

平成30年度 認定事業者・新商品

平成30年度認定事業者および認定商品は以下のとおりです。

事業者名	新商品名
三又建設株式会社	杉皮防草マット
株式会社工房成瀬	くん炭ボード、樹皮ボード

三又建設株式会社・杉皮防草マット

【すべて自然素材でできた環境にやさしい防草マット】

廃棄されていた未利用の杉皮を乾燥させ、麻布で挟み込み縫製した防草マットです。

杉皮を原材料とした防草マットは日本初(特許取得済)。

従来のビニール製の防草マットとは違い、原材料はすべて自然素材を用いているため、使用後は自然分解されます。

ビニール製の防草マットと比較し、「透水性」「耐久性」に優れています。

【お問い合わせ先】

事業者名 : 三又建設株式会社
 所在地 : 秋田県横手市大沢字西野 25
 電話番号 : 0182-32-4706
 ホームページ : <https://cs-mitsumata.co.jp/works/sugikawa/>

杉皮防草マット

杉皮防草マットとは…?

杉皮を主材料とし、すべての材料に天然素材を使用した土に還る防草マットです。

杉皮に含まれる芳香成分、塩素系などのフェノール性物質や縮合型タンニンなどの物質が、植物の生育を阻害するという報告(研究成果)があります。また、杉皮が土壌中で分解する時に発生するビネンなどのテルペン類やエチレンなどのガスが、植物の生育の阻害に関与しているとの報告(研究成果)があります。

杉皮防草マットの特徴

- 高い防草効果と環境への配慮
- すべてが天然素材で産業費用が掛からない

山形用途

- 植林後の根回りの防草
- 若年木の根伐探防止
- 山林法面の防草
- 下刈の軽減

施工方法

1. 敷設地の下刈り作業をします。
2. 木の根回り、雑草の発生を抑えたい場所へ設置します。
※2枚以上連続して使用する場合は製品を5cmほど重ねて、固定します(右図)。
3. 固定ピンを4箇所打ち込みます(別売)。

製品寸法と価格

1枚 1,500円(税別)
寸法 100cm×100cm/厚さ 2cm~2.5cm
防草効果範囲 100cm×90cm

固定ピン 10×100円(税別)
素材: 竹製/長さ: 15cm
※固定ピンにも土に還ります。

杉皮防草マット敷設試験

試験地 横手市山林 A 山林の下刈り後、若木に防草マットを4枚敷設

試験地 横手市山林 B 山林の下刈り後、若木に防草マットを4枚敷設

試験地 横手市水路沿い 水路沿いを草刈りし、法面に防草マットを5枚敷設

試験地	敷設日	防草マット上の雑草確認本数			
		R1.8.19	R1.9.20	R1.10.14	R2.5.7
横手市山林 A	R1.7.13	0本	0本	0本	0本
横手市山林 B	R1.7.13	0本	0本	0本	0本
横手市水路沿い	R1.7.20	0本	0本	0本	0本

株式会社三又建設は、平成30年度の認定事業者として、認定事業者と新商品に認定されました。

三又建設株式会社

三又建設株式会社 総務部
〒010-0041
秋田県横手市大沢字西野25
TEL 0182-32-4706
E-mail:tm@cs-mitsumata.co.jp

JAS 日本森林規格認定製材工場・特定建設業
010-0041
横手市 秋田県横手市大沢字西野25
TEL 0182-32-4706
https://cs-mitsumata.co.jp

株式会社工房成瀬・くん炭ボード

【100%自然由来の建築用断熱材】

稲のもみ殻を炭化させた「くん炭」を主原料に、和紙の原料となる楮(こうぞ)など、100%天然素材を用いて作られた建築用断熱材、内装下地材です。

熱放射に適しているため、室温が低くても温かく感じ、暖房エネルギーを節約できます。また、夏も涼しく快適に過ごせます。

炭の効果で温度を調整し、結露やカビ、ダニの発生を抑制します。

100%自然由来のため人体や環境に有害な化学物質を含まず、炭の効果により有害物質やにおいを吸着します。

炭化された「くん炭」を原材料にしているため、化学繊維や石油系製品と比べると燃えにくい素材です。



くん炭ボード施工の様子

株式会社工房成瀬・樹皮ボード

【くん炭ボードを特許製法によりコーティング加工した内装用資材】

「くん炭ボード」に、特許製法によって秋田杉の樹皮と楮(こうぞ)樹皮の混合材料をコーティング加工した内装用資材です。

接着剤等の化学物質は一切使用していません。

吸排湿性能、脱臭性能、遠赤外線性能等、多様な性能を備えており、建具やお部屋のインテリアパネルとして使用可能です。



樹皮ボード

【くん炭ボード、樹皮ボードに関するお問い合わせ先】

事業所名 : 株式会社工房成瀬
所在地 : 横手市増田町湯野沢字大道添 48
電話番号 : 0182-45-2829
ホームページ : <https://kuntan.life>