

ポイント-4：戦略的な維持管理

◆日常的な維持管理

道路施設の点検、補修、清掃などの日常的な維持管理を着実に実施するとともに、一部路線において年間を通して草丈を一定の高さ以下に保つなどの性能規定を含む除草業務の試行実施を継続します。

<令和8年度の主な取組>

スマートフォンなどを活用した道路情報（路面の段差・穴ぼこなど）の効率的な収集とAIを用いた自動検知などを道路パトロールに試行導入します。

令和8年度
知事重点事業



道路パトロール



不具合の早期発見・補修



道路施設の清掃



除草業務

【特殊車両通行許可】

- 特殊車両の通行は、道路の構造を保全し、交通の危険を防止するため、道路管理者による許可制となっており、令和5年から行政DX化により申請をオンライン化し、令和8年からは電子署名を用いた許可証の電子交付により、許可取得の利便性向上を図っています。
- 大阪府では、平成27年度から特殊車両の取締りの処分基準を厳罰化しており、所轄警察署の協力を得て違反者に対する指導を実施するとともに、適正な許可取得に向けての啓発を行っています。

※特殊車両とは、車両寸法が長さ12m、幅2.5m、高さ3.8m、重量20t等、いずれかを超える車両のことです。



① 総重量を守らないトラック



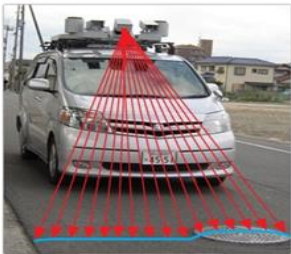
② 道路や橋が劣化



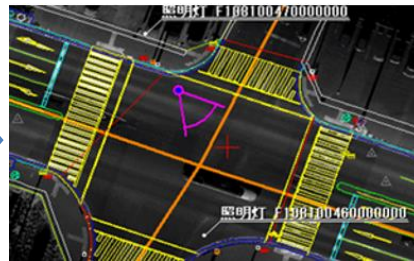
③ 騒音、振動、事故が発生

【道路台帳DX化】

- Web閲覧による府民サービスの向上や現地に即した台帳整備・省力化などをめざし道路台帳システムの構築を実施します。



MMS（車載写真レーザ測量）による点群データ取得（実施済）



道路台帳電子化（実施中）



システムの構築

【府民・企業との連携による維持管理】

- 府民や企業との協働の輪を広げ、清掃・緑化をはじめ地域課題の解決に向けた取組を進めます。



府道 大阪中央環状線（池田市）

←中環をきれいにする日

※毎年秋に大阪の大動脈である府道大阪中央環状線において、地元自治会やボランティア、周辺企業の皆様のご協力を得て、歩道の清掃や美化啓発活動を行っています。



府道 大阪臨海線（岸和田市）

←アドプト・ロード・プログラム

※府が所管する道路の一定区間において、地域の団体などが継続的に美化活動を行っていただくものです。

◆計画的な維持管理

効率・効果的な維持管理の充実・強化のため、令和6年度に改定した「大阪府都市基盤施設長寿命化計画」に基づき、施設・設備の点検、劣化状況の診断、健全度の評価、補修・更新を実施し、施設・設備の更なる長寿命化、機能維持に取り組みます。

【点検手法の充実】

道路施設の致命的な不具合を確実に把握するため、橋梁などは5年に1回の近接目視点検を実施しています。また、新技術を活用し、照明柱の不可視部分の非破壊調査による点検など、点検手法の充実を図ります。さらに、点検結果に基づく健全性の評価、蓄積したデータの活用により適切な維持管理に努めます。



照明柱の非破壊調査



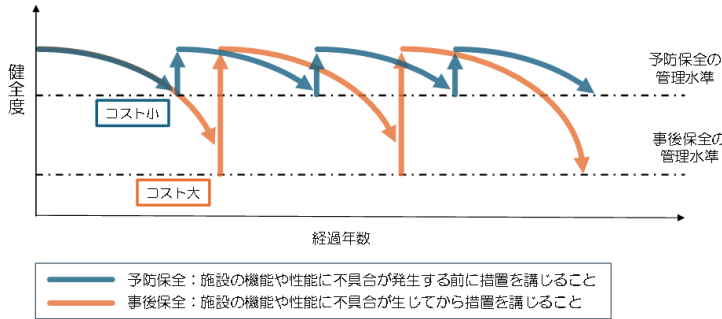
ドローンを活用した橋梁点検



走行型計測車を活用したトンネル点検

【施設の特性に応じた維持管理手法の体系化】

施設の安全性確保と将来にわたる維持管理費（ライフサイクルコスト）低減の観点から、施設の損傷や劣化が進行する前に補修を実施する「予防保全」を原則としながら、施設毎の特性や重要度を考慮し最適な維持管理手法を設定します。また、施設の健全度、耐震性能の要求度の高まり、経済性などを総合的に評価し、施設更新の必要性を判断していきます。



適時、適切な保全対策により
ライフサイクルコストを低減

◆維持管理のための財源の確保

道路の維持管理に必要な財源を確保する取組を進めています。

【ネーミングライツ事業】

道路施設の名称（通称）の命名権を企業などに売却するものです。

歩道橋：平成21年度から令和7年度までに48橋実施

（平成27年度からは橋梁・トンネルの公募を開始）

【令和7年度実績：約1,096万円（39橋分）】



石切大阪線 東鴻池歩道橋（東大阪市）

【光の回廊づくり「アドプト・ライト・プログラム」】

企業と大阪府が協働で道路照明灯の日常点検・維持管理を行うもので、参加企業には1灯あたり年間2万円を協賛いただきます。

【実績】

平成19年度から令和7年度までに186灯で実施

【令和7年度実績：約68万円（34灯分）】

※複数年度の協賛を含む。



【高架下・道路予定区域の有効活用】

高架下や道路予定区域において、民間事業者等に占用許可を与えることで、地域の活性化に寄与するとともに、占用許可に係る占用料を道路の維持管理に活用しています。

【令和7年度実績：約3億9,000万円（73箇所分）】



国道423号 江坂高架橋下（吹田市）