

SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)

「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」

## 次世代インフラ点検システム開発 研究テーマ名及び契約予定先一覧

契約予定先	研究テーマ名	概要
独立行政法人土木研究所 一般財団法人橋梁調査会 一般社団法人日本建設機械 施工協会	社会インフラの点検高度化に向けたインフラ構造及び点検装置についての研究開発	社会インフラ(橋梁・トンネル)の点検の安全で効率的かつ経済的な実施を目的として、点検作業に適したインフラの構造検討を行うとともに、作業の自動化をより進めるためのロボット等の装置をより効果的に導入するため、インフラ構造物の設計面での配慮事項、例えば、点検用レールなど付属的設備の設置を明確化することにより、インフラ設計と点検装置が融合した全体最適化された効率的かつ効果的な点検方法及び装置を研究開発する。
国立大学法人京都大学	点検の省力化・精度向上を目指した機械化移動体点検法と構造形態に関する研究開発	我が国の橋梁に対して、機械化点検が可能な移動体点検装置を開発し、点検の省力化ならびに点検結果の合理的判断を実現するとともに、機械化点検に適した桁橋、トラス橋、アーチ橋などの構造諸元について取りまとめる。