

■夢の実現へリニア中央新幹線②⑥ 【子ども向け】リニア中央新幹線ってなに？

「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15年後に大人になる今のお子さんに、リニア中央新幹線について知っていただくため、内容を親と子の会話形式でやさしく紹介します。ぜひ、お子さんやお孫さんと一緒にご家族でご覧ください。

問 リニア推進課（☎内線322）

子 リニア中央新幹線ってなに？

親 今、走っている新幹線は線路の上を車輪で走っているけれど、リニア新幹線は、磁石の力で車体を浮かせて、走る乗り物だよ。
時速500kmのスピードで走ることが出来るから、東京から名古屋までは40分、大阪までは67分で行くことができるんだよ。踏切や急なカーブはないし、車体を浮かせて走るから、今の新幹線より急な坂を登るのが得意なんだ。リニア新幹線の研究は、50年ぐらい前から行われていたんだよ。

子 どこを通るの？

親 東京から大阪までを、途中、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、愛知県（名古屋市）、三重県、奈良県を通るんだ。ほとんどトンネルの中を走るんだよ。



リニア中央新幹線はこんなところを通るよ。



子 どこに駅ができるの？

親 途中のそれぞれの県に一つずつ駅ができるんだって。岐阜県では、中津川市にできる予定だよ。それに、中津川市にはリニア新幹線を停めておく車庫や、点検、修理をする工場もできる予定なんだ。

子 どうしてリニア中央新幹線が必要なの？

親 東京と名古屋や大阪を走っている東海道新幹線は、できてから50年近く経っていて、橋やトンネルが古くなり、何年か先には大修理が必要になるそうなんだ。それに、もしも、大地震が起きた時に、レールが曲がったり、橋が壊れたりして新幹線が使えなくなると、日本は大変なことになってしまうんだ。だから、そうした時に備えて、もうひとつ新幹線を造っておく必要があるんだよ。

もっと知りたいリニアのこと

リニアが動く仕組みなど、もっと詳しく知りたい場合は「リニア中央新幹線建設促進期成同盟会」のキッズページで見ることができるよ。

 <http://www.linear-chuo-shinkansen-cpf.gr.jp/kids/index.html>

リニア中央新幹線 FOR KIDS WEB 検索

子 いつになったら乗れるの？

親 15年後には、中津川市にできる駅からリニア中央新幹線に乗って東京に行くことができるようになるんだよ。2027年に、ひとまず東京から名古屋までを開通させて、その後、大阪まで線路を伸ばしていくんだ。今はいろんな調査が行われていて、再来年から10年ぐらいかけて工事が行われる予定だよ。早く開通するといいね。

子 リニア中央新幹線ができるとどうなるの？

親 今、中津川から東京へ行くには、中央本線に乗って名古屋まで行って東海道新幹線に乗り換えて3時間かかるけれど、リニア中央新幹線なら50分くらい※1で行くことができるみたいだよ。だから、君が大人になった時には、今より遠くの場所へも日帰り旅行や出張ができるようになったり、東京の大学や会社へ中津川の自分の家から通うことができるかもしれないね。それに、たくさんの人がリニア中央新幹線に乗って中津川へ来てくれるだろうし、中津川に新しい会社ができたりして、住む人が増えるかもしれないよ。今から楽しみだね。

※1 中津川の駅に停車するリニア新幹線は、途中の駅全てに停車する各駅停車タイプ