

# 鉄道ジャーナル

2000年 4月号

No.402

もくじ



## 特集●四季を駆ける日本の鉄道

### 荒天の旅路 真島満秀写真事務所 7

◆列車追跡シリーズ-503

消えた蒸気暖房——筑豊本線に終焉近づく50系客車普通列車を追う

### 最後のレッドトレイン 松本典久／沖勝則／日黒義浩 12

### 昭和30年代が息づく 津軽鉄道ストーブ列車 松尾定行／山崎友也 20

列車の旅の快適さを支える仕組

### 冷房・暖房のメカニズム 鶴通孝 28

四季おりおりの行楽列車に奮闘する

### JR西日本の波動用車両 三浦衛 36

台風・豪雨・雪 そして…

### 季節の伏兵 災害と闘う鉄道 種村直樹 41

### 雪害への備えと現場 塚本雅啓 48

### 九州の台風・豪雨による災害とその安全対策 小池英彰 54

Y2Kを無事にクリア 元旦列車が続々と発車

### '99→2000 新宿界隈の年越しを見る 松尾定行／山崎友也 58

◆特別連載企画 ヨーロッパの高速列車最新情報

列車追跡シリーズ-504 ETR500：ミラノ～ローマ ETR470：ミラノ～シャフハウゼン

### 疾走! イタリアン・ユーロスター 南正時 61

◆2000年春の新型車両

JR西日本

### 700系新幹線電車Rail Star 西日本旅客鉄道(株)車両部新幹線新製改良 70

### JR北海道 261系特急気動車(量産車両) 佐藤巖／佐藤頼光 78

### JR九州 303系通勤形直流電車 増田和利 84

RJ FLASH

東急田園調布旧駅舎を復元 88

Railway Topics 90

3月ダイヤ改正で東海道・山陽新幹線から食堂車が消滅 91

JR貨物 2000年3月ダイヤ改正でスピードアップを推進 93

### 鉄道とともに50年(91) 齋藤雅男 100

Overseas Railway Topics 119

第5回 海外鉄道紀行コンクール 入賞発表 107

★特選 知られざる国の鉄道 78

知られざる鉄道の魅力を探しに スリランカ鉄道訪問 高橋敏昭 108

★入選1席

タイの近郊路線 メークローン線 青山慎一 114

20周年を迎えた広九直通特快 徳田耕一 120

◆鉄道政策ニュースを読む

運輸政策審議会答申第18号 新たな東京圏の都市鉄道計画 佐藤信之 144

BUS CORNER 128

季節感がゆたかであることは、鉄道にも功罪両面をもたらしている。年間に春夏秋冬4回の行楽シーズンがめぐってくることや同じ場所でも違った楽しみ方ができることなどで、鉄道の利用者に行楽客が占める割合が多い。一般市民の生活に観光・行楽が浸透し始めたのは1960年代以降のことと思われるが、その後の鉄道利用客の伸びに行楽客の人数が大きく貢献していることは言うまでもない。罪のほうの筆頭は自然災害であろう。早い時期に険しい地形に苦しみながら建設された路線ほど台風や豪雨、雪などによる災害にあいやすく、しかも季節とともに毎年めぐってくる懸念がある。最近では、大都市圏での大雨や大雪の被害が目立っており、稠密なタイヤで桁違いの大量輸送を行なっていることが災害に対しては弱点となってきた。もう一つは、列車内の快適さという点から車内環境の最適化に関する要請の高まり。冷房・暖房については多様で細かい調整が可能なシステムへと改善されてきたが、もともと個人差が大きい問題であり改良の余地が多々残されているようだ。

## Railway Topics Headline

- 年末年始のJR利用 前年割れは3年連続
- JRグループ春の臨時列車 増発本数は減少
- 小浜線の電化計画が決定 2003年開業を予定
- JR貨物DF200形 50番台機登場
- 関東鉄道 常総線に新型車両キハ2300形投入
- 京成3700形マイナーチェンジ車が登場
- JR貨物 多摩ニュータウンの残土輸送開始
- 名古屋市営地下鉄 大曽根一砂田橋間が開通
- 京福 福井に41年ぶりの新車モハ5001形登場
- 近鉄が3月15日にダイヤ改正 3220系を新造
- (あかつき)(彗星)を京都一門司間併結運転に
- 北条鉄道 フラワ2000形気動車が運転を開始
- 運転開始後21周年を迎える(SLやまぐち号)
- JR九州の新型特急「白いかもめ」885系 落成
- JR九州 筑肥線ダイヤ改正で303系営業開始

RAILWAY REVIEW 種村直樹 89

DIARY 2000/1 99

鉄道記事ざっくばらん 99

WIDE LENS 131

Junior Forum 136

新刊紹介 138

ズームレンズ／魚眼 143

CONTENTS 153

タブレット／読者論壇 154

こちら「ジャーナル編集室」／次号予告 156

表紙写真：試運転中のE751系電車(スーパーはつかり) 真島満秀写真事務所

編集・発行者 竹島紀元  
発行所 株鉄道ジャーナル社  
表紙デザイン 唯野信廣  
編集スタッフ 宮原正和／三浦衛／鶴通孝  
杉浦誠／平賀尉哲  
版下・DTP (株)サン・ブレーション  
印刷所 凸版印刷(株)