



株式会社リヴァックス

報道関係者各位

2023年1月20日

株式会社リヴァックス

## 阪神間で初の商用バイオガス発電プラントが竣工

～食品ロス等から再生可能エネルギーを創る～

食品廃棄物をはじめとした様々な種類の産業廃棄物のリサイクルを行う株式会社リヴァックス（社長：山本 英治、本社：兵庫県西宮市）が建設を進めてきたバイオガス発電施設（名称：西宮バイオガス発電プラント）が完成しました。

2023年1月19日に石井登志郎西宮市長をはじめ、関係者の皆様にご臨席いただき、竣工式を執り行いました。



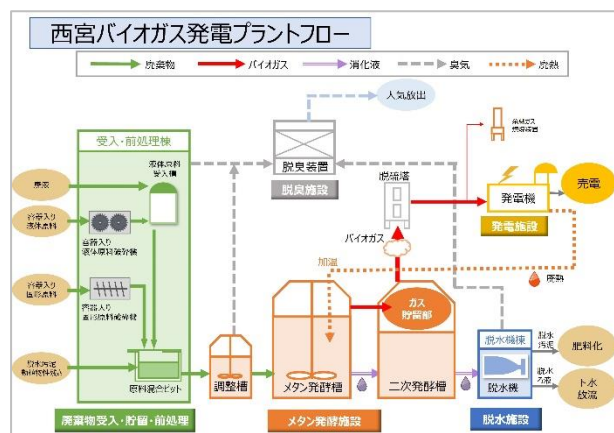
メタン発酵槽と二次発酵槽



ガスエンジン発電機



テープカット



西宮バイオガス発電プラントフロー

西宮バイオガス発電プラントでは、食品関連の産業廃棄物を原料として受け入れ、メタン発酵（微生物発酵）により生成したバイオガスを生成し、発電を行います。都市近郊で商用のバイオガス発電施設としては阪神間で初の施設になります。

また、食品リサイクルや再生可能エネルギーを身近に感じてもらえる施設として地域の環境学習の啓蒙拠点として活用していく予定です。

同年 1 月 10 日には産業廃棄物処分業の許可も取得し、2 月からの試運転を経て、本格稼働時には年間 14,000 t の産業廃棄物を処理し、3,400 メガワット時の発電を行う計画です。発電した電気は FIT を利用し地域電力として活用します。

またメタン発酵により発生する残さ（消化液）は脱水後に、堆肥の原料としてリサイクルします。

ご多忙のこととは存じますが、万障お繰り合わせ、何卒ご取材のご検討をいただけますよう、よろしくお願ひ申し上げます。

---

#### <会社概要>

【社名】株式会社リヴァックス

【本社】兵庫県西宮市鳴尾浜二丁目 1 番 16 号

【代表者】代表取締役社長 山本 英治

【設立】1974 年（昭和 49 年）

【資本金】8,100 万円

【事業内容】総合リサイクル事業、産業廃棄物の収集運搬・中間処理、環境設備事業、排水処理施設等の清掃

【公式 HP】<https://www.revacs.com/>

【年間報告書】サステナビリティレポート 2022

<https://www.revacs.com/common/files/sustainability2022.pdf>

#### <施設概要>

【名称】西宮バイオガス発電プラント

【所在地】兵庫県西宮市鳴尾浜二丁目 1 番 20 号

【敷地面積】約 3,000 平方メートル

【処理方式】中温湿式メタン発酵方式

【最大発電量】720kW（360kW×2 機）

【年間発電量】約 3,400MWh 見込み

<産業廃棄物処分量 許可内容>

【許可番号】 9923001331 号

【処理方法】

- ① メタン発酵処理
- ② 破砕処理（容器入り飲料製品廃棄物）
- ③ 破砕処理（容器入り泥状食品廃棄物）

【処理能力】

- ① 67.82 t / 日（24 時間）
- ② 16.30 t / 日（8 時間）
- ③ 4.6 t / 日（8 時間）

【品目】 汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、動植物性残さ

<本件に関する報道関係のお問い合わせ先>

株式会社リヴァックス 畑井・萬代 TEL 0798-47-7626 Email [info@revacs.com](mailto:info@revacs.com)