

バンブープロテクト工法

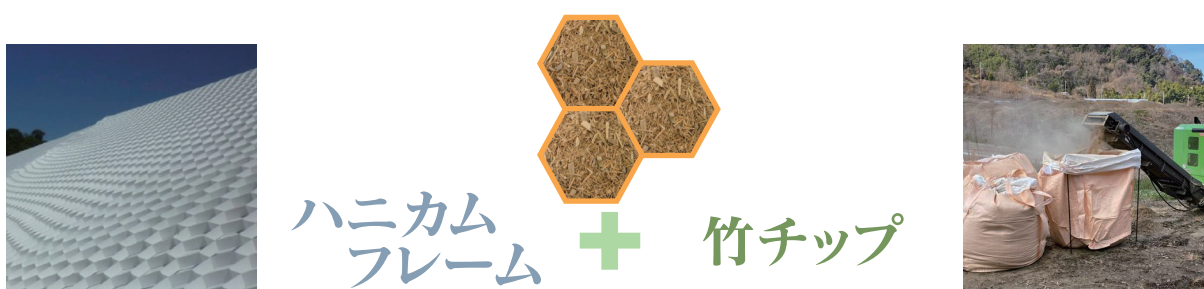
バンブーペイブ協会

ハニカムフレームを敷設することで、竹チップが流出せず均一に充填できる。



バンブープロテクト工法とは、「竹チップ」「ハニカム構造の法枠」を組み合わせることで、竹チップの性能はそのままに、施工の簡素化・竹チップの流出抑制などのメリットを追加した工法です。施工は、保護対象地盤面に**ハニカム構造の法枠**^{*1}を設置し、枠内に竹チップを充填^{*2}します。

※1不織布製やプラ製など ※2厚さ10cm、竹チップ40~50kg/m²充填



Ⅱ 建設資材・利用

バンブープロテクト工法のメリット

- ☑ 充填した竹チップの吸水、排水効果により**基面を保護**
- ☑ フレーム内に竹チップを充填しているため、**チップの流出を抑制**
- ☑ 竹チップの防草効果により、**雑草の繁殖(発芽)を抑制**
- ☑ 施工性が良く、現場に応じて曲面などの**施工が容易**

利用できる場所

- ☑ 斜面、平面どこでも可 ※ただし水没箇所は不可
- ☑ 堤体、公園、駐車場、歩道、造成地、庭など

バンブープロテクト工法の施工状況



バンブーペイブ協会HP

法面保護(公園法面での試験施工)

不織布製ハニカムフレーム

竹チップ

竹チップ+ジオセルを用いた事例

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 道路土質研究室 共同研究)

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

[会 員] ジョバンブー株式会社 090-5384-7784 geobamboo0322@gmail.com <https://geobamboo.com/>
リーフエア株式会社 ※16ページ参照