【建築・建材・土木】 N-09-71

高所のり面掘削機「ロッククライミングマシーン」による高所傾斜地の掘削工法

ロッククライミングマシーンを使用して高所の り面や急斜面における掘削・整形などを迅速・安全 に施工可能な掘削工法。従来は人力で削岩機などを 使用していた高所のり面や急斜面での掘削・整形・ 切取り・切崩しや既設モルタルの取壊し、コンクリートのり枠ブロックの取壊しの機械化施工を実現。 従来のバックホウにウインチを搭載し、斜面上部 に設置したアンカーとワイヤロープで接続。走行装置の改良やバランシングブレードの装備で斜面に 張り付くようにし、斜面に対して機械旋回台を水平 に保つリフティング装置により斜面でもスムーズ な移動・作業ができる。崩壊・落石など危険が予測 される現場では遠隔操作によるラジコン運転作業 も可能。高所急傾斜地でも通常のバックホウと同程 度の作業能率で施工できる。



- 用 (1) 公共工事における高所のり面の切取り・切 崩し・掘削・整形、および既設モルタルや コンクリートのり枠ブロックの取壊し
 - (2) 民間の宅地造成工事や傾斜面の樹木の伐採
- 実[試 作・実 験] 完了(技術情報の提供] 技術資料、パンフレット(情報提供者] 大昌建設㈱(セ 安全管理部 平島 健一

[連絡先](公財) りそな中小企業振興財団

TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546

情

(1) 形態 生産委託

- (2) 相手先 問わない
- (3) 地 域 国内・海外いずれでもよい

無し

技

術

移

転

特

許

等