

はじめに

平成 17 年度に、東館・議会棟および西館に関し、下記(1)(2)の調査を行った。

(1) 東館・議会棟

東館および議会棟については、下記の 8 項目の詳細現地調査を行った上で、耐震診断を実施した。

- ①構造体寸法調査 ②構造体現認調査 ③配筋調査
- ④コンクリート中性化深さ・鉄筋腐食調査 ⑤不同沈下調査 ⑥基礎試掘調査 ⑦基礎地盤調査
- ⑧屋上鉄塔構造調査

(2) 西館

西館については、下記の 5 項目の詳細現地調査を行った上で、耐震診断を実施した。

- ①構造体寸法調査 ②構造体現認調査 ③配筋調査
- ④コンクリート中性化深さ・鉄筋腐食調査 ⑤不同沈下調査

これらの調査の計画および取りまとめは、日本建築総合試験所が設置した学識経験者等で構成された大阪府庁舎本館耐震改修計画研究会の審議に基づき行われたものである。

大阪府庁舎本館耐震改修計画研究会

委員長 井上 豊 (財)日本建築総合試験所 試験研究センター長
幹 事 益尾 潔 同 上 試験研究センター 構造部長
委 員 大野 義照 大阪大学大学院 工学研究科 教授
山形 政昭 大阪芸術大学 芸術学部建築学科 教授
多賀 謙蔵 (社)日本建築構造技術者協会
事務局 (財)日本建築総合試験所 試験研究センター 構造部構造物試験室
(大阪府総務部庁舎管理課 庁舎保全グループ)

次頁以降に、日本建築総合試験所が取りまとめた本館の詳細現地調査および耐震診断の結果を示す。