



2024年6月13日

住友理工株式会社  
アーバンエナジー株式会社  
J&T 環境株式会社  
株式会社バイオス小牧

### 住友理工、技術研究所の電力を実質再生可能エネルギー100%へ ～食品リサイクルによるバイオガス発電導入により、エネルギーを地産地消～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 執行役員社長：清水 和志、以下「住友理工」）は、JFE エンジニアリング株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：福田 一美）が100%出資する新電力のアーバンエナジー株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：小林 厚、以下「アーバンエナジー」）ならびに J&T 環境株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：長谷場 洋之、以下「J&T 環境」）、J&T 環境の子会社である株式会社バイオス小牧（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：廣部 智己、以下「バイオス小牧」）と連携し、カーボンニュートラル実現に向けた取り組みの一環として、6月より住友理工技術研究所「テクノピア」（愛知県小牧市）で使用するすべての電力を、実質再生可能エネルギー（以下、再エネ）に切り替えました。これにより、年間約1,500tのCO<sub>2</sub>排出削減が見込まれます。

今回のスキームは、アーバンエナジーの電力プラン「ゼロエミプラン<sup>®</sup>」<sup>※1</sup> および「創電割<sup>®</sup>」<sup>※2</sup> を活用したものです。住友理工小牧本社・製作所内の食堂で排出された食品廃棄物について、J&T 環境が廃棄物のコーディネートを行い、バイオス小牧でメタン発酵、リサイクル発電を行います。発電した電力はアーバンエナジーが買い取り、住友理工技術研究所の使用電力へ充当します。アーバンエナジーが供給する電力は、非化石証書等を使用し、実質再エネ100%となります。

さらに、バイオス小牧はメタン発酵過程で発生した発酵残渣を肥料化して活用することで、農業のリサイクルループによる循環型社会を実現します。

JFE エンジニアリンググループは、今後も、食品リサイクル率の向上と再生可能エネルギーの地産地消を推進し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

また、住友理工グループは、「自然と都市と人の空間が繋がる グリーンで快適な社会」を実現したい未来社会像に掲げ、脱炭素化のみならず、廃棄物削減やサステナブル材料の使用をはじめとした資源循環などの環境負荷低減活動を推進しています。2050年カーボンニュートラル実現に向けて、今後もさらなるCO<sub>2</sub>排出削減に向けて取り組んでまいります。

※1 「ゼロエミプラン<sup>®</sup>」：再エネ指定の非化石証書等を使用することで、CO<sub>2</sub>排出係数（調整後排出係数）をゼロとし、実質的に再エネ100%で電気を供給するプラン。

※2 「創電割<sup>®</sup>」：アーバンエナジーが廃棄物から発電した電力を買い取り、廃棄物の発生元施設（当社）へ供給する場合に、廃棄物量に応じて電力料金を割引くサービス。

## ■事業スキーム



### ■住友理工株式会社 概要

所在地 : 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋  
代表者 : 代表取締役 執行役員社長 清水 和志  
事業内容 : 自動車用部品をはじめとしたゴム・エラストマー製品の開発・製造

### ■アーバンエナジー株式会社 概要

所在地 : 横浜市鶴見区末広町二丁目1番地  
代表者 : 代表取締役 小林 厚  
事業内容 : 電力売買事業 (小売電気事業者 登録番号 A0122)

### ■J&T 環境株式会社 概要

所在地 : 横浜本社 横浜市鶴見区弁天町3番地1  
代表者 : 代表取締役社長 長谷場 洋之  
事業内容 : 総合資源化リサイクル事業、総合物流事業

### ■株式会社バイオス小牧 概要

所在地 : 愛知県小牧市大字下末字野本 398 番  
代表者 : 代表取締役社長 廣部 智己  
事業内容 : 廃棄物処理業 (バイオガス製造)

---

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

J&T 環境株式会社 総務部 TEL044-330-9472