

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	飛鳥建設株式会社 佐竹 康伸



#### 受賞にあたって

この度は、栄誉ある国土技術開発賞 優秀賞を賜り、大変光栄に存じます。本技術の開発ならびに実施適用に際して、ご指導、ご協力いただきました多くの皆様に心より御礼を申し上げます。

本技術は、合成桁橋の床版取替において、撤去期間を大幅に短縮するという目標を達成するために、事前に行う作業を『車線供用したままで実施可能』にする、また、通行止め後に行う撤去を『同時複数作業を可能』にした技術です。

本技術の開発にあたって、コミュニケーション型共同研究テーマとして採用して頂き、ともに開発にご尽力いただいた阪神高速道路株式会社の関係者の皆様に謝意を表します。また、本技術は機材・防水・計測など数多くの開発技術が複合的に組み合わせられており、その開発にあたっては、共同開発者である第一カッター興業株式会社、また、設計解析、補強部材の製作、数多くの確認試験などに携わった多くの方々の助言やご協力なくしては実現できなかったと考えております。改めて、関係者の皆様に感謝を申し上げますとともに、今後もこの素晴らしいチームワークを大事にし、技術の高度化、適用範囲の拡大を目指します。

#### 受賞後の動き

今後は、大規模更新事業にとって、必要とされる技術に育て上げてゆきたいと考えております。本技術は、多主桁ほど工程短縮効果が高い技術であり、その特徴を生かし、本線一括施工や車線規制、時間規制などの分割施工に対応すべく、開発を進めてまいります。