

# 地域資源（お茶葉、菌床シイタケ廃菌床、 石炭灰）を活用した堆肥開発

西日本砕石株式会社  
耕力農園株式会社

# 耕力堆肥の生産施設紹介



堆肥発酵プラント

完成品熟成保管場

# 耕力堆肥を生産するに至った経緯



愛媛大学大学院農学研究科  
上野秀人 教授

# 粉碎する前のクリンカ



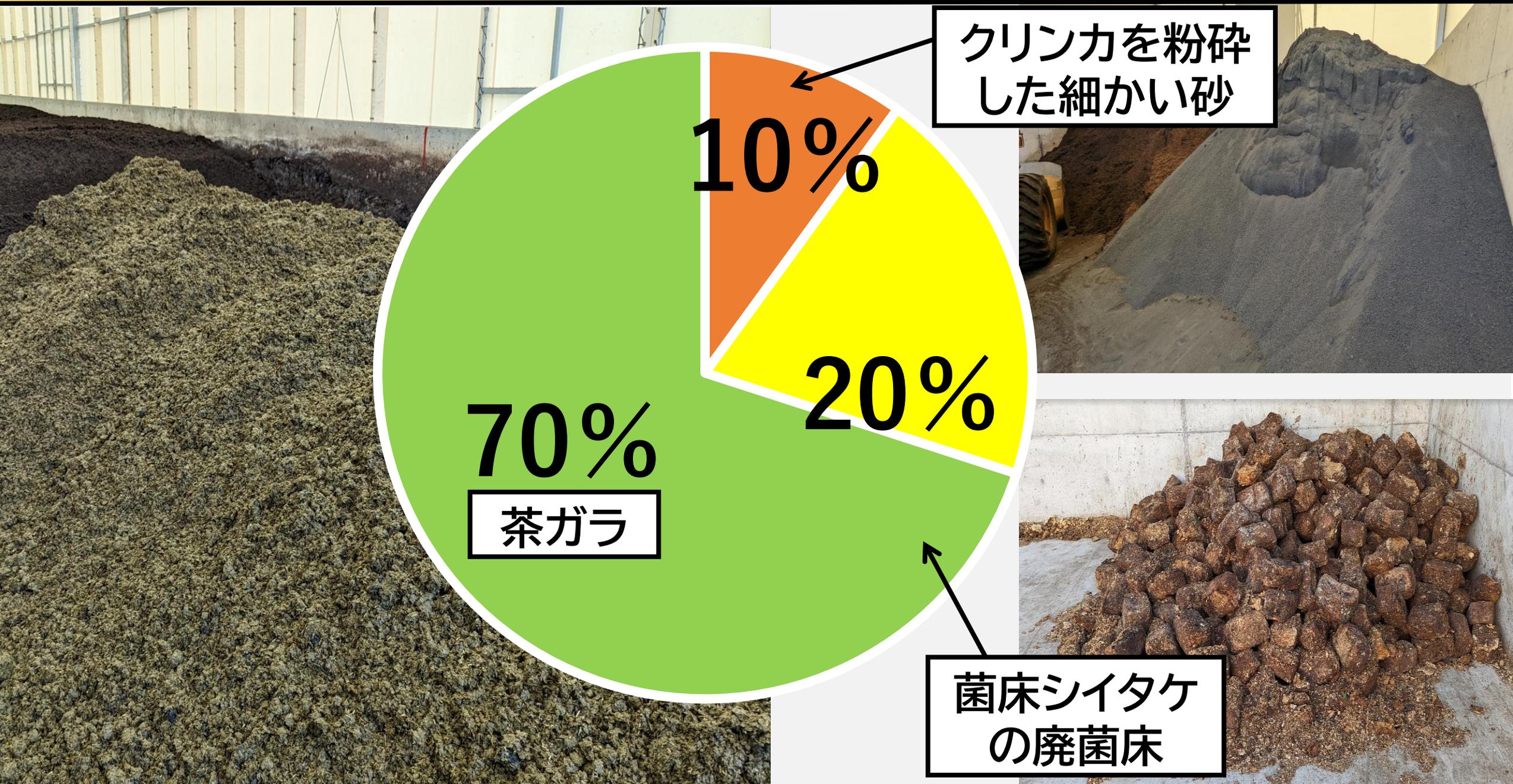
# 耕力堆肥の形状



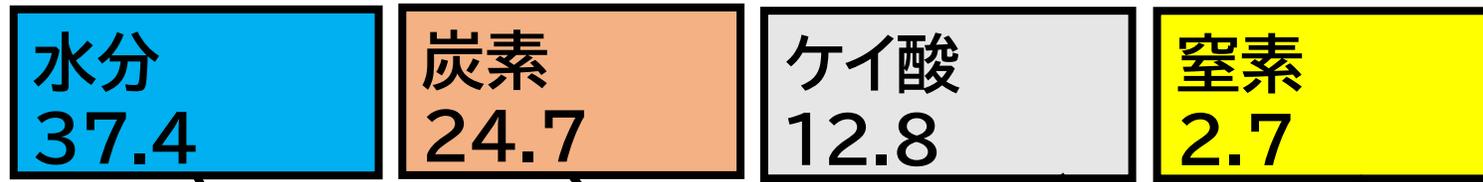
# 発酵処理プラント全景



# 耕力堆肥の原料



# 耕力堆肥の成分



C/N=9.15  
pH=6.5~7.0

リン酸  
0.5

石灰  
0.4

カリ  
0.3

苦土  
0.2

酸化鉄  
0.1

令和6年5月16日 一般社団法人徳島県薬剤師会 分析結果

# 耕力堆肥の生産能力 発酵処理プラントの1日あたりの最大生産量6m<sup>3</sup>



幅6m×高さ1mにより  
1日あたり最大生産量6m<sup>3</sup>



愛媛県優良リサイクル製品

OMJ

有機JAS適合資材認証を取得



## 土壤団粒化促進

根量向上  
水はけ改良  
保水力向上  
保肥力向上

## 作物の品質向上

美味しさ向上  
日持ち向上  
風味向上

# 耕力堆肥の販売促進の工夫



アンモニア	硝酸	リン酸	カリウム	石灰	苦土	鉄	マンガン
-------	----	-----	------	----	----	---	------

土壤分析・施肥設計の有料サービス  
(1件体:5,500円)



耕力農園の有機栽培のすすめ  
毎月第2火曜日午後6時～  
定例勉強会