

2017 年度 小委員会活動成果報告

(2018 年 2 月 8 日作成)

小委員会名	建物健全性モニタリング小委員会	主 査 名：佐藤貢一 就任年月：2017 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (振動運営委員会)	委員長名：塩原 等 主 査 名：長島一郎
設 置 期 間	2017 年 4 月 ～ 2021 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	振動モデルの妥当性と建物の耐震性能を客観的に評価する技術体系構築に関する調査研究 初年度：既往文献の収集と小委員会の位置づけとその方針 2 年度：一般建物の設計時の性能予測と設置後の記録を比較検討 3 年度：免震・制震構造を対象にした事前予測と実測の比較検討 4 年度：モニタリング技術に関する手引書と事例集	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：有	
	主査：佐藤貢一(大成建設) 幹事：曾根孝行(竹中工務店)、肥田剛典(東京大学) 委員：池田芳樹(京都大学防災研究所)、風間宏樹(日建設計)、楠浩一(東京大学)、白石理人(清水建設)、薛松濤(東北工業大学)、中嶋唯貴(北海道大学)、西村功(東京都市大学)、丸谷翔平(日本設計)、三浦耕太(大林組)、三田彰(慶應義塾大学)、向井洋一(神戸大学大学)、渡壁守正(広島工業大学)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2017 年度予算	170,000 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	4 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)	1. 構造モニタリングのみではなく、建物全体のモニタリングまで踏み込むことができた。 2. 本小委員会は IoT や AI 技術との親和性が高いため、この分野の視野を取り入れたモニタリングの位置づけと方向性が固まった。
委員会活動の問題点 ・ 課題	1. 記録データや設計図書の公開の有無