

■夢の実現へリニア中央新幹線 ③ 「子ども向け」リニア中央新幹線ってなに? ③

「リニア中央新幹線」計画について、シリーズでお伝えしています。

今月は、リニア中央新幹線が開業する2027年に大人になる今の子どもさん向けに、リニア中央新幹線の「車両」について、親子の会話形式でやさしく紹介します。夏休み期間中ですのでぜひ、お子さんやお孫さんと一緒にご覧ください。

問 リニア推進課 (☎内線324)

子 リニア新幹線はどうやって進むの?

親 普通の新幹線や電車は、モーターで車輪を回して前に進むんだけど、リニア新幹線は磁石の力で進むんだ。

磁石のS極とS極、N極とN極を近づけると離れて、反対にS極とN極を近づけると引き寄せられるよね。リニア新幹線にも車両に「超電導磁石」という磁石があり、線路の両側の壁にも「推進コイル」という磁石があつて、この2つの磁石が引っ張りあつたり、反発しあつたりする力を利用して、車両を進ませるんだよ。

子 誰が運転するの?

親 リニア新幹線は、一つの場合で

まとめて動かしているから、リニア新幹線の車内には運転士さんは乗っていないんだよ。でも、お客さんの案内や困ったことが起きたときに対応するために、乗務員さんが乗る予定だよ。



子 一度に何人ぐらい人が乗れるの?

親 東海道新幹線と同じ16両編成に

なれば、1千人ぐらい乗れるかな。東海道新幹線のN700系の座席は1列に5人座れるけど、リニア新幹線は、特急(ワイドビュー)しなのと同じで4人になるみたいだよ。

子 どんなりニア新幹線が走るの?

親 リニア新幹線の車両はまだない

けど、平成26年頃から走る新しい実験車両のL0(エルゼロ)系みたいになるんじゃないかな。L0系はリニアの頭文字「L(エル)」と、東海道新幹線と同じく最初の車両を表す「0(ゼロ)」を合わせたんだよ。速く走るために先頭車両の先が15mもあつて細長いのが特徴だよ。実験が進んだらリニア新幹線ができる前にL0系に乗れるかもしれないよ。

◆山梨実験線で使われていた車両◆



©Central Japan Railway Company. All Rights reserved.

もっと知りたい リニアのこと

リニア中央新幹線の情報は、市ホームページに掲載しています。

今回掲載した子ども向けのキッズページも掲載していますので、ぜひご覧ください。

http://www.city.nakatsugawa.gifu.jp/wiki/リニア中央新幹線

キッズページもあります



第2回リニアのまちづくり ビジョン策定委員会開催

リニア中央新幹線開業に伴う効果を最大限に活用したまちづくりの基本計画となる「リニアのまちづくりビジョン」を策定する第2回の委員会を開催します。

とき 8月8日(水) 14時～

ところ 健康福祉会館

4階多目的ホール

議題

- ・第1回議事要旨および意見と対応
- ・策定に向けた課題認識について
- ・策定に向けた各種調査について
- ・その他

※傍聴を希望される方は、13時30分～50分の間に会場入口で受付を行ってください。

(定員20人程度・先着順)

※資料および議事録は、市ホームページで公開します。