

竹チップを利用した、 住宅のエクステリア工事

報国エンジニアリング 株式会社

住宅のエクステリアに環境にやさしい 竹チップを用いた土系舗装の活用



弊社は、宅地地盤を主に地盤調査・地盤補強を行っております。竹チップを利用することにより、環境・炭素固定を考慮したSDGsを推進する事を目指しております。(宅地駐車場の竹チップを用いた舗装工事・他)

①概要

従来、住宅の駐車場などのエクステリアでは、コンクリートを用いたものが多用されてきました。ただ、これからの社会は、2050年のカーボンニュートラル宣言にあるように、脱炭素社会へ向かって進んでいくことを目指しています。そこで、カーボンストック効果が期待できる福岡大学で開発された竹チップを用いた土系舗装を一般住宅のエクステリアとして展開していき、脱炭素社会実現の一助となるようなものとして展開していきたいと考えております。

②特長

竹を用いることで土系舗装をグレードアップ

- 土系舗装は、自然の風合いがあり、景観性が高い
- 薬品を用いることなく、防草効果が高い
- 浸透性・保水性を有しており、ヒートアイランド対策としても効果的
- 竹を用いることで通常の土系舗装に比べ強度が高く、駐車場にも適用可能

適用範囲／住宅のアプローチ、駐車場、駐輪場など

実績／・2021年4月 福岡県小郡市 K邸 約45㎡ 改良厚7cm
・2021年10月 福岡県糸島市 W邸 約40㎡ 改良厚7cm



竹土舗装固化添加材

施工方法

予め用意した真砂土に、竹チップと竹の舗装専用固化添加材を現場添加・攪拌混合し、敷きならし・転圧・仕上げを行う。



竹チップ



現場攪拌



敷きならし・転圧



施工完了

報国エンジニアリング 株式会社

〒561-0827 大阪府豊中市大黒町3-5-26
06-6336-0128 <http://www.hokoku-eng.jp/>