

**「環境への優しさと美味しさを両立」**  
**プラスチックの使用量削減を実現した食品向け紙製バリア包装材を開発**

旭洋株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：堂前頼久、以下「弊社」）は、ナカバヤシ株式会社（以下「ナカバヤシ」）、王子エフテックス株式会社（以下「王子エフテックス」）、三菱ケミカルホールディングスグループ（以下「三菱ケミカル HDG」）、株式会社 MIB（以下「MIB」）および長瀬産業株式会社（以下「長瀬産業」）と共同でプラスチックの使用量削減に寄与した珈琲豆などの食品向け紙製バリア包装材（以下「本包装材」）を開発しましたのでお知らせします。

ナカバヤシが展開する環境配慮製品のブランド「asue」のラインアップとして 2022 年の夏ごろ販売開始予定です。

本包装材は、袋の外面に王子エフテックスの紙製バリア素材「SILBIO BARRIER」を、袋の内面には三菱ケミカル HDG の生分解性樹脂「BioPBS™」を採用しています。生分解性のある素材を使いながら、酸素、水蒸気、香気の透過を防ぎ、珈琲豆などの食品の美味しさを保つことが可能です。

焙煎後の珈琲豆は炭酸ガスを発生させるため、一般的な珈琲豆の袋では脱気用のプラスチックバルブを付与することにより、袋内のガスコントロールを行っています。本包装材では、MIB と長瀬産業が共同開発した、包装材のシール部分に脱気機構を形成する技術「TIMELESS®」を用いることにより、プラスチックの使用量削減を実現した包装材を製品化致しました。



本包装材は、環境に配慮した製品でありながら、バリア性やガスコントロール機構といった機能性を有しています。今後は珈琲豆を中心に、青果物などの包装材として展開していきます。

弊社は王子グループの一員として、紙及び化成品の原材料販売に留まらず、『環境』をキーワードに包装・パッケージ分野を主体に様々な提案を行っており、今般の包装材の開発においては原材料の供給を担っています。

今後も豊かな暮らしとこれからの新たな未来に貢献する企業として、お客様と共に環境に配慮したパッケージの実現に努めてまいります。

<ナカバヤシの「asue」について>

「asue」は「環境（地球）問題に配慮した製品を提供するナカバヤシの思いが「明日」（未来）へ繋がるように」という想いを込め、「地球（アース）」と「明日（あす）」を組み合わせで名づけられたブランドです。ストローや紙コップ、紙容器の他、木製カトラリーや紙ナプキン・おしぼりなど豊富なラインアップを用意しており、循環型社会と持続可能なライフスタイルの実現に貢献します。

◆「asue」の製品紹介はこちらから <https://www.asue-ncl.jp/>

<王子エフテックスの「SILBIO BARRIER」について>

「SILBIO BARRIER」は、王子グループが長年培ってきた製紙技術と水系技術を駆使した、リサイクル可能な紙素材でありながら高いバリア性を備えた機能紙です。紙基材に付与したバリアコート層が、酸素、水蒸気、香気の透過を防ぎます。

◆「SILBIO BARRIER」の製品紹介はこちらから

<http://ojif-tex.co.jp/product/use-choose/syokuhin-housou/108-2014-09-30-00-16-05/1110-2014-09-29-09-34-22.html>

<三菱ケミカル HDG の「BioPBS™」について>

「BioPBS™」は、三菱ケミカル HDG が開発、基本特許を有し、三菱ケミカル HDG とタイ PTT Global Chemical 社が折半出資する PTT MCC Biochem Company Limited が製造する植物由来の生分解性樹脂で、自然界の微生物によって水と二酸化炭素に分解されるため、自然環境への負荷が少ない樹脂素材です。また、他の生分解性樹脂に比べ、低温ヒートシール性・耐熱性・柔軟性などで優れた性能を有しています。

◆「BioPBS™」の製品紹介はこちらから

[https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/sustainable/product/1200364\\_7166.html](https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/sustainable/product/1200364_7166.html)

<「TiMELESS®」について>

「TiMELESS®」は、MIBと長瀬産業が共同開発し、MIBが特許取得した、フィルムや紙の包装資材に適用可能なガスコントロール技術です。包装フィルムのシール部分に微細な流路を設け袋内部のガスコントロールをおこなうことで、青果物をはじめとする内容物の鮮度保持や、脱気が可能です。食品廃棄ロスの軽減も見込め、環境に優しく、グローバルでの展開が見込まれる技術です。なお、本技術は長瀬産業が総代理店となります。

◆「TiMELESS®」の製品紹介はこちらから <https://www.timelessjp.com/>

◆お問い合わせ先

旭洋株式会社

化成品・機能材営業本部 TEL：03-3271-7322

産業資材営業本部 TEL：06-6229-7630

ホームページ：<https://www.kyokuyo-pp.co.jp>