



News Release

2026年1月28日
プライムデリカ株式会社
アーバンエナジー株式会社
J&T 環境株式会社
福岡バイオフィードサイクル株式会社
株式会社ガイアドリーム

プライムデリカと JFE エンジニアリンググループ 食品廃棄物を電力に変換する資源循環モデルを構築

セブン-イレブンの店舗で販売する商品の開発・製造を全国 12 工場を手掛けるプライムデリカ株式会社（以下「プライムデリカ」）、JFE エンジニアリング株式会社が100%出資する新電力子会社であるアーバンエナジー株式会社（以下「アーバンエナジー」）、JFE エンジニアリンググループでリサイクル事業を手掛ける J&T 環境株式会社の子会社である福岡バイオフィードサイクル株式会社（以下「福岡バイオフィードサイクル」）、株式会社ガイアドリーム（以下「ガイアドリーム」）の4社は、食品とエネルギーの循環型モデルの構築に向けた取り組みを、2026年1月よりプライムデリカ宗像工場（福岡県福津市）において開始しました。

宗像工場で発生した食品廃棄物は、ガイアドリームが搬送コーディネートを行い、福岡バイオフィードサイクルへ運ばれ、メタン発酵によるバイオガス発電で電力へと生まれ変わります。この電力をアーバンエナジーが買い取り、宗像工場へ供給することで、資源循環のループを実現します。さらに、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活用した電力プラン「ゼロエミプラン[®]」^{※1}を導入することで、CO2 実質排出量ゼロを実現します。

プライムデリカは、サステナビリティ 2030 宣言のもと、2030 年度までに CO2 排出量 50%削減（2013 年度比）の目標を掲げています。今回、アーバンエナジーが提案した本取組「創電割[®]」^{※2}は、これらの目標達成に欠かせない取り組みとして位置づけられており、食品リサイクル率の向上と SDGs の達成に資するものとして高く評価されています。この成果を踏まえ、他工場への導入についても計画を進めております。

プライムデリカ、JFE エンジニアリンググループ及びガイアドリーム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 「ゼロエミプラン[®]」

お客様の使用電力量全量に再生可能エネルギー指定ありの非化石証書等を組み合わせることで、調整後 CO2 排出係数 0 で実質的に再生可能エネルギー100%の電気を供給するプラン。

※2 「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。

創電割[®]のスキーム



■プライムデリカ株式会社 概要

所在地：神奈川県相模原市南区麻溝台一丁目7番1号

事業内容：食料品製造

株主：プリマハム株式会社、株式会社セブン-イレブン・ジャパン

■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

■福岡バイオフィードリサイクル株式会社 概要

所在地：福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目7番27号

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、株式会社環境エイジェンシー

■株式会社ガイアドリーム 概要

所在地：東京都豊島区池袋1-8-8-3F

事業内容：小売、流通、外食、食品製造業を中心とした環境対策支援サービス

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

プライムデリカ株式会社 代表 042-702-0011

アーバンエナジー株式会社 代表 045-505-7878

J&T 環境株式会社 代表 044-330-9480

福岡バイオフィードリサイクル株式会社 代表 092-834-5885

株式会社ガイアドリーム 代表 03-6912-7770