

# 株式会社アライ

## 高圧洗浄機を使用した目粗し作業による タイル剥離防止事業の立ち上げ

### 吸着高める刷毛引き処理

マンションなどで経年劣化した外壁タイルが剥がれると建物の外観は著しく損なわれる。まして高層から落下して通行人に当たれば人命にも関わるが、外壁の補修には相当な費用がかかる。

工事を請け負うアライ社は2018年9月、ものづくり補助金を活用し高圧洗浄機とコンプレッサー、発電機を導入。新規事業として立ち上げた。コンクリート面に目粗し処

理をしないままモルタル下地にタイルを貼り付ける施工では、やがてタイルがモルタルから浮き上がり剥離する可能性が高まる。目粗しができる高圧洗浄機を持つ工事業者も少なかったが、最近はかなり増えてきているという。

洗浄機と言っても家庭用の汚れ落とし用と違い、吐出水の威力はコンクリートをそぎ落として内部の鉄筋だけ残す処理もできるほど高圧だ。

吐出水量は1分当たり2〜2・5リットル、吐出圧力150〜220Mpa、5〜7センチの距離でコンクリート面に噴射し刷毛ではいたような傷を付ける。「刷毛引き」と呼ばれる工法で、1平方センチメートルに4本の筋が入るように施工する。

使いこなすには高圧水を噴



刷毛引きしたコンクリート面

高圧洗浄機のガン部分

射するガン部分の長さや角度の調整も必要という。新井雅晴代表取締役は「(目粗し処理の)専門業者との競争が激しくなってきたが、ニーズに対応して受注量を増やしていきたい」と語る。

### ■ 株式会社アライ

本社：さいたま市南区内谷3-14-17

代表者：代表取締役 新井雅晴

設立：2012年2月 資本金：500万円 従業員数：30人

電話：048 (627) 6221

メモ▶さいたま市内谷7丁目で創業し、2014年に現在地に事務所・宿舍を移転。事業内容は、とび・土工・コンクリート工事の施工、イベント会場の設営など。