



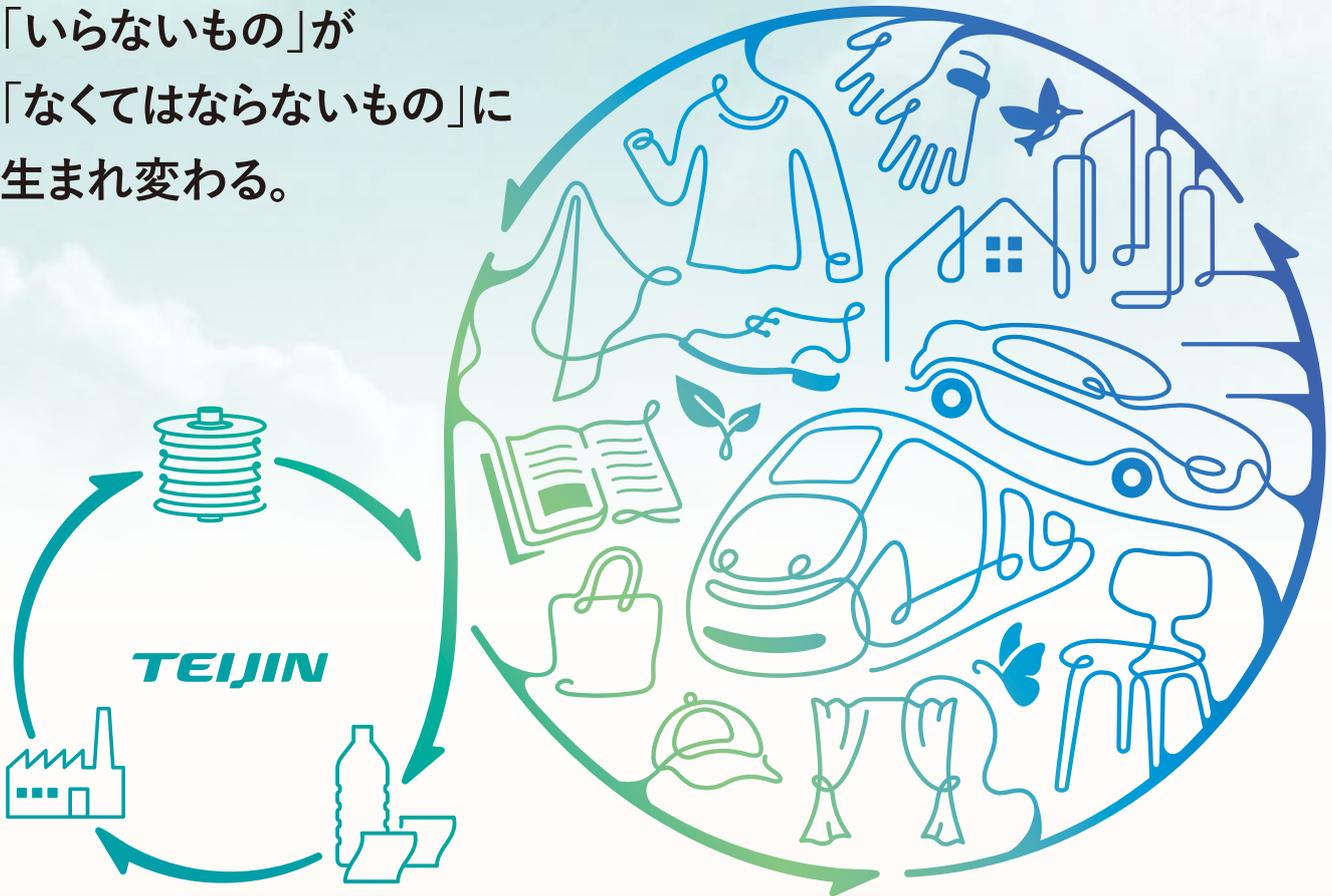
ECOPET®

Quality from Waste

TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions

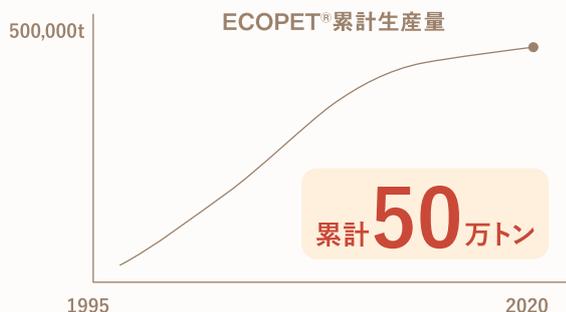
「いらないもの」が
「なくてはならないもの」に
生まれ変わる。



1本の繊維に、地球環境への想いをこめて。

私たちは「美しい環境と豊かな未来に貢献する」という企業理念のもと、廃棄物を資源として循環させる研究を重ねてきました。そして1995年に誕生したのが、使用済みのペットボトルや衣料品、繊維くずをリサイクルしたポリエステル繊維・製品のブランド、ECOPET®。誕生から時を経た今、暮らしの中のあらゆるシーンで活用され、進化し続けています。

現在まで累計50万トン以上を生産し、環境保護に貢献しています。



ペットボトルに換算すると...

250 億本

Tシャツに換算すると...

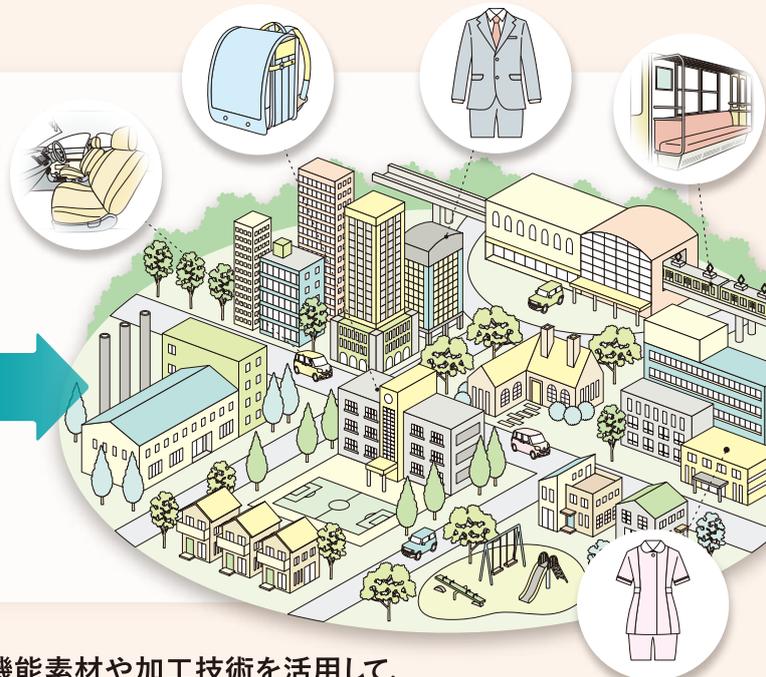
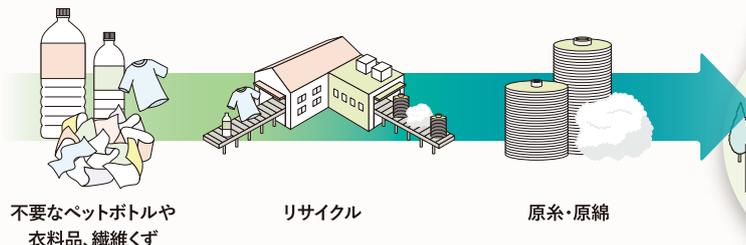
25 億枚



ECOPET®ブランドサイト
<https://ecopet.info/>

※2020年現在

テイジンのリサイクル技術と
豊富な繊維バリエーションにより、
ECOPET®は幅広い製品に生まれ変わっています。

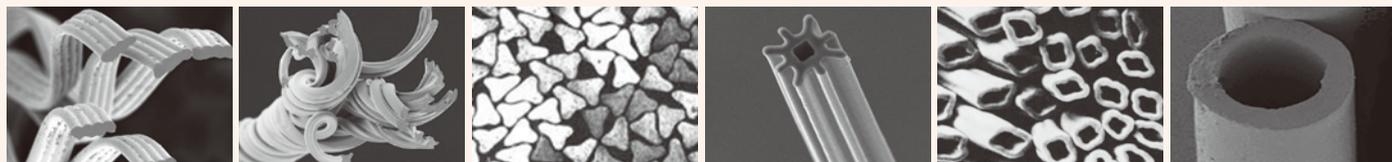


帝人フロンティアの原糸・原綿の機能素材や加工技術を活用して、
お客様のニーズに応じたソリューション提案を行います。ご相談ください。

原糸・原綿

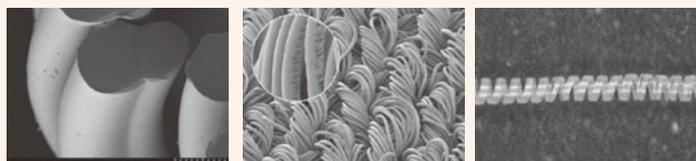
繊維形状による機能性付与

様々な繊維形状の繊維を展開しており、ソフトさやドレープ性、ドライタッチなどの感性面や、吸汗速乾性、防透性、軽量性、保温性、遮熱性などの機能性付与が可能



繊維と繊維の貼り合せによる特性

繊維と繊維を貼り合せて複合繊維にする事で、
糸がバネ状になり、ストレッチ性を出すことが可能



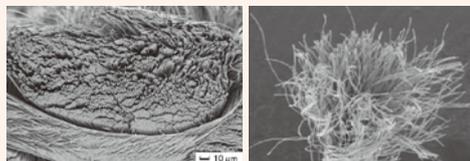
複合繊維の断面図

生地表面

バネ状の糸 等

極限の細さによる、機能性、感性

極限まで原糸を細くする事で、柔らかさ等の感性面や
防透性や吸着性などの様々な機能性の付与が可能



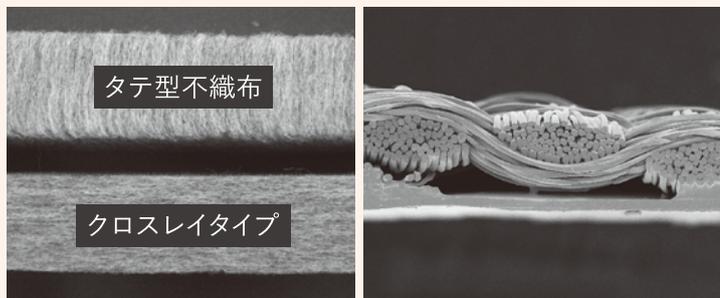
極細繊維の生地断面図

極細繊維の原糸断面図

生地・製品

加工による機能性付与

特殊な構造体や、フィルムとの貼り合せ加工などによって
機能性の付与が可能



タテ型不織布の例

フィルム貼り合せ加工の例



原糸原綿・織編・染色加工などの工程でトレーサビリティを確保していきます。
各種認証取得状況は個別にお問い合わせください。



THINK ECO®

素材からエコにこだわろう。

※THINK ECO®は、帝人フロンティアの環境戦略です。