

PRESS RELEASE 2026 年 8 月 26 日

報道関係者各位

「エコ強化樹脂製敷板™」が国土交通省 NETIS に正式登録

使用済み風力発電用 FRP ブレード等を建設資材へ再資源化

— 建設現場での資源循環・廃棄物削減・脱炭素化への貢献を目指す —

NETIS 登録番号：TH-260015-A

宏幸株式会社（以下、当社）は、使用済み風力発電用 FRP ブレード等の再生資源を活用して開発・製造する「エコ強化樹脂製敷板™」が、国土交通省の新技術情報提供システム「NETIS」に正式登録されたことをお知らせいたします。今回の登録を契機として、全国の建設・土木現場における新たな資源循環型資材として、普及・活用を推進してまいります。

■ 処理が課題となる FRP を「建設資材」へ

当社では、使用済みの風力発電用 FRP ブレード、FRP 製品、電線・ケーブル被覆材等を再資源化し、新たな建設・土木資材として循環利用する技術開発を進めてきました。その再資源化技術から生まれた製品が「エコ強化樹脂製敷板™」です。



■ エコ強化樹脂製敷板™の特徴

本製品は、再生 FRP 35～40%、再生 PVC 50～55%、エコ添加剤等を主な構成とする循環型の樹脂製敷板です。再生 FRP の補強特性を活かし、建設・土木現場で求められる強度・耐久性と施工性を考慮して開発しています。

製品の荷重試験では、3000kN 試験機を使用し、最大荷重 2,400kN までの試験を実施しています。建設・土木工事、仮設道路、作業ヤード、物流・倉庫床面等、幅広い用途での活用を想定しています。

また、難燃性能については UL-94 V-0 および UL-94 5VA への適合を確認しています。※UL-94 による難燃性能は、建築基準法上の不燃材料等の国土交通大臣認定とは異なる評価制度です。

■ 荷重試験・性能確認

試験設備	3000kN 試験機
最大荷重	2,400kN

荷重試験の結果は、製品の性能確認のための試験データとして活用しています。実際の使用にあたっては、地盤条件、支持状態、車両・重機の種類、荷重のかかり方等の現場条件を確認したうえで、適切にご使用ください。

■ NETIS 登録を契機とした今後の展開

NETIS 登録番号「TH-260015-A」としての登録を機に、建設会社、ゼネコン、土木事業者、建設資材商社、リース会社等との連携を強化し、全国の建設・土木現場への導入を進めてまいります。販売だけでなくレンタルによる活用も推進し、現場ごとのニーズに応じた導入方法を提案していく方針です。

■ 「廃棄から資源循環へ」

当社は、これまで廃棄物として処理されてきた使用済み FRP 等を再び資源として活用し、社会で繰り返し使用できる製品へ転換する循環型事業を推進しています。今後も「廃棄から資源循環へ」を基本理念として、建設・土木分野における資源循環、廃棄物削減、脱炭素化に貢献してまいります。

■ NETIS 登録情報・会社概要

技術・製品名	エコ強化樹脂製敷板™
NETIS 登録番号	TH-260015-A
会社名	宏幸株式会社（HIROKOU Co., Ltd.）
事業内容	FRP 等の再資源化、再生資源を活用した製品開発・製造等
テクノロジーセンター	〒258-0121 神奈川県足柄上郡山北町皆瀬川 120-1

■ 報道関係者からのお問い合わせ先

宏幸株式会社 TEL：045-713-6337 FAX：045-713-6335

E-mail: soumu@hirokou-group.jp

製品写真、施工写真、NETIS 登録資料、製品サンプル等についてもお問い合わせください。