

報道関係者各位

平成30年1月1日配信
バイオマスパワーテクノロジーズ株式会社
代表取締役 北角 強

バイオマスパワーテクノロジーズ松阪木質バイオマス発電所

商業運転開始のお知らせ

～小型燃焼プラントによる低質材木質資源燃料のカスケード利用を目指して～

三重県松阪市において当社が計画してまいりました2000kW級木質バイオマス発電設備について、マスタースケジュールのとおり、平成29年12月末日をもって試運転調整を完了し、平成30年1月1日より商業運転を開始いたしましたので下記のとおり御知らせ致します。

<事業概要>

事業主体	バイオマスパワーテクノロジーズ株式会社
本社住所	三重県松阪市久保町502番地10
役員・幹部 構成	代表取締役 CEO 北角 強 (株式会社インテグリティエナジー代表取締役) 取締役 COO 西川 幸成 プラント所長 CTO 西川 弘純
設立日	平成27年12月14日
資本金 主要株主	3億4400万円 ※平成29年12月末日現在 株式会社インテグリティエナジー、西川幸成、国際紙パルプ商事株式会社、リコー リース株式会社、株式会社エンバイオ・ホールディングス、株式会社ガスアンドパ ワー(大阪ガス株式会社100%出資)ほか
経営理念	バイオマスによる地方創生エネルギー事業～資源循環型社会の創造～ Building the possibilities of Biomass Energy
設備名称 設備認定日 設備ID	バイオマスパワーテクノロジーズ松阪木質バイオマス発電所 平成28年9月2日 Q902567D24
設置場所	三重県松阪市小片野町1790番地1他
発電端出力 稼働目標 年間発電量	1,990kW 330日予定(7,920h) 13,939,200kWh(約4千世帯分相当)
プラント設備施工	株式会社タクマ(兵庫県尼崎市)製木質燃料焚きニューマチックスプレッド式逆走 トラベリングストーカーボイラーおよび抽気復水タービン発電設備等による直接燃 焼発電プラント(空冷式)
土工工事着工日 プラント工事着工日 商業運転開始日	平成29年2月1日 平成29年7月1日 平成30年1月1日 ※商業運転開始ベースでタクマ製2MW級プラント国内一号機としての稼働です。 ※竣工式を平成30年1月22日に開催する予定です。
燃料供給 使用燃料	ウッドピア木質バイオマス利用協同組合による全量供給 木質チップ 年間約3万トン (間伐材等森林由来、一般木材由来、建設資材廃棄物由来)
電力販売先	みんな電力株式会社(東京都世田谷区)に全量売電
総事業費	約17億2千万円(税抜)

【本件の問合せ先】

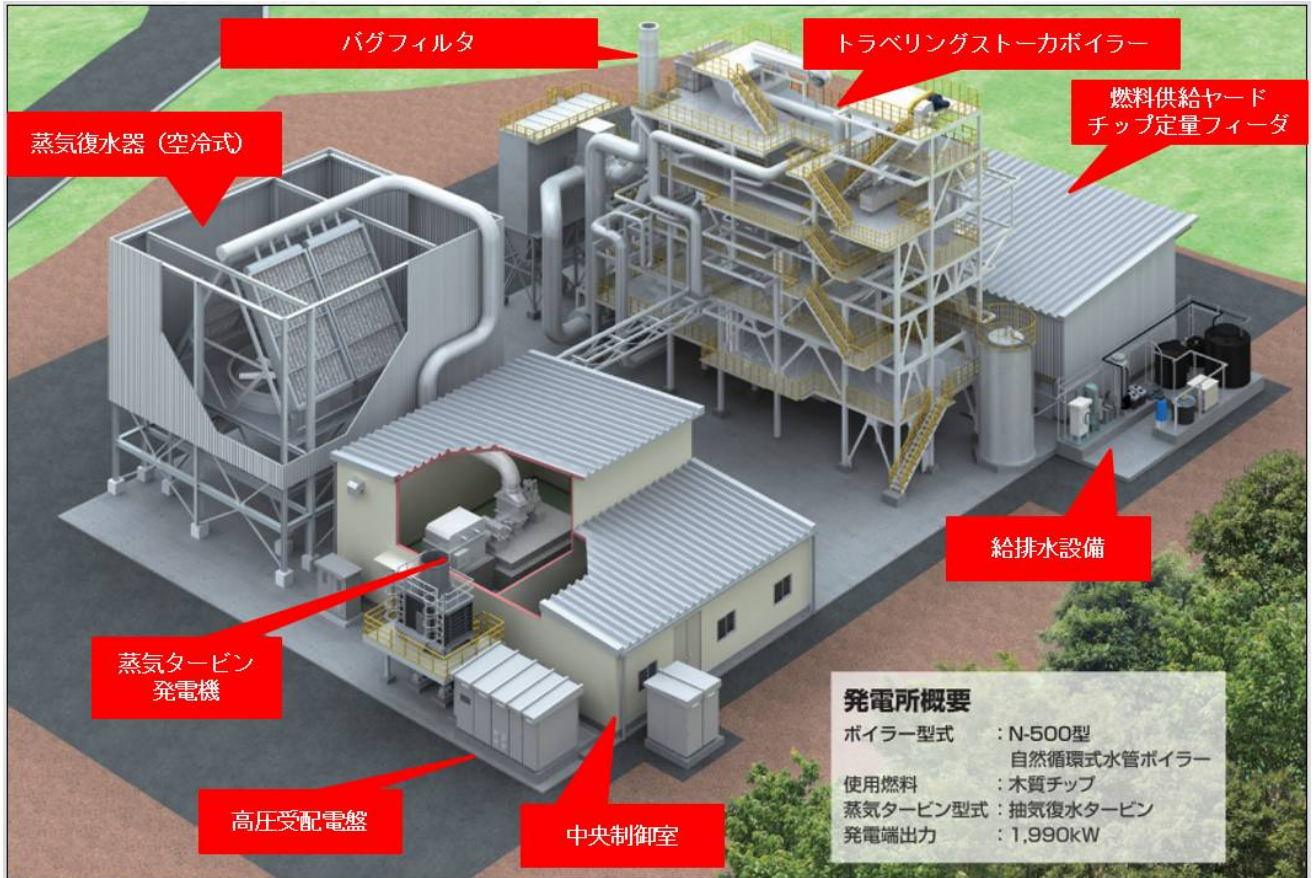
担当者: バイオマスパワーテクノロジーズ株式会社 代表取締役 北角 強
連絡先: 090-9218-9283(北角)
E-mail: tsuyoshi.kitakado@bpt.co.jp

<プラント設備概要>

※直近のプラント全景画像



※プラント各設備解説



チップ定量フィーダ
燃料を燃焼室へ定量供給する機械です。



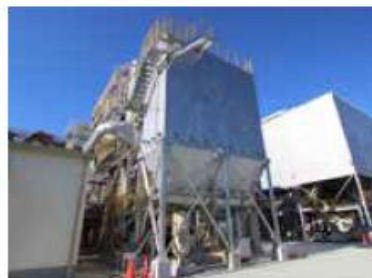
トラベリングストーカボイラー
燃料を燃焼させて蒸気を発生させます。



蒸気タービン・発電機
ボイラーから発生した蒸気を利用して発電を行います。



蒸気復水器
タービン排気をファンで冷却し水に戻します。



バグフィルタ
排ガス中の煤塵などを除去しクリーンな排ガスにします。



中央制御室
ボイラー及びタービン発電機その他補機類を管理制御します。