



# 基礎自治体向けのECI方式（田原本町仕様）に関する橋梁包括的発注の制度構築

道路分野

## 取組概要

奈良県田原本町において産学官共同研究により橋梁保全事業を対象に点検⇒長寿命化修繕計画⇒補修設計⇒補修工事⇒情報管理までを一気通貫で実施する複数年契約を実施。発注に先駆けて国交省が推奨するECI方式に対し、設計者と施工者の相互技術協力、発注者との三者会議による合意形成等に着眼し、基礎自治体でも導入できるようにカスタマイズしたECI方式（田原本町仕様）を併せて活用。①工期短縮、②品質確保・向上、③コスト縮減、④発注者負担軽減、⑤地元企業育成等の効果により事業を継続的かつ円滑に推進する。

## 受賞理由

既存の発注方式を活用し、点検～補修～情報管理まで包括的に維持管理に取り組んだ点に工夫、フェーズに分けて段階的に課題解決に取り組んでいること、建設コンサルト、地元業者との連携により業務の効率化、他地域への波及効果がうかがえることが評価された。

## 取組のポイント

橋梁保全事業にECI方式（田原本町仕様）は、施工者からの技術提案を求めずに設計者と施工者の相互技術協力を行い、三者の合意形成により施工時の手戻りを防止し、工期短縮、発注者負担軽減、地元企業育成等を可能とする契約方式を構築した。また、設計者が補修工事の際にCM的に工事に関わり、品質を確保する方式である。

複数年契約で点検⇒長寿命化修繕計画⇒補修設計⇒補修工事⇒情報管理までを一気通貫で実施する包括的発注を実現させ、ガイドライン案を策定し、基本方針としても取りまとめた上で、同町HPで外部公開を行っている。

## 受賞者について



## 受賞者

田原本町産業建設部（上段左から下段にかけて）  
 田邊 義巳、扇谷 広純、森戸 和繁、田中 葵  
 生嶋 壮基、大志田 航  
 大阪公立大学大学院工学研究科 山口 隆司  
 オリエンタルコンサルタンツ関西支社  
 森崎 静一、田中 樹由、太田 弘次、大永 夕陽

## コメント

この度は優秀賞という大変名誉ある賞を頂き光栄に存じます。当該事業モデルは、インフラのメンテナンスが停滞している基礎自治体（市町村）を念頭に置いたものであり、これまでの仕組みを創意工夫することで現状を打破し、何とかして維持管理を合理的に回していけるよう関係者一同がチャレンジ精神を前面に出して議論し、制度設計してきたものです。今回の取り組みがインフラの維持管理に課題を抱えている他の基礎自治体への解決の一助となれば幸いです。

## 団体概要

≪本取り組みは下記三者による産学官共同研究で推進≫  
 ・田原本町産業建設部まちづくり建設課  
 ・大阪公立大学大学院工学研究科  
 ・(株)オリエンタルコンサルタンツ 関西支社構造部

## 問い合わせ先

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 関西支社  
 構造部 森崎静一 TEL06-6479-2305(直)  
 Email: morisaki@oriconsul.com