

## 会員募集のご案内

# CfFA のコンクリートへの利用に関する研究会 ～略称 CfFA(Carbon-free Fly Ash)研究会～

旧名称「CfFA の PCa 製品への利用に関する研究会」

橋梁や道路、トンネルなどの老朽化対策ならびに今後の日本の持続可能なインフラ整備のあり方に関する議論が活発に行われております。このような背景の中で、熟練工不足の解消や建設工事の更なる生産性向上などの必要性から、プレキャスト・コンクリート(PCa)製品の担う役割は非常に大きくなりつつあります。一方で、安全で安心なインフラ整備の実現のためには、塩害や凍害、アルカリシリカ反応性などの多岐に渡る劣化損傷に対して抵抗性を有する高い品質のコンクリートが要求されることから、レディーミクスト・コンクリート分野においても、より高性能で使い易いコンクリートの製造、供給が望まれています。

このような高品質なコンクリートを製造する方策として、石炭火力発電時に副産されるフライアッシュを利用することが有益であることは従前より知られていましたが、フライアッシュの品質、安定供給などの点から、コンクリートへの積極的な利用がなかなか進まない状況が続いておりました。また、わが国における電力自由化の動向においては、石炭火力発電への依存度が高まり、また、世界的な脱炭素社会の実現に向けた動向においては、発電プロセスで排出される石炭灰への対応も喫緊の課題となりつつあります。

そうした中で、日本製紙株式会社石巻工場では、2016年1月から、工場内で排出される石炭灰を加熱改質化技術によって均質化し、安定供給するための事業を開始しました。本研究会は、このプロセスで製造される加熱改質フライアッシュ(CfFA/Carbon-free Fly Ash)を使用したコンクリートの利用普及に関する検討を推進することを目的として、2015年10月に発足致しました。

これまで、CfFA のプレキャスト・コンクリート(PCa)製品への利用に重点をおいて活動して参りましたが、この度、研究会を拡充しレディーミクスト・コンクリート分野の参加もお願いすることにしました。それにより、より一層の高品質なコンクリートの利用普及を推進するとともに、建設工事の生産性向上や利用者の安全・安心に資する長寿命なインフラ整備の実現に貢献したいと考えております。

<2018年3月吉日 研究会代表 久田 真>

---

### ◆募集要項

#### (1)研究会目的

安心、安全である高品質なインフラ整備を実現する一つの方法として、CfFAを使用したコンクリートの利用促進と普及のための環境整備を目的とする。また、それに伴う会員相互の情報共有、意見交換の場を提供することを目的とする。

#### (2)募集会員

本研究会主旨に賛同頂ける①学術関係者、②CfFA配合製品製造販売に関する関連事業者(生コン会社、PCa製品メーカーなど)、③CfFA配合コンクリートに関連する材料メーカー(セメントメーカー、化学混和剤メーカーなど)、④CfFA配合製品を使用に携わる事業者(ゼネコン、コンサルタント会社、設計会社など)

(3)入会金・年会費

入会金15万円、年会費5万円

(5月末日まで口座振込。振込先は入会受付後に別途、お知らせ致します)

(4)申し込み方法

所定の申込用紙にご記入の上、指定先までお送り下さい。申込用紙は下記からダウンロードできます。

<http://www.nipponpapergroup.com/products/concrete/>

または **日本製紙 CfFA** で検索下さい。

(5)申し込み締め切り 2018年4月末日

(6)第1回研究会総会 2018年5月31日(木)15時～17時

・意見交換会

TKP ガーデンシティ仙台ホール 30B

〒980-6130 宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1AER/30F

JR 仙台駅西口徒歩2分

駐車場はございませんので、お車でお越しの場合は周辺の駐車場を利用下さい。

同場所にて意見交換会を17時30分～行います。【会費 5,000 円/人】

(7)お問い合わせ

日本製紙株式会社技術本部技術企画部 佐藤 貴之

(事務局)

TEL:03-6665-1048 E-mail:gpu4468@nipponpapergroup.com

### CfFA のコンクリートへの利用に関する研究会 体制と現会員

代表 久田 真(東北大学大学院工学研究科土木工学専攻・教授)  
副代表 佐藤 嘉昭(大分大学名誉教授・理工学部創生工学科建築学コース・客員教授)  
副代表 杉山 隆文(北海道大学大学院工学研究院環境フィールド工学部門・教授)  
副代表 徳重 英信(秋田大学大学院理工学研究科システムデザイン工学専攻・教授)  
技術顧問 伊達 重之(東海大学工学部土木工学科・教授)

<技術委員会>

委員長 新田 裕之(東栄コンクリート工業株式会社 代表取締役)  
副委員長 磯上 秀一(株式会社磯上商事 代表取締役)  
幹事長 楢垣 誠(株式会社フローリック 技術本部技術部長)

<学会会員>

細田 暁(横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院・教授)  
皆川 浩(東北大学大学院工学研究科土木工学専攻・准教授)  
西脇 智也(東北大学大学院工学研究科都市・建築学専攻・准教授)  
迫井 祐樹(八戸工業大学大学院社会基盤工学専攻・准教授)

<現在の会員企業(32 企業)>

希久多工業株式会社・共和コンクリート工業株式会社・工藤コンクリート株式会社・昭和コンクリート工業株式会社  
石菱コンクリート株式会社・東栄コンクリート工業株式会社・永井コンクリート工業株式会社  
中川ヒューム管工業株式会社・前田製管株式会社・丸栄コンクリート工業株式会社・丸万コンクリート株式会社  
株式会社ホクエツ・株式会社東北ヤマックス・横江コンクリート株式会社  
株式会社磯上商事・株式会社平成生コンクリート  
宇部三菱セメント株式会社・住友大阪セメント株式会社・太平洋セメント株式会社  
株式会社安藤・間・株式会社奥村組・鹿島建設株式会社・株式会社熊谷組・清水建設株式会社・西松建設株式会社  
日本国土開発株式会社  
花王株式会社・GCP ケミカルズ株式会社・竹本油脂株式会社・BASF ジャパン株式会社・株式会社フローリック  
日本製紙株式会社・日本製紙 MFA 東北有限責任事業組合