

JNCエンジニアリングと出光興産が油化ケミカルリサイクル装置建設時に発生する使用済みプラスチックの再資源化に向けた取り組みを開始

2024年1月31日

JNCエンジニアリング株式会社

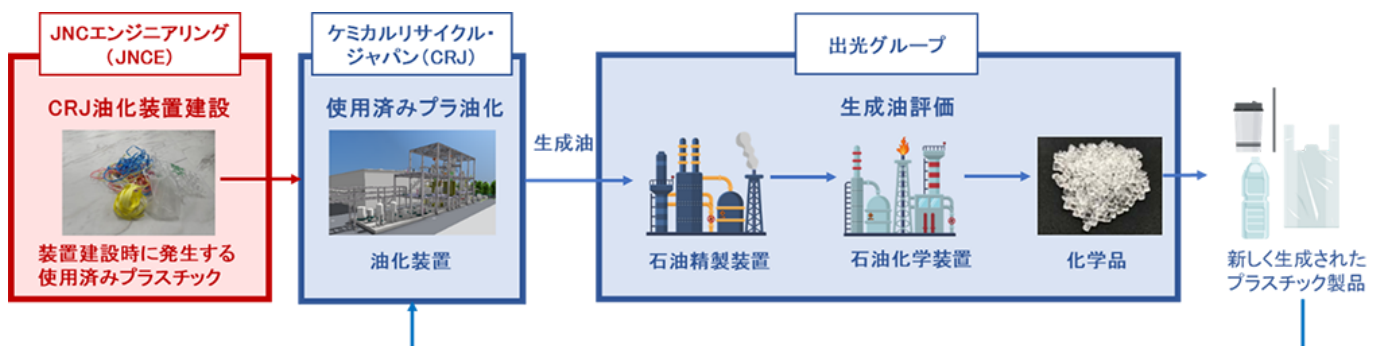
出光興産株式会社

JNCエンジニアリング株式会社（本社：千葉県千葉市、社長：美濃 弘、以下「JNCE」）と出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、社長 木藤 俊一、以下「出光興産」）は、出光興産の子会社であるケミカルリサイクル・ジャパン株式会社（本社：東京都中央区、社長：岡村 仁彦、以下「CRJ」）の油化ケミカルリサイクル装置を建設する際に発生する使用済みプラスチック※¹の再資源化（油化ケミカルリサイクル※²）に向けた取り組みを開始します。

CRJでは、出光興産千葉事業所の隣接エリアに油化ケミカルリサイクル装置（商業運転開始予定：2025年度）の建設を予定しており、同装置の設計・建設をJNCEが行います。

当取り組みでは、同装置を建設する際に発生する使用済みプラスチックをJNCEが細かく分別・回収します。本使用済みプラスチックを原料とし、CRJが油化ケミカルリサイクル技術により生成油を生産し、出光興産の石油化学製品や燃料油の原料として利用可能かを確認します。

また、同装置完工後には、出光興産の石油精製・石油化学装置を活用し、当取り組みで発生する使用済みプラスチックや、JNCEが他の装置を建設する際に発生する使用済みプラスチック由来の生成油を原料とした「リニューアブル化学品」や「リニューアブル燃料油」※³の生産を目指します。



当取り組みを通じて目指す姿

JNCEは、JNCグループの一員として、JNCグループが2023年7月に掲げたサステナビリティマネジメントを推進しており、社会の持続可能性に配慮した経営を強化するとともに、持続的な企業価値の向上を目指しています。JNCEは「地球環境の保全」、「安全の維持」、「安全な製品

の供給」、「企業倫理意識の徹底」、「社会との率直な対話」を基本理念に据え、社会に有用な製品・サービスを供給し続けることで、サステナブルな未来の実現に貢献していきます。

出光グループは2050年カーボンニュートラル社会の実現に向け、2030年ビジョン「責任ある変革者」、2050年ビジョン「変革をカタチに」を掲げています。中期経営計画（対象年度：2023～2025年度）>では、下記の「3つの事業領域」の社会実装を通して「人々の暮らしを支える責任」と「未来の地球環境を守る責任」を果たしていくことを表明しました。



油化装置建設時に発生する使用済みプラスチックの再資源化の取り組みは、出光興産が中期経営計画にて表明した3つの事業領域のうち「多様な省資源・資源循環ソリューション」の社会実装に向けた取り組みの一環です。

両社は当取り組みを通じて、カーボンニュートラルおよび循環型社会の実現に向けて取り組んでまいります。

※1 油化ケミカルリサイクル装置を建設する際に発生する使用済みプラスチック：JNCEおよび協力会社が本装置を建設する際に発生する使用済みプラスチック。具体的には、梱包材、緩衝材、PPバンド、養生シートなど。

油化ケミカルリサイクル：使用済みプラスチックを油化して、生産した生成油を原料に
※2 「リニューアブル化学品」や「リニューアブル燃料油」を製造する再資源化の手法。出光興産の以下リリースをご参照ください。

2023年4月20日付

使用済みプラスチックを原料とした油化ケミカルリサイクル商業生産設備への投資決定について >

※3 リニューアブル化学品、リニューアブル燃料油：使用済みプラスチックを原料に油化ケミカルリサイクルを行い、生産した生成油から製造された化学品や燃料油のこと。

【会社概要】

■JNCエンジニアリング株式会社

本社：千葉県千葉市中央区富士見二丁目3番1号 塚本大千葉ビル 8階

代表者：代表取締役社長 美濃 弘

主な事業内容：プラント事業、環境エネルギー事業

■出光興産株式会社

本社：東京都千代田区大手町一丁目2-1

代表者：代表取締役社長 木藤 俊一

主な事業内容：燃料油事業、基礎化学品事業、高機能材事業、電力・再生可能エネルギー事業、資源事業

■ケミカルリサイクル・ジャパン株式会社

本社：東京都中央区新富一丁目18番8号 RBM築地スクエア6階

代表者：代表取締役社長 岡村 仁彦

主な事業内容：出光興産株式会社の子会社として、使用済みプラスチックの調達、自社設備を用いた油化ケミカルリサイクル、生成油の販売

ウェブサイト：<https://cr-japan.co.jp/company/>

～お問い合わせ先～

JNCエンジニアリング株式会社 企画管理部 営業グループ

<https://jnc-eng.co.jp/contact/>

出光興産株式会社 広報部広報課

https://www.idemitsu.com/jp/contact/newsrelease_flow/index.html >