

トップニュース パネ協DX BIMへの取組みを推進しています

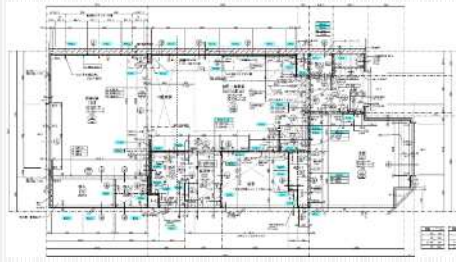
建築生産プロセスの効率化や建築物の質の向上に資する建築BIM(ビルディング・インフォメーション・モデリング;建築物の設計、施工、維持管理に関する情報を一元化した3次元データ)の活用が本格化しつつあります。国土交通省も建築BIMの社会実装の加速化に向けた予算を大幅に拡充しています。

パネ協においても、DXの一環として、内装パネル工法のBIMデータ構築に取り組んでいます。具体的には、内装パネル工法を採用していただいている都営住宅を検討対象にソフトウェアはAutodesk Revitを使用して、昨年度モックアップ(試作)データを作成いたしました。(右のイメージ図をご覧ください。)

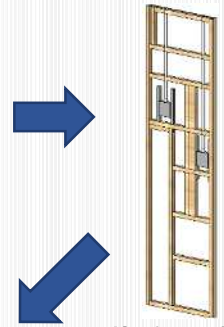
2023度はデータの改良・改善を行い、設計段階での間仕切りパネル割付や部品詳細図、施工図や見積書、工程表等の作成に当たってのBIMの活用の可能性について、弊組合事務局内にWGを設け検討を進める予定です。

今後とも、地方公共団体をはじめとする発注者、設計・施工事業者の皆さまと連携しつつ、BIM活用による生産性の向上、建築物の質の向上に向けてパネ協としての取組みを進めてまいります。

パネル割付図①をもとに、一つ一つの内装パネル部品をデータ化②し、3次元データ③を作成



パネル割付図①



内装パネル部品のデータ化②



3次元データ③

新商品紹介

ペットの部屋になるシステム収納

ミュレックス murex シリーズ わんにゃンドア

ペット愛好家の皆さまお待たせいたしました！

「わんにゃンドア」は、パネ協のシステム収納家具ミュレックスの一部をペットの部屋として使うことができる新商品です。

システム収納の中にペットスペースを収めることで、ペットと共生しながらお部屋をより広くすっきりと活用することができます。

小型犬・猫・うさぎなど、さまざまな小動物に対応可能で、ペットにも優しい環境を提供することができます。

扉はメラミン化粧貼りとなっているため、汚れや傷に強く、お掃除しやすく安心してご使用いただけます。



システム収納家具の扉を開くと
その中にゆったりとしたペットスペース



扉を閉じると
お部屋はすっきり

● 商品紹介動画をyoutube「パネ協チャンネル」に掲載しています。是非ご覧ください。

<https://www.youtube.com/watch?v=tqmhqPsFE>



パネ協の抗菌・抗ウイルス加工製品

日本住宅パネル工業協同組合は、SIAA(一般社団法人抗菌製品技術協議会)の正会員として、優良な抗菌加工製品、抗ウイルス加工製品を供給しています。

お客様のニーズに合わせて無機抗ウイルス剤等を塗装して、造作材、家具、カウンター、ベンチ、手すりなどの加工が可能です。



SIAAマーク(抗菌加工) SIAAマーク(抗ウイルス加工)

パネ協が木質内装用建材に抗菌加工、抗ウイルス加工した製品には、SIAAマークが表示されます。

このマークは、協議会ガイドラインに基づき、①抗菌、抗ウイルスについて国際規格の試験法により性能が確認され、②SIAAの安全性基準に適合し、③情報が適切に表示されていることを示すもので、その使用はSIAA会員に限定されています。



造作材 家具 カウンター ベンチ 手すり



プロジェクト紹介

横浜市営ひかりが丘団地(横浜市旭区) 住戸改善工事

2023年3月、横浜市営ひかりが丘団地第6期住戸改善工事が竣工いたしました。

本団地は、1968～71年に整備された2DK、3DKが主体の階段室型住宅で、合計2325戸の大規模団地です。居住者の高齢化に対応するため、2016年度に階段室にエレベータの設置が完了し、2017年度より住戸改善工事が段階的に進められこのほど第6期270戸工事が完了しました。

パネ協は、和室から洋室への間取り変更やキッチン、ユニットバス、トイレなどの水回りの更新に伴う、間仕切りパネル工事、押入工事、造作工事を担当しました。

限られた工期の中で、内装パネル工法の採用により工期を短縮し、地元工務店の協力をいただきながら工事品質を保ちつつ、予定期限内に完成することができました。

また、間仕切りパネルの製作に当たっては、国産材を芯材として合計155㎡使用し、カーボンニュートラルの実現に貢献しています。



住棟外観



階段室にエレベータを設置



和室から洋室への間取り変更



間仕切りパネルとキッチンユニット



和室の更新



ユニットバス

トピックス

モクコレ2023に出展



2023年1月31日～2月1日の2日間、幅広い木材製品を展示する「WOODコレクション(モクコレ)2023」(主催:東京都)が東京ビッグサイトにおいて開催されました。国産材の製材事業者、建材加工業者、内装・家具関係の事業者などが一堂に会し、国産材利用の推進と拡大を目的とする展示会で、コロナ禍前を超える6297名の来場者を数えました。

パネ協は東京都ブースにおいて、全ての展示品を多摩産材を用いた製品とし、具体的には、間仕切りパネル、抗ウイルス塗装のフローリングや手すり、抗ウイルスシート貼り腰壁、集成材を用いた内装用不燃木材(NMウッド)を展示しました。

東京ショールーム全面リニューアル

パネ協は、このほど東京ショールームを全面改修し、2月16～18日の3日間、リニューアルオープン見学会を実施しました。

今回の改修では、吹抜け部分に不燃化粧板、天井ルーバーには不燃木材NMウッド集成材を展示するなど、大面積で採用が想定される「施設案件」に向けた展示をしております。

また抗ウイルス商品ゾーン(ウイルスガード腰壁システム、エアウォッシュひのき台形集成材フローリング)も新設いたしました。併せて、学校や公営住宅、民間マンション向けの製品も数多く展示しております。



● ホームページで360度ご覧になることができます。
<https://my.matterport.com/show/?m=eGRiZ7Hu4Z2>

● 見学予約・お問い合わせは 03-3947-7614
 (東日本支所設計営業部)まで



短信

大阪府庁の研修会に講師派遣

2022年11月30日、大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室主催の研修会に、パネ協大阪支所から松田浩三技術顧問をはじめ設計営業部職員を講師として派遣しました。

当日は約20名の府職員の皆さまに、「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」の施行を踏まえ、カーボンニュートラルの実現に向けた「内装の木質化」について、パネ協の取り組み事例を写真と商品サンプルとともに紹介いたしました。



研修会風景

PANEKYO ニュースレター

編集・発行 日本住宅パネル工業協同組合

113-0021 東京都文京区本駒込 6-15-7

Phone : 03-3945-2311 <http://www.panekyo.or.jp/>