

# ア-ボンスケイプ グリーンロール (GR)のメリット

## これまでに確認できたメリット

①体積の85%の水を自由水(植物が吸収できる水分)として取り込める

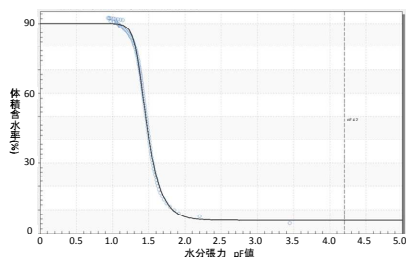
土量が少ない場所で水分維持の補助ができる

深さがとれない屋上緑化に最適



炎天下で3日間、晴天下で5日間、曇天下で7日間、土の中で2週間以上水を保持する

pF値 測定



GR4mmt 1x3m

植栽後、8ヶ月間経過

②空気も適切な比率で保持できるため、根が根腐れせずに力強く伸びられる

土中で水を保持しても、根腐れの原因にならない

樹木の生育環境改善に最適



Flocksと土混合



Flocks



樹木の根域にFlocks混合

道路下の樹木の根の誘導に最適

(開発中)



砕石にFlocksとバーク堆肥の混合品を混ぜる

狭いスペースで長く育てても枯れない

薄層緑化に最適



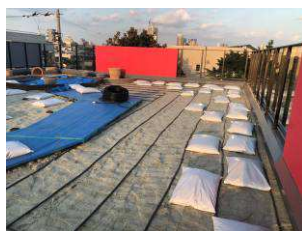
植栽後、2年間経過



### ③ 水平方向に均一な水配分ができる(全方向にMAX500mm分散)

芝生や植物に均一に水を与えられる

薄層緑化に最適



中野区 芝生薄層緑化



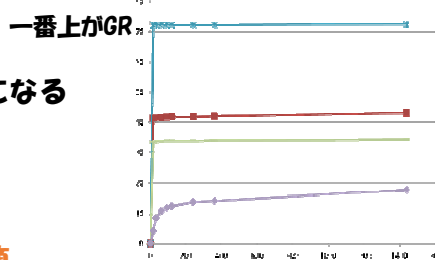
光が丘 芝生薄層緑化

### ④ 時間の経過による劣化が無く、吸水性も落ちない(初年度にのみ繊維の圧縮による25%以下の機能低下はある)

無灌漑緑化の手助けになる

自然放置の緑化に最適

含水復帰値 測定



無電源雨水タンク制御実現  
(開発中)



### ⑤ MAX75%の節水ができる (地域により差異あり)

灌漑日数、灌漑量を減らせる

節水型屋上緑化に最適

グリーンビルの格付けを向上させるためのレポート“システムと気象データ”、“省エネにかんするデータ”、“雨水管理データ”を提供できます

### ⑥ 天然の岩石混合物で作られた添加物無しの100%純粋なミネラル培地

植物の生育にミネラル分が貢献します



### ⑦ 安全性が高く(IARC評価 “グループ3”)、耐火性が高い(火災安全性 A1に分類)

燃焼に寄与しない建築材料 建築の断熱材に利用

南出株式会社

E-mail [head@minamidekk.co.jp](mailto:head@minamidekk.co.jp)