

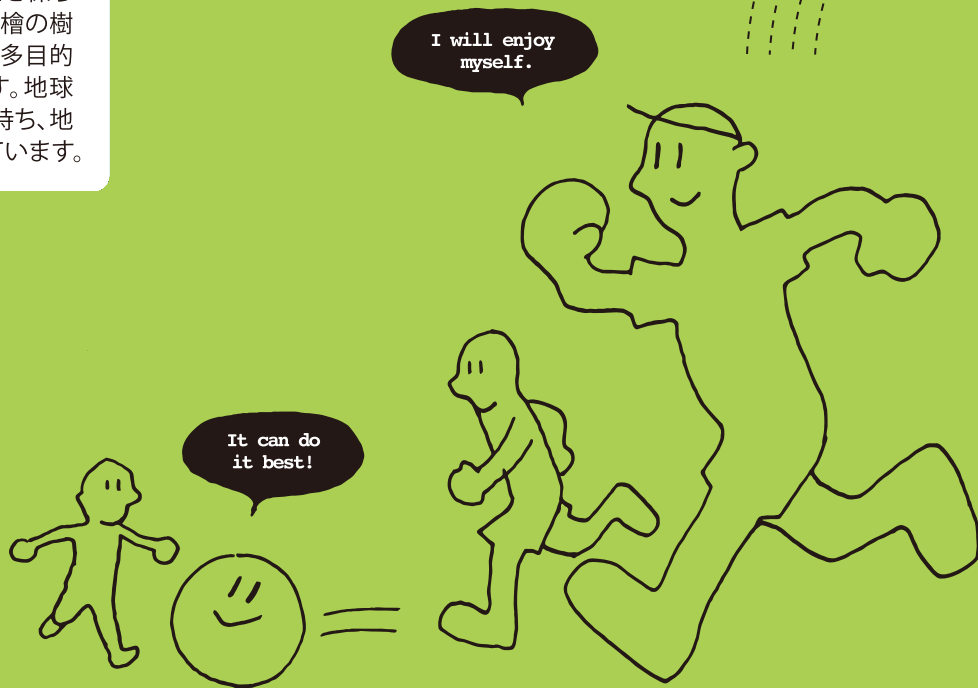
「雨上がりでも、すぐ遊べるね。」

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建設資材です。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。



E-ソイル



雨が降っても、すぐ使える排水性の良さ。
クッション性が良く、人にやさしい。

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 クレイ工法

表土層が乾燥時でも飛砂しにくく、降雨時では表層土の流亡もわずか。排水性も良く、降雨後もすみやかにグラウンドが使用可能。硬くなりにくく雑菌も少ない好状態を保ちます。

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



雨が降っても、すぐ使える排水性の良さ。
雑草にも負けないグラウンドを提供。

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 クレイ工法

乾燥時でも表層土が飛砂しにくく、降雨時では表層土の流亡もわずか。排水性も良く、降雨後もすみやかにグラウンドが使用可能。回くなりやすく雑菌も少ない好状態を保ちます。

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により表面活性処理された新しい多目的環境保全型建設資材。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、従来のバ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 大林式 クレイ工法 特長

1 排水性(透水性)・クッション性がよい

空げき率が高いので、排水性がよく不透水層を形成せず、降雨後すみやかに使用できます。また、クッション性があり、足及び腰を痛めません。

2 降雨時でも表層土が流亡しにくい

E-ソイルと土壌が絡みあって流れにくくなります。

3 降雨後泥濁化しにくい

粘土化した土壌もE-ソイルと絡みあって泥濁化しません。

4 乾燥時に表層土が飛砂しにくい

E-ソイルと土壌が絡みあって飛砂しにくくなります。

5 雑草が生えにくい

雑草の種子の発芽は、水・酸素・温度が必要です。排水性がよいので、種子が発芽しにくくなります。

6 施工コストが安価で短期施工ができる

現地の土を捨てないで発生土を再利用でき、短期施工が可能です。(土のリサイクル=建設残土を出しません。)

7 客土不要工法が可能

現況土の分析試験を行い、適切なE-ソイルの混合率等を定め施工します。

ニーズ

学校グラウンドの現況土壌改良
多目的グラウンドへのニーズ
子供・老人が使いやすい

DATA データ

大林式クレイ工法と従来工法の部性比較

	大林式クレイ工法 (40%混合)	従来工法 良質クレイ工法
透水能力(sec)	17	31
P.N貫入抵抗降雨前 ボンド	62	130以上
P.N貫入抵抗降雨後 ボンド	41	115
飛散開始風速(m/sec)※-1	4.2	1.9
10m/secの飛散率(%)※-2	4.4	14.8
施工1年後の透水係数(cm/sec)	6.3×10^{-4}	4.9×10^{-6}
施工1年後の流亡率(%) ※-3	3.8	40
施工6ヶ月後塩分濃度(%) ※-4	68.3	0.7

※-1、※-2は風洞実験による。(30cm×30cm×5cm)

※-3は工事現場施工1年後、1の表層重量変化率にて表した。

※-4は施工直後を100とし、その比較をあらわす。

OPTION オプション

ダストストッパー「特許審査請求中」

- ・飛砂抑制材
- ・有機保湿帯形成材
- ・鉄サビ等が発生しない
- ・有機性の為、人体・周辺環境に優しい
- ・大林式クレイ工法との併用で飛砂抑制効果が数段優れる

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