



リニアモーターカーのリニアって何なの

リニアは、「線の」「直線の」という意味

リニアモーターカーは、リニアモーターで動く乗り物のことです。リニアとは、直線のとか、まっすぐなという意味で、今までの回転式モーターではなく、直線運動をするモーターのことをリニアモーターといいます。

このリニアモーターを使うと、そう音やしん動が少ない利点をもっています。

時速500キロメートル以上のスピードを目指す、リニアモーターカー

遠くはなれた大都市を結ぶ、新しい交通手段として考えられている高速の乗り物の1つが、リニアモーターカーです。

日本では山梨県で、鉄道総合技術研究所が超電導磁石方式で実験を開始しています。これは、磁気ので浮き上がって走る鉄道です。

リニアモーターカーは、時速500キロメートル以上のスピードが出せるとされており、将来、東京・大阪間を1時間で結ぶ構想があります。（監修 青木国夫）

●リニアモーターカーの うきあがり方

車体についている磁石と、
浮上用コイルの磁石が、
反発するのでうき上がる。

