

2011 年度 小委員会活動成果報告

(2012 年 2 月 15 日作成)

小委員会名	木質系住宅の振動障害に関する小委員会		主 査 名：中村 昇 就任年月：2010 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 木質構造運営委員会		委員長名：中島正愛 主 査 名：河合直人
設 置 期 間	2008 年 4 月 ～ 2012 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>振動源から発生した振動が、特に、木質系住宅を振動させたりすることから、人々の日常生活に支障をきたしたりしている。このことから、人体振動を考慮した木質系住宅の振動障害の現状や評価等も含めて明らかにし、評価等級等の提言を行う。</p> <p>2008 年～2009 年：全身振動・地盤からの木質構造本体への入力・木質系住宅の揺れを基にした振動障害等に関する研究動向の把握</p> <p>2010 年：木質系住宅の増幅量のデータ収集および増幅メカニズムの解析</p> <p>2011 年：木質系住宅の振動設計指針(案)の作成</p>		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無		
	主査：中村 昇 (秋田県立大) 幹事：佐野泰之 (愛知工大) 委員：塩田正純 (芝浦工大)、伊積康彦 (鉄道総研)、入江康隆 (宇都宮大)、梶川久光 (ミサワホーム)、川本聖一 (三菱地所ホーム)、小島由紀夫 (積水ハウス)、新藤 智 (法政大)、藤野栄一 (能率開発大)、松本泰尚 (埼玉大)、守屋嘉晃 (建材試験センター)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2011 年度予算	140,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス：無	

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・研究会・見学会等)	
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)	木質系住宅の増幅量のデータ収集および増幅メカニズムの解析をもとに、木質系住宅の振動設計指針(案)の作成を行なおうとしたが、振動感覚評価と物理量の関係の把握が難しいためできなかった。
委員会活動の問題点 ・ 課題	特になし