

【別紙】 BIM を活用した内装プレカット工法の実証_協力企業一覧

1. 実施主体

株式会社乃村工藝社、野原グループ株式会社

2. 実施概要

実施期間	2023年1月23日より2月3日まで
実施場所	ノムラトレーニングセンター 研修室内（東京都江東区新木場2-1-8） 鉄骨造スレート平屋建 床面積19m×19m（361m ² ） ※ノムラトレーニングセンターは、乃村工藝社グループと協力会社が一体となり、お客様の課題解決と新たな価値創造に資する人財を協創する舞台として2016年に開設
検証条件	1. 左右対称の同サイズ（各5.5m×6.5m）の実験空間を設置。 2. 壁・床・天井の内装施工をプレカット工法（*）と在来工法で実施（同工程を同施工者にて実施。）
対象建材	<壁> 軽量鉄骨下地組（以下、LGS）、石膏ボード（以下、PB）、ケイカル板 <床> 合板、塩ビタイル、タイルカーペット、磁器タイル <天井> PB
測定項目	現場廃棄材重量、現場廃棄材由来のCO2重量、現場工数、騒音、粉塵量

【*】野原グループ株式会社の野原グループ「BuildApp（ビルドアップ）」から、施工BIMから建材パーツレベルまで詳細度を上げる「内装BIM詳細化」とパーツレベルのBIMから建材メーカーの加工に繋げる「内装BIM-プレカット加工連動」を活用

3. 協力企業一覧（50音順）

株式会社アドヴァングループ	https://www.advan.co.jp/
株式会社川島織物セルコン	https://www.kawashimaselkon.co.jp/
関包スチール株式会社	https://kanpoh.co.jp/
ジャパン建材株式会社	https://www.jkenzai.co.jp/
株式会社 高千穂プロダクツ	
株式会社 タナックス	
東リ株式会社	https://www.toli.co.jp/
株式会社日商インターライフ 専業工事部	https://www.n-interlife.co.jp/
株式会社文創 東京営業所	https://www.fumiso.com/#CONCEPT
株式会社メイコー電設	
株式会社ヤマコー	https://www.advan.co.jp/yamako/index.html
吉野石膏株式会社	https://yoshino-gypsum.com/

以上