

令和5年12月4日
沖縄電力株式会社
株式会社サンエー
株式会社ローソン沖縄

火力発電所におけるバイオディーゼルの利用について

沖縄電力株式会社、株式会社サンエー、株式会社ローソン沖縄は、地球温暖化対策の一環として、CO₂ 排出ネットゼロの実現に向けて、沖縄県内で発生した使用済み食用油を燃料としてリサイクルし、火力発電所で利用する取り組みを開始します。

県内のサンエー・ローソンの店舗で調理用として使用された食用油(※1)を原料として回収、県内でバイオディーゼル燃料として製造し、沖縄電力の金武火力発電所にて助燃用軽油(※2)と混焼します。

また、使用済み食用油の回収は有限会社総合油脂が、バイオディーゼルの輸送を株式会社りゅうせきと三菱商事エネルギー株式会社が、製造を株式会社アトラスが行います。

現状では廃棄されている食用油を、火力発電所で使用する燃料としてリサイクルする地域循環型の取り組みとして、年間約150tのCO₂排出量の削減効果が見込まれます。

沖縄電力株式会社、株式会社サンエー、株式会社ローソン沖縄は、食用油の廃棄量低減および化石燃料の使用量低減を通して、低炭素社会の実現に貢献してまいります。

(※1) てんぷらや揚げ物などの料理に用いられた後の油。植物油脂が中心となっており、成長過程でCO₂を吸収するため、燃焼時に発生するCO₂は差し引きゼロとなるカーボンニュートラルな燃料の原料として利用されています。

(※2) 金武火力発電所の主燃料である石炭の着火を補助したり、発電所を起動する際に使用する軽油のこと。

■ 開始時期 2023年12月

■ 会社概要

● 沖縄電力株式会社

・本社所在地：沖縄県浦添市牧港五丁目2番1号

・ウェブサイト：<https://www.okiden.co.jp>

● 株式会社サンエー

・本社所在地：沖縄県宜野湾市大山七丁目2番10号

・ウェブサイト：<https://www.san-a.co.jp>

● 株式会社ローソン沖縄

・本社所在地：沖縄県浦添市城間2008番1号

・ウェブサイト：<https://okinawa.lawson.jp>



(中央) 沖縄電力(株) 代表取締役社長 本永 浩之
(左) (株)サンエー 代表取締役社長 新城 健太郎
(右) (株)ローソン沖縄 代表取締役社長 中西 淳

添付資料：バイオディーゼルフロー図

以上

バイオディーゼルフロー図

使用済み食用油



県内のサンエー・ローソンの店舗



回収

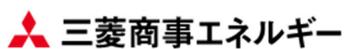
有限会社 総合油脂



製造



バイオディーゼル輸送



助燃用軽油と混焼



金武火力発電所

