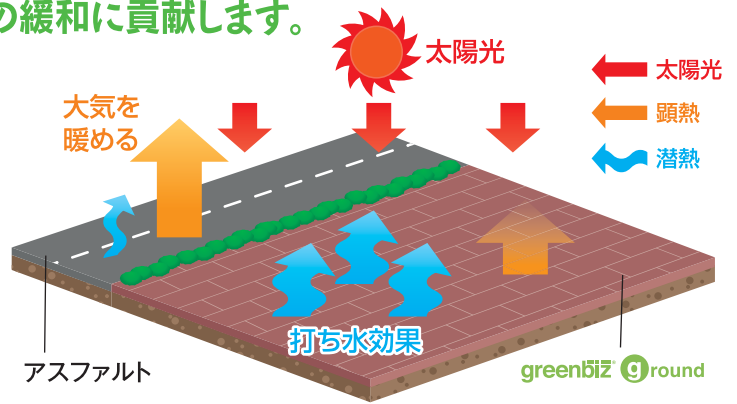


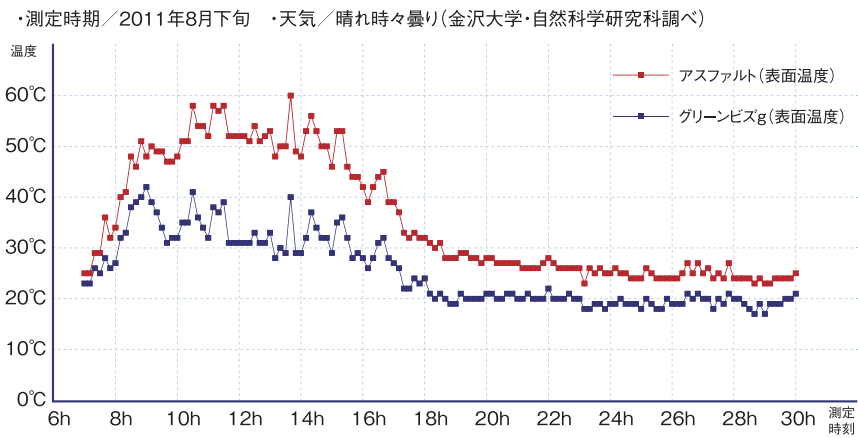
# 吸水・保水、打ち水効果でヒートアイランド現象を抑制

greenbiz® ground は超微多孔セラミックスが水をしっかりキープする新しい吸水・超保水ブロックです。優れた保水能力による打ち水効果で快適な環境作りと、ヒートアイランド現象の緩和に貢献します。

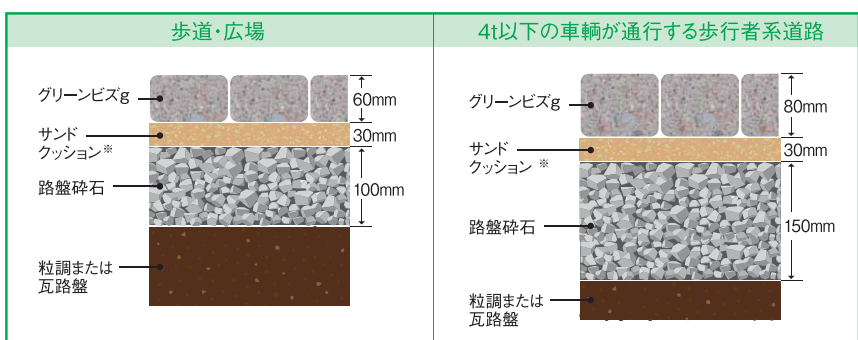


- 超保水性**  
温度低減効果が持続  
保水量0.22g/cm以上
- 軽量**  
密度1.6g/cm以下、  
従来品の70%程度
- 透水性**  
1.5×10<sup>-2</sup>cm/s以上
- 安全性**  
すべり抵抗60BPN以上
- 耐久性**  
曲げ強度3MPa以上

## 路面温度低減効果



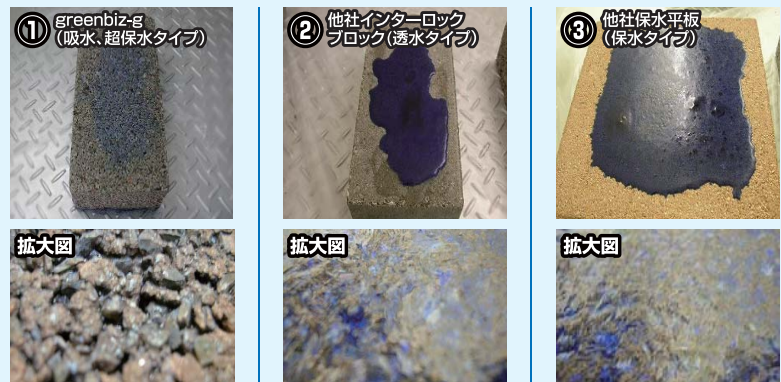
## 標準断面図



※水砕スラグも利用可能

## 滑らず、水溜りもない 「凍結・スリップ防止」の路面へ

### 舗装用ブロック材 凍結滑り試験(-20°C)



## 表面摩擦係数の変化

乾燥時を100%として試算

	① (弊社品)	② (透水ブロック)	③ (吸水・保水平板)
乾燥時	100%	100%	100%
湿潤時(飽和含水状態)	94%	94%	89%
凍結時(2時間後)	94%	94%	55%
※凍結後、水を追加(1時間放置)	94%	22%	12%

※飽和含水状態で冷凍室(-20°C設定)に2時間放置後、表面一面にオイルで水をかけ更に1時間放置した。

氷点下でも滑りにくい

## 形状・物性

形状	曲げ強度	保水量	密度
100×200×60mm(歩道用)	3MPa 以上	0.22g/cm <sup>3</sup> 以上	1.6g/cm <sup>3</sup> 以下
100×200×80mm(小型駐車場用)			