

2013年11月6日
菅公学生服株式会社
東レ株式会社

業界初 植物由来ポリエステル素材を使用した体育着を発売

菅公学生服株式会社（本社：岡山県岡山市、社長：尾崎 茂、以下「菅公学生服」）と東レ株式会社（本社：東京都中央区、社長：日覺 昭廣、以下「東レ」）は、この度、東レが製造する植物由来ポリエステル繊維“エコディア®PET”（*1）を使用した体育着を、学販衣料業界で初めて開発しました。全国の小・中・高生向けに、2014年4月から、菅公学生服が販売を開始します。販売計画は初年度体育着上下・ハーフパンツ9万点で売上規模は2億5000万円、3年後はシャツを含めた60万点を予定しており、売上規模は15億円を目指します。

今回使用する“エコディア®PET”は、通常の石油由来テレフタル酸とサトウキビなどを原料とする植物由来エチレングリコールを重合・熔融紡糸した植物度約30%のポリエステル繊維です。本年4月から適用開始されているグリーン購入法(*2)のBIO-PET（バイオ ペット）基準(*3)に適合した体育着を以下のように業界初で開発しました。

なお、東レは2011年に世界で初めて、全て植物由来の原料を用いた「完全バイオマス原料由来ポリエステル繊維」の試作に成功するなど研究・技術開発を進めています。

商品名：カンコーエコスクールBIO（バイオ）

- (1) 体育着長袖上下・ハーフパンツ
混率：ポリエステル100%（“エコディア®PET”40%）
特徴：吸汗速乾性、防風性
- (2) 体育着半袖シャツ
混率：ポリエステル100%（“エコディア®PET”45%）
特徴：吸汗速乾性
- (3) 体育着半袖シャツ
混率：ポリエステル80%（“エコディア®PET”100%）綿20%
特徴：UVカット性、防透性

菅公学生服は、学校制服・体育着メーカーとして、子どもたちの夢と学びを育み、より良い未来をつむいでいくため、「カンコーエコスクール」という活動を展開してまいりました。その内容としては、1997年よりリサイクルポリエステルを使用した環境負荷低減学校制服・体育着を展開、また使用後の学校制服・体育着の回収支援活動や校庭植樹運動のほか、近年では、学校に出向いての環境授業も積極的に取り組んでおります。

このたびの“エコディア®PET”を使用した展開はまず学校体育衣料から始めますが、引き続き学生服素材の展開も目指して研究開発を進めてまいります。

東レは、「全ての事業戦略の軸足を地球環境に置き、持続可能な低炭素社会の実現に向けて貢献していく」という経営方針のもと、植物由来ポリエステルをはじめ、バイオマス由来ポリマーの研究・技術開発およびバイオマス由来ポリマー事業の拡大を推進しています。また、中期経営課題“プロジェクト AP-G 2013”で掲げる「グリーンイノベーション事業拡大（GR）プロジェクト」においても、バイオマス由来ポリマー事業の拡大は中核を成す重要な取り組みであり、今後も新素材の研究・開発を通じて社会に貢献し続ける所存です。

なお、11月6日11時より東レ本社において菅公学生服東レ合同記者会見を行いました。

<用語説明>



1. “エコディア®”
東レグループのバイオマス由来グリーンイノベーション製品の統合ブランド。
2. グリーン購入法
国等による環境物品等の調達等の推進等に関する法律(正式名)。2001年4月から施行され、国等の機関にグリーン購入を義務づけるとともに、地方公共団体や事業者・国民にもグリーン購入に努めることを求めている法律。
3. BIO-PET 基準
植物由来の非生分解性プラスチック製品基準。本年2月5日にグリーン購入法に基づく基本方針が閣議決定され、「制服・作業服」、「カーテン」、「ニードルパンチカーペット」等に植物由来の非生分解性プラスチックから製造・加工される合成繊維の使用等を判断の基準に追加された。

<ご参考>

菅公学生服株式会社 概要

- (1) 代表者：代表取締役社長 尾崎 茂
- (2) 所在地：岡山県岡山市北区駅元町15-1 岡山リットシティビル5階
- (3) 設立：1929年(創業：1854年)
- (4) 売上高：324億8800万円(2013年7月31日現在)
- (5) 従業員数：(グループ全体) 2,605名(2013年7月31日現在)
- (6) 事業内容：学校制服、体育着など各種衣料の製造販売

東レ株式会社 概要

- (1) 代表者：代表取締役社長 日覺 昭廣
- (2) 所在地：東京都中央区日本橋室町2-1-1
- (3) 設立：1926年1月
- (4) 売上高：1兆5,923億円(2013年3月31日現在)
- (5) 従業員数：(単体) 7,097名(2013年3月31日現在)
- (6) 事業内容：繊維、プラスチック・ケミカル、情報通信材料・機器、炭素繊維複合材料、環境・エンジニアリング、ライフサイエンス、その他の製造・販売

<本件に関するお問い合わせ先>

菅公学生服(株) お客様相談室 フリーコール 0120-712983
東京ショールーム 東京都中央区東日本橋 2-2-5

東レ(株) 広報室 [東京]03-3245-5179 [大阪]06-7688-3085