

報道関係社各位

紙やプラスチックに代わる石灰石を主原料とした 新素材 LIMEX がウエルシア薬局の「レジ袋必要カード」に採用 ～レジ袋有料化の対応として顧客とのコミュニケーションで環境対応を伝達～

石灰石を主原料とし、原料に水や木材パルプを使用せず紙の代替や石油由来原料の使用量を抑えてプラスチックの代替となる新素材「LIMEX（ライメックス）」を開発・製造・販売する株式会社 TBM（本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下 TBM）は、ウエルシアホールディングス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：松本忠久）傘下のドラッグストア各店舗（ウエルシア、ハックドラッグ、ダックス、ハッピー・ドラッグ、金光薬品、よどやドラッグ）で使用する「レジ袋必要カード」に新素材 LIMEX が採用されたことを発表致します。2020年4月1日からバイオマス原料を配合したレジ袋の有料化開始に伴い、全国のウエルシアホールディングスグループ約 2,000 店舗*にて、石油由来プラスチックの使用量を削減する LIMEX 製カードが導入されます。本採用を契機に TBM は、小売業界に向けて、石油資源の保全に貢献可能な LIMEX 製品のセールスを強化して参ります。

*2020年4月1日現在



■ 概要

ウエルシアグループでは豊かな環境を次世代に残すため、プラスチックとの賢い付き合い方を進め、海洋プラスチックゴミ問題解決、地球温暖化対策（CO₂削減）に取り組んでいます。2020年4月1日からバイオマス原料を配合したレジ袋の有料化開始に伴い、会計時に使用する従来のプラスチック製「レジ袋はいりませんカード」から「レジ袋必要ですカード」への切替えを検討する中で、石油由来プラスチックの使用量を削減可能な LIMEX の環境性能を評価頂き、採用に至りました。

本採用を契機に TBM は、小売業界の企業に向けて、環境への取組みを訴求できるノベルティやグッズの用途として、法人セールスを強化し、LIMEX 製品の普及を目指して参ります。

[本導入における環境資源への貢献]

従来のプラスチック製カードから LIMEX 製カードに切り替えることで、石油由来プラスチックの使用量を約 35% 削減できる効果があると見込まれます。

*TBM 算出

[LIMEX 製カード]

製品スペック：LIMEX シート 400 μ ・白色ハード

使用開始日：2020 年 4 月 1 日から

使用店舗：約 2,000 店舗（2020 年 4 月 1 日現在）

詳細はこちら：<https://tb-m.com/limex/products/>

[ご注文・お問い合わせ先]

本製品の使用を検討されている方、また環境配慮の取組みや現行品の見直しを検討されている方は、下記よりご連絡ください。

お問い合わせ：<https://tb-m.com/contact/>（TBM 担当：御牧）

■新素材「LIMEX（ライメックス）」について

[LIMEX とは]

- ・ LIMEX は炭酸カルシウムなど無機物を 50%以上含む、無機フィラー分散系の複合材料。
- ・ 2013 年、経済産業省のイノベーション拠点立地推進事業「先端技術実証・評価設備整備費等補助金」に採択。
- ・ 2014 年、国内特許を取得。現在、日中米欧を含む 30 개국以上で登録済。
- ・ 2015 年、宮城県白石市に年産 6,000 トンの LIMEX を製造する第 1 工場を建設。
- ・ 2016 年、米国シリコンバレーの「Plug and Play」で初の『世の中に最も社会的影響を与える企業ソーシャルインパクトアワード』を受賞
- ・ 2017 年、「第 7 回日米イノベーションアワード」において『イノベーション・ショーケース』を受賞
- ・ 2018 年、COP24（第 24 回国連気候変動枠組条約締約国会議）に日本政府代表団として参加
- ・ 2019 年、軽井沢で開催された「G20 イノベーション展」に出展。G20 大阪サミット 2019 の会場で使用された運営品として LIMEX 製品が採用

[紙の代替として]

- ・ 通常、普通紙 1 トン生産する場合、木を約 20 本、水を約 85 トン使うが、LIMEX は原料に木や水を使用せず、石灰石 0.6~0.8 トンとポリオレフィン約 0.2~0.4 トンから LIMEX の紙代替製品（LIMEX シート）1 トンを生産可能。

※国内の製紙業界においては、単に伐採するだけでなく海外で植林活動を実施。

※LIMEX シート製品（紙代替製品）は可燃であるため、古紙回収に混ぜない。

[プラスチックの代替として]

- ・ 従来のプラスチックの原料は石油由来樹脂 100%であるが、LIMEX では主原料が石灰石であり、石油由来樹脂の使用量を大きく削減可能。
- ・ LIMEX は、石灰石を主原料に石油由来樹脂と構成されているが、石油由来樹脂をバイオ由来の素材に置き換えた Bio LIMEX 製品を発表（袋の代替製品）。
- ・ 単価の安い石灰石を主原料とすることで価格競争力を有する。
- ・ LIMEX の印刷物等のリサイクル材から、LIMEX 製のプラスチック成型品（LIMEX ペレットを加工）を製造することが可能。（LIMEX のアップサイクル）

[資源としての石灰石の埋蔵量]

- ・ 日本でも 100%自給自足できる資源。世界各地の埋蔵量も豊富で、ほぼ無尽蔵。

■ 株式会社 TBM

代表取締役 CEO : 山崎 敦義

本社 : 東京都中央区銀座 2-7-17-6F

設立 : 2011 年

資本金 : 108 億 6,480 万円 (資本準備金含む) / 2020 年 1 月時点

事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売

URL : <https://tb-m.com/>

* 本ニュースリリースに記載された会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

この件に関するお問い合わせ先

株式会社 TBM コーポレート・コミュニケーション本部 笹木隆之 菊田譲

営業本部 御牧慶次

TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: infomail@tb-m.com