

サステナブルプラスチック「PLATIECO®」が株式会社バンダイのたまごっちに採用 ～プラスチック使用量と温室効果ガスの削減に貢献～



※画像はイメージです。
© & © 2024 BANDAI
オリジナル たまごっち セレブレーション エッグ
Original Tamagotchi Celebration Egg 写真
(発売元:株式会社バンダイ)



当社が開発した「PLATIECO®」

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：今井 俊夫）が開発した、地球にやさしいサステナブルプラスチック「PLATIECO®」が、株式会社バンダイ（本社：東京都台東区、代表取締役社長：竹中 一博）から発売される「Original Tamagotchi Celebration Egg」に採用されました。

「Original Tamagotchi Celebration Egg」は、プラスチックの使用量と温室効果ガスの削減に貢献する製品として、2024年8月29日(木)～9月1日(日)に東京ビッグサイトで開催される「東京おもちゃショー2024」の「バンダイ・BANDAI SPIRITS 未来・クリエイションブース」に、展示されます。

デンカは、プラスチックの使用量削減と天然廃棄物の活用をコンセプトに、通常は食品産業廃棄物として廃棄・焼却処分される卵殻をポリスチレン系樹脂に配合した、地球にやさしいサステナブルプラスチック「PLATIECO®」を開発しており、今回新たに卵殻とABS樹脂を配合した「PLATIECO®」を開発いたしました。本開発品は、既存のABS樹脂と同等の耐久性と成形性を兼ね備えつつ、最大51wt%^(*)の卵殻配合が可能な独自技術を用いています。今後、玩具に留まらず、生活用品、食品容器、家電製品および自動車部品など幅広い用途への展開を図ってまいります。また、他の天然素材の有効活用も含めた改良を検討しており、引き続き社会全体のCO₂排出削減に貢献してまいります。

デンカグループでは、独自のスチレンチェーンにより、幅広い用途で使用される機能性ポリスチレン樹脂製品を製造・供給しています。2050年カーボンニュートラル実現に向けて、持続可能な社会の実現に向けた環境貢献製品の開発を進め、環境負荷低減に対する社会やお客様のニーズに応えてまいります。

デンカはこれからも、「化学の力で世界をよりよくするスペシャリストになる」というパーパスのもと、世界に誇れる化学で、人々の暮らしと社会に貢献し続けます。

(*1)wt% (ウェイトパーセント)

重さで考えた時の濃度を表す単位 (例: ABS 樹脂 50g に卵殻を 50g 配合した場合、50wt%)

【参考: 本件に関連する過去プレスリリース】

・2023年1月30日「地球にやさしいサステナブルプラスチック「PLATIECO®」を開発」

https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/1100/20230130_denka_platieco.pdf

® & © 2024 BANDAI

以上

【報道関係者からのお問い合わせ先】

コーポレートコミュニケーション部 (電話: 03-5290-5511)

【お客様からのお問い合わせ先】

新事業開発部門 新事業創出部 (電話: 03-5290-5522)