

ウォータージェットという選択！！

～最適施工のご提案～



施工イメージ
実際の施工風景は異なります。

弊社では、インフラ設備やコンクリート構造物に対し、「ウォータージェット(WJ)」というご提案をしております。水による「高品質」なコンクリート改修工法で、生活基盤のメンテナンスサービスをご提供いたします。

提案力

目的に合わせた
施工方法・システム
のご提案

技術力

ニーズに合わせた
治具・マシンの製作

機動力

迅速・安全な施工

「WJ工法の特徴」

・打撃しないため、マイクロクラックの発生を抑制し、内部鉄筋に損傷が無い施工が可能。

無振動

低騒音

・施工中の発生音が少なく、周辺環境の騒音被害を軽減。

・表面処理と脆弱部除去を同時施工。

工期短縮

Hight Quality

環境保護

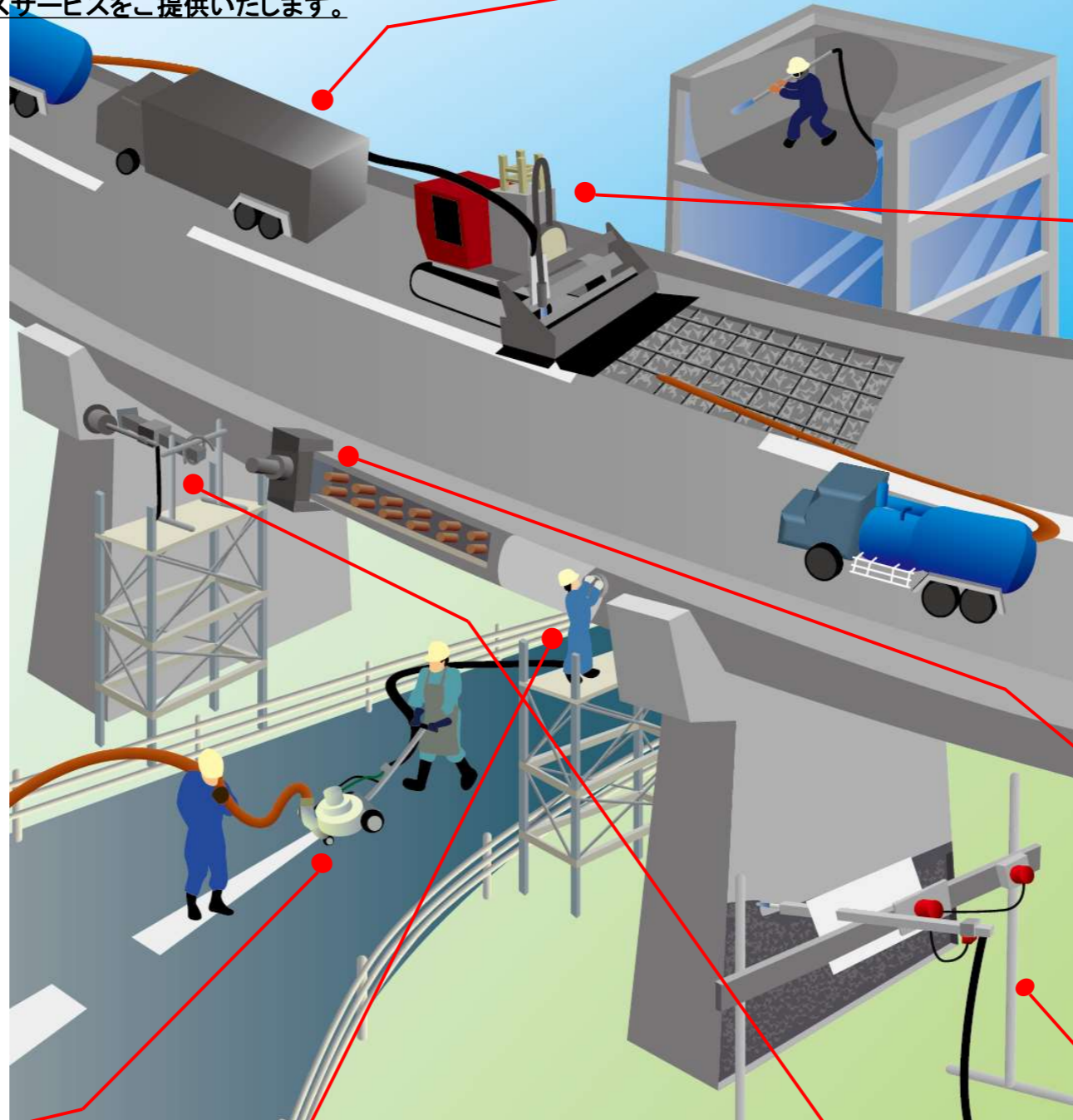
・濁水は回収して水処理を行い、基準値以下に浄化した後に排水。

・狭小部や大範囲など施工箇所を選ばずに対応。

施工範囲

自動化

・システム化により、安全かつ迅速な施工が可能。



建物補修工事

騒音対策施工



- ・自社開発の放熱式防音カバーを搭載した、高圧水発生装置を使用。(実用新案登録)
- ・騒音の低減により市街地の施工にも対応。

路面・壁面・床版のハツリ(T,R処理)

アクアカッターシステム

- ・多様な方向への施工が可能。
- ・遠隔操作・粉塵飛散対策仕様にも対応。



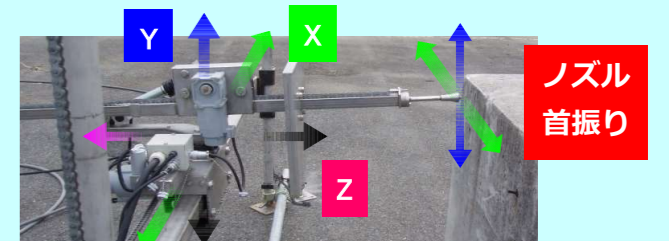
自走式側面ハツリシステム

- ・張出部を挟み込みながら、自動・遠隔操作によるハツリ施工システム。
- ・短工期で安全な施工を実現。



X-Y-Z 3Dハツリシステム

- ・X、Y、Z方向+首振り可動により、様々な施工面に対応。
- ・ハツリ位置のプログラミング、遠隔操作による施工が可能。



表面処理(ST処理)

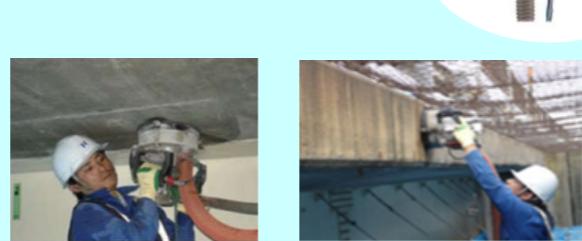
スピンジェット

- ・ノズルの回転と超高圧水による高い施工能力で各種皮膜に対応。
- ・吸引施工により、水の飛散・漏洩を最小限に抑えた処理が可能。



アクアハンドブラスト

- ・小回りが利くので施工箇所を選ばず対応。(壁・天井面など)
- ・吸引しながらの施工により飛散、漏水が殆どない施工が可能。



削孔(T処理)

WJ削孔システム

- ・鉄筋を傷つけることなく削孔が可能。
- ・吸引しながらの施工により飛散・漏水が殆どなく、遠隔操作システムによる安全な施工を実現。

