

CONTENTS

特集 | 「防災」

● 基幹論文

- 2 「鳥の目」で地震防災を考える
鉄道総研 豊岡 亮洋

● 2025年度災害の概要

- 5 民営鉄道
国土交通省 田中 佑輔
- 6 JR北海道
JR北海道 及川 靖春
- 7 JR東日本
JR東日本 前田 剛志
- 8 JR東海
JR東海 浅野 嘉文
- 9 JR西日本
JR西日本 角 宏一
- 10 JR四国
JR四国 近藤 陽滋
- 11 JR九州
JR九州 茗荷 将浩

● 主要災害と復旧

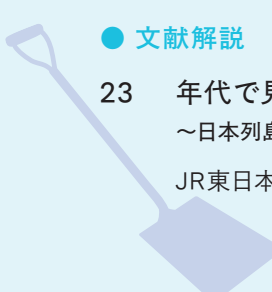
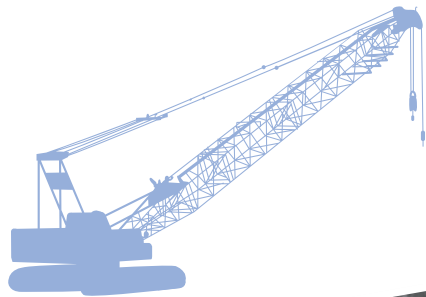
- 12 日豊本線 重富・竜ヶ水間土砂流入
JR九州 茗荷 将浩
- 14 根室線 音別～白糖間路盤流失
JR北海道 工藤 雅史・貝森 勇児
- 16 芸備線で発生した落石脱線事象への対応
JR西日本 渡邊 大生
- 19 予讃線下宇和・立間間285k400m付近岩盤崩壊
JR四国 向井 仁志

● 災害への取組み

- 21 鉄道防災の進化に向けたJR東日本の取組み
JR東日本 樺 健典・伊豫部 勉・WANG CHAOWEN・四宮 卓夫

● 文献解説

- 23 年代で見る日本の地質と地形
～日本列島5億年の生い立ちや特徴がわかる～
JR東日本 河野 正宏



巻頭言

往古の土工検査から / 京都大学大学院 太田 直之

論文/報告

企画部門

- 24 新・先輩からのメッセージ | 「天災」への心構え / 神奈川臨海鉄道 柳川 哲也
- 25 シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」⑨ |
インドネシア高速鉄道の現状と分析ー中国と日本のシステム対比ー / 元)日本コンサルタンツ 福島 徹
- 29 絵葉書に見る鉄道施設233 | 札幌駅の高架化 / 鉄道総研 小野田 滋
- 30 業務資料「線路下横断構造物」⑩ | 線路下横断構造物周辺における維持管理上の留意点 / JR東日本 野池 耕平
- 34 私のおき | アートな時間 / JR九州 高山 智宏

用地・協議部門

- 35 一般論文 |
松山駅付近連続立体交差事業における道路跨線橋交差部の用地処理協議について / JR四国 中野 丈彰

線路部門

- 38 一般論文 | 品川駅構内ノーズ可動クロッシングの固定クロッシング化 / JR東海 川廷 晃史・今西 宥介・野村 一至
- 42 一般論文 | 浮きまくらぎが軌道のアップリフトに与える影響の検討 / JR西日本 早川 容平・楠田 将之
- 46 調査研究 | 底側部欠陥を有するレールに対する低周波電磁場探傷法の適用性評価 / 鉄道総研 水谷 淳・高山 大陸
- 50 施工記録 |
羽田アクセス線整備に伴うJR田町駅付近において実施した第1回線路切換工事 / 東鉄工業 國廣 忠之・今岡 洋平・原田 楽
- 54 各社報告 | 地方幹線におけるレールシェリング傷の管理精度向上に向けた取組み / JR東日本 皆川 圭・栗野 壽一
- 57 業務資料「軌道構造と材料」⑥ | 軌道パッドの種類と役割 / 相模鉄道 西村 亮平

鉄道工事と安全部門

- 61 わが社の事故防止対策 | 墜落事故防止の取組み / 広成建設 坂本 将一
- 62 事故物語456 | つき固め作業中のマルチプルタイタンパがエンジン停止しモーターカーで救援

お知らせ

- 63 2026年度 鉄道局長賞[募集案内]
- 64 第14回 鉄道施設技術発表会のご案内
- 65 2026年度 鉄道技術検定(保線)の実施のお知らせ
- 66 第30回 鉄道工学シンポジウム開催のお知らせ
- 67 シニア会員割引のご案内
- 68 協会だより