

# 木質バイオマス火力発電所の概要

住友林業(株)と住友共同電力(株)は共同出資による新会社を紋別市に設立し、林地未利用材を主な燃料とする「木質バイオマス火力発電所」と、「チップ製造施設」を建設します。

## 発電事業の計画概要

事業会社：紋別バイオマス発電株式会社 平成25年7月設立

本社 渚滑町9丁目11番地

発電規模：50,000 kW（年間送電量は一般家庭約65,000世帯分に相当）

燃料：未利用材等バイオマス 約22万トン/年

PKS等の輸入バイオマス 約5万トン/年

石炭（輸入） 約5万トン/年

環境設備：ばい煙処理用に炉内脱硫設備、脱硝設備、バグフィルターを設置。

売電先：再生可能エネルギー固定価格買取制度を活用し、電力会社へ売電予定。

着工・完成：平成26年9月着工、平成28年12月に運転開始予定。

建設場所：紋別市新港町4丁目（発電所、チップ製造施設併設）



「PKS」とはパーム椰子からオイルを抽出後、不要となった椰子殻を言います。

## チップ製造事業の計画概要

事業会社：オホーツクバイオエナジー株式会社 平成25年7月設立

本社 渚滑町9丁目11番地

設備内容：チップパー機、チップ貯蔵施設

製造量：約 11万トン/年 林地未利用材等をチップ化し発電所に供給します。

着工・完成：平成26年6月着工、平成27年3月完成予定

## 市民説明会を開催しました

紋別市は事業会社との共催で、4月14日に市民説明会、16日～18日に建設地周辺の町内会を対象に地域説明会を開催し、全体で81名の参加をいただきました。

紋別バイオマス発電(株)は、緑町の北海道電力(株)紋別変電所へ送電するため、鉄塔の建設と市道等に高圧送電線の埋設工事を行います。

紋別市は発電所への冷却水を供給するため、上水道と下水道の工事を行います。

工事期間中、御迷惑をおかけしますが、御協力をお願いします。

## 住友林業(株)

住友林業(株)は東京都千代田区に本社を置き、山林経営・木材建材流通・木造注文住宅等を展開している会社です。

## 住友共同電力(株)

住友共同電力(株)は、愛媛県新居浜市に本社を置き、3ヶ所の火力発電所と11ヶ所の水力発電所で、合計659,000kWの発電事業を行っている会社です。

## 〈参考〉

川崎バイオマス発電(株)は、住友林業(株)と住友共同電力(株)が共同出資し、平成23年度から川崎市において、建設発生木材等を利用した33,000kWのバイオマス発電事業を行っている会社です。



〈参考〉川崎バイオマス発電所

紋別に建設する発電所は、寒冷地のため壁で覆われます。