

2024年 3月 20日

リサイクル原料を含むパラ系アラミド「トワロン」長繊維が タイヤ業界における国際的な賞を受賞

帝人グループでアラミド事業を展開しているテイジン・アラミドB.V.（オランダ・アーネム市、社長：ペーター・テル・ホルスト）は、このたび、タイヤ業界における国際的な展示会「Tire Technology Expo 2024」内で開催された「Tire Technology International Awards for Innovation and Excellence」において、「Materials Innovation of the Year」を受賞しました。

「Tire Technology International Awards for Innovation and Excellence」は、最新技術や持続可能な社会を牽引する取り組みを表彰する13の部門で構成され、25名を超えるタイヤ業界の専門家の投票によって受賞者が決まります。

テイジン・アラミドは、リサイクルが難しいとされるアラミド繊維のリサイクル技術の開発を長年にわたって進めています。2021年には、使用済みの最終製品から回収したパラ系アラミド繊維とバージン原料を組み合わせることで、リサイクル原料を用いながらバージン品と同等の物性を有する「トワロン」長繊維のパイロット生産に成功しています。今回の受賞は、こうしたリサイクル原料を用いた「トワロン」の技術開発に関する取り組みが評価されたものです。

「トワロン」はタイヤの補強材向けに使用することで、スチールなどを使用した場合と比較してタイヤの軽量化に寄与します。さらに、テイジン・アラミドが開発を進めているリサイクル原料を含む「トワロン」をタイヤの補強材向けに使用することで、バージン品と同等の補強性能を発揮しながら、製品のライフサイクル全体におけるCO₂排出量の削減にも貢献することが期待されます。

今後もテイジン・アラミドは、パートナー企業や顧客企業との連携を一層強化し、アラミド繊維を使用した最終製品の製造工程で発生する端材や使用済み最終製品などの回収・リサイクルを推進することで、サーキュラーエコノミー（循環経済）の実現を目指します。

以 上

【 当件に関するお問合せ先 】

帝人株式会社 広報・IR部 TEL: (03) 3506-4055