



有限会社 チャコール豊新

会社概要 2012年10月現在

設立 平成14年7月
資本金 300万円
従業員数 3人
代表者 唐仁原 弓人
所在地 〒890-0035
 鹿児島県鹿児島市
 田上町4485

事業概要 炭化装置・バイオマス温風・温水機製造販売
 エコ炭燃料製造販売
主要製品 炭化装置・バイオマス温風・温水機
 竹炭・竹酢蒸留液・竹炭還元塩
連絡先 TEL.099-275-2966
 FAX.099-275-4351
<http://www.ecotankun.jp>
sumi@ecotankun.jp

私たちの得意なこと! できること!

未利用資源の有効活用

使用素材 モウソウ竹

具体的につくれるもの

- ・自燃乾留式炭化装置「エコ炭くん」
- ・バイオマス温風機・バイオマス温水機
- ・竹炭・竹酢蒸留液・竹炭還元塩

それはこの技術があるから

特許取得済の炭化技術

自社で開発した特許取得済の炭化装置「エコ炭くん」の炭化技術を使って、安価な温風・温水の製造が可能になります。化石燃料高騰の影響を受けているハウス農家・温泉施設などに有効です。



私たちはこんな技術を持っています

鹿児島は日本一のモウソウ竹の生産地ですが、ほとんど活用されていません。自社開発の「エコ炭くん」で燃料炭に加工すれば、A重油の代替燃料として利用可能。バイオマス温風・温水機の燃料として利用すると、24時間原料補給なしで温風・温水が製造できるなど、ランニングコストの安さも魅力です。



私たちがこれから展開を目指すこと

機能竹炭と竹炭還元塩を原料にした竹炭塩飴が、4月から自衛隊への納入が決まりました。また、竹炭・竹酢蒸留液を加工した飼料製造の届出を提出。有害物質を除去した当社の竹酢蒸留液の希釈液で、ノロウイルスやインフルエンザウイルスに効果があることが分かりました。さらに、口蹄疫ウイルスにも効果があり、大学他研究機関と六次産業化に向けた取り組みを準備中です。



工業技術センターからこんな技術支援を受けました

- ☑技術相談・指導
- ☑依頼試験・分析
- ☑共同研究等
- ☑その他

工業技術センターとの共同研究により、自社開発の自然乾留式炭化方法で高品質の竹炭を製造できるようになりました。

また、この技術を応用して、放射性セシウムが付着した稲わら・落ち葉等を無害化する研究も進めています。



技術屋の熱い想い

代表者
唐仁原弓人さん



竹炭の有効活用を目指して

「エコ炭くん」で製造した竹炭は濾過機能に優れ、これらを使った竹炭濾過芋焼酎や竹酢蒸留液は高い評価をいただいています。今後も竹炭のさらなる可能性を追求します。