

# 特集 困ったときに役立つ 耐震補強の手引き (仮題)

監修：勅使川原正臣 (名古屋大学大学院教授)

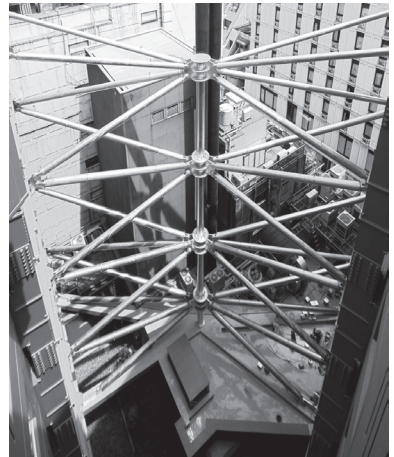
本特集では、耐震補強に関する行政の取組みや、今後の耐震補強の構造設計および施工におけるポイントや注意点を解説し、事例を通じた耐震補強の対処法を紹介する。

## 主要目次

- I. 耐震補強の現状の課題 ..... 勅使川原正臣
- II. 耐震補強に関する行政の施策
  - 1) 国土交通省の施策 ..... 吉田 明 (国土交通省住宅局建築指導課)
  - 2) 東京都の施策 ..... 飯泉 洋 (東京都都市整備局耐震化推進部) + 小林秀行 (東京都都市整備局住宅政策推進部)
- III. 耐震補強技術の利活用法 ..... 榎谷榮次 (関東学院大学名誉教授)
- IV. 「今後予想される地震動」への対処法と  
「今後期待される地震動」への対処法 ..... 福山 洋 (国土技術政策総合研究所)
- V. 耐震補強技術の今後の動向 ..... 楠 浩一 (東京大学地震研究所准教授)
- VI. 耐震補強の構造設計
- 【RC造】
  - 1) 既存鉄筋コンクリート造建物の耐震診断基準 (2017年改訂版) の概要 ..... 壁谷澤寿海 (東京大学地震研究所教授)
  - 2) 外付けで補強する場合のポイント ..... 稲井栄一 (山口大学教授)
  - 3) 外付け中間階補強の考え方 ..... 藤村 勝 (東京都建築安全支援協会)
  - 4) 柱を巻き立てで補強する場合のポイント
    - ①補強範囲と補強効果 ..... 真田靖士 (大阪大学大学院准教授)
    - ② RC 巻き立てでの主筋の上下の納まり ..... 内田勝康 (内田建築設計事務所)
  - 5) 袖壁を付けて補強する場合のポイント ..... 中村聡宏 (国立研究開発法人建築研究所)
  - 6) 間口が狭い建物を耐震補強する場合の注意点 ..... 秋田知芳 (山口大学講師)
  - 7) 長辺方向に開口が多い建物の補強方法 ..... 田子 茂 (TAGO 建築工学研究室)
  - 8) ダンパーを設置して補強する場合のポイント ..... 北嶋圭二 (日本大学理工学部教授)
- 【S造】
  - 1) 小規模鉄骨造建物の耐震化手法のテキストの概要 (JASO) ..... 伊藤正利 (イトウ・アーキテツク・オフィス)
  - 2) 小規模鉄骨造建物における接合部での補強方法 ..... 伊藤正利
  - 3) 鉄骨屋根と RC 躯体の定着部の補強方法 ..... 秋山友昭 (東京ソイルリサーチ)
- 【免震】
  - 1) 免震で耐震補強を行う際の注意点 ..... 山本 裕 (日建設計)
- VII. 耐震補強の施工
  - 1) 居ながら施工での耐震補強工事 ..... 樋口成康 (竹中工務店東京本店)
  - 2) 狭小地での耐震補強工事
    - ①道路境界までの余地がほとんどない狭小敷地での耐震補強工事 ..... 乾 和人 (竹中工務店大阪中部地区 FM センター)
    - ②市街地での居ながら基礎下免震改修工事 ..... 高浦慎治 + 渡邊健一 (鹿島建設)
  - 3) 幹線道路沿いでの耐震補強工事 ..... 立野 誠 (富士テクノ)
- VIII. 耐震改修事例
  - 1) 山梨文化会館 ..... 鈴木 亨 (三井住友建設)
  - 2) 目黒区総合庁舎 ..... 藤田英二 (安井建築設計事務所)
  - 3) 北葉楼札幌本館 ..... 有竹 剛 + 山崎偉平 (竹中工務店東京本店)
  - 4) 近鉄本社ビル ..... 見上知広 (大林組)
  - 5) スマート制振事例 ..... 岡 功治 (大本組)

# 建築技術

# 10 2017



## ●進行スケジュール

広告申込締切日 2017年8月18日

広告原稿締切日 2017年8月21日

発 売 日 2017年9月16日

## ●媒体概要

■創 刊 1950年7月

■発行部数 20,000部

■発 売 毎月17日全国発売

■判 形 B5判

## ●編集方針

本誌は、建築設計者や建築技術者、研究者、行政などを対象に、実務に役立つ技術と情報を提供しております。計画・意匠・構造・施工・監理などを網羅し、最先端の話題から実務的な問題まで幅広く取り上げています。