

鉄道ピクトリアル

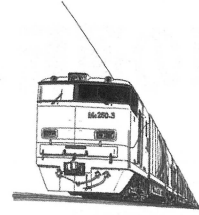
2004年11月号 Vol.54 No.11 通巻No.754

<特集> 列車運行—信号設備の興味

ISSN0040-4047

Tetsudō pikutoriaru

今月の話題



カット：山本茂樹

列車運行—信号設備の興味

本誌では1998年7月号「信号と運転の基礎」、1999年10月号「運転と信号—活用編」として運転保安システムに関わる特集を構成し、その歴史や考え方、新しい技術について紹介してきた。本号はそのPart 3として企画したもので、実際の列車運転と運転保安設備の関係、いわゆる「運転取扱い」を視点とした運転保安システムの考え方や課題、「運転取扱い」に介在するさまざまな興味を探ってみたいと思う。

ところで、「運転取扱い」とは何を意味するのだろうか。(社)鉄道電気技術協会発行の業界報「鉄道と電気技術」2003年10月号から9回にわたり連載された中西昭夫氏「運転取扱いの考え方」では下図のような表現でそのしくみが紹介されている。

仕事 = 「人」 + 「物」
(運転取扱い) (係員) (たとえば運転保安設備)

↓
(安全)

すなわち、「運転取扱い」とは列車の安全運行の要であると理解できる。「運転取扱い」に関しては運輸省令「鉄道運転規則」に基づき鉄道事業者各社で「運転取扱い心得」などをはじめ多くの社内規程や基準が定められ遂行されている。こうした諸規程は、「安全」という到達点はもとより同一ながら、それぞれの鉄道の特性に則った各社各様の取扱いがあり、運転を知るうえで大変に興味深いものがある。たとえば、システム自体から、運転士による信号喚呼方、信号標識の仕様、異常時における方法まで子細な相違が見られる。

全般にわたる内容の違いを知るすべはないが、そのような実例を含めて「運転取扱い」をめぐるいろいろなシーンに接していくことで、列車運転に伴う安全への追求と実態の奥の深さが理解でき、その興味はいっそう広がっていくものと思う。

TETSUDŌ TOSHO KANKŌKAI
Oak Ochanomizu Bldg., Kanda Ogawamachi 3-8 Chiyodaku, Tokyo/Japan

■表紙 八戸線 侍浜駅のタブレット交換 ……進藤 匡

侍浜 2004-8-22

キヤノンEOS-1N EF300mmF4L 絞りf13 タイム1/125 RDPⅢ+1/2増感

■カラー

特集：いつか見た風景—2004年夏の残像（1～8ページ）

……………進藤 匡・編集部

Pictorial Color Gallery 朱い重連、四季を行く……………石原 裕紀… 73

[JR 東日本鶴見線用205系／箱根登山鉄道モハ2形が塗色
復元／北ミラノ鉄道 イタリアの「大手民鉄」／JR 西日本キ
ハ58系金沢車が国鉄急行色に復元ほか] 76～80

■グラフ

信号機・標識のいろいろ ……構成：編集部… 25

1950年代「準貨車」のアルバムから ……所蔵と解説：中川浩… 32

岐阜近辺で捉えた車両の出会い ……渡利 正彦… 34

伊豆急行200系の現況……………津島 誠… 36

トピック・フォト（各地・関東・中部・関西）…………… 81

愛知高速交通東部丘陵線 建設工事の状況 ……白井 良和… 88

阪急電鉄（能勢電鉄）の話題 ……成瀬伸夫ほか… 89

西鉄宮地岳線 貝塚—香椎宮前間高架化……………原 敬一ほか… 90

追憶 凸形電機 ……巴川 享則… 92

D51その一族—1115分の1の素顔—(68) ……構成：編集部… 94

2004年夏—三重県内の臨時列車 ……増井 仁… 96

■本文

今月の話題：列車運行—信号設備の興味 ……編集部… 9

列車の運転と信号・運行管理システムの興味……………曾根 悟… 10

線路際の魅力“かぶりつき”入門 ……湯川 徹二… 41

運転士から見た信号・標識・表示 ……薄井 裕… 54

*

鉄道の話題 ……編集部… 24

愛知環状鉄道 輸送力増強工事の概要 ……寺沢 秀樹… 60

名古屋臨海高速鉄道の概要……………名古屋臨海高速鉄道株総務部総務課… 68

書評(493)『昭和29年夏 北海道私鉄めぐり(上・下)』

……………和久田康雄… 72

北ミラノ鉄道—イタリアの「大手民鉄」……………宇都宮浄人… 97

連載・設計者のノートから—(11)こだわりの車両 ……守谷 之男…102

開業期の長崎電気軌道の写真について ……梨森 武志…106

名古屋鉄道犬山線 犬山橋の魅力……………徳田 耕一…108

8月のメモ帳 ……110

読者短信・情報ファイル ……111

後部車から ……115