

# 鉄道ジャーナル

12 | 2002  
No.434



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  
表紙写真 山崎友也  
編集スタッフ 宮原正和/三浦衛/鶴通孝  
杉浦誠/平賀尉哲  
印刷所 凸版印刷(株)

もくじ

## 特集●日本の鉄道車両工業

日産1両 E231系電車量産のための最新工場

**新津車両製作所** 鶴通孝/沖勝則/久保田敦 34

**移り変わる通勤電車の設計** 由川透 52

**わが国の鉄道車両工業の推移・現状および展望** 山田桑太郎 58

**日本の鉄道車両工業 その歴史的考察** 青木栄一 66

東北新幹線八戸延伸開業 12月ダイヤ改正の見どころ

**はやて まもなくデビュー** レイルマンフォトオフィス 11

12月1日 津軽海峡線にデビュー

**JR北海道 789系特急形交流電車** 北海道旅客鉄道(株)運輸部運用車両課 18

列車道跡シリーズ特別企画 3 さよなら 僕らのブルートレイン

**健闘出雲** 松本典久/沖勝則 24

<フジサン特急>と河口湖駅の富士に感動——

**関東の駅百選を歩き、遊ぶ** 7 種村直樹 75

**りんかい線建設・大崎駅改良工事(JR施工区間)**

奥田敏明/徳光洋助/長嶋秀幸 80

◆鉄道政策ニュースを読む

**平成15年度予算概算要求** 佐藤信之 89

## RAILWAY TOPICS 92~101

◆RAILWAY REVIEW 大切にしたい線路名称 種村直樹 99

◆RJ FLASH / RJ ESSENTIAL 102

鉄道技術コラム 進行方向の一方と双方向 吉川文夫 149

大手私鉄の小さな径 2 西日本鉄道宮地岳線 寺田裕一 85

フランクフルト〜ケルン高速新線 ICE3に乗る 南正時 104

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 12

ケルン〜ライン/マイン高速新線 秋山芳弘 107

DB 特急客車のバラエティ 東原昭彦 113

ドイツのトラム 最後の2軸単車 服部重敬/津田和一 119

樺保炭鉱(株)樺保鉱業所専用軌道 加藤冽 124

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 126

X2000のリニューアルを実施 北欧の最新鉄道トピック 126

Ilha Formosa 麗しき島——台湾

高速鉄路 建設のあゆみ (20) 齋藤雅男 140

◆鉄道・軌道プロジェクトの事例研究 15

北神急行電鉄の今後 佐藤信之/野中祥史 146

## BUS CORNER 128

(巻末付録) 鉄道ジャーナル主要目次 2002年

鉄道車両は、鉄道各社がそれぞれの事情や方針にあわせた仕様で車両メーカーに発注し、生産されてきた。そのため車種は非常に多い一方、国鉄時代に量産された電車はともかく、最も小さなロットでは1両だけの生産というものもある。それだけにクルマや家電製品などと違ってライン生産は不可能に近い。国鉄の分割民営化ののち多品種少量生産の傾向とコストダウンの要請は一気に強まった。ところが、その傾向は車両メーカーを窮地に向かわせ、長引く不況と都市部でのモータリゼーションから車両新製を抑制する傾向も出てきて、窮状に追い討ちをかけている。欧米では、レディメイドタイプの車両生産がなされるとともに、生き残りをかけた企業の統廃合が進んだ。日本が輸出に活路を見出そうにも、欧米勢のスケールと戦略の前には苦戦を強いられている。一部の例を除いて、鉄道会社が自身で鉄道車両を生産するのはむずかしく、今後のためにはメーカーの動向にも気を配ることが必要になるかも知れない。同時に共通設計車両開発の必然性も生まれてきている。

## RAILWAY TOPICS Headline

- トマムサホ口Expが旧塗装でラストラン
- 十和田観光電鉄 ステンレスカー営業開始
- 新潟臨海鉄道が9月30日限りで廃止
- 氷見線90周年でC56形牽引のSL列車
- きのくに線用113系先頭車改造車が登場
- 高徳線・徳島線にもアンパンマン列車運転
- 2001年度の鉄道輸送実績ひびき増加
- 周遊きっぷを見直し 計45ゾーンに縮小
- 来春「リゾートしらかみ」に第2編成登場
- 仙石線にトイレつき205系 11月登場
- 鹿児島本線箱崎駅が高架新駅に切替え
- ちほく高原鉄道に「999」ラッピング列車
- 愛知万博輸送に向けて高蔵寺駅を改良
- 智頭急行が特急車HOT7000形を増備
- ナショナルトラストが電化記念館建設
- 小野田線のクモハ42形が来春引退へ

DIARY 2002/9 145

WIDE LENS 131

新刊紹介 138

ズームレンズ/魚眼 139

鉄道記事ざっくばらん 150

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