

## 小型・コンテナ型の木質バイオマス発電設備 燃料は竹などの木質チップ

2017年5月11日掲載

印刷

記事保存済

いいね! 35

ツイート



シンテックジャパン（東京都千代田区）は4月27日、小型バイオマスガス化発電設備「BioMax@Gen2」を採用した、三重県松阪市において計画中的**木質バイオマス発電所**が、経済産業省より設備認定の交付を受けたと発表した。

この発電所では、日本の気候・燃料環境下で同設備の良好な運転実績を実証するほか、竹材その他日本国内の広範囲な代替燃料源の実証試験を行う予定。運転開始は2017年8月を予定している。

同発電所の名称は「トライジェンパワー松阪発電所」。平均出力は155kW（発電端）、年間発電量は110万kWh（約310世帯分相当）。使用燃料は木質チップ（約1,500トン/年）。プラント設備はBioMax@Gen2 ダウンドラフト型ガス化発電設備1機（米Community Power Corporation製）。

発電した電力は[固定価格買取制度](#)に基づいて中部電力に売電する。

### 装置はコンテナ内包型で高い可搬性

米Community Power Corporation社製の同設備は、チップの乾燥から発電、灰処理まで一貫・連動したシステムで自動運転ができることや、コンテナ内包型のため可搬性が高く、発電所稼働までの時間を短縮できること、また1機あたり10m×10m程度の敷地があれば設置可能などの特長がある。

また、[木質チップ](#)、カカオ豆、クルミ殻、ヤシ殻など幅広い燃料に対応する。

### 燃料調達からメンテナンスまで包括的に運営

事業主体は、シンテックジャパンの子会社トライジェンパワー1（東京都千代田区）となる。また、同事業は、インテグリティエナジー（大阪府大阪府枚）との戦略的業務提携によって組成されたものだ。

この事業では、インテグリティエナジーとの戦略的パートナーシップのもと、燃料調達からエンジニアリング、オペレーション&メンテナンスまでをも含めた包括的総合的な事業運営をおこなうとともに、国内多数の候補案件を対象として、BioMax@Gen2を用いた地産地消型[再生可能エネルギー](#)事業の企画・販売・組成をより一層推し進めていく。

Community Power Corporation（CPC）社は、バイオマスの小規模ガス化発電システムの開発・製造およびプラント運営を手掛ける企業。

シンテックジャパンは、「BioMax@Gen2」の国内総代理店で、発電関連事業を展開するトライジェン・エナジー（東京都千代田区）とSynTech Bioenergy, LLC（CPC社親会社）が合併で設立した販売会社である。

また、インテグリティエナジーは、国内で木質バイオマス発電事業を手掛ける、再生エネルギーコンサルティング事業会社である。

なお、この発電施設は、「BioMax@Gen2」を用いた国内第一号案件だ。

5/17 (水) 19:00~20:00

### [大学生・大学院生向け 環境ビジネス業界研究会](#)

本研究会は、就職活動生のみならず、大学1年生から大学院生、また、社会人なりたての方まで、広く、業界に関心と知見を持って頂くためのきっかけとなることを目的に、環境・エネルギー業界の概要や、2030年や2050年といったこれからの向けて、環境ビジネス編集部からの解説を行ない、その上で、ディスカッションを通して、知見を深めていきます。



5/23 (火) 17時~18時

### [限られた期間・予算の中で確実に成果を出す『環境ビジネス』広告企画の出稿方法](#)

日本ビジネス出版では、環境ビジネスの広告企画、フォーラム協賛をはじめ、様々なマーケティング支援サービスを提供しています。本説明会では、直近の『環境ビジネス』の特集内容や、読者、読者の課題などを踏まえながら、広告企画・協賛企画についてのご説明をさせていただきます。



5/24 (水)

### [企業成長をしつづけるための『採用戦略』セミナー](#)

本セミナーでは、戦略的に採用を考える経営者、人事責任者、採用責任者に向けて、戦略的採用のあり方や、新規事業を立ちあげるにあたっての経営幹部・事業責任者採用の意義・位置づけ、さらには、成功事例などを解説しつつ、貴社の採用戦略の策定や、向上に活かして頂くことを目的に企画しました。



5/26 (金) 13:00~16:00

### [太陽光営業向け 3時間で学ぶ 電気・エネルギー基礎講座](#)

本講座では、お客様に安心して説明・会社ができるよう、営業担当者が実務で使うための最低限し知っておくべき電気・エネルギーの基本知識を学びます。



5/31 (水) 13:00~16:00

### [省エネ営業向け 3時間で学ぶ 電気・エネルギー基礎講座](#)

本講座では、お客様に安心して説明ができるよう、営業担当者が実務で使うための最低限し知っておくべき電気・エネルギーの基本知識を学びます。



6/13 (火) 13:00~16:00

### [環境ビジネス 基礎セミナー ネガワット取引・ディマンドリスポンス市場](#)

本セミナーでは、ネガワット取引・ディマンドリスポンスの基本と仕組みを学び、今後期待されるビジネス・市場可能性や方向性について解説します。



6/16 (金) 13:00~16:00

### [環境ビジネス基礎セミナー 改正FIT法『法改正のポイントと事業収支の見通し』](#)

本セミナーでは、入札制度などの改正FIT法のポイントを解説するとともに、太陽光発電を中心とした発電事業の収支計画や見通しの考え方についての基本をお話します



6/22 (木) 14:00~16:00

### [省エネ・環境対策から企業価値を上げる!ESG・CSR 戦略](#)

CSR、ESG投資の動きの中で、特に環境領域は重要視されています。一方で、具体的に経営戦略に繋がる環境経営戦略は各企業が模索している状況です。今回は、実際に企業価値や社会的地位を上げるためのESG投資、CSR活動について解説を行います。また、その中でもすぐに実行できる手法についても解説致します



[環境ビジネスのイベント情報一覧はこちら](#)

環境ビジネスオンラインでは、皆様からの環境に関する情報をお待ちしています。

新製品・新サービス、研究内容、法令情報、イベント・セミナー、海外の環境ビジネス情報など、お気軽にお寄せ下さい。お送り頂いた内容を、編集部にて拝見いたします。

[こちら](#)から、必要事項をご記入ください