

報道関係者各位

**LIMEX を使用したポリ袋「LimeAir Bag」が、
全国の「びっくりドンキー」で使用されるごみ袋に採用
～プラスチックや CO₂ の削減に貢献する環境性能と従来品と同等の耐久性を評価～**

株式会社 TBM（本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下 TBM）は、環境配慮型素材「LIMEX（ライメックス）」を使用したポリ袋「LimeAir Bag（ライムエアーバッグ）」が、株式会社アレフ（本社：北海道札幌市、代表取締役社長：庄司大、以下アレフ）が全国で展開するハンバーグレストラン「びっくりドンキー」で使用されるごみ袋に採用されたことをお知らせします。



アレフは、環境負荷の低減と持続可能な社会の実現を目指し、2030年までに CO₂ 排出量を 2013 年度比で 46% 以上削減、2050 年にはカーボンニュートラルを達成する目標を掲げています。食品ロスの低減・食品リサイクルの推進、エネルギー使用量の低減や再生可能エネルギーの利用、生物多様性の保全など、様々な環境対策を推進している中で、「びっくりドンキー」の店内で使用されるごみ袋を環境に配慮した製品へ切り替えることを検討していました。

「LimeAir Bag」は、LIMEX を使用することで、一般的なポリエチレン製の袋と比較して、石油由来プラスチックの使用量や CO₂ を含む温室効果ガス排出量を削減できる環境配慮型のポリ袋です。この度、「LimeAir Bag」の環境性能と、従来使用していたポリエチレン製のごみ袋と同等の耐久性を評価いただき、採用に至りました。

「LimeAir Bag」への切り替えによって、年間で石油由来プラスチックの使用量を約 27%、CO₂ を含む温室効果ガス排出量を約 23%*削減できる効果が見込まれます。

* TBM による概算（原材料調達～焼却処分）。製造条件等によって変動の可能性あり。参考値であり保証値ではありません。参考のための計算値であり、保証値ではありません。

■ 「LimeAir Bag」の特長

・石油由来プラスチックの使用量を削減

LIMEX を使用することで、従来のポリエチレン製の袋に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できます。

・CO₂を含む温室効果ガスの排出量を抑制

石油由来プラスチックの使用量を削減することで、従来のポリエチレン製の袋と比較して、原材料の調達から処分までのライフサイクル全体でCO₂を含む温室効果ガスの排出量を抑えることができます。

・独自の配合技術で軽量化を実現

ポリエチレン樹脂と炭酸カルシウム（石灰石）を、独自の配合技術で混練・延伸することで、フィルムの嵩密度を低減させ、一般的なポリエチレン製の袋と比較して、軽量化を実現しています。

* LimeAir Bag は、プラスチックが主たる原料で、一部に炭酸カルシウムを使用しているため、商品を入れる「容器」や商品を包む「包装」として使用する場合は、容器包装リサイクル法における「プラスチック製容器包装」に該当します。

【ご注文・お問い合わせ先】

LIMEX の使用や、環境配慮への取り組み、現行品の見直しを検討されている方はお問い合わせフォーム (<https://tb-m.com/contact/>) よりご連絡ください。

■ LIMEX（ライメックス）とは

LIMEX は、炭酸カルシウムなどの無機物を 50%以上（重量比）含む、無機フィラー分散系の複合素材です※。プラスチックや紙を製造する際に使用する石油、水、森林資源といった資源の保全に貢献することができます。その環境性能については、製品の原材料調達から生産、流通、使用、廃棄に至るまでの製品のライフサイクルにおける環境影響を科学的に分析するライフサイクルアセスメント（LCA）という手法を用いて算定し、素材開発に活用しています。すでに 10,000 以上（事業所数含む）の企業や自治体等にて採用されており、世界 50 カ国以上で 250 件以上の特許を取得、COP や G20 などの国際会議で紹介される他、日本の優れた技術として、UNIDO（国際連合工業開発機関）のサステナブル技術普及プラットフォーム「STePP」に登録されています。

※一般社団法人日本規格協会が発行する JSA 規格では「無機成分を主成分とする無機・有機複合マテリアル(JSA-S1008)」と定義

■ 株式会社 TBM

代表者 : 山崎 敦義

所在地 : 東京都千代田区有楽町 1-2-2 15F

設立 : 2011 年 8 月

資本金 : 1 億円（資本準備金含み、120 億 3546 万円 / 2023 年 12 月時点）

事業内容 : 環境配慮型の素材開発及び製品の製造、販売、資源循環を促進する事業等

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

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

*本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。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 TBM コミュニケーション本部 広報・マーケティング部 担当：菊田、木下

LIMEX 事業本部 エンタープライズセールス部 担当：飯塚

メールアドレス : pr@tb-m.com お問い合わせフォーム : <https://tb-m.com/contact/>