






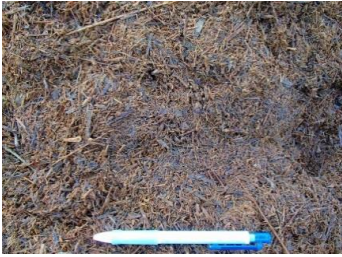


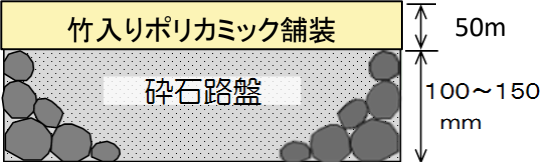









<p>技術・商品の名称</p>	<p>竹チップ舗装</p>
<p>技術・商品の概要及び特徴</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ”竹”を使用した歩行者系舗装 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 適度な柔らかさがあるため、足腰にやさしく、疲れにくい。 ◇ 夏場でも表面が熱くなりにくいので、快適に歩行できる。 ◇ 雑草が生えにくい。 ◇ 透水性がある。 ◇ 自然な風合いで趣がある。
<p>適用範囲・用途</p>	<p>・ 歩経路、遊歩道、広場、公園 など</p>
<p>施工方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用材料 …… 竹チップ、砂、アスファルト乳剤、専用固化材、顔料 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>竹チップ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>砂</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>アスファルト乳剤</p> </div> </div> ◆ 施工厚さ …… 砕石路盤:100~150mm + 竹チップ舗装:30~50mm <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>施工断面</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>外観</p> </div> </div> ◆ 混合物の製造 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>使用材料投入</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>混合</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>排出・運搬</p> </div> </div> ◆ 混合物の敷きならし <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>敷きならし</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>成形</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>完成</p> </div> </div>

竹の利活用技術・商品 紹介シート

No. II-4 (#2)

技術・商品の名称	竹チップ舗装
新規性及び期待される効果	① 新規性(従来技術との改善点) <ul style="list-style-type: none"> ・ 竹材の有効活用(リサイクル) ・ 弾性(クッション性) ・ 路面温度上昇抑制 ・ 防草性 ・ 透水性 ・ 景観性
	② 期待される効果 <ul style="list-style-type: none"> ・ 適度の柔らかさがあるため、足腰いやさしく、疲れにくい。 ・ 夏場でも表面が熱くありませんので、快適に歩行できる。 ・ 雑草が生えにくい。 ・ 水たまりができないため、雨天時も歩きやすい。 ・ 自然な風合いで趣がある。
価格	【竹チップ舗装】 8,500円/㎡ (A=100㎡, t=3cm)
実績	【竹チップ舗装】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 平成26年3月, 福岡県久留米市内, 試験施工, 面積20㎡, 厚さ7cm
工業所有権等	特許・実用新案・商標登録等の排他的権利の有無 【 無 】
連絡先	ニチレキ 株式会社 九州支店
	住所: 〒 813-0018 福岡県福岡市東区香椎浜ふ頭 2-3-17 電話: 092-663-9900
	E-Mail: koike.t@nichireki.jp URL: http://www.nichireki.co.jp

<p>技術・商品の名称</p>	<p>竹入りポリカミック舗装</p>
<p>秘術・商品の概要及び特徴</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ”竹繊維”を使用した歩行者系舗装 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 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。 ◇ 透水性がある。 ◇ 自然な風合いで趣がある。
<p>適用範囲・用途</p>	<p>・ 歩経路、遊歩道、広場、公園 など</p>
<p>施工方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用材料 …… 竹繊維、まさ土、アスファルト乳剤、専用固化材、顔料 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>竹繊維</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>まさ土</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>アスファルト乳剤</p> </div> </div> ◆ 施工厚さ …… 砕石路盤:100~150mm + 竹入りポリカミック舗装:50mm <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>施工断面</p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  <p>外観</p> </div> </div> ◆ 混合物の製造 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>使用材料投入</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>混合</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>排出</p> </div> </div> ◆ 混合物の施工(敷きならし、転圧) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>敷きならし</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>転圧</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>完成</p> </div> </div>

竹の利活用技術・商品 紹介シート

No. II-5 (#2)

技術・商品の名称	竹入りポリカミック舗装
新規性及び期待される効果	<p>① 新規性(従来技術との改善点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 竹材の有効活用(リサイクル) ・ アスファルト乳剤を使用するため、耐水性が高く耐久性が向上する ・ 弾性(クッション性) ・ 路面温度上昇抑制 ・ 防草性 ・ 透水性 ・ 景観性 <p>② 期待される効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 適度の弾力性を有するため、歩行者にやさしい歩き心地を提供します。 ・ 夏場のアスファルト舗装に比べて路面温度上昇を10℃程度抑制できます。 ・ 竹繊維を加えることで雑草が生えにくい。 ・ 水たまりができないため、雨天時も歩きやすい。 ・ 竹繊維と土の自然な風合いを活かすことで、公園など自然環境との調和に優れています。
価格	【竹入りポリカミック舗装】 7,000円/㎡ (A=100㎡, t=5cm)
実績	【竹チップ舗装】 ・ 平成26年12月, 大分県豊後大野市朝地町内, 面積280㎡, 厚さ5cm
工業所有権等	特許・実用新案・商標登録等の排他的権利の有無 【 無 】 無し
連絡先	ニチレキ 株式会社 九州支店 住所: 〒 813-0018 福岡県福岡市東区香椎浜ふ頭 2-3-17 電話: 092-663-9900 E-Mail: koike.t@nichireki.jp URL: http://www.nichireki.co.jp