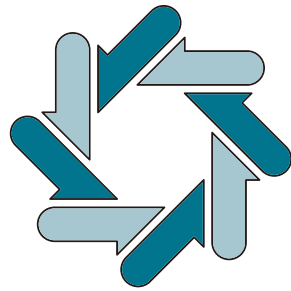


ecoblue[®]



RECYCLED POLYESTER FIBER

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

回収ペットボトルから生まれた、
未来を変える繊維

ECO BLUE® は、回収されたペットボトルを使用したリサイクルポリエステル繊維です。

捨てられたペットボトルに人々のアイデアと技術を注ぎ、新たな価値を見出しました。

この取り組みの積み重ねが未来を変えると私たちは信じています。

ECO BLUE® は、青い地球を守るための一歩をみなさまと共に歩みます。



blue
chain®

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

アパレル産業が抱える大きな課題



アパレル業界の温室効果ガス排出量 年間約 **21億**トン

FY21 Nike Impact Report



アパレル業界の水消費量 年間約 **93兆**リットル

国連広報センター



世界では、毎秒 **トラック 1台分** の衣類が焼却
あるいは埋め立て処分されている

United Nations Environment Programme (UNEP)

近年、各産業界で注視されている環境破壊の問題は、アパレル産業においても非常に大きな課題となっています。流行と消費者のニーズに応え、新しい衣服を生み出すために、膨大な温室効果ガスを排出し、大量の水も消費しています。また、売れ残った衣類が未使用のまま大量に廃棄されているのも事実です。

「あたりまえ」を変える

アパレル産業全体で世界的にサステナブルな取り組みが加速しており、私たちも、現代そして次世代の人々がファッションを楽しむためにできることを考えなければなりません。私たちが作り続けている衣服が環境破壊につながっているという現実を受け入れ、「あたりまえ」と思っていたことへの考えを変えなくてはいけない時が来ています。

blue
chain.

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

環境問題解決に向けた ECO BLUE® の取り組み

2007年に事業をスタートさせた ECO BLUE® は、リサイクルポリエステル分野で着実に進化し続けています。ECO BLUE® の原料は、ペットボトル由来のリサイクルポリエステルです。年間約 5.2 億本相当のペットボトルをリサイクルし、原料ペレットや糸として取り扱っています。現在の取り組みを継続していくことにより、プラスチックごみ問題の解決や、温室効果ガス削減に大きく貢献します。また、ECO BLUE® は、リサイクル原料の使用を裏付ける環境認証 GRS を取得していることから、トレーサビリティを第三者機関で証明することができます。

ECO BLUE® の環境インパクト

<CO₂ 排出量比較 (原料 1 t 製造時)>



CO₂ 排出量 77% 削減

ペットボトルから糸をつくることによって、同量の糸を石油からつくるより、原料製造時の CO₂ 排出量を 77% 削減可能です (当社試算)。ECO BLUE® は温室効果ガス削減に貢献することから、公益財団法人廃棄物・3R 研究財団より「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」の交付を受けています。

blue
chain®

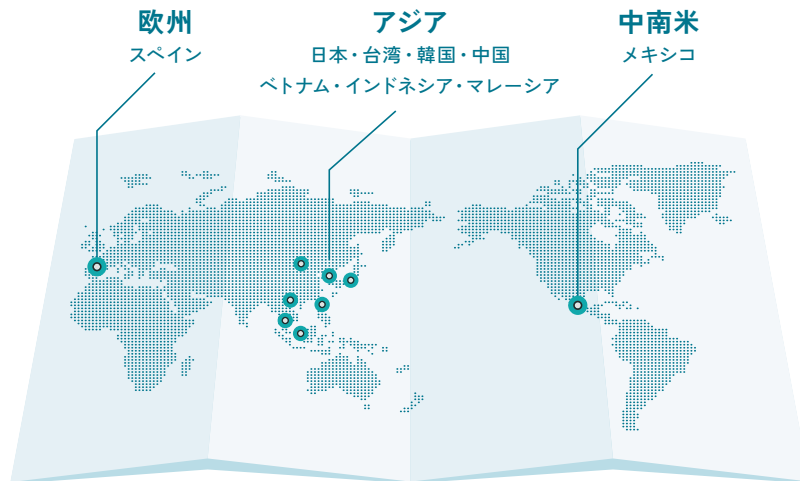
SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

生産性を高めるグローバルサプライチェーン



蝶理はアジアを中心とした世界の主力合繊メーカーと強固なパートナー関係を築いており、定番糸から差別化機能糸まで幅広いジャンルを取り扱っています。世界各地にある現地法人とのグローバルなネットワークを活かして、各生産拠点の担当がメーカーと密に連携し、徹底した品質管理を行います。パートナーメーカーが持つ高度な技術を最大限に活用し、組み合わせることで、差別化機能糸の生産を可能にします。

多岐にわたる生産品種でニーズに応える

ECO BLUE® の生産品種は多岐にわたり、長繊維から短繊維まで、200 種類以上の取り扱いが可能です。国内外の生産背景を持つ蝶理独自の高性能素材と ECO BLUE® を組み合わせ、リサイクルだけでなく+αの価値ある糸を生み出すことが強みです。特に、蝶理の北陸産地の生産背景では、PIN TYPE や複合糸等の高次糸加工を得意としており、ニーズに合った独自の素材開発・提案が行えます。

blue
chain®

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

海外ボトルだけではない、日本国内における ECO BLUE® の展開

日本で1年間に出荷されるペットボトルの量は、約217億本。その数は年々増加しています。捨てられたペットボトルは回収され、ボトル to ボトルへのリサイクルも進んでいますが、多くは海外に輸出・焼却処分されているのが現状です。蝶理は、海外ペットボトルだけでなく、国内で捨てられたペットボトルを再利用し、新たな価値を持つリサイクルポリエステル繊維「ECO BLUE®」へと生まれ変わらせます。

自社設備から生まれる高品質なリサイクル原料

2019年からペットボトルリサイクルのリーディングカンパニーであるウツミリサイクルシステムズ（株）と協業し、自社のリサイクル設備を大阪府泉南市に保有。自社工場にて粉碎・洗浄した廃ペットボトルを繊維の原料（ペレット）に戻すことが可能です。FDA（米食品医薬品局）が安全性を認可した最新の設備で、繊維だけではなく、飲料ボトルや食品トレーにも使えるほど安全かつ高品質な原料を製造します。同設備では年間約20,000t、ペットボトル約10億本のリサイクルが可能です。また、製造された日本の原料は年間6,000t以上、国内外に販売されています。



blue
chain®

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

ecoblue®



RECYCLED POLYESTER FIBER

広がり続ける ECO BLUE® の可能性

ECO BLUE® は、スポーツウェア、レディース・メンズファッション、インナーウェアなどの衣料品はもちろん、カーテンをはじめとしたホームインテリアや自動車のカーシートまで、さまざまなシーンで採用されています。



捨てられたモノに、価値をつくる

私たちが目指すのは「リサイクル」が特別なものではなく、いつの間にか日々の生活シーンに溶け込んでいく未来です。捨てられたペットボトルから価値のあるモノへと生まれ変わった製品を、この先も安心・安全な形でみなさまの元へお届けします。

ECO BLUE® の加入・認証団体



Certified by Intertek Testing Services NA, Inc.
154017-GRS



Clean Ocean Material Alliance



blue chain®

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

blue
chain®

SUSTAINABILITY
COMES FROM THE WHOLE SUPPLYCHAIN.

CHORRI