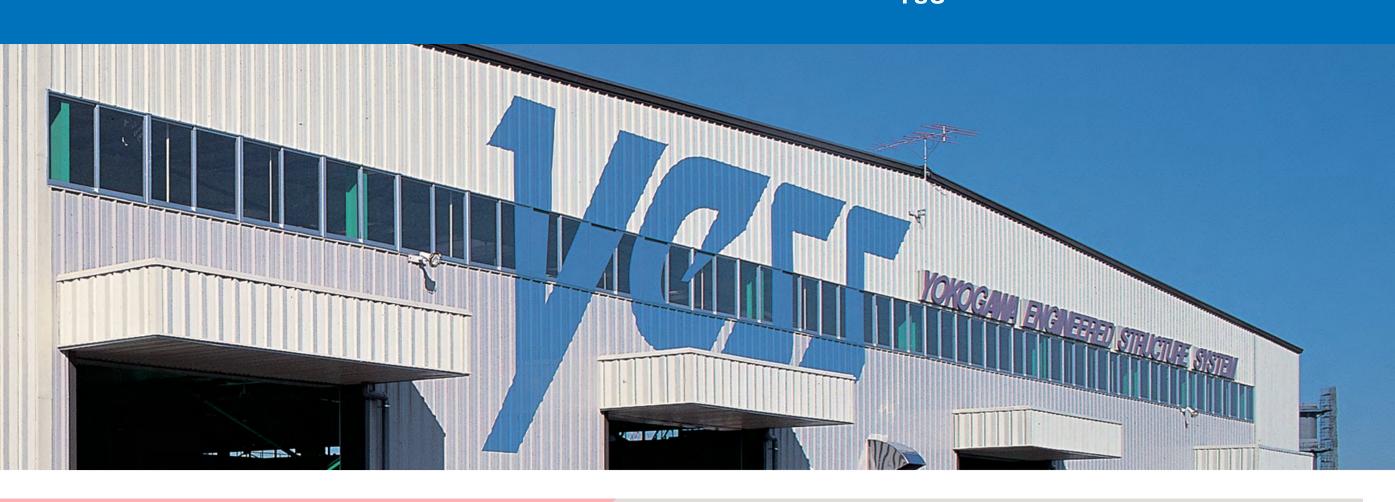
## yess 建築とは、



### 目的や用途に応じた オーダーメイド感覚。 システム建築のメリットを 最大限に引き出しました。

#### 「yess 建築」は、

フレームシステム:鉄骨フレーム・母屋・胴縁

ルーフシステム :金属屋根

ウォールシステム:金属外壁/外壁下地

アクセサリー : 庇・シャッター・建具・クレーンなど 以上、4つのシステムの組み合わせからなる、

意匠性にすぐれたフレキシブルなシステム建築です。



#### POINT 1 最大無柱スパン 60m を実現したフレーム

自社開発した構造解析ソフト(Scapy3D)でフレーム断面を算出。超高層ビルや橋梁で用いる高張力材を採用することで、最大無柱スパン60m、中間柱有りで最大120mの大空間を実現しました。

# 無柱最大 60m 中間柱 1 本で最大 120m

#### POINT 2 短納期で低コストを実現

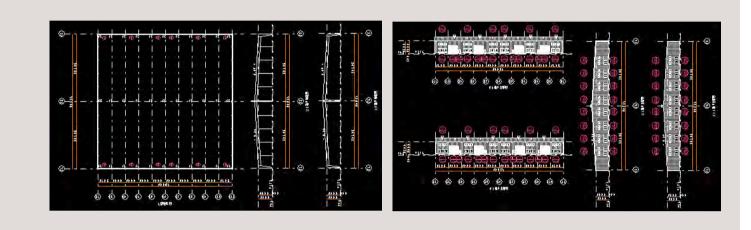
物件ごとに応力に応じた最適断面を設定。屋根と母屋がフレームと一体 化した合理的な構造を採用したことで低コストを実現。

また、エンドプレートによる現場接合方式や部材点数を最小限に抑えたことで、工事のスピードアップと同時に施工精度向上も実現しました。



#### POINT 3 フレキシブルな対応を実現

工場や倉庫、スポーツ施設や店舗にいたるまで、大スパンの低層建築に対応します。ご要望に応じて建物形状と寸法をコンピュータに入力し独自開発した生産システム(YMD)で作図から生産データを作成。 yess 建築は1 ミリ単位でフレキシブルに応えるオーダーメイド感覚のシステム建築です。



#### POINT 4 屋根断熱性能は ALC の 2 倍

屋根の断熱性能をALC\*1100mmと比較すると、断熱材\*260mmで1.2倍以上、断熱材110mmでは2倍以上の高い断熱性能を有します。

※1) オートクレーブ養生軽量気泡コンクリート

※2) 表皮材つきグラスウールマット





#### POINT 5 構造評定取得

「yess建築」の構造設計方法や建築方法は、国が指定する最高峰の建築技術の評価機関である「一般財団法人日本建築センター」から建物全体を対象とする一般評定を取得した「安全・安心」な建物です。





#### POINT 6 システム建築専用工場

国内唯一の「システム建築専用工場(国土交通省 H グレード認定工場)」により、高品質な部材を一貫生産。材料を常備する事で材料手配の時間を無くし、短工期を実現します。



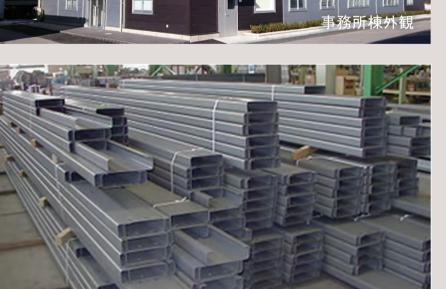


構造部材用大型 NC レーザー









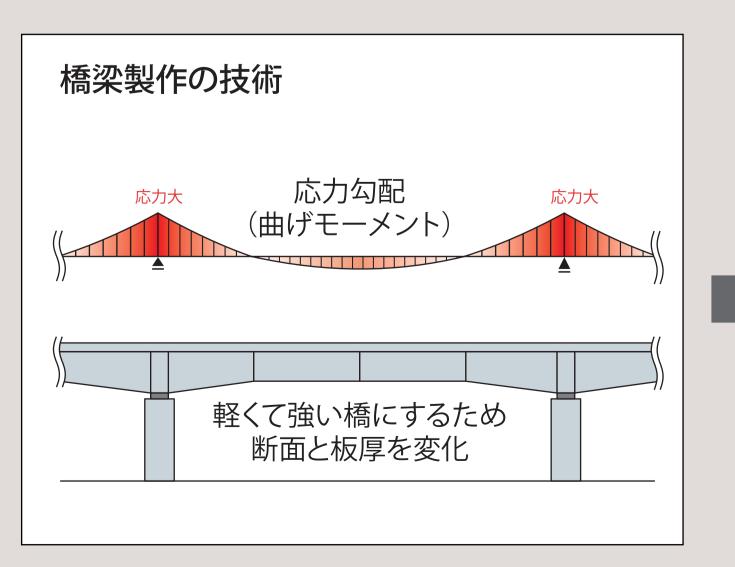
均一に加工・製造された鉄骨2次部材

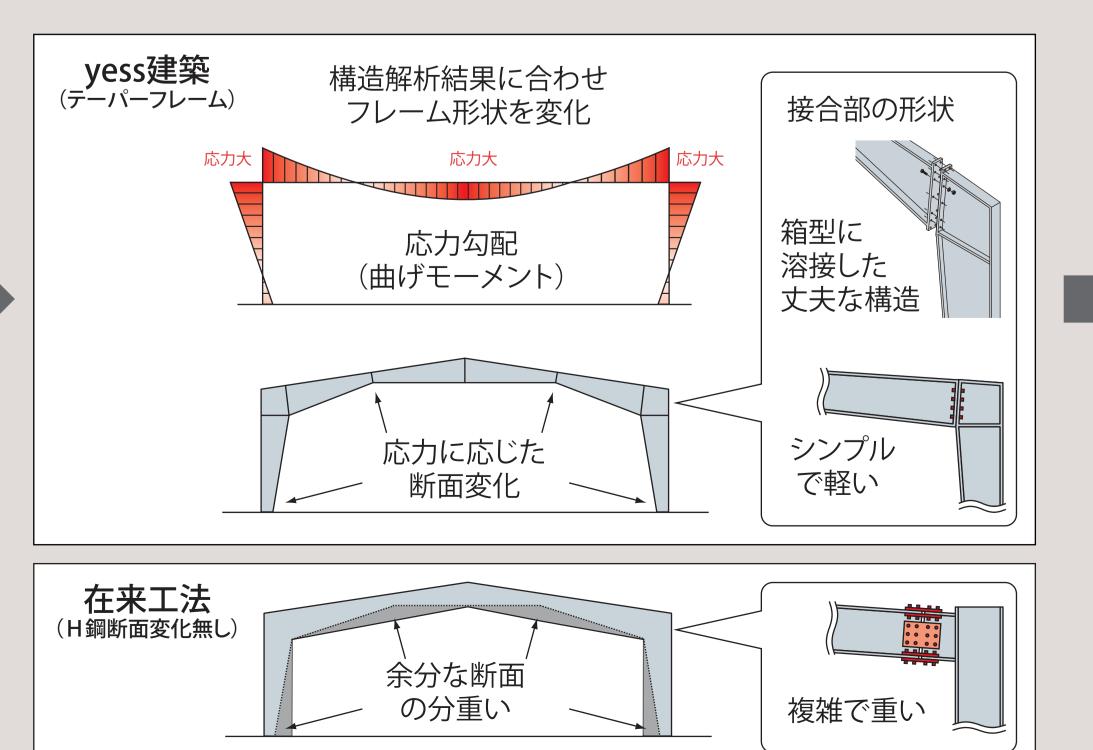
#### POINT 7 テーパーフレーム

テーパーフレームとは、力のかかる部分を太く、力のかからない部分を細くした鉄骨構造です。

一品一様で製作するため手間がかかる贅沢な手法ですが、長年培った橋梁製作の技術と専用工場による効率化により、低コスト高品質での製作を実現しました。

また、材料に高張力材を使用することで、さらに強く軽い構造としています。





#### 【軽い】

在来工法と比べて30~40%軽量化。 鋼材が少ない分低コストです。

#### 【地震に強い】

軽い建物は地震で受ける力が小さいため、地震に強くなります。

#### 【環境にやさしい】

使用する鋼材が少ないので、鋼材 製造時の CO2 排出量が少なく、 環境にやさしい建物となります。 (鋼材が 1.0t 減ると CO2 は約 2.3t の削減となります)