

愛知高速交通株式会社
リニモ乗務員
八草みづき
YAKUSA MIZUKI

- リニアモーターカーにあこがれて入社。
- リニモ添乗員として業務にあたる。
- 学生時代は沿線に通っていたので、業務中に知っている後輩と遭遇することもある。
- 明るい声のマイクアナウンスが好評。

トミテックが全国展開する「鉄道むすめ」のひとりとして、2014年にデビューした、リニモ乗務員「八草みづき」。名前の由来は八草駅と、はなみずき通駅から。八草みづきのグッズの人気も高く、現在開催中のスタンプラリー「あつめて!全国鉄道むすめ。巡り」で訪れるファンも多い。

鉄道むすめ
～鉄道新車コレクション～
© TOMEYTEC / イラスト:伊能津

後、万博の開催決定により、3年前倒しでの開業となつた。

建設予定地の地形から選定された磁気浮上式

リニモは鉄道とは違い、道路上に設けられた高架を走行する軌道系の交通機関である。沿線の宅地開発にも影響を与えず、交通渋滞にも悩まないという利点をもつ。

それはリニモが走る路線への適応として走る「跨座式モノレール」、ゴムタイヤ車両が軌道上を走行する「新交通システム」、電磁石で車体を浮かしてリニアモーターで推進するリニモは磁気浮上式システムを採用している。

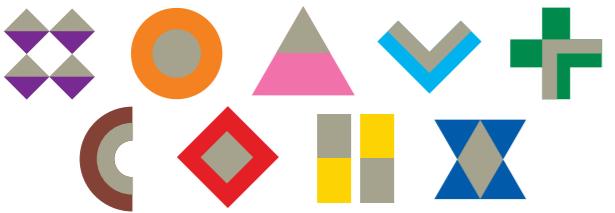
リニモはATO(自動列車運転装置)により走行しており、運転手は

静肃性と乗り心地に優れ見晴らしの良さも抜群

リニモは大きな理由だ。市街地では短距離で急カーブやアップダウンが続いている。沿線東部には急勾配の区間が待つ。リニモの整備では、できる限り自然を壊さないことが重視されたため、60ハーミル(1キロで垂直方向に60メートルの傾斜)の急勾配さえ存在する。また、わずか8・9キロの営業区間に9つの駅があるため、頻繁に加速と減速が必要となる。

磁気浮上式リニアモーターカーは登坂能力に優れているうえ、短距離での加減速も可能。システムの先進性、未来性も加味されて選ばれた。

9つの駅のシンボルマークに注目!



各駅や周辺の名所などをデザインしたものではなく、無個性で普遍性の高い造形となっている。リニモの車両、駅のシンボルマークやサイン、制服などは、沿線にある愛知県立芸術大学の教員らの共同作業によってトータルデザインされた。

こうした特性や機能を表現したり二モの車体は、2005年度グッドデザイン賞に輝いた。だから軌道上に防音壁の設置が少なくて済み、車内からの見晴らしも良くなる。

万博閉幕後、利用者数は当初見込みを大幅に下回った。経営的に苦しむ状態が続いたものの、利用者数は年々増加しており、今では期間損益も黒字化している。

背景には長久手市の人口増加がある。沿線の大学に通う学生数も右肩上がりで、この10年で通学定期利用者は約100万人増えた。2016年のイオンモール長久手、翌年のKEA長久手と、相次いでの大商業施設のオープンも大きい。

社会見学会の受け入れをはじめ、リニモウォーキングや沿線の施設を活用したイベントの開催、リニモ体験乗車券の発売、パーク＆ライド駐車場、沿線レンタサイクル（無料）の

性が大きな理由だ。市街地では短距離で急カーブやアップダウンが続いている。沿線東部には急勾配の区間が待つ。リニモの整備では、できる限り自然を壊さないことが重視されたため、60ハーミル(1キロで垂直方向に60メートルの傾斜)の急勾配さえ存在する。また、わずか8・9キロの営業区間に9つの駅があるため、頻繁に加速と減速が必要となる。

磁気浮上式リニアモーターカーは

登坂能力に優れているうえ、短距離での加減速も可能。システムの先進性、未来性も加味されて選ばれた。

(当時の長久手町)では土地区画整

理事業が始まる。以後、急激に人口が増加していく。鉄道空白地帯で自動車交通への依存度が高く、1980年代後半には、地域の幹線道路の交通量は飽和状態に陥っていた。

その後半には、地域の幹線道路の交通量は飽和状態に陥っていた。愛知万博の遺産ともいわれる。万博の開幕に合わせて開業し、来場者の多くが利用した。万博のために整備された、という印象が確かに強い。

万博会場への輸送手段としてリニモは位置づけられていたが、万博の誘致以前から路線計画はあった。

1970年代に入り、長久手市

「リニモ」の愛称で知られる、愛知高速交通東部丘陵線。名古屋市名東区の藤が丘駅から豊田市の八草駅までの8・9キロ（営業キロ）を結ぶ、国内唯一の磁気浮上式システムによる営業路線である。

2005年3月6日の開業で、今年15周年を迎える。

卷頭特集 地域の足として15年

リ	東
ニ	部
モ	丘
Linimo	
リ	陵

リニモの運行状況を管理する運転指令室。ホームの様子がディスプレイに映し出され、混雑状況によってはドアの開閉時間や遠隔操作で調整したりもする。天候や風速など気象情報の表示もある。

愛知高速交通株式会社

住所:長久手市茨ケ廻間1533-736

電話:0561-61-4781

<http://www.linimo.jp/>

※3月7日（土）にはウォーキングイベント「リニモ開業15周年記念！リニモ車両基地と愛知万博ゆかりの地をゆく」が開催される。ゴールとなるリニモの車両基地が特別公開され、完歩者にはオリジナルルビンバッジをプレゼント（先着2,500人）。

▼詳細は以下サイトをチェック！

<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kotsu/harukazelinimo2020.html>



リニモの運行状況を管理する運転指令室。ホームの様子がディスプレイに映し出され、混雑状況によってはドアの開閉時間や遠隔操作で調整したりもする。天候や風速など気象情報の表示もある。