



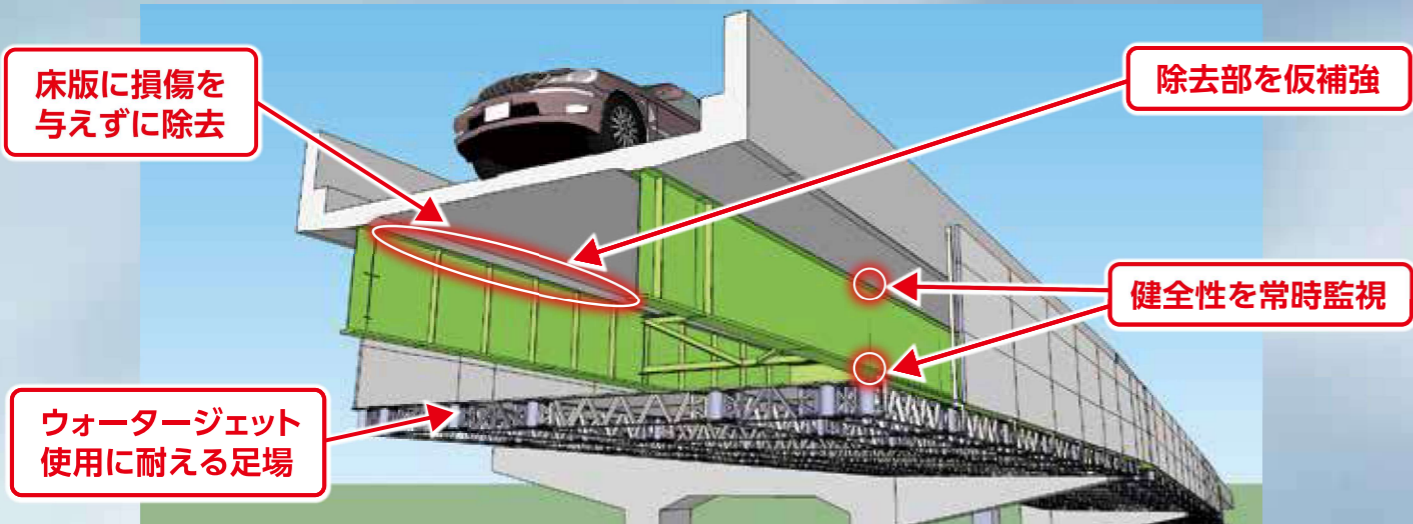
大規模更新・大規模修繕対応

Hydro-Jet RD工法

合成桁橋のRC床版取替における急速撤去技術

Q なぜHydro-Jet RD工法は床版撤去を早くできるのか(撤去開始前)

A 通行止め開始前に接合部のコンクリートを除去してしまうから!



ウォータージェットによる接合部の除去



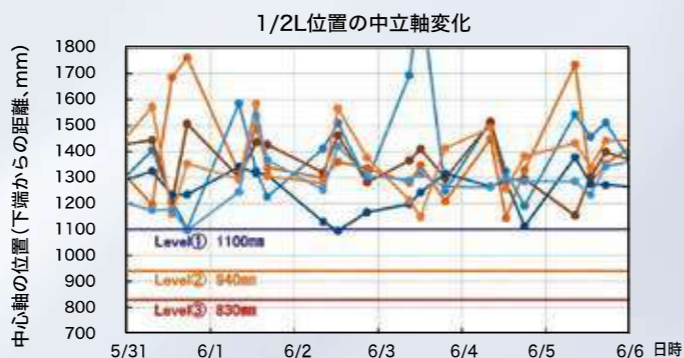
仮補強材により合成桁橋の機能低下を抑制



防水・防音吊り足場(漏水検知システム)



光ファイバによる中立軸高さのモニタリング



本工法は、阪神高速道路株式会社、第一カッター興業株式会社と共同で開発した工法です。

Q なぜHydro-Jet RD工法は床版撤去を早くできるのか(床版撤去時)

A 全ての床版切断を先行して行い、床版の撤去・搬出をまとめて行えるから!



床版と鋼桁の分離状況



アームローラによる床版の連続搬出



プラズマ切断機によるスタッドの切断



上下線各々一体で撤去



本工法は、阪神高速道路株式会社、第一カッター興業株式会社と共同で開発した工法です。



無機抗菌剤・練込
JP0122546A0001W
SIAAマークはISO22196に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。



飛島建設株式会社

土木事業本部 リニューアル統括部、土木技術部 / 技術研究所

スマートな未来へ New Business Contractor

URL <http://www.tobishima.co.jp>