

研究タイトル： 接着系あと施工アンカーの火災時 及び火災後の付着強度に関する研究

氏名： 大和 征良 / OHWA Seira E-mail: seira.ohwa@oyama-ct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士（工学）

所属学会・協会： 日本建築学会，コンクリート工学会，日本火災学会他

キーワード： 鉄筋コンクリート構造，耐震診断補強，長期部材接合，あと施工アンカー，防耐火

技術相談

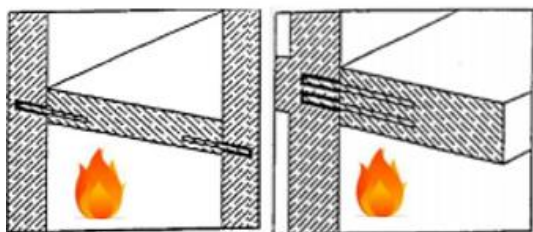
提供可能技術：

- ・あと施工アンカー（耐震診断補強，鉄筋コンクリート系構造部材接合）
- ・防耐火（耐火，防火，区画防火，上階延焼，防火設備，区画貫通部）
- ・非構造部材

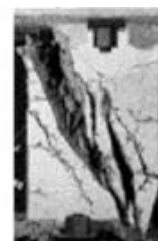


研究内容：

- 1) あと施工アンカーの部材接合に関する研究（耐震診断/補強）
 - ・常温時長期部材接合(長期許容応力度)：未だ研究途上のため
- 2) 長期部材接合接着系あと施工アンカーの火災時火災後の付着強度に関する研究
 - ・接着系あと施工アンカーの高温時(火災時)，高温履歴後(火災後)の付着強度に関して検証がほとんど行われていないため，実験的解析的検証を行う。
 - ⇒ 居住しながら使用しながらのリニューアルが可能となる
 - ⇒ 長期的に持続可能な未来の都市建築の創造に貢献する（リニューアルの促進）



- 3) ケーブル配線の防火区画貫通部防火措置に関する研究
- 4) 層間区画における上階延焼の危険性（重要性）に関する研究
- 5) 非構造部材の耐震化に関する研究（間仕切り壁・乾式壁・設備耐震）
- 6) 鉄筋コンクリート系部材の構造性能及び維持保全や耐久性に関する研究



- ・柱の軸力保持限界，柱梁接合部の耐震性，非破壊検査・非破壊探査，補修補強法

提供可能な設備・機器：

researchmap: <https://researchmap.jp/good-boy37>

研究紀要：-

名称・型番（メーカー）
