

This is ecoclay®TS is one of brands "ecoclay®-system".
This system is building a recycling society.

グラウンドの用土もやっぱりエコクレイ



【用途】 学校の運動場やグラウンド／地域の公園広場／テニスコート／
野球場／サッカー・ラグビー場／園路舗装／校庭の芝生化に…

グラウンドのコンディションでお困りのことはございませんか？ エコクレイ TS はそんな悩みにお応えします！



etc...



期待される効果

※詳細データについては裏面をご参照下さい。

地産のリサイクル材・現地既存土・天然土・多孔質材等をお困りの状況に応じ、粒度調整・配合設計することで下記の機能を発揮できます。

- 防塵効果がアップし、散水量を軽減
- 夏場におけるヒートアイランド抑制効果
- 降雨後の水はけ改善
- 団粒構造により土壌の劣化を遅延
- 霜柱抑制効果
- 雑草抑制効果
- グラウンドの硬さ調整可能



※エコクレイTSの機能性を長期保持する為には、適切な日常管理が必要です。

Towa Sports facilities Co.,Ltd.



エコクレイTSリサイクル工法

グラウンド用土を効率よく再生します！

既存土に不足している機能を補いコンディションを向上させる工法です。

- 現場毎の専用配合設計なので効果は確実！
- 既存土を再利用し廃棄量を抑制することでコストダウンが図れます！
- リサイクル材の利用と既存土の再利用で環境に優しい工法です！

POINT

現地の調査



既存土のサンプルを採取し
再利用可能量を調査します。

分析・配合設計



研究室にてサンプルの分析
と配合設計を行います。

現地にて配合



既存土とTS改良材を
配合設計通り混合します。

エコクレイTSの完成



完成したエコクレイTS
を敷均し仕上げます。

グラウンドが最高のコンディションに生まれ変わります。

＝特記事項＝
 ・現地土の土質状況によっては使用できない場合があります。
 ・適切な配合・施工を行わないと、本工法の品質特性（透水性・保水性）は得られません。

エコクレイTSの一般特性

耐水性団粒構造

土粒子の耐水性団粒構造が高機能を実現！

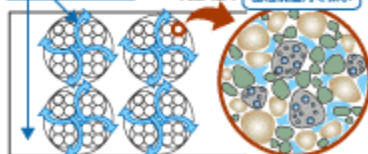
- ☑ 水はけ（透水性）の良さ
 - ☑ 水持ち（保水性）の良さ
- という相反する条件をつくりだします。

透水・透気

団粒構造と団粒構造の
隙間で水分を排水

保水

（気大団） 団粒構造内で保水



表層の断面（表層厚）50mm～100mm

<透水性>



土の中に水が浸透する速さを測定し、
現地の土と比較しました。
エコクレイTSは透水性が向上します。

試料名	透水時間
現地土	25'08"
エコクレイTS	09'57"

※同条件とする現地土の試料等で測定数値は異なります。

<保水性>



乾燥状態に近い環境条件のpF4.0において
天然土（一般良質土）と比較しました。
エコクレイTSは保水性が向上します。

試料名	pF4.0の保水率	pF4.0の含水率
天然土	11.4	6.5
エコクレイTS	17.0	10.5

※同条件とする現地土の試料等で測定数値は異なります。



サイトQR

