

地域資源を活用したバイオマスプラスチックの供給システム

(株)佼和テクノス 木質プラスチック製造工場(山武市)

原料収集

林地残材・竹
(枝葉、間伐材等)

サンブスギ被害材
マツ被害材

製材残材
(樹皮、背板等)

果樹・街路樹等
せん定枝

農作物残さ
(落花生殻等)

変換処理

チップ材を木粉化
(生材を利用)

バイオマスプラスチックの製造
木質プラスチックの製造

(優位性)

汎用成形機が利用可
「射出成形」も可能

バイオマス率
50~70%
90%の実用化開発中

低価格のプラスチック
リサイクルも可能

地産地消による
バイオマス産業
(小規模分散型)

販売

プラスチック市場への参入
(バイオプラスチック製品の普及)