

2019 年度 小委員会活動成果報告

(2020 年 2 月 10 日作成)

小委員会名	FRP 合成構造設計指針小委員会	主 査 名：松本幸大 就任年月：2018 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (鋼コンクリート合成構造運営委員会)	委員長名：塩原 等 主 査 名：堺 純一
設 置 期 間	2018 年 4 月 ～ 2020 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>長寿命・軽量・高強度な新構造材FRP材料を用いた建築合成構造を設計する際に必要な、設計法について検討し、構造設計者等がFRP材料を用いた構造要素の設計が可能となるような刊行物を執筆・出版することを目的とする。</p> <p>初年度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ FRP合成構造設計指針(案)の執筆 ・ 国内外のFRP関係最新技術と設計事例の収集 <p>2 年度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ FRP合成構造設計指針(案)の脱稿 ・ 国内外のFRP関係最新技術と設計事例の収集 	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無	
	主査：松本幸大 (豊橋技術科学大学) 幹事：米丸啓介 (清水建設) 委員：金久保利之 (筑波大学), 馬場望 (大阪工業大学), 持田泰秀 (立命館大学), 高橋治 (東京理科大学), 福元敏之 (鹿島建設), 立石寧俊 (新都市ハウジング協会), 萩尾浩也 (大林組), 小宮巖 (福井ファイバーテック), 西田賢二 (AGC マテックス), 有山伸之 (大成建設), 松井孝洋 (東レ), 岡崎智仁 (竹中工務店), 緒方誠二郎 (鹿島建設)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2019 年度予算	130,000 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. FRP関連企業から技術者を招き、発表の場を設けることで、耐熱技術や成形技術に関する最新技術の収集を行った。 2. 『繊維強化プラスチック (FRP) 合成構造設計指針(案)』の執筆を進め、年度内に運営委員会査読を依頼した。 以上の活動により、今年度の目標は達成されたと考える。
委員会活動の問題点 ・ 課題	1. 日本建築学会以外の学協会との密な連携・協力が必要 2. 新材料の設計に向け、構造設計者との更なる連携・情報交換が必要