

全体の工事現場風景



高所法面掘削の新工法 ライミングマシンが、
として注目されている大 笹平急傾斜地崩壊対策工
昌建設（本社・千葉県長 事（吾妻郡嬭窓村）の現
生郡長生村）のロックク 場で現在活躍している。

ロッククライミングマシン

垂直斜面で威力発揮

ラジコンの遠隔操作業可能

大昌建設

同工事は、県中之条土
木事務所が発注し、約二
年間の工期をかけて地元
の渡辺建設が取り組んで

いる大型事業で、このう
ち大昌建設が担当してい
るのは垂直斜面に位置す
る約一五〇〇㎡の切取り、



垂直による施工現場

◎関東支店群馬出張所
|| 前橋市幸塚町八三一九
☎〇二七―二三三―三〇
八四

切崩し作業。
従来の掘削機では極め
て危険度が高いため大昌
建設のロッククライミン
グマシンでの施工が採
用された。この工法は安
全対策として、安全率一
〇倍以上の主ワイヤで支
えられているほか、ネガ
ティブブレーキを採用す
ることによりウインチ操
作をしていない時などは自
動的にブレーキが作動す
る仕組みになっている。
また非常に危険な現場で
は、ラジコンによる遠隔
操作で安全作業が可能。
同社群馬出張所では、
主に山岳地域での高所法
面掘削を対象に施工実績
を拡大していきたいとし
ている。

切崩し作業。
従来の掘削機では極め
て危険度が高いため大昌
建設のロッククライミン
グマシンでの施工が採
用された。この工法は安
全対策として、安全率一
〇倍以上の主ワイヤで支
えられているほか、ネガ
ティブブレーキを採用す
ることによりウインチ操
作をしていない時などは自
動的にブレーキが作動す
る仕組みになっている。
また非常に危険な現場で
は、ラジコンによる遠隔
操作で安全作業が可能。
同社群馬出張所では、
主に山岳地域での高所法
面掘削を対象に施工実績
を拡大していきたいとし
ている。