

This is ecoclayTS 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



リサイクル資源で"土"革命!

エコクレイTS

【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！



水溜



砂塵



雑草



霜柱

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。

エコクレイTS リサイクル工法とは・・・

- 現地の土を有効利用します！
- 現場ごとのオリジナル配合設計だから効果は確実！
- 残土処分を抑えることで環境に優しくコストダウンも図れます！



■ 完成までのフロー



現地で土を採取



研究室にて
分析・配合設計



エコクレイと
既存土を配合



エコクレイ完成

既存のグラウンドの土を現地でリサイクル改良します。既存土を採取・分析し、既存土に不足している機能を補う為にエコクレイの配合設計を行います。既存土と配合設計を行ったエコクレイTSを配合し施工することで、**最高のコンディションのグラウンド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、本工法の品質性能（透水性・保水性）が得られません。

■ 一般特性

透水性

土の中に水が浸透する速さを測定した結果、エコクレイTSは一般良質土と比較し、**透水性が約2倍**ありました。



保水性

含水率を測定した結果、エコクレイTSは一般良質土と比較し、**保水性が約2倍**ありました。



団粒構造

土粒子の団粒化度を測定した結果、エコクレイTSは一般良質土と比較し、**団粒化度が約1.5倍**ありました。団粒構造が水もちが良い（保水力が高い）、水はけがよい（透水力が高い）、という相反する条件をつくりだします。

