

農業・漁業



放置竹林から
森林を守るため
竹を有効活用しませんか？

この製品のこだわりを教えてください！

インタビュー

代表取締役

長崎 信行

Nagasaki Nobuyuki

「竹宝」は愛媛県産孟宗竹を粉末加工し、発酵させた土壌改良堆肥です。「竹宝」を使うと作物や生物の成長に有益な土壌菌が2日で倍増します。森林環境を破壊し、土砂災害の危険性を高める放置竹林を減らすためにも、竹を資源として有効活用しましょう！



竹の乳酸菌に着目した土壌改良堆肥

ちくほう
竹宝

製造者：長崎工業株式会社

例えばこんな使い方

- ☐ 農業全般の土壌改良に
- ☐ 法面に使うピートモスの代替品として
- ☐ 花壇・芝生地の土壌改良にも

「森林を破壊する放置竹林を減らしたい」。その思いから生まれたのが、愛媛県産孟宗竹 100%の土壌改良堆肥「竹宝」です。青竹を超微粒粉末にし、発酵させた製品で、竹粉末 1 g 中に乳酸菌が約 10 億個あり、発酵でさらに増加した乳酸菌が土壌の微生物を増やします。農地に使用した際の 48 時間後の土壌微生物多様性分析結果では、消毒した場

所の土壌菌が 60 万 2,456 個、無施肥が 110 万 1,898 個に対し、「竹宝」使用の農地は 237 万 8,391 個と、微生物が大量に増えて土が元気によみがえっています。また、山などの法面緑化に使用するピートモスの代替品としても最適です。ピートモスより安いコストで高い効果を期待でき、環境保全と放置竹林の解消にもつながります。

製造工程

① 竹林 (原料)



県内に多数ある孟宗竹の竹林。ほとんどが放置されている。

② 孟宗竹の伐採



孟宗竹の生育は早く、乳酸菌の多い、葉の茂った成竹 (青竹) を伐採する。

③ 植織機に投入



伐採した成竹を葉が付いたままの状態です。1 時間に 1m の粉末 (孟宗竹約 30 本分) の植織機にかけられる。

④ 粉末化



植織機で超微粒の竹粉末にする。1 時間に 1m の粉末 (孟宗竹約 30 本分) ができる。

⑤ 発酵



竹粉末 (20m 分) を 2~3 カ月間発酵させる。温度・湿度を管理し、70℃ で切り返して均一に発酵させる。

*1 法面：切土や盛土で作られた人工的傾斜面。

*2 ピートモス：水苔やシダなどが堆積してできた強酸性用土。保水性が良く、改良用土として使われる。

お問い合わせはコチラまで



事業所名：長崎工業株式会社
所在地：今治市玉川町三反地甲 30-4
TEL：0898-55-4000
FAX：0898-55-4413
<https://www.nagasaki-k.co.jp/>

設立／昭和 50 年 1 月 資本金／2,000 万円
代表者／代表取締役 長崎 信行 従業員数／38 名
事業内容／建設業、産業廃棄物収集運搬・処分業、有機堆肥・脱臭剤・健康食品製造販売



仕様・販売価格等



- ① 家庭菜園用 30 袋 300 円 (税別)
 - ② 農業用 50 袋 4,000 円 (税別)
- (愛媛県産孟宗竹 100%)

関連商品



竹の乳酸菌や脱臭機能に着目し、健康食品、化粧品、脱臭剤 (ペット用含む) など、竹を有効活用したさまざまな商品を開発している。

※詳しくは左記までお問い合わせください。