

竹チップを用いた土系舗装

バンブーペイブ協会

大学における豊富な研究成果から生まれた
高品質な舗装材と施工技術



竹チップを用いた土系舗装材料の特徴



建設資材・利用

<p>主な性能</p>	<p>●路面の温度上昇抑制</p> <p>夏場でも表面が熱くなりにくいので、快適に歩行できる。</p>	<p>●耐久性の向上</p> <p>ひび割れ等による劣化対策により長期耐久性がある。</p>	<p>●防草効果</p> <p>竹チップを混合することで雑草が発芽しにくい。</p>	<p>●景観性・歩き心地の改善</p> <p>自然な風合いで趣があり、足に負担がかからず、歩き心地がよい。</p>
-------------	---	--	--	---

竹チップ舗装の種類・製造・施工方法

製造:ミキサー混合方式

- ①バッチ混合量を考慮して各材料の使用量を算出する。
- ②土試料、竹チップ、固化材を投入し1~2分間混合。
- ③最適含水比に水分量を調整し、3~5分混合する。
- ④バラつきやダマ等がないことを確認する。

竹チップと専用固化材と土と水を混合

施工条件に合わせてタイプを選ぶことができる。



Mタイプ・スラリー法

打設

完成:小郡幼稚園

Sタイプ・締めめ法

敷き均し

転圧

完成:トライアルパーク蒲原

バンブーペイブ協会 (福岡大学 工学部 社会デザイン工学科 道路土室研究室 共同研究)

092-871-6631 (内線6464) sato@bamboo-pave.com https://bamboo-pave.com/

- 会員
- ジオバンブー株式会社 090-5384-7784 tech.advisor@geobamboo.com https://geobamboo.com/
 - リーフエア株式会社 14ページ参照
 - 報国エンジニアリング株式会社 33ページ参照
 - 株式会社NIPPPO 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 yamada_kazuhiro@nippo-c.jp https://www.nippo-c.co.jp/