



B

すいしんこうじ こうてい しゃしん み
推進工事の工程を写真で見よう！



①掘削工

道路をはぎとって地面を掘っているよ。
今から何ができるのかな。



②立坑築造工

地下に穴を掘っているんだね。
鉄のプレートで土砂が崩れてくるのを防いでいるんだよ。



③立坑築造工

大きな穴が完成したよ。深さが5mくらいあるんだね。この中に機械を入れて、その機械が横に掘り進みながら下水道をつくっていくんだよ。



④覆工板設置工

工事をしないときは鉄板をかぶせて車が通れるようにするよ。



⑤推進工(掘削機)

これが穴に入る機械だよ。モグラみたいに土の中を掘って進むんだ。



⑥推進工

機械を穴の中に入れて、こうやって横に掘り進んでいくんだよ。



⑦推進工

下水道管を穴の中に降ろしているよ。



⑧推進工

穴の中で下水道管を横に押して下水道をつくっていくんだよ。



⑨推進工

下水道管が向こうの穴に到達したよ。



⑩マンホール設置工

大きな穴には、最後にマンホールをつくるんだよ。マンホールは下水道がつまった時に役立つんだ。



⑪舗装工

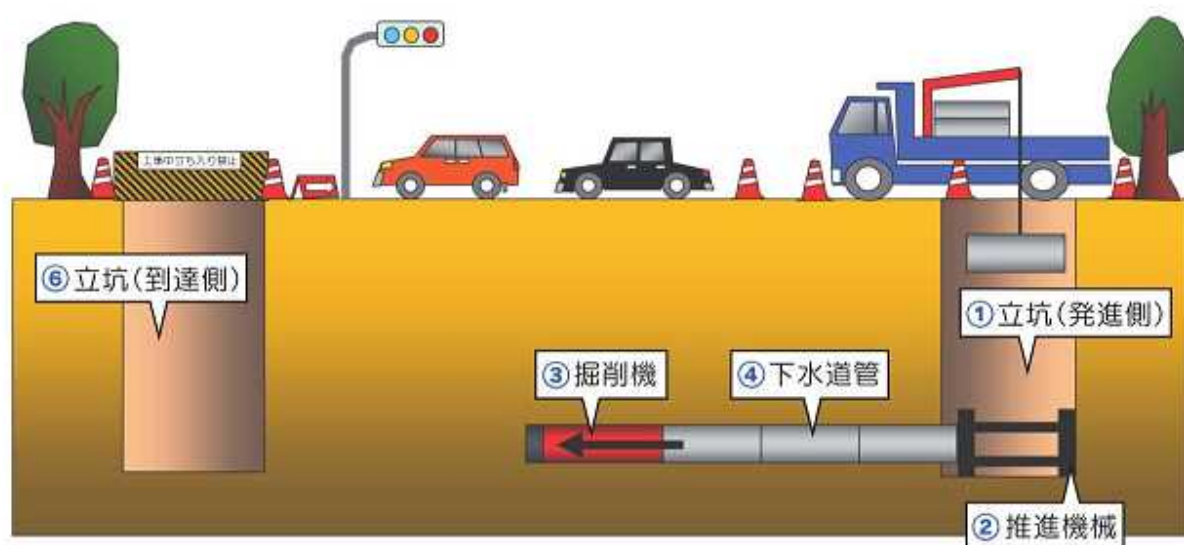
大きな穴を埋めた後に、元どりの道路をつくっているんだよ。



⑫完成

最後に舗装をして完成したよ。大きな穴がマンホールになるんだね。

B すいしんこう じ がいよう
推進工事の概要



1

掘削機を発進させる立坑と到達した掘削機を回収する立坑をつくります。

2

立坑(発進側)の中に推進機械を設置します。

3

掘削機で立坑(到達側)にむけて掘削していきます。

4

掘削機の後ろに下水道管をつなげておしていきます。

5

立坑(到達側)に掘削機と下水道管が到達すると下水道管路の完成です。

6

掘削機械を回収して立坑にはマンホールを設置して工事の完了です。

