

目 次

<特集：点検手法・維持管理>

論説・プレストレストコンクリート橋における鋼材腐食劣化と信頼性向上策	森川 英典	3
・強くて、しなやかな、道路へ——国総研での取組み——	木村 嘉富	7
時評・高速道路の緊急入退出路の整備	日比野直彦	11
随想・2つのグランドツーリング	溝呂木 陽	12
・道を渡る	金田一秀穂	14
グリーンムーブメント		
・緑とのふれあいがもたらす豊かな生活(3) ——地方移住による持続可能な地域の創出——	多田 充	16
講演・激甚化する豪雨災害と防災気象情報の利活用	和田幸一郎	17
・最近の西日本高速道路における災害とその対応	小笹 浩司	20
技術レポート		
・平成30年7月豪雨により被災した高知自動車道立川橋の復旧について	中島 和樹 井田 和輝	23
・生口橋の耐震補強設計——制震ダンパー設置による主桁移動量と補強規模の低減——	平山 靖之 山口 和範 溝上 善昭	27
紹介・道路メンテナンスの取り組み状況	国土交通省道路局国道・技術課 道路メンテナンス企画室	31
・SMHが目指す高速道路管理の変革とその課題	東日本高速道路株式会社 SMH推進チーム	35
・首都高速道路のスマートインフラマネジメントシステム	首都高速道路(株)	38
・NEXCO中日本の構造物点検における現状と将来像	中日本高速道路(株)	42
・道路メンテナンスの手法と管理体制	阪神高速道路(株)	46
・海峡部長大橋の塗替コスト縮減に向けた取り組み	本州四国連絡高速道路(株)	49
・第59回土木計画学研究発表会・春大会(自由投稿型)の開催	氏原 岳人 若林 拓史	52
・公益信託NEXCO関係会社高速道路防災対策に関する支援基金平成30年度研究助成の概要(その1)		55
報告・イタリア「モランディ橋」の崩落事故の概要と示唆	西川 了一	61
バイパス		
・変革の時代に思うこと		67
高速道路統計月報(令和元年6月分)		68
新刊紹介		80
海外ニュース<フランス、アイルランドおよびスウェーデン：交通違反ドライバーによる罰金の支払い>他		80
国内ニュース<お盆期間における高速道路の交通状況(速報)【全国版】>		83
調査会だより<2019年度 高速道路調査会研究発表会のお知らせ>他		85

令和元年9月1日発行

発行所 公益財団法人高速道路調査会
〒106-0047
東京都港区南麻布2-11-10 OJビル
電話 03(6436)2096(編集課)
<https://www.express-highway.or.jp/>

定価 1,029円(本体953円)
印刷所 株式会社第一印刷所

論 説・成蹊大学経済学部教授 井出多加子

・(一財)道路新産業開発機構審議役 浜田 誠也

時 評・高崎経済大学地域政策学部准教授 小熊 仁

随 想・宿のミカタプロジェクト代表 永本 浩司

・古道ウォーカー 金沢 正脩

グリーンムーブメント

・東京農業大学地域環境科学部教授
水庭千鶴子

技術レポート

・安定処理土を用いたトンネル構造による地すべり対策

・料金所設備改修に伴う FRP 壁高欄の設計・施工概要

紹 介・東北横断自動車道釜石秋田線全線開通による地域の活性化に向けて

・わが町における上北自動車道

・高速道路各社の高速道路と地域社会

・本州四国連絡高速道路開通による経済効果

・開通 30 周年を迎えた横浜ベイブリッジの状況

・埼玉県内のスマートインターチェンジの整備状況

・(独)日本高速道路保有・債務返済機構 平成 30 事業年度決算および高速道路事業関連情報

・公益信託 NEXCO 関係会社高速道路防災対策に関する支援基金 平成 30 年度研究助成の概要 (その 2)