

2023年 1月 吉日

各位

日本建築学会近畿支部材料・施工部会
近畿生コンクリート圧送協同組合

第19回圧送技術研究会開催のご案内

— コンクリートの圧送における脱炭素への取組み —

拝啓 初春の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。また日頃から、コンクリート圧送に対するご理解ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、日本建築学会近畿支部材料・施工部会 ポンプ工法WGでは、近畿生コンクリート圧送協同組合と共同でこれまでに15回のField実験を行ってまいりました。実験では、土木・建築工事で一般的に扱われているコンクリートの他、高強度・高流動コンクリートなどの圧送性や管内圧力損失(K値)、さらにはさまざまな問題点を把握・解決し、その成果を圧送技術研究会、ならびに日本建築学会大会で公表してまいりました。

そして本年度も、第19回圧送技術研究会を2023年2月21日(火)「大阪工業大学梅田キャンパス」(Web同時配信)にて開催いたします。今回は、コンクリートの圧送における脱炭素への取組みの一環として、研究報告を行います。

コンクリートポンプを用いる際、先送りモルタルを含むコンクリートは躯体に打込まずに廃棄することが定められています。コンクリートは、製造時に大量のCO₂を排出するセメントを用いるため、打ち込まれずに廃棄されるコンクリート(残コン、戻りコン)の量を極力減らす取組みも脱炭素の観点から重要です。わが国では2006年頃から先送りモルタルに代わる先送り材が開発されおり、これらを用いると先送りモルタルの削減が見込める一方、圧送が困難となる場合があります。また先送り材自体の性能や閉塞危険性が分からないまま使用されているのが現状です。

そこで第16回Field実験(2022)では、一般に入手できる複数種類の先送り材を用いて、先送り材の適切な使用方法、コンクリートの性状と廃棄するべき量との関係を把握するための圧送実験を行いました。

つきましては、より多くの方々にご聴講いただけるよう、昨年度に引き続きWebでもご参加いただけるようにいたしました。実験の成果を皆様と共有し、より良い構造物が構築できるよう、関係者各位のご出席を賜りたくよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

開催日時：2023年2月21日(火) 13:00~17:00

開催場所：①大阪工業大学 梅田キャンパス OIT梅田タワー 3F 常翔ホール
〒530-0013 大阪市北区茶屋町1番45号

②Web同時配信(研究会後1週間程度、動画視聴できるようにする予定です。)

参加費：①常翔ホール ②Webともに3千円(※研究会資料込み)

参加費支払方法

：①当日常翔ホール受付にてお支払いください。

(その際領収書をお渡し致します。)

②Web申込の方には郵便振替用紙をお送りいたします。

(なお、領収書は研究会資料送付時に同封いたします。)

申込み：①日本建築学会近畿支部ホームページ(<http://kinki.aij.or.jp>)の「新着イベント」の「第19回圧送技術研究会(Web同時配信)」の最下部の「イベントの申し

込みはこちら」からお申込みください。

②「参加申込書」により FAX または E-mail によるお申込みもしていただけます。

申込締切：2023年2月14日（火）

定員：350名 申込先着順

① 常翔ホール：200名（会場定員576名）② Web：150名

お問合せ：近畿生コンクリート圧送協同組合 ポンプ工法WG事務局

（tel：06-4393-8868 E-mail：pump-wg@kinatsukyou.com）

1. Web 参加の皆さまへ

- ☆申込締め切り後に申込時のメールアドレス宛にWeb参加用URLをお送りいたします。
- ☆視聴には PC やタブレットなどの端末とインターネット環境が必要です。通信料は参加者のご負担となります。
- ☆ **Youtube** の使い方、動作環境についてのご質問についてはお受けできませんので、予めご了承ください。
- ☆参加者のみなさまのインターネット環境やそのときの回線状況により、やむを得ず中断される可能性があります。当方では責任を負いかねますので、あらかじめご理解のうえお申し込みください。

2. 「CPD プログラム」申請の皆さまへ

- ・CPD受講証明は、会場参加の方のみ受付させていただきます。
- ・また土木学会の建設系CPD協議会加盟団体CPDシステムをご利用の方は、各団体のルールに沿って、CPD単位の申請をお願いいたします。申請の提出方法等は提出先団体に事前にご確認いただくとともに、土木学会で証明する単位が、各団体のルールにより認められないことがありますので、あわせて事前に提出先団体にご確認ください。なお土木学会では他団体の運営するCPD制度に関する回答はしていません。

【新型コロナウイルス感染症拡大防止にかかる留意事項とお願い】

1. 参加申込みにあたっての留意事項とお願い

- ① 新型コロナウイルスの感染状況等により、急遽開催の延期／中止または開催方法の変更をさせていただきますことがございますので、ご理解・ご協力をお願いいたします。（その際は申込者にメール等でご連絡のうえ、Webサイトにも掲載いたします）
- ② 発表が一部録画映像となる場合がございます。

2. 大阪工業大学 梅田キャンパス 常翔ホール参加者へのお願い

- ① 発熱・咳等の症状がみられる方は、体調を最優先していただきご来場を控えてください。
- ② 研究会当日は、必ずマスクを着用してください。
- ③ 会場入口において検温を実施します。37.5℃以上の発熱が認められるときは参加をお断りしますので、予めご理解・ご了承ください。
- ④ 手指の消毒・咳エチケットの励行にご協力ください。

以上

近畿生コンクリート圧送協同組合 宛

FAX : 06 - 4393 - 8895 又 は E-mail : pump-wg@kinatsukyou.com

「参加申込書」

第19回 圧送技術研究会 「コンクリートの圧送における脱炭素への取組み」			
お名前	ご所属	役職	メールアドレス ※
貴社（団体）名 _____			
住所 _____			
電話番号 _____		FAX 番号 _____	
参加方法 （○で囲んでください） 会場 • Web			

※新型コロナウイルスの感染状況等により、参加は全てWebに変更される場合があります。
その場合は参加者にメールにてご案内させていただきたく、できるだけご記入のほどお願い申し上げます。