

## 2010 年度 小委員会活動成果報告

(2011 年 2 月 5 日作成)

小委員会名	免震構造小委員会	主 査 名：高山峯夫 就任年月：2009 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：中島正愛 主 査 名：福和伸夫
設 置 期 間	2009 年 4 月 ～ 2013 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 免震構造に関する最新の情報の収集と分析</li> <li>・ 免震建物の設計、免震デバイスの性能評価の現状把握</li> <li>・ 『免震構造設計指針』の改定に向けた検討</li> </ul>	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：有	
	主査：高山峯夫 (福岡大学) 幹事：小林正人 (明治大学), 秦一平 (日本大学) 委員：菊地優 (北海道大学), 神田亮 (日本大学), 神崎健 (久米設計), 人見泰義 (日本設計), 近藤明洋 (鹿島建設), 関光雄 (竹中工務店), 中西規夫 (日建設計), 西村拓也 (清水建設), 西本信哉 (大成建設), 原田浩之 (三井住友建設), 土方勝一郎 (東京電力), 山下忠道 (構造計画研究所)	
設置 WG (WG 名：目的)	<b>構造設計WG</b> : 免震建物の上部構造や免震層の設計、構造設計法を検討する <b>試設計WG</b> : 免震建物の可能性および設計上の課題を検討する <b>免震部材WG</b> : 免震部材の限界性能、性能評価、設計法について検討する <b>地震応答評価WG</b> : 地震時応答評価のための入力、モデル、余裕度などを検討 <b>風応答評価WG</b> : 強風時応答評価のための入力、モデル、余裕度などを検討 <b>構造物の地震応答評価指標WG</b> : 構造物の耐震性能を評価する合理的な応答指標とそのクライテリアなどを検討	
2010 年度予算	320,000 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・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)	1. 各 WG において、担当分野について関連情報の収集と分析を行った 2. 各 WG での検討結果を小委員会で議論し、免震構造設計指針の改定に向けた検討課題の抽出や改定方針を調整した
委員会活動の問題点 ・ 課題	1. WG 活動を本格化させ、改定指針の原稿執筆に取り組む必要がある 2. 多くの取り組むべき課題に対し、優先順位をつけるなどして、中心的課題を明らかにする 3. 各 WG の活動の連携を緊密にして、効率的に作業をすすめる必要がある