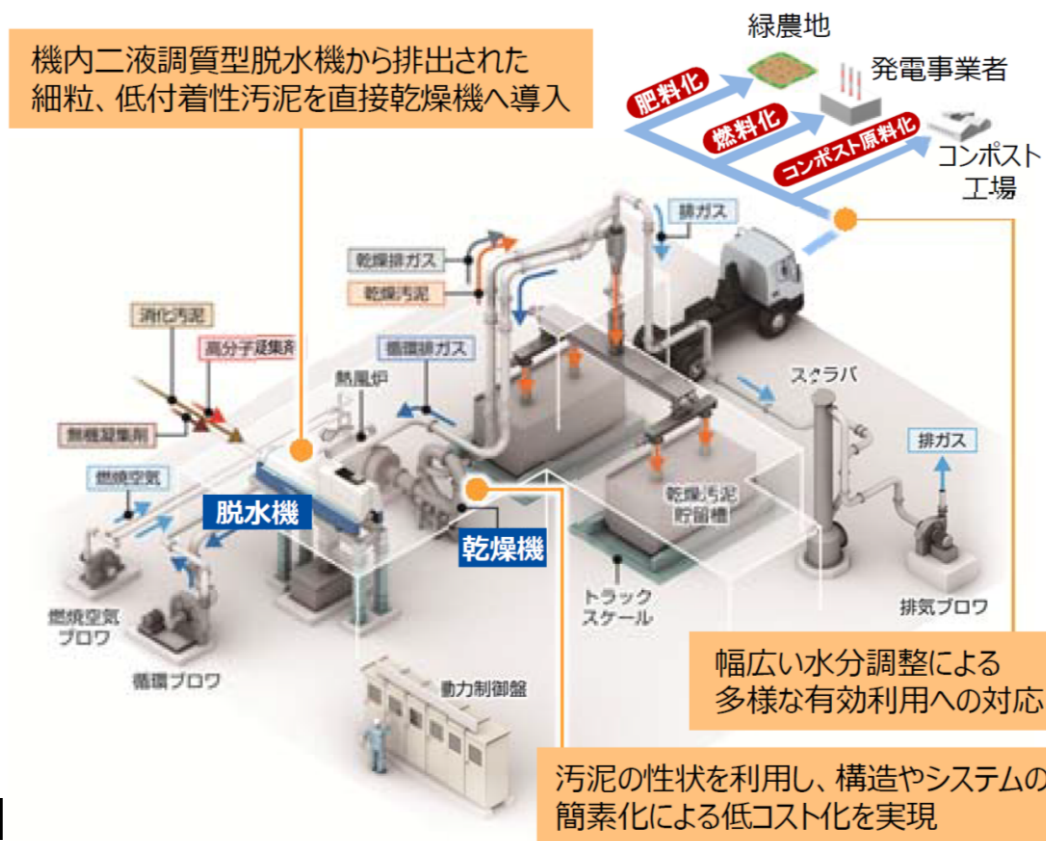


脱水乾燥システムによる 下水汚泥の肥料化、燃料化技術実証研究

実施者：月島機械(株)・サンエコサーマル(株)・JS・鹿沼市・
(公財)鹿沼市農業公社共同研究体

シンプルな構造で効率的に汚泥を脱水・乾燥し、
任意の含水率に調整して多様な用途に適応可能！



【技術概要】

- 脱水機と乾燥機を一体化してシステムを簡素化、機器点数の削減
- 熱風炉の温度調節により、多様な有効利用に対応した含水率に調整可能
- 脱水乾燥システムの自動制御による省人力化

《 実証成果 》

【脱水・乾燥】

含水率10～50%に調整可能、
燃料(重油)使用量 275L/t-ds

(乾燥汚泥含水率30%の場合)

【肥料利用】

肥効試験にて化学肥料費60%削減
肥料取締法の基準値をクリア、阻害なく生育

【燃料利用】

発熱量 15MJ/kg以上(JIS Z 7312)
安全な貯留、安定した燃焼が可能