

飼料型も

バイオガス発電、本格化

物の成育は順調で、食味も悪くない。オリシナルを創り、ブランド化して全国に発信したい」と声を寄せる。

同社の柳田豊久・地域デザインクループ・チームリーダーは「5年前から地域密着で事業役割を果たしてきた。」



アルフォの城南島第2飼料化センター

中、都が2019年に「スーパードーナツ」の3次公募に応募、採択された。竣工した新工場は、油温減圧式脱水乾燥法による乾燥、飼料化などで構成。処理能力は飼料化で1日当たり最大1400トン。これに1日30トンの処理能力を持つメタン発酵設備を併設。飼料化の前処理で原料を固液分離した時に出る分離液と、食品廃棄物の搬入車両から抜いたドレン排水をメタン発酵させ、発生したガスでガスエンジン発電を行う。

許可処理品目は動物性残さ、汚泥、腐敗、廃アルカリ。容器包装付きの食品廃棄物にも対応、前処理棟で破袋分離後、容器包装類も洗浄し、リサイクルルートに乗せる。

同事業は、同社が掲げる「カロリー・リサイクル」、すなわち「新たな食品リサイクル・ルーブ」のモデルケースの一つ。原料の収集から発生した電気、その他の消費まで、完全に地産地消で行うことにこだわった。また、補助金などを一切使わず、全額民間資金による完全なプロジェクト

受け入れ先については都内23区や三多摩地域などからの引き合いが増えている。同社の田波猛志センター長は「新たな顧客から問い合わせが来ている。初年度1日当たり60トンの原料受け入れを目指すと述べている。」

東海地区最大の バイオガス施設

静岡県牧之原市の白

井工業団地内にて、東海地区最大規模となる食品廃棄物のバイオガス化施設「牧ノ原バイオガス発電所」が昨年、商用運転を開始した。1日当たり処理能力80トン、発電能力6500kWhの規模。年間340万kWhの電力供給が可能。近隣や静岡県内からバイオガスの原料となる食品工場系残液をはじめ、廃液やグリストラップなども受

取原バイオガス発電所



牧ノ原バイオガス発電所の発酵タンクと消化・酸酵液槽



牧ノ原バイオガス発電所の前処理棟

の牧ノ原バイオガス発電施設を運営し、ゲネス（静岡県）がオペレーションを行っている。課題であるメタン発酵消化液と酸酵利用についても積極的に取り組んでいる。