

農家さん目線でのGHG排出抑制を

生産コストの削減につなげる

- ・ 強制通気の堆肥化はGHG排出抑制
- ・ 短期間で良質な堆肥の生産が可能



しかし…
送風機使用で

電気代
CO₂排出

増加



→ 実感できる生産コスト削減を！

ご褒美（クレジット）と地域の連帯化



→ 農家の連携で地域の活性化を！

GHG排出抑制には目に見える形での報酬が必要

堆肥化からのGHG排出抑制

機器・機械システムの導入

省エネ機械の導入 (維持管理費の低減と省力化も)

ホイールローダー



CO₂削減

機械攪拌

堆肥材料への通気量をコントロール

インバーター導入や間欠(ON-OFF)通気

➡ N₂O, CH₄ 削減 & CO₂ 削減

Co-Composting

ガス吸着能がある機能性資材を
堆肥材料に混合して堆肥化



生物資源 (木や竹、もみ殻等) の炭化物

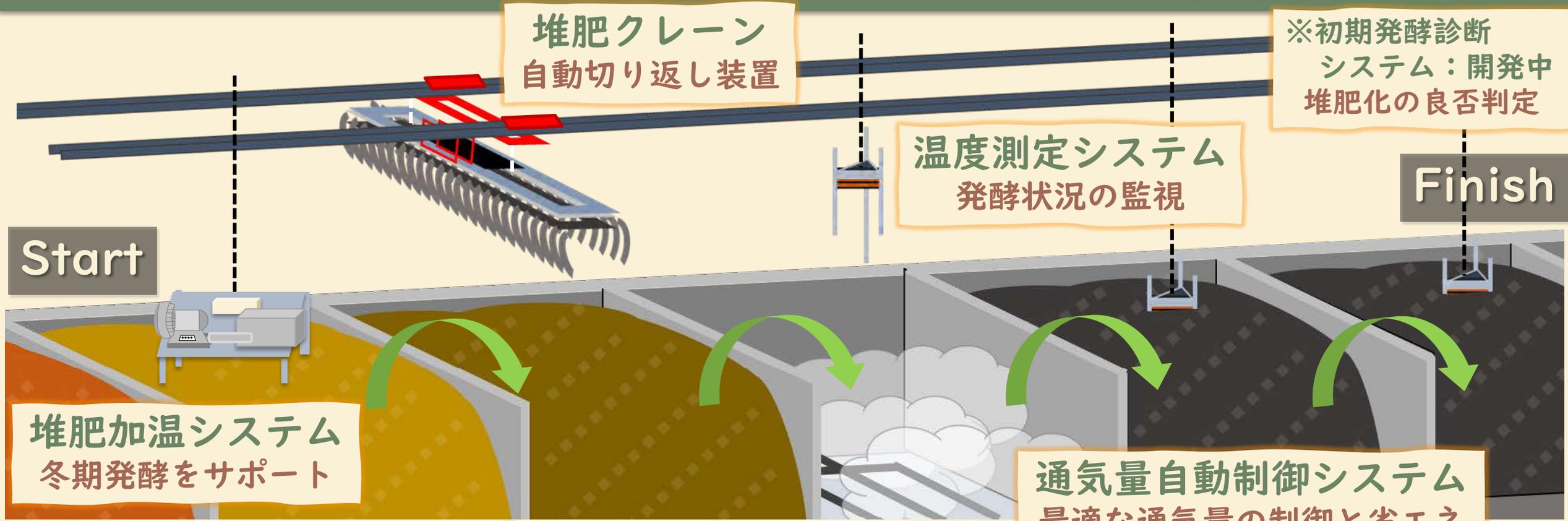
➡ N₂O, CH₄ 削減 & NH₃ 削減

➡ 土壌施用で炭素貯留も期待大

堆肥を「つくる」と「つかう」のビジョンが必要

研究例1：堆肥化ロボット

岡本製作所（栃木県）
との共同開発



堆肥材料の水分調整から
堆肥貯蔵庫への運搬まで
完全自動化も可能