現場訪問

工場見学してきました

兼希工業株式会社　本社工場

訪問日：2022年3月2日

当社では木製建築資材を主に製造していますが、なかでも安定した品質に加えて、住宅建築現場の作業効率化・工期短縮を実現する住宅用パネル「NEO SMART PANEL」は画期的な製品です。

1．当社について

⑴会社概要

- 所在地　伊勢崎市日乃出町
- 設　立　1949年８月
- 資本金　1000万円
- 従業員　71名
- 事業内容　パネル加工、木材加工、金属加工他
- 事業拠点　本社・本社工場
  八寸東工場、八寸西工場
  首都圏営業所（神奈川県）



本社・本社工場

⑵企業理念

「優価値創造業」

※カチをカタチにする会社※

わたしたちは、モノづくりを通じて優れた価値を創造し、暮らしに貢献する事で幸せを実現します。

2．当社の特長について

当社は、住宅向けの木製パネル製造やプレカット(注)を通じて、住宅メーカーが直面する大工や職人不足の問題解決や生産性向上に役立つ建築資材の製造を行っている。

木製パネルは、従来大工が建築現場で手作業で加工していた住宅の床、壁、天井等を、あらかじめ工場で組み立てたパネルとして作製し、建築現場に納入するものである。工業製品に近い精度を持ち、大工の技量に左右されず、現場作業の省施工化を図ることができる。例えば、30坪程度の木造住宅であれば、当社の木製パネルをフル活用することによって、２週間程度の工期短縮が可能だという。

また、パネルは現場で手を加えることなく、そのままはめ込むことで施工できるので、切断等の危険な作業が減ることに加え、現場から出る切り屑やゴミ等の廃棄物を大幅に削減する「人にも環境にも優しい施工方法」となる。

特に当社が独自開発した「NEO SMART PANEL」は、「木製パネルに窓まで一括して組み込む」ことで、建築現場のさらなる作業効率化・工期短縮を実現する画期的なパネルであり、当社が「優価値創造業」であることを体現する製品である。

(注) プレカット：建築に使う木材を現場で使用するサイズや形状に、工場であらかじめ加工しておくこと。



「NEO SMART PANEL」の施工風景

3．工場見学

当社の木製パネルは注文主の要望や設計条件に合わせた「完全オーダーメイド」で製造されている。当社の作業は「邸宅毎にオリジナル」のパネル用図面設計から始まるが、今回は、本社に併設された「本社工場」における、木製パネルの組み立て、梱包、出荷の製造工程を中心に見学させていただいた。



本社工場の内観

○当社の製造工程は以下のものである。

⑴材料の切断、木製パネルの組み立て



図面通りに木材を切断する

⑵断熱材やサッシ等の組み込み



木製パネルに断熱材等を組み込む



完成した木製パネルの例

⑶邸宅毎にまとめて梱包して建築現場に配送



運びやすいように組み合わせて梱包

4．今後について

当社の細渕社長は、当社の木製パネルの優位性を全国にアピールすべく、「NEO SMART PANEL」で建築した現場の見学会を首都圏で行うなど、社長自ら宣伝マンとして全国どこにでも出かける方針だという。当社の「優価値創造業」としての益々の発展に期待したい。



右側が今回ご案内いただいた細渕社長

（記事：主席研究員　伊勢和広）

ご案内頂きました細渕社長様、誠にありがとうございました。