

# 竹林繁殖問題と解決策

2012. 03. 22(07.17改訂) 篠崎正利



- ①竹炭
- ②1m切り
- ③竹パウダー
- ④竹テント

写真1 本とDVD



写真4 竹パウダー  
大量の需要が期待される。



写真5 大型移動式粉砕機500万円



- ①メーカー:(株)大橋(佐賀県)
- ②要員:2人で定常作業可能
- ③機械価格:150万円
- ④軽トラックで現地搬送可能
- ⑤竹の枝、木の枝も粉碎可能
- ⑥課題:袋詰め自動化
- ⑦篩で2段階選別可能
- ⑧竹粉生産量:最大800kgw/日

写真7 エンジン付き自走式粉砕機



写真2 その場竹炭

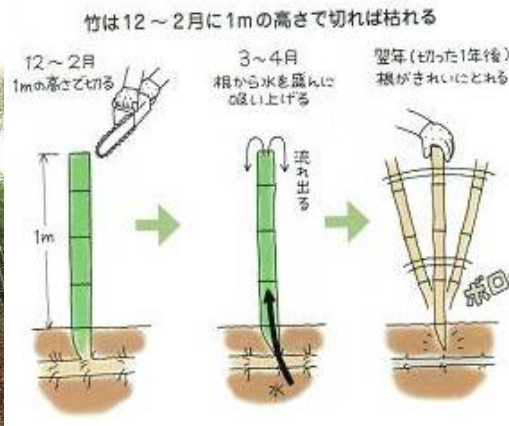


写真3 1m切りで竹山を間引き管理



竹治式竹パウダー機  
(エンジン駆動タイプ)

写真6 エンジン駆動型(40~50万円)

表1 竹の一生と利用方法(篠崎)

0年生	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	7年生	8年生	9年生	10年以上
皮	幹が青く節が白い				節が黒くなる&幹が次第に褐色になる					
筍間引	成長期	筍を生産する親竹	伐採して竹パウダーを生産			燃焼で竹炭と竹酢液採取				
構造用:竹テント、民芸品、など										



表2 竹の用途と需要(篠崎)

No.	加工	用途1	用途2	用途3	用途4	用途5	用途6	需要規模
1	そのまま	タケノコ	葉竹茶					中
2	切断	竹テント	団扇扇子	民芸品(花瓶、ぐい飲みなど)		簍		小
3	粉碎	肥料	餌料	生ゴミ処理	漬け物床	薬用	化粧用	大
4	焼却	竹炭肥料	竹炭粉	竹酢液(医薬、化粧、入浴、忌避剤)				当初大
5	その他	竹塩	竹水	竹プラスチック原料				小



写真10 竹年齢判定法

## 竹林繁殖問題と解決策

2012. 03. 22(07.17改訂) 篠崎正利

写真8 荒れた竹林

写真9 帯状間伐が有効

(注1)肥料:主として土壌改良材、(注2)飼料:主として糞尿消臭と整腸剤

<完>