

2024年4月24日

株式会社 TBM  
株式会社 ナック

報道関係者各位

**TBM と宅配水「クリクラ」のナック、  
マテリアルリサイクルを通じて使用済みの空きボトルをボールペンに再製品化  
～Maar 再生材調達を活用して DPP 対応を見据えたトレーサビリティ情報を可視化～**

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、この度、株式会社ナック（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：吉村寛、以下ナック）と連携し、ナックが FC 展開する宅配水「クリクラ」の空きボトルを回収・再資源化し、マテリアルリサイクルを通じてボールペンに再製品化しました。今回制作したボールペンは、国内外の教育支援施設等への寄贈を予定しています。



**TBMと宅配水「クリクラ」、使用済み  
空きボトルをボールペンに再製品化、  
マテリアルリサイクルを実現**

■ 背景

TBM はこれまで、国内最大級のマテリアルリサイクルプラントの運営や、全国で 100 社を超えるリサイクルパートナーとの連携を通じたプラスチックの回収及び再生プラスチックの販売、再生材「CirculeX（サーキュレックス）」を使用した製品企画、東南アジアを中心とした再生プラスチックの海外販売に取り組んでいます。2021 年から取り組んでいる再生材等のマッチング事業は、現在、年間 3.4 万 t 規模での取引実績が生まれています。

安心・安全なおいしい宅配水「クリクラ」を展開するナックは、事業開始当初より「サステナブルなボトル」を採用し、使い捨てではなくリユースすることで、環境にやさしい循環型社会を目指す取り組みを行ってきました。さらに、リユース工程で傷がついたボトルやキャップも廃棄することなく、オリジナルの定規やマイボトルに作り替えています。

■ 取り組みの概要

この度、ナックが再生材製品のラインナップの拡大を検討するにあたり、TBM の「CirculeX」をはじめとする再生材を活用した製品企画の実績と資源循環の取り組みを評価いただき、連携に至りました。TBM が空ボトルを回収・再資源化し、マテリアルリサイクルを通じて制作したボールペンは、国内外の教育支援施設等への寄贈を予定しています。

また今回のマテリアルリサイクルの取り組みでは、TBM の提供するトレーサビリティ情報等を付与した再生材や再生原料の調達プラットフォーム「Maar 再生材調達」の DPP\* に適した事項の可視化機能を活用し、再生材含有率や、原料から再製品化までのトレーサビリティを可視化するなど、将来的な DPP 対応を見据えた消費者への環境性、循環性の訴求に取り組みました。

今後 TBM とナックは、付加価値の高い再生材製品の企画に向けて連携を強化していきます。



・マテリアルリサイクルのステップ



・空きボトルから制作したボールペン



・DPP 情報ページ（「Maar 再生材調達」画面）

\* デジタルプロダクトパスポート（DPP）とは、原材料調達からリサイクルに至るまでの製品のライフサイクル全体にアクセスできる電子的な記録。製造とそのサプライチェーンに関するデータ（再生材含有率、GHG 排出量、使用材料、廃棄方法、トレーサビリティ情報等）を収集し、バリューチェーン全体で共有することで、消費者を含むすべての関係者が環境性を理解したうえで、製品や材料を購入することを目的としている。

## ■ 担当者コメント

### ・株式会社ナック クリクラ商品部 部長 安斎 太郎

「私達は、サステナブルな社会の実現を目指した取り組みとして、これまでもウォーターボトルのリユースとリサイクルに取り組んできました。今回、高い志で資源循環の促進に取り組んでいる TBM 社から、企画のご提案から回収・再製品化まで迅速に対応していただき、ウォーターボトルからボールペンへのリサイクルが実現しました。捨てられるはずだったものを価値あるアイテムに変えることで、環境への配慮と持続可能な未来への貢献に繋がると信じています。この取り組みが世界に広がり、私たちの地球がより美しくなることを目指して、ぜひ今後も連携していきたいと思えます。」

### ・株式会社 TBM 資源循環事業本部 Maar 事業部 大島 紀康

「資源循環のお取り組みをナック社とご一緒でき、大変嬉しく思います。今回は、捨てられるはずだったウォーターサーバーのボトルから、価値あるボールペンを生み出すご支援をさせていただきました。一度は使われた容器が、再び違う形となって生まれ変わる。持続可能な社会の実現に向け、資源循環が当たり前になるよう、引き続き価値ある活動に取り組んで参ります。」

## ■ 会社概要

### ・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)

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/>

### ・株式会社ナック

代表者 : 吉村 寛

所在地 : 東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 42 階

設立 : 1971 年 5 月 20 日

資本金 : 6,729,493,750 円

事業内容 : クリクラ事業 (宅配水「クリクラ」及び浄水型ウォーターサーバー「feel free」、次亜塩素酸水溶液「ZiACO(ジアコ)」の製造・販売等)、レンタル事業 (ダストコントロール商品および害虫駆除器のレンタル・販売等)、建築コンサルティング事業 (地場工務店に対するコンサルティング等)、住宅事業、美容・健康事業

URL : <https://www.nacoo.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。

#### 【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

資源循環事業本部 Maar 事業部 担当：大島

メールアドレス：[pr@tb-m.com](mailto:pr@tb-m.com)

問い合わせフォーム：<https://tb-m.com/contact/>

##### 株式会社ナック

広報担当：小林、加藤

電話番号：03-5772-1454 / 080-3524-5659 (小林)

メールアドレス：[irpr@nacoo.com](mailto:irpr@nacoo.com)

問い合わせフォーム：<https://www.nacoo.com/contact/form/>