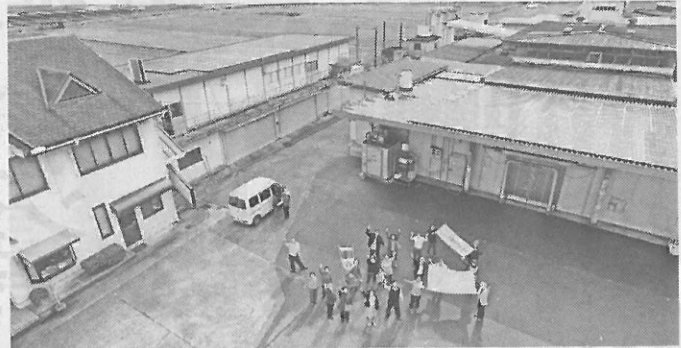


地域のバイオマス資源活用で丹波篠山エリアの産業振興めざす



丹波乳業本社・工場にて。宝塚すみれ発電、丹波乳業、NPO法人新エネルギーをすすめる宝塚すみれ協会のメンバーと共に、宝塚すみれ発電所「宝塚すみれ発電所、第5号」の設置場所でもある(提供:宝塚すみれ発電所)

3月、平成29年度の「ひょうご農工商連携ファンド事業助成金」が(公財)ひょうご産業活性化センターから発表された。この助成金は、兵庫県内の中小企業者と農林漁業者等の連携により、県内の農林水産物などの地域資源を生かした新商品・新ビジネスの開発を支援する。

(独法) 中小企業基盤整備機構農工商連携地域中小企業応援ファンド融資事業を活用し、兵庫県、ひょうご産業活性化センター、地元の各金融が25億6000万円のファンドを組成。その運用益で助成を行っている。助成率は3分の2、助成金の上限は500万円。採択されたからの事業助成期間は2年間となっている。

平成23年度から実施されており、今年で7年目。これまで70件の事業が採択されてきた。

平成29年度は全13件が採択された。宝塚すみれ発電(宝塚市)／丹波乳業(丹波市)が地場産業の一つだ。県地であるため大規模な酪農はあくまで地域のバイオマス資源の有効活用とされている点だ。現地在山谷域産業振興のためのツールのひとつとして再エネの事業が丹波篠山の地でスタートした。

農は難しい。そこで、丹波市・篠山市もまた然電ありきではなく、まずは牛ふん尿などを収集して活用を推進する。事業計画の全体像としては、まずは収集したふん尿をメタン発酵させてエネの発電事業を行う宝塚すみれ発電(宝塚市)と、牛乳・乳製品の製造・加工・販売を行う丹波乳業(丹波市)による後の残渣である消化液を、農業における肥料として活用する予定だ。

注目のべきは、主眼はあくまで地域のバイオマス資源の有効活用とされている点だ。現地在山谷域産業振興のためのツールのひとつとして再エネの事業が丹波篠山の地でスタートした。

の中部に位置する丹波市・篠山市もまた然電ありきではなく、まずは牛ふん尿などを収集して活用を推進する。事業計画の全体像としては、まずは収集したふん尿をメタン発酵させてエネの発電事業を行う宝塚すみれ発電(宝塚市)と、牛乳・乳製品の製造・加工・販売を行う丹波乳業(丹波市)による後の残渣である消化液を、農業における肥料として活用する予定だ。

注目のべきは、主眼はあくまで地域のバイオマス資源の有効活用とされている点だ。現地在山谷域産業振興のためのツールのひとつとして再エネの事業が丹波篠山の地でスタートした。

アーキアエナジー、牧之原市に「牧之原バイオガス発電所」竣工



竣工した「牧之原バイオガス発電所」外観

リサイクル事業や発電事業を手掛けるアーキアエナジー(東京都港区)が静岡牧之原市の白井工業団地で建設を進めていた「牧之原バイオガス発電所」が、3月13日に竣工した。当初の売電先は中部電力だが、いずれ新電力会社(P.S.)のアンフィニ(大阪)に移行する予定。現在、国内では年間約17億食料残渣をすべて近隣や静岡県内から受け入れる。発電機の出力は650kw、年間発電容量は600世帯分の年間消費電

13万トンを発生する食品廃棄物のうち、約1300万トンは焼却される一方で、再利用されているものはわずか400万トンにとどまっている。その大きな理由のひとつが、各省にまたがる許認可の難しさや資金調達の高コストを生じ、食品廃棄物再生施設の不足だ。

同社はこうした現状を打破するために「カロリーリサイクル」を掲げ、「新たな食品リサイクル・ループ」の一つのモデルとなることを目指して施設の建設を進めた。同社がプロジェクトの



竣工の様子

企画からアセット・マネージメントまでを行い、運営主体は牧之原バイオガス発電所となる。オペレーターはアーキアエナジー子会社のゲニス(牧之原市)、EPCを野里電気工業(大阪市)、土木建設工事を平野建設が担当している。

同社は本年8月頃に、第2プラントを南関東地区で着工するほか、第3プラントを東海地区、第4プラントを関西地区に建設する予定で、いずれも2018年の稼働を目指している。

デンマーク企業とバイオガス発電分野で業務提携

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

デンマーク企業とバイオガス発電分野で業務提携

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

住友精化は、スウェーデンのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。

日立造船スイス子会社が、ドイツのバイオガス企業からコンポガスプラントの建設工事を受注した。



欧州に納入したプラント(提供:住友精化)