

私たちにできることそれは**緑**をつくること

色とりどりのグラデーションが楽しめます。



置くだけでできる地球への思いやり



緑化事業部  
キバーン

# 緑化の基礎

殺風景なオフィスビル屋上を、一転して心も身体も癒せる空間・憩いの場所に再現しました。そこはまるで日本文化の苔庭にでも訪れたような気分になさしてくれます。

## 緑化による都市と自然との共生へ

■ 緑化には、様々な効果があることが認められています。

- ・ ヒートアイランド現象の緩和
- ・ 癒しの効果 など

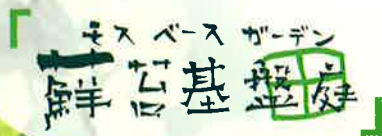
■ その効果を生かし、建築物に屋上緑化することでCO<sub>2</sub>の固定化(地球温暖化防止)が期待できるほか、下記のようなメリットがあります。

断熱・省エネ効果

断熱効果により冷暖房費を節減

癒し・修景効果

ストレス解消  
建物の人工感をやわらげ、安らぎを与える



# は、緑化と癒しに最適です。

●特許登録済 ●商標登録済

## こけきばんにわ スナゴケに着眼し「**苔基盤庭**」と命名

※スナゴケ・・・蘚類・ギボウシゴケ目・シモフリゴケ属

全国規模で建築物敷地の緑化の義務化がすすむ昨今、弊社は屋上にスナゴケパネルの実験用簡易ハウスを設置して、大阪府立大学と温度効果の共同研究を行いました。結果、温度効果は外気温が高い時に顕著であることがわかりました。そこでレンガ・タイル関係のノウハウを生かし、スナゴケの生育に適した苔にやさしい基盤材を開発しました。苔を基盤材で生育させた「苔基盤庭/こけきばんにわ」を緑化にご提案します。

### ■ **こけ 蘚苔(スナゴケ)を使用**

- ・太陽光と夜露、雨水のみで育つ
- ・水分が無くなっても仮死状態で生命を維持できる
- ・土や砂が無くても成長する
- ・雑草取りが不要で、メンテナンスも少なくすむ



▲乾燥したコケ



▲水分を含んだコケ

### ■ **多孔質レンガ(基盤)を使用**

- ・苔にやさしく、透水性・保水性にすぐれた「軽量基盤材」の開発に成功

#### ● **こけ 蘚苔基盤寸法**

305×305×30mm

(自重 1.4kg/枚)

#### ● **蘚苔基盤荷重**

[乾燥状態]

基盤自重 (15.68kg/m<sup>2</sup>) + スナゴケ (0.22kg/m<sup>2</sup>) = **15.9kg/m<sup>2</sup>**

[湿潤状態]

基盤自重 (24.64kg/m<sup>2</sup>) + スナゴケ (2.20kg/m<sup>2</sup>) = **26.8kg/m<sup>2</sup>**

### ■ **日本文化の苔庭を再現**

- ・ビルの屋上に、苔庭を自由自在に再現できる
- ・ビルの快適性を高め鑑賞も楽しめる
- ・「環境」「都市景観」「都市気候」の改善



▲玄関・バルコニー



▲大阪府狭山市 Y邸



▲大阪府堺市 家原寺の庭

製造元



株式会社 八木 萬

(本社)

〒591-8041

大阪府堺市北区東雲東町3丁1番12号

TEL 072-255-6643 FAX 072-255-6644

E-mail info@yagiman.jp URL http://www.yagiman.jp

(伊賀支店)

〒519-1412 三重県伊賀市下柘植1283番地の1

TEL/FAX 0595-45-3655

E-mail kokekiban@yagiman.jp

代理店