

# ひょうごバイオマス eco モデル〔令和4年度登録〕

第87号

地域の竹バイオマスを活用した土壌改良材の製造・販売

## 有限会社ヤマモトオフィス 三日月支店

(佐用郡佐用町三日月 518-4)

取組の場所 作業所 佐用郡佐用町口長谷  
TEL: 0791-72-8167

### ◇会社概要・事業内容

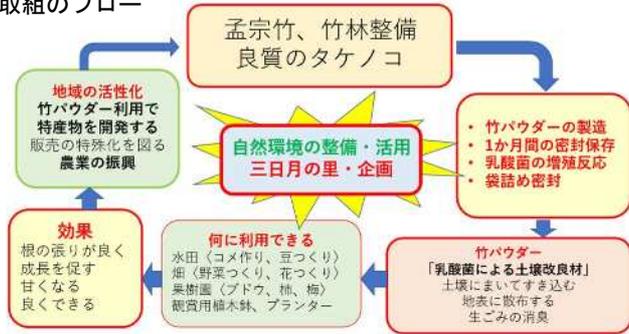
工場周辺市町放置竹林から竹材を調達し、竹微粒粉末製造機による竹パウダーの製造・販売を実施。  
製品は自社店舗のほか、姫路地場産マルシェ、通信販売等で販売。

### 取組概要

- ◇地元の放置竹林から一定寸法で孟宗竹を切り出し、佐用町内の作業所で竹微粒粉末製造機を使用して、竹パウダーを製造。
- ◇パウダーは保存容器にダクトで自動回収し、1か月間機密状態で保管することで、乳酸菌発酵を促進。
- ◇製品は農家、果樹園に流通し、主に土壌改良材として活用。

取組開始年月		令和3年3月
利活用 バイオマス	種類	竹
	利活用量	1t/年
	回収先等	西播磨地域
変換等の方法		粉碎（パウダー化）、乳酸菌発酵
製品等	種類	竹パウダー
	製造量	2.5t/年
	利用先	農家、一般ユーザー
先導性の区分		原材料

### 取組のフロー



※R4 実績値

### 【強み】

◇令和4年に製品名「かぐや姫のおきみやげ」の商標登録を取得するとともに、製品展示会への出展など、広報活動に力を入れており認知度は向上している。

### 【取組の効果】

- ◇放置竹林の竹を竹パウダーの原料として利用することで、地域の竹林管理に貢献。
- ◇通常であれば費用の掛かる竹林整備（伐採）を現在は無料でっており、竹林所有者の管理費の軽減に寄与。



竹林整備の状況



伐採された竹



微粒粉碎竹パウダー製造機



農家等へ  
土壌改良材として販売



兵庫県登録モデル第87号



【商品特設 HP】  
左記QRコードより

年間利活用炭素換算量 約 0.5t/年



〔姫路駅南 地場産ビル マルシェ〕



〔かぐや姫のおきみやげ・竹パウダー乳酸菌研究所〕



〔3.5m切出し孟宗竹・軽トラックで運ぶ〕



〔孟宗竹の切出し現場〕



〔孟宗竹をパウダーにする装置〕



〔1か月以上密封保管する〕

かぐや姫のおきみやげ  
ホームページ



〔1か月以上密封保管後袋詰5キロ袋〕

(通称) 三日月の里・企画  
(有)ヤマモトオフィス三日月支店  
兵庫県佐用郡佐用町三日月

インターネット販売・DM販売を新展開

### 竹パウダー乳酸菌研究所

〔孟宗竹・植物性由来の乳酸菌の抽出〕

- 天然水による乳酸菌水溶液抽出
- 孟宗竹由来の乳酸菌粉末（パウダー）抽出
- 白パウダー（乳酸菌を除いた竹パウダー）  
プラスチック製品の基材（石油材の削減）  
各分野の専門業者とマッチング希望