

## 非住宅木造建築及びプレカット工場見学会 報告書

主催：公益社団法人兵庫県建築士会研修研委員会

報告者：研修委員会委員長 金時 裕

日時：令和7年月10月22日（水） 13:30~15:30

場所：株式会社岡本銘木店篠山工場（兵庫票丹波練山市北 378 番地 1）

参加者 17 名（兵庫県職員 2 名）参加費：5 0 0 円

【工場説明】講師：西野康隆様（株）岡本銘木店国際企画部次長

（株）岡本銘木店のトラス構造の特徴と倉庫・工場の説明

総面積 35,445.89 m<sup>2</sup>



### 【工場見学】

倉庫棟 662.48 m<sup>2</sup> 2 棟

梁横架材工場 2818.40 m<sup>2</sup>

柱 材工場 1338.40 m<sup>2</sup>



倉庫：腰壁H=1m＋柱H=6m梁下H=7m  
700 m<sup>2</sup>以下とし消防設備費用を抑えている

### 【閉会挨拶】

代表取締役 佐藤 朋子様

### 【その他】

賛助会員入会説明

\*2025 年 11 月 5 日入会申請済



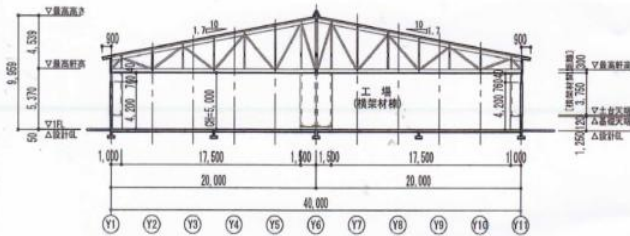
梁横架材工場：自動生産ラインにより機械化  
されたプレカット工場の様子

「非住宅木造建築及びプレカット工場見学会」と題して 10/22(水)に(株)岡本銘木店篠山工場にて見学会を行いました。参加者 17 名。先に事務所でこのプレカット工場の概要、敷地内の個々の建物の説明を受けました。その工場は緑に囲まれた静寂ななかにありました。建物の用途は木材倉庫とプレカット工場、構造は木造 2 × 4 工法と木造トラス工法です。現在、兵庫県が「非住宅木造建築」を建てましようとして推進している内容にもあてはまります。これまでは倉庫、工場であれば先に鉄骨造の検討ではなかったのでしょうか。最近では法改正もあり「非木造建築」も増えています。木造にするにあたっては利点が必要です。その一つに木造では大空間でありながら基礎が簡単であることのようにです。また見た目に木は落ち着きます。

後半はプレカット工場の見学です。見た目に大空間でした。聞いた寸法で感じるより、中に入った時の体感により素直に大きさがわかる。スパンが長く、天井も高かった。倉庫内は木材がたくさん保管されています。ただ材料で柱・梁材料が無垢材もありますが集成材が多くなっていました。これも時代の流れでしょうか。過去と現在のプレカット工場の違いは詳しくはわかりませんが、この工場は最新の機械を導入しています。かなり進歩していることでしょう。工場内では自動で木材が流れ、切断、穴明け、ほぞの加工と次々に小さな加工が積み重ねられていきます。そして何台もの機械を通過すると加工材が出来上がる。参加者は説明を聞きつつ、熱心に質問もしていました。最新のプレカット工場を知っていただけたと思います。この見学会が「非住宅木造建築」の推進の一助になればと思います。また有意義な見学会になったと思います。(株)岡本銘木店様ありがとうございました。

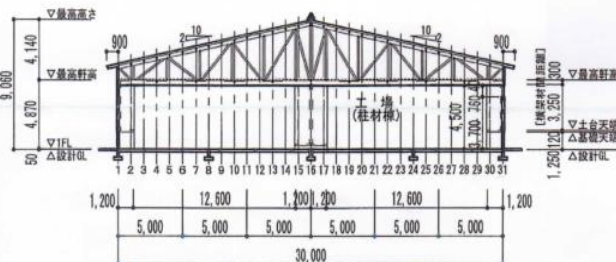


## 横架材棟・柱棟 説明資料



40m×70mの工場空間。20mトラスを2本繋いで40mの奥行きを確保。  
トラスは4mピッチで設置し、合計34本。  
軒高5,370に対して基礎天端を設計GL+1,250とすることで、柱材は4m以内となり、  
流通材の範囲内で木材調達ができます。

|             |                      |            |
|-------------|----------------------|------------|
| 木造軸組工法：横架材棟 |                      |            |
| 建築面積        | 2818.4m <sup>2</sup> | 852.5坪     |
| 工事費総額       | ¥247,000,000         | ¥289,736/坪 |
| 仮設工事        | ¥4,500,000           |            |
| 基礎工事        | ¥60,000,000          | ¥70,381/坪  |
| 木工事         | ¥100,500,000         | ¥117,888/坪 |
| 屋根工事        | ¥19,000,000          |            |
| 外壁工事        | ¥6,800,000           |            |
| 金属製建具       | ¥9,500,000           |            |
| 塗装工事        | ¥700,000             |            |
| 内装工事        | ¥22,000,000          |            |
| 電気工事        | ¥24,000,000          |            |



30m×44mの工場空間。15mトラスを2本繋いで30mの奥行きを確保。  
トラスは4mピッチで設置し、合計20本。

|            |                      |            |
|------------|----------------------|------------|
| 木造軸組工法：柱材棟 |                      |            |
| 建築面積       | 1338.4m <sup>2</sup> | 404.86坪    |
| 工事費総額      | ¥144,000,000         | ¥355,678/坪 |
| 仮設工事       | ¥2,500,000           |            |
| 基礎工事       | ¥31,000,000          | ¥76,569/坪  |
| 木工事        | ¥59,500,000          | ¥146,964/坪 |
| 屋根工事       | ¥10,000,000          |            |
| 外壁工事       | ¥4,500,000           |            |
| 金属製建具      | ¥6,000,000           |            |
| 塗装工事       | ¥500,000             |            |
| 内装工事       | ¥12,000,000          |            |
| 電気工事       | ¥18,000,000          |            |

※造成工事、外構工事、地盤改良、その他申請は除く  
※2022年での金額(消費税別)となります。



倉庫棟

倉庫棟

倉庫棟

倉庫棟