

タイトル	スギ間伐材による木粉の製造と活用	
概要	スギの間伐材を使用して木粉の製造を行い、森林整備の促進を図るとともに、木粉プラスチック複合材料の原料や重油ボイラーの混焼材として活用する。	
管理方法・技術的視点	<p>積雪の多い地方では根曲がり材が多く発生しており、建築材料として活かされていない実態があった。そこで、根曲がり材などの未利用間伐材などを活用し、木粉製造を行っている。接着剤や防腐剤等が一切混じらずスギ100%で原料生産地が明確であることが売りとなっている。</p> <p>生産された木粉はプラスチック成型メーカーに納入され、木粉プラスチック複合材料の原料として住宅のインテリアやエクステリアに利用される。また、重油ボイラー等において、木粉を混合することで重油使用量の節約が可能で、効率的燃料としても活用できる</p>	
備考	<p>降雪量の多い富山県では、成長段階でスギの根元が大きく曲がってしまうため、建築材料として適さないものが多く発生する。この「根曲がり材」を中心とする間伐材を「最重要未利用バイオマス」と位置付け活用を促進することで森林の保全、持続的経営に役立てようとしている。</p>	<pre> graph TD     A[間伐・搬出] --&gt; B[粗砕]     B --&gt; C[乾燥]     C --&gt; D[1次粉碎]     D --&gt; E[2次粉碎]     E --&gt; F[分級]     F --&gt; G[製品化]   </pre>
場所・主体	富山県砺波市 富山県西部森林組合木粉工場	
URL等	<a href="http://www.mokufun.jp/product/index.html">http://www.mokufun.jp/product/index.html</a>	