

令和6年1月29日

報道関係各位

株式会社オリエンタルコンサルタンツ
代表取締役社長 野崎 秀則

第7回「インフラメンテナンス大賞」優秀賞（国土交通省）受賞 ～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～

奈良県田原本町、大阪公立大学、株式会社オリエンタルコンサルタンツは、この度「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」において、第7回「インフラメンテナンス大賞」国土交通省優秀賞(メンテナンス実施現場における工夫部門)を受賞しました。

■取り組みの概要

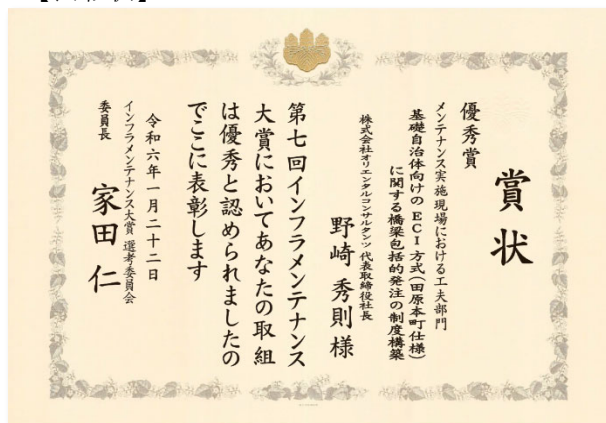
平成29年度より、「道路ストックの包括的民間委託に関する産学官共同研究(以降、共同研究)」をスタートし、田原本町が管理する橋梁(363橋)の保全事業において効率的かつ効果的な設計・施工の仕組みとして、全国初となる地方自治体向けのECI方式(田原本町仕様)について制度検討・導入を行ってきました。田原本町における要対策橋梁(健全度Ⅲ)60橋を5年間で対応することを目標に、ECI方式(田原本町仕様)と橋梁維持管理の複数年包括的発注事業の検討を進め、今後の維持管理の方向性を示す「橋梁包括発注事業に関する基本方針(案)(R1年12月)」を取りまとめました。

この基本方針(案)に基づき、令和2年度からECI方式(田原本町仕様)と委託業務を総合化した複数年契約による包括的発注事業を開始し、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地元企業育成等の活用効果を確認しました。

【表彰式】



【表彰状】



■受賞テーマ

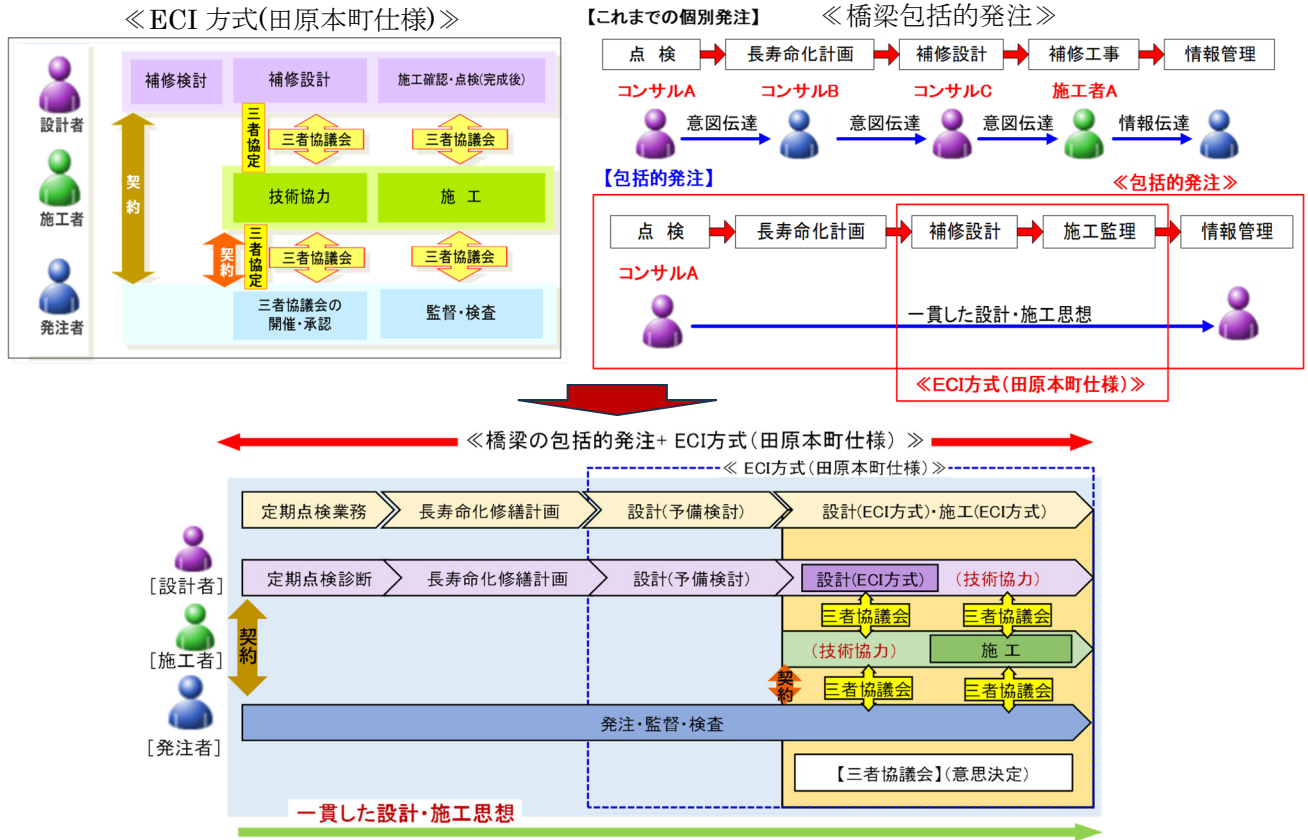
「基礎自治体向けのECI方式(田原本町仕様)に関する橋梁包括的発注の制度構築」

■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。

■ ECI方式（田原本町仕様）を活用した橋梁包括的発注

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、発注者を含めた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カスタマイズした ECI方式（田原本町仕様）と点検⇒長寿命化修繕計画⇒補修設計⇒補修工事（CMr 的支援）⇒情報管理までを一貫通貫で実施する複数年契約を組み合わせた包括的発注を実施しています。



■ 今後の展開

橋梁包括的発注により R2～R6年の5箇年で事後保全対応が終了し、R7年より予防保全型維持管理へ移行することを踏まえ、舗装、道路附属物も含めた道路ストックの包括的発注へと対象範囲を広げ、5箇年の包括的発注を持続的に展開していく予定です。

【道路ストック包括的民間委託のロードマップ】

	「事後保全型維持管理」					「予防保全型維持管理へ転換」										
	R2年度 2020	R3年度 2021	R4年度 2022	R5年度 2023	R6年度 2024	R7年度 2025	R8年度 2026	R9年度 2027	R10年度 2028	R11年度 2029	R12年度 2030	R13年度 2031	R14年度 2032	R15年度 2033	R16年度 2034	
田原本町における橋梁保全事業	複数年包括的発注+ECI方式(第I期)					複数年包括的発注+ECI方式(第II期)					複数年包括的発注+ECI方式(第III期)					複数年包括的発注+ECI方式(第IV期)
補修設計						補修設計					補修設計					
長寿命化計画		363橋				年度毎に長寿命化計画を更新										
橋梁定期点検	323橋	40橋				278橋	48橋	9橋	19橋	9橋	補修工事完了橋梁を踏まえて年度毎の点検数を決定					
補修工事	9橋	12橋	10橋	8橋	11橋	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)	(工事)		
舗装定期点検	[6年経過]		インフラマネジメント支援システム 試行・カスタマイズ			【舗装点検】(長寿命化計画)			【舗装点検】(長寿命化計画)			補修工事完了橋梁は、5年毎の点検間隔にばらつきが発生			【舗装点検】(長寿命化計画)	
道路附属物定期点検	[14年経過]		Excel版 個別設計計画 試行・カスタマイズ			【道路附属物点検】(個別設計計画)			道路付属物点検:10年毎			【道路附属物点検】(個別設計計画)				
						5年包括発注					5年包括発注					5年包括発注

＜本資料に関するお問い合わせ先＞

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011

URL: <https://www.oriconsul.com/>

統括本部 伊藤・丸山・門司