

許容応力度による構

造計算を得意とするブ
シカットメーカーのナ
カムラ(大阪府箕面
市、中村栄樹社長)

は、地域型住宅プラン
ド化事業などを通じ地
場工務店との連携を深
める一方、幼稚園など
非住宅物件の実績を着
実に伸ばしている。

特に中規模物件への
対応強化を図るため、
昨年末に大断面対応の
プレカット加工機を導
入した。材料寸法は幅
2400ミ、梁せい60
0ミで材長は12.54
まで可能。今後は、求
められる加工に応じ
て、機能拡張を順次進
めていく。

同社は月間生産能力
1000坪の小規模工
場ながら、構造設計を
行う一級建築士事務所
ジョインウッド(兵庫
県篠山市、波多野社
長)を擁している。ナ
カムラは古くから2階
建て、3階建ての全物
件で許容応力度計算を
実施。そのうえで、安
全証明書を発行してき
ており、30人のオペレ
ーターが入力を行って
いる。そして、月間1
棟分の構造計算をスバ
ン7.5分間で完了する
のが強みで、非住宅
対応し、横架材では6
00×240ミを採用
した。

この構造計算力とプ
レカットを一貫提案す
るのが強みで、非住宅
対応し、横架材では6
00×240ミを採用
した。

この構造計算力とプ
レカットを一貫提案す
るのが強みで、非住宅
対応し、横架材では6
00×240ミを採用
した。

この構造計算力とプ
レカットを一貫提案す
るのが強みで、非住宅
対応し、横架材では6
00×240ミを採用
した。

カーに対して許容応力
度計算やCAD作成の
バックアップサービス
を開始している。

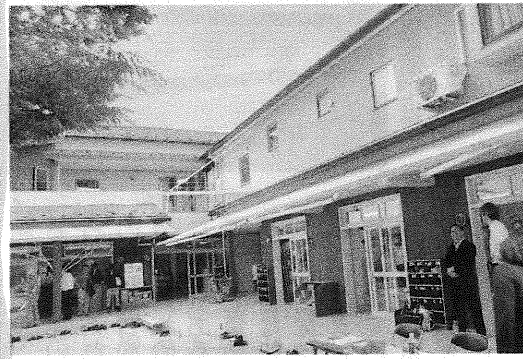
ジョインウッドでは
構造設計の供給力を高
めるため、ベトナムで
床面積は870.4平
方メートル、延べ床
面積は167.9平方
メートルの3階建て
木造住宅を提案し
た。

現在、幼稚園や保育
園などを中心に年間7
〜8棟ペースで供給を
行っており、今後も供
給を強化したい考え。
供給は、月間2棟は対
応できるが、需要が12
〜1月に集中するた
め、上棟時期を9月前
に前倒しするよう提
案している

また、住
宅提案で
は、商業地
域、防火地
域での耐火
3階建て木
造構造を提
案している
。そのた
め、工務店
向けの現場
説明会を開
催し、鉄骨
を採用。外
壁は1時間
耐火で、外
側にはサイ
ディング厚15ミ、AL
C厚35ミ、OSB9
ミ、軸組105ミ幅。
そして、内側は合板9
ミに強化石膏ボード21
ミを使用し、間仕切り
は強化石膏ボードの両
面張り15ミと21ミを
使用する(1時間耐火
仕様)。

幼稚園などに多くの実績

ナカムラ



燃えしろ設計に対応した幼稚園

燃えしろ設計に対応した幼稚園
は、商業地
域、防火地
域での耐火
3階建て木
造構造を提
案している
。そのた
め、工務店
向けの現場
説明会を開
催し、鉄骨
を採用。外
壁は1時間
耐火で、外
側にはサイ
ディング厚15ミ、AL
C厚35ミ、OSB9
ミ、軸組105ミ幅。
そして、内側は合板9
ミに強化石膏ボード21
ミを使用し、間仕切り
は強化石膏ボードの両
面張り15ミと21ミを
使用する(1時間耐火
仕様)。