

ちば 千葉産木質プラスチック製品



千葉県（山武市）で製造される“千葉産木質プラスチック”は、サンプスギ（樹皮、製材残材）、竹材、果樹せん定枝などの地域の未利用資源を原料に活用した国産バイオマスプラスチックとして、玩具などさまざまなエコ製品の素材に利用されています。

木質系バイオマス から 国産バイオマスプラスチック



サンプスギ林



製材残材



チップ化



プラスチック化



木質プラスチック製品



竹林



林地残材



粉体化



射出成型品

木質系バイオマスの利用

木質プラスチックの製品化

環境学習教材「エコデコイ“こがもちゃん”」の色付け体験

～ 千葉県産のバイオマス・プラスチックで作られた教材 ～



(原料)
サンプスギ、竹、松、
梨せん定枝、食品残さ
(キーワード)
野鳥観察
バイオマス
里山・森づくり
木質プラスチック
石油資源の代替
地球温暖化対策



“こがもちゃん”（生地）



絵の具などで色付け



エコデコイの完成



エコデコイ「こがもちゃん」の環境負荷（ライフサイクルアセスメントによるCO₂排出量試算）

主原料：サンプスギ樹皮（バイオマス度70%）、重量：20g/個

CO₂排出量：29g-CO₂/個（参考）ポリプロピレン100%の場合：68g-CO₂/個

（お問合せ先）

千葉県環境生活部資源循環推進課バイオマス・プロジェクトチーム TEL：043-223-2682

千葉県産業支援技術研究所 プロジェクト推進室 TEL：043-231-4340

千葉県立中央博物館 環境教育研究科 TEL：043-265-3111

千葉県バイオマス関連情報 URL：http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_ichihai/bio/biotop.htm