

■ ソッドレスターフを用いた校庭芝生化工法・施工の流れ



①既存土壌の掘り取り
既存のグラウンドの土を掘り取り、さらに排水のために暗渠を設置します。



②芝生基盤材の敷設
単粒度碎石（粒の揃った碎石）、透水フィルター、グラスミックスの順番で敷き均します。



③グラスミックスの転圧
ローラーでしっかりと転圧します。



④芝張り
隙間をあけないようにソッドレスターフを張ります。



⑤目砂
芝生の上に目砂を撒きます。



⑥施工完了
最低4週間は立ち入らず養生します。

既存のアスファルト舗装の上に直接施工する「エコ工法」(墨田区工法)もあります。



- ★工期短縮
- ★既存土壌の撤去が発生せず低コスト
- ★廃棄物が減り環境負荷を低減

■ 冬場も青い芝を保つ「ウィンターオーバーシーディング」について

◆芝には大きく分けて2種類があります。
[暖地型芝草 (夏芝)] 暑さに強く寒さに弱い。多年草。
[寒地型芝草 (冬芝)] 寒さに強く暑さに弱い。一年草。

大部分が温帯の日本では夏芝が主流で、冬場には寒さや乾燥から生育が止まり、表面が茶色く枯れた状態 (冬枯れ) となります。

冬場も青い芝の状態を保つ場合に推奨される方法のひとつが『**ウィンターオーバーシーディング**』です。ソッドレスターフでも予約にて承っております。

【特徴】

- ・10月頃、夏芝の上から冬芝の種を撒く方法です
- ・外観が良くなるだけでなく、外的ダメージで痛みやすくなっている冬場の夏芝を保護することもできます。
- ・ただし冬芝は一年草のため、1年ごとに種蒔きをする必要があります。種蒔き後には1ヶ月(4週間以上)の養生期間を要します。



冬枯れの状態 (冬場の夏芝)



ウィンターオーバーシーディングを行った様子 (冬場の夏芝+冬芝)

■東邦レオ株式会社 会社概要 <http://www.toho-leo.co.jp>

土壌改良材に始まり、街路樹などの都市緑化や屋上緑化・壁面緑化・インドアグリーンなど様々な場所の緑化に携わる企業。創業45年のノウハウを活かし、校庭芝生導入やエコスクール化のポイントや事例を分かりやすく示した専門サイト『校庭芝生 & 学校エコ改修WEB』(<http://www.eco-school.net/>)を開設するなど、子どもたちと学校を取り巻く環境づくりにも努めています。

[設 立] 1965 年 1 月 23 日

[資本金] 3 億 720 万円

[従業員] 157 人(平成 19 年 11 月現在)

[事 業] 緑化事業、外断熱事業、耐火事業

■助成制度の紹介

◆300haの校庭を緑にする「緑の東京10年プロジェクト」

校庭芝生化は、東京都環境局が 2007 年 6 月 8 日に発表した「緑の東京 10 年プロジェクト」の、核となる 4 つの取り組みのひとつにも挙げられています。このプロジェクトは、都内の公立小・中学校・幼稚園・保育所・私立学校等の校庭・園庭の芝生化を進め、2017 年までの 10 年間で合計 2000 校、300ha の緑を創出するという具体的な数字が盛り込まれた計画となっています。

	平成 20 年度 まで(累計)	年次計画			3 年後の 到達目標
		21 年度	22 年度	23 年度	
公立小中学校 の芝生化	121 校 14.0ha	85 校 10.0ha	100 校 12.0ha	115 校 14.0ha	3 か年で 300 校 500ha
私立学校の芝 生化	30 校 3.4ha	10 校 2.4ha	10 校 2.4ha	10 校 2.4ha	3 か年で 3.2ha
幼稚園、私立 の学校、保育 所の芝生化	幼稚園 31 園 保育所 20 所	幼稚園 33 園 (モデル事業) 小中高 6 校 (モデル事業) 保育所 20 所 (モデル事業)	幼稚園 35 園 (モデル事業) 小中高 6 校 (モデル事業) 保育所 20 所 (モデル事業)	幼稚園 35 園 (モデル事業) 小中高 6 校 (モデル事業) 保育所 20 所 (モデル事業)	3 か年で 8ha

・報道発表資料

<http://www.metro.tokyo.jp/INET/KEIKAKU/2007/06/70h68100.htm>

・「緑の東京 10 年プロジェクト」本文

<http://www.metro.tokyo.jp/INET/KEIKAKU/2007/06/DATA/70h68100.pdf>

「10 年後の東京」への実行プログラム 2009 (東京都)より

◆東京都校庭芝生化補助金の募集について

校庭芝生化推進のための補助金も設けられています。

- ・ 東京都内の公立の小学校又は中学校において、屋外運動場小学校又は中学校を設置し、又は管理する者が実施する事
- ・ 芝生化と併せて①建物(校舎、屋内運動場)壁面の緑化②利用されている校舎屋上の芝生化を実施する場合は、その事業を含めることができる
- ・ 2007(平成 19)年 4 月 1 日から 2010(平成 22)年 3 月 31 日まで随時募集

※ 平成 20 年度より、公私立幼稚園や認可保育所でもモデル的に園庭の芝生化が始まりました。詳しくは下記へお問い合わせ下さい。

[東京都環境局 校庭芝生化のページ]

<http://www2.kankyo.metro.tokyo.jp/heat/kouteisibahu/jigyougaiyou.htm>

このほかにも、埼玉県や群馬県、大阪府、枚方市、兵庫県のほか、サッカーくじ(toto)などでも校庭芝生化を推進する取り組みが広がっています。

※助成を受けるための条件は自治体によって異なります。必ず、工事へ入る前に自治体へ直接ご相談ください。