

令和3年2月12日  
大臣官房技術調査課  
総合政策局公共事業企画調整課  
国土技術政策総合研究所

## インフラ維持管理データを国土交通データプラットフォーム と試行的に接続 ～PRISMの成果としてAPI連携を実施～

国土交通省では、デジタルツインの実現を目指し、3次元データ視覚化機能、データハブ機能、情報発信機能を有するプラットフォームの構築を進めています。その一環で今回PRISM<sup>注</sup>の研究成果として10自治体のインフラ維持管理データをAPIで国土交通データプラットフォームと接続する技術を開発しましたので、試行的に公開します。

### 【国土交通データプラットフォームの概要】

- 国土交通省と民間等のデータによるデジタルツインの実現を目指す
  - APIを活用することでデータを最新の状態で提供
  - 業務の効率化やスマートシティの推進、産学官連携によるイノベーション創出
- ※API：サービスの機能やデータ等を他のサービス等から呼び出して利用するための接続仕様

### 【今回試行として接続するデータ】

- ・ 10自治体の橋梁点検結果データ（インフラ維持管理データ）
- ※ 令和2年度に国土交通省がPRISMにおいてインフラ維持管理データ利活用を検討したサンプルデータを追加。（試行的なAPI接続のため、データの公開は、令和3年3月31日まで。）

注：官民研究開発投資拡大プログラム（PRISM）

平成30年度に内閣府で創設。高い民間研究開発投資誘発効果が見込まれる領域に各府省庁の研究開発施策を誘導し、官民の研究開発投資の拡大、財政支出の効率化等を目指す。



今後、インフラ維持管理データとして全国の事例を参照できるようになれば、維持管理業務の効率化が期待できる。



自治体道路管理担当者

国土交通データプラットフォーム上での橋梁点検結果データの表示イメージ

国土交通データプラットフォーム  
<https://www.mlit-data.jp/platform>



問い合わせ先

(取組全般について)

国土交通省 大臣官房 技術調査課

課長補佐 中西 健一郎 (内線 22339)、係長 松葉 俊哉 (内線 22326)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8219 FAX：03-5253-1536

(自治体インフラ維持管理データについて)

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課

課長補佐 吉永 勝彦 (内線 24514)、係長 宇都宮 悠 (内線 24553)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8271 FAX：03-5253-1551

(国土交通データプラットフォームのシステムについて)

国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室

主任研究官 井上 直 (内線 3829)

代表：029-864-2211 直通：029-864-7412 FAX：029-864-2214