

令和6年9月1日発行

発行所 公益財団法人高速道路調査会  
〒105-0001  
東京都港区虎ノ門2-3-17  
虎ノ門2丁目タワー10階  
電話 03 (6550) 9113 (編集課)  
<https://www.express-highway.or.jp/>

定価 1,210円 (本体1,100円)  
印刷所 株式会社DI Palette

## 目 次

### <特集：高速道路のインフラマネジメント>

論説・高速道路におけるインフラ老朽化問題	……………	根本 祐二	3
時評・「攻め」のインフラマネジメントの重要性	……………	川端祐一郎	7
随想・浮世を離れられる場所	……………	岡野 大嗣	8
グリーンムーブメント			
・信頼できる持続可能な地域づくりに向けて	……………	堀江 典子	10
研究・高速道路リニューアルプロジェクトに おける工事規制時の交通影響分析の 現状と課題	…	山本 隆/後藤 誠 野中 康弘/山田 純也 下川 澄雄	11
技術レポート			
・国内最長クラスの中掘鋼管井筒基礎 の施工と精度管理	…	黒原 大椰/玉置 脩人 栗田 康弘	20
・亜硝酸リチウムゲルを使用した簡易的な鉄筋腐食対策	…	伊藤 啓悟	24
紹介・i-Construction 2.0 建設現場の オートメーション化	……………	国土交通省大臣官房参事官 (イノベーション)グループ	28
・高速道路の更新計画			
I 東・中・西日本高速道路(株)	……………		32
II 首都高速道路(株)	……………		36
III 阪神高速道路(株)	……………		40
IV 本州四国連絡高速道路(株)	……………		43
・港と街をつないだ2つの斜張橋——横浜 ベイブリッジ35年・鶴見つばさ橋30年——	……………	首都高速道路(株)	47
・ドイツ アウトバーンにおける 大型車課金の現状	……………	高速道路トールテクノロジー(株)	51
・第69回土木計画学研究発表会・春大会 (自由投稿型)の開催	……………	大澤 実	55
・公益事業学会 第74回 2024年度大会の開催概要	…	後藤 孝夫	59
書評・兵藤哲朗・根本敏則 編著『トラック輸送イノベ ーションが解決する物流危機』(日本交通政策研究会 研究双書376)	……………	大島 弘明	62
バイパス			
・さまざまな進化	……………		63
高速道路統計月報(令和6年6月分)	……………		64
海外ニュース<スペインの人民党は、中央政府に対して、マラガと アルヘシラス間を走る高速道路AP-7の通行料を免 除するように要請した>他	…		76
国内ニュース<「自動物流道路のあり方 中間とりまとめ」の公表 ——「危機」を「転機」とする自動物流道路——>他	…		80
調査会だより<令和6年度 講演会および研究発表会 東京開催の実施報告>他	……………		83

## 次号予告

『高速道路と自動車』10月号 <特集: 高速道路のロードプライシング>

10月1日発行

論 説・中京大学経済学部客員教授 内田 俊宏

時 評・山梨大学大学院総合研究部准教授

宮川 雅至

随 想・道の駅旅ライダー

平賀由希子

グリーンムーブメント

・大阪公立大学農学部教授

山田 宏之

技術レポート

・長大橋梁点検補修用桁内面作業車給電システムの開発

紹 介・高速道路のロードプライシング (今後の方向性)

・ニューヨーク市における混雑課金導入の概要と進捗状況

・E34 長崎自動車道 全線開通 20 周年の整備効果

・令和 5 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 令和 5 年度研究助成の概要 (その 1)

報 告・舗装ひび割れからの雨水浸透と下層路盤の浸食に関する研究

・第 66 回海外道路調査団 (アメリカ維持管理・ITS 技術調査団)