



**RENU™**  
OUR CLOTHES



**RENU™**  
OURSELVES



**RENU™**  
OUR PLANET



## ファッション産業が抱える大量廃棄問題という現実

私たちの生活において洋服は欠かせないものです。世界では実に毎年約1,000億枚もの衣料品が生産されていると言われています。毎年、膨大な量の新しい衣料品が生産されている一方で、リサイクルに回されるものはごく一部であり、残りの大部分は廃棄・焼却・埋め立てのいずれかの方法で処理され、地球環境に大きな負荷を与えています。そして、新しい衣料品を生産するときには、有限な石油資源がさらに消費されることとなります。このような世界が直面する課題について真剣に考え、何か役に立つことができないだろうか。そんな純粋な思いからRENU™プロジェクトはスタートしました。



## RENU™プロジェクトとは？



RENU™プロジェクトは、膨大な量の廃棄物を生み出しているファッション産業に対して様々な解決策を提供し、バリューチェーンから生み出される回収衣料品のリサイクルなどから未来のファッション産業の新しいモデルや、サーキュラーエコノミー(循環型経済)の実現を目指します。これは難しい挑戦ですが、未来の地球を守るためファッション産業のサステナブルなバリューチェーンを再設計しようと試みています。RENU™の本当の価値は、生産者からブランド、そして消費者まで、積極的に参加してくれる方々の力によって生みだされるものです。

## RENU™プロジェクトが大切にしている人々

### ① 生産者とともに

地球環境への負荷を減らすためには、サステナブルな素材や生産方法を選択することになりますが、それは同時に素材の選択肢の少なさや、品質・機能の限界に目をつぶらなければいけないという悩ましい現実がありました。RENU™は地球環境にも貢献しながら、品質は落とさず妥協しないモノづくりをこだわる、そんな生産者の方々と一緒に歩んでいきます。

### ② ブランドとともに

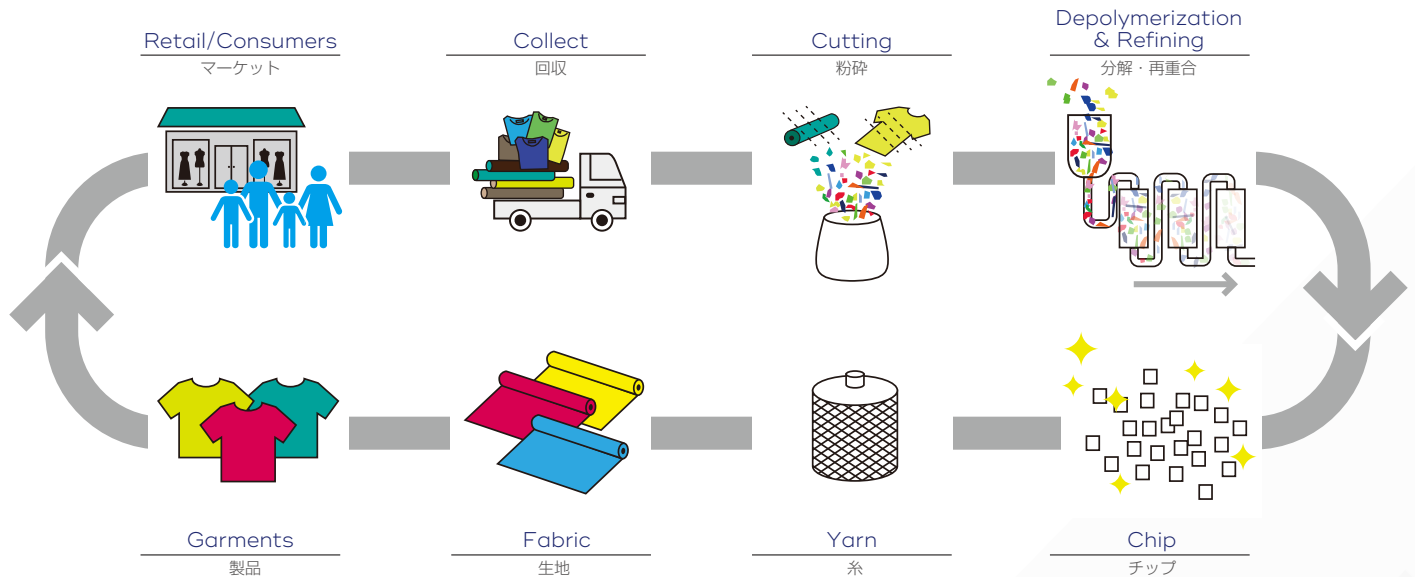
ファストファッションが急速に拡大する現代において、衣料品の大量廃棄問題はますます深刻な社会課題となっており、販売を担うブランド・小売企業にとっても、CSR・ESGといったテーマは、避けることのできない中心課題になっていくでしょう。RENU™への参加がステークホルダーや投資家による評価につながり、より良い企業へと成長する大事なきっかけになるはずです。

### ③ 消費者とともに

近年、地球環境に関わるニュースは身の回りでますます増加しており、何かアクションを起こしたい、という思いをもつ消費者も増えてきているのではないのでしょうか。RENU™の製品を購入してRENU™に参画しているブランドを応援することは、地球の未来に貢献する大事な一歩であり、新しい自分を見つけ、そして世界を変えることにもつながります。

## RENU™がもたらすサーキュラーエコノミー

RENU™の技術はとて特殊なものです。一般的なりサイクルポリエステルでは、選別された使用済みペットボトルを原料とし、溶かして再度糸にする手法を取ります。それに対し、RENU™は、使い終わった古着や工場での生産時に出た残反(生地)を原料とし、分解・再重合などといった工程を経ることで、石油由来のポリエステルと比較してもクオリティが劣らないポリエステルを生産することができます。



### RENU™だけが提供できるコンセプト

#### ➤ “服から服”を実現する RENU™

RENU™はこれまで廃棄されてきた衣料品の有効活用によってサーキュラーエコノミーの実現を目指し、石油をはじめとする化石資源の使用量削減に貢献します。RENU™の中国のパートナー工場では、年間約3万トンの本来廃棄される衣料品生地を回収してリサイクルして糸を作りだし、そこから新しい衣料品が生まれています。RENU™プロジェクトに参加すること、それはつまり“服から服”へという新しい生産システムの創造に地球規模で貢献することになります。

#### ➤ 思いどおりの“色”を実現する RENU™

ポリエステル繊維の染色性は、テキスタイルの表現の可能性を広げる大事な要素ですが、これまでのリサイクル技術では、付着している色を完全に除去することが難しく、リサイクル後の製品で微妙な色の違いが発生してしまうという課題が存在します。RENU™のコア技術はその課題を克服し、リサイクルにより生まれた繊維は、石油由来のポリエステルと同様の安定した染色性を備えています。どんな色の衣服や生地をリサイクルしても、あなたの求める色の表現をかなえてくれるのがRENU™の大きな特徴です。

#### ➤ “品質”で差をつける RENU™

テキスタイル産業は高度化し、原料となる繊維への要求も日に日に高まり、細番手や高強力、特殊な断面や光沢といった付加価値が必要不可欠な要素となっています。このような技術は、石油由来のポリエステルでは可能でも、リサイクルポリエステルではなかなか達成できないものでした。ペットボトルから生産される一般的なりサイクルポリエステルでは、原料の品質に製品のクオリティが左右されてしまい、たとえ厳しく選別された原材料を使っても、品質には制約があります。RENU™の技術では、ポリエステルが含まれていれば、プレ・コンシューマーでもポスト・コンシューマーでも原料を選ばず、安定した品質の繊維へとリサイクルを行い、高品質のテキスタイルを作るのに欠かせない特徴と機能を再現することが可能です。

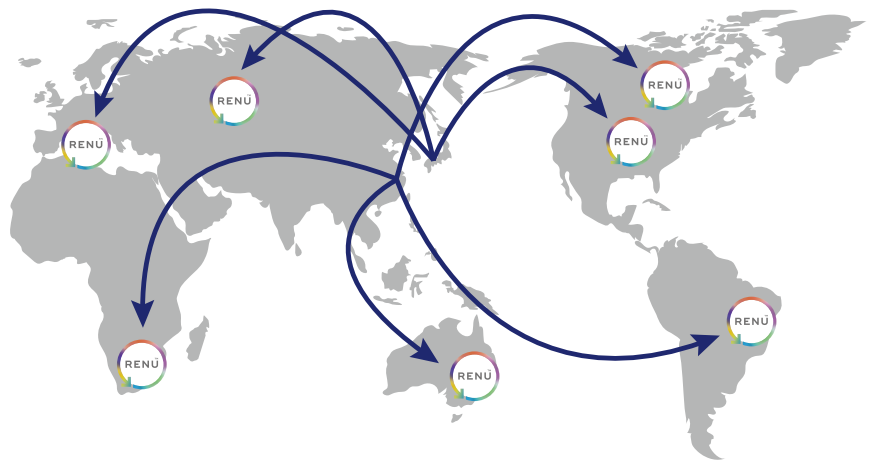
# RENU™がもたらす環境インパクト

RENU™を採用することで、石油由来のポリエステルを使った場合と比べ、非常に大きな環境インパクトをもたらすことができます。RENU™のメインパートナーが1年間リサイクルポリエステルを生産することによるインパクトは次のとおりです。



## RENU™を世界に届けるために

グローバルネットワークを活かし、世界中にRENU™のコンセプトとバリューを届けることが私たちの使命です。世界に広がるパートナーとともに、ファッション産業の抱える課題への貢献を目指していきます。



## RENU™が提供するモノ

ファッション産業に関わる多くの皆様にこのプロジェクトに参画してほしい、そのような思いから、サプライチェーンのどのステージからでも参加することができる形を目指し、様々なかたちでRENU™を提供します。サプライチェーンの各プロセスで一歩ずつ前に進むことが、ファッション産業における未来のバリューチェーンシステムの構築につながると確信しています。



### パートナー企業



日本環境設計  
JEPLAN Japan Environment PLANNING

JEPLAN  
Japan Environment PLANNING

### 認証機関



全ての糸がGRS認証を受けています



ITOCHU Corporation

CONTACT US → [info@renu-project.com](mailto:info@renu-project.com)

