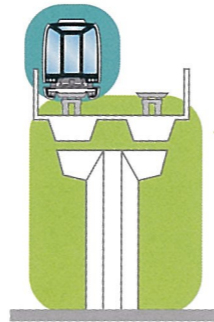


リニモの概要

区間
延長
駅数
走行方式
構造
最高速度
運行時間
運行本数
事業者
開業日

名古屋市長岡区藤が丘～豊田市八草町
営業キロ8.9km(建設キロ9.15km)
9駅
常電導吸引型磁気浮上・
リアインダクションモーター推進方式
複線、高架(一部地下)
時速約100km/h
朝5時台から深夜0時台まで
平日朝のラッシュ時は時間9本(6分間隔)、昼間は時間6本(10分間隔)
インフラ外部(車両、電気設備等)の建設、運営…愛知高速交通株式会社
インフラ部(トンネル、支柱、桁等)の建設 ……愛知県・名古屋市
2005(平成17)年3月6日

インフラ外部
愛知高速交通株式会社



インフラ部
愛知県
名古屋市

リニモの車両

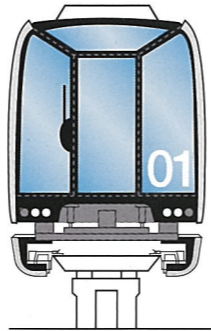
編成
定員
運転長
幅
高さ
重さ

3両編成
1編成244人
自動運転(無人運転)
約14m(1編成で約42m)
約2.6m
約3.4m
約17t(1編成で約52t)



車両正面
デザインは
全面ガラス張りの
カット形状。

白を基調とした
カラーリングで、
側面に「Linimo」の
ロゴがデザイン
されている。



リニモに 乗車するときの 注意

- 切符は、電車を降りるまで大事に持っていてね。
(折ったり、くしゃくしゃにしない)
- 電車がきたら、降りる人を先におしてあげてね。
- お年寄りや体の不自由な人に席を譲ってあげてね。
- 電車の中では、走ったり騒いだりしないでね。
- 電車の扉が開くときは、扉から手を離してね。



もっせ
教えて!



静かで振動の少ない夢の乗物が、地域の足として活躍しています!!

リニモBOOK

ブック



東部丘陵線 リニモ
Linimo

愛知高速交通株式会社



古紙配合率80%再生紙を使用しています。



この印刷物は湿し水を必要としない水なし方式を採用しています。



この印刷物は植物油インキを使用しています。



リニモってなあに？

ふじ おか えき や く さ え き と う ぶ
 藤が丘駅と八草駅をむすぶ東部
 きゅうりょうせん に ほん はし
 丘陵線のことで、日本では初めて
 でん じ しゃく ちから う はし てつ どう
 電磁石の力で浮いて走る鉄道
 なんだ。1万をこえる作品の中
 から、親しみやすい「リニモ」と
 いう愛称がついたんだよ。



リニモができて、 どんないいことがあるの？

あい ち きゅう はく
愛・地球博
 し ぜん えい ち せい き
 「自然の叡知」をテーマに、21世紀
 さいしょ こくさいはくらんかい なかく て かいじょう
 最初の国際博覧会が長久手会場と
 せ と かいじょう かしょ かいさい
 瀬戸会場の2カ所で開催されて、
 やく まんにん きやく
 約2,200万人のお客さんが
 らいじょう
 来場したんだよ。
 そ の うち ふたり ひとり
 2人に1人は
 りょう
 リニモを利用したんだよ。

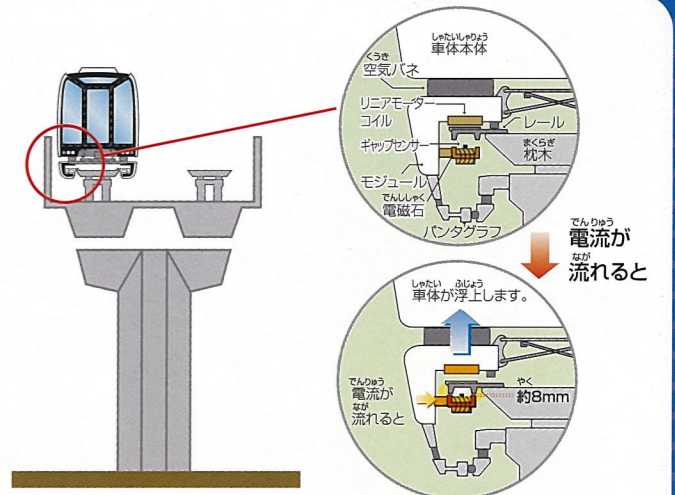
「リニモ」が走る地域には、大学などの学校がたくさんあるし、名古屋市のベッドタウンなどとして人口もどんどん増えているんだ。「リニモ」は、朝は6分おき、昼間も10分おきに正確に運行されるから通勤や通学にとっても便利なんだ。

この地域では、今でも自動車で移動する人が多いんだけど、その人たちが「リニモ」に乗れば、道路の渋滞は少なくなるし、排気ガスや二酸化炭素も減って環境にもとってもいいことなんだ。

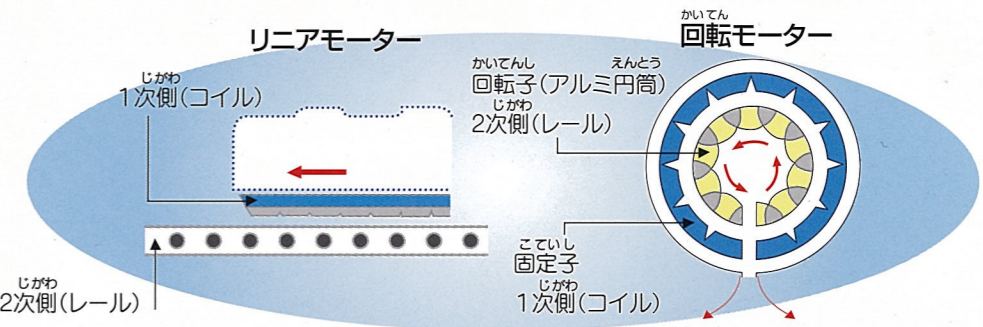


浮いて走るって どんなくみになっているの？

しゃたい でん じ しゃく でんりゅう
 車体にとりつけられた電磁石に電流が
 なが れるとレールに向かってくっつく
 ちから う しゃたい う あ
 力が生まれ、車体が浮き上がるんだ。
 でん じ しゃく かんかく
 電磁石とレールとの間隔はセンサーで
 いつも一定になるようコントロール
 されているんだよ。



そして、車両はリニアモーターで進むんだ。普通の回転モーターをひらくひきはいてん ちやくしん ちから かつよう
 平たく引きのばして直進する力として活用するんだよ。



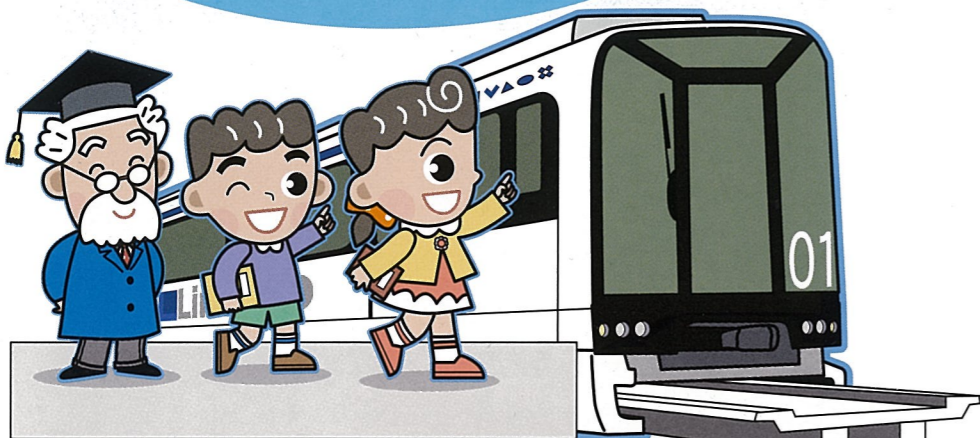
車輪で走る電車に比べて どんなところが優れているの？

う はし 騒音や振動が少ないし、乗り心地がとっても快適なんだ。
 それに、リニアモーターで走るから、加速もいいし、急な坂やカーブでもスムーズに走ることができるんだ。丘陵地を走り、駅と駅の間が短いこの路線にはぴったりの交通システムなんだよ。



リニモに乗るとどんなところに行けるの？

「愛・地球博」の会場が生まれ
 かわった「愛・地球博記念公園」
 「あいち海上の森センター」をはじめ、
 リニモが走る地域には、いろんな
 施設があるんだ。



1 ながくてしぶんか いえ
長久手市文化の家

だいしやう
 大小2つのホールと「アトリビング」
 からなる総合文化施設だよ。

2 ながくてし ふくし いえ
長久手市「福祉の家」
 「ござらっせ」「あぐりん村」

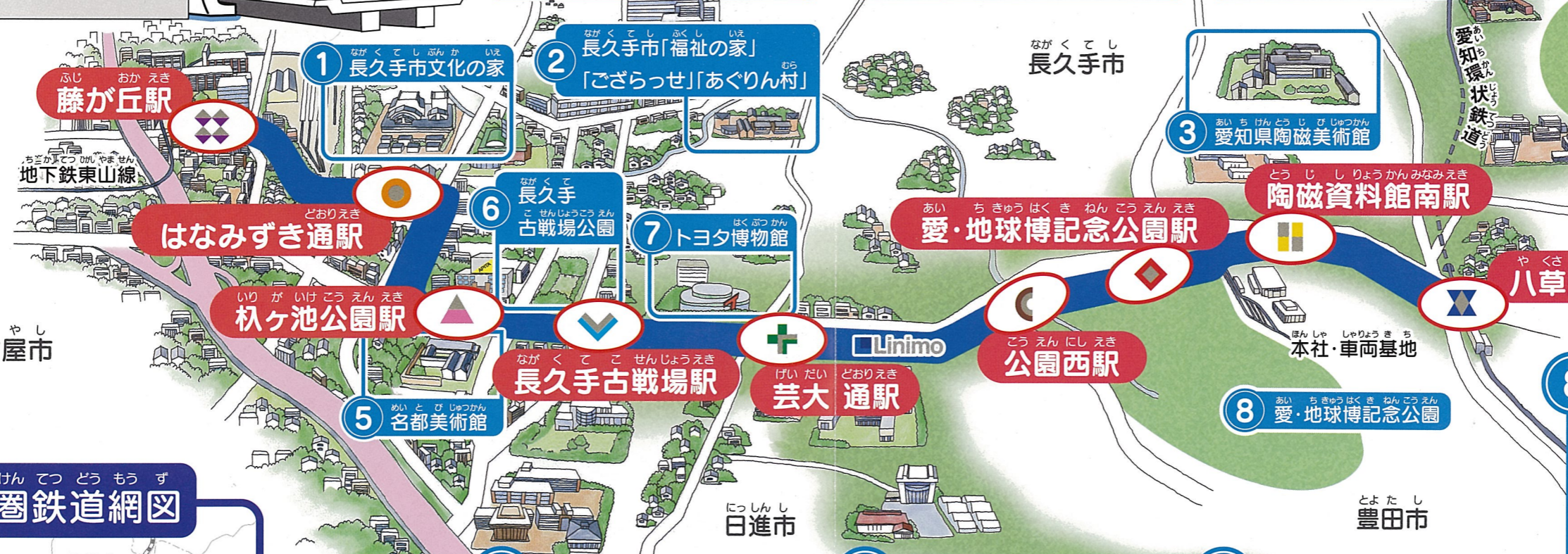
ながくてし ふくし きやうてん てんなんおんせんしやうせつ
 長久手市の福祉の拠点。天然温泉施設
 「ござらっせ」や、田園バレー交流施設
 「あぐりん村」があるよ。

3 あいちけんとうじびじゅつかん
愛知県陶磁美術館

しやうもん げんたい きやうとうじき てん
 縄文から現代までの貴重な陶磁器が展
 示されているんだ。陶芸体験もできるよ。

4 かいしよ もり
あいち海上の森センター

かいしよ もり しんりん さやま がくしやう
 海上の森に、森林や里山についての学習
 や交流の拠点として作られたんだ。海上
 の森の散策もできるよ。



5 めいとびじゅつかん
名都美術館

ひじんが ちゆうしん きんたいにほんが めいさく
 美人画を中心に、近代日本画の名作が
 展示されているよ。

6 ながくてこせんじやうえん
長久手古戦場公園

こまき ながくて たか
 「小牧・長久手の戦い」のゆかりの地。
 戦いや長久手市の民俗資料などが展示
 されているよ。

7 はくぶつかん
トヨタ博物館

おるべい にほん ききやう しどうしやく
 欧米や日本の貴重な自動車約120台が
 展示されており、自動車の歴史が分かり
 やすく紹介されているよ。

8 あい ちきゆうはくき ねんこうえん
愛・地球博記念公園

あいしやう
 愛称はモリコロパークだよ。サツキとメイ
 の家や温水プール、アイススケート場など
 みんなが楽しく遊べる施設もたくさんあるよ！