

VOL. 09

多摩都市モノレールについて調べよう！

2015.1 更新



○モノレールとは…？

1本のレールで走る電車。^{たんき}単軌鉄道ともいう。車両が、レールの上にまたがるようにして走るタイプと、レールからぶら下がりて走るタイプとがある。ともにレールは空中にもうけられ、川の上や道路の上などを走るので、スペースが節約でき、都市の交通機関として有効である。走行用と安定用の車輪があり、レールに接して車体をささえ、同時に動力を伝える。動力は電気で動くモーターである。

日本では1957（昭和32）年、上野動物園にはじめて登場した。

（ポプラ社『総合百科事典 ポプラディア10』より）

○多摩都市モノレールとは…？

多摩における地域内相互の連携を強化し、便利で快適に移動できる交通ネットワークの形成を図り、文化・商業の核として沿線各地域の発展に資するために造られた。運行区間は多摩センターから上北台までの約16キロメートルで駅数は19駅ある。また、所要時間は全線36分。

（多摩都市モノレール『多摩都市モノレールの概要2003年1月』より）

○概要を調べる

- ・Y200『総合百科事典 ポプラディア10』 ポプラ社【2002】

→61頁にモノレール項あり。モノレールの仕組みについての記載。

- ・R-2-02『多摩都市モノレールの概要 2003年1月』【2003】

→5冊のパンフレットで構成されていて、多摩都市モノレール営業の案内、構築の際の概要利用者向けのパンフレット、多摩都市モノレール沿線案内、多摩都市モノレール沿線スクールマップ、子ども向けのモノレールの一日を写真付きでわかりやすく説明しているものがある。

- ・68『乗りもの 鉄道・自動車・飛行機・船』

レイルウェイ・ピクチャーズほか監修・指導／小学館【2013】

→70頁にモノレールの説明あり。こざ式とけんすい式の仕組みが半分に割ったような状態のイラストで詳しく描かれている。

○詳しく調べる



▶日本十進分類法で探す

【686.9 モノレール】 【686 鉄道】

▶児童・YAコーナーで探す

【Y200 総記】【68 のりもの】【T68 立川ののりもの】

▶地域資料で探す

【R-2 都市交通】

▶例えばこんな資料

モノレールについて詳しく調べる

・Y200『日本大百科全書 23』 小学館【1988】

→7頁にモノレール項あり。モノレールの歴史について詳しく記載がある。また、現在使われている構造についても、かなり専門的な説明と絵がある。

・68『ポプラディア大図鑑 WONDA 鉄道』近藤圭一郎監修／ポプラ社【2013】

→184頁にモノレールの車輪（こぎ式とけんすい式）の特徴が説明されている。また、モノレールと同じような新交通システムとの似ている点の説明もある。180頁には多摩都市モノレール記載あり。

・Y240『新交通システムをつくる』斎間亨／筑摩書房【1994】

→今の新交通システムができる前、モノレールや新交通システムを含め、そのように呼んでいたことを念頭にしておけば、多少古いがわかりやすく説明している。モノレールの歴史や世界で使われているモノレールなどが紹介されている。

・516.8『モノレールと新交通システム』佐藤信之／グランプリ出版【2004】

→日本や世界のモノレール、開発や実用化までの流れを説明している。一般書なので少し難しいが、詳しく調べるにはこの一冊。

多摩モノレールの仕組みを知る

- ・Y200『タマケン。知のミュージアム 多摩・武蔵野検定 公式テキスト』

学術・文化・産業ネットワーク多摩／ダイヤモンド社 【2008】

→108頁に多摩都市モノレールが造られた背景や今後増設される区間などが記載されている。また、現在、モノレールがどのようなルートを通っているかが地図と文章で確認できるのはこの本の良い点である。

- ・Y-2-90『The モノレール すべての車両データ、キャビンデータ、

編成を大公開!普通の鉄道ではない鉄道大集合!』 別冊ベストカー／講談社 【2004】

→ケーブルカー、ロープウェイやモノレールなど普段、使っている電者以外の鉄道について記載されている本。その中に、全国モノレールガイドがあり、多摩都市モノレールの車内の特徴や創設した経緯などの記載がある。

- ・R-2-10『多摩都市モノレールと消費者行動』立川商工会議所【2001】

→2000年に全線開通した多摩都市モノレールが、沿線・近隣地区の住民、事業所従業員、学生などにどのように利用され、その消費行動・生活行動の変化を通して立川の商圈・集客力にどのような影響を与えたか調査し、まとめたもの。

多摩モノレール沿線で楽しむ

- ・R-2-02『多摩都市モノレール沿線エリアガイド 空の散歩道』

多摩都市モノレール株式会社【2003】

→玉川上水駅、甲州街道駅、柴崎体育館駅、多摩動物公園駅、松が谷駅、多摩センター駅の6つの駅を拠点として、徒歩圏内のおすすめスポットをカラー写真で説明をしているパンフレット。

- ・R-2-02『多摩の鉄道沿線 古今御案内』 今尾恵介／けやき出版 【2008】

→204頁から多摩都市モノレールの各駅周辺の様子について、地図を用いながら説明している。昔（明治ごろ）と現在を説明してあるので、モノレールの駅が建設する前の様子も調べることができる。

○図書以外の資料

◎雑誌・新聞など

立川市に関連のある新聞記事の見出しが検索できるデータベース。

立川市図書館 HP 内の『立川市関連新聞記事の見出しを検索』をクリック！

“多摩都市モノレール”でキーワード検索すると新聞記事がヒットします。発行年月日、新聞名、記載頁が分かります。例えば…

- ・『モノレール「すごい」』（朝日新聞 2002年8月24日朝刊）
- ・『多摩都市モノレール 乗客伸び、初の黒字 上半期の営業損益 沿線開発ラッシュ』（読売新聞 2005年1月7日朝刊）
- ・『多摩都市モノレール 5年目 初の黒字 運賃改定と乗客増が要因』（産経新聞 2005年7月2日朝刊）

◎インターネット情報

- ・多摩モノレール公式ホームページ [最終更新日:2014.12.25]

<http://www.tama-monorail.co.jp/>

→各駅時刻・運賃表、所要時間の確認や駅構内図、路線図や沿線ガイドはもちろん、一日平均乗車者数などの統計も確認することができる。また、多摩モノレールオリジナルグッズも購入することができる。

＜一日平均乗車者数の見かた＞

多摩都市モノレールホームページ⇒多摩モノレールの紹介⇒駅別乗車員数（1日）

- ・公園に行こう！多摩都市モノレール沿いの公園一覧 [最終確認日:2015.1.14]

http://www.tokyo-park.or.jp/search/detail_route/049.html

→東京の都内の公園が検索でき住所や問合せ先が分かるようになっている。検索タブで「路線で調べる」を選べば、多摩都市モノレール沿線にある公園をしらべることもできる。

○プラス・ワン！

原作：鎌池和馬のライトノベルシリーズより、『とある魔術の禁書目録～エンデュミオンの奇蹟～』の劇場公開を記念して、2013年2月、1部1500円(税込)で記念乗車券を限定発売した。図書館でも所蔵あり。