

受賞技術	合成桁橋のRC床版取替における急速撤去技術
------	-----------------------

技術開発者	飛島建設株式会社 中山 佳久
-------	----------------



受賞にあたって

この度は、栄えある国土技術開発賞優秀賞に選定いただき、感謝の気持ちで一杯です。ありがとうございます。この技術開発は、道路事業者の阪神高速道路、ウォータージェット技術を担当した第一カッター興業、解析業務を担当したオリエンタルコンサルタンツ等、携わった多くの技術者の方々の努力の賜物であり、ご指導、ご支援をいただきました皆様に厚く御礼申し上げます。

本工法は、除去した合成桁橋の接合部に仮補強材を配置することで機能低下を抑制する技術と合成桁橋として機能していることをモニタリングする技術、吊り足場の防水防音技術と漏水の発生をモニタリングする技術といった具合に、適用時の安全性のモニタリング技術を併せて開発していることに特徴があります。合成桁橋のRC床版更新事業を確実に、安心安全の技術で貢献して参ります。

最後に、阪神高速道路株式会社のご指導いただきました皆さまに感謝申し上げます。

受賞後の動き

本工法は、阪神高速道路との共同研究の成果であり、大規模更新・大規模修繕での合成桁橋のRC床版取替における要望を取り入れておりますが、更新対象のRC床版は多種多様であり、引き続き改良を重ねる必要があります。また他の道路事業者の皆様からの問い合わせを多数戴いており、其々の要望に合わせた工法の改良を進めて参ります。