

2022年3月1日

## カルビー新宇都宮工場におけるバイオガス発電設備の稼働について ～排水処理工程で発生するバイオガスを有効利用した再生可能エネルギー由来電力の自家消費を開始～

カルビー株式会社  
東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

カルビー株式会社(代表取締役社長兼 CEO：伊藤 秀二)は、本日、カルビー新宇都宮工場(栃木県宇都宮市)において、東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社(社長：小西 康弘、以下「TGES」)が、エネルギーサービス方式で提供するバイオガス発電設備の利用を開始しました。

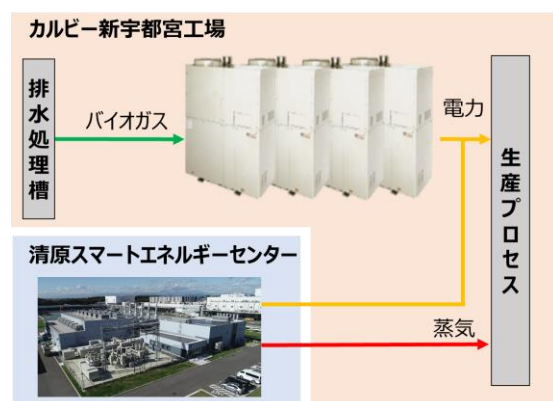
本取り組みは、カルビー新宇都宮工場の構内に TGES がバイオガス発電設備 (25kW×4 基) を設置し、工場内の排水処理工程で発生するバイオガスを燃料として発電し、年間 636MWh (一般家庭約 150 世帯分) の再生可能エネルギー由来の電力を自家消費するものです。本取り組みによる温室効果ガス削減効果は CO<sub>2</sub> 換算で年間約 2,000t です。

カルビー新宇都宮工場は、清原工業団地スマエネ事業\*1に参画し、清原スマートエネルギーセンターによる電気と熱の共同利用を 2020 年 2 月に開始、エネルギーの地産地消に取り組んできました。本取り組みは一層の CO<sub>2</sub> 削減を目指して、再生可能エネルギーのさらに多角的な有効活用を図るものです。

カルビーと TGES は、再生可能エネルギーの有効活用や、スマートエネルギーネットワークなど新たなエネルギーソリューションの導入により、政府が掲げる 2050 年の脱炭素社会の実現に貢献していきます。



バイオガス発電設備 25kW×4 基



エネルギー利用フロー図

\*1：カルビー株式会社、キャノン株式会社、久光製薬株式会社の3社7事業所が、TGESと連携することで実現した事業。  
カルビーは新宇都宮工場、清原工場、R&Dセンターの3事業所を対象とする。

【ご参考】 清原工業団地スマエネ事業関連プレスリリース

2020年2月6日	事業所間連携により大幅な省エネを実現する清原工業団地スマエネ事業の開始について ～ 5社連携による「持続可能な開発目標（SDGs）」への取組み ～ <a href="https://www.calbee.co.jp/newsrelease/200206a.php">https://www.calbee.co.jp/newsrelease/200206a.php</a>
2020年12月23日	カルビーが参画する清原工業団地スマエネ事業が「コージェネ大賞2020」で理事長賞（最高賞） <a href="https://www.calbee.co.jp/newsrelease/201223.php">https://www.calbee.co.jp/newsrelease/201223.php</a>
2022年1月26日	2021年度 省エネ大賞 経済産業大臣賞（共同実施分野）受賞について ～清原工業団地スマエネ事業が先進的な取組みを評価され、最高位の経済産業大臣賞を受賞～ <a href="https://www.calbee.co.jp/newsrelease/220126.php">https://www.calbee.co.jp/newsrelease/220126.php</a>

<報道機関からのお問合せ先>

カルビー（株） 広報部 古澤 深谷  
電話：03-5220-6226

Eメール：press@calbee.co.jp

東京ガスエンジニアリングソリューションズ（株）広報 島川 佐藤  
電話：03-6452-8407