

認定番号 H21-14

屋上緑化用コケ植栽パネル

モス・トポス

株式会社 モスネットジャパン



完全循環型環境緑化資材で、特に屋上緑化に適した放置可能なコケ植栽パネル。「コケの栽培期間や量、緑化空間でのコケの持続的固定化」の問題を解消し、コケの生育環境を代行する植栽基盤システムを作る。



ECO スタイル

原材料

胞子体からの自社増殖栽培コケを植栽し、循環栽培再利用している。
原材料の使用料は一般の緑化コケ製品の3分の1以下。

ECO スタイル

製造・流通段階

太陽光を有効利用したミストハウスにて行う、省エネ生産。保水マットへの薄層コケ材料の直接散布の為、組立工程も簡略化。
出荷時は、十分な乾燥で軽量化を図り、段積梱包が可能。梱包はPEストレッチフィルム巻き付けのみで、これも回収再利用される。

ECO スタイル

使用段階

施工現場がコケの二次圃場となり、ユーザーが環境回復緑化事業に参加する。
屋上緑化では、夏季屋根の温度上昇や冬季過冷却を抑え、空調のエコ運転に寄与。
耐用年数は約20年で、CO₂の固定は環境回復に貢献。

ECO スタイル

廃棄段階

容易にパネル取り外しでき、コケと部材を分別回収して、全てが再利用循環資源となる。

●コケ材料の循環

少量の天然コケから苗を生産する技術（胞子体からの栽培育成を可能にしたことで、量的に各段の生産が可能になった）を開発したことで、天然コケを大量採取して移動することが不要。ユーザーの場所が簡易圃場となり、次世代コケ苗原料として各地方の拠点圃場に移送され、循環増殖をする「栽培緑化」を目指す。



株式会社 モスネットジャパン

所在地
京都府相楽群精華町光台 1-7

TEL
0774-95-5203

FAX
0774-95-5139

URL
<http://www.mossnet-japan.jp>

E-mail
info@mossnet-japan.jp