

都庁記者クラブ
国土交通記者会
交通運輸記者会
テレコム記者会

同時リリース



令和元年9月26日
戦略政策情報推進本部
東京都交通局

「第3回東京公共交通オープンデータチャレンジ」に向けた駅施設情報等の公開について

東京都では、行政が保有するデータを、機械判読可能な形式、二次利用可能なルールにより公開することで、行政の透明性や住民サービスの向上等を目指すオープンデータの取組を推進しています。

これまでも東京都では、国土交通省と連携し、都営三田線大手町駅及び都営大江戸線新宿西口駅等の駅構内図、施設情報及び屋内測位環境を整備してまいりました。

この度、「第3回東京公共交通オープンデータチャレンジ」(注1)で利用可能なデータとして、成田・羽田空港を結ぶ都営浅草線大門駅と、東京2020大会時に多くの利用が見込まれ、浅草線からの乗換駅でもある都営大江戸線大門駅においても、同様な環境を整備し、オープンデータとして公開しますのでお知らせします。

(注1) 公共交通オープンデータ協議会の主催(東京都共催)で開催されているコンテスト

詳細は、<https://tokyochallenge.odpt.org/> からご覧ください。

記

1 主旨・目的

駅構内図、施設情報、測位機器(BLEビーコン)のデータを国土交通省・国土地理院が策定する標準仕様に基づき整備し、オープンデータとして公開することで、はじめて首都圏にきた方や障害のある方など、様々な属性の来訪者が、スムーズな移動を実現できる民間アプリの開発促進を目指します。

2 公開するオープンデータ

都営浅草線・大江戸線大門駅の施設構内図、測位機器(BLEビーコン)情報(別紙1参照)

対象	公開先	ファイル形式
駅構内図、施設情報	G空間情報センター https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/tmg-indoor-daimon	PDFファイル (GeoPDF形式)及びShapeファイル
測位機器(BLEビーコン)設置位置・属性情報	国土地理院 パブリックタグ情報共有プラットフォーム https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode/field_test/download.html	API(JSON形式)及びCSVファイル

※データ利用者の利便性を考慮し、同様のデータが多く登録・公開されているG空間情報センター及びパブリックタグ情報共有プラットフォームを活用して公開します。

3 関連するオープンデータ

今回の取組にあわせ、国土交通省のバリアフリー・ナビプロジェクトにより整備された大門駅周辺の歩行空間ネットワークデータや東京都も参画している高精度測位社会プロジェクトによる屋内電子地図等についても、G空間情報センターにて公開されておりますので、併せて利用可能です。詳細は、別紙2をご参照ください。

※「第3回東京公共交通オープンデータチャレンジ」では、以下のWebサイトで公開されているデータの利用が必須となっています。[\(https://ckan-tokyochallenge.odpt.org/\)](https://ckan-tokyochallenge.odpt.org/)

4 公開開始日

令和元年9月26日から

5 その他

詳細については、コンテスト web サイトからデータにアクセス可能です。

(<https://tokyochallenge.odpt.org/>)

◇ 「2020年に向けた実行プラン」事業

本件は、「2020年に向けた実行プラン」に係る事業です。

「スマートシティ 政策の柱4 国際金融・経済都市」

【問合せ先】

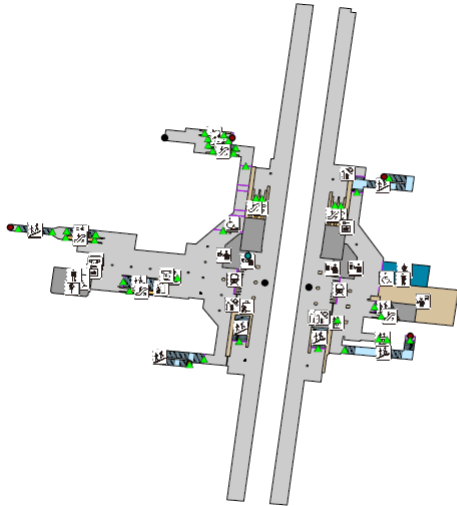
戦略政策情報推進本部 ICT 推進部企画課

電話 03 (53207926) (ダイヤルイン) 都庁内線 22-321

(別紙1)

大門駅構内図・施設情報オープンデータ概要

- ・公開範囲は都営浅草線・大江戸線の改札内を含む大門駅 地下1階～地下5階
- ・駅構内地図データは、国土地理院の「階層別屋内地理空間情報データ仕様書(案)」を基に作成
- ・施設情報データは、国土交通省が整備を進めている「平成30年度公共交通分野におけるオープンデータ化の推進に関する調査検討業務 施設情報データ仕様(案)」を基に作成
- ・バリアフリーに関する通路の幅員や段差、勾配等を含むデータも整備



大門駅 地下1階 地図 (一部抜粋) GeoPDF形式

BLE ビーコン設置位置・属性情報オープンデータ概要

- ・大門駅構内に、屋内測位のためのBLE ビーコンを18か所設置
- ・BLE ビーコン設置位置・属性情報は、国土地理院の「位置情報基盤を構成するパブリックタグ情報共有のための標準仕様」を基に作成



大門駅 BLE ビーコン設置イメージ

令和元年 9月 26日
政策統括官付

誰もが移動しやすい東京 2020 大会に向け、オープンデータ推進中

～東京都と連携して、大門駅周辺の移動に関するデータの充実を図りました～

東京オリンピック・パラリンピック等競技大会(以下、東京 2020 大会)時における円滑な移動を可能とする民間サービス等の実現をめざし、国土交通省では移動に関する情報の整備やオープンデータ化を推進しています。

今般、東京都と連携してデータ整備を進めてきた結果、大門駅周辺において、屋内外シームレス、かつバリアフリーに配慮した経路案内等を実現可能なデータ等が整いました。

- 国土交通省では、ユニバーサル社会の実現と、来年に迫る東京 2020 大会時における円滑な移動等の実現に向けた取組として、バリアフリー情報を含む、移動に関する情報の整備やオープンデータ化を推進しています。
- その中で、成田・羽田空港から新国立競技場へのアクセス時に乗り換えのポイントとなる大門駅周辺において、バリアフリー情報を含む歩行空間のデータ整備を実施しており、今般、東京都から公開される駅構内図等のデータ¹⁾とあわせることにより、屋内外においてシームレスな乗り換えルートの案内等が実現可能なデータ等が整いました。
- これらのデータは、現在開催中の「第 3 回東京公共交通オープンデータチャレンジ²⁾」にも提供しており、公共交通に関する様々なオープンデータと組み合わせられることにより、多様なサービスの実現に繋がることが期待されます。
- この他、東京駅や新宿駅等における駅構内や周辺地下街等を含む屋内の地図データ、施設情報、歩行空間のバリアフリー情報等を公開しており(別紙参照)、これらのデータを活用したスマートフォンアプリ、Web サービスなどを開発することができます。
- 国土交通省では引き続き、東京 2020 大会時における円滑な移動の実現をめざして、移動に関するデータの整備やオープンデータ化の推進に取り組んでまいります。

1) 東京都における公開データについてはこちら
>> <http://www.senryaku.metro.tokyo.jp/ict/>

2) 第 3 回東京公共交通オープンデータチャレンジについてはこちら
>> <https://tokyochallenge.odpt.org/>

<問合せ先>

国土交通省 政策統括官付 小川、安仁屋

代表:03-5253-8111(内線 53102、53115) 直通:03-5253-8794 FAX:03-5253-1675

東京 2020 大会に向けた整備・公開データ一覧

<整備・公開しているデータの種類>

屋内電子地図（駅改札内）	
駅の改札内における電子地図を「階層別屋内地理空間情報データ仕様（案）」に基づき整備	
データ公開先	第 3 回東京公共交通オープンデータチャレンジ https://ckan-tokyochallenge.odpt.org/
問い合わせ先	総合政策局 情報政策課 担当：伊藤、櫻田（内線 28211） 代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8331 FAX：03-5253-1564
屋内電子地図（駅構内・地下街等）	
駅の改札から外の構内及び連続する地下街等の電子地図を「階層別屋内地理空間情報データ仕様（案）」に基づき整備	
データ公開先	G 空間情報センター https://www.geospatial.jp/gp_front/
問い合わせ先	国土政策局 国土情報課 担当：井上、山下（内線 29823、29825） 代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8353 FAX：03-5253-1569
歩行空間ネットワークデータ	
歩道等の段差や勾配、幅員等、バリアフリーに関する歩行空間の情報を「歩行空間ネットワークデータ等整備仕様」に基づき整備	
データ公開先	G 空間情報センター https://www.geospatial.jp/gp_front/
問い合わせ先	政策統括官付 担当：小川、安仁屋（内線 53102、53115） 代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8794 FAX：03-5253-1675
施設情報	
エレベータやエスカレータ、トイレ等のバリアフリーに関する施設の位置や詳細情報を「歩行空間ネットワークデータ等整備仕様」等に基づき整備	
データ公開先	関連する屋内電子地図、歩行空間ネットワークデータと同様
問い合わせ先	

<データ整備に関連する仕様について>

- 階層別屋内地理空間情報データ仕様（案）
平成 30 年 3 月 国土地理院
<https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/97c4fc8d-3aa2-4d8a-baca-ecb8bf939f98/resource/32d06ba6-bd1a-4d7b-a98d-5eb0a96011a7/download/.pdf>
- 歩行空間ネットワークデータ等整備仕様
平成 30 年 3 月 国土交通省 政策統括官付
<http://www.mlit.go.jp/common/001244374.pdf>

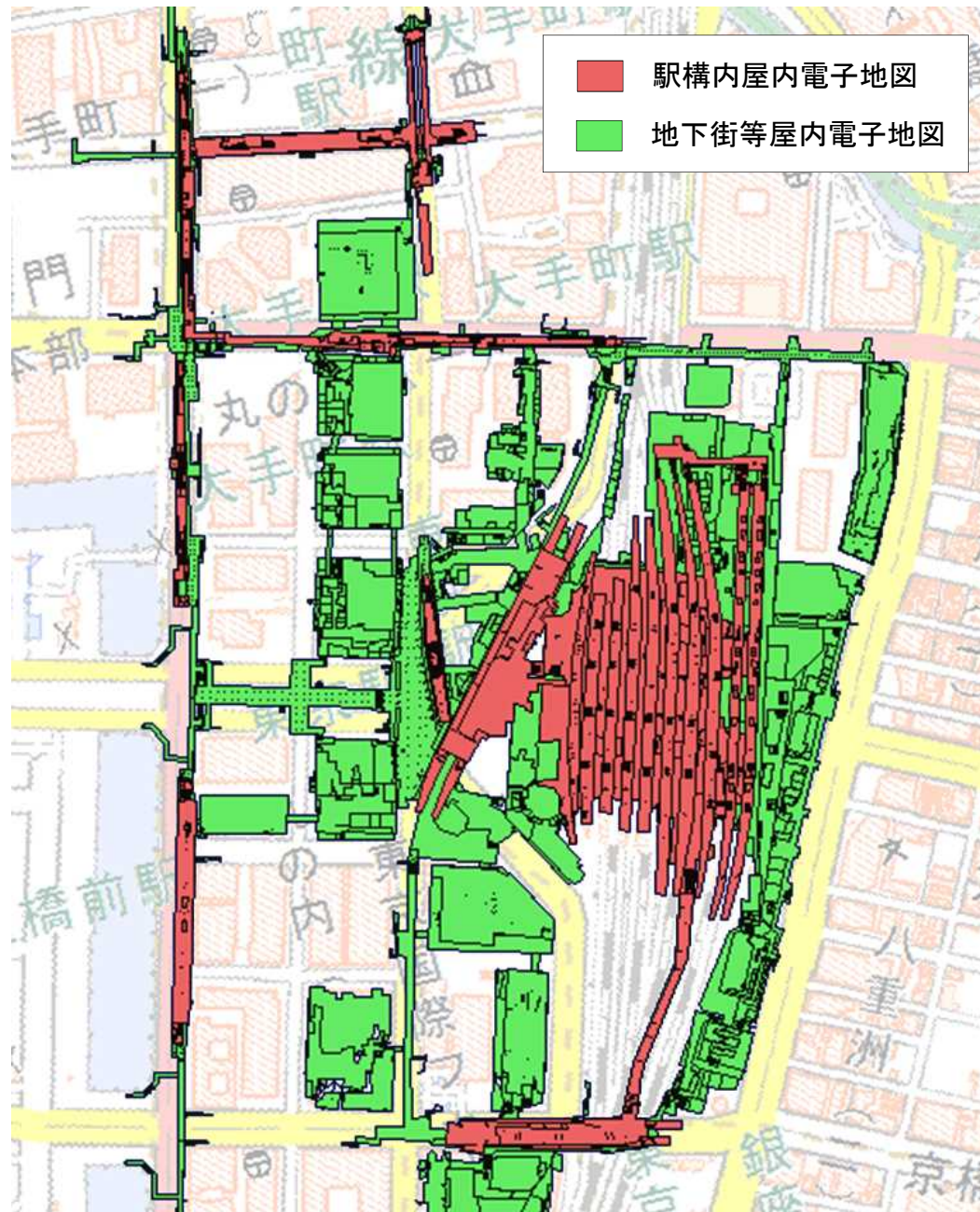
<公開済データセット一覧>

東京駅周辺エリア	(データ公開先)
JR 東日本 東京駅・有楽町駅 駅構内図	第3回東京公共交通 オープンデータチャ レンジ
JR 東日本 東京駅・有楽町駅 施設情報	
JR 東日本 東京駅・有楽町駅 Wi-Fi アクセスポイント位置情報(順次公開予定)	
JR 東海 東京駅 駅構内図	
東京メトロ 東京駅・大手町駅・有楽町駅・二重橋前駅・日比谷駅・銀座駅・東銀座駅 駅構内図	
東京メトロ 東京駅・大手町駅・有楽町駅・二重橋前駅・日比谷駅・銀座駅・東銀座駅 施設情報	
東京都交通局 大手町駅・東銀座駅 駅構内図	
東京都交通局 大手町駅・東銀座駅 施設情報	
東京駅周辺屋内地図	
歩行空間ネットワークデータ(東京駅周辺)	G 空間情報センター
歩行空間ネットワークデータ(皇居外苑、日本武道館を含む千代田区、中央区周辺)	
新宿駅周辺エリア	(データ公開先)
JR 東日本 新宿駅 駅構内図	第3回東京公共交通 オープンデータチャ レンジ
JR 東日本 新宿駅 施設情報	
京王電鉄 新宿駅・新線新宿駅 駅構内図	
京王電鉄 新宿駅・新線新宿駅 施設情報	
小田急電鉄 新宿駅 駅構内図	
小田急電鉄 新宿駅 施設情報	
小田急電鉄 新宿駅 Wi-Fi アクセスポイント位置情報(順次公開予定)	
東京メトロ 新宿駅 駅構内図	
東京メトロ 新宿駅 施設情報	
東京都交通局 新宿駅・新宿西口駅 駅構内図	
東京都交通局 新宿駅・新宿西口駅 施設情報	
新宿駅周辺屋内地図	
歩行空間ネットワークデータ(新宿駅周辺)	G 空間情報センター
その他	(データ公開先)
横浜国際総合競技場屋内地図	G 空間情報センター
歩行空間ネットワークデータ等(新横浜地区)	
歩行空間ネットワークデータ(港区大門駅周辺)	
歩行空間ネットワークデータ(台東区上野駅周辺)	
歩行空間ネットワークデータ(池袋駅周辺)	
歩行空間ネットワークデータ等(渋谷地区)	
成田国際空港屋内地図	

※上記以外の整備対象エリアのデータについては整備でき次第順次公開予定

公開データイメージ(東京駅周辺の整備エリア)

【屋内電子地図】



【歩行空間ネットワークデータ】

