

コンクリート系構造物の安全性確保と高性能化に向けて



プレキャスト施工技術

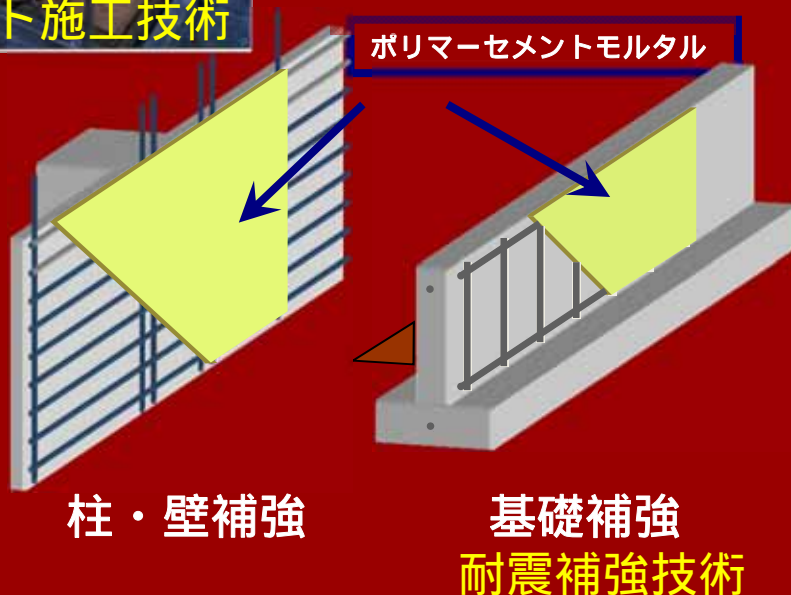
戸建住宅から
超高層建物まで！

- ・新構造材料
- ・新施工技術
- ・新構造材料
- ・耐震補強技術

開発・研究



構造実験



柱・壁補強

基礎補強
耐震補強技術

耐震技術

建設材料

建築設計

中野 克彦 教授

鉄筋コンクリート構造、
プレキャスト鉄筋コンクリート
構造

突如として発生し、壊滅的な被害をもたらす地震力がコンクリート (RC)系構造物に作用する時、どのような構造方法で、どのように抵抗させて安全性を確保するかを研究する。このためには、新構造材料・新構造技術・新施工技術によるRC系構造物の高性能化の実現も必要とされ、構造実験・数値解析といった手法を用いる。対象とするRC建物は、戸建住宅から超高層集合住宅まで多種多様である。

建築都市環境学科 構造・材料分野 の紹介