【オリコンサルらと共同研究 奈良•田原本町 25 年度から予防保全型】

奈良·田原本町 橋梁維持管理

25年度から予防保全 コンサルらと共同研究

支援する「ECI方式」と した。施工予定者が設計を 講じられる「予防保全型維 傷が深刻化する前に対策が でに完了し、25年度から損 組み合わせることで早期に 年で契約する包括的発注を 持管理」に移行すると発表 只検や施工監理などを複数

「遊路ストックの包括近回間塩圧に対する位字管州可研究」 が明記者発表

=田原本町役場 山口教授、森町長、 研究成果を発表した(右から) 野崎社長

と判定された全ての橋梁の 対策が必要な「健全度Ⅲ」 国が義務付けた定期点検で 補修工事が2024年度ま 奈良県田原本町は16日、 対策を終えた。同日、大阪 た研究成果を報告した。両 ンサルタンツと共同で進め 公立大学、オリエンタルコ 全国初という。 万式を組み合わせた手法は

E

|CIと包括的委託で早期補

かり、 ていた。 全体のコスト増などを招い 加え、受注者に一貫した設 発注者の負担が増えるのに 計思想の伝達が困難となり 工事の品質低下や維持管理 へ札の準備などに時間がか これまでの個別発注では 事業期間の長期化や

効率的で効果的な維持管理 研究を始めた。 月から産学官の三者で共同 装、道路付属物を対象に、 の制度設計に向け、 そこで同町は橋梁や舗 16 年 12

委託方式で発注。設計と施 修設計・工事を包括的民間 工を分ける従来方式に比べ 度Ⅲと判定された3橋の補 などを決める。

16年度と18年度には健全

者と設計者、施工者の三者

協議会も設置し、

施工計

さらに全橋梁を対象に点

契約方式などの発注条件

受けた。

ンストラクションマネジャ 少ない地域企業も工事の品 した。施工時も設計者がコ 質を確保した。 て事業期間が8カ月半短 を果たすことで施工経験が (СМ エ) のような役割 9カ月半で工事が完成

CI方式は施工者に技術提 る施工予定者には技術提案 がまとまった段階で選定す 方式は補修工事の概略設計 町村でも対応可能な方式を 方の負担が多く、 の契約が必要になるなど双 案を求め、施工者とは二度 画に対して技術協力を受け は求めず、委託後に施工計 る。施工時に、設計者は施 国土交通省が実施するE 町が試行したECI 同町は市

現した。 梁の維持管理の最適化を実 する包括的発注を行い、 でを複数年契約で一括発注

いう。 者の育成にもつながったと の経験が少ない地元施工業 どが認められた。補修工事 確保、発注者の負担軽減な や回数の減少、工事の品質 発注では発注手続きの期間 の共用などで約48%のコス 向上した。また、つり足場 な意志決定によって品質が 助言や三者協議会での迅速 られたほか、設計者からの して約50%の工期短縮が図 ト縮減も実現した。 包括的 ECI方式の導入効果と

ステムを活用して長寿命化 全型維持管理に移行し、 画に基づき、保全事業を進 更新計画を更新する。同計 梁長寿命化計画策定支援シ 町では25年度から予防保

検・診断から計画、 情報管理ま 作業フ スク負担などを示したガイ 者、施工者の役割分担、リ やモニタリングなどの実施 ドライ ロー、発注者と設計 ン案も取りまとめ マネジメント方法、

計、施工監理、

を示し、 究には大 サルタンツの野崎秀則社長 朽化が進んでいる。技術者 の効率化、品質向上が課題 模の町だが、インフラの老 隆司教授が参画し、課題の よるストックマネジメント は道路ストック全体の包括 変えることができる。今後 理のさらなるデジタル化に 的管理を進めたい」と意欲 で事後保全から予防保全に が、計画よりも1年前倒し に事業を進められなかった 確保などの問題から積極的 が不足し、工期や地元業者 **解決に向けた提案や助言を** になる」 は「今後は情報の共有や管 森章 信町長は「

3万人規 へ阪公立大学の山口 と述べた。共同研 オリエンタルコン