

2016年6月27日
株式会社 TBM

報道関係者各位

**LIMEX による水や森林資源保護への貢献度を数値で可視化し、
地球の環境問題を啓発する「LIMEX ACTION」サイトを開設
～企業の LIMEX 製品を活用した CSR 活動をグローバルに発信～**

石灰石を主原料とし、紙やプラスチックの代わりとなる新素材「LIMEX（ライメックス）」を製造・販売する株式会社 TBM（本社：東京都千代田区、代表：山崎敦義、以下 TBM）は、LIMEX の製造・販売による、水や森林資源保護への貢献度を数値で可視化する特設ウェブサイト「LIMEX ACTION」を開設しました。

通常、紙の製造には大量の水や木を使用しますが、LIMEX 製の紙の製造には水や木をほとんど使用しません。「LIMEX ACTION」では LIMEX の製造・販売量を、資源の節約量に換算したカウンターで表示することで、地球の環境問題を啓発していきます。また今後、企業の LIMEX 製品を活用した CSR 活動を掲載する等、企業の CSR 活動をグローバルに発信するプラットフォームの役割を果たしてまいります。

「LIMEX ACTION」URL : <http://tb-m.com/action/>

■ LIMEXACTION 開設の背景と目的

2015年ダボス会議（世界経済フォーラム）において、今後10年間で影響が大きいグローバルリスクとして、気候変動や森林伐採の環境問題を抑え、「水危機」が1位となりました。そして、製造に大量の水や木を使用する紙の消費量は、2030年に世界で現在の2倍になると予測されています。また、2050年には世界人口の40%が深刻な水不足に直面し、100年後には世界の主要な森林が消失するといわれています。このような背景から、普通の紙がLIMEX製の紙に切り替わることで守られる水や森林資源の量を数値で可視化し、地球の環境問題を啓発する「LIMEXACTION」を開設しました。当サイトの詳細コンテンツは、以下の通りとなっています。

■ LIMEX ACTION



The screenshot shows the LIMEX ACTION website interface. At the top, it says 'LIMEX ACTION' with the tagline '石で守れる明日がある' (A tomorrow that can be protected by stone). Below this, a message states: '石灰石からつくられた紙が、世界の水、森林資源の枯渇に貢献する。' (Paper made from limestone contributes to the depletion of water and forest resources in the world). The main content features two digital counters: 'WATER SAVE (t)' showing 019930 and 'TREE SAVE (本)' showing 000398. Below these are smaller counters: '人1日当りの生活必要水量(50t)に換算すると' (Converted to daily life water consumption of 50t per person) showing 0398 人分, and '木製の刷等の業に換算すると' (Converted to wood-based printing industry) showing 0033830 冊. The date '2016.06.27 現在' (As of 2016.06.27) is displayed at the bottom right.

製造に大量の水や木を使用する普通の紙が、LIMEX 製の紙に切り替わったことで守られた水の量（リットル）と木の本数を示しています。LIMEX 名刺が1箱（100枚）販売されるごとに、水のカウンターが10リットル分、木のカウンターが0.002本分上昇していきます。

■ LIMEX ACTION とは



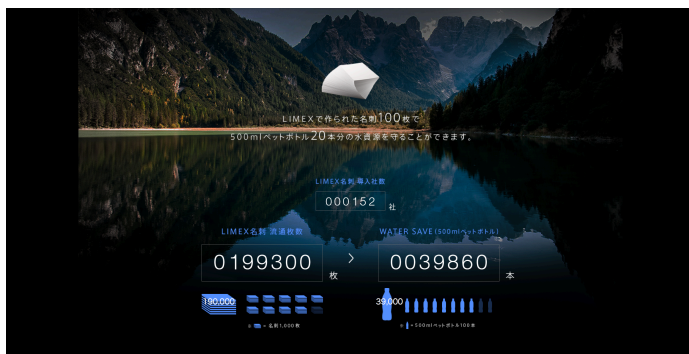
LIMEX ACTION の概要を紹介しています。また、世界の水、森林、石油資源問題と LIMEX の可能性に関する内容をムービーで紹介しています。

■ LIMEX ACITON 導入企業の紹介



LIMEX 製品を導入することで、世界の水や森林資源保護に取り組んでいる代表的企業のロゴを掲載しています。

■ LIMEX 名刺の環境貢献



LIMEX 製の名刺が1箱（100枚）で約10リットルの水を節約できることから、LIMEX 名刺の流通枚数により節約されている水の量をペットボトル 500ml の本数で表示しています。

■ LIMEX ACITON へのメッセージ



各業界の方々からいただいている LIMEX ACTION へのメッセージを紹介しています。

■新素材「LIMEX（ライメックス）」の特徴

[LIMEX とは]

- ・LIMEX は石灰石を主原料に紙やプラスチックの代替となる新素材。
- ・エコノミーとエコロジーを両立できる革命的な新素材。

[紙の代替として]

- ・地球上の貴重な資源である木や水を使うことなく紙を製造可能。通常、普通紙 1 トン生産する場合、樹木を約 20 本、水を約 100 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 トンから LIMEX の紙 1 トンを生産可能。
- ・実証実験および品質改良を重ね、従来のストーンペーパーに比べ「軽い」「安い」「高品質」を実現。
- ・「耐水性」が高く、浴室や水回り、屋外や水中での利用が可能。
- ・経年劣化に強く、半永久的にリサイクル可能。

[プラスチックの代替として]

- ・従来の原料が石油由来樹脂 100%なのに対し、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。
- ・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。
- ・容器包装リサイクル法において、リサイクル可能な樹脂素材等で製造した容器や包装を使用している事業主は、行政が行うリサイクル活動費用（リサイクル委託金）を負担する義務を負うが（例えばプラスチックの場合は使用重量 1 キログラムあたり 45 円）、LIMEX の場合はその対象外となり、リサイクル委託金が発生しない。
- ・LIMEX プラスチックを利用することで、環境負荷軽減に貢献できる。

[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 について

会社名 : 株式会社 TBM

代表者 : 代表取締役社長 山崎 敦義

設立 : 2011 年 8 月 30 日

資本金 : 40 億 6,920 万円（資本準備金を含みます） / 2016 年 1 月時点

所在地 : 東京都千代田区丸の内 1-3-1 東京銀行協会ビル 10 階

事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発、製造、販売

URL : <http://www.tb-m.com>

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室 笹木隆之、中島圭祐

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-3-1 東京銀行協会ビル 10 階

TEL:03-6212-7270 FAX:03-6212-7271 Email: info@tb-m.com

株式会社ネットワークコミュニケーションズ TEL:03-5830-8970 Email : tbm@nwcom.jp

小金丸彩子 Mobile:090-7849-9808