



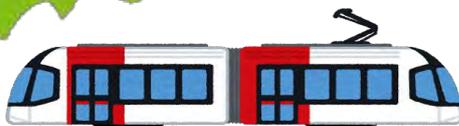
交通とまちづくり

～オリンピックに向けて変わるまち～

2020（平成 32）年のオリンピックに向けたまちづくりが進んでいます。1964（昭和 39）年の東京大会では、大量輸送を可能にすべく、新幹線や高速道路の開通などインフラ整備が急速に行われて、街は発展を遂げました。

あれから約 50 年。LRT や BRT など、人にやさしく環境にも配慮した乗り物が登場し、コンパクトな中量輸送が注目されています。時代に即した交通網の整備が行われて、各地で公共交通の機能強化が見直されています。

この機会に「交通とまちづくり」について考えてみませんか。



展示期間：2017 年 12 月 23 日～2018 年 2 月 22 日

中野区立野方図書館 東京都中野区野方 3-19-5

TEL：03-3389-0214 FAX：03-3389-0238



1. 交通とまちづくり

なぜ中量輸送が注目されるのか

交通は、私たちの生活と密接なものです。高度経済成長期以降、わが国の交通は著しい発展を遂げました。今や新幹線は北海道から九州までを結ぶようになり、高速道路は延長され整備が進んでいます。その結果、街は賑わい、私たちの暮らしはより便利になりました。20 世紀後半になると、幹線道路整備やモータリゼーション（自動車が急速に大衆化すること）の進行により、人や物、住宅や商業施設は、それまでであった中心市街地から郊外へと移動していきました。そのため、ドアからドアまで、自分の都合良い時間に移動出来る自動車への依存がますます大きくなっていきました。しかし、便利である一方、自動車は人や物を一度に運ぶには限界があり、交通渋滞や大気汚染など様々な弊害を引き起こします。そこで、自動車以上の輸送力を持ちながらも、コンパクトな交通手段に期待が寄せられています。交通手段の輸送特性の適用範囲を表すと図 1 のようになります。中量輸送力のある AGT や路面電車、LRT などの公共交通を活用していくことが、今後の交通まちづくりにとって、大切なポイントとなります。

※AGT=Automated Guideway Transit の略。高架上などの専用軌道をゴムタイヤ付き車両がガイドウェイに沿って走行するシステムで、日本では「新交通システム」とも呼ばれる。

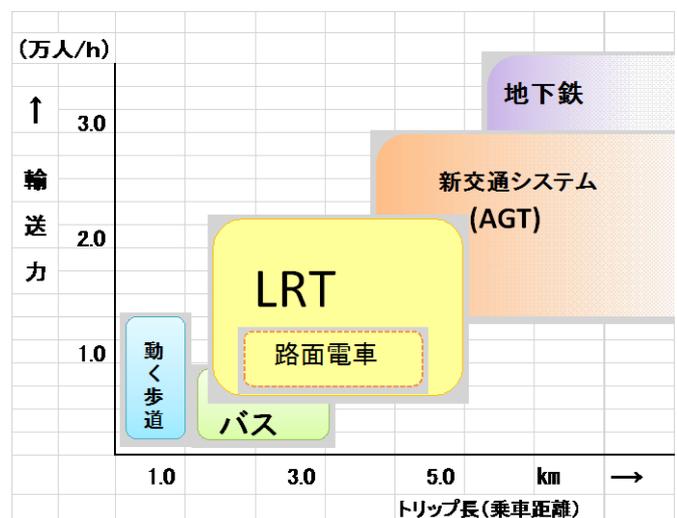


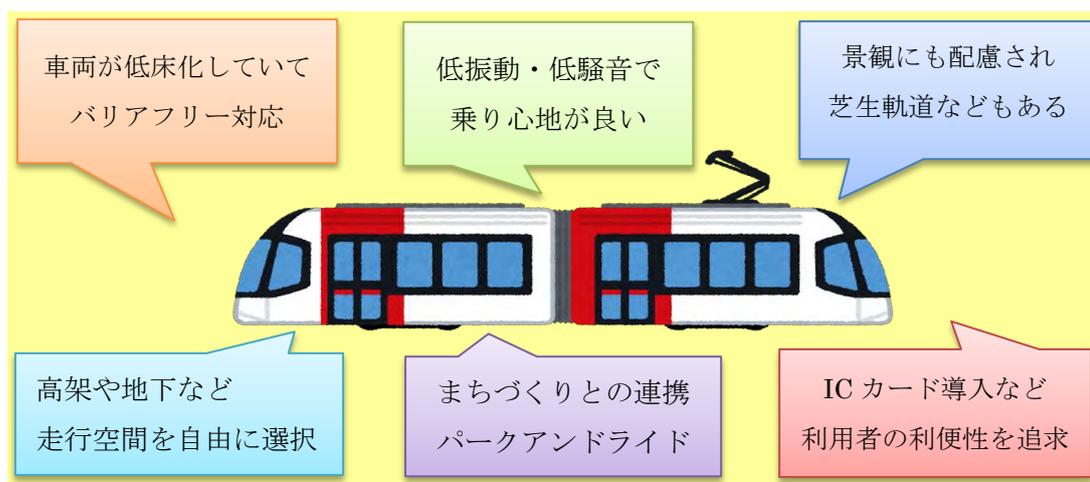
図 1 「輸送特性からみた LRT の適用範囲」
『LRT』宇都宮 浄人・服部 重敬／共著
交通研究協会 出版 成山堂書店 発売
を参照

2. LRT とは？ BRT とは？

路面電車が復活！？

LRT とは、Light Rail Transit の略で、日本では、次世代型路面電車と呼ばれています。名前の通り、従来の路面電車の機能をパワーアップさせた乗り物で、ヨーロッパやアメリカ、アジアなど多くの都市で導入が進んでいます。日本では 2006（平成 8）年 4 月に富山市が、JR 西日本の富山港線の廃線を受けて、日本初の LRT、富山ライトレールの営業を開始しました。超低床車両で小さな子供や高齢者にも乗りやすく、IC カードを導入して利便性をはかるなど、従来の路面電車にはなかった機能を導入しました。また駅の数を増やすとともに、1 日の運行数を 38 本から 132 本まで増やし、朝夕のラッシュ時の運転間隔も 30 分から 10 分に調整しました。その結果、平日 2,266 人だった利用者数が、2016 年では 5,300 人と倍以上に増加しました。日常生活に必要なものが徒歩圏内にそろっていないため、これまでは自動車に頼らないと生活が出来ませんでした。こうした現状を踏まえて、日常の足として使えるように LRT を開通させるなど、公共交通サービスを活性化させた「コンパクトなまちづくり」を推進しています。

LRT の特徴とメリット



LRT のメリットは、バリアフリーなどの面から、人にやさしく、環境にも配慮されていることです。しかし、実際に新規導入となると、軌道の確保や建設費用が壁となり、容易なものではありません。そこで LRT よりも手軽で、それに近い輸送力がのぞめる BRT (Bus Rapid Transit バス高速輸送システム) も注目されています。BRT は、通常の路線バスよりも高速な運行を期待されるバスシステムで、輸送力の大きなノンステップバス、専用レーン、公共車両優先システムなどが特徴です。日本でその名が知られるようになったのは、東日本大震災で被害を受けた気仙沼線や大船渡線の復旧に、JR 東日本が BRT を採用したことがきっかけです。線路敷を暫定的にバス専用車道とし、津波で被害を受けた部分は一般道を走行しました。LRT のように軌道を確保する必要がないため、導入しやすいと言えます。

3. これからのまち…

オリンピックに向けて変わるまち



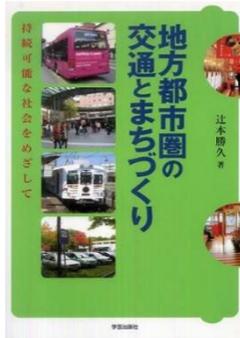
東京都でも LRT や BRT の導入に向けた動きがありましたが、LRT の軌道確保を行うことは容易ではありません。そこで現在、オリンピックに向けて BRT の運行が検討されています。都は、2016 (平成 28) 年 6 月、都心と臨海副都心を BRT で結ぶ「東京都臨海部地域公共交通網形成計画」を示し、「誰もが快適・便利に移動できる公共交通網の実現」を目指すとしています。そして、鉄道と連携して路線バスの拡充・再編を行うほか、自転車の共同利用サービス＝シェアサイクルの利用拠点の拡大を図る予定です。また、このほか、交通機関が集中するターミナルでは、乗り継ぎの利便性向上をさせるため、ユニバーサルデザインや多言語での情報提供などを充実させる計画を立てています。2020 年、東京はどのように変わっているのでしょうか。オリンピックに向けた交通とまちづくりが進んでいます。

参考文献：『地方都市圏の交通とまちづくり』辻本 勝久／著 『都市計画とまちづくりがわかる本』伊藤 雅春、他／編著 『LRT』宇都宮 浄人・服部 重敬／共著 『LRT と持続可能なまちづくり』青山 吉隆・小谷 通泰／編著 『東京大改造マップ 2017-2020』日経アーキテクチャ／編 『東京 2020 計画地図』東京都市計画研究会／編



交通とまちづくり おすすめ本

持続可能な社会をめざして…



『地方都市圏の交通とまちづくり』

辻本 勝久／著

学芸出版社 2009年 (681.8 ツ)

環境、社会、経済の面から総合的に交通とまちづくりについて書かれた1冊。地域交通の再生でまちがよみがえることを、モビリティ・マネジメント、福祉交通、公共交通やバス再生の取り組みなど多くの事例を通して紹介しています。持続可能な社会をめざして交通とまちづくりは進んでいます。



LRT について知りたい！



『LRT』

宇都宮 浄人・服部 重敬／共著

交通研究協会／ 2010年 (681.8 ウ)

次世代型路面電車「LRT」。人にやさしく環境にも配慮され、先進国では次々に取り入れられています。歴史的経緯から特徴やまちづくり、経済効果などを解説しています。冒頭カラーの「LRT が走る街」を見ていると思わず乗ってみたいくなります。海外や日本の事例も豊富に紹介したLRTを知るために最適な1冊です。



オリンピックに向けて変わる東京！？



『東京の未来地図』

ロム・インターナショナル／著

河出書房新社 2015年 (518.8 ト)

今後、東京はどのように変わっていくのでしょうか？鉄道のようなバスが誕生?!東京に新たな玄関口が出来る?!など、興味深い内容を取り上げ、2020年のオリンピックに向けて変貌をとげていく東京の様子をわかりやすく解説しています。文庫本サイズで気軽に読めます。





展示図書リスト



書名	著者名	出版社名/発行年	請求記号
----	-----	----------	------

交通とまちづくり

21世紀の都市像	近畿都市学会/編	古今書院/2008	318.7ニ
都市交通計画 (第3版)	新谷 洋二・ 原田 昇/編著	技報堂出版/2017	518.8ト
都市計画とまちづくりがわかる本 (第2版)	伊藤 雅春・他/編著	彰国社/2017	518.8ト
交通システム (第2版)	塚口 博司 他/共著	オーム社/2016	681コ
地域再生の戦略	宇都宮 浄人/著	筑摩書房/2015	681.8ウ
地方都市圏の交通とまちづくり	辻本 勝久/著	学芸出版社/2009	681.8ツ
これからの都市交通	都市交通研究会/著	山海堂/2002	681.8ト

LRTとは? BRTとは?

LRT	宇都宮 浄人・ 服部 重敬/共著	交通研究協会/2010	681.8ウ
LRTと持続可能なまちづくり	青山 吉隆・ 小谷 通泰/編著	学芸出版社/2008	681.8エ
バスがまちを変えていく	中村 文彦 他/著	計量計画研究所/2016	681.8バ
バスでまちづくり	中村 文彦/著	学芸出版社/2006	685.5ナ
世界のLRT	三浦 幹男 他/著	JTBパブリッシング/2008	686.9セ
富山ライトレールの誕生	富山市/監修 富山ライトレール記録誌編集 委員会/編集	鹿島出版会/2007	686.9ト
路面電車	柚原 誠/著	交通研究協会/2017	686.9ユ

これからのまち...

東京の未来地図	ロム・インターナシヨ ナル/著	河出書房新社/2015	518.8ト
東京大改造マップ 2017-2020	日経アーキテクチュア /編	日経BP社/2017	518.8ト
東京2020計画地図	東京都市計画研究会 /編	かんき出版/2014	518.8ト
まぼろしの都市計画	中川 義英/監修	イカロス出版/2017	518.8マ
未来の地図	エイムック	柊出版社/2014	518.8ミ
2030年日本の鉄道未来予想図	洋泉社MOOK	洋泉社/2017	686.2ニ

「交通とまちづくり」について調べるには

野方図書館、および他の中野区立図書館に所蔵のある資料をもとに基本的な調べ方をご紹介します。

1. キーワードを集める

※様々なキーワードを使うことで、資料を効率的に検索できます。



LRT (次世代型路面電車) LRV (軽量軌道用車両) トラム ストリートカー マルチモーダル
BRT (バス高速輸送システム) 低床車 TDM (交通需要マネジメント) AGT (新交通システム)
トランジットモール パークアンドライド 都市交通 軌道 幹線 支線 中量輸送 など

2. 基本的な用語を調べる

※路面電車やLRTの用語の意味を把握しましょう。

資料情報	請求記号	所蔵館
鉄道の歴史 鉄道誕生から磁気浮上式鉄道まで クリスチャン・ウォルマー／著 創元社 2016年	686.2ウ	野方
よくわかる路面電車の基礎の基礎 路面電車Ex 編集部／編著 イカロス出版 2017年	686.9ヨ	野方
路面電車年鑑2017 イカロス出版 2017年	686.9ロ	野方

3. 図書を探す

※テーマの棚に行ってみましょう。

分類	分野	分類	分野	分類	分野
213.6	東京都	518	都市工学	685.5	バス事業
318.7	都市政策	681	交通政策	686.9	路面電車

※路面電車関連の統計資料に関する情報も調べてみましょう。

資料情報	請求記号	所蔵館
交通政策白書 平成29年版 国土交通省／編 2017年	681.1コ17	野方

※中野区立図書館利用者用探索機「OPAC (オーパック)」で。

資料のタイトルや著者名、出版社名などから、中野区立図書館所蔵の資料を検索できます。
中野区立図書館のHPからも検索できます。

<http://www3.city.tokyo-nakano.lg.jp/tosho/>

※国立国会図書館の蔵書目録「国立国会図書館サーチ」で。

国内で刊行され、国会図書館で所蔵された図書・雑誌、その他が検索できます。

<http://iss.ndl.go.jp/>

※東京都立図書館の「蔵書検索」ほかで。

東京都立図書館所蔵の資料のほか、都内公立図書館の蔵書や専門図書館の検索もできます。

<http://www.library.metro.tokyo.jp/>



4. 新聞・雑誌で調べる

野方図書館では〔朝日、読売、毎日、東京、日経、産経、スポーツニッポン、ジャパントイムズ〕計8紙の原紙を3ヶ月間保存。それ以前に関しては朝日新聞のみ過去20年間の縮刷版を所蔵。雑誌コーナーにある雑誌は、週刊誌は過去3ヶ月間、隔週刊誌は過去6ヶ月間、月刊誌は過去1年間、隔月刊誌は過去2年間保存しています。

なお、中央図書館では、参考資料コーナーの利用者開放インターネット端末から、以下のデータベースサイトをご利用いただけます。

データベース	収録期間と主な内容
官報情報検索サービス	1947年5月3日から当日までの官報記事
日経テレコン21	1975年からの日経4紙（経済・産業・金融・流通）の記事
聞蔵IIビジュアル	1879年から1999年までの朝日新聞紙面イメージ 1985年から当日の新聞までの記事 ほか
MAGAZINE PLUS	一般雑誌・専門雑誌の雑誌記事検索や論文情報など
WHO PLUS	歴史上の人物から現代の人物まで約32万人のプロフィール
D1-Law.com	判例情報、法律の改廃記録、法律判例文献情報など

5. インターネットを利用する

公益社団法人 日本交通計画協会 ライトレール研究部会がLRTの普及促進活動を行っている。

<http://www.jtpa.or.jp/>

東日本旅客鉄道株式会社 気仙沼線、大船渡線 BRT についてのしくみや沿線の見所などを紹介。

<http://www.jreast.co.jp/>

一般社団法人日本民営鉄道協会 鉄道、軌道の安全安心対策、環境活動の強化を推進している。

<https://www.mintetsu.or.jp/>

富山ライトレール株式会社 国内で初めてLRTを始動させた。

<http://www.t-lr.co.jp/>

日本路面電車同好会 路面電車を愛好する人々によって1970年に創立された。

<http://tramway.a.la9.jp/index.html>

6. 関連の政府機関・自治体



国土交通省 <http://www.mlit.go.jp/>

〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3 TEL : 03-5253-8111 (代表)

東京都 <http://www.metro.tokyo.jp/>

〒163-8001 東京都新宿区西新宿 2-8-1 TEL : 03-5321-1111 (代表)

中野区 <http://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/>

〒164-8501 東京都中野区中野 4-8-1 TEL : 03-3389-1111 (代表)



児童向け 『おたのしみ袋』 開催！

「おたのしみ袋」の季節がやってきました！
乳児・幼児・小学生を対象とした本を
それぞれ3冊1セットにして貸出します。
どんな本が入っているかお楽しみに！



日 時：12月23日（土）10時～
場 所：中野区立野方図書館 2階おたのしみ袋特設コーナー
用意数：24袋（ご用意した数がなくなり次第終了）
問合せ：電話（3389 - 0214）または野方図書館カウンター

年末年始のお休みについて

平成29年12月29日（金）～平成30年1月3日（水）まで休館となります。
新年は、1月4日（木）より通常開館となります。



年末年始の休館中のご返却は、ブックポストをご利用ください。

なお、CD及びCD等付属資料のついた書籍、他区からの借用本は、
開館時にカウンターへのご返却をお願い致します。