

報道関係社各位

## 石灰石を主原料とする LIMEX 製クリアファイルが 森永乳業の商品 PR ノベルティに採用 ～プラスチックの代替素材となる環境性能を評価～

石灰石を主原料とし、紙や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、森永乳業株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：宮原道夫、以下森永乳業）が販売する「トリプルヨーグルト」シリーズの商品 PR ノベルティに LIMEX 製クリアファイルが採用されたことを発表いたします。従来のプラスチック製から LIMEX 製に切り替えることで、従来品と比べて、石油由来プラスチックの使用量を削減することが可能です。TBM は本採用を契機に、森永乳業グループの商品で使用される様々なアイテムを LIMEX 製品に切り替えていく提案を行い、同社の持続可能な社会づくりに向けた事業活動への貢献を目指してまいります。



※画像はイメージです

## ■ 概要

森永乳業は、コーポレートスローガン「かがやく“笑顔”のために」に基づいて、7つの重要取組課題を策定し、次の100年に向けたサステナブル（持続可能）な社会をつくるため、「健康・栄養」や「環境」、「供給」など、企業活動を通じた様々な取組みを推進しています。今回、石灰石を主原料にすることで石油由来プラスチックの使用量を削減できるLIMEXの環境性能を評価頂き、2020年4月から開始した「トリプルヨーグルト」シリーズの商品PRのノベルティとして、LIMEX製クリアファイルを採用して頂きました。LIMEX製クリアファイルは、環境性能に加えて、耐久性による長期利用が可能で、光沢を抑えた高級感のある質感が特徴です。

本採用を契機にTBMは、森永乳業グループの商品で使用される様々なアイテムをLIMEX製品に切り替えていく提案を行い、同社の持続可能な社会づくりに向けた事業活動への貢献を目指してまいります。また、企業の環境への取組みを訴求できる環境に配慮した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まいります。

### [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クリアファイルからLIMEX製クリアファイル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37%削減できる効果\*があると見込まれます。

\* 当社調べ

### [LIMEX製クリアファイル]

製品スペック：LIMEXシート 200 $\mu$ ・半透明ハード

配布枚数：20万部

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：清水)

## ■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、石灰石を含む無機物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 酒井菜摘

営業本部 清水健次

TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: [infomail@tb-m.com](mailto:infomail@tb-m.com)