

CONTENTS

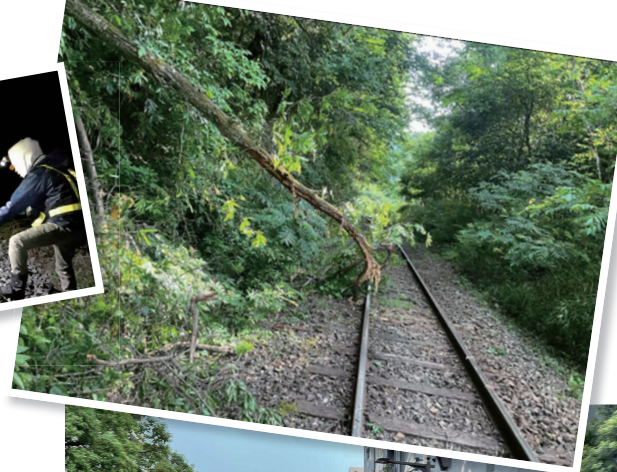
特集 | 「自然との闘い」

● 各社報告

- 2 猛暑と大雪と闘う（北海道十勝地方）
JR北海道 大場 久良
- 5 京急電鉄における斜面災害防止の取り組み
京浜急行電鉄 関根 慎二
- 8 激甚化する自然災害に対する鉄道総研の取り組み
鉄道総研 布川 修・豊岡 亮洋
- 11 気象庁観測データを用いた1年間の広域レール温度分布推定
鉄道総研 浦川 文寛・渡辺 勉
- 15 四国における環境課題と対策
JR四国 真鍋 暢
- 18 獣害に備える
JR東日本 藤原 大樹・成田 陽介・佐々木 翼・玉城 駿介
- 21 JR西日本における鉄道沿線の倒木対策
JR西日本 山内 政輝・佐々木 良・藤本 倫人
アジア航測 山田 諒
- 24 東海道新幹線の地震防災システムの進化と今後の展望
JR東海 中村 格之・児玉 聡・福本 直生
- 27 JR九州におけるシラス斜面の管理
JR九州 鷲見 皓大
- 30 変朽安山岩掘削時の初期変位と最終変位の関係性
ー北海道新幹線、後志トンネル（塩谷）ー
鉄道・運輸機構 羽鳥 由昭
- 33 激甚化する気象への向き合い方
ウェザーニューズ 石河 大
- 37 鉄道事業法第22条の2に基づく樹木伐採事例の紹介
京成電鉄 新木 元太

● 文献解説

- 40 図解入門
よくわかる最新 気象災害の基本と仕組み
鉄道総研 松本 麻美



CONTENTS

巻頭言

地域防災に資する防災気象情報に関する取組の推進 / 東京管区気象台 兒玉 真

論文/報告

企画部門

- 41 先輩からのメッセージ | 考えるヒント / 萩原 正之
- 42 シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」^{⑥⑩} |
インド高速鉄道プロジェクトにおける技術指導 ―安全と技術の両立― / 全溶 宮 哲二
- 44 絵葉書に見る鉄道施設234 | 湖畔を結ぶ電車 / 鉄道総研 小野田 滋
- 45 業務資料「線路下横断構造物」^⑪ | 地下水に対する対処法 / JR東海 秋田 悠宇
- 49 私のおとしごき | 鉄道模型で作る思い出の風景 / JR貨物 小野 達

用地・協議部門

- 50 一般論文 | 変電所敷地内に介在した自治体水路財産の時効取得
～地方分権一括法に基づき誤譲与された水路の譲与取消事例～ / JR東海 大畑 至・鈴木 俊輔

線路部門

- 53 一般論文 | JR新幹線保線技術交流会 / JR東日本 西山 晃平
- 57 調査研究 |
地震時の著大横圧に対するレールの抵抗特性および軌道部材の破壊性状 / 鉄道総研 成田 顕次・後藤 恵一・弟子丸 将
- 61 施工記録 | 在来線における機械化施工 / シーエヌ建設 打田 琉稀
- 65 各社報告 | 東海道本線安倍川橋りょうにおけるロングレール取替 / JR東海 大平 哲也・石原 公貴・鈴木 喬也・渡邊 賢志
- 68 業務資料「軌道構造と材料」^⑦ | 接着絶縁レールの構造と管理 / JR東海 高木 雄太



土木部門

- 72 調査研究 | 「P波規定値超過判定手法」による早期地震警報の実用化に向けた検討
/ 鉄道総研 森脇 美沙・是永 将宏・岩田 直泰
- 76 調査研究 | 鉄道路線全体の地震被害推定に必要な構造物情報の効率的な取得
/ 鉄道総研 小野寺 周・野口 岳輝・高橋 宏侑・坂井 公俊
- 80 調査研究 | 鋼橋の箱桁に生じる変状に対する検査・修繕の検討 / JR東日本 根岸 健治
- 84 調査研究 | 東海道新幹線の降雨に対する取組みと新しい降雨時運転規制の導入 / JR東海 宮下 優也
- 88 調査研究 | デジタル画像を活用したトンネル覆工目視の省力化に関する検討 / JR西日本 渡邊 恭崇
- 92 施工 | 既設PC桁を拡幅した北海道新幹線西2丁目架道橋の設計・施工 / JR北海道 戸田 康太
- 94 施工 | 輸送改善を目的とした東西線南砂町駅の2面3線化に向けた第1回線路切替工事 / 東京地下鉄 吉良 菜央

鉄道工事と安全部門

- 96 鉄道各社安全の取組み |
小田急電鉄工務技術センターの安全への取組みー想定外への「気づき」による安全意識の醸成ー
/ 小田急電鉄 沖野 俊介
- 98 わが社の事故防止対策 | JR東日本 東北本部の触車事故防止の取組みについて / JR東日本 齋藤 隆行
- 99 事故物語457 | 届かなかった声かけ

お知らせ

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 100 協会推薦の叙勲受賞者ご紹介 | 100 本部総会および関東支部総会報告 |
| 104 第14回 鉄道施設技術発表会のご案内 | 105 2026年度 鉄道施設の最前線 見学会のお知らせ |
| 106 2026年度 鉄道局長賞[募集案内] | 107 2026年度鉄道総研技術フォーラム・第39回鉄道総研講演会 |
| 108 シニア会員割引のご案内 | 109 協会だより |