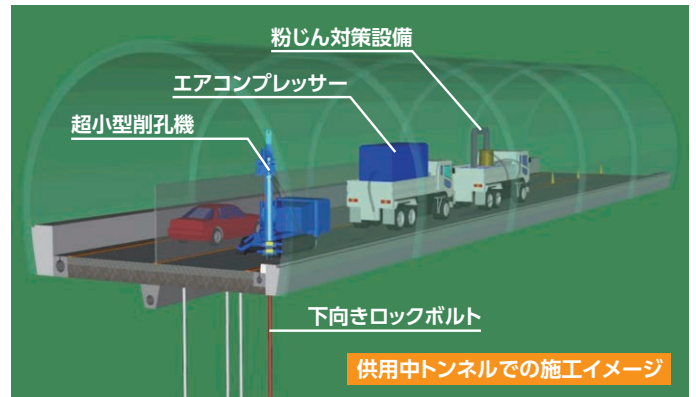


# 無水削孔ボーリング技術 マーカー検知による自動停止

## 無水削孔ボーリング技術の特徴

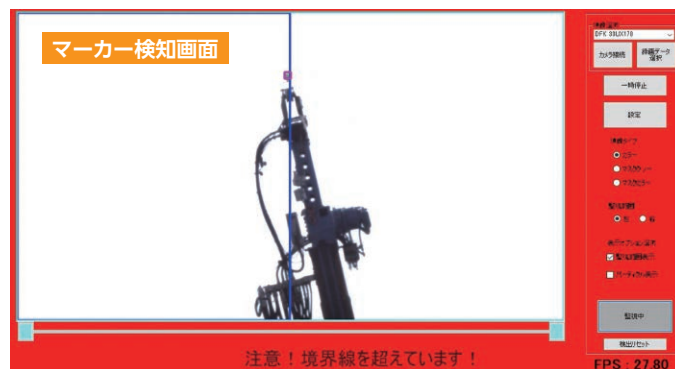
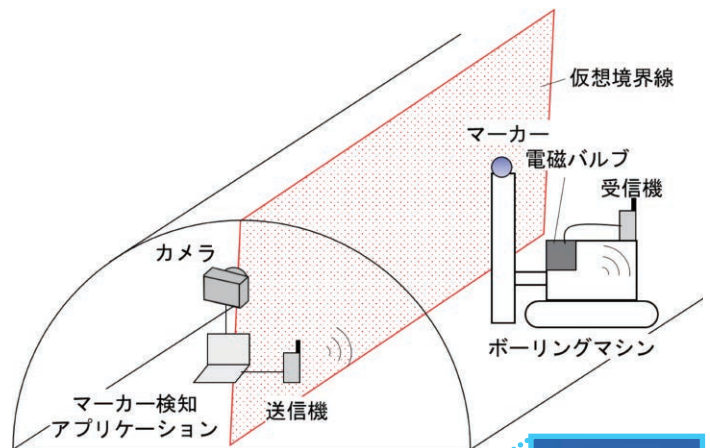
- ① ケーシングを用いた二重管無水削孔で、孔壁の保持が困難な脆弱な地山にも対応できます。
- ② スクリューロッドを取り付けることで削孔土砂を強制的に排土し、排土量および削孔速度を上昇することができます。
- ③ 超小型削孔機SM-6の使用により、供用中のトンネル内など空間制限のある条件下に適しています。



お問い合わせ 営業本部 営業第一部 リニューアルメンテナンスグループ TEL:03-3575-6104

## マーカー検知技術の特徴

- ① 球体のマーカーをカメラで検知してSM-6の位置を追跡します。
- ② SM-6が供用車線に入ったときには油圧を操作して自動で機械を停止させます。
- ③ 削孔機だけでなく、マーカーを設置できて動力を遠隔で停止できる機械に適用することが可能です。



お問い合わせ 技術研究所 フロンティア研究部 フロンティアグループ TEL:029-858-8815