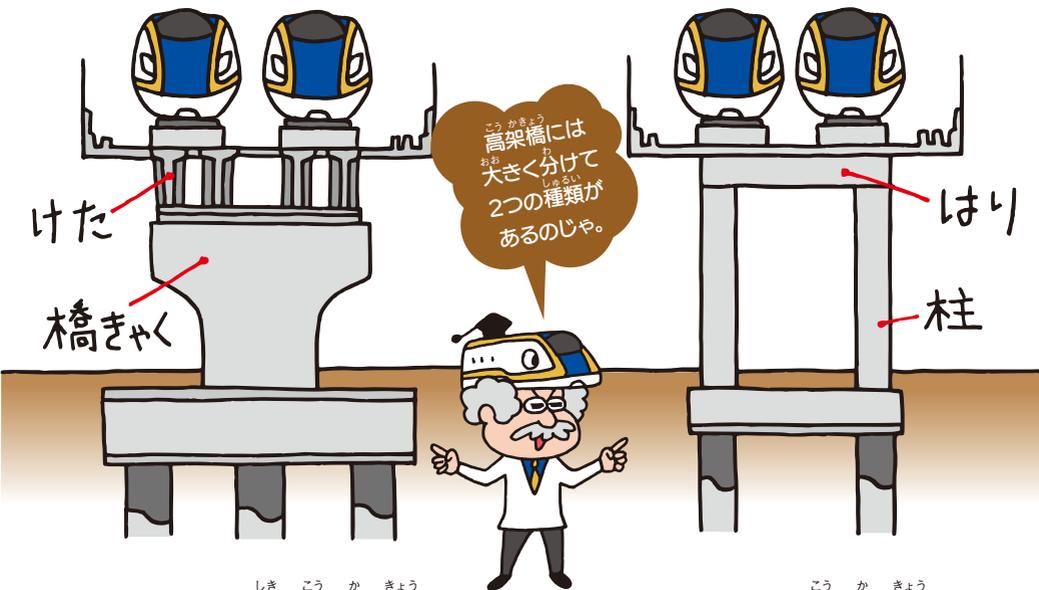


工事の進め方を見てみよう!

2 高架橋工事



けた式高架橋

橋きやくとよばれる大きな柱にけたをのせて組み立てます。柱と柱の間かくを長くできるので、道路をまたぐところなどに使われます。



工事のようす 森田高架橋(福井市)

ラーメン高架橋

いくつもの柱と柱をはりで一体的につなげてつくります。変形に強く、多くの高架橋がこの形になっています。



工事のようす 福井高柳高架橋(福井市)

新幹線は地上より高いところに連続してかけられた橋(高架橋)の上を走ります。高架橋は、構造によりいろいろな種類がありますが、ここでは新幹線でよく見られる橋を紹介します。

「おし出し工法」で交通規制時間を短縮

高架橋が道路をまたぐ場合は、けたをかける工事の間は交通規制をしなければいけません。交通量の多い交差点では、交通規制の時間をできるだけ短くするため「おし出し工法」と呼ばれるめずらしい工法で大きなけたをかけます。交差点手前の橋きやくの上でつくられたけたに、落下防止のための手延べけたを取りつけ、深夜に特しゆな機械で少しずつおし出して交差点をまたぎます。

