

2010 年度 小委員会活動成果報告

(2011 年 2 月 8 日作成)

小委員会名	P C 部材性能設計法小委員会		主 査 名：北山和宏 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 プレストレストコンクリート構造運営委員会		委員長名：中島正愛 主 査 名：西山峰広
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"> ・初年度：既に提案された PC 部材の構造性能評価手法について、各項目を見直す ・2年度：構造性能評価指針案を使い易いものにするため、各項目の改定案を討議する ・3年度：目次案に従って、PC 部材の構造性能評価指針改定版の本文および解説を作成 ・4年度：PC 部材を組み合わせた集合体としての PC 建物の耐震性能評価型設計法の合理的な手法について討議し、成案を得る 		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無： なし 主査：北山和宏 (東京都立大学) 幹事：河野 進 (京都大学) 委員：菅田昌宏 (竹中工務店)、浅川弘一 (オリエンタル建設)、阿波野昌幸 (日建設計)、寒川勝彦 (ピーエス三菱)、岸田慎司 (芝浦工業大学)、岸本一蔵 (大阪大学)、永井 覚 (鹿島建設)、浜田公也 (ピーエス三菱)、浜原正行 (日本大学)、増田安彦 (大林組)、溝口 茂 (高周波熱錬)、新上 浩 (三井住友建設)、竹崎真一 (大成建設)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2010 年度予算	130,000 円	ホームページ公開の有無：なし 委員会 HP アドレス：なし	

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・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. 既に提案された PC 部材の構造性能評価手法について、各小委員会等からの要望や提案に従って再度精査して、必要な追加や修正を加えた。 2. PC 部材のひびわれ幅と変形性能との関係を定量評価する手法を具体的に提案した。 3. PC 部材の構造性能評価手法(案)の最新版を作成した。
委員会活動の問題点・課題	1. アンボンド部材の耐震性能評価については、研究成果の蓄積が十分でないため、見切り発車的に規定を作成した項目もあり、さらに精度よい評価手法の提示が望まれる。 2. PC 鋼材に沿った付着性状が PC 部材の復元力特性に与える影響を、さらに検討する必要がある。