

JBN(東京都、青木宏之会長)は9、10日の2日間にわたり富山県農林水産総合技術センター木材研究所で東京大学生産技術研究所腰原研究室と共同で開発を進めているハイブリッド型トラスが、改良型の静的載荷曲げ荷重試験で学校建築の床を想定した設計荷重である3.3kN/平方mを満たすことを確認した。

て東京大学生産技術研究所腰原研究室の協力を得て鋼製床と一般流用材の組み合わせたハイブリッド型のトラスの開発を

学校床の積載荷重クリア

改良型ハイブリッドトラスで積載実験

JBN

ひこうとしており、松栄建設、マルダイで既に2件の施工実績がある。

これまでのハイブリッド型トラスでは組み

を行った。

試験体のトラスはス

JBNは2000社以上の工務店会員を持つ団体で、工務店の新たな市場として中・大規模木造建築物を取り組むためのツールとしてセルフネン液はガラスの主原料である。本ウ酸とホ

ウ砂を組み合わせて水溶液にしたもの。このセルフネン技術で素材のみならず発泡スチロールや紙、布など様々な素材の不燃化に成功してき

JBNは、こうした部材開発を進め工務店の中・大規模木造建築分野への参入を支援して

いる。JBNの大型木造研究会では、こうした部材開発を進め工務店の

課題があつたが、改良型では上弦材と下弦材に30°の座ぼりを行つたことが、斜材と上下弦材の組み立て時の位

耐火MDFに火を当ても燃焼しない

(人物は浅野社長)



アサノ不燃(東京都、浅野成昭社長)

アサノ不燃

燃はセルフ

ネン技術によつて、木

材のみならず発泡スチ

ロールや

紙、布など

様々な素材

の不燃化に

成功してき

た。セルフ

ネン液はガラスの主

原料である。

本ウ酸とホ

ウ砂を組み合わせて水

溶液にしたもの。この

セルフネン技術で素

材は炭化しても炭がそ

がガラス状になるため

不燃化し、火災時に木

材は炭化しても炭がそ

が落ちることも煙やガ

スが出ることもほとん

どない。

今回、同社ではセル

フネン技術によってP

BとMDF、そして杉

の間伐材を木粉化して

セルフネン液でボード

化した「耐火木材」も

開発、福井県工業技術

センタで耐火性能を

試験した。建築基準法

における不燃材料認定

は、20分間の繰り返熱量

で8MJ/平方メートル

限とするが、試験体は

2MJ/平方メートル

クリア。

原料には広葉樹も使

え、PBやMDF製品

の品質も安定化する。

構造材プレカットや

パネルプレカットを行

う柴産業(福井市、柴

知良社長)はさきご

ろ、岐阜県大野町に羽

柄材、合板加工機を備

えた工場を設立するこ

とを明らかにした。同

社は柄木県を中心羽

柄材、合板の加工実績

岐阜工場

岐阜工場