

ハイドロゲル緑化工法は、久保工オリジナルの人工軽量土壌「スカイジェルミックスRS」を基盤とした屋上緑化システムである。

土壌の抜群の保水力により、省管理型（灌水頻度が通常の1/5程度）の薄型・軽量の天然芝生緑化（6cm・60kg/m²）を可能とした。

■スカイジェルミックスRS・RSh・RSv

高品質の泥炭腐植土に、雨水を貯留し植物の生育を助ける高吸水性樹脂「スカイジェル」（国際特許出願中）を配合した保水性能の高い人工軽量土壌。排水性も高く、植物が良好に生育する。植栽用途に合わせて3タイプの土壌を組み合わせ使用する。

RS…植物の生育に最適な汎用土壌。

RSh…保水性能を高めた超薄層専用土壌。

RSv…比重を1.0に調整し、植物の根を安定させるための土壌。



本社屋上（常時見学見学可能）

ハイドロゲル緑化工法価格表

設計基準単価：17,300円/m²～

超薄層緑化工法

土壌厚6cm トレー・ルーバー使用

特徴

- 湿潤時重量60kg/m²の超軽量。
- 既存ビルに設置可能。
- 土壌保水力は通常土壌の5倍以上！灌水は通常期は10日に1度、酷暑期は5日に1度でOK！
- 手軽に芝生が楽しめます！

設計基準単価：17,000円/m²～

薄層緑化直接工法

土壌厚10cm～

特徴

- 湿潤時重量110kg/m²の軽量。
- 土壌保水力は通常土壌の3倍以上！灌水は通常期は10日に1度酷暑期は5日に1度でOK！
- 手軽に芝生や花物が楽しめます！土厚を15cm以上にしますと低木も植栽可能です。

※一部露出防水した時では不可。

【施工事例】



集合住宅屋上（共用部分）



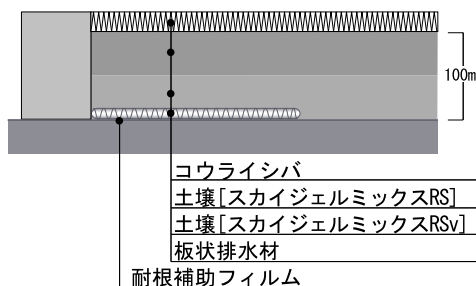
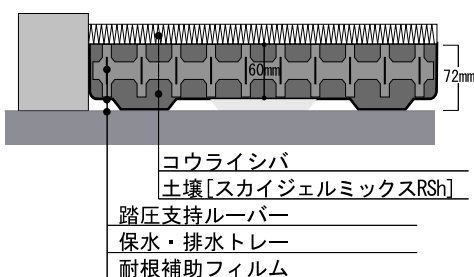
オフィスーフテラス



個人邸屋上



千代田区見本園



※価格は100m²施工時、施工費込み（運搬費・植栽枠を除く）。

保水・排水トレー
屋上下地との絶縁、保水

規格：寸法 500*500*H73
材質 ポリプロピレン

踏圧支持ルーバー
土壌の固結防止

規格：寸法 489*489*H60
材質 ポリプロピレン

板状排水材
排水ドレーン

規格：寸法 W300*H12*50m巻
材質 硬質塩ビ、不織布