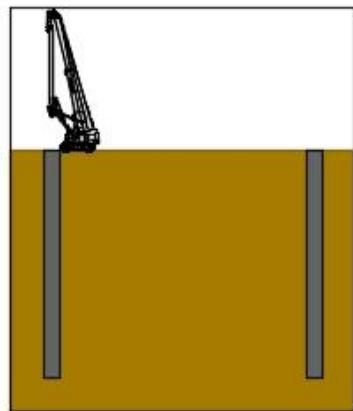
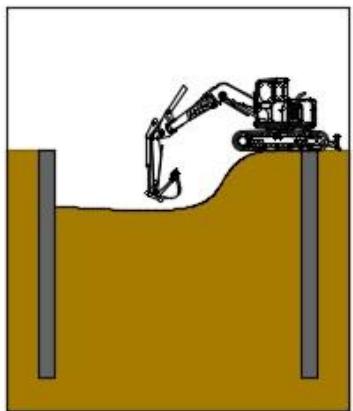


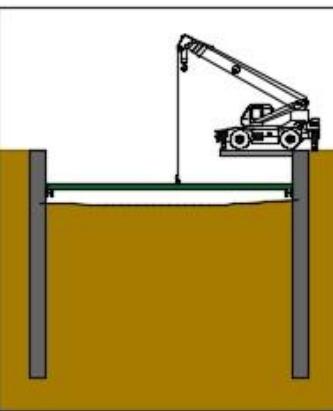
## ◆ 開削トンネルの施工ステップ



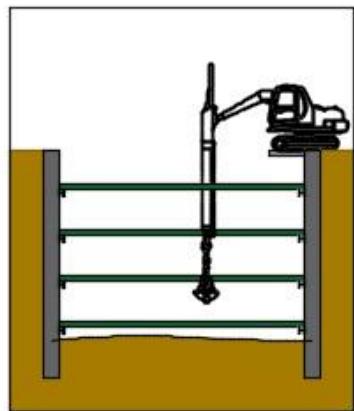
(1) 土留め・遮水を行う。



(2) 1次掘削を行う。



(3) 1段目の切梁・腹起しを設置する。



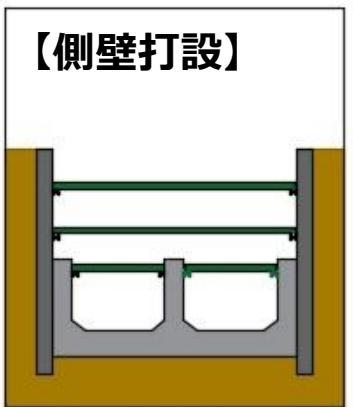
(4) 最下段まで掘削～切梁・腹起し設置を繰り返す。

施工区間③：土留準備工実施中



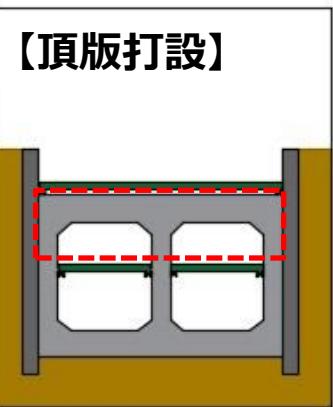
(5) 本体工の底版を打設する。

施工区間①④：  
底版構築実施中

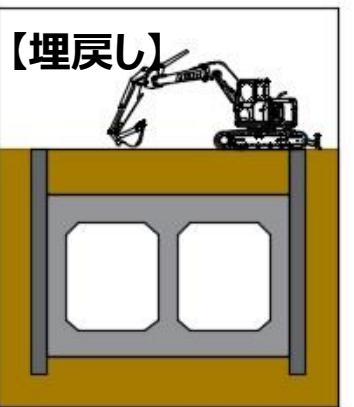


(6) 切梁を外し、側壁を打設する。

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



(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②：一部区間の埋め戻し工完了

※2025年11月末時点