

連孔スリットによる無振動大ブロック分割引出工法で工期を短縮

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

環境技術

お客様のメリット

- 安全・品質を確保しながら工事期間を短縮し、コストを削減できます。

技術の特徴

ダムの堤体削孔に使用する工法です。連孔ボーリングによる削孔断面のコンクリートブロックを、てこの原理で中折れさせて搬出します。（無振動大ブロック分割引出工法）

作業効率の向上による工事期間の縮減とともに、作業構台が不要になるため仮設費も縮減できます。

無振動施工のため、既設ダムに影響なく施工できます。

壁面切削は小型無人機械を用いたリモート作業のため、坑内の肌落ちや粉じん等の災害リスクを低減できます。



無振動大ブロック分割引出工法 施工フロー

社外表彰

- 関東地方整備局長表彰 優良工事および優秀工事技術者（平成30年度）
- 土木学会 技術賞（令和2年度）

実績・事例

五十里ダム