

高速道路の景観改善と壁面緑化提案

「バイオボードBOX」工法

日本ナチュロック株式会社

既存の構造物を壊さず、持続可能な壁面緑化を目指す 「バイオボードBOX」工法

国土交通省NETIS登録 東京都新技術/新工法登録 「米国財団法人」野口医学研究所推奨

バイオボードとは

壁面の植物生育をサステイナブルに補助する溶岩パネルで被覆までの景観デザインをも最大に考慮したシステムです。多孔質溶岩に植物の根が附着生育し直接ミネラルや水分を吸収するので上部も下部も緑化が安定します。溶岩の色と緑がマッチし人々に癒しの空間を与え、経済的でローメンテナンスな工法です。

キーワード

地球温暖化・壁面緑化・京都議定書・ビオトープ・サステイナブル

用途

高速道路のコンクリート壁面や橋脚など

施工実績

溶岩を用いた環境製品25年の施工実績

持続可能な壁面緑化が可能

バイオボード（溶岩パネル）はツタの根が溶岩の凹凸に絡み栄養分を直接補給します。金属ネットやヤシの繊維に絡ませる工法とは違い植物の育成状況が違います。

多様性のある壁面緑化 多孔質溶岩に植物を絡ませるナチュラルな工法



バイオボードに付いたコケ類



多様性のある壁面緑化



中央高速道路



<資料請求に関するお問合せ先>

日本ナチュロック株式会社

〒107-0052

東京都港区赤坂7-10-6 ストックビル赤坂

TEL 03-3589-3333 FAX 03-5575-8262

<http://www.naturock.co.jp>