

新幹線が開通するまで

新幹線が開通するまでには、いろいろな準備や工事が必要です。
ここからは新幹線がどうやってつくられるかを見ていこう!

新幹線をつくるには、
たくさんの
作業と時間が
かかるのじゃ。

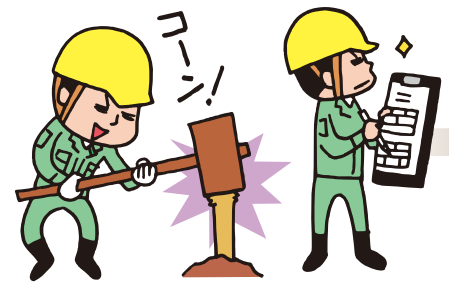


それぞれの新幹線が
どこを通るかは
法律に基づいて
国土交通大臣が決めます。



※全国新幹線鉄道整備法で、主な区間を時速200km以上で走るのが「新幹線」とされています。

地形などを考えながら
工事のくわしい
計画を立てます。
新幹線が通る場所に杭を打ったり、
地質調査を行います。



トンネルや高架橋など、
新幹線の施設の
設計をします。



新幹線の
施設を作るために
必要な土地を買います。



開通! 工事完成!

工事が終わったら、
新幹線を試しに
何度も走らせて施設に
問題がないかを調べます。
乗務員の訓練も同時に行います。



次に、
新幹線を走らせるための
レールや架線や駅などの
設備をつくりま。



いよいよ工事開始です。
まず、トンネルや
高架橋など土台になる
施設をつくりま。

