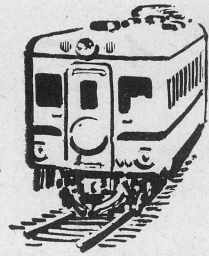


# 鉄道ピット

1960年4月号 Vol.10 No.4

[ディーゼル動車特集号]



## 今月の話題

### ディーゼル動車未曾有の躍進

国鉄のディーゼル動車は、本年1月末現在で1,681両を算えるに至り国鉄動力車中に占める割合は蒸気機関車：電気機関車：電車：気動車の比率で示すと

4,363 : 759 : 4,163 : 1,681 = 2.6 : 0.5 : 2.5 : 1

となり、気動車は電車の4割に達し、この数字はこんごますます接近の傾向にある。しかも、このような躍進を遂げたのは、ここ数年間の短日月であるという点では諸外国でも例を見ないところで、世界の驚異であるらしい。

日本のディーゼル動車が何故にこんな発展をなしたかという点、技術的には、液体変速機の異常な進歩と共に180馬力高速機関をいち早く標準化してこれを量産、また部品の統一によって保守・取扱いを簡易化したこと、すべての機器類を床下に納めて床下はすべて客室に利用していること（外国のもの多くは機械室を設ける）などがあげられ、輸送上では電化にもれた区間では近代的な設備がスピードアップ並びにフレクセントサービスと相まって、完全に利用客の要望にマッチして好評を博したことであろう。

さらに、400馬力という高馬力機関をそなえ、乗心地を向上した試作キハ60系の登場するにおよんで、特急への採用が実現すれば、ディーゼル動車のつぎの周期の発達は眩目されるものがあるにちがいない。

表紙「ローカル線の人気者」白井良和二俣線616レ 佐久米駅にて（豊橋発掛川行）キハ0713（静マタ）単行35-1-31  
 コニカⅢA ヘキサノン F1.8 50mm f16 1/50 UVフィルター D-76 パロナF-3 コニパンSS

原色版紙録 400P試作ディーゼル動車キハ60形……東急車輛提供  
 「ローカル線の人気者」……白井良和二俣線  
 気動車運転線区図・国鉄動車形式別配置両数表

## グラフ

快走するひかり号……湯口 徹…7  
 海外のディーゼル列車……木村 敬…8  
 初期の気動車……高田 隆雄・関 長臣…10  
 Sカーブ……中村 文彦…39  
 国鉄のディーゼル動車列車  
 <北海道>……佐竹保雄・茂木久雄・繁里敏雄…40  
 <東北>……樋口慶一・木村貞治・繁里敏雄・柏木璋一…41  
 <関東>……伊藤昭・小田守・保科正行・西野保行・白井良和…42  
 <関西>……田沢義郎・佐竹保雄・内藤 博  
 ……尾上俊夫・荒井英雄・森永孝司・白井良和…44  
 <中部・山陰>……加藤弘行・村本哲夫…45  
 <九州・四国>……竹島紀元・松井 智・繁里敏雄…48  
 雨の木曾路……田沢義郎…46  
 国鉄気動車総覧……佐竹保雄・水野照也・江浪秀雄・瀬古竜雄…50  
 私鉄気動車のプロフィール……中川浩一・瀬古竜雄…52  
 私鉄の新型気動車……田沢義郎・繁里敏雄・白井良和  
 ……江浪秀雄・村多 正・吉川文夫・藤井信夫…54  
 わだいのくるま…(69) 試作ディーゼル動車キハ60・キハ60形…83

トピック { 山陽線岡山―糸崎間電化線入れ式・北陸ざい道第3 }  
 { 4工区貫通・東北線福島―白河間の待望のED71 }  
 { 形けん引列車・福島交流電気機関車完成・中央線 }  
 { ホームの整理乗車軌道にのる・東海道線軌道更新工 }  
 { 事・解体し始めた名機E51・汚物処理試験電車・ } ……84  
 フォト { 飯田線に準急電車試運転・新宿―佐原間に準急「水 }  
 { 郷」号お目見え・札幌雪まつりで白い機関車・小海 }  
 { 線DC化で新鋭車<ディーゼル動車列車トレンマ }  
 { ク } ……84

わだいのくるま…(70) 東北線交流電化量産車ED71形……86

## 記事

今月の話題「ディーゼル動車未曾有の躍進」……3  
 ディーゼル動車の今昔……衣笠 敦雄…4  
 ディーゼル特急「はつかり」の構想……内村 幸男…11  
 キハ60系気動車略解……内村 幸男…14  
 ヨーロッパのディーゼル動車……石井 幸孝…17  
 国鉄買収気動車抄〔1〕……久保 敏…20  
 私鉄気動車に関する12章……中川 浩一…23  
 北海道の気動車……小熊 米雄…28  
 四国の気動車……谷沢 潤二…31  
 九州の気動車……竹島 紀元…34  
 鉄道の話……山 中 ……38  
 トランス・オイロップ・エクスプレス印象記……窪田 太郎…55  
 ★気動車列車試乗記★  
 かとむい号……星 良助…58  
 きわ号……成田松次郎…60  
 ひきだ号……小林 信夫…62  
 あしがの号……瀬古 竜雄…64  
 あがの号……渡 辺 肇…66  
 丹後号……瀬野 安弘…68  
 かすが号……野村 薫…70  
 阿波号……山中 寛…72  
 ひかり号……竹島 紀元…74  
 ディーゼルカーは花ざかり……田崎乃武雄…76  
 質問に答える……78  
 読者短信……80  
 [写真解説] 私鉄の新型気動車……中川 浩一…82  
 車両の動き……87  
 国鉄気動車性能一覧……88  
 今月のメモ帖、TTKだより、後部車から……90