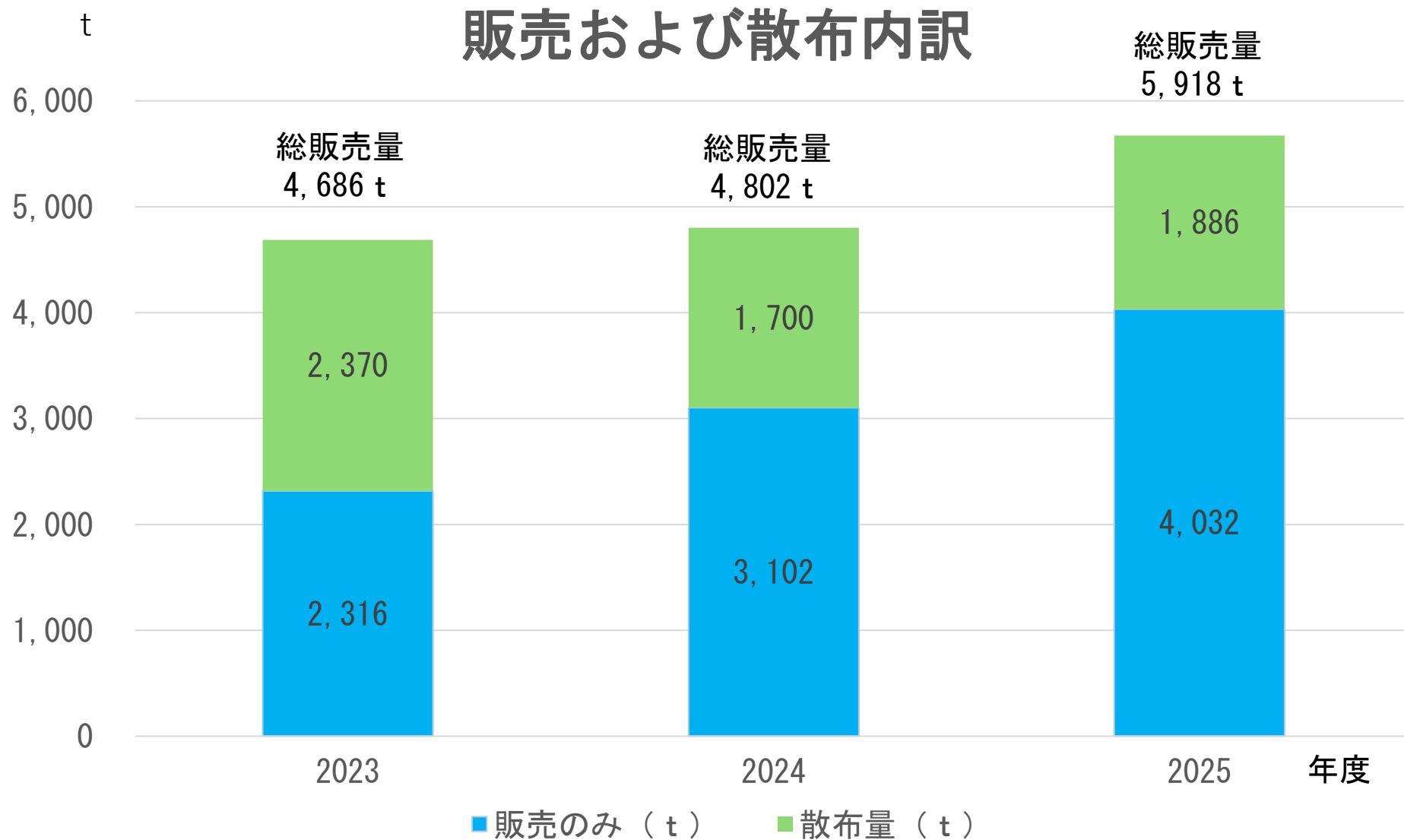


公益財団法人 兵庫県市町村振興協会 ホームページより引用



## 5. 販売営業

### ■堆肥販売状況



## 5. 販売営業

### ■堆肥利用状況



## 6. その他

### ■堆肥の高付加価値化



本日はご清聴、誠に有難うございました。



三木バイオテック株式会社

