

平成29年8月25日  
株式会社中部プラントサービス

## バイオ燃料用藻類生産実証プロジェクトへのエネルギー供給について

当社は、8月16日に、株式会社ユーグレナと、当社の木質バイオマス発電所「多気バイオパワー」で発生する燃焼ガス（CO<sub>2</sub>）や温・排水等を提供する契約を締結しました。

これは、株式会社ユーグレナが多気クリスタルタウン（所在地：三重県多気町）において行う、経済産業省資源エネルギー庁「平成28年度 微細藻類燃料生産実証事業費補助金」を活用したバイオ燃料用藻類生産実証プロジェクトに対し、同社と三重県、多気町、当社の4者で、平成28年9月1日締結した協力協定に基づいたものです。

これにより、当社「多気バイオパワー」は、当社初となるエネルギー供給事業として、発電した電気に加えてCO<sub>2</sub>や熱を活用する『トリジェネレーション』を開始しました。

今後は、発電所の安定運営を続けながら、『トリジェネレーション』の拡大を進めることにより、さらなるエネルギー効率の向上や環境負荷の低減に取り組んでまいります。

### <経済産業省資源エネルギー庁「平成28年度 微細藻類燃料生産実証事業費補助金」について>

本補助金は、福島県の土着の微細藻類を活用した国産バイオ燃料の生産システムの確立に向けた実証事業への一部補助を行うことにより、微細藻類由来の国産バイオ燃料の生産技術の確立を図り、安定的なエネルギー需給構造の構築を図ることを目的としたものです。なお、本補助金の補助事業者に株式会社ユーグレナが平成28年5月に採択されました。

### <株式会社ユーグレナについて>

平成17年に世界で初めて微細藻類ユーグレナ（和名：ミドリムシ）の屋外大量培養技術の確立に成功。微細藻類ユーグレナを活用した機能性食品、化粧品等の開発・販売を行うほか、バイオ燃料の生産に向けた研究を行っています。平成24年12月東証マザーズに上場。平成26年12月に東証一部市場変更。

### 【添付資料】

- (1) 多気バイオパワーの主な取り組み
- (2) エネルギー供給配管写真

以 上

### <お問い合わせ先>

株式会社中部プラントサービス 発電事業部 井ノ口 嘉朋、新本 徹郎  
(TEL 052-747-3602)

# 多気バイオパワーの主な取り組み

## 林業活性化



森林事業者

電力取次・販売



木材チップ買取

木質バイオマス地域集材制度支援

PR館

見学料金



林業活性化基金

災害協定



木材チップ  
電気充電

## 地域貢献



多気町

## エネルギー効率化



ユージェーナ

トリジェネレーション  
バイオ燃料用微細藻類培養施設



排ガス (CO<sub>2</sub>)



工業排水



ボイラー温水

多気バイオパワー  
発電・二酸化炭素削減

燃焼灰



肥料

土壌改良剤

次世代バイオマス燃料開拓

## 新規開拓



三重大学



工業排水



ボイラブロー排水



排ガス配管

