



食品資源の循環「循環型食育」 命の源「土づくり・作物づくり」！

実施日：2023 年 8 月 7 日（月）

場 所：近 畿 農 政 局



SDGs

株 式 会 社 近 江 園 田 ふ あ ー む

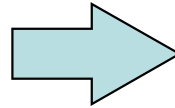
（協力：NPO法人 日本食品リサイクルネットワーク

関西支部）

食品ロス・生成物について

◆現在5社、約10トン/年(生ごみ100t分)の生成物を回収

企業の社員食堂など
食品ロスの堆肥化
(フードリサイクルコンポスト)



(機械でたい肥化)

見本：食品ロス・生成物(食品残渣・堆肥)



一般的に食品ロス生成物は有機質肥料素材として、
また土壌改良素材として有効利用が可能。

(参考) 肥料成分⇒・窒素約2~3%、・リン酸約1%、・カリ約1%、他

食品資源(フードリサイクルコンポスト)の循環流れ

循環型社会の構築... 新:食品リサイクルシステムについて

(株)近江園田ふぁーむはNPO法人 日本食品リサイクルネットワークと連携し環境保全循環型社会の構築を 目指し食品資源のリサイクルを積極的に取組んで参ります。

資源化

⑤安全・安心な食材 として利用



生ごみ排出事業所

企業社員食堂、ホテル、配食事業所他)

・循環型システムの提案

・生ごみ処理機の
コーディネート

①食品加工ロスの一次処理 バイオ式生ごみ処理機



④こだわり農産物の紹介・納入



<商標登録済み>
(登録番号5193761号)



NPO法人
日本食品リサイクルネットワーク

・農業体験学習や
イベント等の斡旋
・農産物の斡旋

・コーディネート

株式会社 近江園田ふぁーむ

〔二次処理(異物除去、調整、混合、他)〕

③環境こだわり農産物に利用



・500Kg(25箱以上)/ 回

②農業資材(有価引取り)

(園田会長)



食品ロス・生成物 引取先一例

(京都・ビオスタイル)



ホテル、飲食業、他

(草津・企業マーケティング
スクール)



全国からの受講生

(近江八幡・
総合医療センター)



入院患者、医師看護婦

(守山・ビジネスホテル)



宿泊者、会合食事

(草津・企業社員食堂)



社員食堂、カフェ



(100kg処理機)



(50kg処理機)



(100kg処理機×2)



(50kg処理機)



(50kg処理機)

◆安全・安心の一次生成物

◆一般的なフードリサイクルコンポストは、有機肥料原料や、
土壌改良素材として有効利用が可能です。

＜参考：肥料成分＞

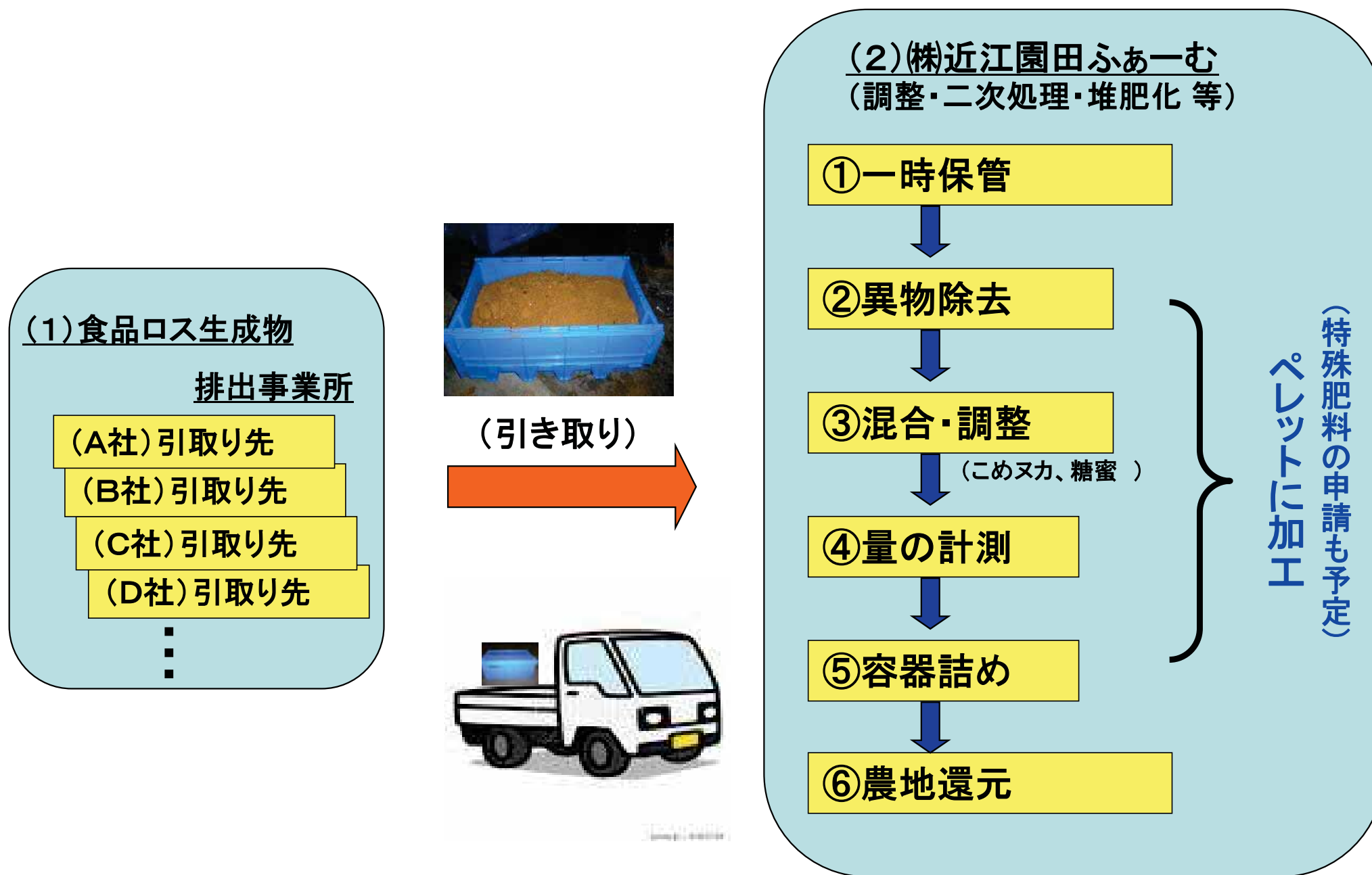
窒素約2～3%、リン酸約1%、カリ約1%、他。

食品生成物見本(参考品)



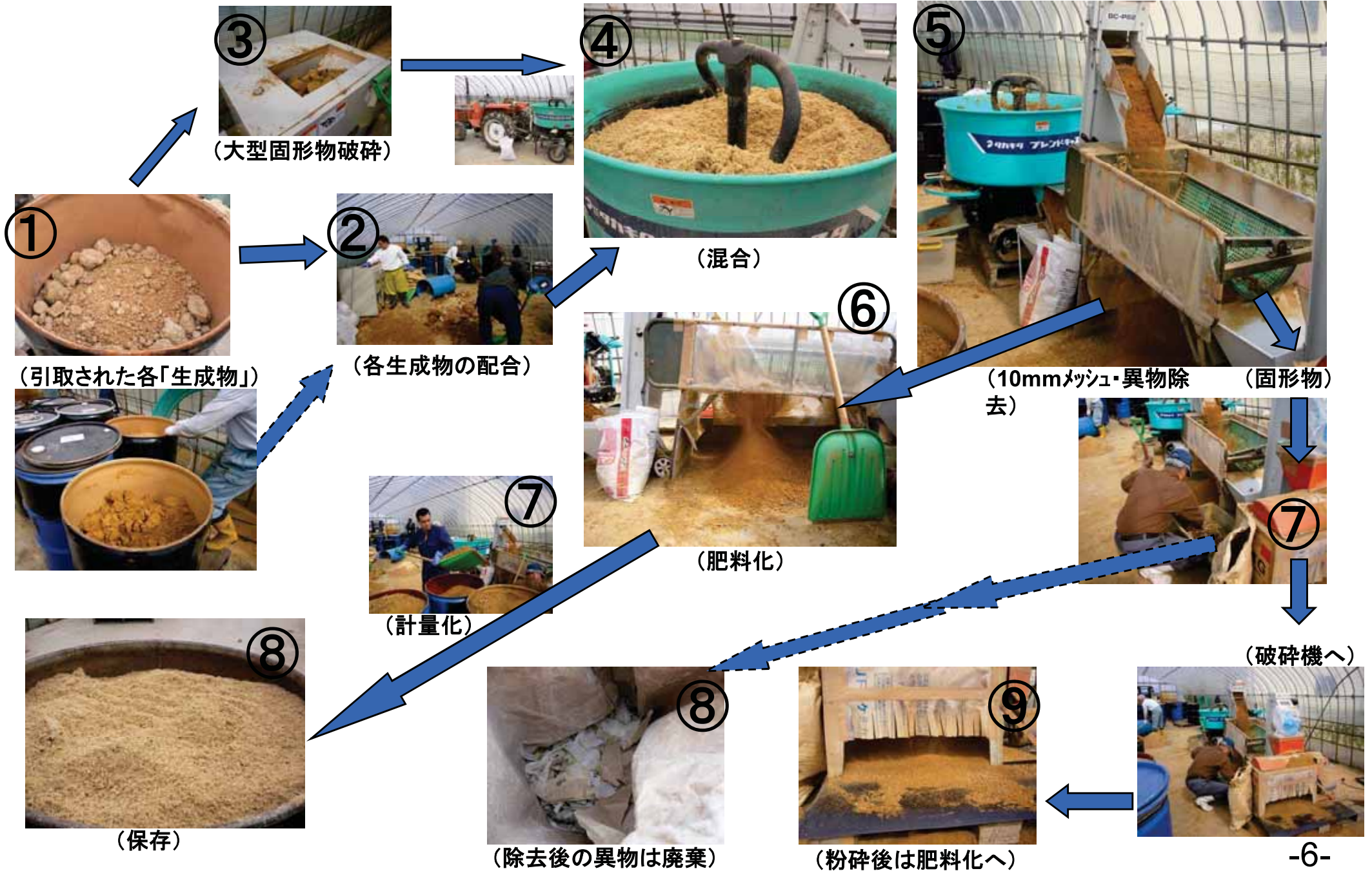
備考(生ごみの組成や処理方法により色や形状が違います)

食品ロス生成物・肥料化システム概要図



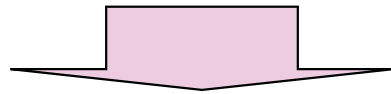
「食品生成物」処理システム(肥料化)工程

〔近江園田ふぁーむハウスにて〕



二次処理後の 食品資源「フードリサイクルコンポスト」は 一時保管

＜処理前＞



＜処理後＞



環境こだわり栽培への取組...農地へ還元



1～2月 エコ堆肥・約 150kg/10a 投入風景(トラクターにて)

「豊年エビ」発生 of 田圃は...豊作に！



5月中旬頃 田圃で泳ぐ豊年海老



◆豊年エビ...環境が良いと発生(卵からふ化し成虫に)、環境が悪いと卵のまま何年も生き続ける。