

国土交通省高精度測位社会プロジェクト H30年度実証実験結果について

平成31年3月5日

NTTアド
デジタルビジネス局
地方創生開発担当

インバウンド市場に対するB2B2Xアライアンスについて

インバウンド市場をターゲットに以下のビジネススキームを考えたい。

B2B2Xモデルでのインバウンドビジネス連携の実現について。

B: NTTグループがDMOや自治体や地域経済連合会等と連携して、地域の情報やコンテンツを収集。

B: インバウンド観光客向けのサービスと顧客DBを持つ事業会社と連携

X: ターゲットの市場に連携して情報やコンテンツを提供

→上記のビジネススキームの①ターゲット市場、②実現性、③連携可能性について検討。

B (NTTグループと地域観光事業連携)

B (インバウンド向け旅行サイトとJTG連携)

X (インバウンド観光市場)

NTTグループ
の地方創生での取組・活動



・DMO、観光協会、経済連合会等



地域の観光事業

モノ消費+コト消費

Wow!Japan (NTTドコモ) または
インバウンドサイトとアライアンス



<http://www.japan-travelguide.jp/>



インバウンド
観光客

モノ消費+コト消費

JTGアプリとデータ分析について

インバウンド観光客向けのスマホアプリを提供しています。その際に、ユーザの許可を得て、位置情報や属性情報を取得し、そのデータからデータ分析をして、お客様等に観光分析レポートを提供できます。

スマホアプリ

<http://www.japan-travelguide.jp/>



Japan Travel Guide

**日本の観光情報は
このアプリにおまかせ!!**

オススメのスポットが今いる場所でカンタンに分かる！
旅行中はもちろん、出発前から帰国後まで、
日本の旅行がもっと楽しくなるアプリです。

NEWS > 法人向け > 一般向け

2018/9/18
訪日外国人の「47都道府県基礎分析」の一部レポートを公開しました。 >

2018/6/19
NTTアドの新しい分析メニューが日本経済新聞に掲載されました。
「NTTアドが動向解析 訪日客見える化」 >

2018/3/29
優待クーポンサービス「Japan Convenience Pass (JA・CO・PA/ジャコリP)」と観光情報アプリ「Japan Travel Guide」によるコラボレーションをスタート！ >



今いる場所ですぐに見つかる！

今いる場所から近い場所にあるオススメのお店やスポットを、アプリでカンタンに調べることができます。
地図での表示も可能なので、道順も分かりやすく、目的地まで迷うことはありません。

近い順にオススメスポットを表示！

日本全国から集められた、各地の観光スポットやお買い物スポット、グルメ情報などの中から、オススメの情報を今いる場所から近い順に表示。
「全国」などのエリアや「食べる・遊ぶ・買う」のジャンルから検索できるので、知りたい情報がカンタンに分かります。

旅行のスケジュールが作成できる！

アプリに掲載されているスポットからスケジュールに登録が可能。自由に文字入力もできるので、電車の時間などの情報を記入して、備忘録にすることもできます。
また、保存したスケジュールはお友達と共有することもできます。

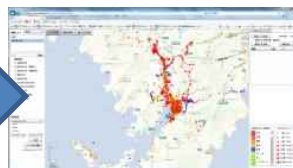
データ分析

データ基礎分析と可視化

アプリのGPSログから自動でデータ分析を実施
可視化(ダッシュボード、GIS、Tableau等)



GPS-DB



データ分析ディスカッション

お客様と基礎分析レポートに基づいて
ディスカッション。

<位置情報>

- ・定型メニューでのデータ分析とレポート提供
- ・データ分析に基づくアクションの検討
- ・プロモーション提案等の実施。

データサイエンティスト

高度なデータ分析要望があれば、検討・実施。

<高度分析>

- ・左記以外のデータとの連携分析
- ・高度な分析実施

今回の実証実験の分析観点

2018年9月1日～2019年1月31日までの東京駅周辺において、

- ・一定の場所にある程度滞在しているユーザを焦点にあてて分析を実施した。
- ・更にその東京駅周辺のユーザが「宿泊有り」と「宿泊無し」に分けて分析をした。

<定義>

(1) 滞在度:

- ・一定の距離あたりの滞在時間を尺度としてデータを抽出

(2) 宿泊有り:

- ・ターゲットである東京駅周辺のエリアに宿泊と推定できる時間帯に滞在したユーザのデータを抽出

(3) 宿泊無し:

- ・ターゲットである東京駅周辺のエリアに宿泊と推定できる時間帯に滞在していないユーザのデータを抽出

t0901_taizaido_00030_00500

t0901_taizaido_00030_00500_syuku_1_000_008_190227_1522

t0901_taizaido_00030_00500_syuku_2_000_008_190227_1520

TokyoSt_0_Space

TokyoSt_0_Floor

TokyoSt_1_Space

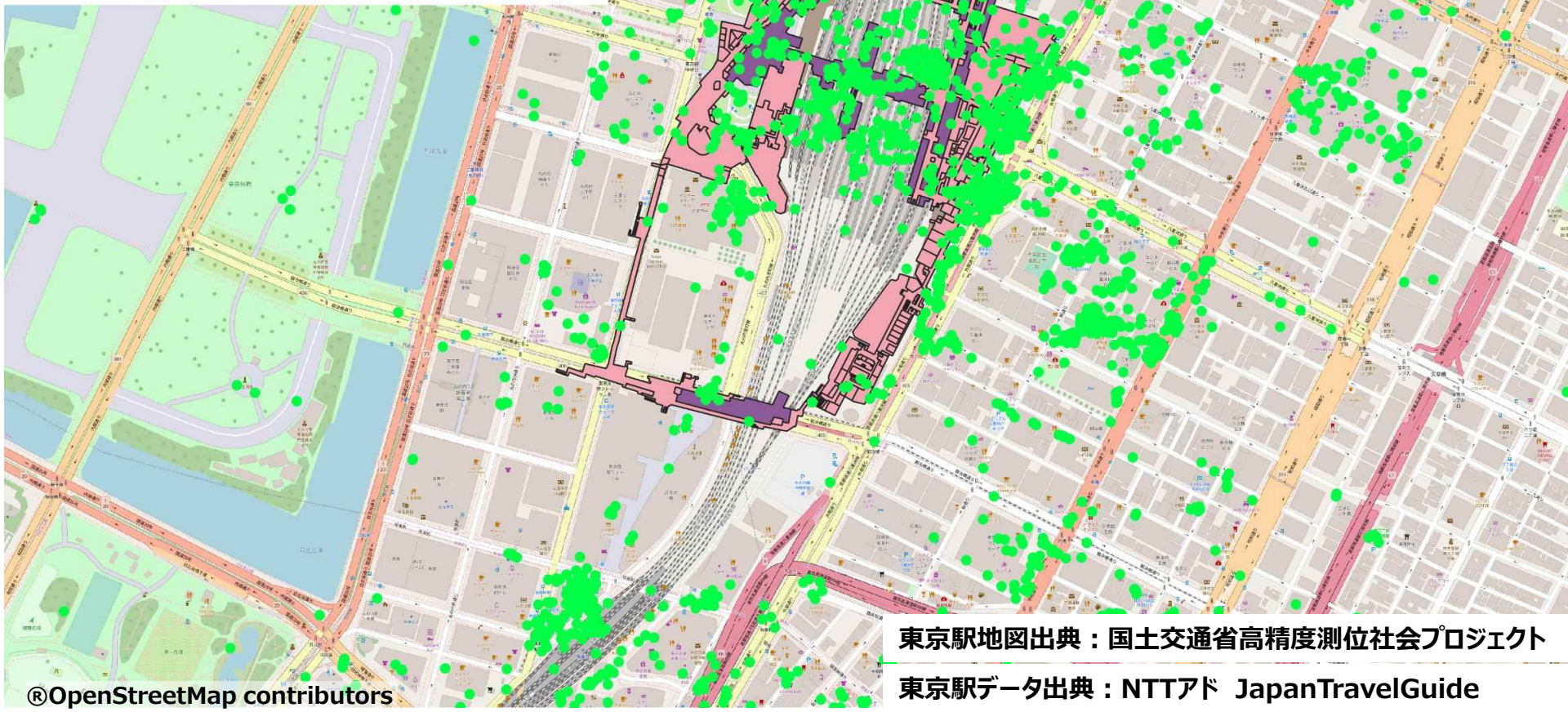
TokyoSt_1_Floor

TokyoSt_B1_Space

TokyoSt_B1_Floor

13101千代田区GIS

OpenStreetMap



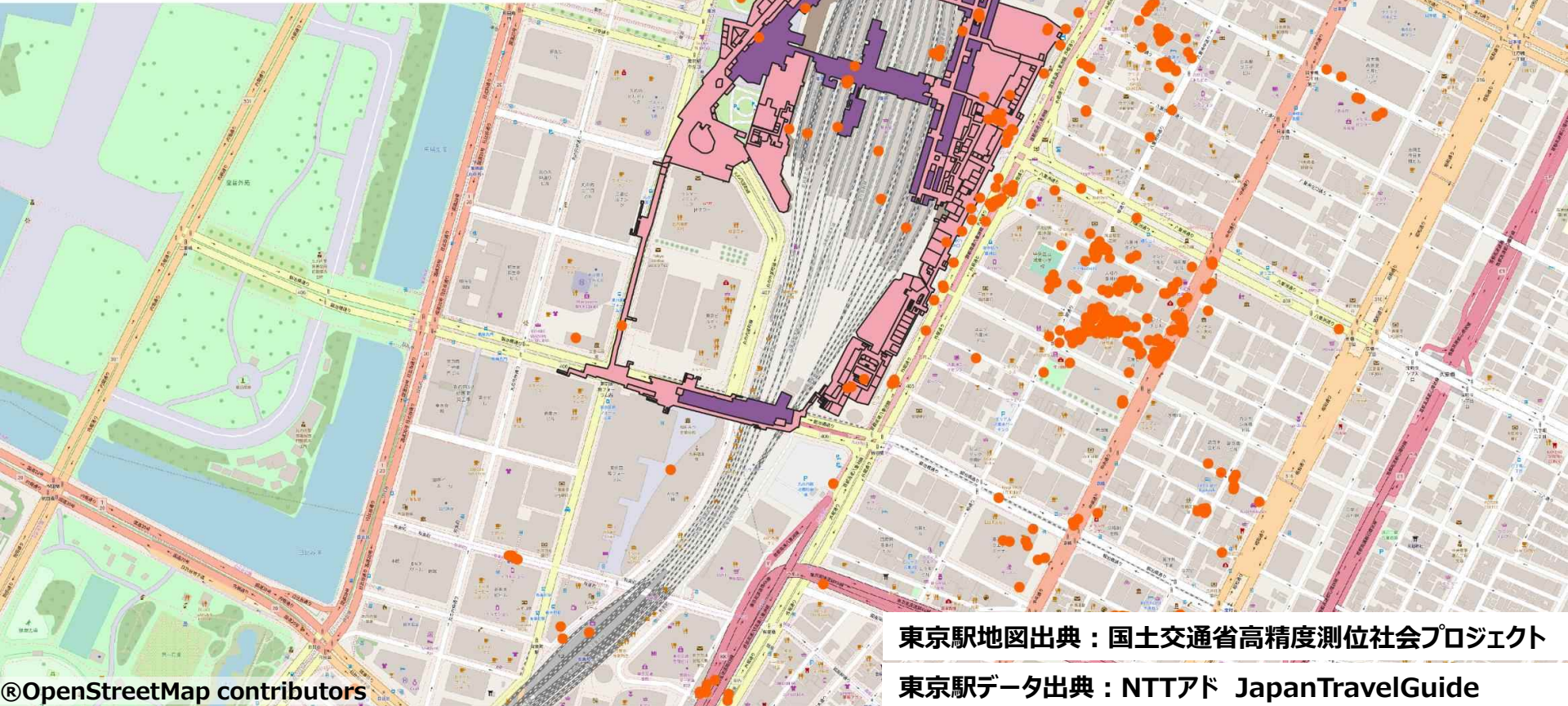
東京駅地図出典：国土交通省高精度測位社会プロジェクト

東京駅データ出典：NTTアド JapanTravelGuide

東京駅周辺宿泊有り
地下1F

- t0901_taizaido_00030_00500
- t0901_taizaido_00030_00500_syuku_1_000_008_190227_1522
- t0901_taizaido_00030_00500_syuku_2_000_008_190227_1520
- TokyoSt_0_Space
- TokyoSt_0_Floor
- TokyoSt_1_Space
- TokyoSt_1_Floor
- TokyoSt_B1_Space
- TokyoSt_B1_Floor
- 13101千代田区GIS

OpenStreetMap



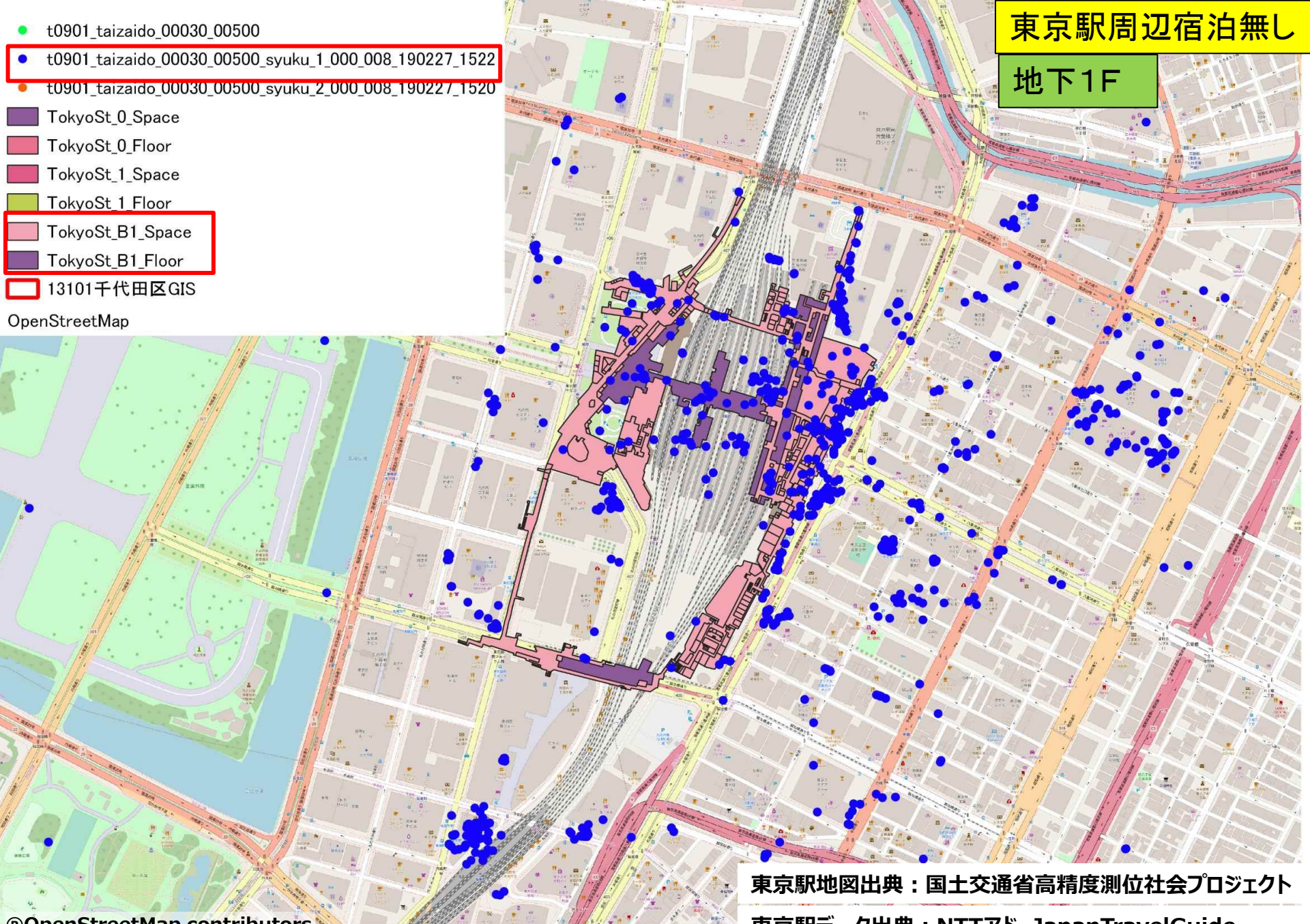
東京駅地図出典：国土交通省高精度測位社会プロジェクト
東京駅データ出典：NTTアド JapanTravelGuide

©OpenStreetMap contributors

東京駅周辺宿泊無し
地下1F

- t0901_taizaido_00030_00500
- t0901_taizaido_00030_00500_syuku_1_000_008_190227_1522
- t0901_taizaido_00030_00500_syuku_2_000_008_190227_1520
- TokyoSt_0_Space
- TokyoSt_0_Floor
- TokyoSt_1_Space
- TokyoSt_1_Floor
- TokyoSt_B1_Space
- TokyoSt_B1_Floor
- 13101千代田区GIS

OpenStreetMap



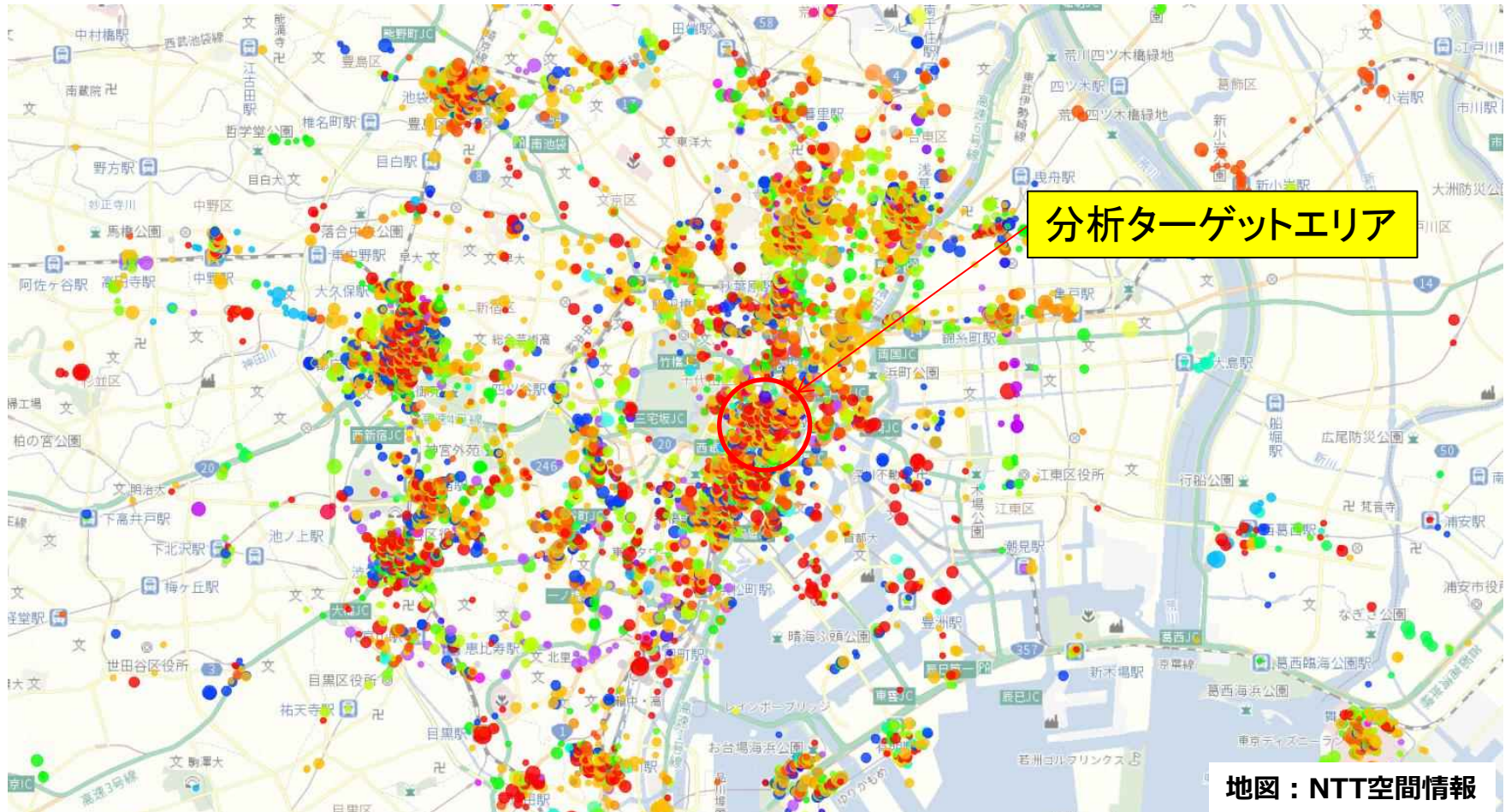
東京駅地図出典：国土交通省高精度測位社会プロジェクト
東京駅データ出典：NTTアド JapanTravelGuide

©OpenStreetMap contributors

2019/3/4

Copyright©2019NTT ADVERTISING, Inc. All rights reserved. CONFIDENTIAL

東京駅周辺滞在 2018.9.01-2019.1.31



東京駅周辺宿泊有り 2018.9.01-2019.1.31



東京駅周辺宿泊無し 2018.9.01-2019.1.31

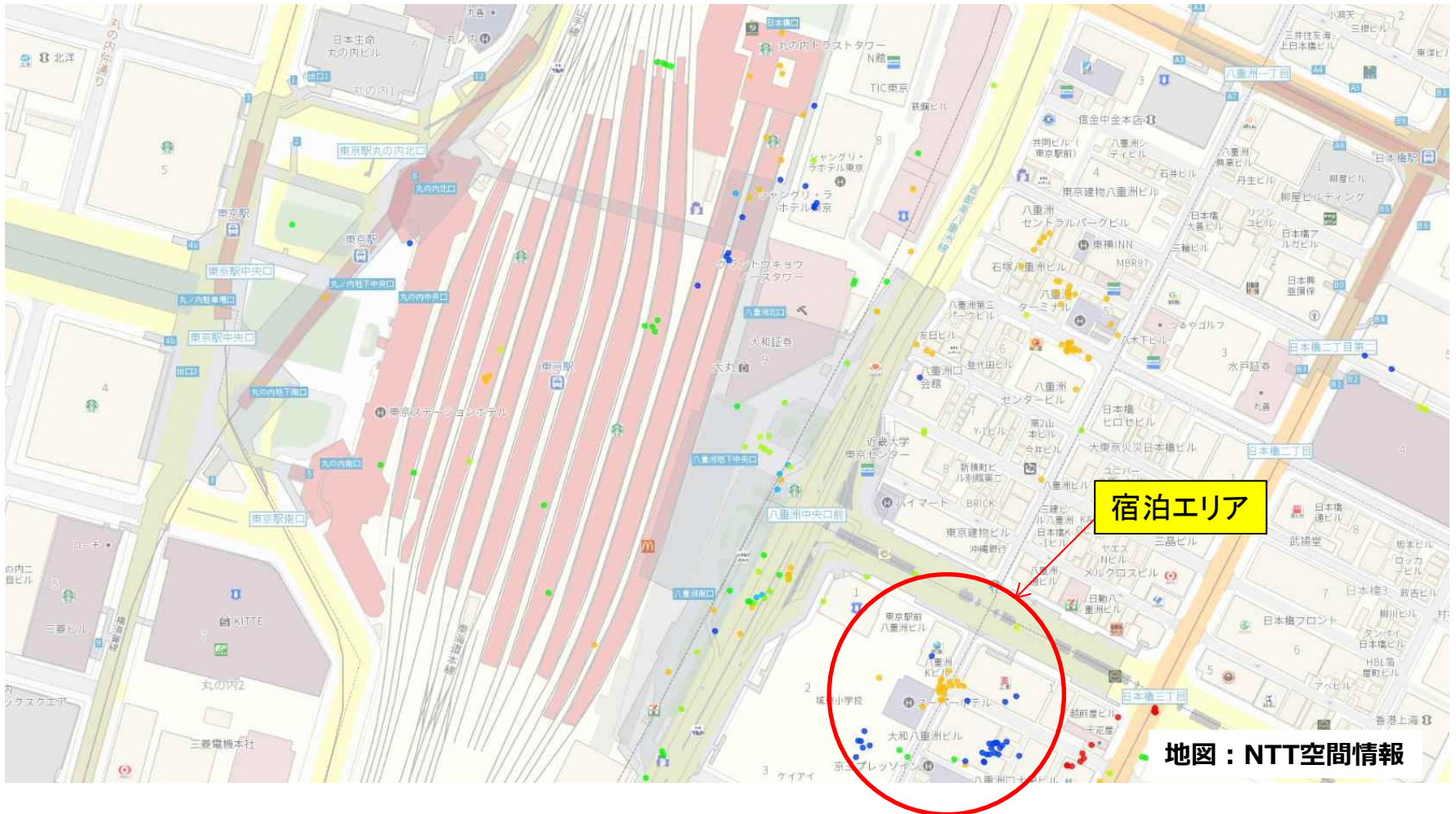


東京駅周辺滞在 2018.9.01-2019.1.31



東京駅周辺宿泊有り

2018.9.01-2019.1.31



東京駅周辺宿泊無し 2018.9.01-2019.1.31



実証実験結果の考察

JTGをダウンロードしているユーザに対して「滞在度」、「宿泊有り」、「宿泊無し」のデータの動態分析を実施した。

(1) 東京駅周辺

・宿泊施設エリア等のエリア別の滞在傾向は分かる。

(2) 東京駅地下

・店、公共通路、駅施設、等の細かい情報もあれば以下の滞在傾向が今後分析できる可能性がある。

① 外国人の地下街のエリア別の滞在傾向

※お店単位での推定を実施する場合には、GPS以外の方式との連携が必要と考える。

② 外国人の地下街での駅施設の利用傾向

※トイレなどエリアの滞在傾向

③ 外国人が迷いやすい(滞留しやすい)場所

※待ち合わせ等の長時間の滞在傾向