

バイオマスリサーチ株式会社

バイオマスで地域をつくる！



当社の事業・製品等が貢献するSDGs目標です。

バイオガスプラントを活用した地域づくり

地域は人口減少や高齢化などの課題が多く、地域の明るい将来像を描くためには、取り組まなくてはならない課題がたくさんあります。特に畜産・酪農地帯では家畜ふん尿の処理が「重大課題」であり、また「臭気問題」「水質汚染」などの課題もあり、設備投資も高額です。

バイオガス処理によりふん尿処理労働の大幅軽減と臭気などの環境対策を行い、安心して暮らせる「消化液」を稲作や畑作など地域で利用し、有機牛糞、有機野菜など生産物の付加価値化を進めることができます。バイオガスを用いた「電力」や「熱」の販売により、採算性は大幅に向上し、自ら利用することによりエネルギーの自給率が向上します。

Think Globally, Act Locally・・・言い古された言葉ですが、地域資源を活用することは地域振興にも重要なことです。当社は地域資源の内外的活用による地域活性化とそれを支えるビジネス化を推進しています。

代表あいさつ

代表取締役社長 菊池 真雄
バイオマスコンサルティング

一石五鳥のバイオガス事業



バイオマス資源を活用し農村域の地域振興を

バイオガスに取り組む前は、農村活性化をすすめる中山間事業、地産地消整備事業などに限られていました。地産地消整備が進んでいた当時から、家畜ふん尿処理は、コスト負担・労力負担が大きく、臭気、河川の汚染など、地域の悩みの種でした。

1997年、COP3京都議定書の年に、バイオガスに出会いました。バイオガスシステムは、環境性発酵であるために臭気が減少し、メタンガスからエネルギーがつかわれ、地域の電力や熱になります。

消化液の利用が課題と置われることもありましたが、地球環境の大きな課題が「資源」です。地産地消型資源型による有機農業、それを支える消費者など地域全体で取り組むシステムづくりも重要でした。

地域に根を張るバイオマス資源を掘り起こし、それを活用することによって、地域が抱える課題の解決、地域振興に取り組んでいます。

代表取締役 鈴木 亨
事業開発

バイオガス事業で地域経済の自立を

食とエネルギーは生きるのに欠かせないライフラインです。1980年代、生協職員として働いていた頃、チェルノブイリ原発事故をきっかけに、食の放射能汚染の問題とともにエネルギーの問題にも目を向け始めました。1999年、「グリーン電力料制度」の普及のために NPO 法人北海道グリーンファンドを立ち上げ、2 年後に日本初の市民風車が稼働しました。

これまでに全国 20 数ヶ所で市民風車を誕生させるとともに、地域における SPC の設立にも携わってきました。大切なのは、エネルギーを通じた地域の経済的自立と活性化です。これまで電力事業で培ったファイナンス、事業組織などのノウハウから、バイオガス事業によって地域経済の自立支援に取り組んでいます。

※ 1 特別目的会社

バイオガス事業の合意形成

当社では下記の流れをベースとし、各地域の皆さまの事情に合わせて、柔軟な方法によるバイオガス事業の推進を目指しています。



レンタル事業

プラント導入には多額の初期投資が必要であり、酪農・畜産事業者にとって障壁となっています。当社と NTT 東日本^{※2}による合弁会社 菊池バイオストックは、バイオガスプラントのレンタル事業を提案し、事業者負担を月額利用型にすることによって、プラント導入を後押しします。

※ 2 東日本電信電話株式会社

プロジェクトファイナンス～SPC 運営～

集中型プラントでは、酪農・畜産事業者、JA、地域が大きく関わることから、これら関係者の連携が重要です。そのため、関係者が SPC をつくりプラントを運営するプロジェクトファイナンスを提案します。当社は、農林中央金庫および JA 北海道信連^{※3}と、3 者による連携協定を結んでおり、地域ニーズを的確に反映させる事業化および SPC 運営を支援します。

※ 3 北海道信用農業協同組合連合会

事業情報等

地域の家畜ふん尿や廃棄物などのバイオマス資源を調査、新エネルギーや新たな産業を提案します。

PR

弊社は長年北海道内外で畜産業の課題である家畜ふん尿対策を中心に自治体におけるバイオガスプラント導入可能性調査や計画づくりを支援してきました。バイオガスプラントの導入により臭気・水質汚染等環境対策、良質な肥料生産等課題解決が期待されます。また生ゴミや下水汚泥など廃棄系バイオマスの処理にも適しています。

基本情報

- 〒080-0802 帯広市東2条南4丁目10番地
- TEL: 0155-26-0585 ●FAX: 0155-67-6307
- MAIL: info@biomass-research.com
- WEB: http://biomass-research.net

バイオガスプラントを活用した地域づくり



バイオマスから始まる地域振興

メッセージ

弊社は地域の方々と協議を重ね、地域資源を活かしたバイオガスプラント導入を支援します。

Bird
Biomass research & development
バイオマスリサーチ株式会社