

( 様 式 )

## バイオマス利活用の取組事例

県 名	整理番号
福井県	

施設名	永大産業株式会社 敦賀事業所		
所在地	福井県敦賀市永大町		
取組主体名	永大産業株式会社		
取組の範囲	主に、北陸3県、東海・関西地域		
開始年度	1969年8月 パーティクルボード工場 完成 2002年1月 産業廃棄物中間処理業認可取得 (木くず・粉碎選別)	交付主体	-
補助事業名	-		
バイオマス資源 (処理量)	リサイクルチップ使用量(購入 量+自社処理量) 6,300t/月	利活用製品等 (利活用可能量)	パーティクルボード 及び化粧パーティクルボ ード「セラクイック」(JIS A 5908)の原料
製品の利用先・販売先	各種収納家具、キッチン・洗面化粧台等の扉・側板、及び建築下地 等		

### 1 運営概要・特徴

#### ・パーティクルボードとは

パーティクルボード(以下 PB)とは、切削した木材チップに接着剤を塗布し、成形・熱圧した木材ボードです。  
原材料のチップには廃材や間伐材といったリサイクルチップを100%使用しています。

#### ・EIDAIのリサイクルの考え方

**キーワード：「循環型」「マテリアルリサイクル」**




廃材や間伐材といったこれまで廃棄されてきた木の資源を有効活用できるパーティクルボード。

EIDAIでは、さらに一歩すすみ、“PBを再びPBの原料とする技術の開発”。“リサイクルできる化粧板の開発”。“中間処理業の免許の取得”により、**循環型マテリアルリサイクルシステムを確立**しています。

【施設のシステムフロー】



<p>2 取組目的</p>	<p>森林破壊による木質資源の枯渇、木質廃棄物発生と処理の問題。木質廃棄物をマテリアルリサイクルすることが可能なPBは、その重要な解決手段のひとつといえます。</p> <p>EIDAIでは、循環型マテリアルリサイクルシステムを積極的に推進し、地域の自治体様やお客様と協力しながら廃材のリサイクルを促進させ、循環型社会の形成に貢献していくことを目的として取組をしています。</p>
<p>3 取組概要</p>	<p>永大産業(株)敦賀事業所のPB工場は、社内で発生する合板の端材をリサイクルする目的で1969年に操業開始しました。1986年には更なる展開を視野に入れ二次加工ラインを設置し、化粧PB「セラクイック」の製造をスタートさせました。</p> <p>その後、より一層の環境との共生を目指し、1992年から木のリサイクル事業をスタートさせました。</p> <p>そして、10年余りの時の経過と共に設備の増強等を行い、リサイクル事業の充実に努めてまいりました。</p> <p>2002年には、木質資源のリサイクルをより積極的に推進させることを目指し、産業廃棄物中間処理業(木くず・粉砕選別)の免許を取得しました。</p>
<p>4 取組の効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木くずのリサイクル実績：約75,000t/年</li> <li>・木質廃棄物問題等の環境問題への対応の必要性の普及・啓発活動の推進</li> </ul>
<p>5 現在の課題</p>	<p>『リサイクル品の需要の拡大』</p> <p>リサイクル技術の開発だけでなく、リサイクル商品であるパーティクルボードの普及、さらに利用用途拡大の為に高機能・高性能商品の開発</p> <p>e x. ・多彩な表面性能の化粧パーティクルボード「セラクイック」シリーズ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ホルムアルデヒド・VOC対策商品</li> <li>・軽量ボード</li> </ul>

<p>6 今後の展開方向</p>	<p>『国産木質資源に新たな価値を！ 木質資源の循環利用で日本のCO2を固定化』</p> <p>温暖化防止に向け、「京都議定書」が発効され、日本にも6%の温室効果ガスの削減が義務づけられました。国土の60%以上が森林の日本にとって、『森林整備』はCO2削減の重要な課題です。</p> <p>EIDAIでは、『パーティクルボードのリサイクル性』と『森林整備』というキーワードを組み合わせることによって、新たな木質資源の循環モデル(森林整備から始まる、木質資源の段階的活用の流れと各段階での付加価値の創造)を構築することで、木質資源に新たな価値=CO2削減効果(森林整備の促進)を生みだすと考えます。</p> <p>今後は、原材料に森林の成長を促進させるために発生する間伐材等を活用し、木質資源のトータルの流れに貢献していきたいと考えています。</p> 
<p>7 補助制度、融資制度の活用状況</p>	<p>活用無し</p>
<p>8 照会先</p>	<p>永大産業株式会社 敦賀事業所 PB工場</p> <p>・住所:〒914-0825 福井県敦賀市永大町</p> <p>・電話番号:0770-22-8253</p> <p>・FAX番号:0770-23-1438</p> <p>・ホームページ:<a href="http://www.eidai.com">http://www.eidai.com</a></p>