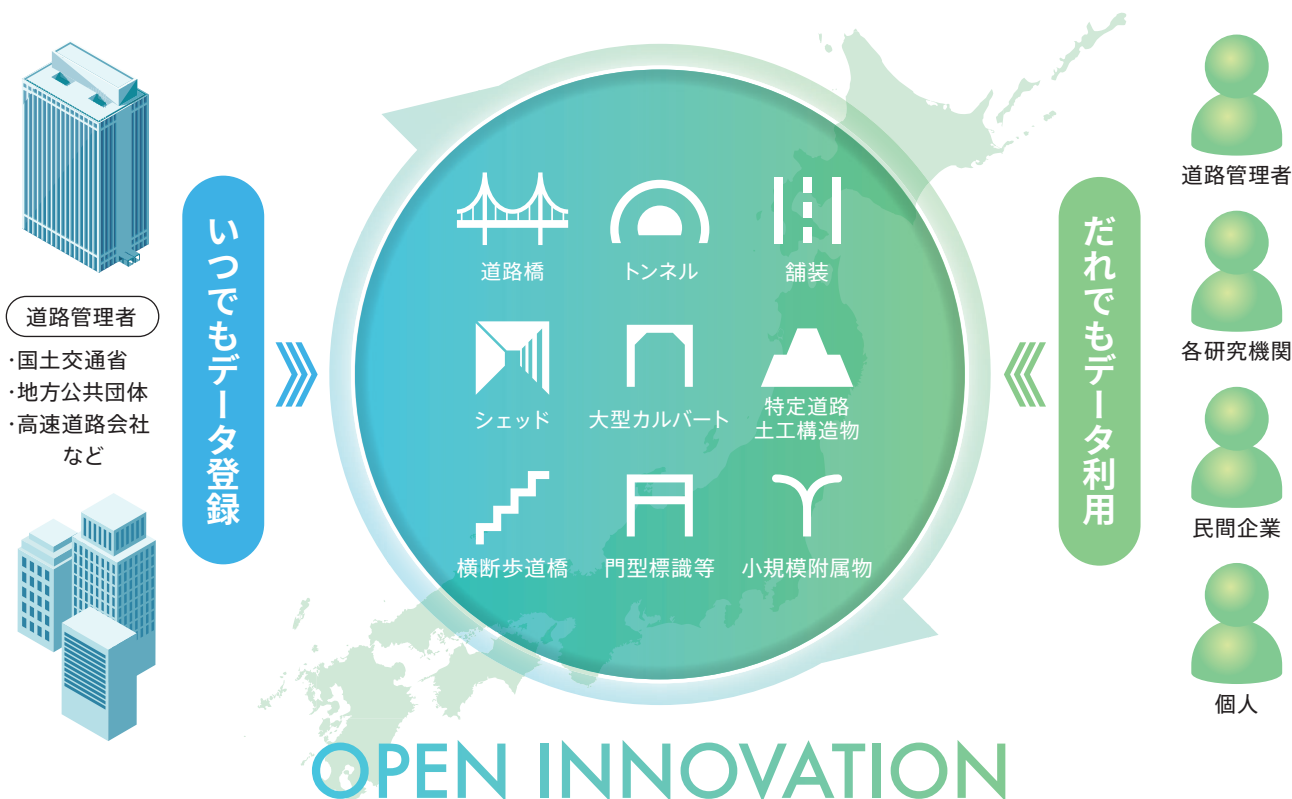


全国の道路施設情報(諸元や点検結果等) のオープンデータ化!



OPEN INNOVATION

全国道路施設点検データベースは、国土交通省が推進する^{クロスロード}xROAD(道路データプラットフォーム)を支える情報基盤のうち、道路施設情報(諸元や点検結果等)の管理・提供を担うものです。一元的に集約されたデータを道路管理者が道路施策検討や現場管理等に活用するとともに、データベースを可能な限り公開し、民間企業等による技術開発の促進、これによる維持管理の更なる効率化等を図るものです。

期待される効果



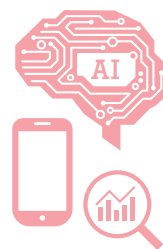
データの
一元化による
維持管理の
効率化・高度化



オープン
イノベーションの
促進

- 道路管理者は、独自データベースを整備しなくとも、本データベースを利用することで、データの登録、検索、閲覧、ダウンロード等が可能となります。
- 他組織が管理する道路施設の点検結果等を確認でき、類似事例の判定等の参考とできます。
- 独自保有システムの運用費の削減や国への点検結果報告作業等の軽減が期待されます。

- 各研究機関や民間企業等是一元的に集約・オープン化された各種データを画面UIやAPIで取得し、分析、加工等の様々な用途に活用できます。
- 各研究機関や民間企業等による点検結果の入出力アプリや、AIによる診断技術などを活用することで、道路の維持管理の更なる効率化・高度化が期待できます。



対象施設とデータ参照イメージ

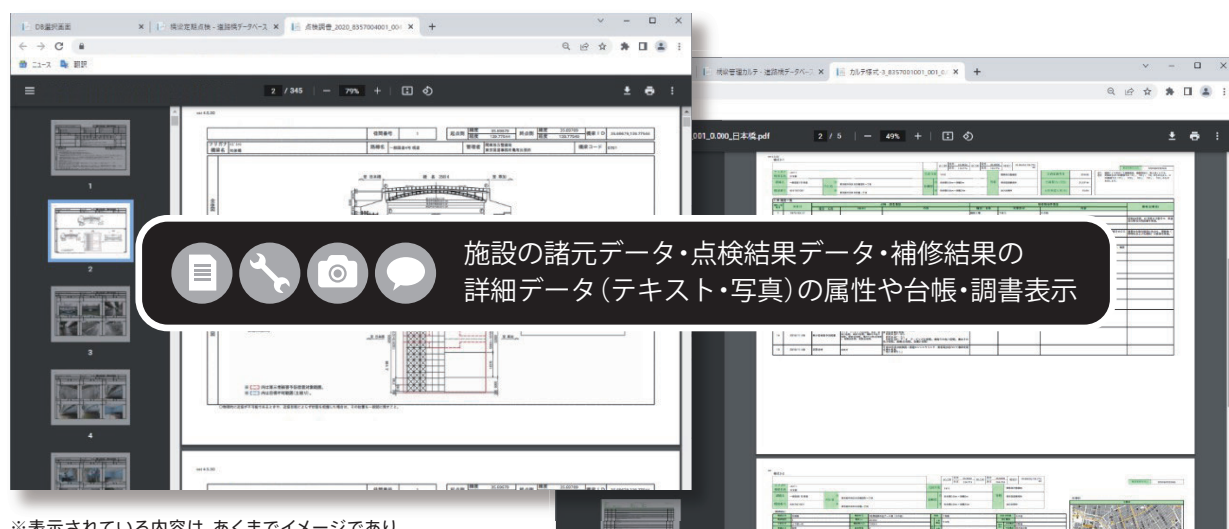


基礎データベースの検索イメージ

※対象施設は今後増やす方針



詳細データベース(道路橋)の検索イメージ



※表示されている内容は、あくまでイメージであり
実際のデータとは異なります。

データ利用サービス申請窓口



<http://www.rirs.or.jp/tenken-db/>



全国道路施設点検データベースに関する
お問い合わせ

内容	担当機関	担当部門	メールアドレス
基礎	一般財団法人日本みち研究所	みちメンテグループ	road_structures_db@rirs.or.jp
道路橋	一般財団法人橋梁調査会	橋梁データ管理室	bridge_db_desk@jbec.or.jp
トンネル	一般社団法人日本建設機械施工協会	施工技術総合研究所 研究第一部	tunnel_db_info@cmi.or.jp
道路附属物	一般財団法人日本みち研究所	みちメンテグループ	attachments_db@rirs.or.jp
舗装	一般財団法人国土技術研究センター	道路政策グループ	pavementdb@jice.or.jp (https://www.jice.or.jp/pavement_db/)
土工	一般財団法人土木研究センター		earthwork_db_desk@pwrc.or.jp

※上記機関は、国土交通省道路局が令和5年までの道路施設毎のデータベースの整備及び管理運営を行う機関を公募した結果、選定された機関です。