

地域社会の環境問題を「かぐやロード」で解決!

サーキュラーエコノミー・カーボンニュートラル

対応可能な次世代の防草・舗装材



after



before



#### —「かぐやロード」とは?

4種類の自然素材を高性能な製造設備でプレミックスした「環境型竹短繊維入り土系舗装材」(※水で固まる土)です。自然素材特有のバラツキを安定させるため、徹底した粒度管理と製品配合比管理によって作られ、景観性に優れた雑草防止対策や耐久性に優れた土系舗装として利用できるほか、地域資源の活用、ヒートアイランド現象緩和、施工後のCO2吸収固定等の環境性能を活かした「循環型社会形成」による「0次予防構築」に期待ができます。また、本製品は産業廃棄物とならず、残土として処分された実績もあり、廃棄時の環境負荷が少ない点も大きな特長です。また、熟練工を必要としないプレミックス製品のため、「かぐやロード」を袋から出して敷き均し・散水・転圧するだけで自然土色のまま約1日で固化し完成します。施工後は約10年程度、雑草抑制効果が維持するため面倒な草むしりから解放されます。

#### —「開発コンセプト」

地域社会の課題である雑草対策問題や放置竹林問題の解決に繋がるものが出来ないかと思い、かつてどこにも見られた日本の原風景でもある土塀 や三和土をモチーフに最新環境技術を取り入れたセメントを全く使用しない自然素材100%「現代版たたき土」を再現いたしました。

代表取締役社長 兼田 智仁

弊社グループは、『環境にやさしく安全な社会の創造に向けてあくなき挑戦を続ける』という経営理念のもと、防災・減災、社会インフラの維持・更新を担う「建設事業」と、労働・自然災害・事故等から身体を守る防災安全用品・サービスを提供する「防災安全事業」を通じて、地域社会の安全と発展に貢献するべく事業を推進しています。

日本乾溜工業株式会社

〒812-0054

福岡市東区馬出1丁目11番11号

<https://www.kanryu.co.jp/>



# 地域社会の環境問題を「かぐやロード」で解決！

## サーキュラーエコノミー・カーボンニュートラル 対応可能な次世代の防草・舗装材



after



before



### 「かぐやロード」とは？

4種類の自然素材を高性能な製造設備でプレミックスした「環境型竹短繊維入り土系舗装材」(※水で固まる土)です。自然素材特有のバラツキを安定させるため、徹底した粒度管理と製品配合比管理によって作られた製品である「かぐやロード」は景観性に優れた雑草防止対策や耐久性に優れた土系舗装として利用できるほか、地域資源の活用、ヒートアイランド現象緩和、施工後のCO2吸収固定等の環境性能を活かした「循環型社会形成」による「0次予防構築」に期待ができます。

### 「開発コンセプト」

地域社会の課題である雑草対策問題や放置竹林問題の解決に繋がるものが出来ないかと思い、かつてどこにも見られた日本の原風景でもある土堀 や三和土をモチーフに最新環境技術を取り入れたセメントを全く使用しない自然素材100%現代版たたき土」を再現いたしました。

### 「特長」

- ①自然素材100%の環境配慮型製品・・・産業廃棄物にならず残土としての処分実績あり
- ②水和反応によるCO2吸収性能・・・1㎡施工当たり約4.2kg(杉0.5本分)のCO2固定化に直接貢献
- ③ヒートアイランド現象緩和・・・アスファルト舗装比-15.1℃ コンクリート舗装比-8.5℃
- ④地域資源による循環型社会形成・・・放置竹林から切り出された竹を資源として有効活用。(サーキュラーエコノミー)

### 「使い方」

熟練工を必要としないプレミックス製品のため、「かぐやロード」を袋から出して敷き均し・散水・転圧するだけで自然土色のまま約1日で固化し完成します。施工後は約10年程度、雑草抑制効果が維持するため面倒な草むしりから解放されます。

代表取締役社長 兼田 智仁

弊社グループは、『環境にやさしく安全な社会の創造に向けてあくなき挑戦を続ける』という経営理念のもと、防災・減災、社会インフラの維持・更新を担う「建設事業」と、労働・自然災害・事故等から身体を守る防災安全用品・サービスを提供する「防災安全事業」を通じて、地域社会の安全と発展に貢献するべく事業を推進しています。

日本乾溜工業株式会社

〒812-0054

福岡市東区馬出1丁目11番11号

<https://www.kanryu.co.jp/>

