

特集

攻めと守りの

バランス経営、ふたたび

事業本部制スタート!



徹底調査

Newsを追う

追跡



ものづくり大学がRoyal Hotel 能登で
完全再現した「ミゼットハウス」を調査せよ

報告

学校法人ものづくり大学の三原研究室では、工業化工法を学ぶ実習教材として、2015年から「ミゼットハウス」について学んできました。今回、研究室の卒業研究として、建物の完全再現に成功し、Royal Hotel 能登に寄贈されました。

なぜ再現したの？

私の研究室のキャッチフレーズは、「古くても良いものは、常に新しい」です。「ミゼットハウス」の実物大施工を通じてプレハブ建築の原点を知ってもらい、このシステムを応用することで、将来の建築に役立ててもらおうと考えました。学生たちが試行錯誤を繰り返してくれた結果、精度の高いものができました。

学校法人ものづくり大学…2001年、埼玉県行田市に開学。実学を重視し、多くの実習科目と長期間のインターンシップで、問題解決までの企画・製作プロセスを学べる4年制大学。

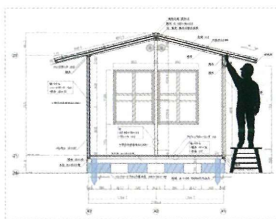


ものづくり大学 建設学科 三原 斉教授

再現までの道のり

2015年 三原研究室にて「ミゼットハウス」復元プロジェクト開始

総合技術研究所に現存する「ミゼットハウス」を調査し、設計図や各部詳細図を作成



施工方法をヒアリングし、模型(1/10)を製作

部材の寸法図や建具の施工図を作成

建具や鉄骨骨組を製作し、実際に組み立てられるか検証



当時、設計図や模型の製作を担当

詳細図面が現存しないため、当時施工を実際に行っていた方にお話を伺い、100以上の図面を作成しました。部材の大きさを調べるにあたり、全ての部材が1台のトラックで運べたことをヒントに、当時の映像から運搬用トラックの車種を探し当て、「部材を積み込んだトラック」の模型まで製作しました。



大和ハウス工業 川崎支社 集合住宅事業部 工事部 工事第一課
青柳 圭亮(2017年ものづくり大学卒業)

2021年3月9日 Royal Hotel 能登にて完全再現

先輩から代々受け継いだものを完成させることができました！
満足の仕上がりです！



あゆみに思いを馳せられる、新たなランドマークとして

石橋信夫相談役の生誕100周年を迎える今年、相談役ゆかりの地・能登に「ミゼットハウス」を再現・寄贈いただき、うれしく思います。ホテルをご利用いただいたお客様はもちろん、地域の皆さんにもたくさん見ていただき、街のランドマークとして活用していきます。



大和リゾート Royal Hotel 能登 総支配人 松山 隆一



← 詳しくは「なごみONLINE」で紹介しています！