

岩盤・土砂を問わず法面緑化に効果絶大な吹付工法

ポリソイル客土工

岩盤法面や土砂法面にアクリル系樹脂入り客土材を吹付け。
 浸食防止の速効性、全面緑化の確実性、費用対効果大の経済性を持った法面緑化工法です。



ポリソイル 7つの 特徴

1 アクリル系重合体樹脂を客土材に加えることで強固な基盤を実現

2 岩盤法面または土砂法面に吹付けることで表面を強固に保護

3 客土材は、黒ボク土、バーク堆肥、木質系ファイバーの高栄養基盤

4 施工後1～3日で自然乾燥すると浸食防止効果を発揮する速効性

5 浸食防止効果と浸透性を兼ね備える強靱な緑化基盤を形成

6 時間雨量数十ミリの豪雨でも流されないコーティング効果で法面を保護

7 その効果は大よそ半年～1年程持続するため施工時期を選ばず確実な緑化を実現

ポリソイル客土工は、肥沃な黒ボク土をアクリル樹脂と土壌団粒化剤で固めた雨に流されない客土吹付工です。



ポリソイル客土とは・・・

ポリソイルαは、土壌団粒化剤を含んだアクリル系重合体樹脂の土壌コーティング剤です。黒土、バーク堆肥、木質系ファイバーと水を混ぜ合わせ、ポリソイルαを加えて吹付けることで栄養度が高く強固な緑化基盤を造成。これに種子と肥料等を加えることで岩盤緑化にも対応可能なこれまでに無い画期的な緑化基盤を形成することができます。ポリソイル客土工には浸食防止効果の速効性があり、岩盤や土砂法面に吹付けて1日～3日で自然乾燥することで時間雨量数十ミリの豪雨でもほとんど流されることはありません。また、その効果の耐用期間としては、植物が生えていない状態で半年から1年は有効となるため、植生工の不適期施工においても確実性の高い緑化を期待することができます。更に、植物が生え揃った後は自然の遷移により永続的な緑化が望めることから、他の岩盤用植生工と比較して費用対効果が抜群に高く経済性に優れた緑化工法となっています。

客土吹付機による高い施工効率



スクイズポンプによる圧送



吹付厚は1cm、2cm、3cmから選定

ポリソイルα荷姿



ポリソイルαは液状で1斗缶(18kg) 入りのため取扱いが容易で貯蔵も可能



使用する材料は、黒土、バーク堆肥、木質系ファイバー、種子、肥料、団粒化剤など

高い安全性

健康 

製造時・施工時においても
周辺住民や作業員の
健康に問題はなし

**魚介類や
農作物** 

沿岸での魚介類の
養殖や、田畑での
農作物の栽培でも
安全性を確認

動植物 

原料は水溶性のため
施工後の土壌も
動植物への影響なし

農業用地 

農業用地に使用した
場合でも植物の発芽や
成長過程の
阻害はなし

有害物質 

有害な物質・重金属等を
一切含まない

開発製造元

 **髯りゆうせき建設** 環境事業部ていーだ
沖縄県うるま市字赤野 865 番地

沖縄発

沖縄のサンゴ礁を
赤土流出被害から守るために
開発されました。

赤土流出防止新技術
ポリソイル

参考価格
1,200円/m² (厚さ1cm)
(材工共)

販売代理店

 **株式会社丸八土建**
三重県多気郡大台町江馬 668 番地 1

TEL: 0598-76-0100 FAX: 0598-76-0888

URL: <http://www.maru8doken.co.jp>
E-MAIL: info@maru8doken.co.jp

