

バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 8 月

作成者：(株)エックス都市研究所

	【施設名称】 関東工場
	【事業主体】 北越製紙(株)
	【所在地】 茨城県ひたちなか市
	【運転開始年】 平成 18 年度
原材料	製紙スラッジ、建築系・土木系木質廃材、開発臨時木質残材等
生産物（種類）	電気・蒸気
利用方法	当工場内で使用、余剰の電力は特定の電気事業者に供給
導入目的・経緯	工場の設備の老朽化により、エネルギーの自製化と安全性の向上、当社の環境方針に従い CO2 削減を目標として、自家用発電設備の更新を実施した。
設備仕様	抽気復水式蒸気タービン（出力 41,000kW） 三相交流同期発電機（容量 45,556kVA） コンパクト型循環流動層ボイラ（最大連続蒸発量 195t/h）
稼働状況	
経済性関連データ	資本金：420 億円
導入効果	原油換算削減相当量 54,500kL/年 CO2 削減相当量 112,100t/年
運営上の課題	
備考	関東経済産業局月刊広報誌「いっとじゅっけん」