

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性土壌。

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/㎡～

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/㎡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！

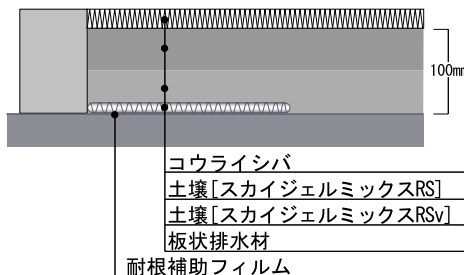
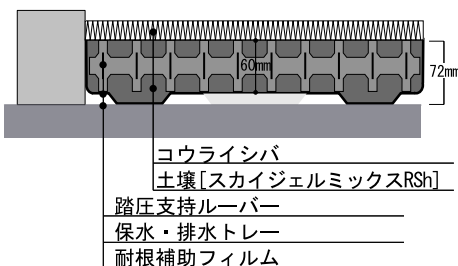
設計基準単価：17,000円/㎡～

薄層緑化直接工法

土壌厚10cm～

特徴

- 湿潤時重量110kg/㎡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。



※価格は100㎡施工時、施工費込み（運搬費・植栽枠を除く）。

<p>保水・排水トレー 屋上下地との絶縁、保水</p> <p>規格：寸法 500*500*H73 材質 ポリプロピレン</p>	<p>踏圧支持ルーバー 土壌の固結防止</p> <p>規格：寸法 489*489*H60 材質 ポリプロピレン</p>	<p>板状排水材 排水ドレーン</p> <p>規格：寸法 W300*H12*50m巻 材質 硬質塩ビ、不織布</p>
--	--	---

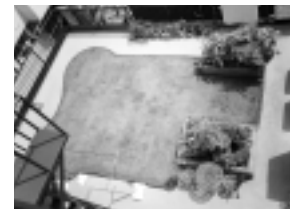
【施工事例】



集合住宅屋上（共用部分）



オフィスルーフトラス



個人邸屋上



千代田区見本園