

2026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22回圧送技術研究会開催のご案内

コンクリート圧送における安全性向上および省力化 — 輸送管の破裂への対策と飛散防止養生材の検討 —

拝啓 初春の候、貴職ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。日頃から、コンクリート圧送に対するご理解とご協力を賜り、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18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22回圧送技術研究会を2026年2月20日(金)「大阪工業大学梅田キャンパス」にて開催いたします。

コンクリート圧送に関する事故の中では、「コンクリートの飛散」によるものが比較的多くみられ、その中でも輸送管の摩耗に伴う破裂が原因となるケースが多くを占めます。現場では日頃から、輸送管の厚さ点検を打音や超音波により実施して安全対策を行っていますが、圧送中にコンクリートの閉塞が生じた際には輸送管内の圧力が一気に高まり、破裂が生じやすくなることも知られています。

そこで今年の19回Field実験では、輸送管の厚さを強制的に薄くした配管を設け、先端部にシャッターバルブを取り付けて強制的に閉塞させることで、閉塞・破裂が生じる際の挙動を再現した実験を実施します。これにより、過剰な管内圧力が作用したときの破裂の有無と輸送管の厚さとの相関を把握します。また、同時に輸送管が破裂した際の飛散を防止するための養生材(シート等)の効果的な使用方法についても検討し、これらの結果について第22回圧送技術研究会にて報告いたします。

つきましては、より良いコンクリート構造物と、より安全な作業環境を目指している関係各位に参加を呼びかけるものです。是非ともご出席を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

開催日時 : 2026年2月20日(金) 13:30~17:00
開催場所 : 大阪工業大学 梅田キャンパス OIT梅田タワー 3階 常翔ホール
〒530-0013 大阪市北区茶屋町1番45号
参加費 : 3千円(資料代含む)
参加費支払方法: 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22回圧送技術研究会」の「お申込みはこちら」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 からの申込みもしていただけます。

申込締切：2026年2月13日（金）

定員：250名 申込先着順

・お問い合わせは、近畿生コンクリート圧送協同組合 TEL：06-4393-8868、又は E-mail：pump-wg@kinatsukyou.com までご連絡ください。

・また、研究会終了後に O I T 梅田タワー 21階「リストランテ翔21」にて懇親会（立食形式）を開催致します。研究発表に対するご意見やご質問の他、各方面の方々との交流をはかって頂く場と考えております。継続的な研究の場を作っていく上でも、是非懇親会へのご参加をお願い申し上げます。（懇親会参加費は無料です。）

懇親会のお申込みは、上記の①日本建築学会近畿支部の HP、または②「参加申込書」により研究会へのご参加とあわせてお申込みいただきますようお願い申し上げます。

「CPD プログラム」申請について

・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下さい。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。

以 上

近畿生コンクリート圧送協同組合 宛

FAX 06-4393-8895 または E-mail: pump-wg@kinatsukyou.com

参加申込書

第22回圧送技術研究会 コンクリート圧送における安全性向上および省力化 — 輸送管の破裂への対策と飛散防止養生材の検討 —			
お名前	所属部署	役職	メールアドレス
貴社(団体)名 _____			
住所 〒 _____			
電話番号 _____			

同「懇親会」			
ご出席	お名前 ()	所属部署 ()	役職 ()
	()	()	()
	()	()	()
	()	()	()
	()	()	()
ご欠席			