

第17回 維持管理セミナー ―デジタル技術を活用した地下空間のマネジメントに向けて―

- 行事コード：542405（略称：維持管理セミナー）
- 日時：2025年2月3日（月）第1部（現場見学会）：10:00～12:00、第2部（セミナー）：14:00～17:00
- 概要：

土木学会地下空間研究委員会維持管理小委員会では、「地下構造物の維持管理」に関して早くから問題意識を持ち、1996年度から今まで様々な取り組みを行ってきました。そして、それらの研究成果を、広く維持管理実務の一助となることを願って、書籍（地下空間ライブラリー）の出版、地方都市におけるセミナー開催（13都市：延べ16回開催）等により、外部に発信する活動を積極的に行ってきました。今回、その活動の一環として、主に「社会インフラの維持管理」に携わる土木技術者を対象に、セミナーを開催いたします。今回のセミナーでは、維持管理小委員会の最新の研究成果である「中国エリアにおけるインフラ施設（道路トンネル）の維持管理の現状」に加え、最近目覚ましい発展を遂げている「デジタル技術を活用したインフラ施設のマネジメント」およびそれらを積極的に活用している開催都市である「広島県」の取り組みについて話題提供を行います。そして、それらの話題提供を踏まえ、「デジタル技術を活用した地下空間のマネジメントに向けて」をテーマに、パネルディスカッションを行います。会員・非会員を問わず、社会インフラ施設の調査・設計・施工および維持管理実務に携わる方々のご参加をお待ちしております。なお、本セミナーは、土木学会継続教育（CPD）プログラム（2.7単位）です。

- 主催：公益社団法人 土木学会 地下空間研究委員会（担当：維持管理小委員会）
- 後援：日本技術士会中国本部、日本建設連合会中国支部、建設コンサルタンツ協会中国支部、一般社団法人日本橋梁建設協会中国事務所、プレストレスト・コンクリート建設業協会中国支部、広島工業大学、松江工業専門学校
- セミナー会場：広島 YMCA 国際文化センター（2号館）会議室（広島市中区八丁堀 7-11）

【第1部】現場見学会 広島高速5号線シールド工事現場（10:00～12:00）

（集合場所）二葉の里現場ステーション

（タイムスケジュール）

- 10:00 : 集合・開始
- 10:00～10:10 : 概要説明
- 10:10～11:40 : 現場見学
- 11:40～11:50 : 質疑応答
- 11:50 : 終了・解散

【第2部】セミナー（14:00～17:00：開場 13:30）

- 14:00～14:10 : 開会挨拶および委員会の紹介 坂井康人 維持管理小委員会 委員長（阪神高速道路）
- 14:10～14:30 : 土木学会インフラ健康診断書の概要
一道路トンネル定期点検結果の分析及び中国地区における道路トンネル維持管理の現状―
林久資 維持管理小委員会 幹事長（西日本工業大学）
- 14:30～14:50 : デジタル時代のインフラ革命：デジタル技術と AI が拓く建設業の未来
大屋 誠（松江工業専門学校）
- 14:50～15:10 : NEXCO 西日本における維持管理に関する取り組み
小宮隆幸（NEXCO 西日本 中国支社）
- 15:10～15:30 : 阪神高速道路における BIM/CIM の取り組みと将来展望
坂井康人 維持管理小委員会 委員長（阪神高速道路）
- 15:30～15:40 : 休憩
- 15:40～16:00 : 広島県における DX の取り組み
廣重徳之（広島県）
- 16:00～16:20 : 紙屋町地下街における現状と維持管理の課題
蓮田賢司（広島地下街開発）
- 16:20～17:00 : パネルディスカッション ―デジタル技術を活用した地下空間のマネジメントに向けて―

○パネリスト（五十音順）：小宮隆幸（NEXCO 西日本中国支社）、坂井康人（阪神高速）、蓮田賢司（広島地下街開発）、廣重徳之（広島県）

○コーディネーター：大屋 誠（松江工業専門学校）

講演タイトル・講演者につきましては、変更となる場合がございます。予めご了承ください。

- 参加費：無料
- 土木学会継続教育（CPD）：第1部 2.0単位、第2部 2.7単位
*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場合があります。予めご了承ください。
- 申込方法：土木学会 HP (<https://www.jsce.or.jp/events>) 「本部主催の行事申込」にてお申込みください。
*「現場見学会のみ参加」の申し込みはできません。現場見学会に参加される方は、午後のセミナーにも参加お願いいたします。なお、「セミナーのみ参加」をご希望の方は、必ず「セミナー参加者専用」の行事申込にて申し込みお願いいたします。
- 定員：20名程度。応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。
- 申込締切：2025年1月24日（金）
- 問合せ先：公益社団法人土木学会研究事業課（TEL 03-3355-3559）担当：飯野実（minoru@jsce.or.jp）
- 詳細：地下空間研究委員会ホームページ (<http://www.jsce-ousr.org/>)