

平成 31 年 3 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

## 目 次

### <特集：防災・災害対策>

口絵・ドイツの高速道路における ITS および交通管理技術に関する海外調査, 全国路線図	.....	3
論説・東日本大震災における高速道路の津波減災効果 ——仙台東部道路でのケース	..... 今村 文彦	5
・初めて実現した災害情報を共有する仕組み 府省庁連携防災情報共有システム (SIP 4D)	..... 天野 玲子	11
時評・静的・動的情報による効果的な対応のための 災害インテリジェンス	..... 井ノ口宗成	15
随想・「注意」or「文句」あなたはどうかとらえますか?	..... 田中 勢子	16
・トンネル貫通石の由来と謎	..... 平山 嘉一	18
グリーンムーブメント		
・美学的時間消費論としての「余暇の風景学」(3)	..... 小林 享	20
研究・直径 1 mm のドリル孔による中性化深さの 測定手法の開発	..... 田中 俊成 酒井 雄也	21
・高速道路整備が都市人口に与える影響：集積の 経済を考慮した空間応用一般均衡分析	..... 高山 雄貴 関野 景介 山口 裕道	28
技術レポート		
・中央道釜戸地区土砂流入事案に見る 災害復旧における ICT 技術の有用性	... 緒方 秀仁 / 中島 信行 辻村 史晃	36
・アスファルト舗装の厚層施工に適用した 中温化技術の中期的耐久性の検証	... 小林 安弘 / 當坂 康紘 児玉 知之	41
紹介・平成 31 年度道路関係予算案の概要	..... 国土交通省道路局企画課	45
・欲しい情報がきつと見つかる「防災 ポータル / Disaster Prevention Portal」	... 国土交通省 水管理・国土保全局防災課 大規模地震対策推進室	51
・高速道路各社の防災・災害対策		
I 東日本高速道路(株)	.....	55
II 首都高速道路(株)	.....	58
III 中日本高速道路(株)	.....	62
IV 西日本高速道路(株)	.....	65
V 阪神高速道路(株)	.....	67
VI 本州四国連絡高速道路(株)	.....	70
・中継輸送による物流業界の働き方改革を 支援——高速道路会社で初となる中継物流 拠点「コネクトエリア浜松」を整備——	... 中日本高速道路(株) 関連事業本部 事業創造部	74
・全国初となる民間施設直結スマート インターチェンジ連結許可への軌跡	..... 三重県多気町役場 企画調整課	78
報告・ドイツの高速道路における ITS および 交通管理技術に関する海外調査	... 第 62 回海外道路調査団	82
バイパス		
・高速道路における 2018 年の自然災害	.....	89
高速道路統計月報 (平成 30 年 12 月分)	.....	90
新刊紹介	.....	102
海外ニュース<ベルギーの労働組合員が高速道路を封鎖する>他	.....	103
国内ニュース<E52 中部横断自動車道 新清水 JCT ~ 富沢 IC, 下部温泉早川 IC ~ 六郷 IC の開通>他	.....	105

- 論 説・芝浦工業大学工学部教授 春日 伸予  
・(公財)国際交通安全学会顧問 小林 實
- 時 評・岡山大学大学院環境生命科学研究科准教授  
橋本 成仁
- 随 想・漫画家/小説家 池沢早人師  
・くるま旅クラブ(株)代表取締役 高橋 宣行
- グリーンムーブメント  
・前橋工科大学大学院工学研究科教授  
小林 享

## 技術レポート

- ・日本一の高橋脚を有する東海北陸自動車道  
鷺見橋(Ⅱ期線)の施工
- ・鋼トラス橋における床版取替の設計・施工

## 紹 介・自動運転車の安全性評価の取組み

- ・安全運転を支援するドライバ状態検知技術
- ・高速道路各社の安全対策
- ・長野県のスマート IC の整備状況とその効果