

## 本書を使う上での留意事項

### 1. 第1部「構造計算適合性判定指摘事例」に関する留意点

第1部はA～Dにより構成されており、その趣旨は下記のとおりです。

- A. よくある指摘事例とその解説
- B. 注意喚起事項
- C. 構造計算適合性判定における明示漏れ事例
- D. 軽微な変更事例

趣旨：下記の項目を目的として、建築基準法第6条の3に規定する構造計算適合性判定において構造計算適合性判定員が判定図書にかかる指摘をした事例のうち、指摘の内容が建築物の安全性の観点から重要なものや指摘の頻度の高いものについて解説を行う。

また、判定図書の作成において注意すべき事項、判定図書の明示漏れの事例や軽微な変更の事例も併せて示す。

- ・指摘事項の内容、趣旨及び根拠条文を客観的に整理することによる判定員の指摘のバラツキ防止及び設計者と判定員との意思疎通の円滑化
- ・設計者が構造計算適合性判定員からの指摘を予見し、あらかじめ対応することによる判定の円滑化
- ・構造設計図書（判定図書）の質と精度の向上

なお、「A. よくある指摘事例とその解説」では、構造計算適合性判定員の指摘のバラツキ防止及び構造設計者と構造計算適合性判定員との意思疎通を円滑にするために、指摘事例の趣旨を分類し、下表のとおりランク分けをしていますので、構造設計図書の作成にあたっては、指摘の趣旨をご理解いただいた上で、ご対応お願いいたします。

ランク	趣旨	判定員の対応	設計者の対応
A-1	法令、黄色本 <sup>※1</sup> 、J C B A事例集 <sup>※2</sup> で明記されているにもかかわらず間違い・漏れが多い事項	建築計画に該当部分がある場合は、原則として指摘	本書に従って設計。 その内容を判定図書に反映。 (参考部分除く)
A-2	法令、黄色本、J C B A事例集の運用・解釈について、大阪府の構造計算適合性判定における取扱いを定める事項		本書と別の方法で設計しても可。 その内容を判定図書に反映。
B	法令上検討が必要な事項や構造計算上のモデル化等について、判定図書において設計者の説明が要求される事項		
無	建築物の特徴によって、個別に検討が必要となる可能性がある事項	案件に応じて、設計者へ指摘 又は ヒアリング	考え方や検討内容を判定図書に反映 又は 判定員に説明

※1 黄色本：「2015年版 建築物の構造関係技術基準解説書」, 国土交通省国土技術政策総合研究所他監修

※2 J C B A 事例集：「構造計算適合性判定における指摘事例等について」, 日本建築行政会議 構造計算適合性判定部会・構造部会

## 2. 第2部「設計補助資料」に関する留意点

第2部の趣旨は、下記のとおりであり、構造設計に係る推奨事項の採用を指導するものではありません。構造計算適合性判定員との調整を円滑にすすめていただくため、構造設計者の方々が個々の問題に対する考え方を導くにあたっての補助資料としてご活用ください。

趣旨：構造計算適合性判定において構造計算適合性判定員と構造設計者との間でよく議論になる事項のうち、当該設計に関する知見が少ないものについて大阪府委任構造計算適合性判定機関が自主的な検討を行い、設計の補助資料として設計者へ提供することが有益であろう事項をとりまとめたものである。

この設計補助資料により、構造適判の現場において構造計算適合性判定員と構造設計者との意思疎通の助けとなり、ひいては構造適判の円滑化に資する。

## 3. 参考文献等の略称について（共通）

解説中における参考文献の略称は次のとおりです。

- ① 法・令・規則：建築基準法・建築基準法施行令・建築基準法施行規則
- ② 2015年技術基準：「2015年版建築物の構造関係技術基準解説書」，国土交通省国土技術政策総合研究所他監修
- ③ RC規準2010：「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説」，日本建築学会，2010年
- ④ RC規準1999：「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説」，日本建築学会，1999年
- ⑤ RC規準1991：「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説」，日本建築学会，1991年
- ⑥ 靱性指針：「鉄筋コンクリート造建物の靱性保証型耐震設計指針・同解説」，日本建築学会，1999年
- ⑦ S規準：「鋼構造設計規準—許容応力度設計法—」，日本建築学会，2005年
- ⑧ S接合部指針：「鋼構造接合部設計指針」，日本建築学会，2012年
- ⑨ S塑性指針：「鋼構造塑性設計指針」，日本建築学会，2010年
- ⑩ S座屈指針：「鋼構造座屈設計指針」，日本建築学会，2009年
- ⑪ S合成指針：「各種合成構造設計指針・同解説」，日本建築学会，2010年
- ⑫ S限界指針：「鋼構造限界状態設計指針・同解説」，日本建築学会，2010年
- ⑬ 冷間マニュアル：「2008年版 冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」，独立行政法人建築研究所監修
- ⑭ 基礎指針：「建築基礎構造設計指針」，日本建築学会，2001年
- ⑮ 荷重指針：「建築物荷重指針・同解説（2015）」，日本建築学会，2015年
- ⑯ 保有耐力と変形性能：「建築耐震設計における保有耐力と変形性能（1990）」，日本建築学会，1990年
- ⑰ スリット指針：「鉄筋コンクリート造建築物における構造スリット設計指針」，日本建築構造技術者協会，2009年
- ⑱ 建築構造審査・検査要領：「建築構造審査・検査要領（確認審査等に関する指針 運用解説編 2011年版）」，日本建築行政会議，2011年
- ⑲ S造，RC造，SRC造：鉄骨造，鉄筋コンクリート造，鉄骨鉄筋コンクリート造