

住江織物グループとSDGs Sustainable Development Goals

持続可能な開発目標 (SDGs)

2015年9月国連サミットで採択された「持続可能な開発目標 (SDGs)」は、2016年から2030年までにグローバルレベルでの達成を目指す17の国際目標および169のターゲットが示されています。

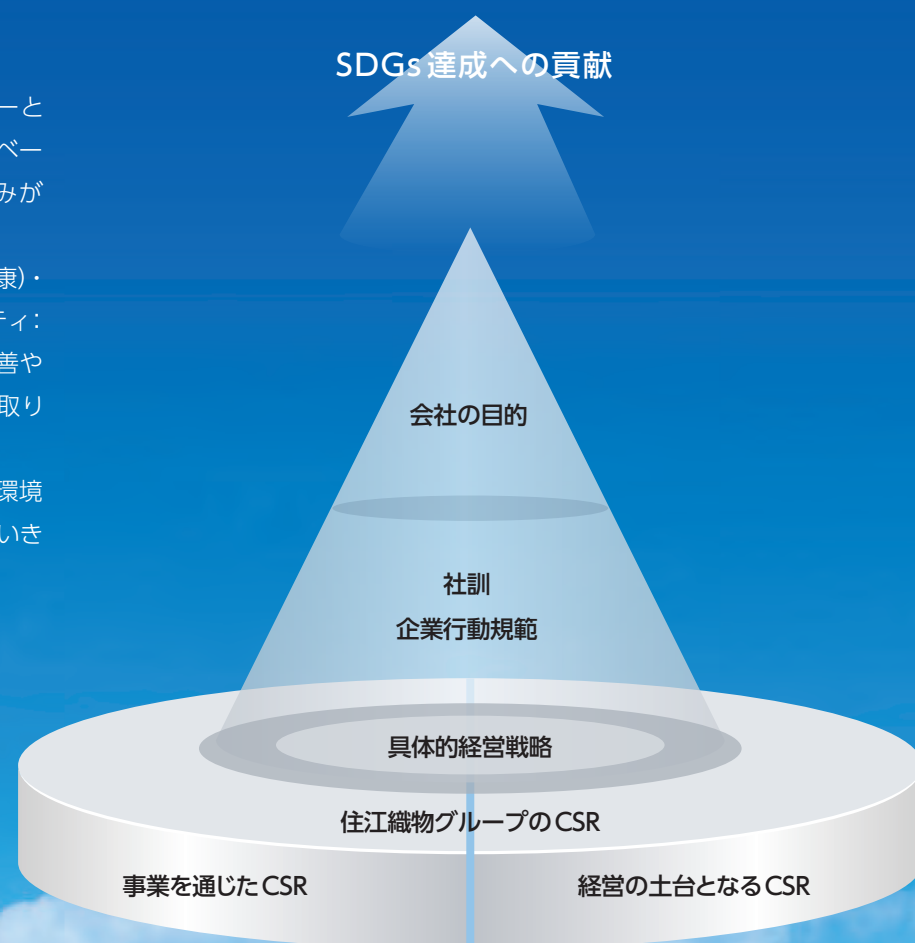


SDGsの達成に向けた住江織物グループの取り組み

SDGsで、企業は、重要なパートナーとして位置づけられており、創造性やイノベーションを活用した課題解決への取り組みが求められています。

住江織物グループは、これまでK(健康)・K(環境)・R(リサイクル)+A(アメニティ：快適さ)の基本理念のもと、室内環境改善や環境負荷の低減など、環境保全への取り組みを続けてきました。

今後もSDGsを重要課題として捉え、環境をはじめとする様々な課題に取り組んでいきます。



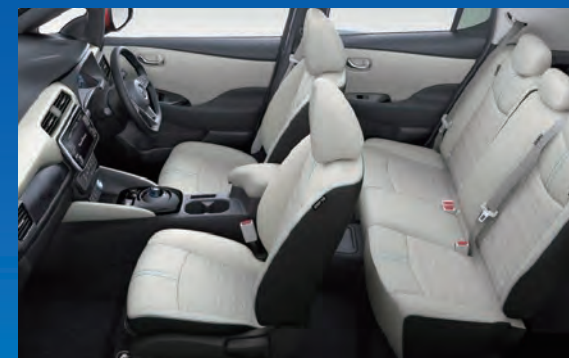
1 植物の力で省資源に貢献



植物由来シート表皮材「バイオウブン/バイオフラット」

バイオウブン/バイオフラットは、植物由来ポリエステル材料(植物度30%)からなるシート表皮材です。多くの環境問題を引き起こすことが懸念されている化石燃料の使用を抑えることで、環境負荷の低減に貢献しています。ほかのバイオ由来繊維より生産性・コストの面でも優れていると同時に、石油由来ポリエステル材料を用いたシート表皮材と同様の性能を有していることから意匠や風合いの再現が可能です。

日産自動車(株)「LEAF(リーフ)」のG/Xグレードにご採用いただきました。



埼玉新都心交通2020系、2000系

2 車内環境の快適さと安全性への配慮



鉄道車両用シートクッション材「スミキューブ®/ハイブリッドクッション材」

「スミキューブ®」は、燃焼時にシアンガスなどの有毒ガスが発生しない安全な素材で製造されており、焼却処分時に大気を汚染しない環境にやさしい商品です。また、スミキューブ®に新樹脂バネ材「スミキューブエアー」を組み合わせた「ハイブリッドクッション材」は、より座り心地や安全性・通気性・耐久性に優れています。

JR・私鉄・公営地下鉄の車両や、より高度な快適性が要求される特急・新幹線の車両などで幅広く使用されており、人々の快適な公共交通機関の利用に役立っています。



JR東日本新型通勤電車 E235系(山手線)

シートクッション材「スミキューブ®」



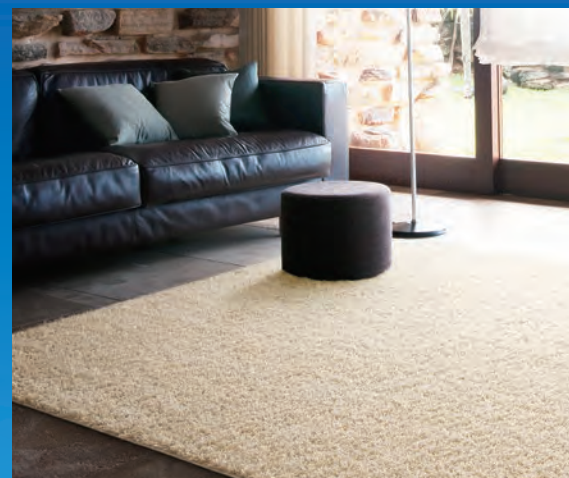
3 ペットボトルからつくった環境にやさしい糸



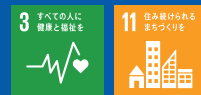
ポリエステル長繊維「スミロン®」

使用済みペットボトルから再生したポリエステルチップを50%以上使用してつくられたリサイクル繊維で、省資源化に貢献しています。インテリア・自動車内装材・機能資材など幅広い分野の商品に使用されています。

また、ポリエステル糸は汚れにくく、原料着色系なので耐候・耐熱性に優れており、製品の長期利用が可能となります。着色過程においても染色排水が出ない着色方法を採用し、水質汚染に配慮しています。



4 高い消臭性能でいつも清潔な空気を



空気を洗う壁紙®「オレフィンプラス」

環境に配慮したチップ状オレフィンプラスチックのリサイクル素材を表面に加工した新しいサイクル消臭壁紙で、臭いの原因物質12種類を消臭する「トリプルフレッシュ®」プラス消臭剤をコーティングしています。タバコ・トイレの臭い、生活臭・加齢臭なども高い消臭性能により吸着・分解し、室内の空気環境を改善することで人々の健康や快適な暮らしに貢献しています。

また、独特の凹凸による陰影が照明による反射光沢を抑え、落ち着いた雰囲気の内装に仕上げます。

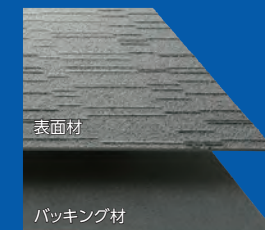


写真は空気を洗う壁紙の施工イメージです。



ECOS Recycle System Double Recycle

表面のパイル材には、使用済みペットボトルを原料とする再生ポリエステル「スミロン」を採用しました。



表面材、パッキング材の両方にリサイクル材を使用。

5 資源を未来へ

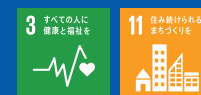


水平循環型リサイクルタイルカーペット「ECOS®」

従来廃棄していた使用済みタイルカーペットから再び新たなタイルカーペットを生み出すシステムを構築することで、廃棄物の削減や資源の循環を実現しています。市場に流通する従来品のほとんどは、再生材比率が約25～40%ほどでしたが、それを大きく上回る最大84% (ECOS®iD-8100の場合) を達成しました。また、由来が特定できない再生材も多く存在するなか、裏材(パッキング材)の再生材を使用済みタイルカーペットのみに限定し、材料の由来を明確に管理、安全性を確保しています。

スミロン®を用いた「SG-500」は、当社従来品からCO₂排出量を43%削減。さらに製品重量も約5%軽量化し、運搬・運送時の負荷を抑えました。

6 暮らしに役立つ機能性商品



家庭用消臭剤「香りでごまかさない本当の消臭」

家庭用脱臭・消臭剤 Tispa シリーズ「香りでごまかさない本当の消臭」は、インテリア製品やホテル・自動車・航空機の内装にも多数採用されている消臭加工技術「トリプルフレッシュ®」を使用した商品です。電気を使わずゼロエネルギーで長時間のサイクル消臭を実現しています。



詳細はこちら

飲む人にオススメ！奈良県産柿渋含有サプリ「柿ダノミ®」

「柿ダノミ®」は、奈良県産の柿から特許製法により抽出した柿ポリフェノールを含有するサプリメントです。平成28年度奈良県「高付加価値獲得支援補助金・ご当地食品開発事業」に採択され、近畿大学との共同研究により開発しました。ヒト臨床実験も実施しており、安全性と健康食品(一般食品)としての高い評価を確認し、人々の健康に寄与しています。



詳細はこちら