

ウォータージェット技術
アクアリムーバル工法

株式会社フタミ

〒547-0026 大阪府大阪市平野区喜連西4-7-36

TEL 06-6703-7371 FAX 06-6703-5557

URL http://www.sb-futami-aj.co.jp/

mail futami@sb-futami-aj.co.jp

[拠点] 本社統括事業部 (〒599-8101 大阪府堺市東区八下町3-13 TEL.072-275-5055)、
東京支店 (〒136-0082 東京都江東区新木場3-4-12 TEL.03-3521-8667)



施工状況 (床版面はつり)



施工状況 (床版面はつり後)

概要

アクアリムーバル工法とは、コンクリート構造物などの補修を効率よく行う工法である。

超高圧水を噴射することにより、処理面を効果的に剥離・研掃・除去。強力な吸引力のバキュームにより、作業時に出た汚水・剥離物を回収。回収したものを濁水処理システムで水と固形分を分離し、水を無害化処理した後排出する。作業を機能的に進めるのはもちろん、何よりも環境にやさしいシステムである。

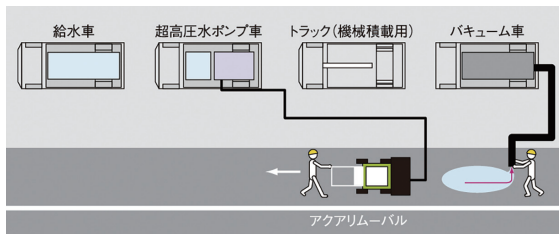
また、鉄骨や鉄筋にダメージ、ストレスを与えることなく劣化したコンクリートを除去することができる。超高圧水による非接触工法のため無振動・低騒音であり、躯体にクラックを発生させることなく鉄筋の裏側までコンクリートを除去することが可能。既設コンクリートと新設コンクリートの付着強度が従来の2～3倍にアップすることに貢献する。

自社開発のはつり機 (アクアビートル) は床版上面や高欄など壁面のはつり作業に適しており、全国の現場で評価されている。

また、アクアビートルで施工できない橋脚側面や橋桁、床版下面などのはつり作業で用いる作業性の良い油圧制御のXYはつり装置は、持ち運びと組み立てが容易で作業スペースを取らないことでも評価を得ている。

はつり機の特長

1. 膨大な実績から蓄積されたデータを採用
2. 現場に適した最新機能を搭載
3. ニーズに合った効率のよい作業性を発揮し、あらゆる現場に対応可能



器材施設配置図の例

はつり施工例



XY壁面はつり状況

XY壁面はつり後



高欄はつり

高欄はつり後

用途例

- ・橋脚、橋桁、床版の深ばつり
- ・鋼床版上のゲースアスファルト、アスファルト除去
- ・壁高欄、法面の深ばつり
- ・トンネル、コンクリート構造物の脆弱部除去
- ・橋のジョイント、柵の取り替え時のコンクリート除去 など