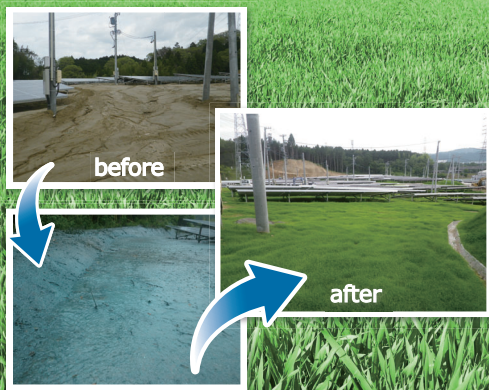


浸食防止、土砂流出防止、濁水発生防止に効果絶大

ポリソイル緑化工

土砂法面をアクリル系樹脂で強化にコーティング。
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

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

1 アクリル系重合体樹脂からなる土壌防止剤

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

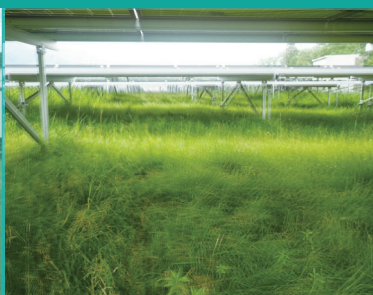
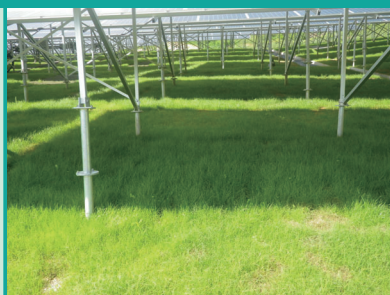
2 土砂法面に吹付けることで土壌表面を強固にコーティング

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

3 土粒子間に浸透した分で土壌を団粒化する二重構造を実現

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

ポリソイル緑化工は、日本全国の太陽光発電所で数多くの緑化実績を上げ、施設内の土砂災害防止に貢献しています。



ポリソイルとは・・・

ポリソイルαは、アクリル系重合体樹脂の土壌コーティング剤です。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、土壌表面を強固にコーティングすると同時に、土粒子間に浸透した分で土壌を団粒化します。これに種子と肥料等を加えることで、これまでに無い画期的な緑化基盤を形成することが可能となりました。ポリソイル緑化工には浸食防止効果の速効性があり、土壌に吹付けて1日～3日で自然乾燥して固化することで、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、自然環境や土質などによっても異なりますが、大よそ6ヶ月から1年くらいは有効となりますので、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。加えて、他の植生工と比較して費用対効果が抜群に高く経済性にも優れた緑化工法となっています。

ハイドロシーダー機による高い施工効率



ポリソイル荷姿



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



加える材料は、木質系ファイバー、肥料、種子、粘着剤、着色剤など

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

 株式会社 **りゅうせき建設** 環境事業部にてーだ
沖縄県うるま市字赤野 865 番地

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

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
540円/㎡
(材工共)

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

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

