

環境対応型緑化人工土壌「初芝くん」

概要・品質・性能

スギ、ヒノキなどの間伐材や端材を粉砕した粉を原料として木炭、接着成分とともに攪拌し、型枠プレス化、高温燻炭化（蒸し焼き）してできるマット状の人工土壌。保水・芝植込み状態で約58kg/m²と軽量であり、踏みにも強く、さまざまな造形に適応可能で、設置も置くだけの単純工法である。水を与えるだけで肥料が不要なことから、メンテナンスが容易であり長期間の安価な緑化を維持できる。

林業に対しても、大きさの異なる間伐材・端材でも粉砕して利用できるため、用途拡大に寄与する。

屋上緑化例



用途

ビル・マンションの屋上緑化（芝生化）、校庭・公共敷地等の芝生化、家庭用ベランダ芝生化、ガーデニング用（土として）、土壌改良用（置くだけ）、林業向け間伐材の有効利用

技術移転

- (1) 形態 製品の供給
- (2) 相手先 設計・教育機関、林業
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕有り
 〔技術情報の提供〕技術資料、パンフレット、サンプル
 〔情報提供者〕地奨住建（株）東京支社 吉田 大地
 〔連絡先〕（財）りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許番号：特許第2596883号
 登録日：平成18年2月22日 特定継承による移転
 特許権者：地奨住建（株）