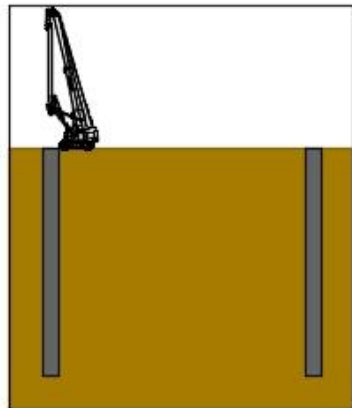
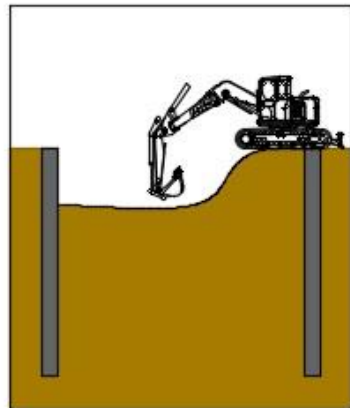


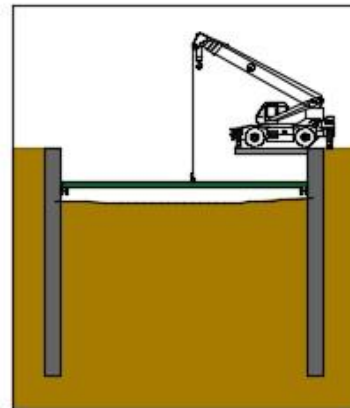
# ◆ 開削トンネルの施工ステップ



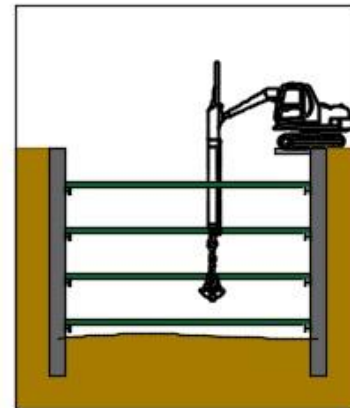
(1) 土留め・遮水を行う。



(2) 1次掘削を行う。



(3) 1段目の切梁・  
腹起しを設置する。



(4) 最下段まで掘削～  
切梁・腹起し設置を  
繰り返す。

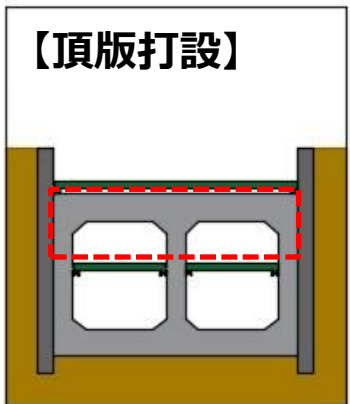
施工区間③：土留準備工実施中



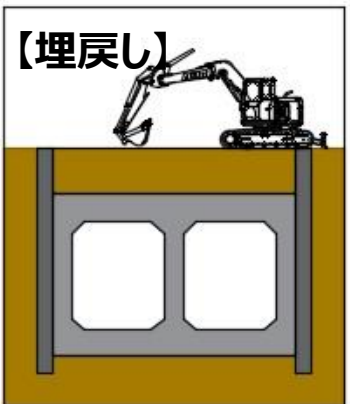
(5) 本体工の底版  
を打設する。



(6) 切梁を外し、  
側壁を打設する。



(7) 切梁を外し、  
頂版を打設する。



(8) 切梁を外し、  
埋め戻し。

施工区間①④：  
底版構築実施中

施工区間①④⑤：  
鉄筋組立工・コンクリート打設工を順次実施中

施工区間②：一部区間の埋め戻し工完了

※2025年11月末時点