

2018 年度日本建築学会大会（東北）
構造部門（壁式構造）
パネルディスカッション資料

壁式 R C 造建物の地震に対する実力を どのように評価するか

2018 年 9 月

日本建築学会 構造委員会
壁式構造運営委員会

4.012.35

(049)

11.2018

■構造部門（壁式構造）——パネルディスカッション

■タイトル：壁式RC造建物の地震に対する実力をどのように評価するか

■日時：9月5日（水）9:00～12:30

■会場：M206

■司会

西田哲也（秋田県立大学）

■副司会

時田伸二（UR都市機構）

■記録

横山 優（安藤・ハザマ）

■1. 趣旨説明

稲井栄一（山口大学）

■2. 主題解説

①過去の地震被害

尾崎純二（宇部興産）

②設計規準による構造性能

井上芳生（INO建築構造研究室）

③直交壁を有する耐力壁の実験と解析

楠浩一（東京大学）

④大型立体架構実験と解析

勅使川原正臣（名古屋大学）

⑤応力解析における解析モデル

岡部喜裕（力体工房）

⑥WPC建物の耐震性能と地盤の影響

高木次郎（首都大学東京）

■3. 討論

■4. まとめ

稲井栄一（前掲）

目次

趣旨説明	_____	1
主題説明		
①壁式鉄筋コンクリート造建物の過去の地震被害	_____	2
②設計規準による構造性能	_____	10
③直交壁を有する耐力壁の実験と解析	_____	22
④壁式建築物の架構実験	_____	28
壁式建築物の架構実験のフレームモデルによる荷重増分解析	_____	32
FEMを用いた壁式立体架構の静的解析	_____	40
⑤応力解析における解析モデルについて	_____	44
⑥WPC建物の耐震性能と地盤の影響	_____	50