



令和3年10月5日
大臣官房技術調査課
都市局都市政策課
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データ連携を拡充

～3D都市モデル（PLATEAU）及び国土地盤情報の連携データ拡充～

国土交通データプラットフォームにおいては、既に3D都市モデル（PLATEAU）や国土地盤情報（全国のボーリング結果等の地盤データ）とのデータ連携を行っていたところですが、3D都市モデル（PLATEAU）についてはこれまでの28都市から全56都市に、国土地盤情報についてはこれまでの約14万件から約25万件に、連携対象データが拡充されました。

【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

【今回のデータ拡充】

①3D都市モデル

- ・ 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3D都市モデル【28都市（これまで）⇒全56都市】

②国土地盤情報

- ・ 国土地盤情報（全国のボーリング結果等の地盤データ）【約14万件（これまで）⇒約25万件】



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 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

(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

(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 中村 英佑 (内線 3847)

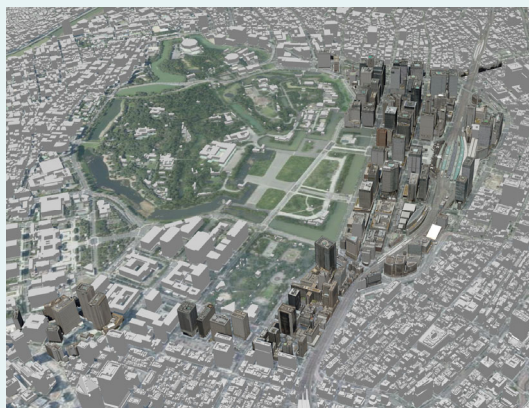
代表 : 029-864-2211 直通 : 029-864-8209 FAX : 029-864-2214

連携するデータベース

3D都市モデル
(PLATEAU)

管理者：
国土交通省都市
局

3D都市モデル(千代田区周辺)の例



拡充状況

〈これまで〉

・28都市

(東京都23区+東京都八王子市南大沢※、埼玉県さいたま市、福島県白河市、埼玉県毛呂山町、千葉県柏市、神奈川県箱根町、長野県伊那市、長野県茅野市、岐阜県岐阜市、愛知県安城市、福岡県飯塚市、熊本県荒尾市、神奈川県相模原市、福島県郡山市、神奈川県横浜市、静岡県菊川市、茨城県鉾田市、大阪府大阪市、大阪府忠岡町、大阪府摂津市、大阪府高槻市、神奈川県川崎市、群馬県館林市、石川県加賀市、広島県呉市、福島県いわき市、大阪府池田市、愛媛県松山市)

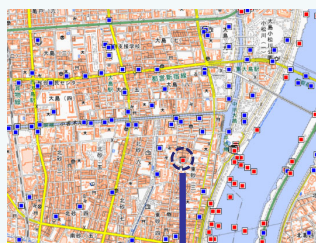
〈今回拡充〉

・56都市

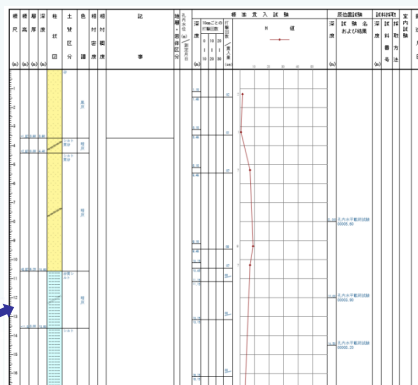
(これまでの28都市に加え、北海道札幌市、栃木県宇都宮市、群馬県桐生市、埼玉県熊谷市、埼玉県新座市、東京都東村山市、神奈川県横須賀市、新潟県新潟市、石川県金沢市、長野県松本市、長野県岡谷市、静岡県沼津市、静岡県掛川市、愛知県名古屋市長区、愛知県岡崎市、愛知県津島市、大阪府豊中市、兵庫県加古川市、鳥取県鳥取市、広島県福山市、福岡県北九州市、福岡県久留米市、福岡県宗像市、熊本県熊本市、熊本県玉名市、熊本県益城町、大分県日田市、沖縄県那覇市)

国土地盤情報
データベース

管理者：
(一財)国土地盤
情報センター



ボーリングID	B4KJ201802000-8562
ボーリングデータ	XML 柱状図
土質試験結果	XML 一覧表
検定番号	



ボーリング柱状図

- ・地盤データの諸元(調査名、位置情報等)
- ・柱状図(ボーリングデータ)
- ・土質試験結果一覧表

〈これまで〉

・約14万件(国土交通省、静岡県)

〈今回拡充〉

・約25万件(国土交通省、神奈川県、岐阜県、静岡県、名古屋市、三重県、福岡県、長崎県、熊本県、鹿児島県)

※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~(令和3年8月6日記者発表)では、東京都23区と東京都八王子市南大沢について2都市としてカウントしている