

高所法面掘削、高所無足場削孔の普及に注力  
大昌建設、施工協力会社を拡大方向へ

大昌建設(株) (千葉県長生郡長生村金田2695、  
☎0475-32-0077) はロッククライミングマシン  
による「高所法面掘削」とロックボルト削孔機  
による「無足場削孔機」の普及に努めているが、  
工事実績も着実に伸び、全国的な広がりを持た  
せるためロックボルト、永久アンカー工事の専  
門協力会社を募集、体制の強化に努める。



《高所法面掘削工法》

独自開発のロッククラ  
イミングマシンにより高  
所法面の切取り、切り崩  
し、掘削、伐根、整形、

ラジコン運転

既設モルタルの取り壊し

作業等を行なうもので、搭乗運転では転石や崩  
壊等の災害の恐れのある現場ではラジコンによ  
る遠隔操作で施工を行なうため安全。

《高所無足場削孔工法》

高所法面、急斜面ある  
いはダム工事現場などで  
足場を組まなくともロッ  
クボルトの削孔ができる  
特殊作業機。斜面を自在



アンカーロックマシン

に動ける移動足場にロックボルト削孔機を装備

したことで、従来、足場が無くては作業できなかった現場でも無足場で作業ができる。

大昌建設では機械の販売はしておらず、高所法面、急斜面の施工を請負って事業を展開させており、高所法面掘削機を13台、無足場削孔機6台を自社保有、全国の施工協力会社と共に活用している。現在、「高所法面無足場新工法」の協力会社は、相澤工業(株) (山形県)、(株)アオキ綜建(株) (静岡県)、大瀬建設産業(株) (宮崎県)、(株)奥山建設工業所 (山形県)、(有)晴耕社 (千葉県)、成和建設(株) (富山県)、(株)トライネット (長野県)、富士グリーン(株) (静岡県)、ムサシ建設工業(株) (東京都)、和広産業(株) (広島県)の各社となっているが、これをまずは倍増、将来的には全国各県に協力会社のネットを完成させたい考え。また同社は特殊高所作業の分野に別途、45m、35m、25m、21m、15mのテレスコプームマシン各1台を自社保有、着々と活動エリアを拡大させている。