

ゴールドウイン・東レ・出光興産、 リニューアブル原料を用いたナイロン繊維の低炭素型サプライチェーンを構築 ザ・ノース・フェイスから8月にリニューアブルナイロン採用の製品を発売予定

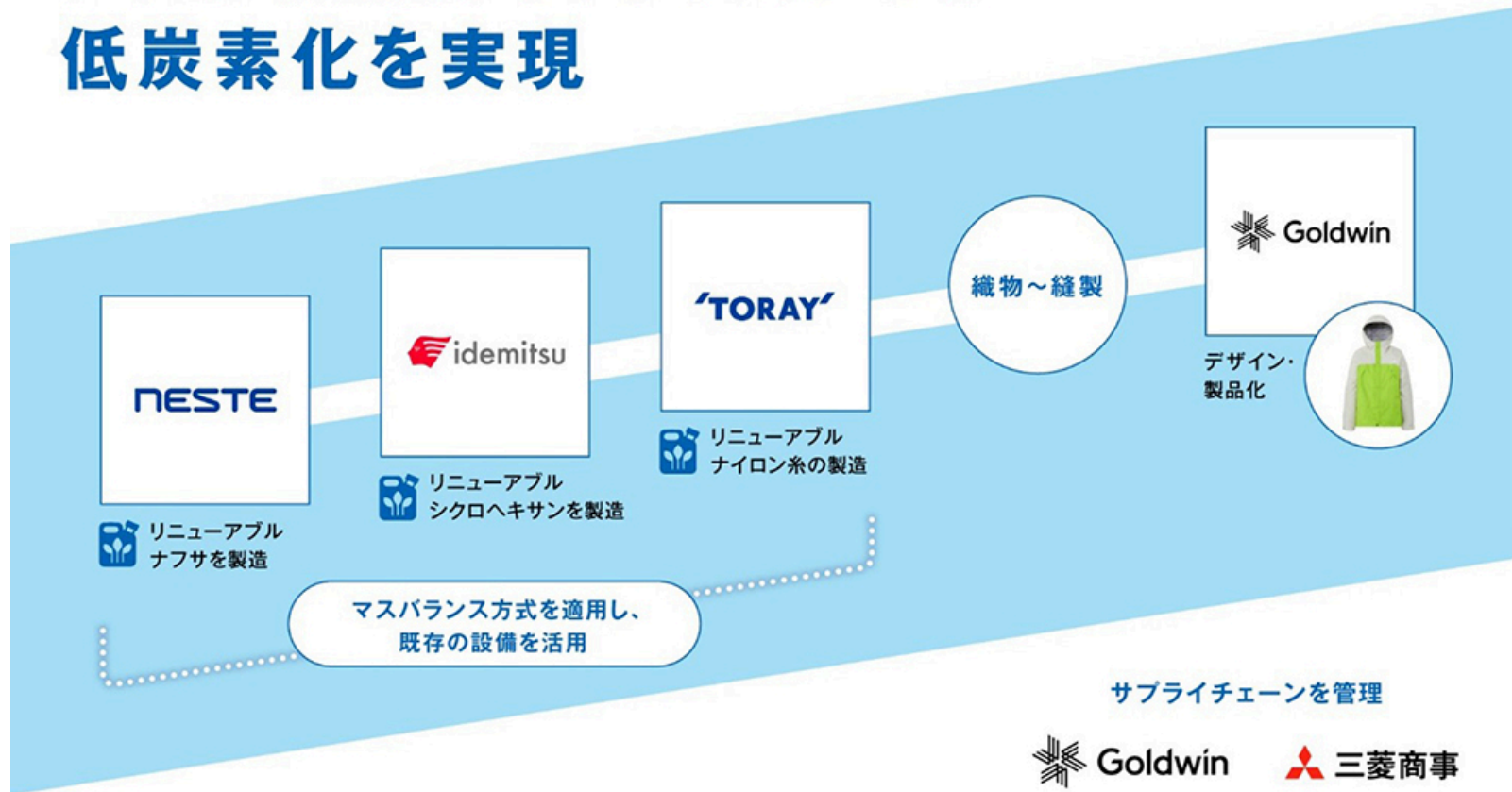


2026年6月4日
株式会社ゴールドウイン
東レ株式会社
出光興産株式会社



株式会社ゴールドウイン（以下、「ゴールドウイン」）、東レ株式会社（以下、「東レ」）、出光興産株式会社（以下、「出光」）は、リニューアブル原料（※1）を用いて、ナイロン繊維の低炭素型サプライチェーンを構築しました。サプライチェーンの構築にあたっては、マスバランス方式（※2）を適用し、従来は化石資源由来であった原料の一部をリニューアブル原料に置き換え、3社の既存設備を活用してナイロン繊維を製造しました。これにより、ナイロン繊維サプライチェーンの低炭素化を目指します。

ナイロン製品向けサプライチェーンの 低炭素化を実現



本プロジェクトで製造されるナイロン繊維は、ゴールドウインが展開するアウトドアブランド「ザ・ノース・フェイス（THE NORTH FACE）」の一部製品に採用され、2026年8月上旬から順次販売される予定です。その後は、ゴールドウインが手掛ける他ブランドへの展開も検討していきます。

今回のマスバランス方式を適用したナイロン繊維は、従来のナイロン6と同等の特性を有しています。そのため、着用後に回収してリサイクルすることが可能です。

プロジェクトオーナーであるゴールドウイン、およびサプライチェーンの各工程を担う東レ・出光は、本連携を通じて低炭素化に貢献するとともに、今後も素材分野における環境負荷低減への取り組みを積極的に推進し低炭素社会の早期実現を目指します。

なお、今回のサプライチェーン構築では、フィンランドに拠点を置くエネルギー企業でバイオ燃料事業なども行うNeste Oyjがバイオナフサの供給を行い、三菱商事株式会社が全体マネジメントを担っています。

※1 リニューアブル原料

リニューアブル原料とは再生可能原料のことであり、自然循環の中で再生・補充が可能な資源を起源とする原料のことで、化石資源（石油・石炭・天然ガス）に依存しない点の特徴。バイオマス資源由来や二酸化炭素由来が該当する。

※2 マスバランス方式

原料から製品への流通・加工工程において、バイオ原料等の特性を持った原料がそうでない原料と混合された場合に、その特性を持った原料の投入量に応じて製品の一部に対してその特性を割り当てる手法です。

<展開製品例>

Dot Shot Jacket（ドットショットジャケット）

品 番： NP12550

価 格： 24,200円（税込）

サイズ： S、M、L、XL、XXL

カラー： フォッシルアイボリー×スポーツモス（FM）、
TNFブルー（TB）、アスファルトグレー2（A2）、ブラック2（K2）

素 材： 40D／80D Taslan Nylon HYVENT-D（2.5層）
（表側：ナイロン100%、裏側：ポリウレタンコーティング）

※8月上旬から販売を開始予定の2026年秋冬製品に本リリースのリニューアブルナイロンを採用します。

<各社概要>

株式会社ゴールドウイン（本社：東京都港区／代表取締役社長CEO：渡辺 貴生）

株式会社ゴールドウインは、モノづくり、コトづくり、環境づくりの3つを軸に、スポーツやアウトドアの領域を中心に人々の新たな挑戦を支え、その可能性をひらいていくライフスタイルクリエイティブカンパニーです。素材や技術、テクノロジー、環境の研究を日々行いながら、多様な背景、専門性をもったブランドの知恵やアイデアをゴールドウイン全体で共有し、モノづくりとコミュニケーションを進化させ続けています。スポーツから日々の暮らしまで、人間のパフォーマンスを最大化することももちろん、環境負荷を可能な限り減らし、人間を生かし、人間が遊ぶフィールドである自然をより豊かなものにしていきます。誰かがではなく、私たちが率先し、よりよい未来をつくっていきます。

<https://about.goldwin.co.jp/>

東レ株式会社（本社：東京都中央区／代表取締役社長：大矢 光雄）

東レ株式会社は、グローバルに300以上の関係会社と約48,000人の従業員を有する素材メーカーです。

1926年の創業以来、繊維に始まり、樹脂・ケミカル、フィルム、電子情報材料、炭素繊維複合材料、医薬・医療、水処理・環境といった様々な分野で事業を展開し、世界の「発展」と「持続可能性」の両立に貢献する革新技術・先端材料を提供してまいりました。そして2026年に創立100周年を迎えました。

これからも東レは、「私たちは新しい価値の創造を通じて社会に貢献します」の企業理念の下、世界規模の課題に本質的なソリューションを提供する、真のサステナブルな会社であり続ける考えです。

<https://www.toray.co.jp/>

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区／代表取締役社長：酒井 則明）

出光興産株式会社は、燃料油、基礎化学品、高機能材、電力・再生可能エネルギー、資源の各分野で、多様なエネルギーと素材の開発・製造・販売を手掛けています。

2026～2030年度の中期経営計画のもと、カーボンニュートラル・循環型社会の実現に向けて、既存事業の基盤を強化しながら、新たな成長事業の創出や低／脱炭素事業の推進に取り組んでいます。社員一人ひとりが「責任ある変革者」として挑戦を続け、『エネルギーをつくり、素材をつくり、未来を興す』企業であり続けます。

<https://www.idemitsu.com/jp/index.html>

以 上

本事業に関するお問合せ 

東レ公式SNS



note



Copyright © 2026 TORAY INDUSTRIES, INC.