



令和 2 年 10 月 27 日  
政 策 統 括 官  
(国土・土地、国会等移転)

## 新宿駅周辺の最新の屋内電子地図を公開

国土交通省は、屋内外の測位環境を活用した様々な民間サービスが創出されることを目指し、新宿駅周辺の最新の屋内電子地図をG空間情報センター※<sup>1</sup>にて本日から公開します。

これにより、「誰でも」「自由に」「無料で」屋内電子地図をダウンロードでき、屋内ナビゲーションアプリの開発などが可能となります。※<sup>2</sup>

### 【取組の経緯】

国土交通省では、訪日外国人・高齢者・障害者を含む誰もが、屋内・屋外を問わずシームレスに目的地へ円滑に移動できる社会の実現を目指して、「高精度測位社会プロジェクト」を実施しています。

本プロジェクトでは、関係者の協力を得て屋内電子地図や屋内測位環境を整備し、その環境を活用した屋内外シームレスなバリアフリーナビゲーションサービス、災害時の情報共有サービス等の実証実験を実施するとともに、整備した屋内電子地図をG空間情報センターから公開してきました。

＜これまでの取組はこちら [https://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/kokudoseisaku\\_tk1\\_000108.html](https://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/kokudoseisaku_tk1_000108.html)＞

今回、東京都が実施する新宿駅における案内誘導アプリに関する実証実験※<sup>3</sup>にあわせて、最新の新宿駅周辺の屋内電子地図を公開します。

これまで、本プロジェクトの成果を活用した民間事業者によるサービスが実装され始めています。今回の屋内電子地図を活用したサービスが創出されることを期待しています。

### 【今回公開する屋内電子地図】

#### ●新宿駅周辺屋内地図 ※別紙 1 参照

- ・ 本年 7 月に開通した新宿駅東西自由通路を反映した最新の屋内電子地図。
- ・ サービスの基盤となる屋内電子地図として、通路、階段、トイレ等のデータを含み作成。通路の段差や勾配等を含む屋内ネットワークデータを利用し、段差を回避したバリアフリールート of 検索等のサービスも開発可能。
- ・ 公開先 URL : <https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/mlit-indoor-shinjuku-r2>

※<sup>1</sup> G空間情報センター：官民間問わず様々な主体により整備・提供される多様な地理空間情報を集約し、利用者がワンストップで検索・ダウンロードし利用できる、産学官の地理空間情報を扱うプラットフォーム。 ([https://www.geospatial.jp/gp\\_front/](https://www.geospatial.jp/gp_front/))

※<sup>2</sup> アプリの作成に際して調査などを行う場合は、施設管理者の許可が必要。

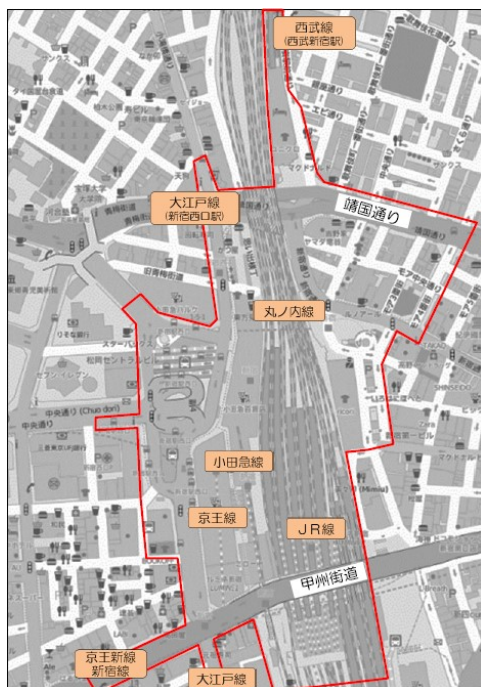
※<sup>3</sup> 実証実験の実施に関する特設ページ（業務受託者：ジョルダン株式会社）<https://shinjuku-st.navipo.tokyo/>

〔問合せ先〕 国土交通省不動産・建設経済局情報活用推進課 紙谷、大道

電話：（代表）03-5253-8111（内線 29823、29825）／（直通）03-5253-8353、FAX:03-5253-1569

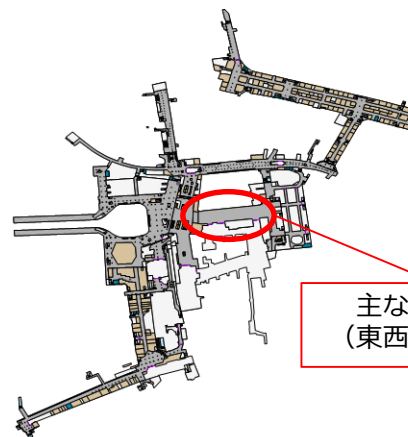
- 国土交通省の「高精度測位社会プロジェクト」において実施した実証実験の成果である新宿駅周辺の屋内電子地図を、平成29年11月からG空間情報センターにて公開開始。平成30年11月、同地図を国土地理院の標準仕様にあわせて更新し、公開。
- 今回、**本年7月に開通した新宿駅東西自由通路等※1**を反映した最新の屋内電子地図を公開。

## 整備対象 (新宿ターミナル協議会※2対象範囲)

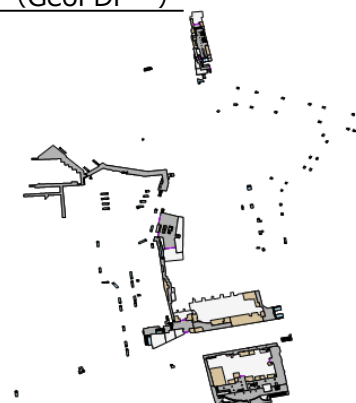


出典：新宿ターミナル協議会WEBサイト

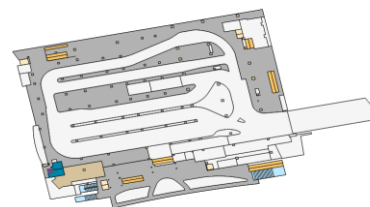
## 更新した新宿駅周辺屋内地図 (GeoPDF※3)



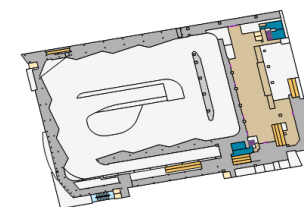
新宿駅地下部白地図



新宿駅地上部白地図



バスタ新宿3階白地図



バスタ新宿4階白地図

※1 新宿駅東西自由通路以外の更新箇所は、国土地理院の標準仕様との不整合の解消等

※2 新宿駅及びその周辺部を対象として、利用者本位のターミナルの実現に向け多様な関係者が連携して利便性の向上に取り組むことを目的として、設置された協議会（事務局：東京都・新宿区）。

※3 位置情報の付与されたPDFファイル