

千代田区公衆無線LANサービス利用者データ等 による動線分析カスタマイズレポート (平成29年度)

2019年3月28日

当報告書の内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を固く禁じます。

1. ログ分析にあたって
 2. エリア設定
 3. 全体サマリ
 4. ヒートマップ(滞留状況)
 - 4-1. 千代田区全体ヒートマップ【外国人観光客】
 - 4-2. 千代田区全体ヒートマップ【日本人観光客】
 - 4-3. 時間帯別ヒートマップ【外国人観光客】
 - 4-4. 時間帯別ヒートマップ【日本人観光客】
 - 4-5. 詳細ヒートマップ <秋葉原周辺>
 - 4-6. 詳細ヒートマップ <神田駅周辺>
 - 4-7. 詳細ヒートマップ <丸の内周辺>
 - 4-8. 詳細ヒートマップ <神保町・小川町周辺>
 - 4-9. 詳細ヒートマップ <皇居周辺>
 - 4-10. 詳細ヒートマップ <有楽町周辺>
 - 4-11. 詳細ヒートマップ <飯田橋周辺>
 - 4-12. 詳細ヒートマップ <九段・市ヶ谷周辺>
 - 4-13. 詳細ヒートマップ <四ツ谷・麴町・永田町・霞が関周辺>
 5. 利用言語比率・数
 - 5-1. 利用言語比率・数（全AP・末広町駅）
 6. 移動状況
 - 6-1. 千代田区内エリアと千代田区外との移動【外国人観光客】
 - 6-2. 千代田区内エリアと千代田区外との移動【日本人観光客】
 - 6-3. 千代田区内エリア間の移動【外国人観光客】
 - 6-4. 千代田区内エリア間の移動【日本人観光客】
 7. 滞在日数（各言語別）
- (参考)
- ・千代田区全体ヒートマップ【在住・在勤者】
 - ・時間帯別ヒートマップ【在住・在勤者】
 - ・千代田区内エリアと千代田区外との移動【在住・在勤者】
 - ・千代田区内エリア間の移動【在住・在勤者】

◆ ログ分析の前提について

- JW : Japan Connected-free Wi-Fi(JW)アプリのログです。アプリによるフリーWi-Fi接続時のGPS位置情報のログです。
- AP : CHIYODA Free Wi-Fi接続時のアクセスポイントの位置情報のログです。

分析対象データ : AP

分析対象データ : JW

①分析対象としたログの期間 : 2017/4/1~2017/11/30 2017/1/1~2017/12/31

②個人情報の扱いについて :

- ・分析レポート作成にあたり、個人情報は含まれておりません。

<参考>

・利用言語について

- 英語 : 米国・英国・オーストラリア等を中心に使用
- 中国語（繁体字） : 台湾・香港・マカオを中心に使用
- 中国語（簡体字） : 中華人民共和国を中心に使用

2.【区内】エリア設定

無断転載厳禁

公開用資料

No	エリア名	【参考】主要鉄道駅
1	秋葉原	■ JR、東京メトロ、つくばエクスプレス：秋葉原駅 ■ 東京メトロ：末広町駅
2	神田	■ JR、東京メトロ：神田駅 ■ 都営地下鉄：岩本町駅
3	丸の内	■ JR、東京メトロ：東京駅 ■ 東京メトロ、都営地下鉄、小田急電鉄：大手町駅
4	神保町・小川町	■ 東京メトロ：神保町駅、淡路町駅、竹橋駅、新御茶ノ水駅 ■ JR、東京メトロ：水道橋駅、御茶ノ水駅 ■ 都営地下鉄：小川町駅 ■ 東京メトロ、都営地下鉄：神保町駅
5	皇居周辺	■ JR、東京メトロ：東京駅 ■ 東京メトロ、都営地下鉄、小田急電鉄：大手町 ■ 東京メトロ、都営地下鉄：九段下 ■ 東京メトロ：竹橋駅、二重橋前駅、桜田門駅、半蔵門駅
6	有楽町	■ JR、東京メトロ：有楽町駅 ■ 東京メトロ、都営地下鉄：日比谷駅 ■ 東京メトロ、小田急電鉄：霞ヶ関駅
7	飯田橋	■ JR、東京メトロ：飯田橋駅 ■ JR、都営地下鉄：水道橋駅
8	九段下・市ヶ谷	■ JR、東京メトロ、都営地下鉄：市ヶ谷駅 ■ 東京メトロ、都営地下鉄：九段下駅
9	四ツ谷・麴町・ 永田町・霞が関	■ JR、東京メトロ：四ツ谷駅 ■ 東京メトロ、小田急電鉄：霞ヶ関駅 ■ 東京メトロ：麴町駅、半蔵門駅、桜田門駅、虎ノ門駅、国会議事堂前駅、溜池山王駅、赤坂見附駅

2.【区内】エリア設定(参考)

無断転載厳禁

公開用資料



①ヒートマップ（滞留状況）

◆千代田区全体ヒートマップ

外国人観光客は区東部(秋葉原、丸の内を中心に)の滞留が多くなっており、区西部（飯田橋、九段下、四ツ谷）の滞留は少ない。

◆時間帯別

千代田区を訪れる観光客（外国人・日本人）は午後（12-17時台）が最も多く、夕方から夜間帯にかけての滞留は少ない。

②利用言語

◆秋葉原エリア(参考AP拠点：末広町駅出口周辺)では外国語の割合が約7割近く、かつ英語・フランス語・スペイン語等の欧米系言語の割合が高い。

③千代田区内エリアと千代田区外との移動

◆外国人観光客

「秋葉原」エリアと「上野・浅草」エリア間、「丸の内・有楽町」エリアと「銀座」エリア間の移動が多い。

◆日本人観光客

「秋葉原」エリアと「上野・浅草」エリア間、「丸の内・有楽町」エリアと「銀座」エリア間の移動が多い。

④千代田区内の移動

◆外国人観光客

「丸の内」「秋葉原」「有楽町」を基点として、区東部中心の移動が多い。

◆日本人観光客

「丸の内」や「神保町・小川町」が移動拠点となり千代田区内を移動していることがうかがえる。

⑤滞在日数

◆欧米系(英語・フランス語・ドイツ語、スペイン語等)観光客はアジア系観光客と比較すると概ね滞在日数が長い傾向

【参考】在住・在勤者

・千代田区全体ヒートマップについては千代田区内全域で滞留が見られる。

・千代田区外との移動については新宿エリアとの移動が多くみられ、千代田区内の移動については神保町・小川町エリアが基点となり区西部・区東部との移動がみられる。

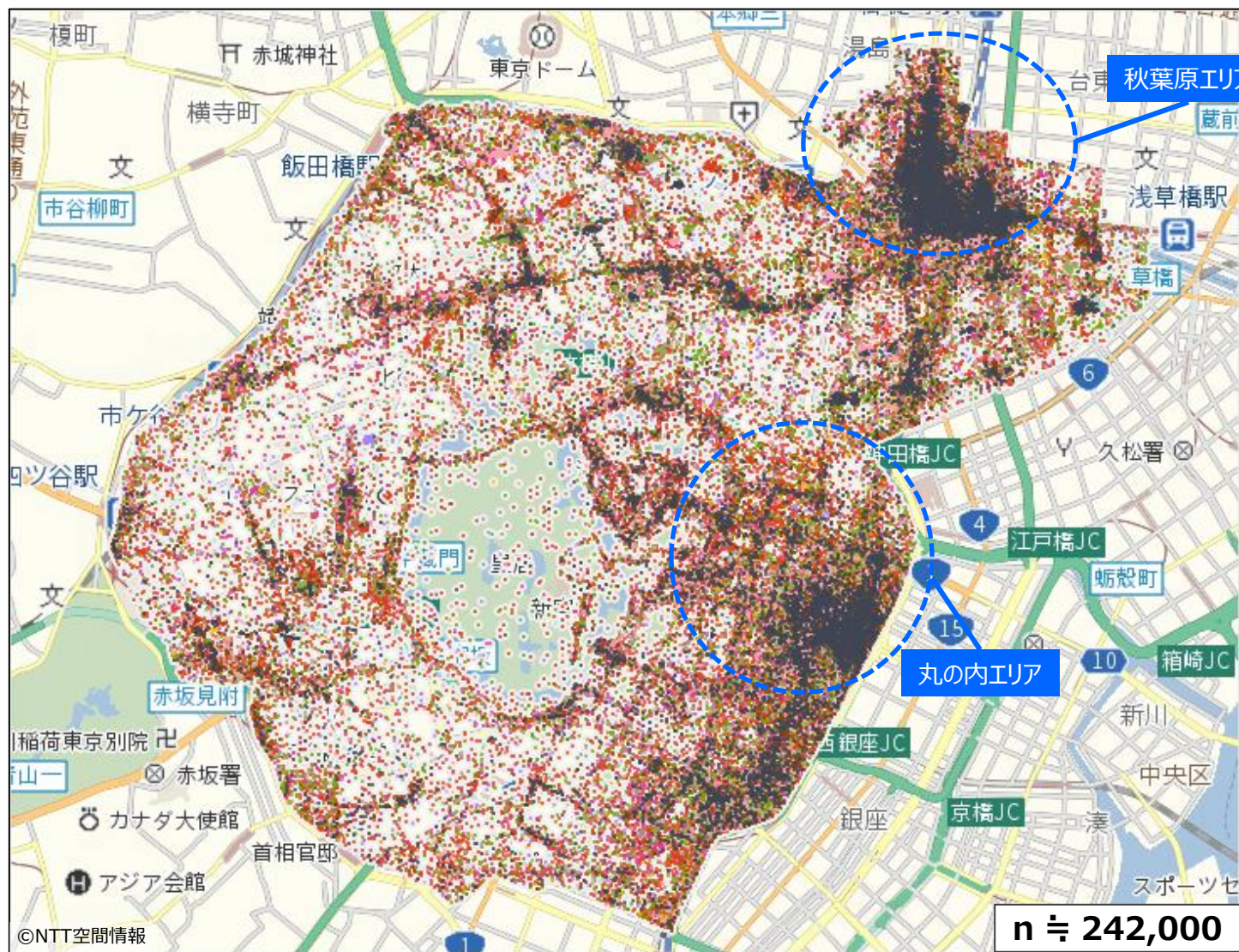
4-1. 千代田区全体ヒートマップ【外国人観光客】

分析対象データ：JW

公開用資料

■外国人観光客は区東部への滞留が多くみられ、「秋葉原」や「丸の内」を中心とした観光スポットへの訪問が想定される

無断転載厳禁



【注意事項】
ログ数の少ない言語から
順にマップ上部に表示さ
れます。

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

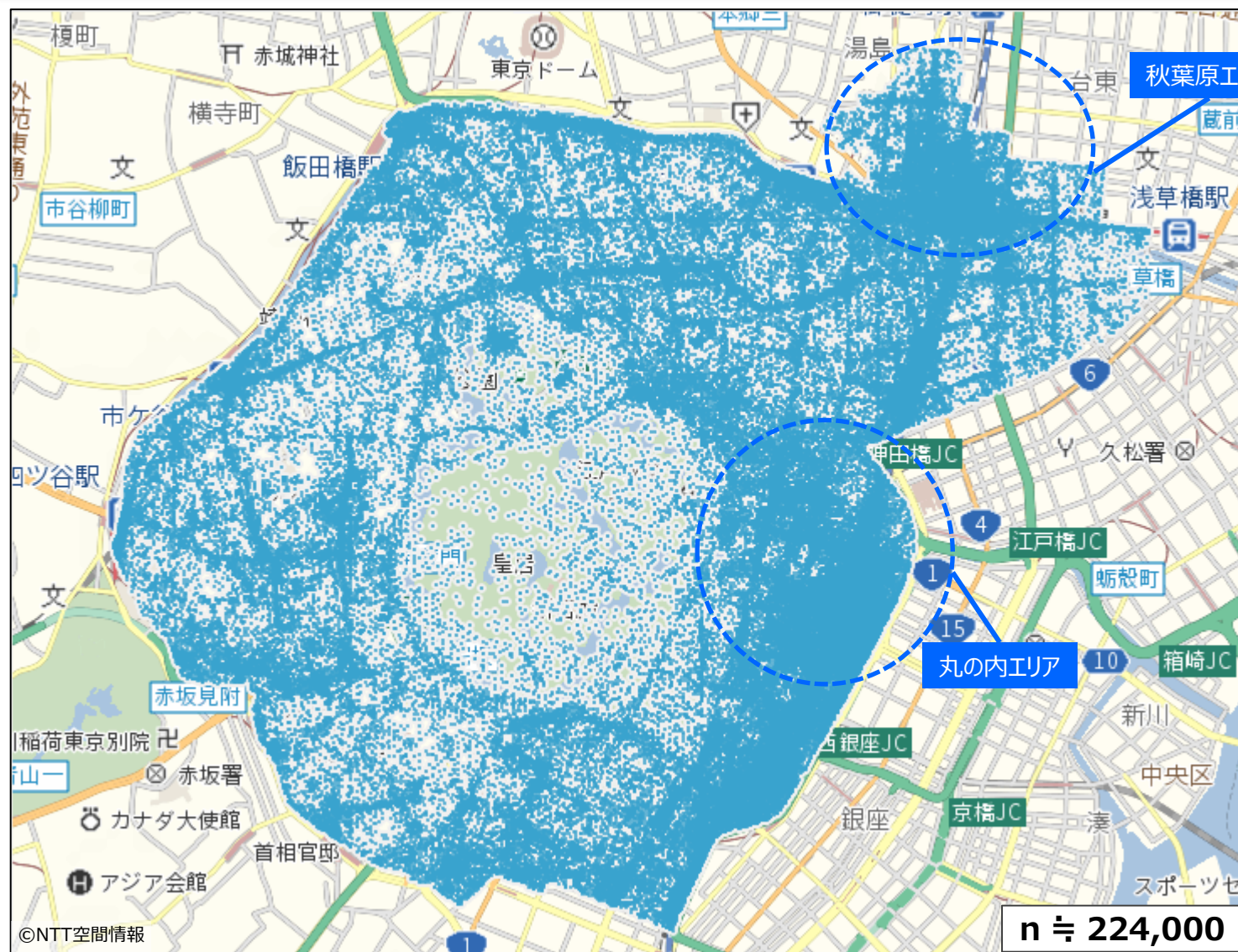
4-2.千代田区全体ヒートマップ【日本人観光客】

分析対象データ：JW

公開用資料

■日本人観光客は「秋葉原」や「丸の内」だけでなく、区全体に滞留が見られる

無断転載厳禁



※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

■ 外国人観光客は午後の時間帯に多く訪れ、夕方から夜間にかけては滞留が少なくなっているため、夕食や宿泊を伴う滞在については区外へ流れていることが想定される。秋葉原、丸の内周辺については一日を通して滞留が見られる

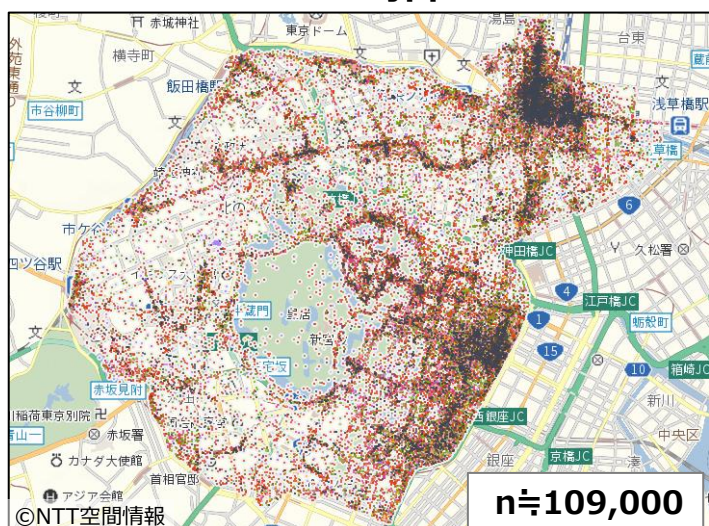
<0~5時台>



<6~11時台>



<12~17時台>



<18~23時台>



無断転載厳禁

- その他外国語
- イタリア語
- スペイン語
- タイ語
- ドイツ語
- フランス語
- ベトナム語
- 韓国語
- 繁体字
- 簡体字
- 英語

【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

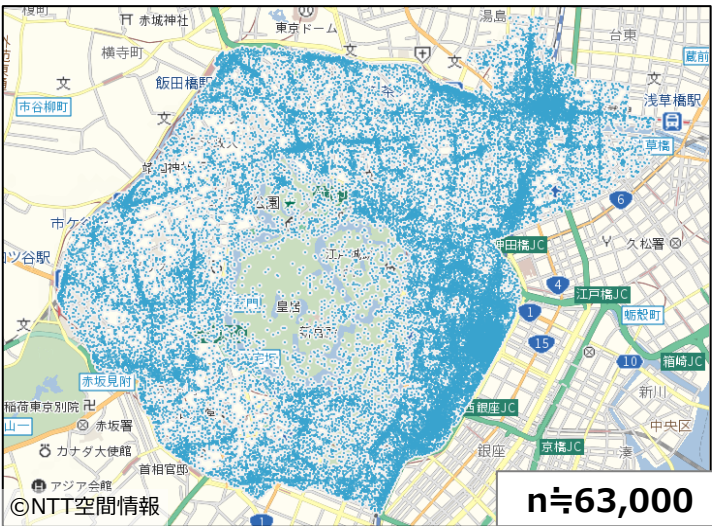
※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

■日本人観光客についてもほぼ同様の傾向となっており、夜間から早朝にかけては滞在が少ないことから日帰り観光等で訪問、もしくは夕食や宿泊を伴う滞在については区外へ流れていることが想定される

<0~5時台>

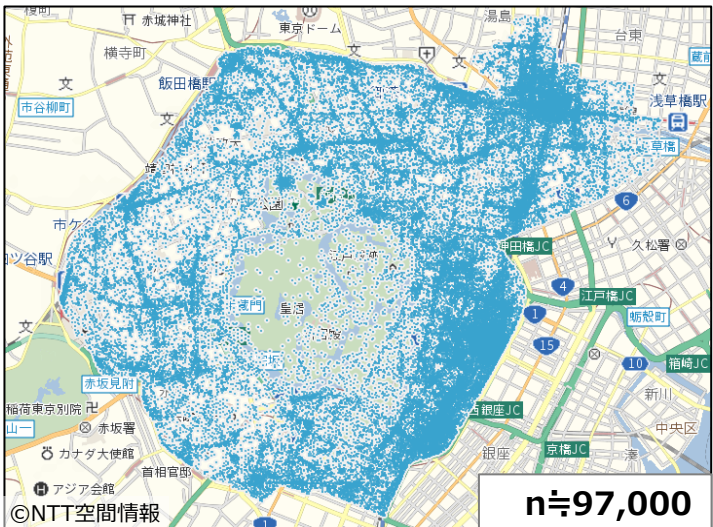


<6~11時台>

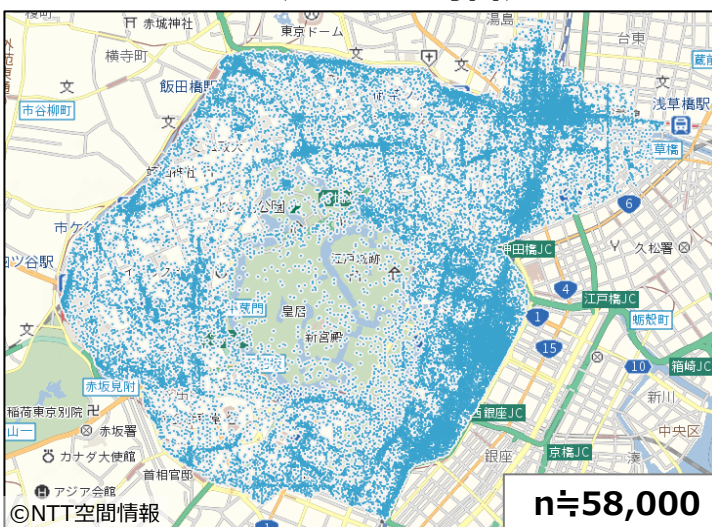


無断転載厳禁

<12~17時台>



<18~23時台>



※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-5. 詳細ヒートマップ＜秋葉原周辺＞

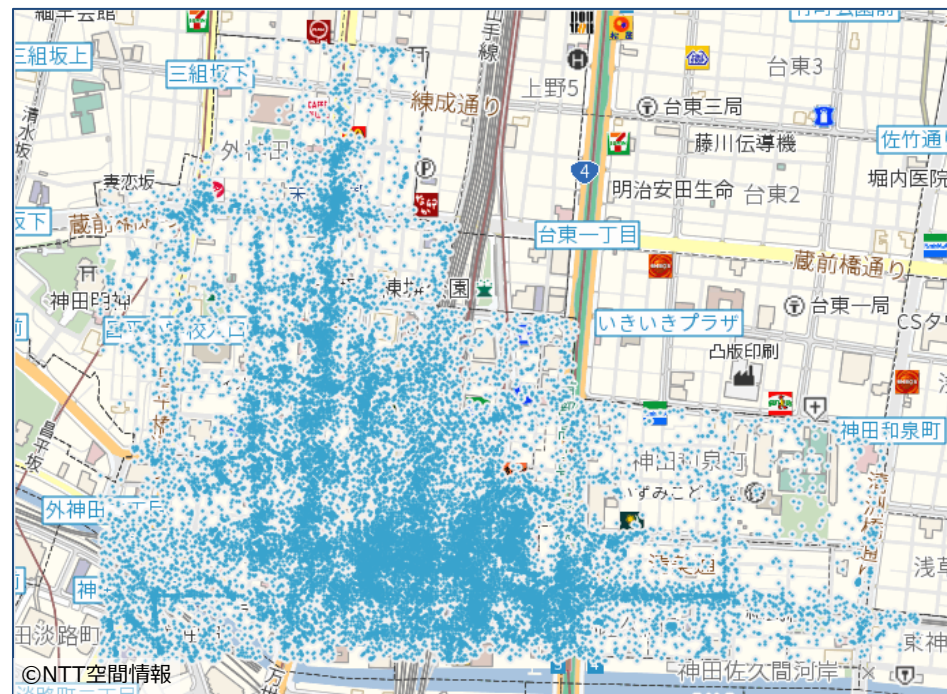
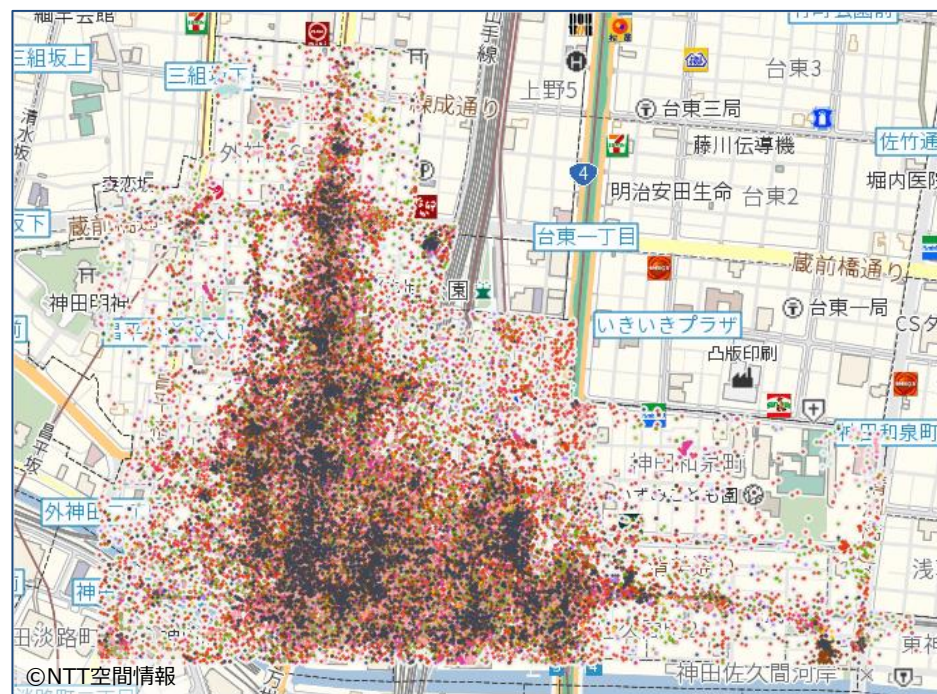
無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】

【日本人観光客】



【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-6. 詳細ヒートマップ<神田駅周辺>

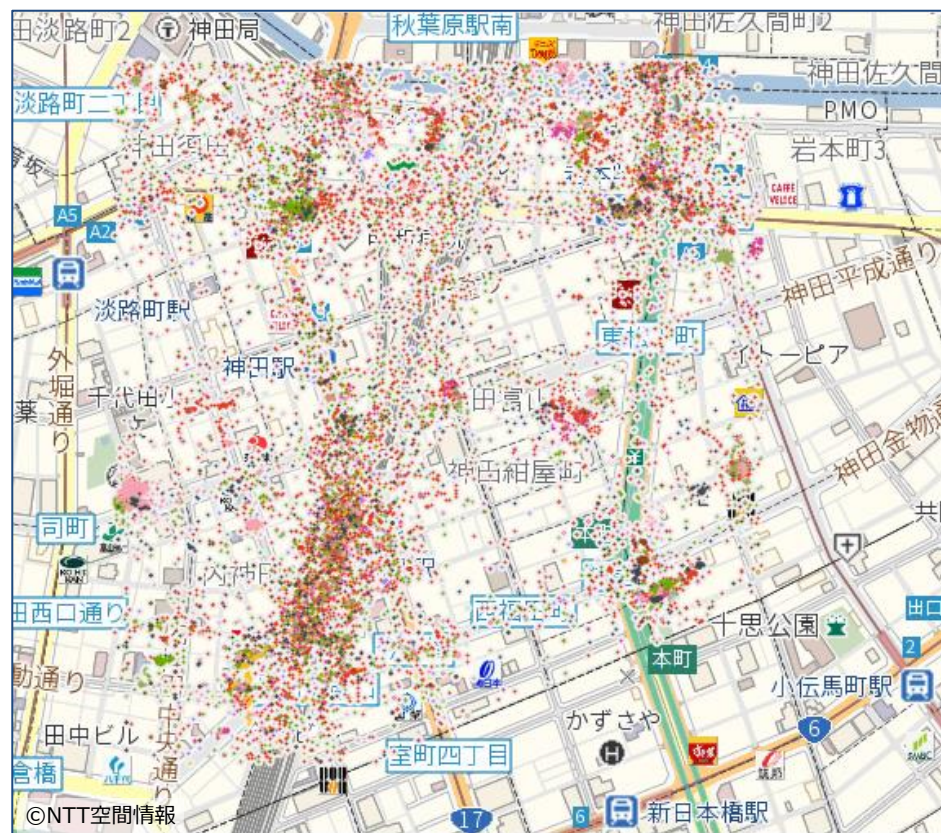
無断転載厳禁

公開用資料

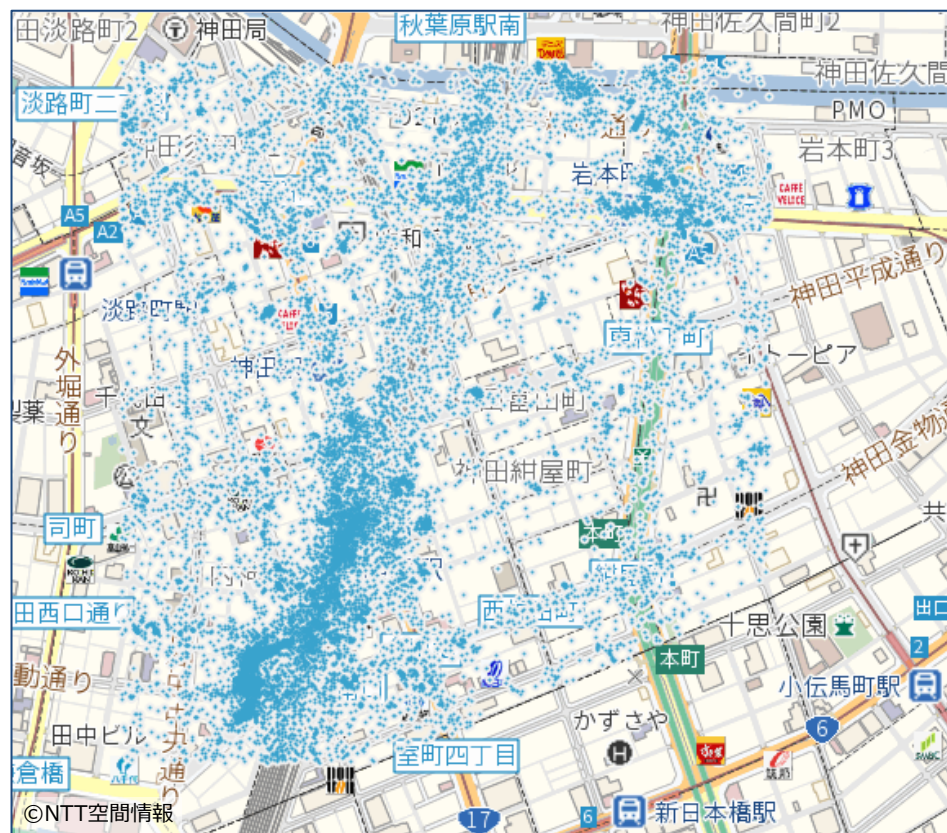
分析対象データ：JW

【外国人観光客】

【日本人観光客】



n≒17,000



n≒22,000

【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

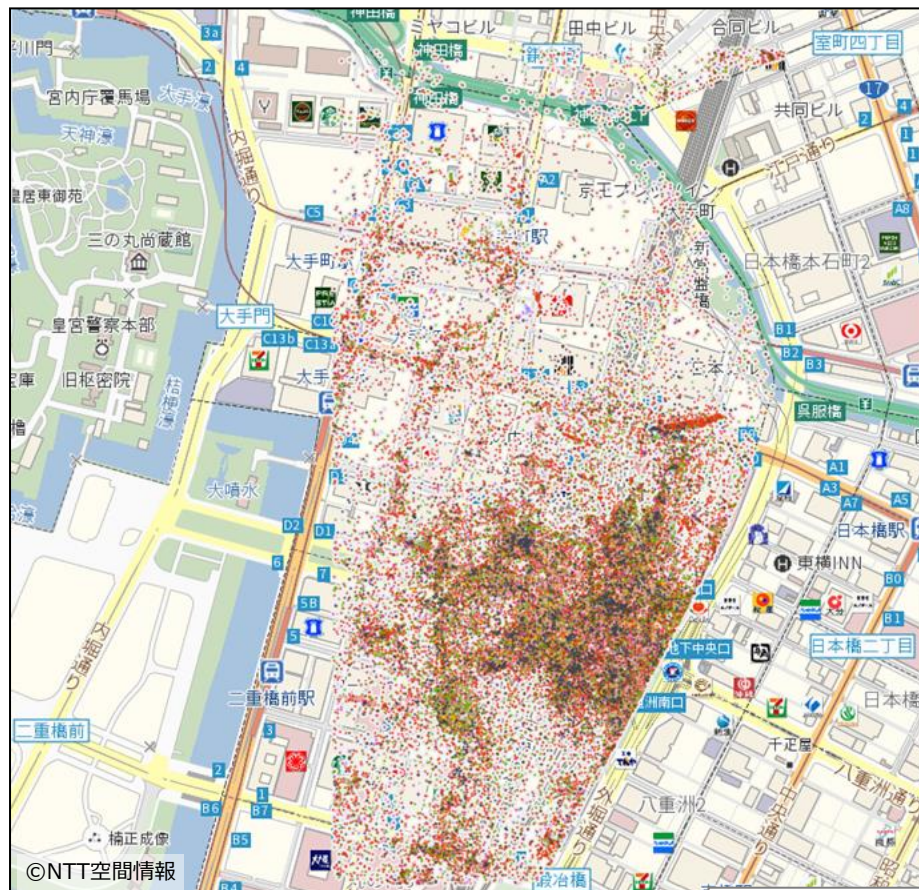
4-7. 詳細ヒートマップ<丸の内周辺>

無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】

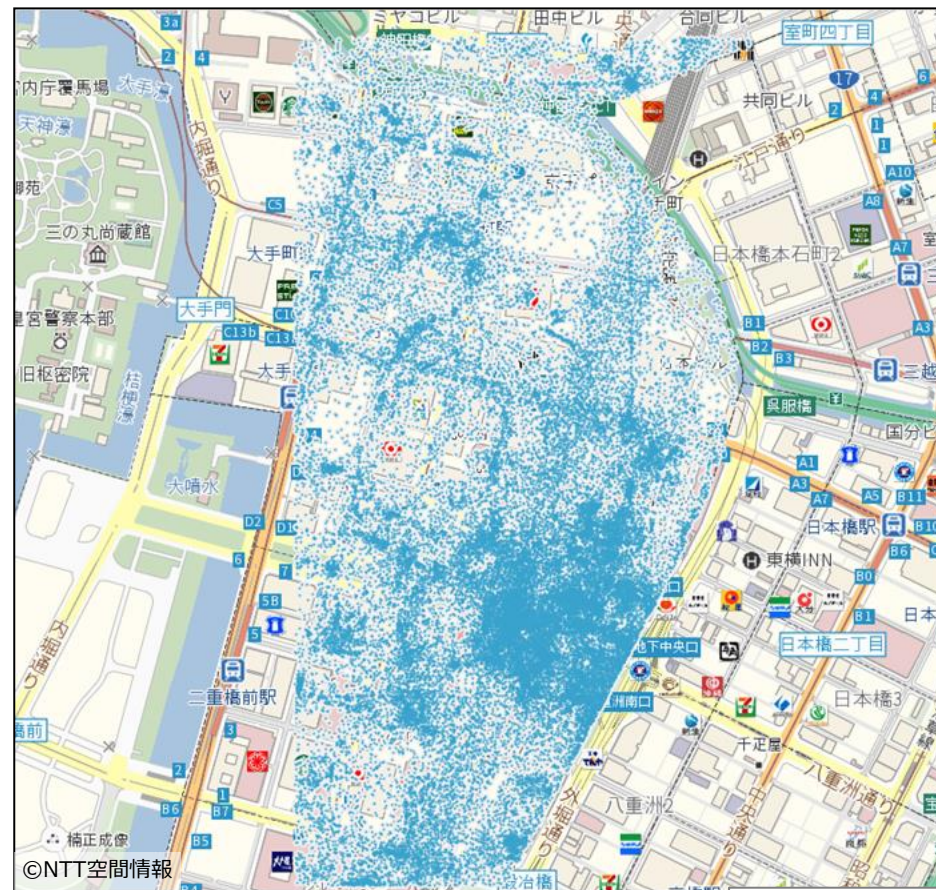


【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

n≒54,000

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

【日本人観光客】



n≒53,000

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-8.詳細ヒートマップ<神保町・小川町周辺>

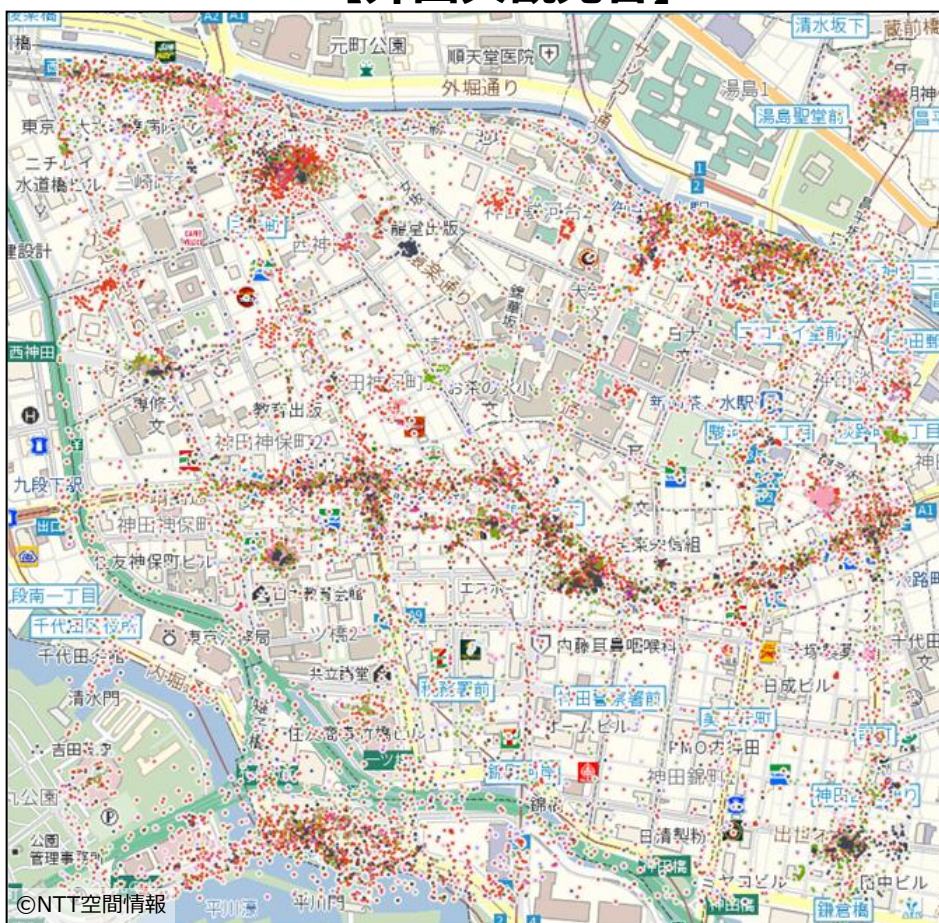
無断転載厳禁

公開用資料

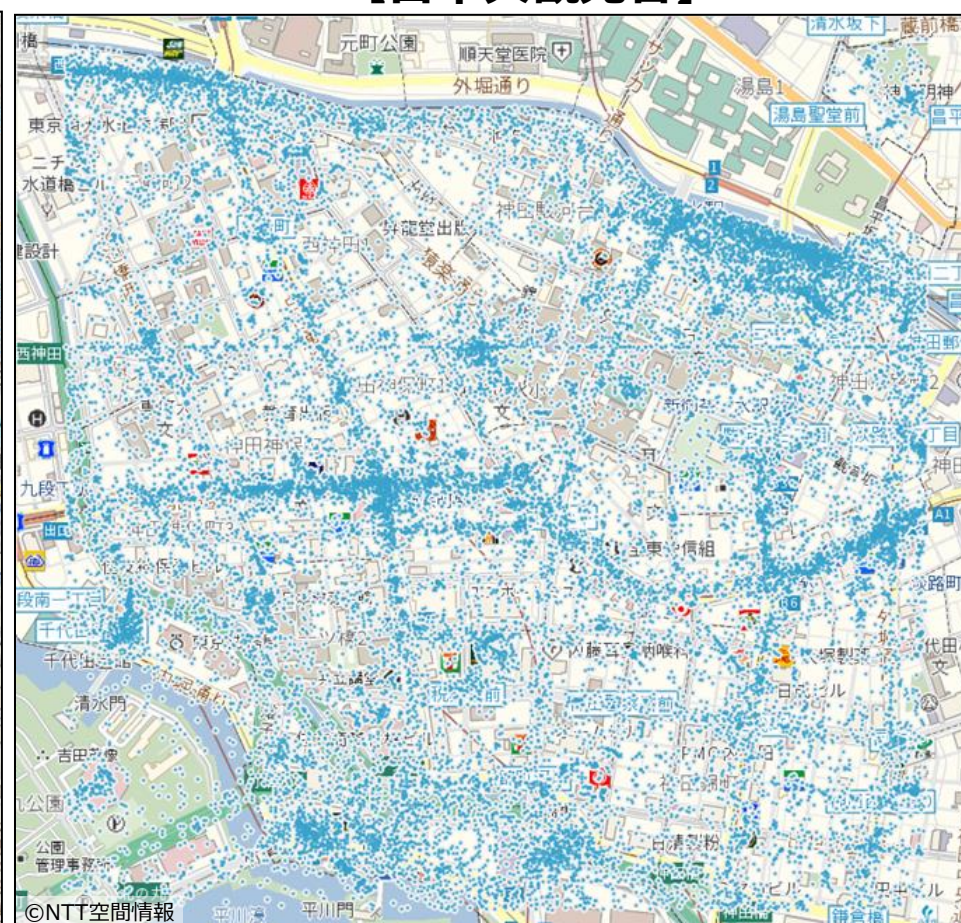
分析対象データ：JW

【外国人観光客】

【日本人観光客】



n≒23,000



n≒29,000

【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

- | | | | |
|----------|---------|---------|-------|
| ■ その他外国語 | ■ タイ語 | ■ ベトナム語 | ■ 簡体字 |
| ■ イタリア語 | ■ ドイツ語 | ■ 韓国語 | ■ 英語 |
| ■ スペイン語 | ■ フランス語 | ■ 繁体字 | |

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

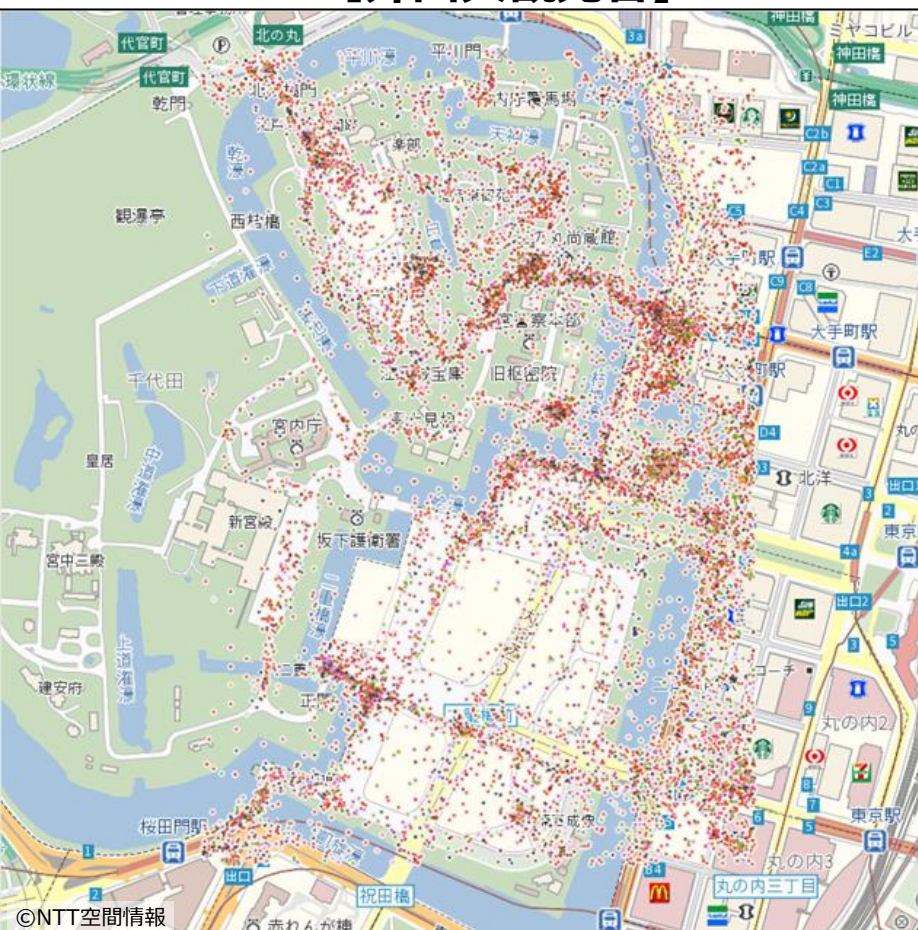
4-9. 詳細ヒートマップ<皇居周辺>

無断転載厳禁

公開用資料

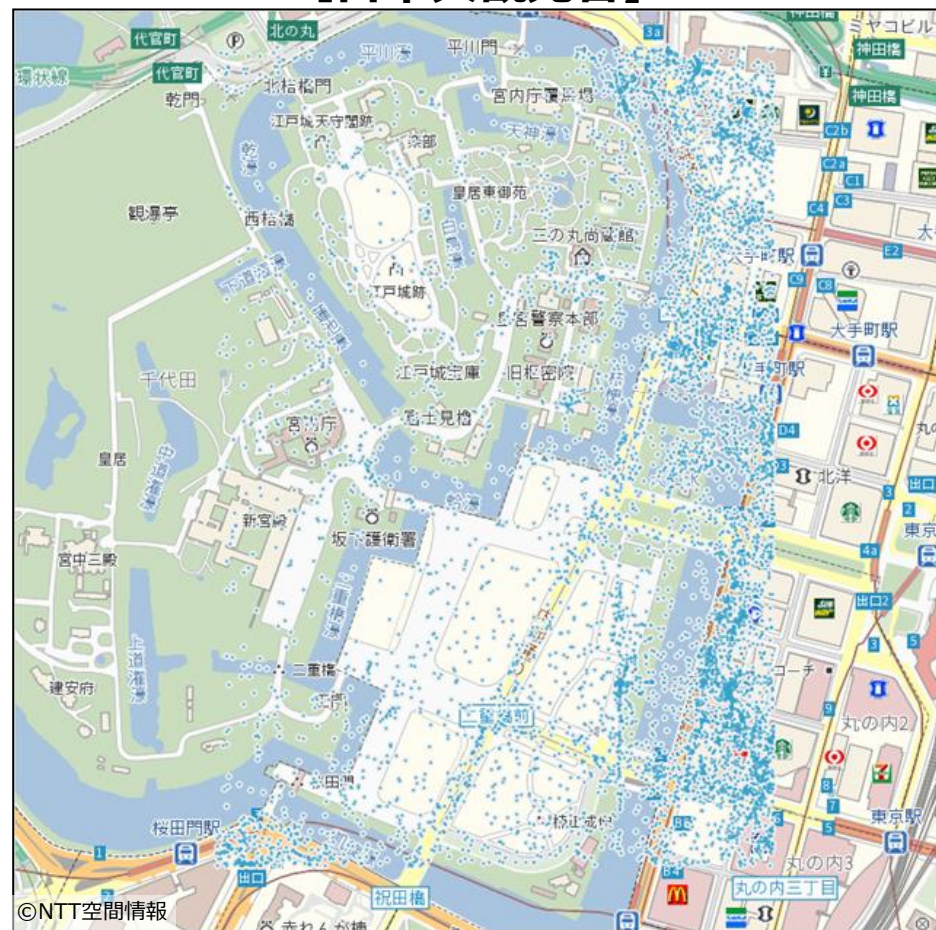
分析対象データ：JW

【外国人観光客】



n≒14,000

【日本人観光客】



n≒8,000

【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

- | | | | |
|----------|---------|---------|-------|
| ■ その他外国語 | ■ タイ語 | ■ ベトナム語 | ■ 簡体字 |
| ■ イタリア語 | ■ ドイツ語 | ■ 韓国語 | ■ 英語 |
| ■ スペイン語 | ■ フランス語 | ■ 繁体字 | |

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-10. 詳細ヒートマップ <有楽町周辺>

無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】



n≒17,000

【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

【日本人観光客】



n≒23,000

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-11. 詳細ヒートマップ <飯田橋周辺>

無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】



【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

n≒5,000

【日本人観光客】



n≒10,000

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-12. 詳細ヒートマップ <九段・市ヶ谷周辺>

無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】



n≒8,000

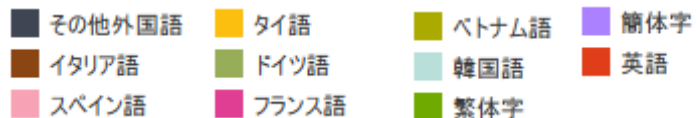
【注意事項】

ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

【日本人観光客】



n≒14,000



※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。

4-13. 詳細ヒートマップ＜四ツ谷・麴町・永田町・霞が関周辺＞

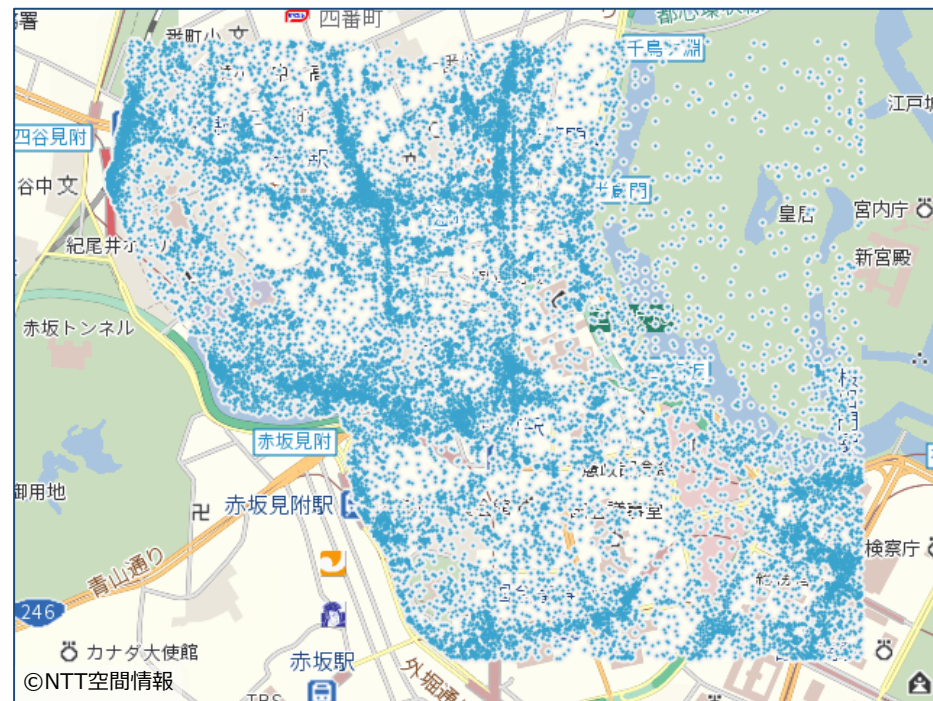
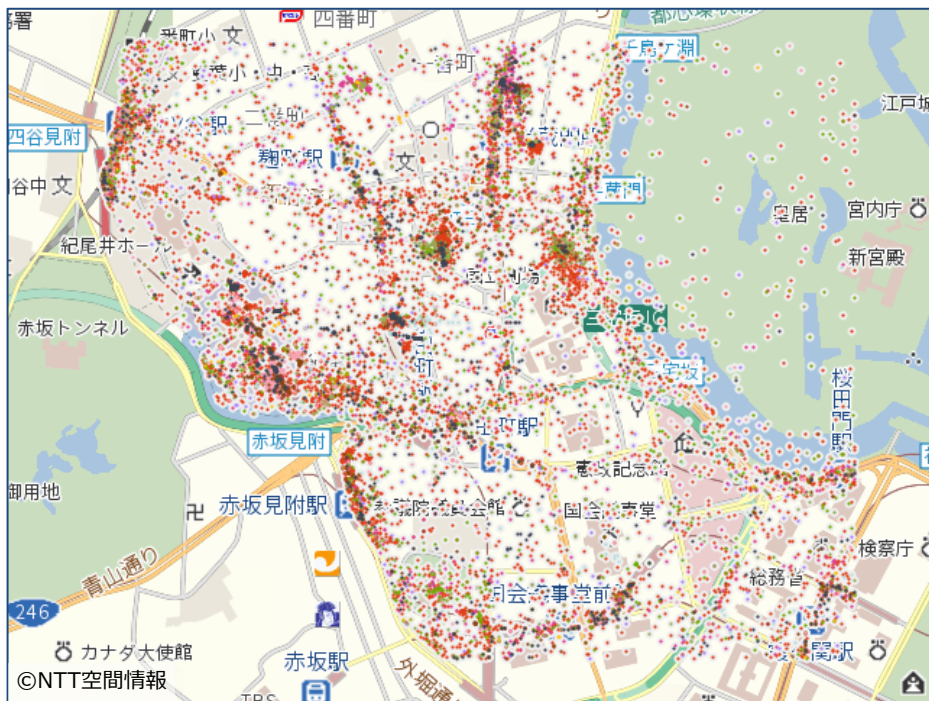
無断転載厳禁

公開用資料

分析対象データ：JW

【外国人観光客】

【日本人観光客】



【注意事項】
ログ数の少ない言語から順にマップ上部に表示されます。

n≒16,000

n≒26,000

■ その他外国語	■ タイ語	■ ベトナム語	■ 簡体字
■ イタリア語	■ ドイツ語	■ 韓国語	■ 英語
■ スペイン語	■ フランス語	■ 繁体字	

※ Japan Wi-FiアプリのGPS位置情報をプロットしたものです。アプリの利用実態に応じ、一人のユーザのGPS位置情報が複数個の場合もあります。