

NewsRelease

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2023年10月16日

土壌に還せる保冷剤“サイクール™”を開発

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島 寛、資本金：350億円）のグループ会社で生活商品から工業・農業用に至る幅広い製品を開発する岩谷マテリアル株式会社（本社：東京、社長：増田昌義）は、EF Polymer株式会社（本社：沖縄、創業者兼CEO：ナラヤン ラル ガルジャール）と共同で、植物残渣を再利用した“土壌に還せる”保冷剤「サイクール™」を開発しました。

「サイクール™」は、保冷ゲルとして従来の石油由来樹脂ではなく、植物残渣を再利用した樹脂（EF POLYMER™）を使用しています。また、保冷ゲルは生分解性を有するためプラスチック残留・汚染の懸念なく、土壌への二次利用が可能となります。脱石化・廃棄物減量の観点で環境負荷の低減に貢献する資源循環型の保冷剤になります。



■EF POLYMER™について

「EF POLYMER™」は、EF Polymer株式会社が開発したオレンジの皮等の植物残渣をアップサイクルした、100%オーガニックの高吸水性ポリマーです。高吸水性ポリマーは土壌の保水力向上、保肥力向上につながるため、農業や家庭菜園、ガーデニングにおける土壌改良材としても利用されます。また、自然由来の原料を利用していることから完全性分解を有し、約6ヶ月間効果が持続した後、12ヶ月間で完全に分解されます。

<資源循環のイメージ>

