

産学融合コンソーシアムによる 小規模普及型バイオガス発電システム

豊橋技術科学大学 資源循環工学研究室

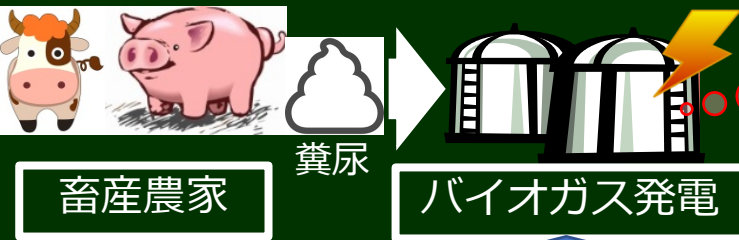


次世代メタン発酵技術の開発

- ◎土木工事を必要としない可搬式バイオガス発電システム
- ◎メタン発酵を阻害するアンモニア除去技術の開発
- ◎DIET効果によるメタン発酵効率の向上技術の開発

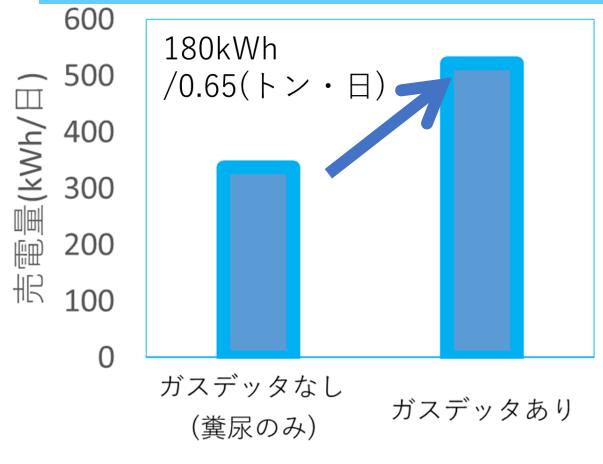
バイオガス発電事業を支援する技術開発

- ◎発酵助剤「ガスデッタ」の開発



✓ ガス発生が少ない
✓ アンモニア阻害が不安

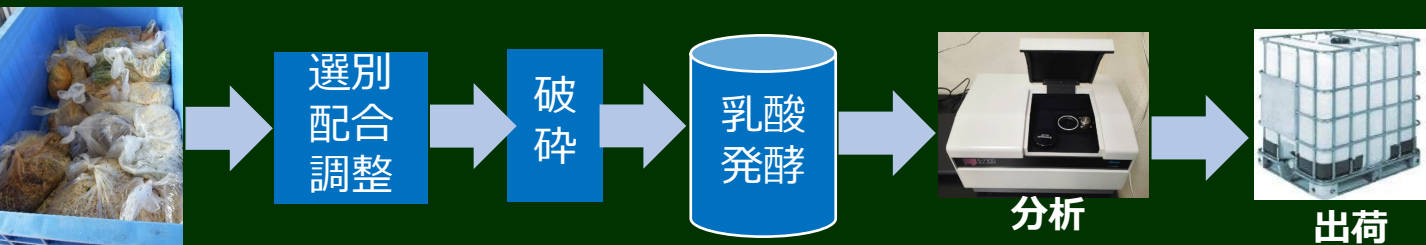
ガスデッタ 1 トン当たり
10,000円以上の売電収入増



10~20%量添加

食品未利用資源の有効利用方法として全国初

畜産農家で実際に利用した結果



農家さんにとって有用な製品であることを担保するために製造ロットごとに分析