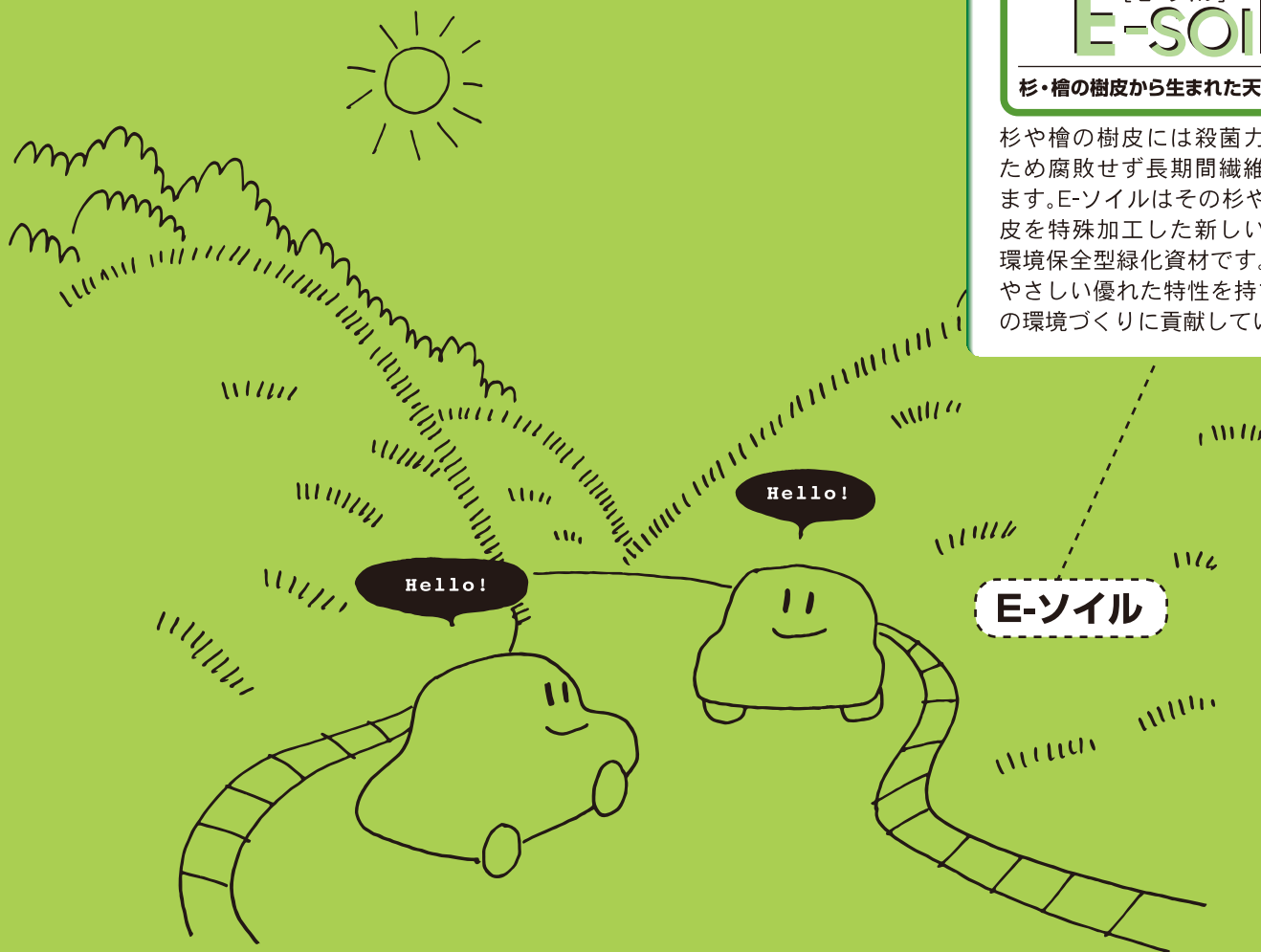


「**緑あふれるいい景色**」
と思ったら、**E-ソイル**。

[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。



土がむき出しの斜面が自然豊かな
緑の山になれば、人にもやさしい。

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 eco 法面吹付工法

根張りが良く雑草の少ない緑地を作り、強風による基盤材の飛散、積雪による基盤の流亡もほとんど起きません。

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**



土がむき出しの斜面が自然豊かな
緑の山になれば、人にもやさしい。

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 eco 法面吹付工法

根張りが良く雑草の少ない緑地を作り、強風による基盤材の飛散、積雪による基盤の流亡もほとんどおきません。

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-soil

杉・檜の樹皮から生まれた天然素材

E-soil 大林式 eco 法面吹付工法 特長

1 低コスト薄肉厚層吹付が可能

ラス・ネット張^{※-1}・浸食防止剤・養生剤が不要のため低コストで施工可能です。
※-1(0.8~1割勾配まで可能、なお0.5~0.8割勾配は現地の条件により可能)

2 永年、風雨・凍土にも崩壊しない

E-ソイルが腐敗せず長期間機能します。

3 下流の河川・湖沼を富栄養化させない

従来の厚層基材は富栄養化し、アオコの発生を助長させますが、E-ソイルは従来のパーク肥料とは異なりアオコは発生しません。

4 100%天然品リサイクル素材を有効活用

従来は焼却処分されていた杉・檜の樹皮を資材としてリサイクル活用しています。

5 自然復旧型法面緑化が容易

基盤材が腐敗しにくく、容易に崩壊しません。
郷土植物による自然復旧型法面緑化が容易です。

6 様々な土壌環境への適応力が高い

E-ソイルの殺菌性・消臭性により、厳しい土壌環境のもとで緑化が可能です。

DATA データ

法面のエロージョン性

法面角度	エロージョン	
	E-ソイル吹付法面 (ネットなし)	従来工法 (ネットなし)
25°	崩れなし	崩れ小
35°	"	崩れ中
45°	"	崩れ大
55°	崩れ微小	
65°	"	
75°	崩れ小	

<考察>

- E-ソイル吹付法面は法面角度45°でもネットなしでE-ソイルの不朽性、繊維が絡み崩れる量は少ない。(ネット不要法面施工が可能)
- ネット不要で法面55°まで実施工しているが崩れることはない。

腐敗の目安

炭素率の比較表

	炭素率 (C/N)	堆肥化の程度
E-ソイル	88~165	ほとんど堆肥化しない
ピートモス	7~16	徐々に堆肥化する(3~20ヶ月)
油カス	3~6.5	容易に堆肥化する(3~10日)

ニーズ

土の流亡による環境破壊防止
環境にやさしい法面緑化

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