

(財) 日本住宅・木材  
技術センター  
理事長賞

めいじょう  
(株) 明城

推薦機関

愛知県



【受賞団体メッセージ】

## 地産地消無垢材を使用する 伝統的軸組工法に拘る家づくり

仕様の異なる3棟（杉板壁、土壁、クロス壁）の実験棟を平成17年8月に作り、室内の環境測定を「名古屋大学と共同実験」で365日以上連続測定の結果、杉板壁仕様が年間を通して室内の温度湿度が一番安定している室内環境で、シックハウスの原因であるホルムアルデヒドは国の基準値を、アセトアルデヒドは国の指針値を下回ることが明らかになりました。この成果をもとに、以降の家づくりを杉板壁を主体に地産地消無垢材を95%以上（国産材100%）使用し、地域に一番適した室内環境の提供を目指して家づくりをおこなっています。「岐阜県立森林文化アカデミー」の実験で、軸組だけで床倍率2以上を確保した特許取得のオブリーク工法のほか、特許取得の土壁パネル工法、天井・壁に間伐材を面材として使用する化粧パネル工法による家づくりとともに愛知県・名古屋大学・当社で、カンナ屑を原料とした断熱材の開発を行い、環境に優しい家づくりを目指しています。

地産地消材95%・国産無垢材100%使用する家づくり



地産地消の無垢材を使用するオリジナル耐震工法の開発



山の木を無理無駄なく  
使い切る カンナ屑断  
熱材の開発

株式会社 明城

〒444-1202 愛知県安城市城ヶ入町団戸173-16  
TEL 0566-92-0233 FAX 0566-92-0160  
ホームページ <http://www.meijyou.co.jp/>