

報道関係社各位

**TBM、石灰石を約 25%含むポリ袋「LimeAir Bag」を発表**  
 ～プラスチック製ポリ袋と比較し、約 10%軽量化、CO<sub>2</sub>排出を最大 29%抑制～

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、石灰石を重量ベースで約 25% 含むポリ袋<sup>\*1</sup>「LimeAir Bag」（ライムエアーバッグ）を開発したことをお知らせいたします。

LimeAir Bag は、炭酸カルシウムの均一分散技術と空隙コントロール技術を活用することで、従来の石油由来プラスチック製ポリ袋より約 10%の軽量化を実現し、石油由来樹脂使用量を最大 34%抑え、CO<sub>2</sub>排出量を最大 29%削減することが可能です。

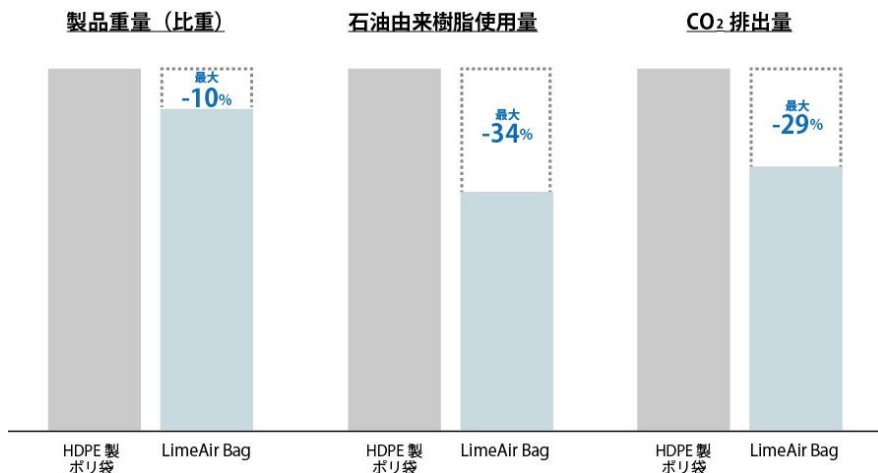
TBM は、お客様のニーズに応じて、小売業界などヘレジ袋やごみ袋用途として本製品や LIMEX Bag、再生材料を活用した CirculeX ごみ袋などを提案してまいります。これにより、石油由来プラスチックの代替素材や再生材料への転換を推進し、石油由来プラスチックの利用を抑制するリデュースや資源循環を促進するリサイクルの拡大に貢献してまいります。

<sup>\*1</sup> 特許出願中



■ LimeAir Bag 4 つの特徴 ※石油由来プラスチック製ポリ袋と比較した場合

1. 重量 : 約 10%軽量化
2. 石油由来樹脂 : 最大 34%削減可能
3. CO<sub>2</sub> 排出量 : 最大 29%削減可能
4. コスト : 同等程度



【ご注文方法】（法人のお客様）

「お問い合わせフォーム」より、必要事項をご入力の上、お問い合わせください。

<https://tb-m.com/contact/>（担当：佐々木）

※納期は、お見積り提出時に担当よりご回答させていただきます。

※厚さ 20μm 以下の袋を想定 | 特定の製造条件を満たして製造された場合の計算値であり保証値ではありません | 当社調べ (CO<sub>2</sub>排出量は原料調達～処分工程を想定) | 排出係数の主な参照先: LCI データベース IDEA version 2.3 (2019/12/27) 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 IDEA ラボ 一般社団法人サステナブル経営推進機構

## ■ 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 : 137 億 2,993 万円 (資本準備金含む) / 2021 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/>

- ・ 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 国内特許を取得し、現在、日中米欧を含む 30 か国以上で登録。その他 100 件以上の特許出願を実施
- ・ 2015 年 宮城県白石市に年産 6,000 トンの LIMEX を製造する第一プラントを建設
- ・ 2015 年 経済産業省の「津波・原子力災害被災地域雇用創出企業立地補助金（製造業等立地支援事業）」に採択
- ・ 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
- ・ 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 の会場での運営品として LIMEX 製品が採用
- ・ 2019 年 中国・河南省、モンゴルでの LIMEX 事業化に向けた基本合意を締結
- ・ 2019 年 代表取締役 CEO の山崎敦義が、「EY アントレプレナー・オブ・ザ・イヤー 2019 ジャパン」Exceptional Growth 部門「大賞」を受賞
- ・ 2020 年 使用済みプラスチックなどの再生材料を 50%以上含む素材「CirculeX（サーキュレックス）」を発表
- ・ 2020 年 100%再生可能エネルギーの電力を LIMEX の生産拠点に導入
- ・ 2020 年 BtoC 向けの EC 事業「ZAIMA」を開始
- ・ 2021 年 宮城県多賀城市に年産 23,000 トンの LIMEX を製造する第二プラントを建設

---

\*本リリースに記載された会社名および商品・サービス名は各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。

---

————— 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 菊田譲 酒井菜摘 / 営業本部 佐々木駿

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