

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



導入事例

1号(養豚)



愛知県豊橋市
9トン/日
(発酵助剤込)

処理可能量

発酵槽 150m³×2槽

発電機 70 kW×1台

売電許可量 49.9 kWh/時

稼働開始 2016年1月

備考 補助金なし

英国ADBAより
最優秀小型プラント賞

2号(養豚)



愛知県田原市
15トン/日

300m³×2槽

30 kW×2台

49.9 kWh/時

2017年4月

愛知県 循環型社会形成
推進事業費補助金 (H28)

3号(養豚)



静岡県袋井市
7トン/日

300m³×1槽

30 kW×1台

30 kWh/時

2017年4月

静岡県ふじのくに
エネルギー地産地消
推進事業費補助金(H28)

4号(養豚)



三重県
非公開

処理可能量

発酵槽 900m³×1槽

発電機 80 kW×3台

売電許可量 124 kWh/時

稼働開始 2018年10月

備考 補助金なし

高压連系売電

5号(JA)



青森県東北町
4.6トン/日

180m³×1槽

30 kW×2台(交互運転)

30Wh/時

2018年10月

コージェネ大賞技術開発特別賞
寒冷地対応
廃棄物自家処理対応

6号(酪農)



愛知県豊橋市
20トン/日
(発酵助剤込)

480m³×1槽

70 kW×1台

49.9 kWh/時

2020年4月

愛知県 循環型社会形成
推進事業費補助金 (R1)

小規模でも補助金に頼らず事業が成立つように！
地域の資源循環、エネルギー地産地消に貢献！