

2018 年度 小委員会活動成果報告

(2019 年 2 月 18 日作成)

小委員会名	壁式鉄筋コンクリート厚肉床壁構造検討 小委員会	主 査 名：今川憲英 就任年月：2018 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：塩原 等 主 査 名：稲井栄一
設 置 期 間	2018 年 4 月 ～ 2022 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>2014 年 3 月～2018 年 3 月に活動した「鉄筋コンクリート厚肉有壁式床壁構造設計指針作成小委員会」にて作成した『(仮称) 壁式鉄筋コンクリート厚肉床壁構造設計指針・同解説 (原案)』を基に、残された課題を検討するとともに『(仮称) 壁式鉄筋コンクリート厚肉床壁構造設計指針 (案)・同解説』を作成し刊行する。</p> <p>初年度：2017 年度に作成した原案を基に、構造設計指針 (案) 本文および解説の充実を図る。また、設計例を作成し、問題点を本文・解説に反映する。</p> <p>2 年度：『(仮称) 壁式鉄筋コンクリート厚肉床壁構造設計指針 (案)・同解説』および設計例の作成</p> <p>3 年度：小委員会および壁式構造運営委員会査読</p> <p>4 年度：構造委員会査読および出版・講習会開催</p>	
委員構成 (委員名 (所属))	<p>委員公募の有無：無</p> <p>主査：今川憲英 (東京電機大学名誉教授) 幹事：井上芳生 (INO 建築構造研究室) 委員：市田侑平 (TIS & PARTNERS)、稲井栄一 (山口大学)、岡部喜裕 (力体工房)、カストロ・ホアンホセ (琉球大学)、楠浩一 (東京大学)、鈴木英之 (安藤・間)、高橋智也 (大成建設)、田沼毅彦 (都市再生機構)、津田和明 (近畿大学)、勅使川原正臣 (名古屋大学)、平松道明 (大成コーレック)、松井智哉 (豊橋技科大)、向井智久 (建築研究所)</p>	
設置 WG (WG 名：目的)	<p>壁式 RC 厚肉床壁構造設計例作成 WG：</p> <p>指針 (案) に基づく設計例を 2 例作成するとともに、指針 (案) の本文および解説を検討する。</p>	
2018 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	6 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. 解析上のスラブの有効幅、協力幅を検討した。</p> <p>2. 設計例の選出と解析モデルの決定を実施した。その過程において、FEM モデルと壁式を線材に置換したモデルとの差異を明らかにした。</p>
委員会活動の問題点・課題	<p>1. 執筆中の『(仮称) 壁式鉄筋コンクリート厚肉床壁構造設計指針 (案)・同解説』を査読に提出する。</p>