

TES (Toclay's Ecological Soil) 製造システム

…事前調査から始まります。

「土を創る」という考えから、ソイルミックス舗装を製造する場合、ソイルミックス改良材と混合する原材料を分析する必要があります。それは、それぞれ物性の異なる土を分析・掌握し表層土として均一で理想的な物性に変えるためです。計画段階で事前調査を実施し、その結果を解析、配合設計・工法選択等を事前調査報告書としてご提案いたします。

検討施設

事前調査

→ 現地調査 (既設表層土、購入予定土)

室内試験

配合設計

ソイルミックス舗装設計データ作製

2種混合または3種混合(粒度分布調整工法)

*3種混合工法(登録実用新案)

既設土あるいは購入良質土の物性が表層土として不向きな場合、粒度分布調整材を補充し適正な物性に補正します。

事前調査報告書提出

工法選択

お客様のニーズに対応

ぬかるみ・砂塵対策

防塵強化対策

■リサイクル工法

■現地混合法

■ソイルミックス舗装(完成土)搬入工法

■リフォーム工法

保水マットN工法

他工法比較・検討

施工

土工 路床工

下層工 保水マットN工法

表層工 ソイルミックス舗装土製造

表面処理工

完成

→ 維持管理、リサーチ

ソイルミックス舗装の貴重な原材料



- ソイルミックス改良材
- 既設土あるいは購入土
- 粒度分布調整材

TES品質管理基準

- 問題点对策
- 設計管理

ソイルミックス舗装土製造設計値データ



事前データ

TES品質管理基準

- 工程管理……受入れ材料管理
- 安全管理……作業環境・交通・公害

- 品質管理……ソイルミックス舗装土製造品データ

…配合管理データ

…製造データフィードバック



製造時データ



事後データ