

令和3年1月27日  
政策統括官  
(国土・土地、国会等移転)

## 東京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、東京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、昨年8月に新設された東京駅グランスタ地下北口改札等を反映した最新の東京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(別紙1参照)。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】

#### ●東京駅周辺屋内地図 ※別紙2参照

- ・日本最大級の地下空間、東京駅を中心とした東西約1km、南北約2kmの範囲を対象に整備。
- ・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-tokyo-r2>

※1 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/) )

※2 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。

〔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」の成果を活用し、屋内ナビゲーションサービスをはじめとした民間事業者によるサービスが実装されはじめています。

■ 東京駅周辺地区で利用可能なサービス

○ 東京ステーションナビ (東京駅) 2020年～

((株)鉄道会館、  
JR東日本コンサルタンツ(株))

「広大・複雑な東京駅で改札内外の  
シームレスなナビゲーションを実現  
したアプリ」



iOS版



Android版



■ 他地区で利用可能なサービス

○ インクルーシブ・ナビ (日本橋室町地区) 2019年～

(三井不動産(株)、清水建設(株)、日本IBM(株))

「日本国内初 高精度屋内測位が可能なバリアフリーナビゲーションアプリ」

iOS版

Android版



○ PinnAR (ピナー) (新宿駅周辺) 2020年～

((株)テレコムスクエア)

「新宿駅屋内ナビも新たに実装した、世界中で利用可能なARナビゲーションアプリ」



現在屋内ナビ  
機能はAndroid  
版でのみ提供



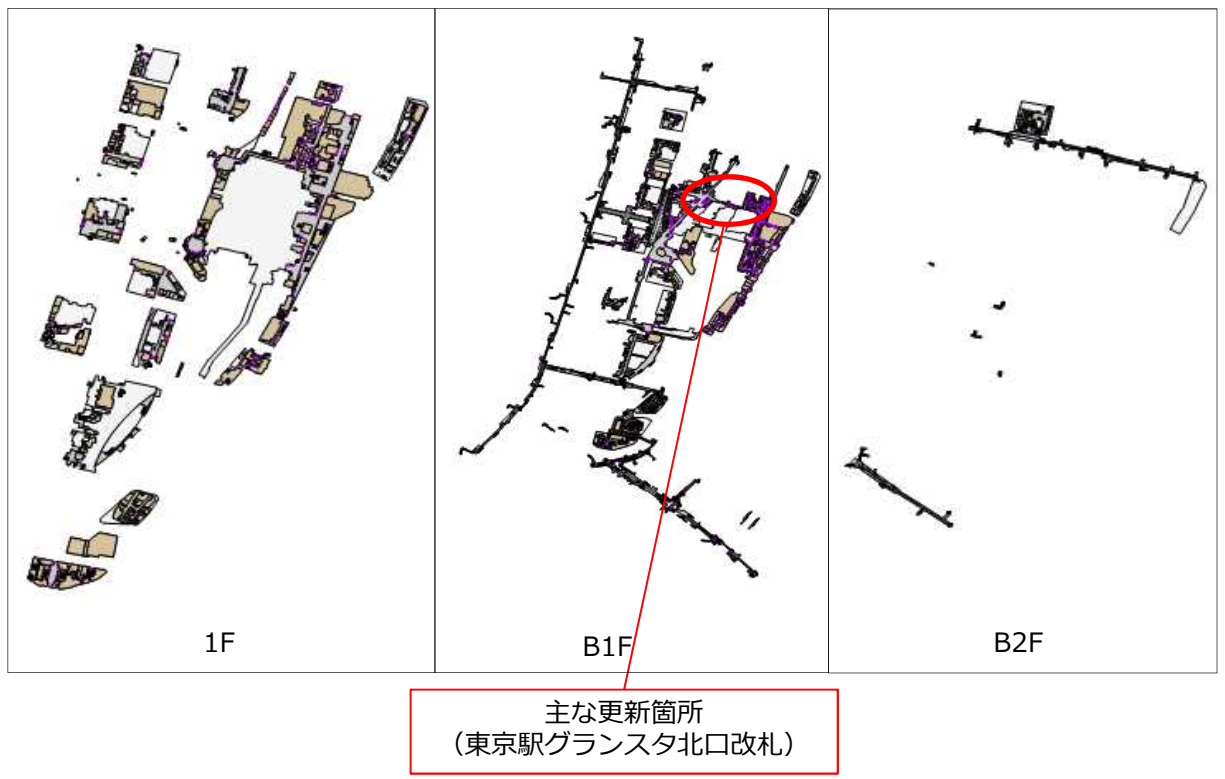
- 国土交通省の「高精度測位社会プロジェクト」において実施した実証実験の成果である東京駅周辺の屋内電子地図を平成30年G空間情報センターにて公開開始。
- 今回、**昨年8月に新設された東京駅グランスタ北口改札等<sup>※1</sup>を反映した最新の屋内電子地図を公開。**

### 整備対象

(東京駅を中心とした東西約1km、南北約2kmの範囲)



### 更新した東京駅周辺屋内地図 (GeoPDF<sup>※2</sup>)



※1 東京駅グランスタ北口改札以外の更新箇所は、東京都交通局・JR東海・東京地下鉄における地図およびPOIの更新、国土地理院の標準仕様との不整合の解消等  
※2 位置情報の付与されたPDFファイル