

すべての大規模木造建築物をワンストップで／エヌ・シー・エヌ、ネットイーグルと非住宅木造建築物の構造設計事業で業務提携・合併会社「木構造デザイン」設立

エヌ・シー・エヌの木造住宅延べ23,210棟（※1）の実績と、ネットイーグルの木造プレカットCAD国内シェア62%（※2）の協働による非住宅市場喚起

NCN

2020年2月10日 16時30分

3 いいね！ シェア	ツイート	はてな	素材DL	・・・ その他
------------------	------	-----	------	------------

株式会社エヌ・シー・エヌ（東京都港区、代表取締役社長：田鎖郁夫、以下エヌ・シー・エヌ）と、ネットイーグル株式会社（福岡県福岡市、代表取締役社長：祖父江久好、以下ネットイーグル）は、SE構法以外の構法も扱う大規模木造非住宅分野の構造設計事業について業務提携し、合併会社である「株式会社木構造デザイン」（東京都港区、代表取締役社長：福田浩史、以下木構造デザイン）を設立いたしました。本提携により木造プレカットCAD国内トップシェアのネットイーグルと、SE構法における木造建築物の豊富な構造設計実績を持つエヌ・シー・エヌの両社が、それぞれのシナジーを活かし、日本に美しく強く端正な木造建築を増やすことを目標に事業に進進いたします。（※1：2020年2月5日現在／※2：工場総数671工場のうち416工場を導入）



（写真左から）株式会社木構造デザイン 代表取締役社長 福田浩史、株式会社エヌ・シー・エヌ 代表取締役社長 田鎖郁夫、ネットイーグル株式会社 代表取締役社長 祖父江久好、ネットイーグル株式会社 取締役専務執行役員 吉川和博

1. 合併会社設立の背景

森林保全や地球温暖化による環境問題などから、建築物の木造化、木質化が世界的に推進されています。しかしながら、住宅以外の木造建築物へ対応する構造設計者が少なく、プレカットなど生産側との連携においても課題が上げられており、非住宅木造建築市場の普及と、成長を鈍らせているのが現状です。

そこで木造プレカットCAD開発トップシェアのネットイーグルと、SE構法における木造建築物の構造設計実績の豊富なエヌ・シー・エヌは両社のシナジーを活かし、さらなる非住宅木造市場の喚起に向けて、SE構法以外の非住宅木造建築物の構造設計と生産設計を扱う「木構造デザイン」を両社合併の新会社として設立することとなりました。

2. 当事業の新規性

本合併会社及び当事業は、以下の通りこれまでない新たな事業となります。

第1に、木造非住宅を専門とする構造設計事務所であることです。

低層・非住宅建築物の規模別木造率は500平方メートル以上の建物での木造率は低く、3,000平方メートル以上に至ってはほぼ0%です。その要因として、建築基準法で住宅を含む500平方メートル以下の木造は構造計算が不要ですが、500平方メートルを超える木造は構造専門家による構造設計と確認申請が必要になることがあげられます。非住宅建築物のニーズの高まりと市場の成長に反して、この部分に対応できる構造設計者が少ないこと、構造設計された図面通りに正しく製造工場に情報を受け渡すことができない

第2に、構造設計事務所でありながら製造・施工データや材料見積りを可能にすることです。

構造設計の際にコストと施工のコンサルティングが同時にできることは、クライアントにとっては大きなメリットになります。木造にも様々な素材や工法がありますが扱う工法の限定はせずに、例えば設計事務所に対して構造に関する最適な提案から構造設計を行い、プレカット工場に対して図面通りに正しく製造加工できるよう、構造設計と連動したプレカットデータとして最適な生産設計を提供することで、多種多様な物件に対して、オンリーワンのワンストップサービスを提案することができます。

第3に、エヌ・シー・エヌがこれまで共に歩んできた全国500社を超える施工店のネットワークを有することで

す。工務店には構造設計された木造建築の施工会社として、非住宅の分野への参入という機会を提供することができます。さらに、ネットイーグルのクライアントである全国400社のプレカット工場にも、これまでない新たなサービスが生まれます。

3. 両会社の目的

木造住宅マーケットが不振と言われて久しい時代に、新会社の木構造デザインが拓く、「新しい大規模木造建築のマーケット」によって全国400社のプレカット工場に新たな需要が生まれ、木造住宅を施工している500社の工務店にも新たな市場を提供いたします。

また、エヌ・シー・エヌが供給してきた住宅23,000棟で構築した優位性を活用することで、構造設計システムを大規模木造へとシェアを拡大することで、SE構法だけではなく、CLT工法、集成材工法、在来軸組工法など適切な工法を用いることで、工法単体だけではなく、木構造全体のソリューションを目的とした会社への昇華を目指します。本事業の推進により日本の木造化率を向上させることで、よりサステナブルな社会への構築に貢献してまいります。

4. 今後の事業見通し

300~1,000平方メートルの中規模低層建築物を中心に着手し、5か年計画の事業目標としては、棟数1,000棟、床面積500,000平方メートルを目指しています。

5. 会社概要

株式会社木構造デザイン

<https://tsdesign.co.jp/>

- 商号：株式会社木構造デザイン
- 設立：2020年2月10日
- 代表：代表取締役社長 福田浩史
- 資本金：100,000千円
- 事業内容：非住宅木造建築物の構造設計／生産用CADデータ、加工図作成／木構造BIMデータの作成
- 本社：〒108-0075 東京都港区港南1-7-18 A-PLACE品川東
- TEL：03-6872-5788 FAX：03-6872-5794

ネットイーグル株式会社

<https://www.neteagle.co.jp/>

- 商号：ネットイーグル株式会社
- 設立：1990年3月29日
- 代表：代表取締役社長 祖父江久好
- 資本金：1億円
- 事業内容：木造住宅生産システム（CAD/CAM）／ソフトウェア開発・販売
- 従業員数：70名（2020年2月現在）
- 本社：〒819-0001 福岡県福岡市西区小戸3-54-50
- TEL：050-3536-5961（IP電話） FAX：092-882-7556

株式会社エヌ・シー・エヌ

<https://www.ncn-se.co.jp/>

- 商号：株式会社エヌ・シー・エヌ
- 設立：1996年12月11日
- 代表：代表取締役社長 田鎖郁夫
- 資本金：387,568千円
- 事業内容：木造耐震設計事業（耐震構法SE構法）／住宅分野ネットワーク展開「重量木骨の家」／住宅分野ハウスメーカー対応「OEM供給」／大規模木造建築（非住宅）分野「大規模木造建築」
- その他：新規事業「温熱エネルギー計算サービス」／住宅ローン事業「SE住宅ローンサービス株式会社」／BIM事業「株式会社MAKE HOUSE」
- 従業員数：85名（構造設計一級建築士4名、一級建築士12名、二級建築士11名／2019年1月現在）