

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

# プレキャストRCによる建築物高度化の最前線

2018年9月

日本建築学会 構造委員会  
鉄筋コンクリート構造運営委員会

012.35

(049)

II.2018

## プレキャスト RC による建築物高度化の最前線

司会 前田 匡樹 (東北大学)  
副司会 西村康志郎 (東京工業大学)  
記録 田尻清太郎 (東京大学)

主旨説明 渡辺 一弘 (日本総合住生活) pp.1-4

## 主題解説

## 1 プレキャスト RC の歩みとプレキャスト指針(案)の要点

## 1.(1) プレキャスト RC の歩み

飯塚 正義 (プレハブ建築協会) pp.5-12

## 1.(2) プレキャスト指針(案)の要点

杉本 訓祥 (横浜国立大学) pp.13-20

## 2 プレキャスト RC の進化と課題

## 2.(1) プレキャスト鉄筋コンクリート構造の動向

石川 裕次 (芝浦工業大学) pp.21-30

## 2.(2) 超高層と構造設計の最近の特徴

丸田 誠 (静岡理科大学) pp.31-36

## 3 プレキャスト RC 超高層マンション昨年竣工事例での設計と施工の特徴

## 3.(1) プレキャスト工法による 60 階超高層集合住宅の設計と施工

佐々木 仁 (フジタ) pp.37-40

## 3.(2) プレキャスト部材を使用した高品質・高効率な 55 階建て超高層集合住宅

岸本 光平 (竹中工務店) pp.41-44

## 討論

まとめ 田尻清太郎 (東京大学)