

Forest Good 2018 間伐材・間伐材利用コンクール

受付番号 27

(会社名・団体名等)

(株) ホルツベル

連絡先等	(住 所) 〒729-0105 広島県福山市南松永町 4-11-14 (担当部署等) (電話番号等) TEL : 084-933-3371 FAX : 084-933-4033 (URL) http://holzbell.ddo.jp
------	---

製品等の名称	間伐材に PET 樹脂を組み合わせた天板「カップリング天板」
製品・取組の概要	桧、杉など国産間伐材を加工した集成板に PET 樹脂を張った製品です。学校机の天板に活用して頂いているほか、図書館・幼稚園など公共施設の机、フロア、棚板、壁等様々な場所にて利用を進めています。イラスト、文字、写真等の印刷も可能で、応用範囲の広い製品・技術です。
製品開発・取組のきっかけ	環境に配慮したものづくりという理念に基づき、日本の風土に合った地域の桧、杉など国産間伐材の有効活用を進めたいという思いが開発のきっかけとなっています。桧・杉材の表面の柔らかさという弱みをカバーするため試行錯誤を重ね、PET 樹脂を張ったうえで塗装を施し、強度維持を可能としました。
製品・取組の内容・特徴	桧、杉の天然木の自然さや見た目の美しさを残しつつ、表面に PET 樹脂を張るという新しい発想により技術開発を実施、従前廃棄されることの多かった間伐材の有効活用につなげました。気泡を発生させずに PET 樹脂を張る技術にて実用新案を取得しています。PET 樹脂による表面硬度アップは多くの場所での課題をクリアする画期的な試みであるとの評価も頂戴しています。また、持続可能な社会形成に向けた取組として、エコマーク認定を受けています。
間伐材の利用量	広島県北部国産材加工協同組合、熊本県森林組合連合会、岐阜県森林組合連合会 他 桧、杉 年間約 15 m ³ 利用
取組による効果等	各地の森林組合や間伐材活用に賛同するパートナー企業と連携しながら、地域の国産間伐材の活用を進めています。また、行政や学校などへ働きかけ、間伐材を活用した学童机などを普及させ、触れる機会・考える機会を創出し、「木育」も進めていきたいと考えています。 当社の取組に関心を寄せる森林組合等からの問い合わせ、工場見学の申し出などもあり、徐々に広がりを見せています。
製品等の写真、図表	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>学童天板全景</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>天然木上に PET 樹脂を張っている</p> </div> </div>