全周回転式オールケーシング工法

硬質地盤に最大限に威力を発揮します。

全周回転するケーシングの先端に取り付けたケーシングビットで削孔を行う「オールケーシング工法」です。N値の高い硬土質層、転石層、玉石層、岩盤、鉄筋コンクリートなどの掘削施工を高能率で行います。バランスのよい押込み力と高精度の鉛直性で、大口径・大深度施工も容易にこなします。

- ハンマーグラブ、バケットなど、周辺環境や地盤の条件に応じた掘削用アタッチメントが選択できる。
- 低振動かつ低騒音での施工が可能。
- 鉛直精度が高く、施工性にすぐれるため、障害撤去、杭施工ともに経済的かつ能率的な施工ができる。
- 杭全長にケーシングを使用するので孔壁の崩壊がない。

全周回転式オールケーシング工法の流れ

杭芯セット

全周回転掘削機セット

ケーシング建込み

掘削

掘削完了

鉄筋籠建込み

トレミー管建込み

生コン打設

トレミー管引抜き

ケーシング引抜き

生コン打設完了