

竹材に関する情報

熊本市放置竹林利活用推進事業

熊本県森林組合連合会

立花バンブー

- ◆ 会社名立花バンブー株式会社(八女市第3セクター)
- ◆ 平成27年4月1日~八女市の指定管理工場へ
- ◆ 創業開始 平成7年2月
- ◆ 事業費(竹炭製造機械1.4億円他合計2.3億円 林業構造改善事業)
- ◆ 資本金27,300千円(平成28年6月30日現在)
- ◆ 設立団体等八女市(35.5%)・JAふくおか八女(34.0%)・福岡県八女森林組合・たけのこ生産関係者等67名(7.300千)・・・カッコ内は出資金比率
- ◆ 代表取締役吉田浩治(JAふくおか八女理事) 平成29年2月1日~
- ◆ 竹炭製造機械《連続回転方式炭化炉(ロータリーキルン)》及び竹酢液採集装置

立花バンブー

- ◆ 平成22年度竹炭製造機械(ロータリーキルン)更新
- ◆ 竹酢液製造装置設置総事業費約95,000千円
- ◆ (福岡県森林整備加速化、林業再生事業)
- ◆ 平成26年度竹チップ製造設備(ウグラマシン, 竹潰し機)更新約28,000千円
- ◆ 平成27年度炭化炉関係設備補修
- ◆ 平成28年度電磁ファイダー、キルン入り口耐火物更新39.6
- ◆ 平成29年度トラックスケール更新6
- ◆ 平成30年度2次燃焼室更新、炭化炉出口補修13.3
- ◆ 向上屋根工事スレート張替、換気扇7台更新12.7
- ◆ 令和2年度振動機(ふるい機)更新15.1

立花バンブー

- ◆ 事業目的
全国有数の竹林面積を保有する八女市において、竹林整備による伐採された竹材を処理(購入)、八女地域の特産であるたけのこの生産振興を支援、竹資源を活かして竹炭、竹酢液を製造し、販売をすることで、循環型農業と地域産業の発展に寄与することを目的とする。
- ◆ 施設 土地22,600 m² (八女市より借地) 工場等750m²
- ◆ 製造能力 年間竹材処理量 約2,200トン (集荷量2,000t~2,500t)
製造量 (竹炭)2,000 m³(約370トン) 30L入り(約6.0kg)50,000~65,000袋
全国生産量の約45%の占率(平成30年度)
(竹酢液)6,500ℓ
- ◆ 従業員 6名+パート、嘱託2名(事務所3名、パート1名・工場3名+嘱託1名)
- ◆ 売上高約 65,000千円前後

立花バンブー

◆ 竹炭の特徴

竹炭の最大の特徴は多孔質(無数の小さな穴)であり色んな効果を発揮します。

竹炭は消臭、吸湿、保水、通気、蓄熱、吸着、浄化、など多くの特性、効用を持っています。また特に当社の竹炭は高温で炭化しているため、マイナスイオンが発生し通電性があります。通電する竹炭はマイナスイオン効果だけでなく、遠赤外線効果に優れ、お部屋の空気清浄や病気の原因となる空気中の有害物質を吸着するなど、効果は半永久的に持続します。

立花バンブー

◆ 製造製品用途等 竹炭価格30L入り1,600円(税別)

■ 夢竹炭・・・サイズは3種類で用途は下記のとおりです。

1号(サイズ3mm以下)

農業用土壌改良剤、培土配合、動物(豚、鶏、牛等)の飼料への配合等

2号(3mm超～5mm)

農業用土壌改良剤、環境保全炭入りブロック、床下調湿剤、竹炭枕等

3号(5mm超～10mm)

床下調湿用、水質浄化、消臭剤等

微粉炭(150メッシュ以下) 食品添加物(既存添加物名簿番号332)



竹炭の大きさ（規格）



夢竹炭
（土壌改良剤）



床下調湿用

立花バンブー

◆ 夢竹酢・・・農業資材(葉面撒布・土壌散布)・化粧品等原料

竹酢液とは妄想竹から竹炭を作る過程で煉化する際、出る煙に含まれる液体成分を冷却して精製したもの。

竹酢の成分と効果は・・・200種類以上のポリフェノール等の有機成分含有

- 酢酸、プロピオン酸(殺菌、抗菌、動植物細胞の活性化、成長促進等)
- メタノール(殺菌、抗菌、有用微生物の繁殖助長、土壌の分解促進等)
- フェノール類(殺菌、消毒、消炎、特に水虫、ハクセン菌、老人性乾燥肌、

ポリフェノールはかゆみの元となるヒスタミンの放出を抑える。

- アルデヒド類(殺菌、殺虫、特に防腐剤(ホルムアルデ、ヒド)としての用途



粗液



化粧水としても使用可

立花バンブー

◆ 竹チップ・・・燃料・土壌改良剤など

- ▶ 乳酸発酵による肥料としての使用
- ▶ マルチの間の通路に敷き、作業効率を上げる
- ▶ フェニル乳酸発酵による発根効果

BPC(竹フェニル乳酸チップ)・・・30ℓ入り950円(税別)

- ▶ バイオマスエネルギーの利用 (クリンカ問題)



BPC (竹フェニル乳酸チップ)

裏面

立花バンブー

- ◆ 関連商品・・・竹炭石鹸・竹酢、竹炭シャンプー、ハミガキ・竹炭枕・脱臭剤ほかT・P竹エキス
- 竹酢液の組液には体内組織を破壊，変性させるホルムアルデヒドやアセトン、メタノールなどの有害物質が含まれていますが、(株)パースジャパンと立花バンブー(株)が共同で、これらの有害物質を完全に除去し有効成分のみを取り出す技術開発に世界で初めて成功しました。唯一、厚生労働省から化粧品原料として許認可を取得しました。
- **竹酢液を選ぶときは危険物質を含まない商品を選ぶことが大切です。**

- 立花バンブーへの材の提供については
- 地域外で1kg当たり5円
- チップとしては受け付けないが、物によっては可能なので、サンプルを持って行くこととしている。
- 同じ立花町の行動沿いにあるバンブーバレー実証中と書いた看板のある(株)バンブーテクノでは、竹高額買取と書いてあり、お話しを聞いたが、竹材として製品利用なので、引き取りはものによるとの事