

# 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。

# 1



※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。

# 2



トンネルや高架橋など、  
新幹線の施設の  
設計をします。

# 3



新幹線の  
施設を作るために  
必要な土地を買います。

# 4



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。

# 5



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。

# 5



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。  
乗務員の訓練も同時に行いま。

# 6



開通! 工事完成!

