

報道関係者各位

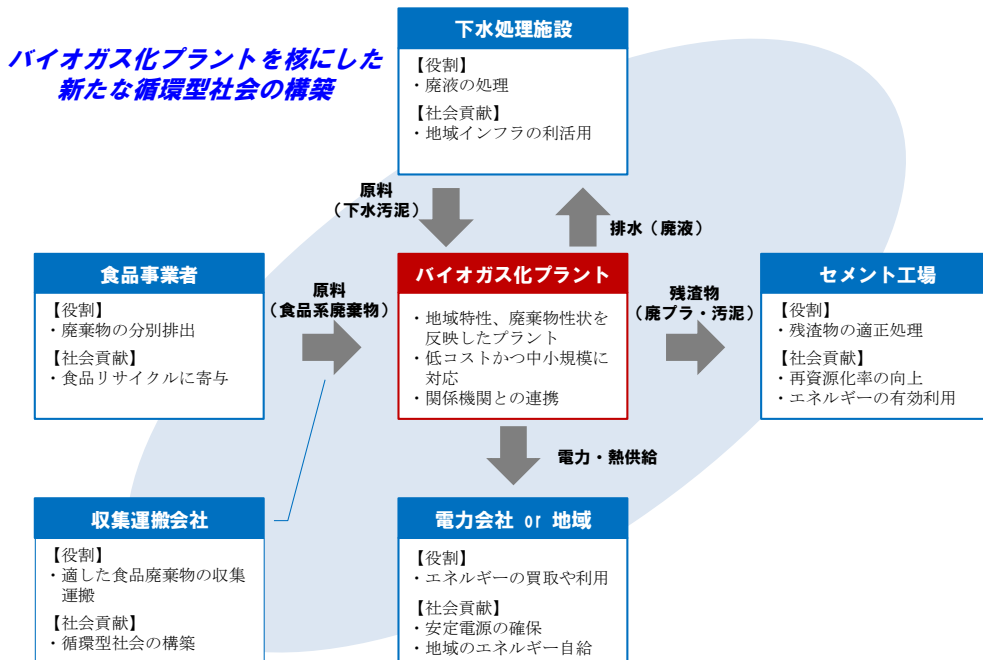
食品系廃棄物などのバイオガス化実証試験の実施

株式会社早稲田環境研究所 <http://e-wei.co.jp>（東京都新宿区、代表取締役 壺内良太）は、三菱マテリアル株式会社（東京都千代田区、取締役社長 矢尾宏）が事業主体となって実施する、食品系廃棄物や下水汚泥などを原料にしたメタン発酵によるバイオガス化実証試験に連携して取り組むことを決定した。本プロジェクトに限らず地域連携型未利用バイオマス（木質系、食品系、畜産系、廃棄物系等）の有効利用に向けたプロジェクトの実現の支援を強化する。

食品系廃棄物などのバイオガス化実証試験の概要

本実証試験は埼玉県が管理する本庄市の下水処理施設で埼玉県との共同研究の下に実施し、2015年4月より実証試験を開始する予定である。実証プラントの規模は1t/Dとし、食品系廃棄物や下水汚泥などを原料にする。また、以下の内容を含めた事業設計を行う。

- ① 中小規模のバイオガスプラントの普及を実現すること。
- ② 下水処理施設を含む自治体が所有するインフラの利活用の可能性を検討すること。
- ③ 排出事業者や収集運搬会社と連携した原料の回収スキームを構築すること。
- ④ 残渣物をセメント工場で利活用するための技術確立すること。



なお、本実証試験においては、以下の補助事業や事業成果に基づき検討を行うものである。

- ◆ 平成25～26年度環境省CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業「食品系廃棄物の中規模バイオガス化システムの実用化技術開発」（三菱マテリアル株式会社が受託し、継続中）
- ◆ 埼玉県環境部「埼玉県バイオガス化システム研究会」

＜本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先＞

株式会社早稲田環境研究所 担当 大村

TEL03-5272-6326 info@e-wei.co.jp

食品系廃棄物などのバイオガス化実証試験の実施体制**【実施企業】**

社名 株式会社 早稲田環境研究所 <http://e-wei.co.jp/index.html>

本店 〒169-0051
東京都新宿区西早稲田2-18-20 ECORICH高田馬場 8階

事務所 〒169-0051
東京都新宿区西早稲田2-18-20 ECORICH高田馬場 8階
TEL : 03-5272-6326
FAX : 03-6233-9205

経営陣 創業者 小野田 弘士
代表取締役 壺内 良太

設立 平成15年8月26日（最低資本金規制特例により設立）

資本金 6,600万円

【実証試験の概要】

プラントの設置場所 小山川水循環センター（所在地：埼玉県本庄市）

プラント方式 湿式中温メタン発酵方式

プラント規模 1トン/日

試験実施者 三菱マテリアル株式会社

今後の予定 2014 年度内に実証プラントを設置、2015 年度に試験を実施

＜本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先＞
株式会社早稲田環境研究所 担当 大村
TEL03-5272-6326 info@e-wei.co.jp