

# 繊維業界が抱える課題とエコテックス®の取り組み

コットンのTシャツを1枚作るのに、約900日分の飲料水が使われるといわれています。

また、ファッション・アパレル業界が排出するCO<sub>2</sub>の量は、石油産業に次いで第2位。

その他、発がんやアレルギーを誘発するような体に有害な物質を含んだ製品、

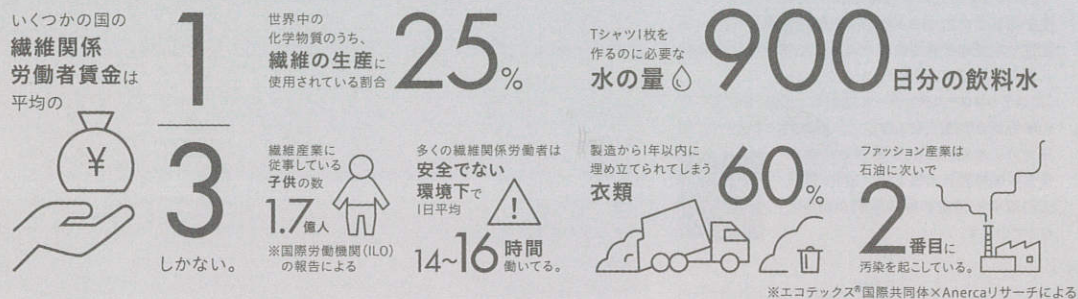
汚染物質を排出する生産工場、働く人への不当な搾取や劣悪な労働環境など…。

美しく楽しいファッションを作り出す裏で、世界の繊維産業は、いくつもの社会課題を抱えています。

これらの課題を少しでも解決していくために、

エコテックス®は未来へ向けたビジョンを掲げ、一步一步取り組みを進めています。

## 繊維業界が抱える課題



## エコテックス®の取り組み

**OEKO-TEX®**  
INSPIRING CONFIDENCE

エコテックス®国際共同体 **OEKO-TEX® Association**  
スイスのチューリヒを本部に、欧州15ヶ国と日本の独立した検査研究機関が加盟する、エコテックス®国際共同体。繊維製品に関する、世界最高水準の安全性と、サステナブルな生産にむけて、人と地球の未来に優しい、厳格かつ最先端の取り組みをしています。

- OEKO-TEX® ECO PASSPORT** 染料・顔料など化学薬剤の安全認証
- OEKO-TEX® LEATHER STANDARD** 皮革関連製品の安全認証
- OEKO-TEX® STANDARD 100** 繊維関連製品の安全認証
- OEKO-TEX® STeP** 持続可能な環境・社会に配慮した生産現場の認証
- OEKO-TEX® DETOX TO ZERO** 排水に関する適合性確認
- OEKO-TEX® MADE IN GREEN** 素材の安全性や生産地を示せるトレーサビリティ証明

## エコテックス®の未来に向けたビジョンへの共感の輪が、世界中に広がっています。



**OEKO-TEX®**  
INSPIRING CONFIDENCE



未来を変えるマーク。「エコテックス®」

世界トップレベルの厳しい検査にクリアした製品だけに与えられる繊維の安全証明「エコテックス®」。有害な化学物質が含まれていないため、全世界共通の「繊維製品の安心・安全の証」となるだけでなく、作る人や環境にも優しい、人の、世界の未来を変えていく目印になります。





# 一本の糸から、サステナブルな未来を紡ぐ、 繊維の安全証明「エコテックス®」

あなたの着ている服が、どこでどのように作られたか知っていますか？

エコテックス®は、日本の安全基準をはるかに超える、  
300種以上の有害物質を対象とした世界最高水準の安全性をはじめ、  
生産にたずさわる人、環境への負荷にも配慮した、人と地球に優しい繊維製品の証です。

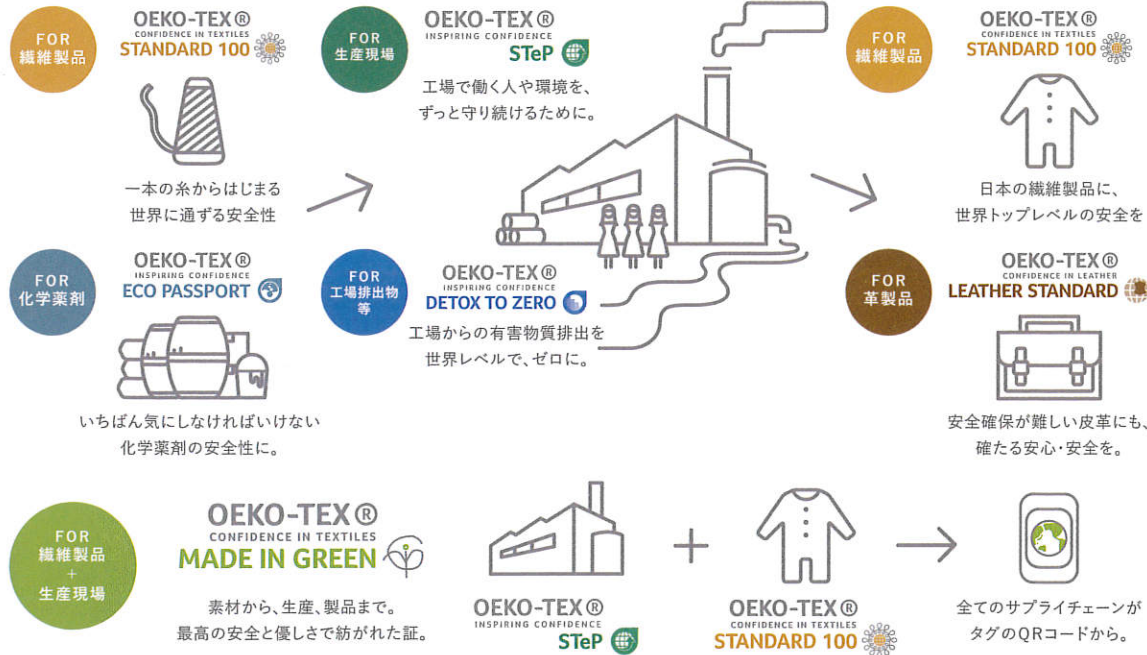
一本の糸から、最終製品、生産現場、トレーサビリティまで。

すべてに安全で、優しく、清らかに。

大切な人と地球のサステナブルな未来のために、エコテックス®は存在します。



## OEKO-TEX® Series



## エコテックス® 4つのPOINT

POINT 01  
製品

世界の有害化学物質規制に対応するトップレベルの安全基準

POINT 02  
人

生産にたずさわる人の労働条件、労働環境の配慮

POINT 03  
環境

排水や排ガス、廃棄などの環境負荷へのチェック

POINT 04  
トレーサビリティ

サプライチェーンの管理、開示による生産背景の透明化

# 幅広い認証のエコテックス®シリーズ



FOR 繊維製品

私たちがいつも触れている繊維製品。一本の糸から製品となって店頭に並ぶまで、多くの素材が、様々な場所で加工されて作られています。  
世界中の化学物質のうち、繊維の生産に使用される割合は25%ともいわれられており、つくられる際の多くの段階で、中にはからだに有害な物質が含まれてしまう可能性があるのです。コストの削減や時間短縮をはじめ、機能性や利便性を求めれば求めるほど、有害な化学物質への危険性は高まります。  
「エコテックス®スタンダード100」は、300を超える有害化学物質が対象となる厳しい分析試験にクリアした製品だけに与えられる、世界最高水準の安全な繊維製品の証として、100ヶ国以上の取引や消費の際の大切な指標となっています。



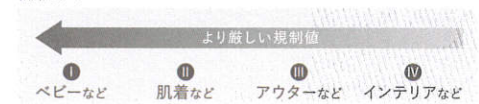
## 国別有害物質規制比較概要

○ 全的に規制 △ 部分的に規制

国	日本	中国	台湾	韓国	欧州	米国	エコテックス®
主な規制	有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律	GB 18401	CNS 15290	KCマーク	REACH	CPSIA	エコテックス® スタンダード100
試験項目							
ホルムアルデヒド	○	○	○	○	△		○
特定芳香族アミン	○	○	○	○	○		○
pH(水素イオン指数)		○		○			○
重金属(溶出)				△	○		○
重金属(含有)		○	○	△	△	○	○
残留農薬	△				△		○
フェノール類					△		○
フタレート(可塑剤)		○		○	○	○	○
有機スズ化合物	△		△	△	△		○
アレルギー誘発性染料				○			○
塩素化ベンゼン・トルエン					△		○
その他主な規制物質例	抗菌剤 難燃剤	染色 堅牢度	残留界面 活性剤	難燃剤 DMF	複数項目	各企業基準	複数項目

エコテックス事業所調べ(2019年1月現在)

## 認証クラス



FOR 化学薬剤

繊維製品を作る中で、もっとも有害物質が含まれる可能性が高いものが、染料や助剤をはじめとする化学薬剤です。生地を織ったり編んだりするときのオイル、着色するときの染料や顔料、多くの機能性を持たせるための薬剤など、生産するときに欠かせない化学薬剤は多岐にわたります。それらが有害な成分を含んでいないことを証明するのが、「ECO PASSPORT(エコパスポート)」です。



FOR 生産現場

「STeP(ステップ)」は、繊維製品を生産する工場や企業がいかに持続可能な体制であるかを証明する認証です。製品の安全証明である「スタンダード100」に加え、さらに包括的な視点として、生産現場の環境問題や化学物質管理、また従業員の安全・衛生への取り組みについて焦点が当てられるようになり、会社の資質が大きく問われる今、会社が新たなステージへ進むために不可欠な証明です。



FOR 革製品

牛や羊などの動物の皮は、脱脂、鞣しなどの工程を経て革になります。それらの工程では界面活性剤、防腐剤、鞣し剤など様々な薬剤が用いられ繊維の工程とは全く異なるものとなります。革に有害な化学物質を含んでいないことを証明する認証、それが「LEATHER STANDARD(レザースタンダード)」です。



FOR 繊維製品 + 生産現場

「MADE IN GREEN(メイドイングリーン)」は、環境や働く人に配慮されたサステナブルな工場(STeP認証)で作られた、世界トップレベルの安全性が確認された製品(スタンダード100認証)で、一本の糸から最後の縫製・加工まで、製造に関わったすべての拠点がラベルのQRコードからチェックできる最先端のトレーサビリティ証明です。

