

ヤマベの木造 耐震診断・改修

力の流れが分かれば、耐震改修の方法も分かる!

待望の最新刊!
2017年秋
発売予定!!

著者：山辺豊彦 予価：本体2,800円+税 A4判 160頁予定 カラー

本書の特色

東日本大震災や熊本地震では、現行の建築基準法施行前に建てられた木造住宅の、耐震性能不足による被害が多く見られました。そのため、「建築物の耐震改修の促進に関する法律(耐震改修促進法)」に基づく国の基本方針では、平成32年までに住宅の耐震化率を少なくとも95%にすること、平成37年までに耐震性が不十分な住宅をおおむね解消することを目標とし、耐震化の促進を図っています。

そのなかで設計者に求められる資質は、力の流れをしっかりと把握したうえでの耐震性能の理解と向上です。改修では新築以上の知識が必要となります。この本では、木造住宅の木構造・耐震診断・改修の第一人者である山辺豊彦氏が、豊富な実務事例をもとに耐震診断・改修のノウハウを、図とイラスト、写真で分かりやすく解説。工務店・建築設計事務所にとって、耐震改修を実践していくために必携な1冊となっています。

山辺豊彦氏よりコメント

構造設計においては、建物の平・立・断面形状の特徴を読みとり、荷重の流れをよく考えながら、軸組・耐力壁・水平構面・基礎の各耐力要素を有効に配置することが重要です。さらに耐震改修においては、さまざまな制約条件があるため、構造の優先順位の見極めが新築以上に必要となります。この最も重要で難しい「構造計画」と「耐震診断・耐震改修」について、今まで手掛けた設計事例を用いながら、より実践的に解説します。



CONTENTS

- | | | |
|--|--|---|
| 1章 木構造の特徴 | 2章 形状別 構造計画 | 3章 部位別 構造計画 |
| <ul style="list-style-type: none"> 木の構成要素 建物の概要 建物の主な被害 基準の変遷 地震時の損傷 建物にかかる力の流れ それぞれにかかる力 | <ul style="list-style-type: none"> 不整形建物の力の流れ 吹抜け 外周のみの壁 大屋根 狭小間口 L形 | <ul style="list-style-type: none"> 基礎 軸組 耐力壁 水平構面 |
| 4章 耐震診断・改修 | 5章 改修事例 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 現地調査のチェックポイント 構造上知っておくべきこと 構造上の問題の調査と対策 現地調査チェックシート 補強方法の基本 | <ul style="list-style-type: none"> 築40年の住宅 江戸時代からの住宅 | |

ヤマベの木構造

増補
改訂版

定価：本体3,800円+税 A4判 400頁 2色

「設計には根拠が必要です!」。2009年の発売以来、数多くの建築設計者から支持され続ける、木造在来軸組構法のベストセラー実務書が4年ぶりの大幅改訂。これまでの項目に加え、今改訂では「耐震診断」「混構造」「設計を簡便にする各種データ」など最新の項目を加えて、さらにパワーアップ



世界で一番やさしい 木構造

増補
改訂
カラー版

定価：本体3,000円+税 B5判 240頁 カラー

イラストや図解をふんだんに使い、キーワードごとに見開き単位でやさしく解説。木材の特性を考慮した実務で使える設計手法を徹底的にビジュアル化。カラーイラストと写真を使ったことで実務での様子がイメージしやすく、よりわかりやすくなっています。



お近くの書店にてお買い求めくださいませ。

お取扱書店	書名	ISBN	978-4-7678-	定価(税抜)	ご注文
	ヤマベの木造耐震診断・改修 2017年秋発売	2294-5		2,800円	冊
	ヤマベの木構造[増補改訂版] 好評3刷	1588-6		3,800円	冊
	世界で一番やさしい木構造 増補改訂カラー版	1510-7		3,000円	冊
お名前	電話番号				
ご住所					
ご担当者	様				