

# 宇部興産株式会社 建設資材カンパニー エネルギー事業部

本社所在地 山口県宇部市大字小串 1978-96

代表者 代表取締役社長 泉原 雅人

事業分類	資本金	従業員	創業年
化学、建設資材、機械	584 億円	3298 名 (エネルギー事業部 プロジェクト部 22 名)	1897 年 6 月

## ■会社の特徴

当社は宇部市を母都市とし、発展してきた会社です。炭鉱から始まり、化学、建設資材、機械の3事業を展開しています。国内外にカプロラクタムやナイロン樹脂、フラインケミカルなどの生産拠点を設け、グローバルな市場で活動しています。

◇環境関連主要事業または製品 木質バイオマス炭化燃料[PBT <sup>®</sup> ] PBT <sup>®</sup> : Pelletizing Before Torrefaction	
◇環境関連主要施設 木質バイオマス炭化燃料製造設備[PBT <sup>®</sup> ]年間製造能力 60,000 トン	
◇主な公害防止施設 有害物質を排出させないシステムとしている。	
◇主な会社資格	◇主な有資格者 公害防止管理者、高圧ガス製造責任者、危険物取扱者、ボイラー技士、エネルギー管理士、土木施工管理技士、電気主任技術者、技術士、乾燥設備作業主任者

## ■環境保全活動

省エネルギー・省資源対策	LED 照明への更新 コピー用紙の回収、節電の徹底
--------------	------------------------------

## ■エコビジネス、製品

環境負荷を低減させる装置	木質バイオマス炭化燃料製造設備[PBT <sup>®</sup> ]
環境への負荷の少ない製品	
環境保全に資するサービス	

## ■海外への環境技術供与実績

木質バイオマス炭化燃料製造技術の紹介

## ■ 事業の概要

### 1. 木質バイオマス炭化燃料（トレファイドペレット）とは

- (1) 木質バイオマスを低酸素濃度雰囲気において比較的低温で焙煎して得られる固体燃料
- (2) 耐水性や石炭との混合粉碎性を大幅に改善している
- (3) 一般的な木質バイオマスを石炭と混焼するには専用のハンドリング設備が不可欠だったがトレファイドペレットは石炭同等のハンドリング特性を有しているため、混焼が容易で専用のハンドリング設備は不要となる

### 2. 設備の概要

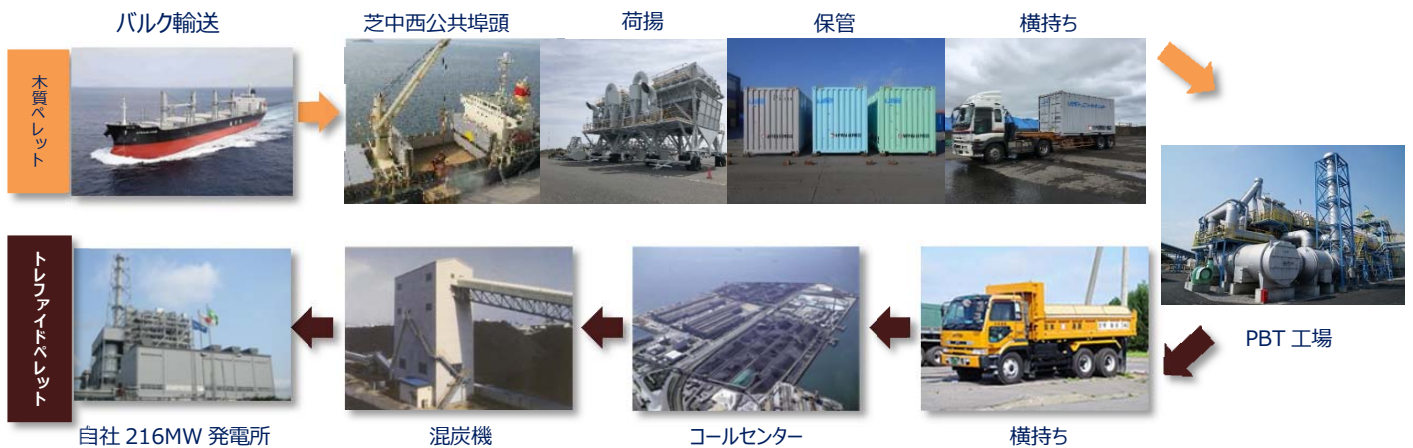
- (1) 実証目的：事業化に向けた実証（生産、石炭との混合保管、輸送、粉碎、混焼等）
- (2) 立地場所：宇部市沖の山コールセンター隣接エリア
- (3) 生産能力：年間6万トン
- (4) 運開時期：2019年10月
- (5) 原料：輸入木質ペレット（カナダ産）



UBE トレファイドペレット®

耐水性の比較

### 3. 原料輸入から発電所までの流れ



環境技術に関する問い合わせ先

宇部興産株式会社 建設資材カンパニー エネルギー事業部  
プロジェクト部 大井信之

〒755-8633 宇部市大字小串字沖の山 1980 番地

TEL 0836-31-7630 FAX 0836-31-8329

URL <http://www.ube-ind.co.jp>

E-mail [28657u@ube-ind.co.jp](mailto:28657u@ube-ind.co.jp)