



2019年3月吉日  
日本製紙株式会社

関係各位

### 第3回コンクリート用フライアッシュ利用促進セミナーのご案内

拝啓 早春の候、時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、宮城県仙台市において第3回コンクリート用フライアッシュ利用促進セミナーを開催致しますので、ご案内申し上げます。

石炭火力発電所から発生する燃焼灰(フライアッシュ)は、コンクリートに混合することで塩害や凍害、アルカリシリカ反応などの劣化損傷に対して有益であり、構造物の長期耐久性を向上させることが期待されます。しかし、フライアッシュ中に数%含まれる未燃カーボンが、生コンクリートの流動性や空気量を制御する化学混和剤の効果発現を阻害し、生コンクリートの品質管理や安定した品質での供給を難しくするため、フライアッシュのコンクリートへの積極的な利用が進まない状況が続いていました。

弊社石巻工場(宮城県石巻市)では、2016年より自社工場内で発生するフライアッシュを再加熱することで、未燃カーボンを1%以下に燃焼除去した加熱改質フライアッシュ CffA(Carbon-free Fly Ash)を製造しています。弊社は、コンクリート材料としてのフライアッシュの品質と安定供給という課題を解決することで、フライアッシュの利用促進を図り、私たちの暮らしを支えるインフラ基盤が良質なものと整備されることを目指しています。これまで、国土交通省発注の工事をはじめ、震災復興関連工事やプレキャストコンクリートへ採用され、地元石巻地区だけでなく東北から北関東までの広い範囲で使用され始めています。

本セミナーでは、フライアッシュを用いたインフラ整備に関する取り組みやフライアッシュを混合したコンクリートの耐久性に関する研究結果をご講演頂きます。さらに、国土交通省東北地方整備局/松井幸男様から「東北地方整備局における道路構造物の老朽化対策に向けた取り組み」と題して話題をご提供頂きます。ご多用とは存じますが、この機会を通じコンクリート用フライアッシュへのご理解を深めて頂きたく、多くの皆様のご参加をお待ちしています。なお、今回はセミナー終了後に講演者の方々と交えた意見交換会を行います。親睦を深めて頂きますと共に、幅広く忌憚のない意見交換の場にしたいと思っておりますので、是非ご参加をご検討下さい。

敬具

記

- 日時 : 2019年6月7日(金) 13:30~17:30 (意見交換会 18:00~20:00)
- 場所 : TKPガーデンシティ仙台 (宮城県仙台市青葉区中央1-3-1) ※会場詳細は別紙参照  
(1) セミナー : ホール13A (AER 13階)  
(2) 意見交換会 : ホール30A (AER 30階)
- 申込方法 : 申込用紙に必要事項を記入し、メールにてお申込みをお願い致します。  
申込用紙は、下記アドレスからダウンロードできます。  
<https://www.nipponpapergroup.com/products/concrete/> または 日本製紙 CffA で検索下さい。
- 定員 : 100名 ※定員に達した場合、受付を締め切りますので、あらかじめご了承下さい。
- 申込期間 : 2019年3月25日(月) ~ 2019年5月23日(木)

- 参加費 : (1) セミナー : 無料  
(2) 意見交換会 : 5,000円/人

7. 土木学会継続教育(CPD)プログラム : 認定番号 JSCE19-0300 3.5単位



8. 開催概要 :

共 催 :	日本製紙株式会社	公益社団法人土木学会東北支部
後 援 :	東北大学大学院工学研究科インフラマネジメント研究センター	CffAのコンクリートへの利用に関する研究会、ふくしまインフラ長寿命化研究会 一般社団法人次世代プレキャスト施工技術研究会
◆セミナー (受付13:00~)		
①13:30~13:50	「日本製紙の事業紹介」	
	日本製紙株式会社技術本部 技術企画部長 .....	飯森 武志
②13:50~14:50	「石炭灰を取り巻く環境と有効利用に向けた取り組み」	
	東北大学大学院 工学研究科 教授 .....	久田 真
③14:50~15:20	「CffAコンクリートの耐久性」	
	大分大学理工学部 創生工学科 教授 .....	大谷 俊浩
15:20~15:50	《休憩》	
④15:50~16:20	「鉄道高架橋工事におけるフライアッシュの適用事例」	
	JR東日本コンサルタンツ株式会社技術本部 鋼構造設計部長 .....	小林 薫
⑤16:20~16:50	「フライアッシュコンクリートの耐久性」	
	北海道大学大学院 工学研究院 教授 .....	杉山 隆文
⑥16:50~17:30	「東北地方整備局における道路構造物の老朽化対策に向けた取り組み」	
	国土交通省東北地方整備局 道路部 道路保全企画官 .....	松井 幸男
◆18:00~20:00	意見交換会	

#### 《同時開催イベントのご案内》

- ◆日本製紙グループ特設展示会「日本製紙グループ製品フェア」
  - ・ 日 時 : 2019年6月7日(金) 9:30~17:00
  - ・ 場 所 : TKP ガーデンシティ仙台 ホール 13B (AER13階セミナー会場隣り)
  - ・ 内 容 : 日本製紙グループが取り扱う様々な製品の紹介
    - ・ 最先端のバイオマス素材であるセルロースナノファイバー(CNF) ... 「セレンピア®」
    - ・ 優れた耐水性と強度を持つ多機能板紙 ... 「シクラパック®」
    - ・ 袋ごとミキサーなどに投入できる水解紙充填袋 ... 「FLASHBAG™」
    - ・ 工場設備のトラブルを未然に防ぐ簡易監視システム ... 「e-無線巡回®」
    - ・ 試験や現場作業で役立つ業務用製品 他
  - ・ 出展企業 : 日本製紙(株)、日本製紙クレシア(株)、日本紙通商(株)、(株)フローリック、日本製紙ユニテック(株)、共栄製袋(株)、桜井(株)
  - ・ その他 : 午前中に展示紹介プレゼンテーションを実施。展示会場でセミナーを聴講可能。

以上

## 《 会場のご案内 》

### ・ TKP ガーデンシティ仙台(AER)

住 所：〒980-6130 宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1

セミナー会場：ホール 13A (AER 13 階)

意見交換会会場：ホール 30A (AER 30 階)

※意見交換会 … 13階からエレベータで20階へ移動し、30階行きエレベータへお乗り換えください。

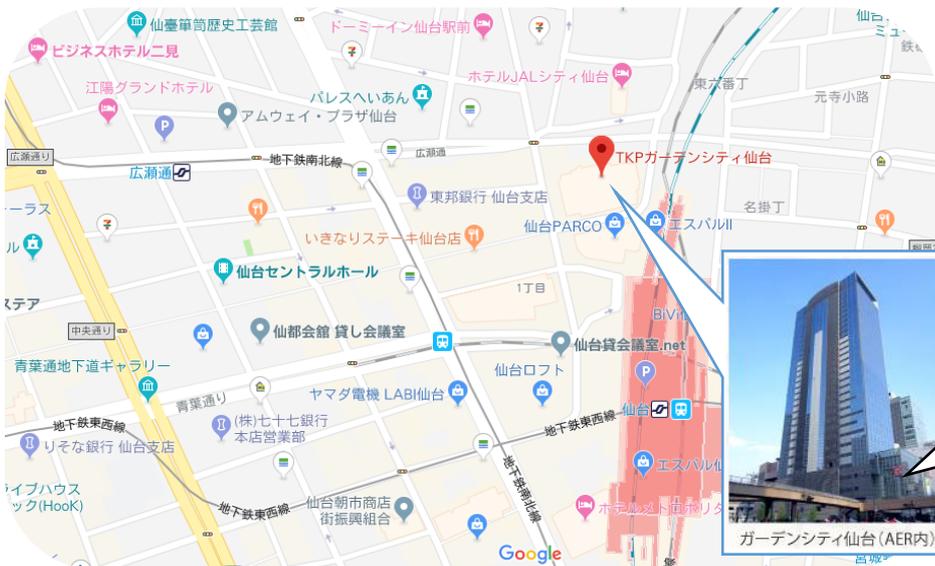
#### ＜電車でお越しの方＞

JR 仙台駅 西口 徒歩 2 分

JR あおば通駅 北 8 出口 徒歩 2 分 仙台駅東西地下自由通路経由

仙台市地下鉄南北線 広瀬通駅 東 1 出口 徒歩 5 分

仙台市地下鉄南北線 仙台(地下鉄)駅 北 8 出口 徒歩 2 分 仙台駅東西地下自由通路経由



#### ＜お車でお越しの方＞

会場に契約している駐車場はございません。

会場周辺有料駐車場を御利用ください。

以上