

【BH工法(ロータリーボーリング工法)】

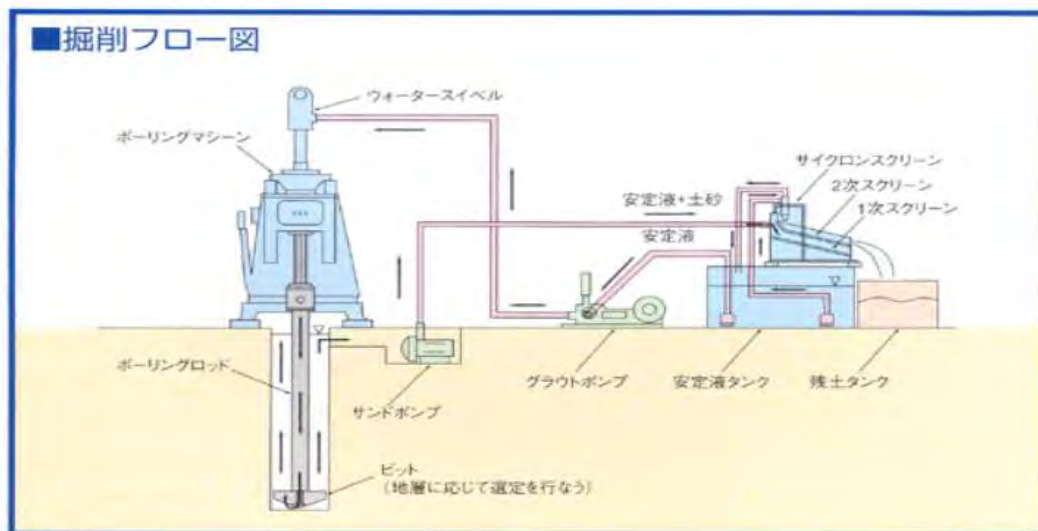
BH(BorlingHole)工法は強力な動力を持つボーリングマシンを使用し、ボーリングロッドの先端に取付けたビットを回転させノーケーシングで掘削する工法です。

掘削には安定液を使用し、これをグラウトポンプでビット先端に送り込み、掘削した土砂を上昇水流によって坑口に運び、サンドポンプで排出する「正循環」方式となっています。掘削終了後はスライム処理を行い、場所打コンクリート杭の造成あるいは既成杭の建込を行うことができます。既存の杭掘削工法の中で最もコンパクト性に優れた工法といえます。



■特長■

1. 施工機械が小型のため狭小な敷地での施工が可能。
2. 高架下や屋内など作業高さが低い場合でも施工が可能。
3. 進入道路が狭い場合でも軽量で小型であるため搬出入が容易に行える。
4. マシンの組立解体に重機を必要としない。
5. 施工時の騒音・振動が極めて低レベルである。



一般土質用
ウイングビット



硬質地盤用
トリコンビット