2025 年 6 月 16 日
アーバンエナジー株式会社
J&T 環境株式会社
札幌バイオフードリサイクル株式会社

株式会社アレフの小樽ビール銭函醸造所において「食品リサイクル発電＋CO2 排出量ゼロ」の電力プランを導入

JFE エンジニアリング株式会社が 100%出資する新電力のアーバンエナジー株式会社（以下「アーバンエナジー」）は電力プラン「創電割®」※1を活用した食品リサイクルを中心とするエネルギーリサイクルループとなるサービスを、株式会社アレフ（以下「アレフ」）の小樽ビール銭函醸造所に 2025 年 5 月より導入しました。

今回アーバンエナジーが提供するスキームでは、アレフの小樽ビール銭函醸造所から排出されるビール粕を、J&T 環境株式会社の子会社の札幌バイオフードリサイクル株式会社においてメタン発酵、バイオガス発電を行い、工場で発電した電力をアーバンエナジーが買い取り、小樽ビール銭函醸造所に供給します。これにより、食品廃棄物由来のエネルギーリサイクルループを実現しています。

また、同時に使用電力量に対して再生可能エネルギー指定の非化石証書を用いた電力プランの「ゼロエミプラン®プレミアム」※2 を導入することで、小樽ビール銭函醸造所の使用電力にかかる CO2 排出量はゼロとなります。

アーバンエナジーは 2020 年より、アレフの運営するびっくりドンキーの一部店舗において、「ゼロエミプラン®プレミアム」での電力供給を開始しました。現在では、東京エリア及び札幌エリアの一部拠点においても同様の「創電割®」で、エネルギーリサイクルループを実現しています。

JFE エンジニアリンググループは環境に配慮したサービスの拡充を図り、今後も推進することで、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

※1 「創電割®」
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へ供給する場合に、廃棄物量に応じて電力料金を割り引くサービス。同サービスは 2017 年から開始しており、新電力として独自のサービス。

※2 「ゼロエミプラン®プレミアム」

FIT 電気等の再生可能エネルギーで構成された電気に、再エネ指定の非化石証書等を組み合わせることで、CO2 排出係数をゼロとし、再生可能エネルギー100%の電気を供給するプラン。

■「創電割®」のスキーム



■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

事業内容：電力売買事業（小売電気事業者　登録番号 A0122）

株主：JFE エンジニアリング株式会社

■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

事業内容：総合資源化リサイクル事業、総合物流事業

株主：JFE エンジニアリング株式会社、株式会社 JERA

■札幌バイオフードリサイクル株式会社　概要

所在地：札幌市東区中沼町 45-19　札幌市リサイクル団地内

事業内容：食品リサイクル・バイオガス発電事業

株主：J&T 環境株式会社

本件に関するお問合わせは下記にお願いいたします。

アーバンエナジー株式会社　代表　TEL045-505-7878
J&T 環境株式会社　　代表　TEL044-330-9480
札幌バイオフードリサイクル株式会社　　代表　TEL011-792-3310