



令和 2 年 10 月 29 日
大臣官房技術調査課
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 ～充実や改善に向けた意見募集中～

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。今後も更なるデータ連携の充実や改善を図るため、データ連携が生み出す新たな価値の可能性について利用者から幅広く意見・要望を受け付けています。

【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

【情報発信機能の追加】

- 産学官によるデータモデルやデータを活用したシミュレーション事例等をショーケースとしてプラットフォーム上に表示します。
- ・ 地下設備の3次元モデルの構築（横浜関内・みなとみらい地区）
 - ・ 全世界デジタル3D地図「AW3D®」
 - ・ 衛星測位システムを利用した高精度3次元地図データ HD-MAP

【今回の追加データ】

- ・ 洪水浸水想定区域データ等（国土数値情報）
- ・ 気象観測データ降水量の日合計等（気象データ）
- ・ 指定緊急避難場所データ等（G空間情報センター）

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

（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