

## 目次

維持管理・長寿命化・リニューアル 特集

3	グラビア CONEXPO-CON/AGG 2014 & IFPE 2014 at 米国ラスベガスコンベンションセンター (3)	
9	巻頭言 人材育成の秘訣は「待つ」ことにあり	西川 和廣
10	行政情報 今後の社会資本の維持管理・更新のあり方 (答申)	岩井 聖
15	行政情報 首都高速道路の更新計画 (概略)	角田 征・半澤 功祐
20	老朽化した吹付のり面の補修・補強技術 ニューレスプ工法	窪塚 大輔
26	水頭差を利用した移動式排砂工法 矢作ダム実証実験	北村 広志・宮入 齊・増井 健次
32	青森県における橋梁アセットマネジメントシステムによる維持管理の実績	工藤健一郎・池田真理子
37	橋梁定期点検における近接目視点検代替え技術の開発 橋梁点検車が利用できない橋梁の点検技術のニーズと開発	毛利 茂則・長谷川智史
43	赤外線熱計測による道路構造物の損傷調査	前田 近邦・黒須 秀明
47	走行型 3次元路面下診断システムの概要 GIMS-K (Ground Image Mapping System-K) MMS と GPR の融合	片山 辰雄・青野 健治・加藤 裕将
52	地際腐食の非接触・非破壊検査システム バウンダリーチェッカー	細見 直史・山田 隆明・貝沼 重信
57	ウォータージェットロボットによる床版端部の補修工法 スーパーナローズスペースウォータージェットシステム	芹川 博・谷本 竜也
61	橋梁端部の狭隘部床版下面に適用することを目的とした電気防食工法 GECS / ジーイクス工法	峰松 敏和・羽柴 俊明・早坂 洋平
66	ガードレール塗装工における機械化の紹介 ガードレールリフレッシュシステム (NETIS CG-30016-A)	陰山 陽二・山根 信男・橋森 誠
71	亜硝酸リチウム水溶液を用いた新しい PC グラウト充てん不足部の補修工法 リパッシブ工法	鴨谷 知繁・青山 敏幸
76	既設側溝のリニューアル工法 W <sup>2</sup> R 工法	亀山 剛史・藤本 英文・矢吹 裕保
81	交流の広場 社会インフラの安全・安心と維持効率の向上を実現する 「施設モニタリングサービス」	荻原 正樹
85	ずいそう 類似と相違を知ることから始まる	常田 賢一
86	ずいそう 北欧旅行で感じた不思議な事柄	高橋 英雄
87	CMI 報告 凍結防止剤散布車の耐久性向上検討	太田 正志
91	部会報告 コンクリート機械の変遷 (5)	機械部会
98	部会報告 ISO/TC 195 (建設用機械及び装置専門委員会) 中国・張家界国際会議報告	標準部会
103	新工法紹介	機関誌編集委員会
105	新機種紹介	機関誌編集委員会
110	統計 平成 26 年度 公共事業関係予算	機関誌編集委員会
114	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	機関誌編集委員会
115	行事一覧 (2014 年 5 月)	
118	編集後記	(江本・藤島)

◇表紙写真説明◇

橋梁定期点検における近接目視点検代替え技術

写真提供：ジビル調査設計㈱

橋梁点検については、従来技術である橋梁点検車が普及している。本システムは、操作ユニット、アームユニッ

ト、およびカメラユニットより構成され、橋梁点検車が利用できない橋梁に対して、使用されるものである。ビデオカメラで遠隔操作により橋梁下面を撮影しそれを橋面上のモニター画面で確認する近接目視点検をサポートする技術を目指している。写真は、現場で準備中のものである。