工法の概要

工法選定

工法選定スタート

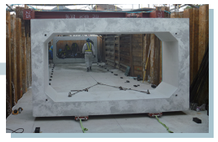
開削工法

クレーン施工 → 可能 → **通常施工**

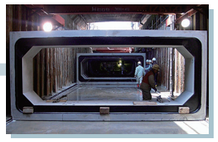
↓ 不可能

横引き工法

レールスライド工法
ブロック重量：10t 以下
周囲の離隔：側面：50cm 以上、上面 10cm 以上
曲線・屈曲部：不可（緩やかな曲線は可）



スーパーポチ横引き工法
ブロック重量：30t 以下
周囲の離隔：側面：30cm 以上、上面 15cm 以上
曲線・屈曲部：可



スライダー工法
ブロック重量：14t 以下（けん引機械使用）
周囲の離隔：側面：10cm 以上、上面 10cm 以上
曲線・屈曲部：不可（緩やかな曲線は可）

台車運搬工法

エアーキャスター工法
ブロック重量：10t 以上
周囲の離隔：側面：10cm 以上、上面 10cm 以上
曲線・屈曲部：可

ハイパーリフト工法
ブロック重量：12t 以下
周囲の離隔：側面：10cm 以上、上面 10cm 以上
曲線・屈曲部：可（最小半径 2.5m）

推進工法

※土留め不要

ブロック設置深さ

浅い → **開削シールド工法**

オープンシールド工法
立坑スペース：必要
軟　弱　地　盤：可
施工断面サイズ：小型～大型（門型クレーン併設可）

OSJ 工法
立坑スペース：不要（シールド機が自降自昇）
軟　弱　地　盤：可（地下水対策必要）
施工断面サイズ：小型～大型

深い → **非開削推進工法**

ボックス推進工法
立坑スペース：必要
軟　弱　地　盤：可
施工断面サイズ：小型～大型（矩形断面シールド機）

沈埋工法

※土留め不要

プラス工法
立坑スペース：不要
軟　弱　地　盤：可
施工断面サイズ：小型～中型

カルバート
道路側溝
防護柵
道路擁壁
補強土
のり面
共同溝
消・融雪
用排水
ため池
生態系
護床・その他
新材料
台車運搬
横引き
推進
沈埋
地盤改良