

資源の再利用と環境・安全・法面の美観に配慮した

ソイルネットグリーン

S

木材チップ吹付工用安定剤

ソイルネットグリーンSは基盤材となる破碎処理後の木材チップを、法面に吹付することで、土壌の団粒化と結合を促す画期的な**土壌安定材**。ソイルネットグリーンSによって形成された人工基盤は、保水性に優れ、植生に最適な環境を自ら作り出し、法面の安定と美しい景観を実現させます。



チップ材投入状況



原料となるチップ



製品開発コンセプト

いま、持続的な循環型社会の構築は、業界や思考の枠を超えて、社会が求める強いニーズであり、命題といえます。大鶴産業では、資源の有効活用と環境の保全を両立するひとつの答えとして、この「ソイルネットグリーンS」を開発しました。この商品のコンセプトをご考慮の上、施工方法を選ぶ選択肢のひとつとしてご検討下さいますようお願いいたします。



人工降雨実験

製造元

有限会社 大鶴産業
<http://www.ohtsuru.com>

ソイルネットグリーンS 優れた特長

木材チップ吹付工用安定剤

1. チップ材のサイズや状態も配合量で柔軟に対応



1. 破碎サイズによって適切な配合量を選択することで、チップ材の状態に応じた吹付施工が可能です。

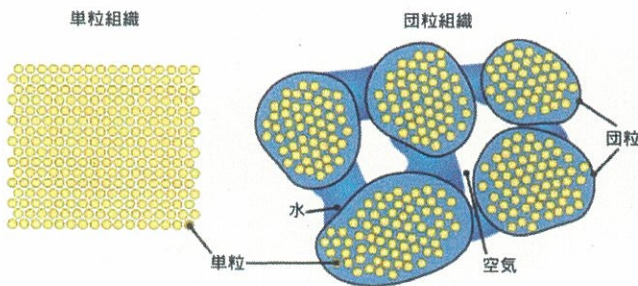


2. チップ材に混入される発生土の割合で配合量を変えることが可能となり、状況に応じた最適のコスト施工ができます。

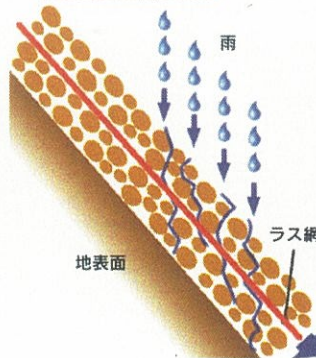
※配合量については施工前に代理店等にご相談ください。

2. 植生が育つ理想的な土壌を作る

土の団粒構造



団粒化した法面基礎



ソイルネットグリーンSは、基盤材の主成分である木質系パークの、土壌化した堆肥を団粒化して結合させます。団粒化した人工基盤が、排水性、保水性に優れ「有用バクテリアの巣」となる腐食質を含む人工土壌形成に貢献します。

ソイルネットグリーンSの主成分である「ペーパースラッジ灰（焼却灰）」は、石炭灰であるフライアッシュと酷似した性質をもち、フライアッシュと同様の水和反応をおこします。また添加物であるセメント（固化補助材）とペーパースラッジが混合されると、不溶性で、固いポソラン反応物質を作成し、その反応によって遊離した不安定な水酸化カルシウムがペーパースラッジの成分と結合、安定化します。このようにソイルネットグリーンSで形成された人工基盤は、無数の粒子構造を持ち、また包圍した単粒組織および土粒子は水分を準飽和状態に保持する性質を持つことができます。このことで過酷な植生環境である法面において植物の生育を大きく促すことにつながります。

Soilnet Green



有限会社 大鶴産業

本社・工場 〒809-0004 福岡県中間市下大隈1598-2
TEL 093-245-2390 FAX 093-244-0339
山口営業所 〒754-0002 山口市小郡下郷 538-6
TEL 083-972-2120
HP : <http://www.ohtsuru.com> E-mail : info@ohtsuru.com

特約店

株式会社 イズカ

〒693-0043 島根県出雲市長浜町337-13
TEL (0853) 28-2688(代) FAX (0853) 28-2802
E-mail: info@izuka.co.jp <http://www.izuka.co.jp>