

2025年2月18日

三井化学株式会社
株式会社アートネイチャー

三井化学とアートネイチャー、環境に配慮したウィッグ生産で協働

～バイオマス素材をウィッグ製作用モールドに採用。廃棄物とCO₂の削減に貢献～

総合化学メーカーの三井化学株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：橋本 修、以下「三井化学」）と、毛髪に関する総合サービスを提供する株式会社アートネイチャー（本社：東京都渋谷区、代表取締役会長兼社長：五十嵐 祥剛、以下「アートネイチャー」）は、持続可能な社会の実現に向け、オーダーメイドウィッグ製作用のモールド（型）にバイオマスウレタン素材を用いた生産を2025年2月より開始します。

■オーダーメイドウィッグ製作用のモールドとは

オーダーメイドウィッグは一人ひとりの頭部の形状に合わせて製作されます。3D スキャナーにて頭部の形状を正確に計測し、ウレタンの切削により頭部と同じ形状のモールドを作製します。寸法が正確なモールドは、頭部に優しくフィットするウィッグの基本となるため、素材には切削性および寸法安定性に優れたウレタンを用います。削り出した型の形状に合わせて、ウィッグの土台となるベース（キャップ）を作製し、植毛工程を経てウィッグが完成します。



■バイオマス素材による環境貢献

ウィッグ製作用モールドには、従来、石油由来のウレタン素材を使用していましたが、非可食原料である「ひまし油」をベースとしたバイオマス素材（バイオマス度 20%）に切り替えることにより、廃棄物量の削減および焼却時のCO₂削減を実現しました。これにより、年間 12 トンの廃棄物削減とおおよそ 70 トンの CO₂ 排出量の削減（約 50%減）[※]を見込んでいます。

※ アートネイチャー提供情報に基づき、三井化学にて試算。

カーボンニュートラルやサーキュラーエコノミーの実現には、業界の垣根を越えた連携が必要不可欠です。私たちは、環境と調和した循環型社会の実現を通じて社会とともに持続的に成長・発展してまいります。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL : 03-6880-7500

お問い合わせ先 : https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja?param=13

株式会社アートネイチャー 広報部 TEL 03-3379-3688

お問い合わせ先 : <https://corp.artnature.co.jp/ja/contact.html>