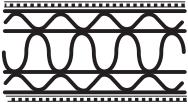


ユナイトボードの^{コア}は、

100%古紙原料です。

原木を伐採しません

だから

環境的効果 + 経済的効果

||

CO₂ 低減 + コスト低減

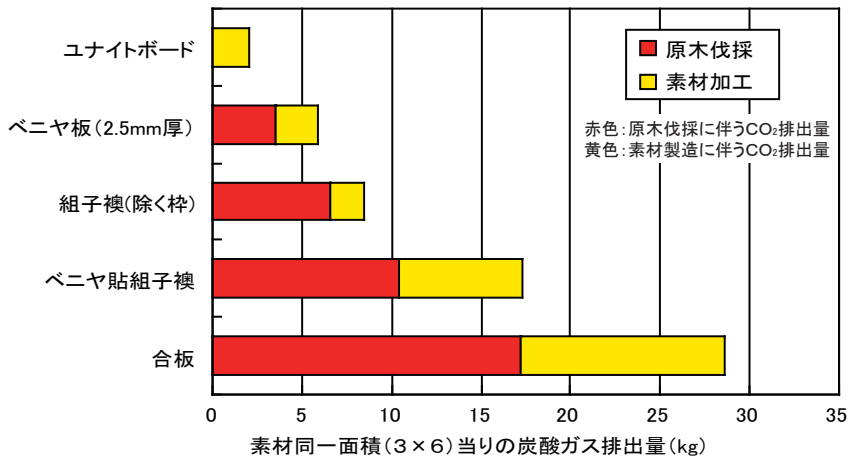
ユナイトボードの定義

ユナイトボードとは一般ダンボールとは異なり、建材用途に適した強度・厚み・耐久性(断熱／耐湿性能を含む)を満たした特殊コルゲート複層構造のボードの事を表しています。主力製品としてダンフスマ等に代表される建具のコア原料として活用されています。



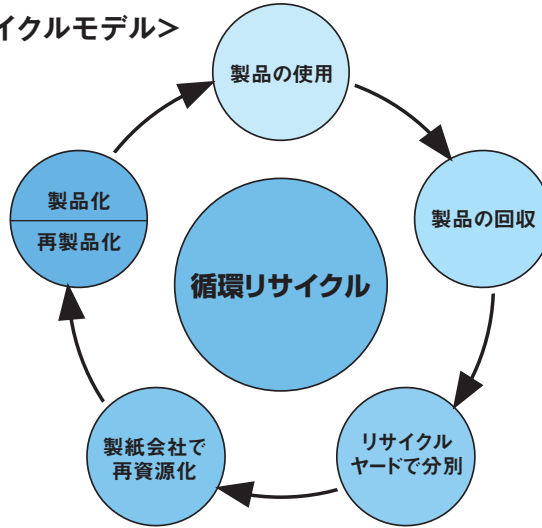
「ユナイトボードコア」と競合他素材との比較

【ユナイトボードコアと他素材のCO₂排出量の比較】



気候変動防止条約「京都議定書」では森林による空気中の炭素固定を算入して良いことになっている。但し、第一約束期間中は、炭素固定量の見積もり方法は暫定案で、森林の増減のみを対象とし、伐採木材は炭素排出とみなすことになっている。

<クローズド リサイクルモデル>



また、ユナイトボードの原料は板紙で、古紙100%を原料とするクローズドリサイクルシステムであるので、新たな木材を伐採しません。このことより伐採を免れた樹木本数を求め、樹木伐採削減量=森林保護として表現、比較しました。使う木材が国内材であれ輸入材であれ、樹木が伐採されないことこそが重要だからです。

ユナイトボードの代替で削減できる競合素材(サイズ3×6)の原木本数(含む枝葉根)

素材	厚み	体積	素材重量	原木重量	ユナイトボードの代替で削減できる原木本数*	備考
	mm					
ユナイトボード	13	0.0215	3.20	0	—	体積、重量は平均値
合板	12	0.0199	10.95	16.86	0.125	比重0.55として
ベニヤ板(2.5mm)	2.5	0.0041	2.28	3.51	0.026	比重0.55として
組子襖(除く枠)	組子	0.0038	1.90	5.88	0.044	組子比重0.5、紙原木は紙重量の2倍
	下貼り紙用原木	—	1.92			
単板襖	—	0.0121	6.456	9.94	0.074	比重0.55として

* 原木は21年生以上の国産標準杉材(直径20cm、樹高18m、材積 0.28m³)として本数を計算

環境インストラクター 東京大学工学博士 牧野哲哉

環境ビューシートについて

環境ビューシートとは、目に見えるエコロジーをコンセプトにつくられた第三者機関による環境事業の調査報告書「環境ビューレポート」からの抜粋データを基にしています。客観性を重視するため、環境コミュニケーションセンター、環境インストラクター、会計士と全く異なる3つの機関により作成されます。



株式会社 **ユナイトボード**

本社 / 〒132-0021 東京都江戸川区中央2-23-16 TEL.03-3652-1241 FAX.03-3652-0550
NEXT / 〒106-0031 東京都港区西麻布3-2-43 TEL.03-5771-3951 FAX.03-5771-3952