



2025年4月7日

各位

デンカ株式会社

低炭素アセチレン製造技術の確立に向けた技術開発方針の変更について

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：石田 郁雄、以下「当社」）は、クロロプレンゴムやアセチレンブラックの原材料であるアセチレン製造時の低炭素化を目的として、米国のベンチャー企業である Transform Materials 社（本社：米国フロリダ州）と共同開発契約を結び、マイクロ波プラズマを用いたメタン（炭化水素）からアセチレン・水素を製造する技術・設備を導入し、低炭素アセチレンの量産技術構築に向けた開発を進めてまいりました。

しかし、この度 Transform Materials 社が解散したことにより、当該開発計画の継続を断念いたしましたので、お知らせいたします。

当社は、2050年カーボンニュートラルの実現を継続して目指しており、アセチレンチェーンにおけるCO₂排出量の低減は、その達成へ向けた欠かせない取り組みでのひとつとなっています。この低炭素アセチレンの製造技術に関しても、新たな技術での開発を継続しており、将来のCO₂排出量の削減に取り組んで参ります。

また、Transform Materials 社の技術を用いた開発は経済産業省の蓄電池に係る供給確保計画の認定を受けておりましたが、上記理由により認定取り消しとなりましたことを併せてお知らせいたします。

なお、本件に伴う2025年3月期連結決算及び2026年3月期連結決算に与える影響は軽微です。

デンカはこれからも、「化学の力で世界をよりよくするスペシャリストになる。」というパーパスのもと、世界に誇れる化学で、人々の暮らしと社会に貢献し続けます。

以上

【報道関係者からのお問い合わせ先】

コーポレートコミュニケーション部 TEL：03-5290-5511

【お客様からのお問い合わせ先】

サステナビリティ推進部 TEL：03-5290-5518