

積水化成品工業株式会社

東京都新宿区西新宿2-7-1 〒163-0727
新宿第一生命ビルディングTel. 03-3347-9711
ir_pr@sekisuikasei.com

www.sekisuikasei.com

2025年8月20日

積水化成品工業株式会社（本社：大阪市北区西天満2-4-4 社長：古林育将）とキンコーズ・ジャパン株式会社（本社：東京都港区三田3-4-10 社長：渡辺浩基、以下キンコーズ）は、生分解性発泡体「RETONA FOAM BIO」の市場展開および2次利用を含む資源循環スキームの構築を開始しました。

キンコーズ・ジャパン株式会社と協働で資源循環スキームの構築を開始

－「押し活 EXPO」にて「RETONA FOAM BIO」を環境配慮型ディスプレイ用資材として展開－

1. 背景

積水化成品グループは、持続可能社会の実現に向けて、2030年までに使用原料の50%をリサイクル原料および生分解性・バイオマス由来原料へ転換する目標を掲げ、生分解性発泡体「RETONA FOAM BIO」の市場展開を進めています。また、キンコーズは、オンデマンド印刷を中心に、企画・デザイン・施工などを全国で展開し、スピーディーかつ柔軟な対応で顧客の課題に寄り添い、環境配慮と地域共創による持続可能な社会の実現を目指しています。

当社グループの環境貢献型素材とキンコーズの循環型サービスを融合させ、資源循環型社会の実現を加速させます。

2. 内容

「RETONA FOAM BIO」には2種類のグレードがあり、「HSグレード」は植物を原料とするPLA（ポリ乳酸）由来の発泡シートで、優れた剛性と印刷適性を備え、広告用POPや環境配慮型ディスプレイ用資材として採用されています。また使用後の2次利用が可能で、コンポストによる堆肥化・メタン発酵によるバイオガス化・発電などの再資源化方法に適しており、実証に向けて現在取り組みを進めています。

実際に「押し活EXPO」（2025年7月2～4日 東京ビックサイト）では、キンコーズのブースにて環境配慮型ディスプレイ用資材として「RETONA FOAM BIO HSグレード」を使用し、今後の展開に向けた実証の場となりました。「RETONA FOAM BIO」の使用から回収・再資源化までを共同で取り組むことで、資源循環スキームの構築を加速させます。



3. 今後の展開

両社は今後、「RETONA FOAM BIO」の回収・輸送・再資源化に対応するパートナー企業との連携を強化し、製品のライフサイクル全体を通じた資源循環ループの構築を目指します。環境負荷の低減と持続可能な社会の実現に向け、協働による取り組みをさらに推進していきます。

キンコーズ・ジャパン社 <https://www.kinkos.co.jp/corporate/>

添付

RETONA FOAM BIO

バイオマス原料を使用した省資源化が可能な生分解性発泡体です。

「RETONA FOAM BIO」は、製品の使用後に資源として再利用すべく、賛同いただけるユーザー様とパートナーシップを結び、資源循環ループの構築を行います。

【特長】

生分解性 ▶ 使用後は2次利用としてコンポストによる堆肥化やメタン発酵によるバイオガス化、発電が可能です。

【品種】

RETONA FOAM BIO HS

PLA由来の発泡シートで、剛性・印刷性に優れ、フラットパネルやさまざまな形状の容器への熱成形が可能です。

用途 ▶ プリンテッドサイネージ/食品・工業用途などの各種容器/農業資材

発泡倍率 ▶ 4～7倍

厚み ▶ 1～2mm



フラットパネル



容器

RETONA FOAM BIO SS

PBS由来の発泡シートで、高発泡化が可能なため、柔軟性や防傷性、緩衝性に優れています。

用途 ▶ 農業資材/電子部品の表面保護材など
包装用緩衝材/緩衝トレー

発泡倍率 ▶ 20～30倍

厚み ▶ 1～2mm



緩衝材



緩衝トレー

【パートナーシップ】

製品名にある「RETONA」は、“Return To Nature”（自然に還る）を意味します。これは「製品の使用後は回収して自然に還し（資源循環）、持続可能社会へ貢献したい」という当社の思いを表して、製品使用後は資源として再利用を進めます。この取り組みは、製品をご使用いただくユーザー様のご理解・ご協力が不可欠です。ご賛同くださるユーザー様と共に、これまでになかった資源循環ループの構築を進め、環境課題に対するソリューションを具現化していきます。

RETONA FOAM BIO https://www.sekisuikasei.com/jp/products/materials/retona_foam_bio/

以上