

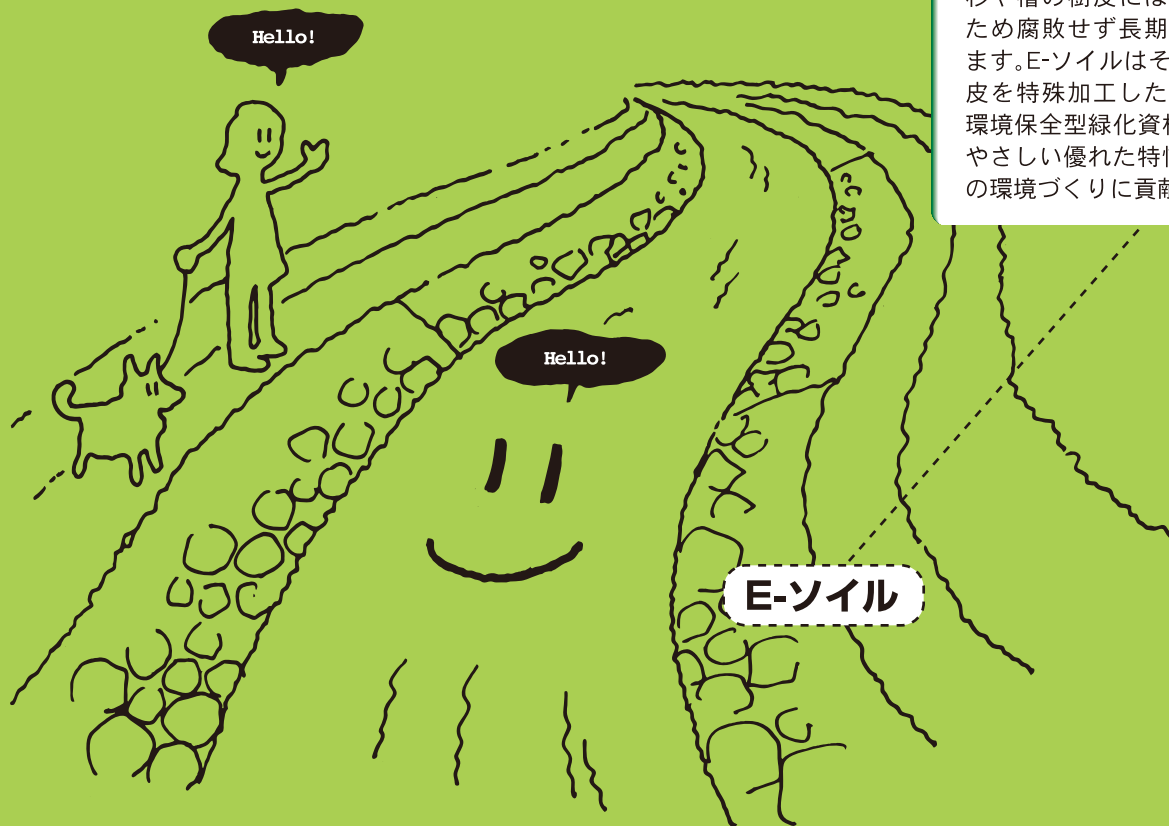
「いつ訪れても変わらずキレイ」

と思ったら、E-ソイル。

[E-ソイル]  
E-soil

杉・檜の樹皮から生まれた天然資材

杉や檜の樹皮には殺菌力があるため腐敗せず長期間繊維を保ちます。E-ソイルはその杉や檜の樹皮を特殊加工した新しい多目的環境保全型緑化資材です。地球にやさしい優れた特性を持ち、地域の環境づくりに貢献しています。



雑草を寄せつけず、美しい景観を維持。  
乾燥、飛砂にも強い地表を実現。

ソイルリフレッシュ  
人・地域・地球にやさしい  
エコリサイクル商品です。

[E-ソイル]  
E-soil

大林式マルチング工法

E-ソイルマルチング用で地表を覆うことにより、乾燥、飛砂、凍上・凍結の防止や泥濘化、土中水分の蒸発抑制をすることができ、雑草抑制にも効果を発揮します。

E-ソイルは特許取得済み

特許第3652115号、3678892号、3703214号  
第3771113号、3739206号、4097298号  
第5070534号

創造法認定企業  
人、地球にやさしい、循環型社会を目指して (株)大林環境技術研究所



雑草を寄せつけず、美しい景観を維持。  
乾燥、飛砂にも強い地表を実現。

ソイルリフレッシュ  
環境にやさしい  
エコタイプの新工法です。

## E-soil 大林式 マルチング工法

E-ソイルマルチング用で表面を覆うことにより、乾燥、飛砂、凍土・凍結の防止や泥浄化、土中水分の蒸発抑制をすることができ、雑草抑制にも効果を発揮します。

### E-ソイルとは？

日本の特産品である杉や檜の樹皮には殺菌力があるため腐敗せず長期間繊維を保ちます。E-ソイルとは杉や檜の樹皮を特殊加工し、ミネラルコンポストを配合した新しい多目的環境保全型緑化資材。樹皮の繊維が作用し軽くても飛ばず流れず、崩れません。また、従来のパーク堆肥とは異なりアオコも発生せず、河川・湖沼・大気を汚染いたしません。従来は焼却処分されていた杉・檜の樹皮を環境にやさしい価値ある資材として見直し、積極的にリサイクル活用しています。

[E-ソイル]  
E-soil

杉・檜の樹皮から生まれた天然素材

## E-soil 大林式 マルチング工法 特長

### 1 雑草を抑制

雑草の種子の発芽を阻止し光線を遮り、隙間を作らないため、雑草が少なく除草作業が省けます。

### 2 水の蒸発を抑制

土からの水分蒸発がマルチ材で20分の1以下に低下します。夏季の灌水時間が省けます。

### 3 地温を保つ

断熱性に優れているため(ガラスウール相当)夏季の地温の上昇を防ぎ、冬季の温熱の低下を防ぎ樹木の育成に優れています。また、凍土による法面の崩れが少なく、根の切断もわずかです。

### 4 土砂流亡防止

繊維が絡み合い雨水による土砂の流亡を防ぎます。また、軽いにもかかわらず強風による飛散がほとんどありません。

### 5 病原菌や病害虫の感染を防止

泥ハネを防ぎ、下葉に病原菌や線中の感染を防止するため、バラ、キク等の、下葉の黄変や落葉を防ぎます。

## DATA データ

### 蒸発抑制効果

マルチ材及び厚さ	表面蒸発性(mg/cm)	蒸発抑制率(%)
E-ソイルマルチ 0cm	137	0
" 3cm	48	65
" 5cm	30	78.1
" 8cm	8.8	93.6
ウッドチップ 5cm	79	42.3

実験条件: 気温28~30℃ 風速3~5m/sec 8時間の地表面の蒸発量を測定し、蒸発抑制率を求めた。  
①E-ソイルマルチング用の水蒸発抑制効果は大きい  
②E-ソイルマルチング用のマルチングする厚さを増やす程、蒸発抑制効果は大きい

### 雑草抑制効果

マルチ材及び厚さ	メヒシバ(本/m)	クローバー(本/m)
E-ソイルマルチ 3cm	65	4
" 5cm	2	0
" 8cm	1	0
マルチなし	631	38

●平成9年5月10日~6月25日(46日)後の1㎡当たりの発生本数

ニーズ

道路の中央分離帯などの雑草防止  
公園等の樹木の下に敷き雑草を抑制  
護岸・池の石づみ背面で土砂流亡防止

お問い合わせは



販売代理店

バード合同会社

〒680-0941 鳥取県鳥取市湖山町北2-886-103

TEL: 0857-32-2245 E-mail: info@bird-go.co.jp

FAX: 0857-32-5577 U R L: http://www.bird-go.co.jp