

小中規模倉庫を短い工期で計画できます

PRESTWOODの構造は、株式会社ATAが開発したATAハイブリッド構法を採用しています。

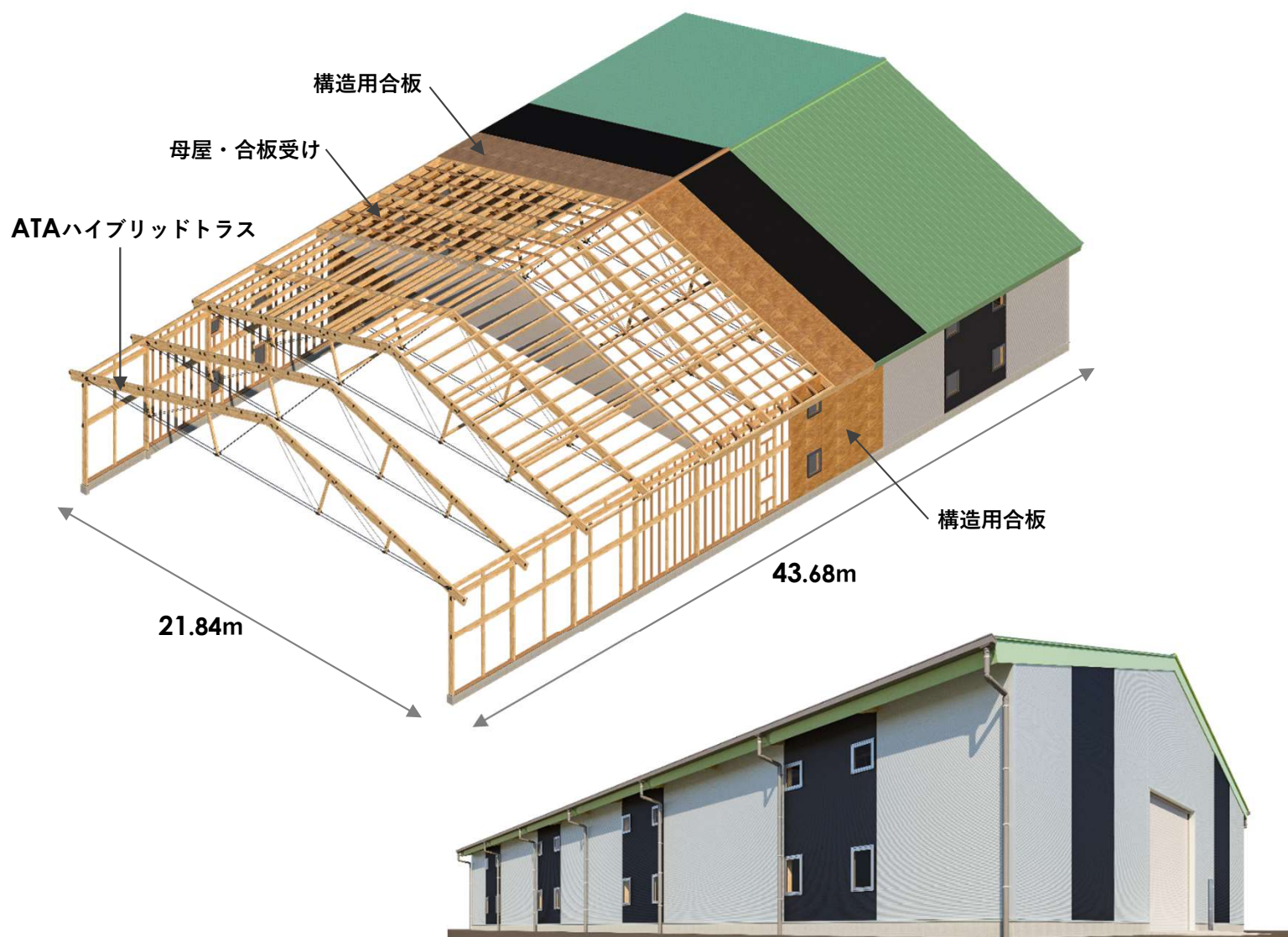
一般に流通されている規格品の木材でロングスパンを実現しました。

軸組工法とトラス工法を組み合わせた構造により、木造で大空間を可能にします。

想定プラン

延床面積：953.97㎡（287.99坪）

22条区域・その他地域において「その他建築物」で防火壁を回避した延床面積1,000㎡以下の倉庫モデルです。



◎ 広々使える大空間

PREST WOODは建物外周部以外に柱がなく、一つの広い空間を作り出しています。 中間柱のないトラス構法には、切妻屋根用の山形トラス、片流れ屋根用の張弦材トラスがあります。

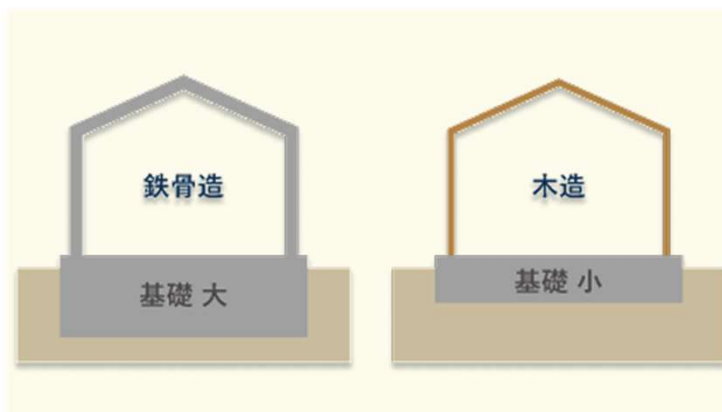
山形トラスのTWタイプでは、40mまでのスパンを計画することが可能です。



◎ 基礎の小規模化と省人化

軽量な木造は、鉄骨造に比べて基礎工事を小規模に計画できます。 建物外周部の布基礎と土間コンクリートで設計されます。 鉄骨造に比べ、鉄筋やコンクリートの使用量が少なく、基礎工事の費用と工期を抑えられます。

また、熟練工が急速に減少していく中、現場の省人化にも貢献します。



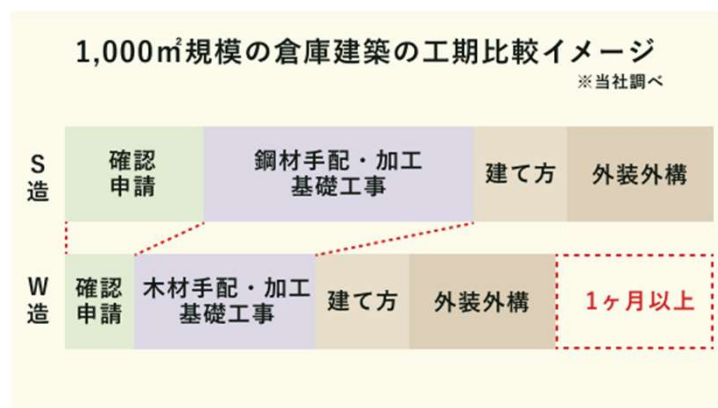
◎ 規格品の木材

戸建て住宅などに使用される木材は「一般流通材」が使用されています。 文字通り一般に流通させるために規格化されて生産される木材です。 製材、集成材があり、それぞれ樹種ごとに断面サイズや長さが決まっています。 受注生産の大断面集成材に比べ早く材料を調達できます。 計画的に生産されるため、低価格で木材費用全体を抑えることができます。



◎ 短工期

PREST WOODは一般流通材のため材料納品が早く、基礎工事の期間も短いため、鉄骨造に比べて短工期になります。 また、スパンが12m以上ある場合でも、木造は確認申請時の構造適合判定が不要になり、確認申請期間が短縮できます。



綿半ソリューションズ株式会社

本 部：東京都新宿区四谷4-28 綿半野原ビル TEL 03-3341-2723

事業所：新宿 長野 佐久 松本 飯田 甲府 静岡 浜松 名古屋 大阪 福岡 那覇

Update 2024.10