

## 〔 施策概要 〕

工事名： 長井ダム本体建設第1工事

概要： (従来の工法)

ロータリーボーリングマシンによる削孔

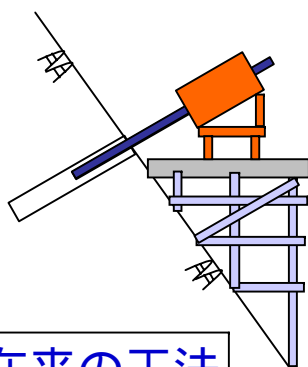
(今回採用した工法)

高所ボーリングマシンによる削孔

### 効果

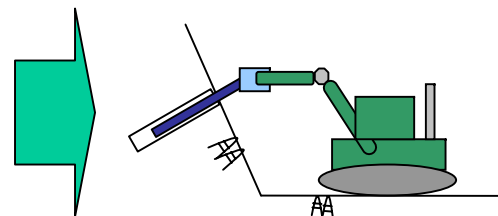
バックホウのベースマシンにロータリーパクション式の削孔機を取付け高速削孔する方法を採用し、削孔単価の低減や足場に要する費用の縮減を図った

コンソリデーショングラウチングの削孔費を682百万円から510百万円に縮減。  
(縮減額 172百万円、縮減率 約25%)



在来の工法

足場上のロータリーボーリングマシンでの削孔



今回採用した工法

高所ボーリングマシンでの削孔

