

低質森林資源 & 下水汚泥の活用製品/技術

製品：緑化基盤材ネオソイル
 技術：法面緑化工
 ぐんまの環境新技術・新製品認定
 PMC工法/PMC 植生基材マット



現場発生土
 浄水発生土
 など



緑化・園芸用土

木質バイオマスエネルギー利用

木・竹チップは乾燥機の燃料に利用し、その過程で木・竹炭を生成(木・竹チップ炭)

木・竹チップ炭

木・竹チップ

発酵・熟成



発酵槽内で通気、切返し後、3ヶ月～熟成

混合



竹・木チップで水分を調整。竹・木炭で臭気の緩和。

ネオソイルの植害試験(発芽・生育は優勢)



3 植生区 4 植生区

竹林整備



伐採 ~ 破碎

竹チップ

破碎



木チップ

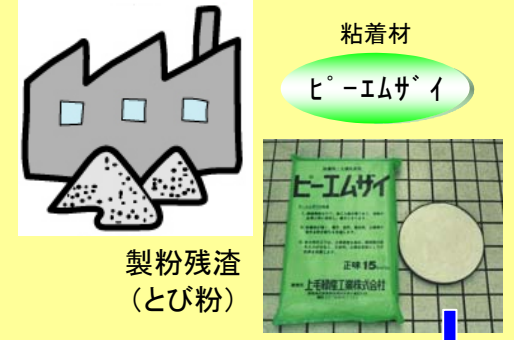
建設発生木材

公共事業の除根、伐採材
 風倒木などの原木



除根

こんにやく製粉場(群馬の特産)



粘着材

ピーエムサイ

製粉残渣(とび粉)

緑化基盤材

ネオソイル



農林水産大臣登録肥料
 グリーン購入法特定調達品目に適合
 有機質肥料推奨基準に適合

配合

法面緑化工事



PMC工法



吹付厚：3 cm～10 cm (条件によっては3 cm以下)
 適用地：やせ地、硬質土、礫、岩盤、酸性土など

企画：NPO 法人竹取物語 製造：国土緑化㈱ 法面緑化施工団体：群馬県リサイクル緑化協会

園芸用培土・土壌改良材

ネオソイル



木・竹チップ炭



植生マット工 PMC植生基材マット

ネオソイルを封入した植生基材マット



PMC植生基材マットの施工



PMC工法の施工例

間伐材を利用した丸太のり枠工との併用

