堆肥製造工程(1次発酵)

生牛ふん







留置場所







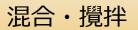
混合機















堆肥製造工程(2次発酵)

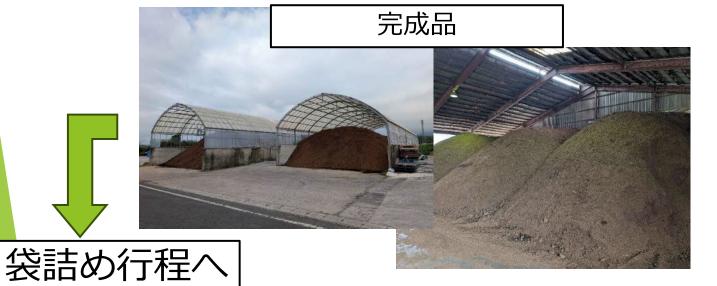














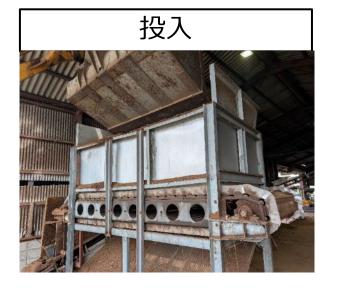




袋詰め工程





















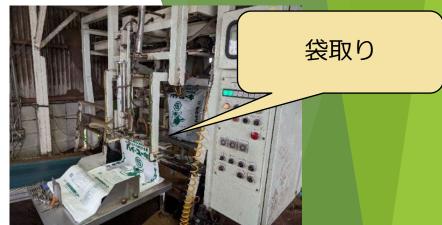


回転式ふるい



自動包装機









保管・出荷

倉庫内・屋外シート掛け保管





大型トラックで引き取り



近隣の各地へ出荷

- 岡山県
- ・鳥取県
- 島根県
- ・広島県
- ・ 兵庫県
- ・香川県
- 愛媛県 など



製品

- ●ホームセンター向け 2種類
- 自社ブランド製品 1種類

主な取引先

- ●ホームセンター向け商社
- 近隣のJA
- 全農県本部
- ●個人農家への直販
- ●町内の野菜直売所







年間製造数量

- 40万袋(40ℓ) ≒ 16,000㎡
- ほぼすべての堆肥を袋詰めして販売



堆肥袋詰め販売のメリット

圃場への散布に比べて効率的

仮にすべての量を散布すると、、、



工数・コストの抑制 → 数量を多く出荷できる



堆肥が残らない

季節性や気象条件に縛られず処理できる

大口の出荷先の獲得で安定した出荷・製造ができる





課題

設備導入コスト

- ●自動包装機、積み付け機
- ●その他機器の導入
- ●年間のメンテナンス費用も

厳しい採算性

- ●袋・敷料のおが屑等の資材の高騰
- 価格転嫁が進まない

設備導入費用 一例		
自動包装機,積み付け機	17,000,000円	H21,9
製造日印字機	1,150,000円	R5,8
ラッピング機	968,000円	R6,11
修繕費(メンテナンス)	60~100万円	毎年



今後の展望

施設・設備の増強

- 現在使用中の施設・設備の老朽化および処理能力の限界
- 飼養頭数の増頭を見込むうえで、堆肥処理能力の強化は必須
- ●バイオガス発電等のエネルギー源としても注目している

大型投資が必要

- 堆肥施設の大規模化に向けて用地確保や資金調達が必要
- 採算性のとれる堆肥製造

