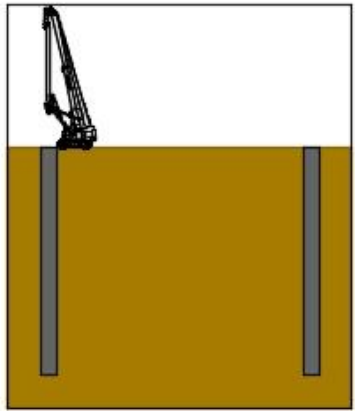
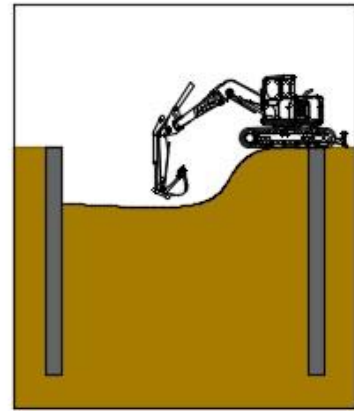


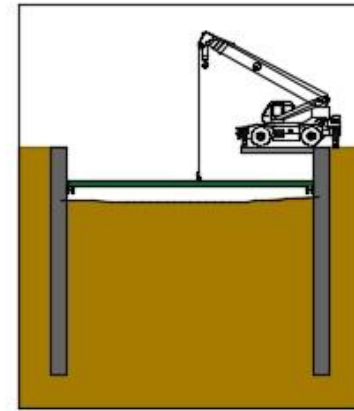
◆ 開削トンネルの施工ステップ



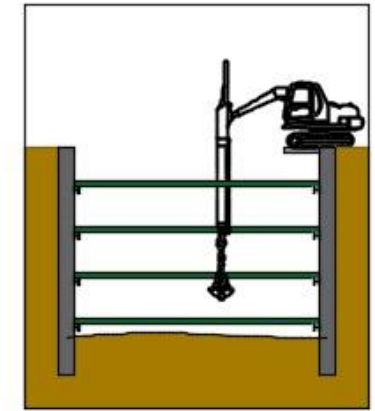
(1) 土留め・遮水を行う。



(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。

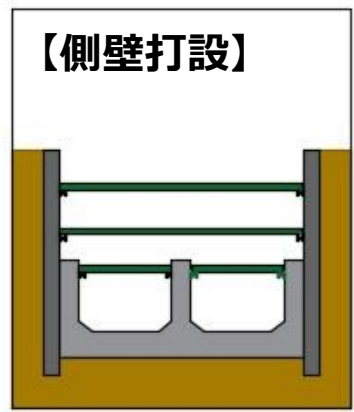
施工区間③：土留準備工実施中

施工区間①④：掘削工実施中



【底版打設】

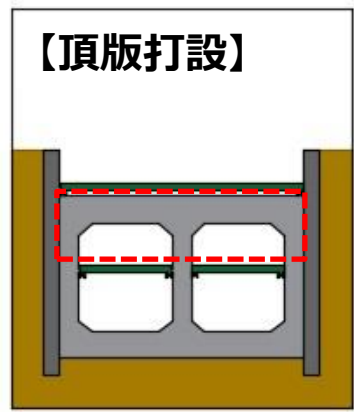
(5) 本体工の底版
を打設する。



【側壁打設】

(6) 切梁を外し、
側壁を打設する。

施工区間⑤：壁鉄筋組立中

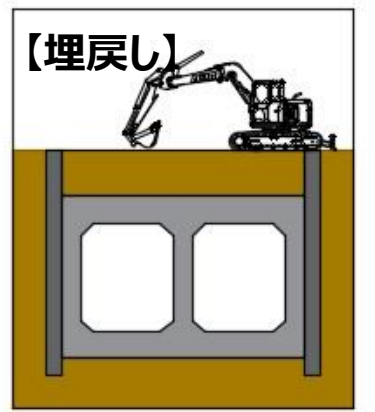


【頂版打設】

(7) 切梁を外し、
頂版を打設する。

施工区間②：頂版コンクリート打設完了

型枠支保工解体実施中



【埋戻し】

(8) 切梁を外し、
埋め戻し。