



上野村で大活躍

大昌建設の掘削工法

大昌建設
 (本社) 千葉
 県長年郡長生
 村金田269
 5 ☎ 047
 5・32・00
 77)の開発
 した高所法面
 掘削機による
 掘削工法が、
 上野村野栗沢
 (向山) 地内
 の復旧治山事
 業の現場で活
 躍している。II
 写真。

同工事は、県藤岡行政事務所森林部が所管しているもので、受注業者は塚本工務店(藤岡市藤岡1848-1) ☎ 0274-23-1212)。13年度の繰越分のほか、昨年度末に今年度分を受注している。

工事の内容は、13年に発生した災害を復旧するもので、不安定な土砂を撤去する。全体で3万4000㎡の整備を予定しており、13年度分が約1300㎡、今年度分が3500㎡となっている。

大昌建設が開発した工法は、ロッククライミングマシンを使用した高所法面掘削。足元が崩れても、安全率10倍以上の主

ワイヤで支えているため安全。主ウインチは、ウインチ操作(巻取り、巻戻し)をしていない時、エンジンが停止している時、油圧回路の圧力が減少し

た時でも自動的にブレーキが作動する機能を備え、さらに落石などの危険防止のため、ヘッドガードを装備しているなど、安全対策に抜群の威力を発揮する。

なお、同工法は、国土交通省関東地方整備局新技術適用性等評価委員会での新技術としても登録されている。