

令和3年8月6日  
大臣官房技術調査課  
国土地理院  
都市局都市政策課  
道路局企画課  
国土技術政策総合研究所

## デジタルツインの実現に向けて連携を拡充

～国土交通データプラットフォームでの3D地形図表示の実現と3D都市モデル（PLATEAU）等との連携～

国土交通データプラットフォームにおいて、従来の2D地形図に加え3D地形図での表示が可能となるとともに、3D都市モデル（PLATEAU）などとのデータ連携が拡充されました。

また、国土交通データプラットフォームへの実装に向け、データ利活用を推進するための要素技術に関する研究開発について、新たに公開しました。

### 【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
- 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
- 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  
※利活用イメージとして、民間企業より提案いただいたものを併せて公表します  
※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

### 【今回の追加データ・機能】

#### 【① 3D地形図、3D都市モデル】

- ・ 3D地形図（国土地理院標高タイルによる3D表示機能）【新規追加】
- ・ 国土交通省が主導する、日本全国の3D都市モデル整備・活用・オープンデータ化事業Project PLATEAU（プラトー）によって整備された29都市の3D都市モデル【新規追加】

※今後順次、全56都市の3D都市モデルを公開予定



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



【② 全国道路・街路交通情勢調査】

- ・ 平成27年度全国道路・街路交通情勢調査 一般交通量調査結果【新規追加】

【③ 東京都 ICT 活用工事データ】

- ・ 東京都が行った ICT 活用工事での点群データ【13件追加】

【④ 要素技術の研究開発】

- ・ 2次元CAD図面から3次元モデルを自動で作成する技術に関する研究開発【新規追加】
- ・ 電子成果品のメタデータを自動で作成する技術に関する研究開発【新規追加】  
※国土交通データプラットフォームのSHOWCASEのページで研究開発状況の概要を公開

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 大畑 俊和 (内線 22339)、係長 小泉 陽彦 (内線 22326)

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

(3D地形図(国土地理院標高タイル)について)

国土交通省 国土地理院 企画部 測量生産性向上推進官 大坂 和博 (内線 3125)

代表：029-864-1111 直通 029-864-2194

(PLATEAU データについて)

国土交通省 都市局 都市政策課

課長補佐 内山 裕弥 (内線 32231)、主査 中島 絵里 (内線 32273)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8397 FAX：03-5253-1586

(全国道路・街路交通情勢調査データについて)

国土交通省 道路局 企画課 道路経済調査室

課長補佐 岡本 直剛 (内線 37632)、係長 鳥畑 一博 (内線 37633)

代表：03-5253-8111 直通 03-5253-8487 FAX：03-5253-1618

(東京都が行った ICT 活用工事データについて)

東京都 建設局 総務部 技術管理課

課長代理 隼瀬 健后

代表：03-5321-1111 直通：03-5320-5209

(国土交通データプラットフォームのシステム、要素技術の研究開発について)

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 中村 英佑 (内線 3847)

代表：029-864-2211 直通：029-864-8209 FAX：029-864-2214