

# バンブークレイ

株式会社 NIPPO (共同開発 福岡大学工学部)

## 竹と土が人と自然にやさしい土系舗装



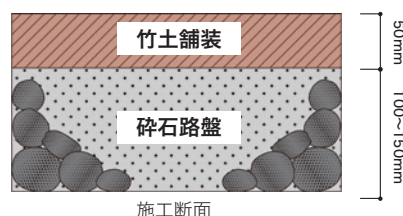
竹繊維と真砂土を専用固化剤で結合させた混合物を歩行者用道路に適用した土系の景観舗装



### “竹”を使用した土系舗装

- 適度な柔らかさがあるため、足腰にやさしく、疲れにくい。
- 夏場でも表面が熱くなりにくいので、快適に歩行できる。
- 雑草が生えにくい。
- 自然な風合いで趣きがある。

歩経路、遊歩道、広場、公園などの歩行者用道路に適用



施工断面



外観

### 新規性と効果

- 弾性(クッション性)** 適度な柔らかさがあるため、足腰にやさしく、疲れにくい。
- 路面温度上昇抑制** 夏場でも表面が熱くなりにくいので、快適に歩行できる。
- 防草性** 竹繊維を混合していることで雑草が生えにくい。
- 景観性** 自然な風合いを演出できることで、自然環境との調和が図れる。  
竹材の有効活用ができる。

- 実績**／
- ・ 2008年9月、福岡県福津市内、公園遊歩道、面積100㎡、厚さ7cm
  - ・ 2012年9月、静岡県静岡市内、広場、面積100㎡、厚さ5cm
  - ・ 2014年3月、福岡県久留米市内、試験施工、面積30㎡、厚さ7cm
  - ・ 2014年8月、愛知県名古屋市、企業内遊歩道、面積10㎡、厚さ7cm

**価格**／【竹土舗装】 6,000～7,000円/㎡ (A=100㎡、t=5cm)

**工業所有権等**／特許第5777084号 舗装材料の製造方法

株式会社 NIPPO 九州支店 技術部

〒810-0074 福岡県福岡市中央区大手門 2-1-34

092-771-0269 ego\_hirokazu@nippo-c.jp <http://www.nippo-c.co.jp>

福岡大学 工学部 社会デザイン工学科 教授 佐藤 研一

〒814-0180 福岡県福岡市城南区七隈8-19-1

092-871-6631 (内線6464) sato@fukuoka-u.ac.jp big@fukuoka-u.ac.jp