

## 目

### 表紙

JR四国5000系/JR九州800系/JR貨物M250系/小田急電鉄クヤ31形/  
横浜高速鉄道Y500系/阪急電鉄9300系

### カラーページ

2003年度のニューフェイス(5~20ページ) .....佐藤利生ほか

## I 特集:車両技術

- |                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 鉄道車両技術の潮流 2003年度 ..... 曽根 悟               | 22 |
| 通勤・近郊電車の標準仕様ガイドラインについて ..... (社)日本鉄道車両工業会 | 28 |

## II 2003年度の新車・改造車

### II-1 JR車両

- |                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 2003年度 JR車両動向 ..... 編集部                         | 36  |
| 1. JR北海道 781系「ドラえもん海底列車」 ..... 井原 稔之            | 54  |
| 2. JR北海道 721系(8次車) ..... 井原 稔之                  | 57  |
| 3. JR北海道 キハ54形500番代 台車取替工事 ..... 藤本 賢治          | 61  |
| 4. JR北海道 キハ40系機関更新工事 ..... 佐藤 文俊                | 63  |
| 5. JR北海道 ナハ29000形3次車(ナハ29003) ..... 井原 稔之       | 64  |
| 6. JR東日本 E4系(4次車) ..... 山中 勇                    | 66  |
| 7. JR東日本 E1系リニューアル改造 ..... 阿部 格                 | 68  |
| 8. JR東日本 E231系 東海道線仕様 ..... 編集部                 | 69  |
| 9. JR東日本 205系3000番代(2003年度205系の改造動向) ..... 井上 修 | 71  |
| 10. JR東日本 キヤE991形 ..... 編集部                     | 73  |
| 11. JR東日本 マヤ50形 ..... 谷口 秀之                     | 75  |
| 12. JR東海 キハ85形1100番代 ..... 山田 晋                 | 77  |
| 13. JR西日本 223系2000番代(2次車) ..... 林 太郎            | 79  |
| 14. JR西日本 クハ212形100番代 ..... 岡本 祐次               | 81  |
| 15. JR西日本 201系体質改善工事 ..... 岡本 祐次                | 84  |
| 16. JR西日本 クモハ123形(小野田線転用改造) ..... 岡本 祐次         | 86  |
| 17. JR西日本 103系3550番代 ..... 岡本 祐次                | 88  |
| 18. JR西日本 キハ187系(2次車) ..... 藤本 啓二               | 90  |
| 19. JR西日本 キハ121系・キハ126系(2次車) ..... 林 太郎         | 92  |
| 20. JR四国 5000系(JR西日本 223系5000番代) ..... 編集部      | 95  |
| 21. JR四国 キクハ32形(キクハ32-502) ..... 小坂田貴文          | 97  |
| 22. JR九州 800系 ..... 編集部                         | 99  |
| 23. JR九州 キハ183系「ゆふDX」 ..... 清家 俊哉               | 102 |
| 24. JR九州 キハ140・147形「はやとの風」 ..... 熊懷 俊孝          | 104 |
| 25. JR九州 キハ140-2125「いさぶろう・しんぺい」 ..... 中川 晋      | 105 |
| 26. JR九州 キハ220-1102「なのはなDX」 ..... 清長 洋志         | 106 |
| 27. JR貨物 M250系 ..... 編集部                        | 108 |
| JR貨物 2003年度の貨車動向 ..... 吉岡 心平                    | 111 |
| JR車両 主要諸元表 .....                                | 116 |

## 次

### II-2 民鉄車両

- |                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 2003年度 民鉄車両動向 ..... 岸上 明彦                    | 120 |
| 1. 仙台市交通局 1000N系 ..... 渋谷 英樹                 | 141 |
| 2. 秋田内陸縦貫鉄道 AN-8808(お座敷気動車) ..... 中嶋 博信      | 143 |
| 3. 会津鉄道 AT500・550形 ..... 田中 宗登               | 144 |
| 4. 北越急行 HK100形100番代「ゆめぞら号」 ..... 笠原 隆利       | 146 |
| 5. 鹿島臨海鉄道 KRD64形 ..... 高橋 信喜                 | 147 |
| 6. 首都圏新都市鉄道 TX-1000・TX-2000系 ..... 編集部       | 149 |
| 7. 西武鉄道 20000系(5・6次車) ..... 刈谷 輝彦            | 151 |
| 8. 西武鉄道 9000系VVVFインバータ化改造 ..... 西武鉄道 鉄道本部車両部 | 153 |
| 9. 京王電鉄 7000系VVVFインバータ化改造 ..... 加藤 貴之        | 155 |
| 10. 小田急電鉄 3000形(3次車) ..... 加藤 肇              | 157 |
| 11. 小田急電鉄 8000形(車体更新) ..... 亀井 進             | 159 |
| 12. 小田急電鉄 クヤ31形“テクノインスペクター” ..... 編集部        | 160 |
| 13. 東京急行電鉄 5050系 ..... 望月 利明                 | 162 |
| 14. 京浜急行電鉄 新1000形(2次車) ..... 小野 俊光           | 164 |
| 15. 東京地下鉄 6000系(6124編成)更新工事 ..... 萩野 智久      | 166 |
| 16. 横浜高速鉄道 Y500系 ..... 編集部                   | 167 |
| 17. 横浜市交通局 3000R形 ..... 編集部                  | 168 |
| 18. 名古屋鉄道 1380系 ..... 村上 尚志                  | 170 |
| 19. えちぜん鉄道 モハ6001・モハ6101形 ..... 長谷川哲司        | 172 |
| 20. 万葉線 MLRV1000形 ..... 編集部                  | 173 |
| 21. 大阪市交通局 66系(6・7次車) ..... 編集部              | 174 |
| 22. 近畿日本鉄道 21000系「アーバンライナーplus」 ..... 西川 直紀  | 175 |
| 23. 阪急電鉄 9300系 ..... 編集部                     | 178 |
| 24. 西日本鉄道 900形(救援車) ..... 中原 久雄              | 180 |
| 25. 長崎電気軌道 3000形 ..... 福島孝一郎                 | 181 |
| 26. 肥薩おれんじ鉄道 HSOR-100・150形 ..... 松尾 武徳       | 184 |
| 民鉄車両 主要諸元表 .....                             | 186 |

## III 車両データ—2003年度

### III-1 JR車両

- |                          |           |     |
|--------------------------|-----------|-----|
| 会社別車両の動向(新製・改造・廃車) ..... | 資料提供:JR各社 | 192 |
| 会社別両数表 .....             | 資料提供:JR各社 | 209 |
| 形式消滅車 .....              |           | 213 |

### III-2 民鉄車両

- |                          |           |     |
|--------------------------|-----------|-----|
| 会社別車両の動向(新製・改造・廃車) ..... | 資料提供:民鉄各社 | 216 |
| 会社別両数表 .....             | 資料提供:民鉄各社 | 228 |
| 形式消滅車 .....              |           | 237 |

- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 2003年度に開業した鉄道・軌道 ..... 編集部      | 240 |
| 最近の主な輸出車両 ..... 資料提供:日本鉄道車両輸出組合 | 241 |