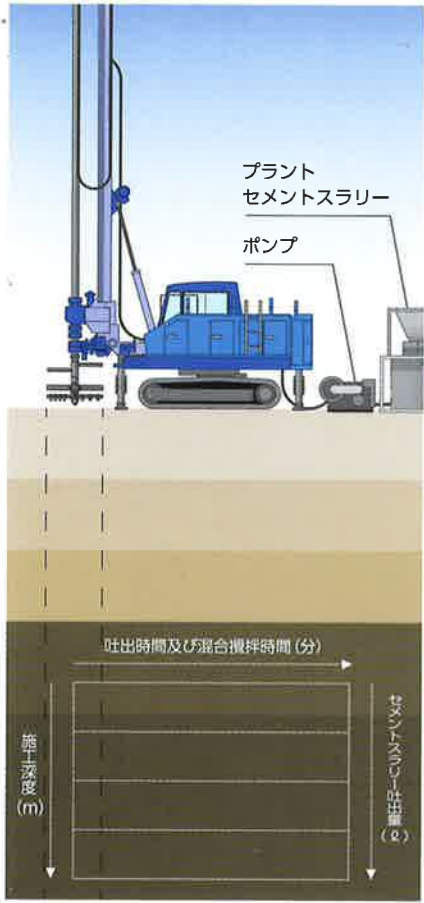


1 ファインパイル工法 Civ の施工手順

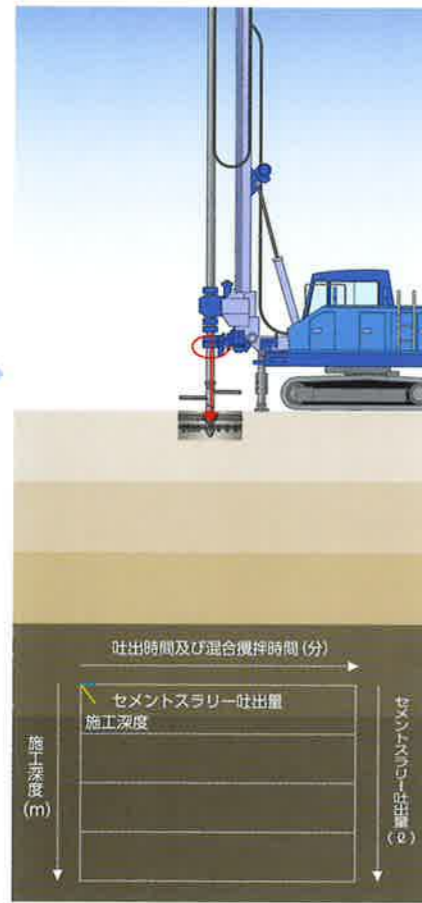
ファインパイル工法 Civ は粘性土地盤、火山灰質粘性土地盤、砂質土地盤での施工が可能で、土質を選ばず施工が可能です。また、打設時の振動や打撃音等の騒音はありません。

1 攪拌装置セット



攪拌装置をコラム芯にセットします。プラントで水と固化材を混合しセメントスラリーを製造。ポンプを用いてセメントスラリーを攪拌装置へ送ります。

2 空掘り



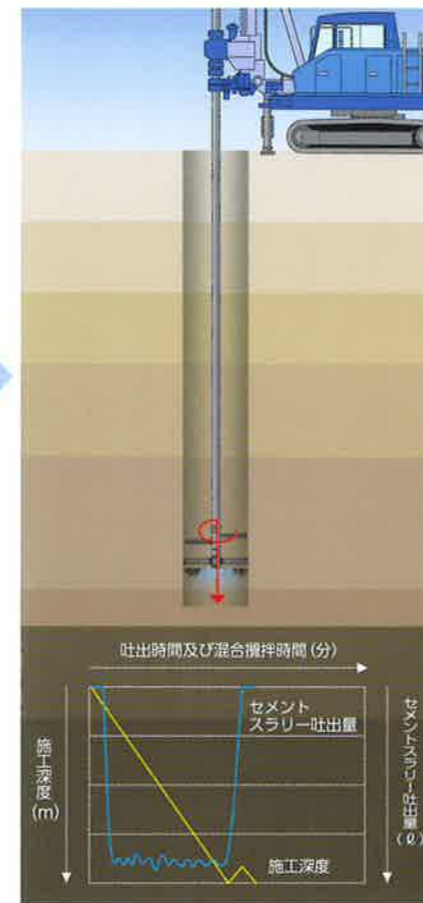
所定の空掘り深度まで回転掘進します。

3 回転掘進・混合攪拌



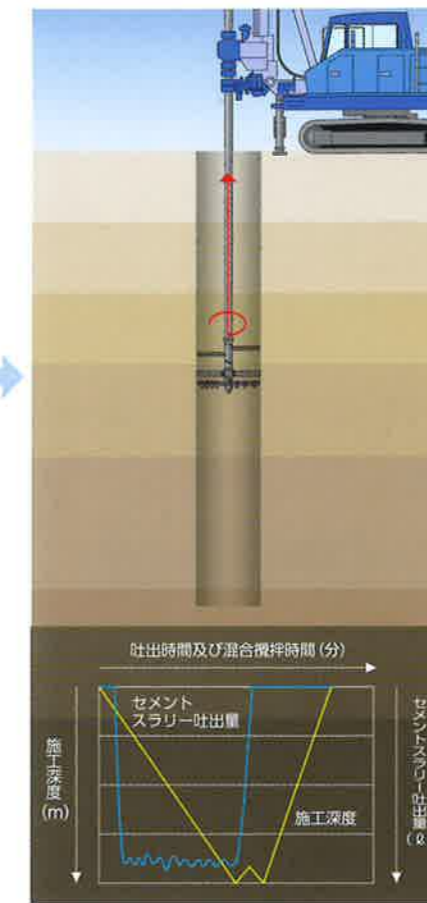
攪拌装置の先端からセメントスラリーを吐出しながら回転掘進し、改良対象地盤と混合攪拌を行います。施工中、攪拌装置の深度、回転数、セメントスラリーの流量は常に専用機器で管理されます。

4 先端部、再攪拌



設計改良深度に到達後、先端部分の再攪拌を行います。

5 引き上げ、混合攪拌



引き上げ時にも掘進時同様、所定の速度と回転数で混合攪拌を行います。

6 杭頭処理



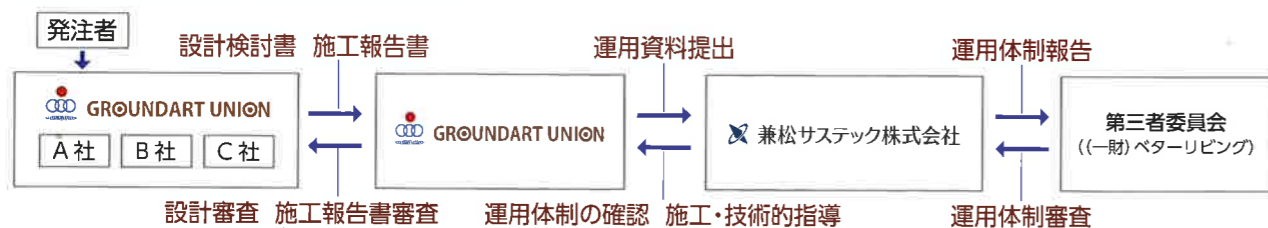
最後に杭頭部の再攪拌を行い混合攪拌完了となります。



2 ファインパイル工法 Civ の運用体制

ファインパイル工法 Civ は兼松サステックとグラウンドユニオンによるバックアップ体制で、設計から施工管理まで様々な現場がスムーズに施工できるよう、きめ細やかにサポートしています。

第三者に審査を受けた適切な運用体制



3 ファインパイル工法 Civ の施工手順

土質を選ばず様々な現場に対応できるファインパイル工法 Civ は、環境に優しく打設時の振動や打撃音等の騒音がない工法なので着工から完成まで安定した強度の杭をスムーズに施工できます。

