

報道関係社各位

新素材 LIMEX、ガストのメニューブックに採用
～資源保全に貢献できる環境性能を評価 約40店舗にて試験導入～

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、株式会社すかいらーくホールディングス（本社：東京都武蔵野市、代表取締役会長兼社長・谷 真）が運営するファミリーレストラン「ガスト」のメニューブックに新素材 LIMEX が採用されたことを発表致します。LIMEX 製のメニューブックに切り替えることで、従来品と比べて、水や木の使用量を大幅に削減できます。本採用を契機に TBM は、飲食店や全国のレストランチェーンで使用されるアイテム（特にラミネートされた印刷物）を LIMEX 製品に切り替えていく販売を強化してまいります。



このメニュー表は石灰石から生まれた環境に優しい新素材 LIMEX を使用しています



■ 概要

TBM は、世界各地に埋蔵量が豊富で、日本でも 100%自給自足できる石灰石を主原料とした新素材 LIMEX を開発・製造・販売することで、SDGs で定められた 17 の目標のうち、8つの目標に貢献することを目指しています。一方、すかいらくグループは、サステナビリティと社会価値増大を実現するため、店舗照明における LED 導入および従業員一丸となった省エネ・節水活動に加え、製造・物流における CO2 の削減、プラスチック製ストローの廃止などを実施しています。この度、持続可能な社会に貢献していく取り組みとして、全国で展開するファミリーレストラン「ガスト」約 40 店舗のメニューブックに、新素材 LIMEX を試験導入していただきました。

[本導入における環境資源への貢献]

従来の紙製品から LIMEX シートを用いた製品に切り替えることで、水および木資源の使用量（通常、普通紙 1 トン生産する場合、水を約 85 トン、木を約 20 本使用）を抑えることができます。今回の試験導入によって、約 25 万リットル（500ml ペットボトル 50 万本分）の水、約 57 本の木の資源保全の効果があると見込まれます。

※TBM 算出

[LIMEX メニュー表]

- ・製品スペック：LIMEX シート 300 μ 、400 μ
- ・使用開始：2019 年 9 月 5 日から
- ・導入店舗：神奈川県・静岡県内のガスト 約 40 店舗

■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であり、日本発の新素材。
- ・ 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 か国以上で登録済。
- ・ 2015 年、宮城県白石市に年産 6,000 トンの LIMEX を製造する第一工場を建設。
- ・ 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ゴミ袋、ノベルティとして 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。

※使用済みの LIMEX の紙代替製品を廃棄する場合は可燃ごみ扱い。（古紙回収に出さない）

[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 100%バイオ由来の素材に置きかえた 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 : 107 億 4,480 万円 (資本準備金含む) / 2019 年 2 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 仲谷桃 山添岳志

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