

# 100%天然品の多目的緑化資材 杉、檜の皮から生まれた天然素材

すぎ ひのき

# E-SOIL

## E-ソイル

日本の特産品である杉や檜の樹皮を特殊加工し、ミネラルコンポストにより表面活性化処理を施した新しい多目的環境保全型建設資材、それがE-ソイルです。

**杉や檜の樹皮には天然の殺菌力があります。**  
そのため、長期間繊維状態を保ち腐敗せず、軽くても飛ばず、流れずくずれません。  
また、パーク堆肥とは異なり、アオコも発生せず、河川、湖沼、大気を汚しません。

[E-ソイル]  
E-soil

杉・檜の樹皮から生まれた天然資材

### 天然の殺菌力

土壌内の根腐れ菌の発生を抑える為、芝の病気発生を抑制します。  
植物の生育性に優れ、枯れにくい緑化するのに最適です。

**長期間繊維状態を保ち腐敗しない。**  
土壌が痩せませんので取替え、追加が不要です。  
施工後の追肥は殆どありません。

**軽くても飛ばず、流れず、崩れません。**  
細い繊維状の為、表面積が多く繊維同士の接触面が多くなり絡み合います。  
軽量ですので既存建物の耐荷重性も対応出来ます。

開発者  
大林 久

21世紀はエコノミーからエコロジーへと変革の時代を迎えています。  
“自然を大切にする”常にこのことを第一に考えて物事を処理する事が大切だと考えています。

私は合成農業開発草創期に農業を研究していた関係で、副作用のない天然の抗菌力をもつ杉・檜の樹皮に日本でただ一人着目し、建設資材E-ソイルを開発しました。

これからも真に環境に優しい商品の研究開発に専念する所存です。

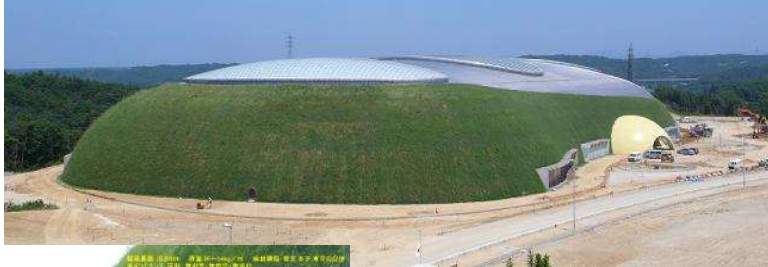




# 低コスト・省メンテナンスの緑化工法 大林式工法 (屋上緑化工法・グランド緑化工法・クレイ工法)

## ビーンズドーム(兵庫県立三木総合防災公園)法面緑化

環境大臣賞受賞(壁面・特殊緑化部門 (財)都市緑化技術開発機構主催)  
 近畿経済産業局長賞受賞(関西ニュービジネス協議会)  
 環境優良賞受賞((財)日立環境財団)  
 ニッポン新事業創出大賞受賞(日本ニュービジネス協議会連合会)  
 滋賀LOHAS大賞受賞(滋賀経済同友会)



### 地球温暖化に役立つエコ技術

設計管理 (株)遠藤秀平建築研究所  
 施工 鹿島建設(株)  
 緑化施工 (株)大林環境技術研究所

## 滋賀銀行研修センター 屋上緑化

低炭素社会に向けた環境特集で日本の代表建築に選ばれる。



近代建築 7月号87-89, 142頁 vol.163 2009 掲載

設計管理 (株)日建設計  
 施工 (株)竹中工務店  
 緑化施工 (株)大林環境技術研究所

## 屋上緑化工法施工方法(陸屋根)

E-ソイルを敷き込むだけのシンプル施工。  
 E-ソイルは雨水で流れませんので、排水層の施工は不要です。  
 手動灌水型、自動灌水型、雨水利用型など完全責任施工でさせていただきます。



荷上げ

E-ソイルを敷き込む。

芝(植物)の施工

緑化施工 : (株)大林環境技術研究所



屋上緑化・屋上菜園

## グランド緑化工法、クレイ工法 公園、学校、幼稚園など



### グランド緑化工法、クレイ工法施工方法

Eソイルと現況土壌を混合するだけで、碎石層、暗渠排水管は不要。  
 グランド緑化は、はげにくい丈夫な芝緑化が可能。  
 クレイ工法は、長期間、排水性に優れ、泥濘化、泥沼化しにくく、表層土が硬くならず柔らかい。



Eソイル緑化用を配袋する。

Eソイルを敷き広げる。

Eソイルを土壌混合する。



2トンローラーで転圧する。  
(クレイ工法はこの作業まで)



その上に張芝する。



専用肥料散布、かるく転圧後、散水する。

お問合せ zero emission & energy conservation

## ゼロコン株式会社

(株式会社大林環境技術研究所 兵庫営業所)

〒661-0961 兵庫県尼崎市戸ノ内町3丁目29-3

TEL: 06-6492-0659 FAX: 06-6499-3481

URL: <http://www.zerocon.co.jp> E-mail: [info@zerocon.co.jp](mailto:info@zerocon.co.jp)

経産省 創造法認定企業 大林式工法開発者

## 株式会社 大林環境技術研究所

〒521-1341 滋賀県蒲生郡安土町上豊浦1435番地

TEL: 0748-46-6810 FAX: 0748-46-6064

E-mail: [obayashi@basil.ocn.ne.jp](mailto:obayashi@basil.ocn.ne.jp)