

2015 年度 小委員会活動成果報告

(2016 年 2 月 15 日作成)

小委員会名	鉄筋コンクリート厚肉壁式床壁構造設計指針 作成小委員会		主 査 名：今川憲英 就任年月：2014 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (壁式構造運営委員会)		委員長名：緑川光正 主 査 名：勅使川原正臣
設 置 期 間	2014 年 4 月 ～ 2018 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>建築計画および構造計画上、有用なコンクリートの連続性を生かした立体的な鉄筋コンクリート造による厚肉の耐力壁とスラブより構成される構造を対象として、①耐力壁とスラブが同厚の架構の実挙動を実験や数値解析により検証</p> <p>②従来の壁式 RC 造や RC ラーメン構造の規定にない項目もあるため、対象構造のモデル化並びに限界値・応答値の評価法および配筋の検証③上の成果を基に「(仮称) 鉄筋コンクリート厚肉壁式床壁構造設計指針 (案)」を作成する。</p> <p>初年度：RC 厚肉壁式床壁構造に関する既往文献の整理・検討 2 年度：RC 厚肉壁式床壁構造設計指針 (案) 本文案の作成および検討 3 年度：同上解説原案の作成 4 年度：RC 厚肉壁式床壁構造設計指針 (案)・同解説の作成</p>		
委員構成 (委員名 (所属))	<p>委員公募の有無：有</p> <p>主査：今川憲英 (東京電機大学) 幹事：井上芳生 (INO 建築構造研究室) 委員：猪田大介 (日建設計), 清水良太 (T I S & P A R T N E R S), 鈴木英之 (安藤・間), 高橋智也 (大成建設), 津田和明 (近畿大学), 原 隆 (徳山工業高等専門学校), 平松道明 (大成ユーレック), カストロ・ホアンホセ (琉球大学)</p>		
設置 WG (WG 名：目的)	<p>RC 厚肉床壁接合部の構造性能検討 WG:</p> <p>厚肉床壁接合部に関する既往実験結果の検討および当該接合部の FEM 解析を通じて、厚肉耐力壁・床接合部の構造性能を明らかにし、設計指針 (案) へ反映する。</p>		
2015 年度予算	200,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス：-	

項 目	自己評価
委員会開催数	5 回 (年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー等) * 能力開発支援事業委員会 承認企画	
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	
目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)	<p>1. 概ね達成</p> <p>2. 2016 年度厚肉床壁接合部の構造性能確認実験の実施と解析検討</p>
委員会活動の問題点 ・課題	1. 厚肉耐力壁・床接合部の構造性能 (継続検討)