

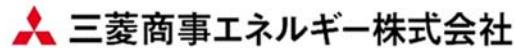
2025年12月2日

各位



次世代燃料【BHO：バイオヘビーオイル】について実証実験を開始 ～アスファルトプラントに於けるカーボンニュートラル実現に向けた バイオ燃料の利用促進を検討～

世紀東急工業株式会社（東京都港区、代表取締役社長 平 喜一 以下世紀東急工業）と日工株式会社（兵庫県明石市、代表取締役社長 中山 知巳 以下日工）と三菱商事エネルギー株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長 松下 剛 以下三菱商事エネルギー）は、アスファルトプラントに於ける二酸化炭素排出量を削減すべく重油代替燃料としてバイオ燃料製造時に連産されるBHO（バイオヘビーオイル）について適正確認を目的に共同で実証実験を行います。



■共同実証実験の概要

1. 背景・目的

カーボンニュートラルを実現すべくバイオ燃料を活用する事は予てより行われておりますが、今回の実証実験は高純度バイオディーゼル燃料を製造する過程で生成されたBHOを利用し、これまでのバイオ燃料より安価な二酸化炭素削減を目指します。持続可能な対策としてコストは重要なファクターであると位置づけ3社にて実証実験を行います。

2. 実証実験場所

日工株式会社 本社研究施設（兵庫県明石市）

3. 試験方法

アスファルトプラント用バーナーにて燃焼、大気汚染防止法に準じた煤塵等の試験及び燃焼安定性の確認。

■会社概要

- 世紀東急工業株式会社

本社所在地：東京都港区芝公園二丁目9番3号

設立：1950年1月16日

業務内容：建設事業、舗装資材製造販売事業、その他売電事業等

ホームページ：<https://www.seikitokyu.co.jp/>

● 日工株式会社

本社所在地：兵庫県明石市大久保町江井島1013番地の1

設立：1919年8月13日

業務内容：アスファルト及びコンクリート事業、環境関連事業、モバイル関連事業

ホームページ：<https://www.nikko-net.co.jp/>

● 三菱商事エネルギー株式会社

本社所在地：東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル12階

設立：2015年10月1日

業務内容：各種石油製品の国内販売及び輸出入取引、サービスステーション

の建設・運営、車関連商材の取扱・販売、カーケアサービスDX事業

ホームページ：<https://www.mc-ene.com/>

■ 本件に係るお問い合わせ

世紀東急工業株式会社

電話：03-6770-4016 メール：stk1091898@seikitokyu.co.jp

日工株式会社

電話：078-947-5263 メール：nikko.pr@nikko-net.co.jp

三菱商事エネルギー株式会社

電話：03-4362-4253 メール：mce-publicrelations@mc-ene.com