

製紙(関連業者含む)によるバイオマスボイラーの新設計画

(※は日本紙パルプ商事が出資)

Table with 7 columns: 事業主体, 設置工場, 場所, 発電能力(kW), 稼働時期, FIT活用, 主な使用燃料. Lists various paper mills and their biomass boiler plans.

RPFと石炭のタンクを一つずつ、木質チップのタンクを二つ備えている。各タンクで燃料を計量しながら、下部から火炉に投入し、

は、既存の重油ボイラーのタービンを使っている。将来的にRPFの使用比率を拡大

RPFの塩素分は0.3%以上も受入れ。現在、RPFの月間消費量は約六千トン。在庫量は約十分の二千トンだった

ボイラーの増設ラッシュで燃料需給の逼迫も。今年既に稼働しているものを含め、来年中までに製紙メーカーで計八台の新設ボイラーが立ち上がる



富士工場に新設されたバイオマスボイラー

王子マテリア富士工場 新ボイラーの概要

Table with 2 columns: 稼働, 投資額, 製造メーカー, 燃焼方式, タービン能力, 蒸気量, 蒸気圧力, 蒸気温度, 使用燃料. Details the specifications of the new boiler.

王子マテリア富士工場では、新たに稼働したバイオマスボイラーは、発電した電気の大半を自家消費し、一部を売電する。同じく四月に

では、古い重油ボイラーをバイオマスボイラーに付け替える構想があった。そこへ二〇一一年の3・11を受けて、再生可能エネルギーを普及促進するFITが同年七月に創設された

富士工場のバイオマスボイラーの新設にあたって、投資額は約九十億円に上った。洋紙マシンの撤去、基礎工事からボイラー据え付け、燃料ヤードの設置費用が含まれる

に施行されたRPS法(新エネルギー等電気利用法)に則り電力を売り渡す手法が主だったが、FITの創設によって、このRPS法が廃案となったものの、同制度が当面残ることから、経過措置を利用しRPS方式で売電している従来の工場も多い

今年四月、王子マテリア富士工場が稼働を始めた。各地でも製紙各社によるボイラー増設が相次ぐ。二〇〇九年頃までボイラーの新設ラッシュが続いた後、一時下火となっていたが、二〇一一年の全原発停止後から電力事情が一変。政府は二〇三〇年度までにエネルギー構成の二二・四%を再生可能エネルギーで担う方針を打ち出す

稼働した日南工場や来年一月に稼働予定の日別工場の新規バイオマスボイラーでは、発電した全ての電力をFIT(固定価格買取制度)を活用して売電するの

で、古い重油ボイラーをバイオマスボイラーに付け替える構想があった。そこへ二〇一一年の3・11を受けて、再生可能エネルギーを普及促進するFITが同年七月に創設された

既存ボイラーと計十基に。これまでも王子グループとしては、バイオマス燃料や石炭によるボイラー、それにガスタービンを使って、重油レスのエネルギー源を確保する流れがあった

富士工場のバイオマスボイラーの新設にあたって、投資額は約九十億円に上った。洋紙マシンの撤去、基礎工事からボイラー据え付け、燃料ヤードの設置費用が含まれる

に施行されたRPS法(新エネルギー等電気利用法)に則り電力を売り渡す手法が主だったが、FITの創設によって、このRPS法が廃案となったものの、同制度が当面残ることから、経過措置を利用しRPS方式で売電している従来の工場も多い

バイオマスボイラー

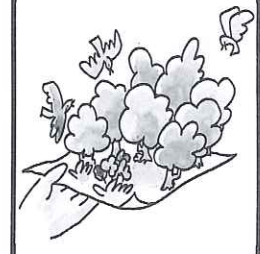
売電と自家消費で新設ラッシュ再燃 王子は富士工場含めた三カ所で新設

今年四月、王子マテリア富士工場が稼働を始めた。各地でも製紙各社によるボイラー増設が相次ぐ。二〇〇九年頃までボイラーの新設ラッシュが続いた後、一時下火となっていたが、二〇一一年の全原発停止後から電力事情が一変。政府は二〇三〇年度までにエネルギー構成の二二・四%を再生可能エネルギーで担う方針を打ち出す



奈良市朱雀1-3-27 www.kosijnl.co.jp (有)古紙ジャーナル社 発行人 本願 貴浩 TEL (0742) 72-1798 FAX (0742) 72-1810 E-mail info@kosijnl.co.jp 購読料 年間32,400円(税込)

システムという森林を育てています。



日本紙パルプ商事 http://www.kamipa.co.jp/