

株式会社 京葉興業 茨城工場

〒311-3416 茨城県小美玉市与沢1395番  
Tel 0299-54-0446 Fax 0299-54-0579



<https://www.keiyokogyo.co.jp/>



## 茨城工場

発酵堆肥化施設

FERMENTATION  
COMPOSTING FACILITY

株式会社  
京葉興業



# リサイクル可能な有機性廃棄物を効率的に完熟堆肥へリサイクルします！

京葉興業グループが取り組む事業は、社会インフラを維持するために欠かせない事業であり、昨今では産業活動の多様化・高度化などで、環境問題が地球規模で広がりを見せています。当グループでは、「快適な環境と自然との共生」をスローガンに、資源循環及び適正処理の担い手としての自覚と責任を持ち、環境負荷の低減と循環型社会への貢献に努め、地域社会ならびに顧客から「任せて安心」と信頼され、必要とされる「100年企業」を目指しております。

茨城工場では、様々な食品製造業等から排出される有機性廃棄物をリサイクルします。蓄積された確かな技術で微生物分解の活性化による高効率な発酵を促進、安全で栄養価の高い堆肥を生み出し持続的な循環型社会へ貢献します。またグループ企業の発酵堆肥化施設「ピー・アール・クリエイト」と連携し、「廃棄物の排出者」「製品需要先」のニーズに対応するとともに、顧客信頼の向上に努めてまいります。

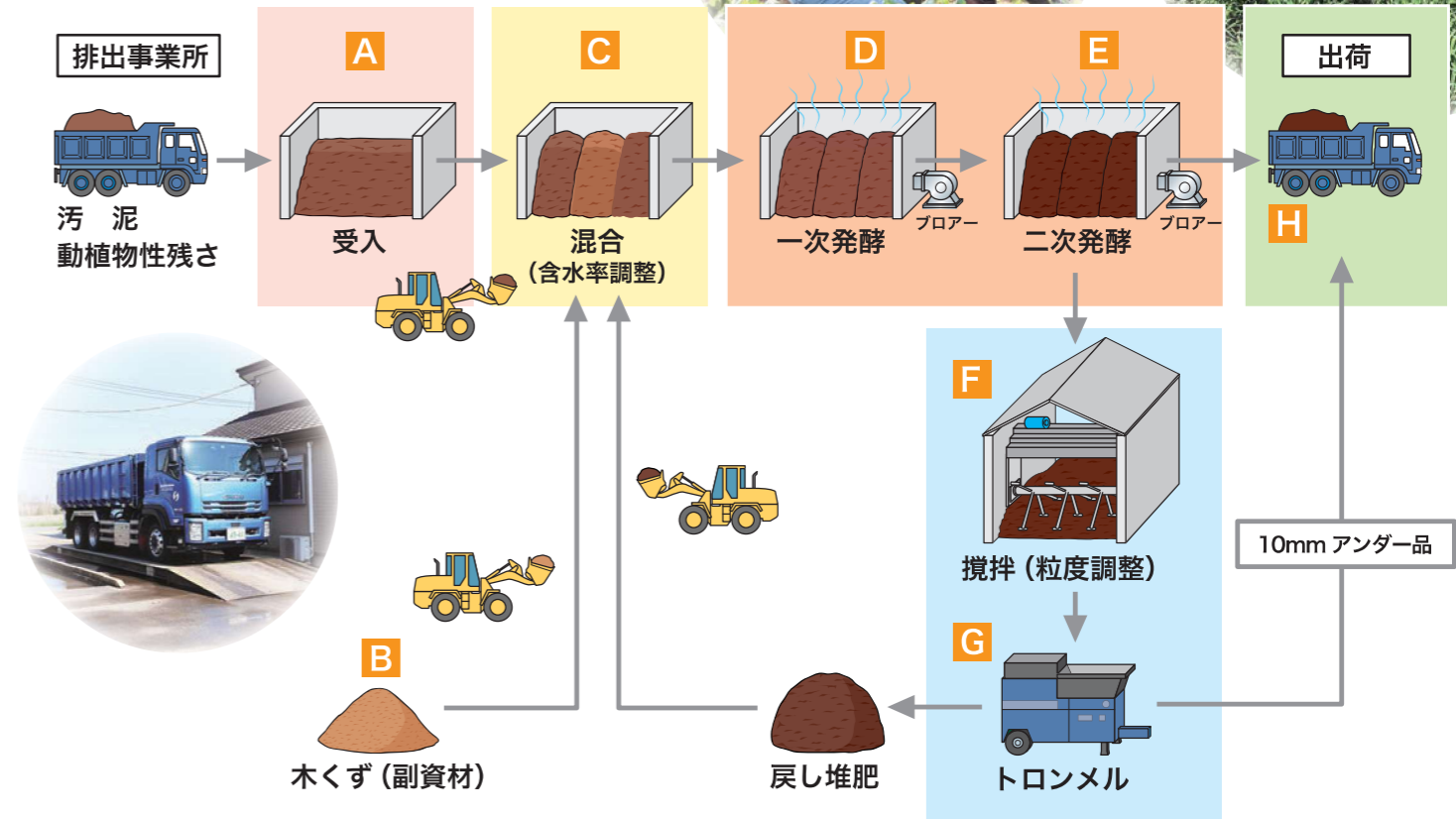
## 施設概要

所在地：茨城県小美玉市与沢1395番  
敷地面積：10,883.86㎡  
建築面積：4,127.55㎡  
受入品目：汚泥、動植物性残さ  
処理方法：発酵堆肥化  
処理能力：94 t/日

具体的な受入廃棄物一例

- ・食品製造工場等の排水過程で排出される脱水ケーキ
- ・食品加工工場から排出される廃棄残さ野菜くず等

## 施設処理フロー



**A** 原料倉庫

搬入された廃棄物は品目・性状ごとに各ピットに分類保管します。



**B** 副原料倉庫(木くず)

微生物の活性を促進するため、良質な木くずを購入し、搬入された廃棄物と混合します。



**C** 混合槽

微生物の発酵促進を考慮し、性状ごとに異なる廃棄物と木くず・戻し堆肥を混合し、成分や含水率を調整します。



**D** 一次発酵槽

発酵槽では発酵環境を整えるため、エアブローにより強制発酵を促進します。これにより一次発酵では高温となり、植物に悪い影響を与える雑菌や昆虫の卵、雑草の種子を死滅させ、有機質が分解・発酵されます。



**E** 二次発酵槽

一次発酵した堆肥は二次発酵槽へ移送され、時間をかけて熟成させていきます。熟成が進むと温度が40度くらいに下がり、良質な堆肥が出来上がります。



**F** 攪拌(粒度調整)

完熟した堆肥は攪拌機で粒度を整え、製品として扱いやすいようにします。



**G** トロンメル

さらに需要先の要望に応えるべく、篩機(トロンメル)で粒径10mm以下の製品(堆肥)も製造しています。



**H** 製品堆肥倉庫(出荷)

製品(堆肥)は需要先の要望に応えるため、粒度や熟成期間の異なる堆肥を保管しております。また製品の運搬や田畑への散布などにも対応しております。



太陽光発電設備

再生可能エネルギーである太陽光発電設備の導入により、自社使用電力の削減がCO2削減に寄与しています。

## 自社の試験農場でも堆肥の品質を確認しています



当社の堆肥は安全で良質な堆肥として、近隣農家や農業法人等にご利用いただいております。需要先との対話を重視して、様々なニーズに対応しております。

- 堆肥販売「有機入り肥料 いきいき」
- 肥料登録番号 生第109054号
- 登録再生利用事業者 農林水産省・環境省 8-13

