

令和6年1月12日

共同研究者の募集を行います

「環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能に関する検討」

建築研究所では、この度、上記課題について研究開発を効率的・効果的に推進するため共同研究者を募集いたします。

1. 研究の目的

本共同研究では、CO₂ 排出削減を目的とした環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能を明らかにするための構造実験を実施し、構造設計法の評価手法の提案に資する検討を行うことを目的とする。(※詳細については、別添資料をご参照下さい。)

2. 募集期間

令和6年1月12日(金) から令和6年2月13日(火) まで

3. 提案様式、提出方法

詳細につきましては、下記URLに掲載しておりますのでご参照ください。

【建築研究所HP】<https://www.kenken.go.jp/japanese/research/common/common.html>

(共同研究の手続きに関する問合せ先)

国立研究開発法人 建築研究所
企画部 企画調査課 岡部
TEL 029-879-0638
E-mail kikaku@kenken.go.jp

(共同研究の研究内容に関する問合せ先)

国立研究開発法人 建築研究所
構造研究グループ 中村
TEL 029-864-6635
E-mail naka-a@kenken.go.jp

共同研究の概要

1. 共同研究の名称

環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能に関する検討

2. 共同研究の目的

本共同研究では、CO₂ 排出削減を目的とした環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能を明らかにするための構造実験を実施し、構造設計法の評価手法の提案に資する検討を行うことを目的とする。

3. 研究の項目

本共同研究では、環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能を確認するための構造実験を実施し、その知見をとりまとめる。

(1) 環境配慮型コンクリートの材料特性に関する検討

環境配慮型コンクリートに関する情報収集・整理、環境配慮型コンクリートの材料特性に関する知見のとりまとめ、材料試験（圧縮・割裂・付着等）の実施

(2) 環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造特性に関する検討

環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート造構造部材の構造実験の計画および実施、知見のとりまとめ

4. 実施期間

共同研究協定書締結日～令和7年3月31日

5. 共同研究の内容及び研究分担

研究項目 及び 研究細目	研究分担		工程計画		
	建研	応募者	R5年度	R6年度	--
(1)環境配慮型コンクリートの材料特性に関する検討	○	◎	→→	→	
(2)環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造特性に関する検討	◎	○	→	→→→→	
研究費用の分担 (概算)	建研		応募者		
	R5年度	500千円	500千円		
	R6年度	500千円	500千円		
	合計	1,000千円	1,000千円		

(注) 研究分担の欄には該当する項目及び細目の分担欄に○印をつけ、分担しない場合は－を記入する。ただし、研究の分担に主従がある場合は、主として分担する場合は、◎印、従として分担する場合は、○印を記入する。

6. 共同研究者に対する条件、募集する共同研究者数等

【共同研究者（公募）に対する条件】

以下の1以上の項目を満足すること。

- ・社会実装が見込まれる環境配慮型コンクリートを提案し、その基本的な材料特性について説明できる能力を有すること。
- ・環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造実験計画を立案・設計し、試験体の製作および適切な養生、構造実験の実施を執り行う能力を有すること。
- ・構造実験結果を分析し、必要に応じて構造解析等を併用して、環境配慮型コンクリートを用いた鉄筋コンクリート部材の構造性能評価手法の提案に資する成果をとりまとめる能力を有すること。

【参加者数等】

- ・上限 3者
- ・研究遂行能力、研究実施体制、技術力、公益性などの観点で評価を行い、本共同研究の目的に照らして有用と考えられる共同研究者を選定する
- ・参加者は単独の企業等でも複数の企業等で構成されるグループでの応募も可とする。
- ・参加者決定にあたっては共同研究応募書に基づき審査し、必要に応じて上記の条件に照らしてヒアリングを実施する。
- ・公募条件及び研究内容に合致しない場合は参加を認めない。

7. 注意事項

本共同研究において、各者で実施する研究に係る費用については、各者で負担することとする。（建築研究所から共同研究者に対し、費用を支払うことはできません。）

なお、本共同研究については、国立研究開発法人建築研究所共同研究規程に基づき行うものとする。

（共同研究規程：<https://www.kenken.go.jp/japanese/research/common/pdf/kitei.pdf>）

8. 研究内容に関する問い合わせ先

構造研究グループ 主任研究員 中村

TEL 029-864-6635

E-mail naka-a@kenken.go.jp