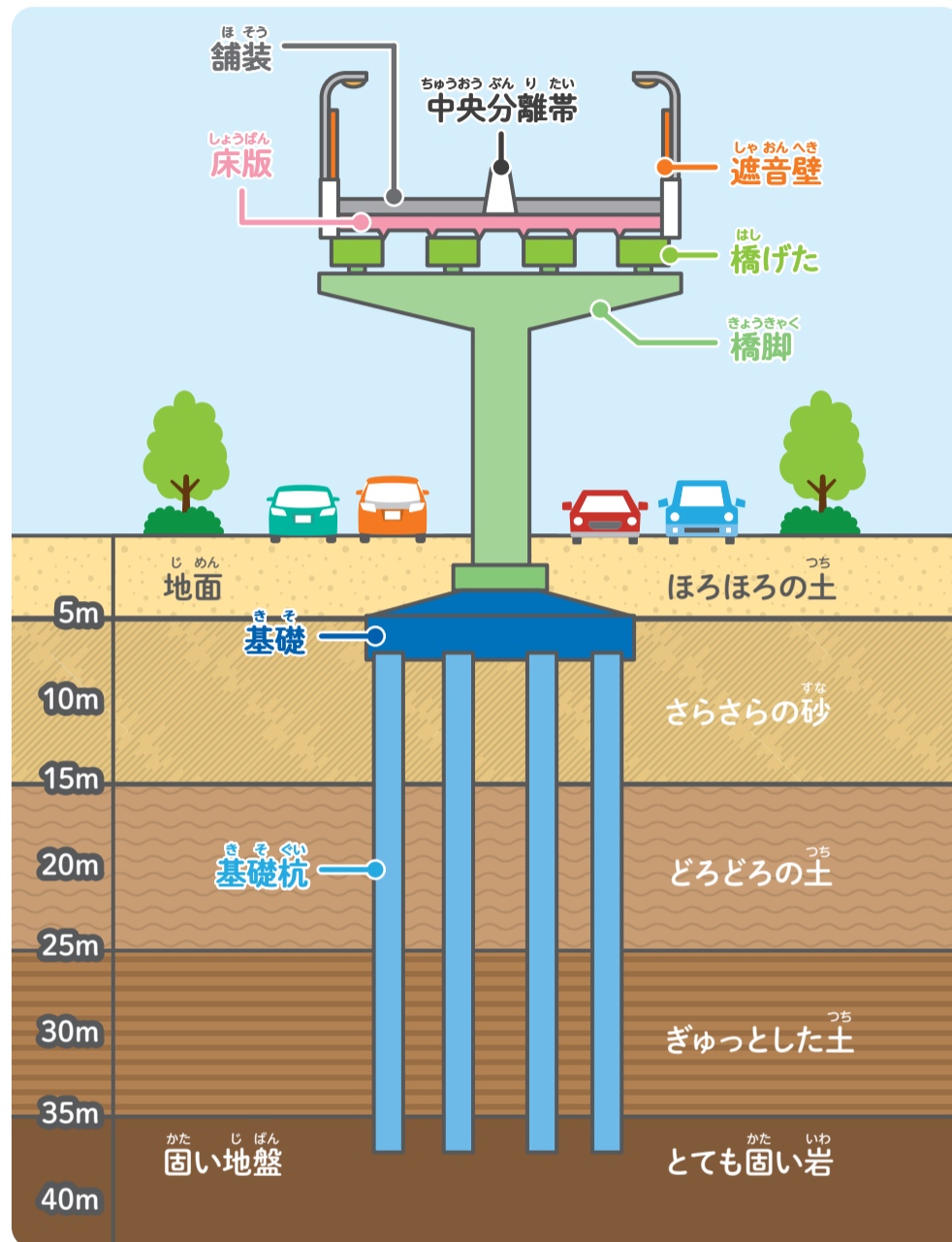


# ナコちゃんクイズのこたえ かい せつ が ぞう 解説画像

## Q1. | やく メートル ② 約20~40m

基礎杭は大きな建物や高速道路を、地面の中で支える長い柱です。地面は一見かたそうに見えますが、実際には、水をたくさん含んだやわらかい層もあります。そのため、やわらかい層を通り抜けて固い地盤まで長い柱(基礎杭)を届かせることが必要になります。名古屋高速道路では、車がたくさん走ったり、大きな地震が起きたりしても壊れないようにするため、地面の上だけでなく、地面の中でも高速道路をしっかりと支えています。



## Q2. | やく メートル ③ 約35m

約35mの高さはマンションの12~13階ぐらいの高さに相当します。新洲崎JCTでは、今使われている高速道路の上空に新たな高速道路を造るため、とても背の高い橋脚が必要になります。

