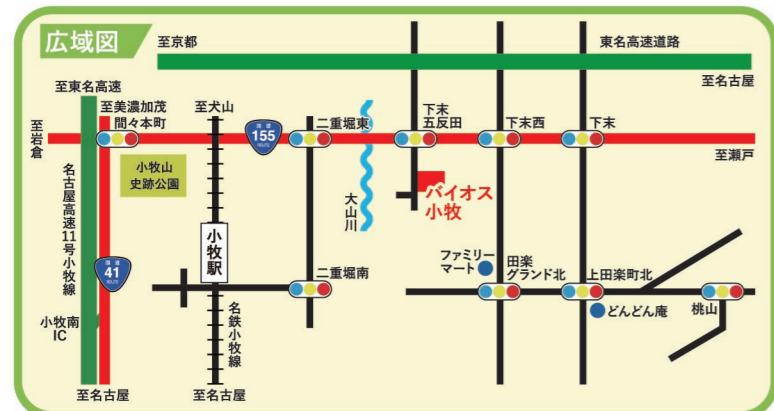


# 会社概要

社名	株式会社バイオス小牧
所在地	〒485-0825 愛知県小牧市大字下末字野本398番
設立	2017年3月30日
代表者	廣部 智己
資本金	6,000万円
株主	J&T環境 株式会社
事業内容	食品リサイクル・バイオガス発電事業
受入量	120t/日(固形80t+液体40t)
処理品目	一般廃棄物(事業系生ごみ) 産業廃棄物(動植物性残さ・汚泥・廃酸・廃アルカリ・廃油)
発電量	約9,200MWh/年 ※一般家庭の約2,200世帯分の年間使用電力量相当 CO <sub>2</sub> 削減効果:約4,200t-CO <sub>2</sub> /年

## 株式会社バイオス小牧(愛知県小牧市)



- お車でお越しの場合**  
名古屋高速小牧南ICより東へ6km  
東名春日井ICより西へ6km
- 電車でお越しの場合**  
名鉄小牧線 小牧駅下車後、タクシーで約20分

福岡バイオフードリサイクル 株式会社  
(福岡県福岡市)

札幌バイオフードリサイクル 株式会社  
(北海道札幌市)

株式会社 東北バイオフードリサイクル  
(宮城県仙台市)

千葉バイオガスセンター/  
蘇我バイオパワー 株式会社(千葉県千葉市)

株式会社Jバイオフードリサイクル  
(神奈川県横浜市)



## 株式会社バイオス小牧

〒485-0825 愛知県小牧市大字下末字野本398番  
TEL 0568-48-2208 FAX 0568-48-5202 <https://bioskomaki.co.jp>  
〈お問い合わせ先〉  
J&T環境名古屋営業所:052-589-1821(平日8~17時)



「地域に根ざした脱炭素社会づくり」とエネルギーの「地産地消」に貢献する  
**食品リサイクル・バイオガス発電事業**

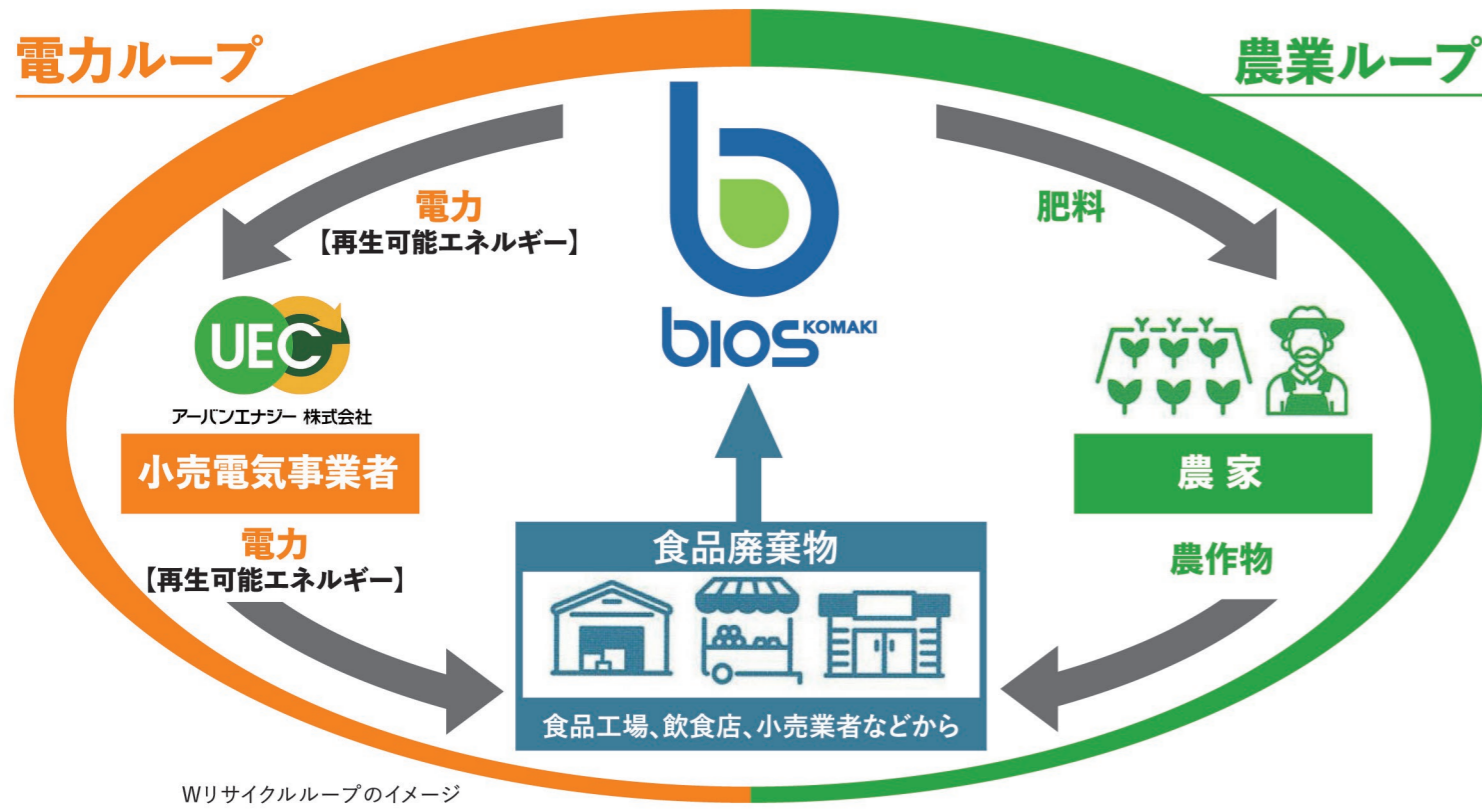


株式会社バイオス小牧  
(JFEグループ)

# Wリサイクルループによる循環型社会の提案

## 電力ループ

## 農業ループ



Wリサイクルループのイメージ

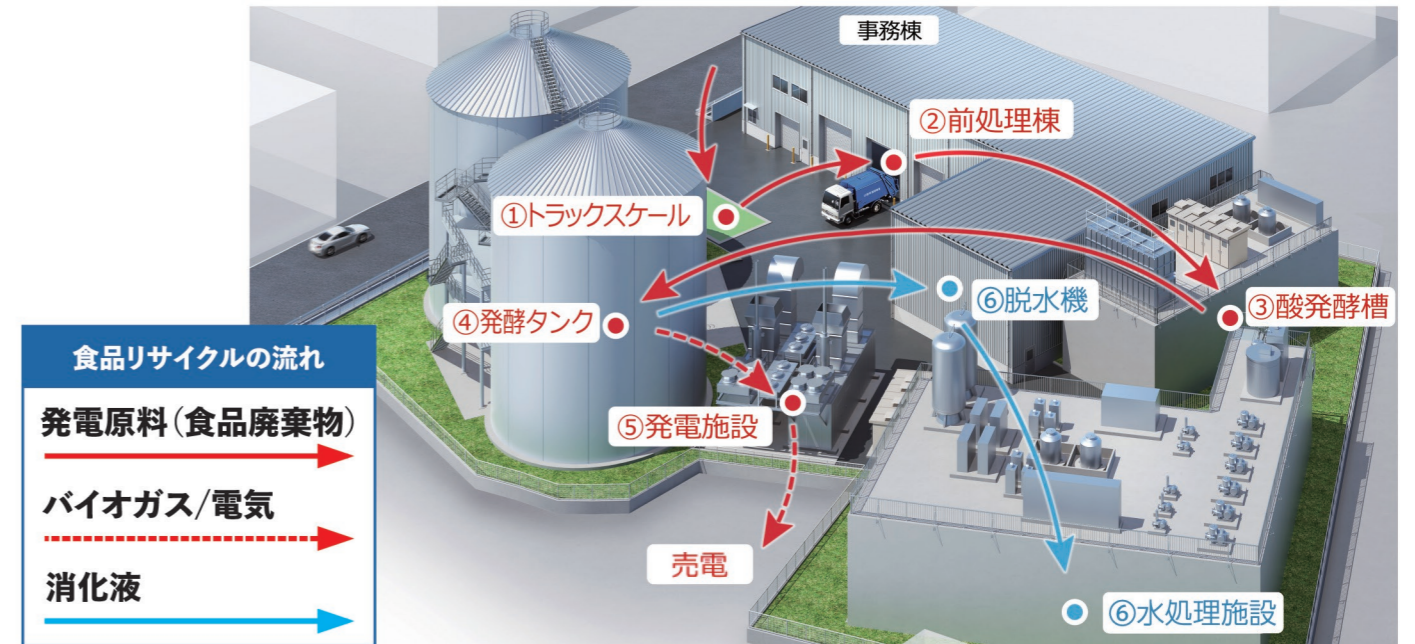
## 特徴

- 1 期限切れ食品等は、容器ごと受入可能（お客様分別負担を軽減）
- 2 「脱炭素（カーボンゼロ）社会」づくり、エネルギーの「地産地消」、SDGs達成に向けた「循環型社会」で地域社会に貢献
- 3 電気の還元サービス（創電割®）を提供



# 食品リサイクル&バイオガス発電事業

弊社は微生物の働き（メタン発酵）によって、食品廃棄物からバイオガスを発生させ、再生可能エネルギーとして発電・供給するサービスを展開しております。また、食品廃棄物を弊社にお任せいただいたお客様には、食品廃棄物から得られた電力をJFEグループの「アーバンエナジー（株）」を通じて還元するサービス「創電割®」もご用意しております。※創電割®・・・廃棄物処理+電力供給サービス



- 1 トラックスケール  
食品廃棄物の受入、計量。
- 2 前処理棟  
食品廃棄物等を粉砕し、発酵に適した有機物と容器、包装紙等に分別。
- 3 酸発酵槽  
酸発酵によって有機物を分解（微生物のエサ）
- 4 発酵タンク&ガスホルダー  
微生物（メタン菌）の力によって有機物を発酵させバイオガスを発生、貯蔵。
- 5 発電施設  
バイオガスを燃料に、再生可能エネルギーとして発電。
- 6 脱水機&水処理施設  
メタン発酵後の消化液を脱水汚泥と脱水ろ液に分離。脱水ろ液は基準値まで処理し河川放流。

## 処理フロー

