

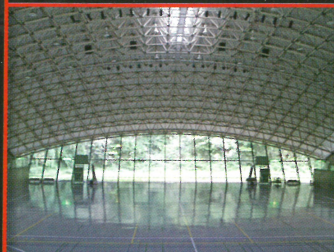


阿蘇小国の大

地熱

意が産んだ

乾燥木材



阿蘇小国郷に育つ杉が
また一つ進化を始めました

筑後川の源流部、九州のほぼ中央に位置する小国町は、
約78%を森林が占める農山村地域で、古くから人々の生活に利用されてきた
地熱水蒸気がいたるところから噴き出しています。
寒暖の差が大きく多雨多湿の気候が、優れた地質とともに良質な杉材を産出し、
天然の地熱水蒸気を利用して乾燥させる。
自然に、そして人に優しい杉材が完成しました。



自然環境への負荷を無くした地熱乾燥

地熱を利用した木材乾燥は、化石燃料（重油等）などを使用しませんので、周囲の自然環境に負荷をかけることの無い、自然にやさしい乾燥方法です。約7日～20日間乾燥釜に格納し、木材に含まれる水分の割合を20%以下に落とします。低温～中温で乾燥することから、木材への負担が抑えられるとともに、自然乾燥と比べて木材内に含まれる水分のムラも非常に少なくなります。

小国杉本来の強さ、美しさを追求

小国杉の特徴として、強度に優れ、艶と粘りのあることがあげられます。地熱乾燥は、50℃程度の室内で時間をかけて乾燥させることから、化石燃料を用いた高温での乾燥方法に比べ、木への負担が抑えられ、杉材本来の色・艶の損失を防ぎます。木目の美しさとともに、使う程に風合いを増す色と艶、住む人の心を和ませる小国杉の良さがここにあります。



人やものにとって安心で安全な住環境の創出

木が発するフィトンチッドという芳香性の物質は、アレルギーの原因の一つと言われるダニの行動を抑制したり、殺菌作用、カビ防止の効果があります。あわせて、森林浴と同じリラックス効果を得ることができます。小国杉はアルカリ度数や有機酸放出量が少ない等のデータ結果を元に九州国立博物館、沖縄県立博物館・美術館の収蔵庫の内装材として採用されています。

地熱乾燥材の製品出荷まで

製材

地熱乾燥

約7日～20日間乾燥釜に格納し、含水率20%以下に落とします

養生

倉庫に寝かせて熱を冷まし、木本来の姿を取り戻させます

加工・仕上げ

モルダーにて床板などに加工・仕上げを行います

出荷

お問い合わせ

小国ウッディ協同組合

熊本県阿蘇郡小国町上田838番地

TEL:0967-46-5360

FAX:0967-46-5590

<http://aso-owc.com/>

■ 地熱乾燥材の製品

【杉・壁板・天井板】



特徴:
節がなく、木目の流麗な模様が美しい

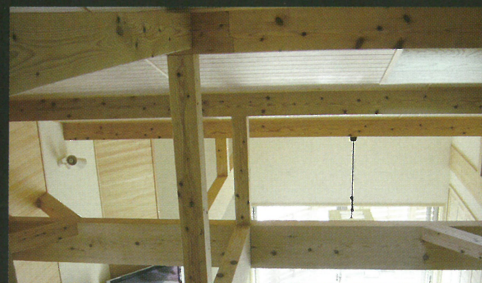
【杉・床板】



特徴:
淡いピンク色と節模様が穏やかに調和



特徴:
自然な木目と節が独特な趣



その他、地熱乾燥にる製品には、構造材、柱材、梁、桁材などもあります。お気軽にお問い合わせください。