

2011年2月1日

## 川崎バイオマス発電所 営業運転開始について

川崎バイオマス発電株式会社（社長：戸川裕昭 本社：愛媛県新居浜市磯浦町16番5号）が運営する川崎バイオマス発電所は、2月1日(火)に営業運転を開始しましたのでお知らせ致します。

川崎バイオマス発電所は、木質バイオマスを燃料とする発電所で、発電規模は33,000 キロワット(kW)と、バイオマスのみを燃焼する発電設備としては国内最大となります。京浜工業地帯の中心である川崎市の臨海地域に位置し、関東一帯から集めた木質チップを燃料として、クリーンな電気の卸供給を行って参ります。

この事業は、バイオマス発電事業を行う川崎バイオマス発電株式会社、及び燃料用木質チップを供給するジャパンバイオエナジー株式会社とその持株会社であるジャパンバイオエナジーホールディング株式会社の計3社で運営されています。事業開始をお知らせしました2008年11月26日以降、工場の建設を始めとした各種準備を進めてきた結果、この度の営業運転開始に至りました。

この事業では、発電事業を通じてエネルギーの供給を行うのは勿論、木材のリユース・リサイクルを促進し、森林資源の効率的な利用・環境保護を図るとともに、CO2フリーの発電を行うことにより地球温暖化防止に貢献致します。

### 1. 川崎バイオマス発電所概要

- |            |  |
|------------|--|
| (1)所在地所    | 神奈川県川崎市川崎区扇町12番6号  |
| (2)発電規模    | 33,000 kW（バイオマス専焼設備としては国内最大）   |
| (3)燃料      | 木質バイオマス（計画使用量18万トン/年）  |
| (4)主要設備    | 発電設備（循環流動層ボイラ、タービン発電機、冷却塔方式）<br>大気環境設備（排煙脱硫設備、排煙脱硝設備、除塵装置）<br>排水処理設備 |
| (5)CO2削減効果 | 年間12万t 2万2千世帯分に相当  |

### 2. 工事の概要

工事実績

2009 (H21)	9月	バイオマス発電所基礎工事着工
2010 (H22)	2月	バイオマス発電設備工事着工
	10月	試運転開始
2011 (H23)	2月	竣工 営業運転開始

### 3. 関連事業

ジャパンバイオエナジー株式会社の設立

木質資源をバイオマス燃料にリサイクルし、発電所で使用する燃料の一部を供給する。発電所に隣接しており、2010年10月から操業開始。

#### 4.ご参考

<バイオマス発電会社>

社名 川崎バイオマス発電株式会社

社長 戸川 裕昭

本社 愛媛県新居浜市磯浦町16-5

資本金 5億円 (住友共同電力(株) 265百万円 住友林業(株) 170百万円 フルハシEPO(株) 65百万円)

出資比率 住友共同電力(株) 53.0% 住友林業(株) 34.0% フルハシEPO(株) 13.0%

業務内容 木質燃料を使用したバイオマス発電、電力の販売

<チップ持株会社>

社名 ジャパンバイオエナジーホールディング株式会社

社長 八田 堅嗣

本社 東京都千代田区大手町1-3-2

資本金 51.5百万円 (住友林業(株) 32.5百万円 フルハシEPO(株) 19百万円)

出資比率 住友林業(株) 63.1% フルハシEPO(株) 36.9%

業務内容 チップ供給会社の株式保有及び経営指導

<チップ供給会社>

社名 ジャパンバイオエナジー株式会社

社長 八田 堅嗣

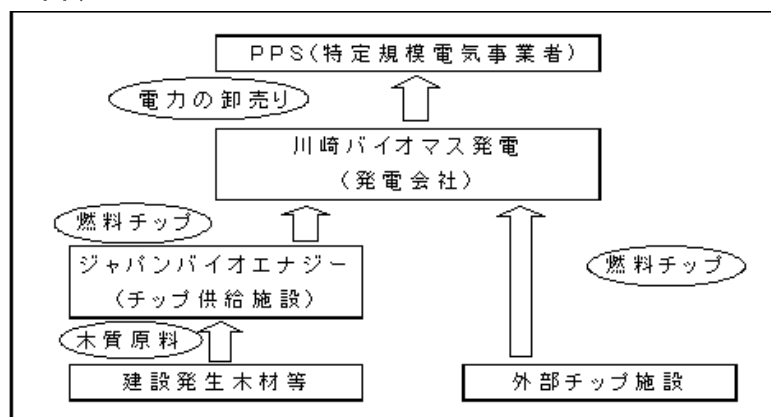
本社 神奈川県川崎市川崎区扇町12-7

資本金 1億円 (ジャパンバイオエナジーホールディング(株) 51.5百万円 住友共同電力 46.5百万円 住友林業(株) 1百万円 フルハシEPO(株) 1百万円)

出資比率 ジャパンバイオエナジーホールディング(株) 51.5% 住友共同電力(株) 46.5% 住友林業(株) 1.0%  
フルハシEPO(株) 1.0%

業務内容 産業廃棄物(建設発生木材/木質パレット等)の中間処理、チップの供給及び販売

#### ◆事業の概要及びスキーム図◆





川崎バイオマス発電所 工場外観

以上

《お問い合わせ先》

川崎バイオマス発電株式会社

TEL：044-201-6775

ジャパンバイオエナジー株式会社

TEL：044-201-6780

《事業出資会社へのお問合せの場合》

住友共同電力株式会社 総務環境部 土岐

TEL：0897-37-2142

住友林業株式会社 コーポレート・コミュニケーション室 松家

TEL：03-3214-2270

フルハシEPO株式会社 人事総務部 長島

TEL：052-324-9088