

会員に入会されますと月刊誌「道路」をお送りします。
最新号のみ購入希望の方は info@road.or.jp までお申し込み下さい。

道路

Road Engineering & Management Review

3
March
2019
Vol. 936

C O N T E N T S

18 巻頭インタビュー

道路橋の老朽化対策の現状とこれから 二羽 淳一郎

特集 道路点検の今とこれから

- 26 道路インフラを取り巻く現状
定期点検5年を終えて見えてきた課題 吉沢 仁
- 30 小さな町の橋守奮闘記
『道路橋管理の高度化に関する研究』（島根プロジェクト） 安部 俊光
- 34 現場を知らずして、点検をやれるわけがない！
現場実務者が考察する、点検の現状と今後の展望 松本 博人
- 38 次世代社会インフラ用ロボットの現場検証
点検支援新技術として定期点検の現場へ 松村 潤
- 42 ワイヤ吊り下げ型橋梁点検ロボットシステムの開発
橋の上から橋の下を自由にくまなく点検できる技術を目指して 石田 辰英
- 44 地理情報と点群技術を活用した鉄道保守管理システム
「鉄道版インフラドクター」の開発 白鳥 明/木下 琢雄
- 46 私の点検アイテム
アイテムを通じた、点検業務における効率化・高度化への取組 尾辻 聡

48	オープンカフェ -sidewalk cafe-	
	地域いきいき：関東	
50	外環（千葉県区間）開通後の整備効果 外環道経由への交通転換により都心の渋滞が改善、 国道298号沿線地区における交通環境が改善	箭内 剛
52	次世代型交通ターミナルの実現に向けて 国道15号・品川駅西口駅前広場事業計画「中間取りまとめ」	白取 三樹男
	リレー連載 道の駅 - 地方創生の拠点から -	
54	第41回 道の駅「もち米の里☆なよろ」 地域経済活性化の拠点施設として 地域内の商品・産品を展開し、地域内に波及させる	猪刈 嘉之
57	交差点	
	ZOOM UP 道路技術の最前線	
58	阿蘇大橋の早期復旧に向けた施工技術 現地条件に適応した効率的かつ安全な施工を目指して 長尾 賢二/藤本 大輔/利波 宗典/重光 達	
	エッセイ	
60	国道を走る —— その18 市町村と国道（2）	辻 靖三
	海外レポート	
66	「PIARC TC 3.2 安全な道路インフラの 設計と運用」調査報告	村重 至康/尾崎 悠太
71	国内のうごき	72 統計資料
		80 編集後記
	巻頭1 「道路橋」に関する講習会のご案内	
	巻頭2 第33回日本道路会議開催のお知らせ	
56	橋梁調査会からのお知らせ 「平成31年度『橋梁技術に関する研究開発助成』の募集について」	
70	協会からのお知らせ 「世界道路協会（PIARC）第26回世界道路会議アブダビ大会開催のご案内」	
76	日本道路協会出版図書案内	
巻末1	正会員入会のご案内	
巻末2	図書発刊のご案内「道路データブック2018」	
巻末3	図書発刊のご案内「道路技術基準 温故知新～道路関係技術基準の誕生から現在までの記録～」	

表紙写真 道路構造物点検で活躍する 様々な点検アイテム

平成25年の道路法改正によって、橋梁やトンネル等道路構造物は5年に1回の点検が義務付けられた。限られた人材で合理的・効率的・有効性の高い点検が実施できるよう、点検技術の開発・高度化が進められている。写真は、作業効率化に役立つ様々なアイテムを使った点検の実施状況。限られた予算や人材の中で確実に点検を実施していくためには、これらを使いこなし、また、必要に応じて開発・高度化を進めていくことが望まれる。（写真提供：（株）ネクスコ東日本エンジニアリング）



Main Contents

- 18 **Interview**
Measures against Aging of Bridges Today and Future
NIWA Junichiro
- Special Feature**
Road Inspection Today and Future
- 26 Current Status of the Road Infrastructure - Issues Revealed after a 5-year Periodic Inspection -
YOSHIZAWA Hitoshi
- 30 Bridge Maintenance Efforts in a Small City - Shimane Project, Study for More Sophisticated Bridge Maintenance -
ABE Toshimitsu
- 34 You Cannot Carry Out Inspection Without Knowing the Field! - Current Status and Future Visions for Inspection Examined by a Field Strategist -
MATSUMOTO Hiroto
- 38 Field Inspections Conducted by Next-generation Robots for Social Infrastructure
MATSUMURA Jun
- 42 Development of the Wire-suspended Bridge Inspection Robot System
ISHIDA Nobuhide
- 44 Development of the “Infra-Doctor” - a Railroad Maintenance System Applying Geographical Information and Point Group Technology
SHIRATORI Akira
KINOSHITA Takuo
- 46 My Inspection Gears - Challenges for More Efficient and Advanced Inspection Work with Tools -
OTSUJI Satoshi