

入 賞 高所のり面掘削機「ラジコンロッククライミングマシン」

大昌建設株式会社

〒299-43 千葉県長生郡長生村金田2695

TEL 0475(32)0077

人力に頼っていた危険性の高い高所のり面の切り取り、掘削、既設モルタルの取り壊しなどの

作業を行う。自動昇降装置を装備したラジコン操作可能なバックホーとロッククライミングマシンにより、従来の建設機械では登坂が難しかった急斜面でも楽に登り降りできる。急傾斜地の崩壊や自然災害に伴う環境破壊を事前に防止する「予防治山」工事に役立つ。公共性が高く、緊急を要するのり面の工事は人力に頼るしかなく、安全性や工期の長期化といった問題を抱えていたが、人力の三十倍という高能率化やラジコンによる遠隔操作などによってあい路を解決した。民間の宅地造成工事のほか、傾斜面の樹木の伐採などにも利用できる広がりがある。

