

耐火木造建築の実例と課題

鹿島建設株式会社
建築設計本部
建築設計統括グループ
比留間 基晃

1. 木造建築と耐火性能

大規模木造建築、あるいは都市内木造建築を計画する際に突き当たる耐火性能のありかたについて、現状の法規を踏まえておさらいします。そこから、木造化に実現性がありながらなかなか実作に至らないカテゴリーをあぶり出し、欧米の法規などを参考にしながら課題を抽出します。

2. 耐火木造建築物の解法と実例

我が国に実際に建てられている大規模耐火木造建築物の例を解法と共に事例紹介します。38条認定建築物、性能設計による建築物、仕様規定による建築物のそれぞれの特徴をあきらかにします。

3. ゼネコン各社の対応

ゼネコン各社でも大規模木造建築物への取り組みが進んでいますが、取組体制や実例はさまざまです。各社の実例や計画案などのトピックスを紹介します。

4. 今後の課題と解決への糸口

大規模木造建築物を実現するために解決すべき課題を抽出・整理し、今後の展開を考えます。