

News Release

2023.12.08

株式会社永野商店／エヌエナジー株式会社

代表取締役 永野順也

「熊本西部バイオガス発電／RPF 製造事業」のお知らせ

株式会社永野商店／エヌエナジー株式会社(本社：熊本市北区室園町)は、食品・飲料廃棄物のメタン発酵技術による「バイオガス発電事業」、また食品パッケージ等の廃プラスチック類を固形燃料化する「RPF 事業」で、脱炭素社会の形成に貢献して参りますことのお知らせ致します。

弊社では、産業廃棄物および事業系一般廃棄物の収集運搬・中間処理を長年手掛けて参りました。

熊本市近郊には「食品系廃棄物」のリサイクル施設が少なく、脱炭素化に向けリサイクル率向上が課題となっています。

今回、バイオガス（メタン化）での発電およびその排出熱利用によってエネルギーとして再利用するとともに、付随する廃プラスチック類を固形燃料化することで、地域におけるごみ処理問題の解決および環境負荷の少ない循環型社会の構築に貢献でき、温室効果ガス削減、エネルギー創出双方に寄与する環境事業です。

*熊本西部バイオガス発電所は、バイオガス発電に伴い排出される熱を回収して施設内のメタン発酵工程等で再利用するコージェネレーションシステムです。エネルギーの使用量削減だけでなく、使用エネルギーのCO2排出量を減らすことにもつながります。

熊本西部バイオガス発電所	RPF（固形燃料化）施設
実施企業名 エヌエナジー株式会社	実施企業名 株式会社永野商店
建設予定地 熊本県熊本市西区谷尾崎町（当社西部事業所隣接地）	建設予定地 熊本県熊本市西区池上町（当社西部事業所隣接地）
事業内容 バイオガス発電施設 中間処理施設（食品廃棄物リサイクル処理施設）	事業内容 中間処理施設（RPF（固形燃料化）施設）
処理能力 120 t / 日 発電出力 644kW	処理能力 32 t / 日
運転開始 2025 年 7 月（予定）	運転開始 2024 年 1 月（予定）
出資者（普通株式）株式会社永野商店・西松建設株式会社 （優先株式）一般社団法人グリーンファイナンス推進機構 肥銀地域共創投資事業有限責任組合 株式会社鶴屋百貨店(予定) 株式会社ヒライホールディングス(予定)	

