

2018 年度 小委員会活動成果報告

(2019 年 1 月 30 日作成)

小委員会名	温度荷重小委員会		主 査 名：中島秀雄 就任年月：2016 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (荷重運営委員会)		委員長名：塩原 等 主 査 名：高橋 徹
設 置 期 間	2016 年 4 月 ～ 2020 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>日射や室内温度と言った多くの温度条件(温度荷重)による建物の構造体の変形、応力を把握し、適切な設計対応を可能とするための指針を示すことが小委員会としての活動目的である。</p> <p>2016 年度：「温度荷重設計資料集」「建築物荷重指針・同解説「建築物荷重指針を活かす設計資料 1」の普及と見直し</p> <p>2017 年度：荷重指針英文化、構造体温度等実測計画、その他の検討課題の抽出</p> <p>2018 年度：構造体温度実測実施</p> <p>2019 年度：構造体温度の実測と解析値の比較検討</p>		
委員構成 (委員名(所属))	委員公募の有無：無		
	主査：中島秀雄(小山工業高等専門学校) 幹事：池田周英(竹中工務店)、久木章江(文化学園大学) 委員：浅井英克(大林組)、石川孝重(日本女子大学)、伊藤博夫(伊藤構造環境研究所)、長瀬悟(日建設計)、小林秀雄(日本設計)、永田明寛(首都大学東京)、持田悟(東京都まちづくりセンター)、李在純(大建設計)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2018 年度予算	50,000 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)	1. AIJ Recommendations for Loads on Buildings (2015 Edition) 【デジタル・オンライン版】(建築物荷重指針・同解説 2015 [英語抄訳版])
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. 計画通りの達成度であった。 2. 建設現場及び、小試験体の構造体温度観測を行った 3. 温度荷重の繰り返しによる鋼構造物の疲労に関する検討を行った。
委員会活動の問題点 ・課題	1. 実測結果をもとに鋼構造部材の温度の簡易推定法を提案する。 2. 鋼構造物の疲労に関し、高サイクル、低サイクルの両面から検討を行う。