



第1回 8月11日(土)11:00~14:00 市原市上総鶴舞
森林セラピー—障害児等の里山体験:流しそうめん大会
 * 終了しました。

第2回 9月17日(月)10:00~15:00 市原市上総鶴舞
竹林整備体験:ソーラーシェアリング施設と水耕栽培施設の見学
 * 終了しました。

第3回 10月6日(土)10:00~14:00 市原市福増 はなファーム
農園作業ボランティア体験:親子でのサツマイモ掘り、野菜の収穫体験

第4回 10月14日(日)9:00~15:00 木更津市太田山 金鈴塚保存館跡地
竹灯り準備作業体験:「木更津あかり祭り」の竹灯籠制作・展示体験

第5回 10月21日(日)9:00~15:00 市原市 房の駅農場体験農園
国産メンマプロジェクト竹と触れ合う体験会:料理づくり、試食、竹細工体験

第6回 11月17日(土)9:30~15:00 長南町 NPO竹もりの里
竹林整備体験:竹林整備、竹炭作り、竹細工加工体験

第7回 12月15日(土)9:00~15:00 大多喜町湯倉 蔵の宿
古民家活用と竹林整備ボランティア

第8回 2019年1月予定
勝浦ビッグひな祭り-竹灯り準備作業ボランティア

3



管理された美しい竹林に
流れる風は心地よい

**厄介者で捨てていた竹を、
誰でも使える身近な資源に!**

長年放置された竹林は、生物多様性の劣化を招き里山林の生態系にとって脅威になっています。
 荒れた竹林を整備し、健全な山林環境に戻すには、竹を現代の生活の中で身近な資源として活用することが必須です。
 その活用法の決め手がポラス(多孔質)竹炭にあります。様々な有用な働きをする微生物を涵養するのがそのポラス構造にあるためです。
 菜園の土壌改良、山林の環境改善の他、驚異的な働きが、今、注目されています。

荒れた竹林



イノシシは菊が大好き



ポラス竹炭の新たな可能性

- 屋上緑化資材として**
 屋上緑化資材にポラス竹炭を使用することで夏の日照りの散水作業を大幅に軽減できます。ポラス竹炭は見掛比重が0.3以下と軽く建物への負荷を軽減するとともに、腐らないため半永久的にその効果を保持します。
- 都市公園の土壌環境改善に**
 グランド・公園の樹木は根元の土が人の足で踏み固められ、透水性が悪くなり樹勢が衰えています。適度な大きさのポラス竹炭は透水性を改善、樹木に雨水から酸素と大気中の栄養を蓄え供給します。
- 街路樹の樹勢回復に**
 街路樹は限られたスペースに植栽され日常の管理が難しく、衰退した樹木の倒木は大変危険を伴います。効果が持続するために樹勢を回復させる資材として最適です。
- 建物の調湿資材として**
 建築物の床下は通気性が悪く、湿気のある床下はカビ菌の恰好の住処となっています。ポラス竹炭は微細な多くの穴で余分な水分を吸収、カビの発生を抑制します。

WEBでも注文
できるよ~



ご注文・お問い合わせ
 製造販売元: NPO法人竹もりの里
 住所: 千葉県長生郡長南町本台658-1
 TEL: 0475-47-4348 URL: <http://takemori.org>
 技術サポート: NPO法人蔵前バイオエネルギー

協力: 株式会社かんぽ生命保険
 表紙: イラスト協力: やぶうちゆう

“ポラス竹炭”

竹から生まれた
土壌改良材のエース



4

ポーラス竹炭商品



・ポーラス竹炭の選択は下記の使用例をご参考にしてください。
・価格はお問い合わせください。

20L入/袋 60L入/袋

・プランター用 ・畑の土壌改良用 ・バーベキュー等燃料用



大粒・小粒 3L入/袋 小粒 50L入/袋 大粒 10L入/箱

ポーラス竹炭の驚異的な効果

竹炭(窯焼炭とポーラス炭)の構造比較



窯焼竹炭 ポーラス竹炭

ポーラス竹炭の特長

■吸水&保水性
たぐさの孔があるポーラス炭は吸水(保水)性能がとくにすぐれ、作物への給水管理作業を緩和できます。竹炭や木炭は水に漬けると自重の30~40%まで吸水するのが限界ですがポーラス竹炭は100~120%まで吸水します。水の放溜は自然乾燥の場合、元の乾燥状態に戻るまで1週間以上を要し、鉢植えの花などの管理が容易になります。

■栄養素の蓄積機能
竹炭にはカリウム、ケイ酸が多く含まれ、マグネシウム、カルシウム、塩素、イオウなども含まれています。雨水や大気中の養分を吸収して蓄え、有用な成分に変える働きをします。

■微生物による土壌の健全化
ポーラス竹炭1gには約1000mlの表面積があり、ハチの巣状の穴は微生物のすみかとして格好の場所となり、微生物によって土中の栄養成分の根への吸収が促進されます。

■植物の成長促進
ポーラス竹炭を混ぜた土壌は団粒化が促進され、透水性が改善され雨水から大気中の酸素を土中に吸収して植物の生育を助けることができます。

ポーラス竹炭を活用した栽培事例

■キュウリの栽培



根 茎の太さ 竹炭入り:2.2mm 竹炭なし:8mm



7/14 竹炭入り 実が熟している 同日 竹炭なし 花が咲いている段階

■ハンジの実験



2017/11/17 越冬前のハンジの苗

11月初旬、苗を購入して楠木鉢で竹炭マルチングしたもの、しないものに分けて越冬させ、3月18日グループに分けて畑に植えました。花は6月中旬まで咲き続けました。



2018/3/18 左:竹炭あり 右:なし 6/12 左:なし 右:竹炭あり

炭化炉「炭之介」

■炭化炉を使ったポーラス竹炭の作り方



組み立て 燃焼 煙火(おきび) 消火

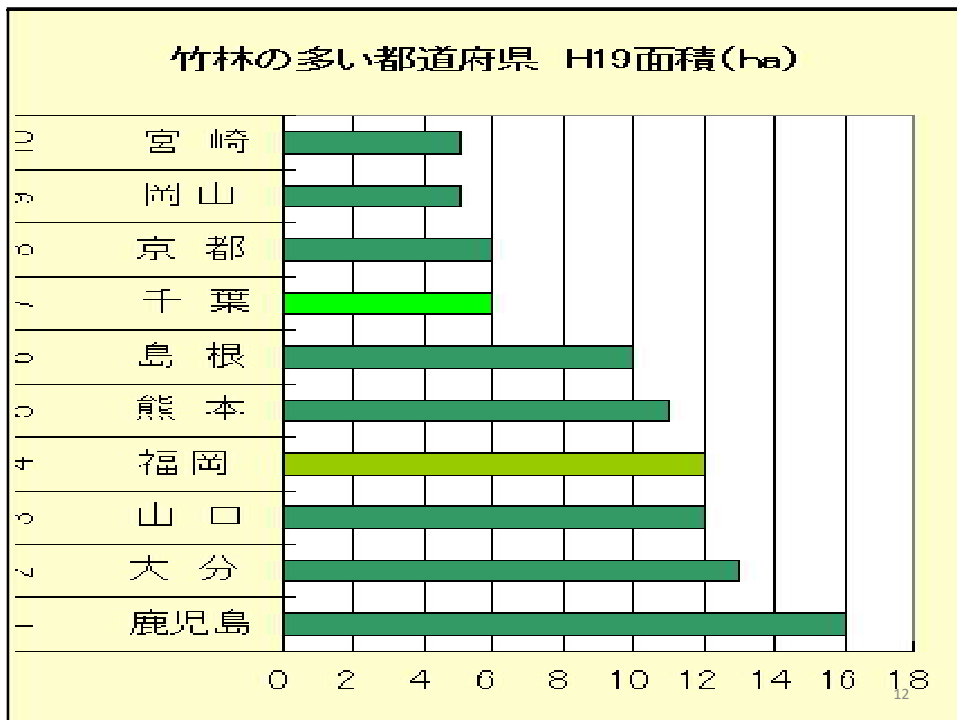
ポーラス竹炭で育てた全ての果物や花類は根の張り具合が緻密で長い。その結果としてできた物(実や花)が大きく、味が良く、生産期間が長く、生産量が抜群の成績を上げています!!

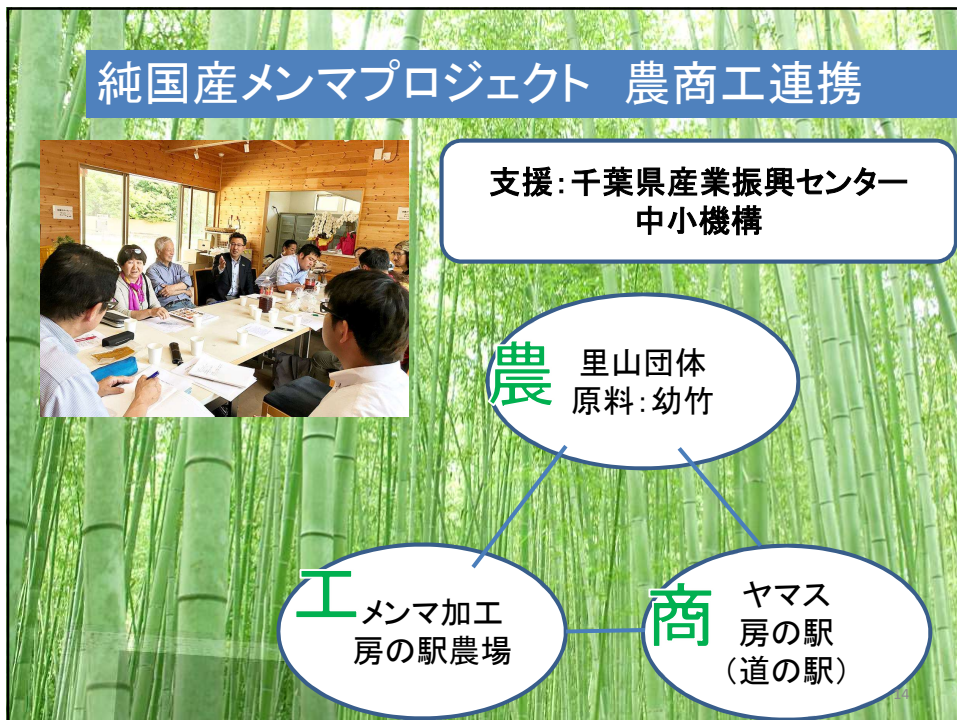
5











純国産メンマプロジェクト 地域資源活用

1mのたけのこ、今まではどうしていたのか？





蹴飛ばして、廃棄していた


国産メンマの原料となる

剥いた皮は、ぞうの国のぞうが食べる



純国産メンマプロジェクト 千葉県市原市

中小企業地域資源活用促進法に基づく



千葉県市原市
が応援するふるさと名物

小湊鉄道が結ぶ
市原の魅力

市と地域の取り組み


◆「小湊鉄道」と連携した施策展開

市原市では、地域特性や地域資源を活かし、新たな魅力を生み出す賑わいと交流の拡大を目指す。「市原市まち・ひと・しごと創生総合戦略」などにおいて、地域資源である「小湊鉄道」と多様な事業とを連携させながら、地域振興のもと総合的な施策展開を進めます。

●地域資源を活かした観光振興

小湊鉄道とトロッコ列車を軸とした観光地の魅力を高めるため、観光客が訪れるような駅前広場の改修や干渉線、近隣自治体と連携した広域観光ルートの新規企画の実施、地域との協働による各種イベントなどを進めます。

また、引き続き、市民や登山保全団体等と協働し、原の花の種蒔きや園竹木の伐採など小湊鉄道沿線の景観美化活動を推進し、おちてなしの強化を図るとともに、小湊鉄道沿線の魅力を活かす多様な付加価値により、地域の魅力や取り組みを積極的に発信します。



市原市ふるさと名物応援事業採択通知書

市原市長 44期 市原市 市長の印

平成30年7月22日

市原市ふるさと名物応援事業採択通知書

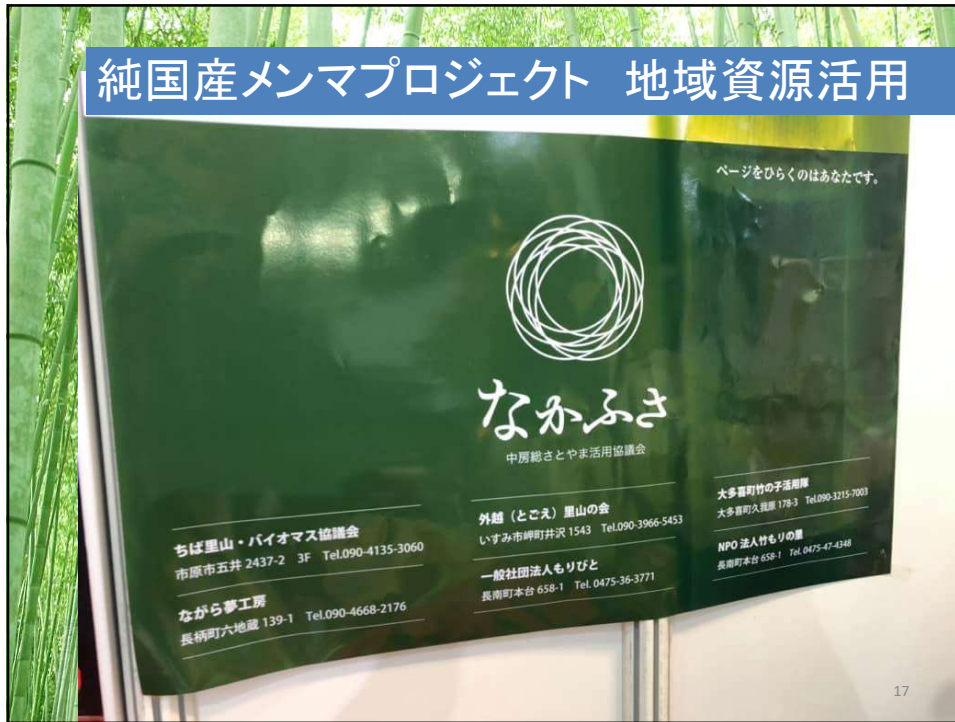
株式会社 小湊鉄道
代表取締役 谷本 真哉 様

平成30年6月22日付けで採択のありました事業については、下記のとおり決定しましたので、市原市ふるさと名物応援事業補助金交付要綱第6条第3項の規定により通知します。

記

- 支援を行う事業の可否
採択
- 事業名及び事業内容
事業名 小湊鉄道マナーパーク、新・竹敷動物園
事業内容 採集される品物を加工し、発酵食品として販売する里山資源活用型ビジネスモデルを示すとともに、地域の竹林を小湊鉄道トロッコ列車や登山体験教室のバックゲージツアーに活用していく。
- 意見、条件その他の事項
今後、本事業を活用して開発された商品が市原市の名産品となるように、市も本事業に協力していきます。

16





テレビ朝日・朝日放送
「そんなコト考えた事なかったクイズ！
番組企画書
放送日：2019年7月9日(火)放送
※全国ネット 19:00～21:48
「ラーメンの『メンマ』ってそもそも何？」と
いう平成生まれの疑問に対して、

司会：浜田雅功(ダウンタウン)
ゲスト：東山紀之





千葉県内
道の駅
約20か所で
2019年
7月7日より
販売
2週間で売り切れ

原料は
軽トラック
約5台分

23

台風の後の竹林整備ボランティア



24

