

平成 23 年 9 月 13 日

お取引先各位

HOT！な情報

木材新聞で紹介されました！

9月1日付の日刊木材新聞でガイナに関する記事が掲載されておりましたので、お知らせ致します。

野地板や合板にガイナを塗装して湿度や消費電力の低減に効果があったと紹介されております。
紙面を添付いたしますのでご確認ください。

※紙面の「ガイア」は「ガイナ」の誤植です

株式会社 日進産業

「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の

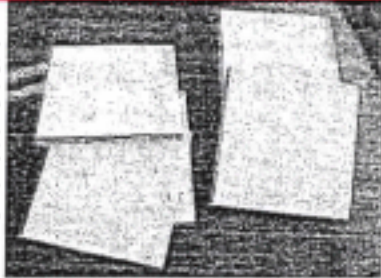
産



「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の



省エネエネコ合板の普及を
08年度地域材利用加
速化緊急対策支援事業
を受けて日合連が事業
主体となり、日新(鳥
取県滝井市、又賀航一
社)が取り組んでい
る省エネエネコ合板(断
熱合板)。(前)



省エネエネコ合板のサンプル

京都)が、ロケット技
術で培われた最先端の
技術(JAXA)を活
用し、開発した断熱性
能の高い特殊セラミッ
クを塗料化した「ガイ
ア(名称)」を合板に
塗布したものの、ガイ
アを塗るだけで、断熱を
可能にするほか、遮熱
・結露防止などの機能
を発揮するのが特徴と
なる。日新では実験を
進め普及、PRを図
る。

日新では屋根野地
(12×3×6)や壁
(外壁下地と内壁に
12×3×6)、床材
(ネダノン24×3×
6)の合板の片面に
断熱塗料を塗布した
断熱板(床面積20平
方メートル)と未塗布の一
般板(同)を建設。
各種省エネ比較試験
(温熱環境、消費電
力、透湿効果等)を行
い省エネ合板の実用化
を進めている。

効果としては一般棟
に比べて絶対湿度が小
屋裏で13%低減、床下
で1%低減。露点は小
屋裏12%低減、床下4
%低減。消費電力低減
率は9%(午後6時~
午前0時)、7%(午
前0時~6時)。防湿
試験では高い耐久性と
防湿性能の向上を確
認。

「合板を施工する前
に現場でガイアを塗る
が、量産すれば工場での
塗布が得意な「日
新関係者」という。断
熱による消費電力の低
減や結露防止のほか、
病院の室内やトイレの
浴室、除菌作用もあり

用途は広がる。
(前)

「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の



「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の
「省エネ」の