

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

【 中間成果発表 】

令和2年11月13日



奈良県磯城郡 田原本町



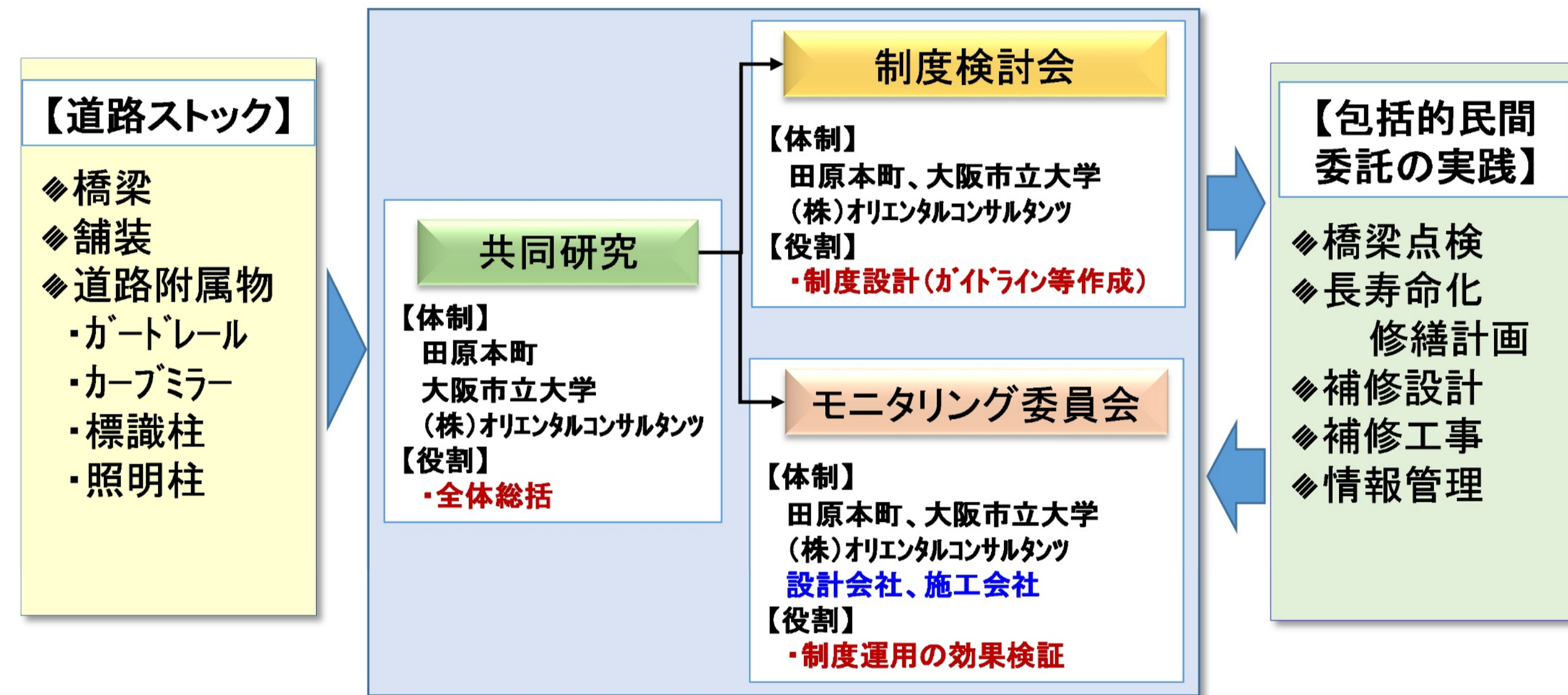
大阪市立大学
OSAKA CITY UNIVERSITY



株式会社
オリエンタルコンサルタンツ

共同研究の目的・体制

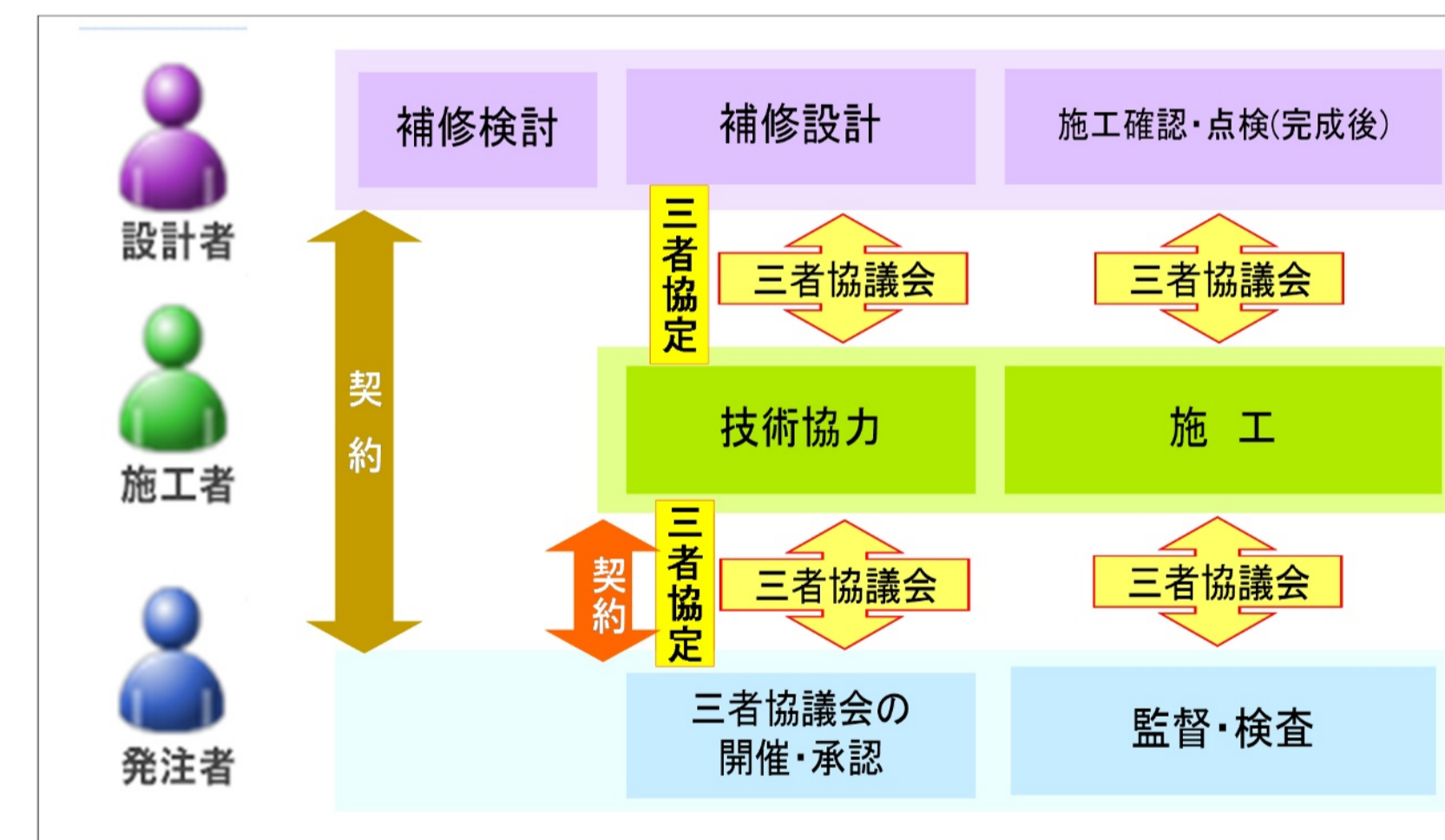
道路ストック(橋梁、舗装、道路附属物等)を対象に効率的、効果的な維持管理における**包括的民間委託の制度設計**を行うとともに同制度運用の**効果検証**を行う。



◇橋梁保全におけるECI方式の導入

ECI方式(田原本町仕様)を導入。

- ① 設計時において施工者からは技術提案を求めず、主に**施工計画に対して施工者の協力**を得る
- ② 施工時は、**設計者がCMR的に参画**
- ③ 三者協定による**三者協議会にて意思決定**を行う



導入のメリット

- | |
|------------|
| ① 工期短縮 |
| ② 品質確保・向上 |
| ③ コスト縮減 |
| ④ 発注者負担の軽減 |
| ⑤ 地元企業の育成 |

◇橋梁包括的発注の事業モデル

事業モデル及びR2年度以降のロードマップを示した「基本方針(案)」を作成。

- ① 橋梁点検、長寿命化修繕計画、補修設計、補修工事、情報管理を**複数年契約により一括して発注**し、一貫した設計思想に基づく**品質向上等**を実現
- ② 設計・工事で**ECI方式**を活用し、**三者連携**による事業の円滑な進捗を図る

