

平成 28 年度 修士論文

周囲の目的地への案内表示に着目した
地下鉄駅の特徴の分析

首都大学東京大学院 都市環境科学研究科 建築学域

15886439 宗村 諒

指導教員 吉川 徹

目次

目次

第一章 序論

- 1-1 背景
- 1-2 研究の目的
- 1-3 研究構成

第二章 事前調査

- 2-1 事前調査(1)
 - 2-1-1 豊洲駅
 - 2-1-2 麴町駅
 - 2-1-3 事前調査(1)の考察
- 2-2 事前調査(2)
 - 2-2-1 市ヶ谷駅
 - 2-2-2 案内表示に記載されている施設に関して
 - 2-2-3 事前調査(2)の考察

第三章 研究対象駅

- 3-1 地下鉄駅での探索行動
- 3-2 地上駅と地下駅の違い
- 3-3 研究対象駅

第四章 駅の規模との比較

- 4-1 案内表示にある施設数
- 4-2 乗降者数との相関
- 4-3 出入り口数との相関

第五章 駅の類型化

- 5-1 案内表示にある施設の分類
- 5-2 目的地公共施設とランドマーク公共施設
- 5-3 主成分分析による類型化
 - 5-3-1 主成分分析結果
 - 5-3-2 第一主成分の解釈
 - 5-3-3 第二主成分の解釈
- 5-4 駅の類型化

第六章 駅の持つ識別域の作図

6-1 駅の識別域

6-2 駅の識別域の作図

6-2-1 タイプ A の識別域

6-2-2 タイプ B の識別域

6-2-3 タイプ C の識別域

6-2-4 タイプ D の識別域

第七章 考察

7-1 識別域の算出

7-2 地下鉄駅の特徴

7-2-1 タイプ A の識別域について

7-2-2 タイプ B の識別域について

7-2-3 タイプ C の識別域について

7-2-4 タイプ D の識別域について

7-3 考察

第八章 結論

8-1 結論

謝辞

参考文献

資料

第一章 序論

第一章 序論

1-1 背景

駅は都市を形成する上で重要な要素である。人々が集まる中心地に駅は作られ、そしてその駅を中心にしてさらに人々は集まる。駅に近いかどうかでその土地の地価は異なり、人々の行き来が多い駅前には商店が立ち並ぶ。交通機関として日々多くの人々が通勤、通学、旅行などに利用している。このように駅は人々が生活するうえで欠かせないものである。

また都市内に数ある移動手段の中でも鉄道は圧倒的な公共性を誇り誰にでも利用できることが求められる。車社会と言われる現代において、その「誰にでも利用できる」ということが交通手段の鉄道の利点と言える。

さらに、近年の駅は単なる交通機関としてだけではなく、人々が買い物や娯楽などを楽しむ施設となってきた。特に都市圏における大きな駅では駅構内に飲食店だけでなく百貨店や多くのブランド店などの物品販売店が店を出している。JR 東日本では、駅と一体化した商業施設として **e-cute** を八つの駅にて展開している。また駅構内に留まらず複数の施設が隣接されている駅前広場や地下通路、ペDESTリアンデッキなどを通じて周辺施設へのアクセスを容易にしている。

そのため、鉄道駅には多種多様な目的を持った利用者が数多く訪れる。通勤や通学など日常的に鉄道を利用する人もいれば、その他の目的の為、初めて駅を訪れる場合もある、年齢層も老若男女問わず、夫婦・カップル・親子連れ・団体など、人々が集まりやすい場所であることは言うまでもない。

現在の鉄道駅には、以前にも増して多種多様な目的を持つ利用者が駅周辺もしくは駅構内の多種多様な施設を目指して訪れる。しかし、鉄道が持つ「誰にでも利用できる」という性質は保たれなければならない。

先述したように、「目的の多さ」という点では駅もしくはその周辺は便利になっていると言えるかもしれない。その一方で、大都市における巨大ターミナル駅では駅構内もしくは駅周辺の複雑化が問題となっている。駅の複合化に伴い施設の平面的・立体的広がりが進んでいて、また利用者も乗降客以外の不特定多数の者の利用が見られ、様々な目的を持った利用者が混在するようになっている。そのため目的地にすぐに到達できない、あるいは乗り換えがしにくいといった問題点がしばしば指摘される。

このように駅を中心とした都市の複雑化が進んでいる中で、利用者にとってその空間が分かりやすいかどうかを判断するのは難しい。鉄道駅構内では乗換がしにくいだとか、商業施設が立ち並び混雑も手伝って、経路が分かりにくいという声も上がっている。駅構内だけでなく周辺目的地まで向かう経路が分かりにくいという指摘も少なくない。

特に地下鉄駅では「経路が分かりにくい」という問題が顕著である。考えられる要因は次の通りである。地下鉄駅は地下にあるため、視覚的に駅舎の全貌を把握できない。地上駅であれば駅舎を外見から捉えることが出来る。だが、もちろん地下鉄駅は地下にあるため、どの程度の広さなのか、通路はどのように張り巡らされているのかを実際に目で全体を把握することはできない。また出入り口が多いことも要因の一つと言える。駅の規模によるが出入り口の個数が十を超える駅も少なくない。

駅空間の利便性向上のためにはこの問題の要因を明確化することが重要である。

1-2 研究の目的

背景のように今後とも駅空間の複合化・複雑化は進むだろう。よって分かりやすい駅空間が求められる。鉄道各社の利益の確保・向上、そのための顧客満足度向上のためにも、また今後が増えると考えられる高齢者や外国人利用者のためにも、駅空間を分かりやすく設計・改築する必要がある。そのためにも駅空間において「分かりにくい」と感じさせる要因を明確化することは重要である。

以上の背景から、本研究では地下鉄駅周辺での探索行動における分かりやすさに関する基礎的な問題として、「地下鉄駅における案内表示に掲載されている施設の数・種類・配置が駅の規模・出入口とどのような関係にあるか」を分析し、地下鉄駅の特徴を明らかにすることを目的とする。

1-3 研究の構成

「地下鉄駅における案内表示に掲載されている施設の数・種類・配置が駅の規模・出入口とどのような関係にあるか」を分析し、地下鉄駅の特徴を明らかにするために以下の手順を取る

第二章では、本研究を進める上で駅のどのような要素を分析・考察すべきか、方向性・分析法を定めるために行った事前調査について述べる。

第三章では、本研究を進める上で分析する対象となる地下鉄駅の選定する方法と選定した結果について論じる。

第四章では、駅の規模を乗降者数としたときの、案内表示に記載されている施設数と乗降者数、駅の出入口数と乗降者数の相関について論じる。

第五章では、第三章で選定された駅を、性質を考え類型化する方法と類型化した結果について論じる。

第六章では、第五章で類型化されたタイプ毎に施設の配置に着目して分析する。GISを使用し駅の持つ周辺に対する識別域を作図する。

第七章では、駅の持つ識別域から得た情報を考察し、類型化された四つのタイプの特徴について考察し、案内表示の役割に関して論じる。

最後に第八章にて、それまでの結果を踏まえ地下鉄駅における案内表示に掲載されている施設の数・種類・配置が駅の規模・出入口と関係についてまとめ、鉄道駅を中心とする都市での施設探索行動と都市の社会的な認識のされ方の一端を示し総括とする。

第二章

事前調査

第二章 事前調査

2-1 事前調査(1)

本研究で取り扱う「地下鉄駅における案内表示に掲載されている施設の数・種類・配置が駅の規模・出入口とどのような関係にあるか」を決定する足がかりとして東京メトロ線の麴町駅・豊洲駅にて事前調査を行った。

候補駅の選定理由は次の通りである。首都圏の地下鉄で最も主要な路線は東京メトロ線（東京地下鉄）だと考える。その中でも、出入口数が駅の規模に比べ多いと感じたのが豊洲駅と麴町駅である。

実際に駅構内と周辺を歩行し利用者の流れ方、構内図の使われ方、出入口の配置と利用のされ方を調査した。表 2-1 は豊洲駅の基本情報をまとめたものである。同様に表 2-2 は麴町駅のものである。

表 2-1 豊洲駅 基本情報

路線	東京メトロ有楽町線・ゆりかもめ
出入口	9か所
乗降者数	200533人
主な施設	ららぽーと豊洲・豊洲フロント・豊洲センタービル ・芝浦工業大学・ガスの博物館

表 2-1 麴町駅 基本情報

路線	東京メトロ有楽町線
出入口	6か所
乗降者数	58149人
主な施設	いきいきプラザ・大使館(イスラエル、ベルギー、アイルランド、ルクセンブルグ、ポルトガル)、東京グリーンパレス、海事センタービル、ソニー・ミュージックエンタテインメント、セブン&アイ・ホールディングス本社

2-1-1 事前調査：豊洲駅

豊洲駅を実際に歩行した際に、出入口・案内表示が周辺施設とどのような関係にあるかについて感じたことを述べる。表 2-3 は豊洲駅の構成要素である。図 2-1 は豊洲駅の構内図である。

表 2-3 豊洲駅 構成要素

路線	東京メトロ有楽町線・ゆりかもめ
出入口	9か所
乗降者数	200533人
乗換バス	都バス・東京空港交通
ホーム数	2つ
構成	三層
改札	4か所

豊洲駅の周辺は開発が進んでいる地域である。オフィスビルや大学があり、通勤・通学に利用する鉄道利用者が多いが、開発が進むことで商業施設やマンションなども多く建てられるようになった。

出入口は駅前の交差点のそれぞれの区画に設置されている。また、いくつかの出入口は周辺施設に直接接続されている。中でも 1C の出入口は周辺に新たな複合ビルが建設された後に新たに設置されたものである。

ここで、各出入口に記載されている案内表示に注目する。表 2-4 は豊洲駅の照り口にある案内表示に記載している施設の一覧である。合計 52 の施設や町名などが記されている。図 2-2 は地図上にこの案内表示にある施設をマッピングしたものである。さらに出入口から表記している施設までの大まかな領域を図示した。

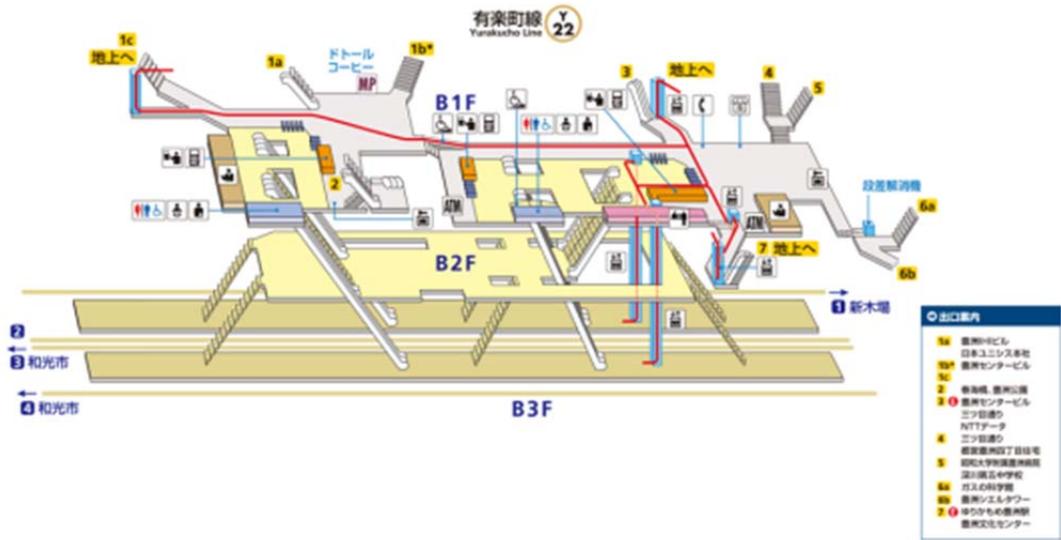


図 2-1 豊洲駅 構内図

表 2-4 豊洲駅 出入口にある案内表示の記載施設

出入口	表記	出入口	表記
1a	豊洲フロント	4	朝凧橋
	豊洲郵便局		豊洲四丁目
	豊洲キュービックガーデン		三つ目通り
	豊洲IHIビル	5	深川第五中学校
	晴海通り		バス乗り場
豊洲三丁目	5	晴海通り	
1b	豊洲センタービル	6b	豊洲四丁目
	豊洲センタービルアネックス		豊洲シエンタワー
豊洲三丁目	江東区役所豊洲出張所		
1c	豊洲北小学校		豊洲区民館
	豊洲フロント		豊洲子ども家庭支援センター
	豊洲郵便局	ゆりかもめ豊洲駅	
	豊洲キュービックガーデン	昭和大学江東豊洲病院	
豊洲IHIビル	豊洲五丁目		
2	バス乗り場	6a	ゆりかもめ豊洲駅
	アーバンドックららぽーと豊洲		豊洲シエンタワー
	キッズニア東京		テプコ豊洲ビル
豊洲公園	豊洲5・6丁目		
3	スーパービバホーム豊洲店	7	ゆりかもめ豊洲駅
	芝浦工業大学		バス乗り場
	三つ目通り		豊洲公園
	バス乗り場		豊洲文化センター
	豊洲センタービル		豊洲図書館
	豊洲センタービルアネックス		アーバンドックららぽーと豊洲
	晴海通り		がすてなーにガスの科学館
豊洲三丁目	豊洲二丁目		



図 2-2 豊洲駅 各出入口の案内表示が示す領域

2-1-2 事前調査：麴町駅

麴町駅を実際に歩行した際に、出入り口・案内表示が周辺施設とどのような関係にあるかについて感じたことを述べる。表 2-3 は麴町駅の構成要素である。図 2-1 は豊洲駅の構内図である。

表 2-5 麴町駅 構成要素

路線	東京メトロ有楽町線
出入り口	6か所
乗降者数	61119人
乗換バス	都バス・千代田区
ホーム数	2つ
構成	三層
改札	2か所

麴町駅は千代田区に位置する。先の豊洲駅と違い、大きな商業施設は見られない。学校や大使館などの公共施設は多く立ち並ぶ。隣の駅は比較的大きな駅と言える永田町駅と市ヶ谷駅である。

出入り口は路線に沿って南北に長く並んでいる。南側では新宿通りにある交差点で、豊洲駅と同様にそれぞれの区間に設置されている。豊洲駅と異なり、コンコース階が南北でつながっていないため、利用者はホームで目的地を確認し使用する階段を選ばなくてはならない。もし選択を間違ってしまうと、目的地とは反対方向の改札を利用しなければならなくなる。

出入り口の案内表示は記載する施設・町丁は合計 55 あり、乗降者数で大きく異なる豊洲駅よりも多い。豊洲駅と同様に図 2-4 に案内表示にある施設をマッピングしたものが図 2-4 である。さらに出入り口から表記している施設までの大まかな領域を図示した。

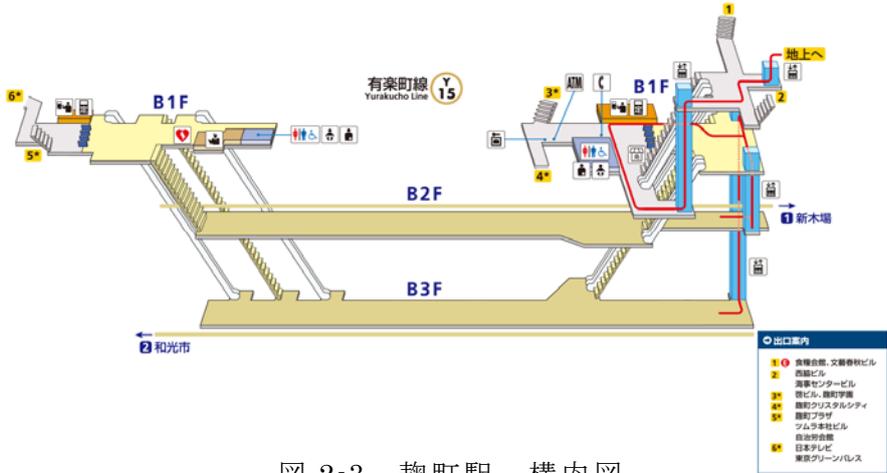


図 2-3 麹町駅 構内図

表 2-6 麹町駅 出入り口にある案内表示の記載施設

出入り口	表記	出入り口	表記
1	麹町ダイヤモンドビル	3	啓ビル
	紀尾井町交差点		イスラエル大使館
	城西大学		ポルトガル大使館
	ルポール麹町		麹町小学校
	全国都市会館		麹町出張所
	日本都市センター会館		一番町児童館
	都市計画会館		アイルランド大使館
	麹町一丁目交差点		半蔵門線半蔵門駅
	友心院ビル		麹町一丁目交差点
	グランドアーク半蔵門		ダイヤモンドホテル
	TOKYOMF		日本テレビ
	FMセンター		麹町1～3丁目
	新宿通り平河町		一番町、二番町
	麹町1～4丁目		
2	西脇ビル	4	麹町クリスタルシティ
	海事センタービル		石川紀尾井会館
	弘済会館	5	麹町プラザ
	清水谷公園		ベルギー大使館
	ホテルニューオータニ		自治労会館
	上智大学		番町小学校
	JR四ツ谷駅		二番町
	新宿通り		六番町
	麹町4、5丁目	6	日本テレビ
	紀尾井町		東京グリーンパレス
	四番町児童館		
	サイエンスプラザ		
	四番町歴史民俗資料館		
	四番町図書館		
	ルクセンブルク大使館		
	日本テレビ通り		
	二番町		
	四番町		

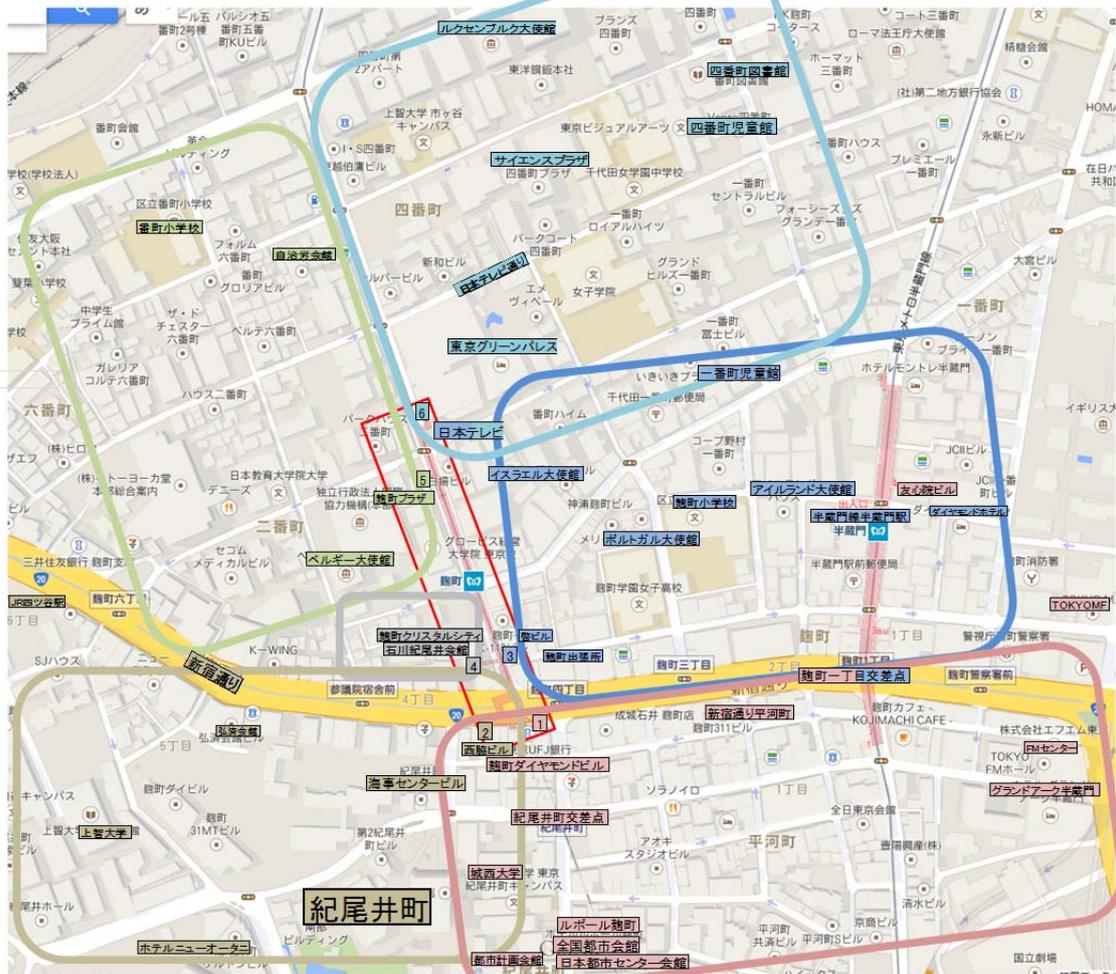


図 2-4 麹町駅 各出入り口の案内表示が示す領域

2-1-2 事前調査(1)の考察

豊洲駅と麴町駅を調査した結果、得た情報と考察を以下に記す。

まず、出入口の設置する場所として交差点があげられる。理由は以下の通りである。両駅とも周辺において比較的大きな道路の交差点に四か所出入口が設置されていた。信号機は確認できたが、地下を歩行すれば横断歩道を奉公しなくてすみ信号待ちをする必要がないという利点がある(図 2-5)。

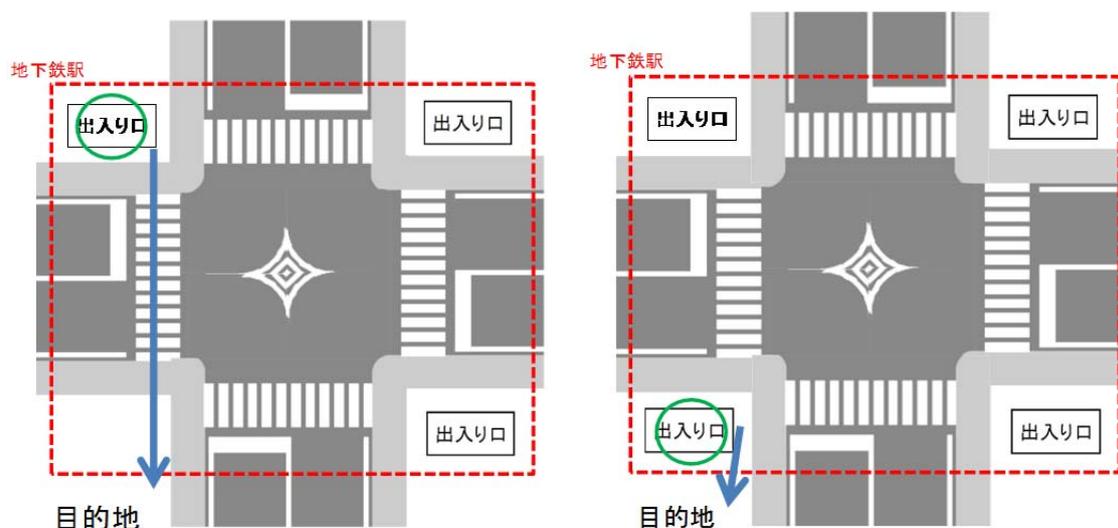


図 2-5 左：横断歩道を渡る場合 右：地下通路を歩行し出入口を使用する場合

また、周辺の施設に合わせて出入口が新設される場合もある。豊洲駅には 1c という出入口が追加された。これは集客力のある大きな施設が建設されたことにより、混雑緩和のために設置されたものである。同時に地下通路は地上を歩行するのに対し、天候による影響を受けないという利点もある。

豊洲駅と麴町駅を比較すると、乗降者数・出入口数・乗り入れ本数で豊洲駅が麴町駅を上回っているが、案内表示に記載されている目的地の数では麴町駅が上回っている(表 2-7)。

表 2-7 豊洲駅と麴町駅の比較

	豊洲駅	麴町駅
乗降者数	200533人	61119人
出入り口数	9か所	6か所
乗り入れ路線数	2本	1本
案内表示に記載された目的地数	52か所	55か所

周辺の施設の規模から見ても、乗降者数、駅舎の大きさから見ても、麴町駅は豊洲駅よりも規模が小さいと言える。しかし、案内表示に記載された目的地の数は麴町駅が豊洲駅を上回っている。

二駅だけでは比較しようがない。よって麴町駅周辺の駅で再度、調査をすることになった。

2-2 事前調査(2)

麴町駅周辺の地下鉄駅として、隣の駅の市ヶ谷駅を同様の手法で調査する。また、麴町駅周辺の駅である四ツ谷駅・飯田橋駅・半蔵門駅、同じ有楽町線で乗降者数が麴町駅に近い江戸川橋駅についても案内表示をもとに地図上に目的地をマッピングしていく。図 2-6 は調査範囲と駅の位置を示したものである。



図 2-6 事前調査(2)の範囲と駅の配置

2-2-1 事前調査：市ヶ谷駅

市ヶ谷駅を実際に歩行した際に、出入り口・案内表示が周辺施設とどのような関係にあるかについて感じたことを述べる。表 2-8 は市ヶ谷駅の構成要素である。図 2-7 は市ヶ谷駅の構内図である。

表 2-8 麴町駅 構成要素

路線	東京メトロ有楽町線・南北線・JR中央(総武)線・都営新宿線
出入り口	9か所
乗降者数	139,608人(東京メトロのみ)
乗換バス	都バス
ホーム数	2つ(東京メトロのみ)
構成	二層
改札	4か所(東京メトロのみ)

市ヶ谷駅は東京メトロ有楽町線が通り、麴町駅の隣の駅である。東京メトロ線の他に JR 線、都営地下鉄線など複数の鉄道会社と乗換を実施している駅である。案内表示に記載されている目的地の数は 109 か所。地図上にマッピングしたのが図 2-8 である。

市ヶ谷駅の周りの建物を多く記載している。駅から離れると町丁目名を記載する機会が多くなる。市谷橋や上智大学、法政大学、靖国神社など、比較的目に付きやすいような施設を複数の出入り口が記載していることが分かった、

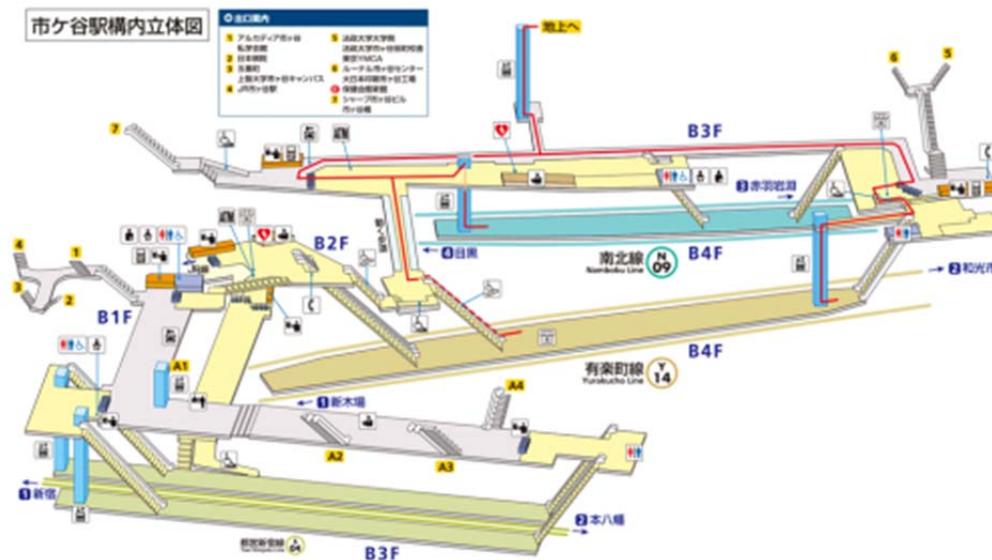


図 2-7 市ヶ谷駅 構内図

表 2-9 市ヶ谷駅 出入口にある案内表示の記載施

出入口	表記	出入口	表記	出入口	表記
1	靖国通り	4	JR市ヶ谷駅	A2	自治労第二会館
	市ヶ谷橋		市ヶ谷橋		上智大学市谷キャンパス
	私学会館アルカディア市ヶ谷		市谷見附		新坂
	歯科医師会館		亀岡八幡		日本棋院会館
	市ヶ谷法曹ビル		グランドヒル市ヶ谷		日本水道会館
	三輪田学園		住友市ヶ谷ビル		日本学会館
	靖国神社		外堀通り		山脇美術専門学院
	法政大学		五番町		ルクセンブルク大使館
	九段北3・4丁目		六番町		日本テレビ通り
	富士見2丁目		市谷八幡町		靖国通り
バスのりば	市谷本村町	市ヶ谷駅交差点			
2	靖国通り	7	バスのりば	A3	九段南4丁目
	日本棋院		外堀通り		五番町
	自動車会館		靖国通り		四番町
	山脇美術専門学院		市谷八幡町		六番町
	日本学会館		市谷本村町		市ヶ谷安田ビル
	日本YWCA	市谷見附交差点	大妻学院		
	東京顕微鏡院	市ヶ谷橋	九段小学校		
	麹町郵便局	市谷亀岡八幡宮	上智大学市谷キャンパス		
	日本年金機構千代田年金事務所	市ヶ谷橋	東京青色申告会館		
	東京家政学院	グランドヒル市ヶ谷	東京家政学院		
	大妻学院	国際協力機構JICA市ヶ谷ビル	東京顕微鏡院		
	千代田女学園	外濠公園	日本年金機構千代田年金事務所		
	九段南4丁目	日本YWCA	靖国通り		
	四番町	防衛省	東郷公園入口交差点		
	三番町	保健会館新館	三番町		
バスのりば	保健会館本館・別館	四番町			
3	靖国通り	A1	靖国通り	A4	九段南3・4丁目
	日本テレビ通り		市ヶ谷駅交差点		アルカディア市ヶ谷
	上智大学市ヶ谷キャンパス		市谷砂土原町1・2丁目		市ヶ谷法曹ビル
	新坂		市谷田町1-3丁目		共益市ヶ谷ビル
	四番町		市谷八幡町		歯科医師会館
	五番町		市谷本村町		新見附橋
	六番町		五番町		一口坂
	バスのりば				法政大学
					法政大学大学院
					三輪田学園
		靖国神社			
		靖国通り			
		九段南3・4丁目			



図 2-8 市ヶ谷駅 各出入り口の案内表示が示す領域

2-2-2 案内表示に記載された施設に関して

豊洲駅・麴町駅・市ヶ谷駅を調査したが、更に具体的な駅とその案内表示に関する情報を集めるために、麴町駅の周辺にある四ツ谷駅・飯田橋駅・半蔵門駅、同じ有楽町線で乗降者数が麴町駅に近い江戸川橋駅について調査をする。先の三つの駅同様に乗降者数・案内表示に記載された施設数・出入り口数を抽出する。表 2-10 は事前調査駅の乗降者数と出入り口数をまとめたものである。表 2-11 は事前調査駅の案内表示に記載されている施設一覧である。

表 2-10 事前調査駅の乗降者数と出入り口数

	豊洲	飯田橋	市ヶ谷	四ツ谷	麴町	江戸川橋
乗降者数	200533	173224	139,608	117,244	61119	50515
出口数	9	12	9	6	6	5

表 2-11 事前調査駅の案内表示に記載されている施設一覧

半蔵門駅	市ヶ谷駅	麴町	四ツ谷	飯田橋	江戸川橋
1 半蔵門ビル	1 靖国通り	1 麴町ダイヤモンドビル	1 聖イグナチオ教会	A1 警視庁遺失物センター	1a 文京福祉センター
FMセンター	市ヶ谷橋	三菱東京UFJ銀行	上智大学	飯田橋合同庁舎	関口台町小学校
TOKYOFM	私立会館アルカディア市ヶ谷	城西国際大学	鉄道弘済会館	中央労働基準監督署	フォーシーズンズ椿山荘東京
グランドアーク半蔵門	歯科医師会館	ルポール麴町(ホテル麴町会館)	四谷中学校	ハローワーク飯田橋	椿山荘
国立劇場	市ヶ谷法曹ビル	全国都市会館	学習院初等科	日中友好会館	東京カテドラル聖マリア大聖堂
最高裁判所	三輪田学園	日本都市センター会館	迎賓館	小石川運動場	江戸川橋
内堀通り	靖国神社	都市センターホテル	紀尾井ホール	都立小石川後楽園	目白通り
新堀通り	法政大学	都市計画会館	ホテルニューオータニ	住宅金融支援機構	音羽通り
内堀通り	九段北3・4丁目	麹町1丁目交差点	外堀通り	下宮比町	関口1-3丁目
平河町1・2丁目	富士見2丁目	麴町1丁目交差点	新宿通り	飯田橋3丁目	音羽1丁目
集町	日本租院	グランドアーク半蔵門	麹町5・6丁目	後楽1・2丁目	大塚1丁目
2 半蔵門	山脇美術専門学校	TOKYOFM	若菜1丁目	A2 東京区政会館	1b 江戸川橋ビル
みずほ銀行	山脇美術専門学校	FMセンター	四谷駅前郵便局	東京しごとセンター	三菱東京UFJ銀行
三菱東京UFJ銀行	日本YWCA	新堀通り	桜葉林大学四ツ谷キャンパス	ホテルメトロポリタンエドモント	新宿山吹高等学校
麹町1・2丁目	東京顕徳鏡院	麹町1-4丁目	本郷町児童館・ことぶき館	A3 JR飯田橋駅(東口)	鶴巻小学校
麹町消防署	麹町郵便局	紀尾井町	司法書士会館	日本歯科大学	鶴巻図書館
TOKYOMX	日本年金機構千代田年金事務所	平河町1丁目	四谷税務署	飯田橋4丁目	新目白通り
麹町1・2丁目	東京家政学院	2 西船ビル	新宿歴史博物館	A4 飯田橋プラザ	早大通り
3b 住友不動産半蔵門駅前ビル	大妻学院	海軍センタービル	四谷1・2丁目	東京大神宮	外苑東通り
ペルサール半蔵門	千代田女学園	弘済会館	本塩町	日本歯科大学病院	山吹町
麹町1丁目交差点	四番町	清水谷公園	三栄町	千代田区役所富士見出張所	早稲田鶴巻町
麹町警察署	三番町	ホテルニューオータニ	3 JR四ツ谷駅(四ツ谷口)	富士見区民館	矢来町
4 友心院ビル	3 日本テレビ通り	上智大学	アトレ四谷	富士見みらい館	2 みずほ銀行
全国町村議員会館	上智大学市ヶ谷キャンパス	JR四ツ谷駅	スクワール麴町	東京通信病院	東西線神楽坂駅
ダイヤモンドホテル	新坂	麹町4・5丁目	主婦会館	飯田橋4丁目	江戸川橋通り
日本カメラ博物館	五番町	3 啓ビル	三井住友銀行	富士見1・2丁目	中里町
イギリス大使館	六番町	イスラエル大使館	外濠公園	B1 飯田橋中央ビル	3 華水橋
全国農業共済会館	4 JR市ヶ谷駅	ポルトガル大使館	雙葉学園	三井住友銀行	水谷2丁目
電機工業会館	市ヶ谷見附	麹町小学校	市町小学校	みずほ銀行	4 江戸川小学校
アイルランド大使館	龍園八幡	麹町出張所・区民館	六番町	東京厚生年金病院	水道通図書館
麹町出張所・区民館	クラッドビル市ヶ谷	一善町児童館	二番町	津久戸小学校	小日向台町小学校
麹町小学校	住友市ヶ谷ビル	アイルランド大使館	JR口	筑士八幡神社	掃部橋
イスラエル大使館	外堀通り	全国農業共済会館	四ツ谷口	牛込消防署	古川橋
千鳥ヶ淵公園	市ヶ谷八幡町	半蔵門線半蔵門駅	丸の内線	揚場町	石切橋
一善町	市ヶ谷本村町	全国町村議員会館	防衛庁	津久戸町	小日向1・2丁目
5 一番町東急ビル	5 ルーテル市ヶ谷センター	麹町警察署	四谷警察署	筑士八幡町	水道町
ホテルモントレ半蔵門	ホテルモントレ半蔵門	日本テレビ	アトレ四谷	B2a JR飯田橋駅(西口)	改代町
第二地方銀行協会	法政大学大学院	一善町	ジャクサー・フィットネスクラブ四谷	和洋九段女子高等学校	
精糖会館	法政大学市ヶ谷町校舎	二善町	赤坂口	百合学園	
ローマ法王庁大使館	牛込中央通り	4 麹町クリスタルシティ		B2b 靖国神社	
日本病院会	市ヶ谷田町2・3丁目	石川県紀尾井会館		B3 セントラルプラザ(ラムラ)	
永井坂	市ヶ谷砂土原町2・3丁目	5 麹町プラザ		東京都飯田橋庁舎	
櫛橋坂	私方町	ベルギー王国大使館		東京理科大学	
御蔵谷坂	新見附橋	自治労会館		毘沙門天	
千鳥ヶ淵	6 保健会館本館・別館	番町小学校		日本出版クラブ会館	
三番町	保健会館新館	日本テレビ通り		神楽坂	
	浄瑠璃坂	六番町		神楽坂1-5丁目	
	左内坂	6 日本テレビ		B4a 神楽坂1丁目ビル	
	市ヶ谷左内町	東京グリーンパレス		B4b 鷗子坂MNビル	
	市ヶ谷長延寺町	サイエンスプラザ		津久戸町	
	市ヶ谷鷹匠町	四番町図書館		B5 セントラルプラザ(ラムラ)	
	7 市ヶ谷見附交差点	四番町歴史民俗資料館		C1 東衣裳店ビル	
	A1 国際協力機構JICA市ヶ谷ビル	四番町児童館		大久保通り	
	外濠公園	ルクセンブルク大公国大使館			建物通り
	防衛省	四番町			番地
	市ヶ谷駅交差点				
	市ヶ谷砂土原町1・2丁目				
	市ヶ谷田町1-3丁目				
	A2 自治労第二会館				
	日本水道会館				
	ルクセンブルク大使館				
	A3 市ヶ谷安田ビル				
	九段小学校				
	東京青色申告会館				
	東郷公園入口交差点				
	九段南3・4丁目				
	A4 共益市ヶ谷ビル				
	一口坂				

表 2-12・2-13 は事前調査駅の案内表示に記載されている施設一覧である。複数の出入り口で案内されている場合は重複しないようにしている。また、施設を「学校・駅・公園・神社・寺・病院・公共施設・非公共施設」に分類して表記してある。なお、地名や丁名、橋や交差点など施設と言えないものは除外した。

表 2-12 麴町駅・豊洲駅・市ヶ谷駅に記載されている施設一覧

麴町	豊洲	市ヶ谷
1 麴町ダイヤモンドビル	1a 豊洲フロント	1 私学会館アルカディア市ヶ谷
城西大学	豊洲郵便局	歯科医師会館
ルポール麴町	豊洲キュービックガーデン	市ヶ谷法曹ビル
全国都市会館	豊洲IHIビル	三輪田学園
日本都市センター会館	1b 豊洲センタービル	靖国神社
都市計画会館	豊洲センタービルアネックス	法政大学
友心院ビル	1c 豊洲北小学校	2 日本棋院
グランドアーク半蔵門	2 アーバンドックららぽーと豊洲	自動車会館
TOKYOMF	キッズニア東京	山脇美術専門学校
FMセンター	豊洲公園	日本大学会館
2 西脇ビル	3 スーパービバホーム豊洲店	日本YWCA
海事センタービル	芝浦工業大学	東京顕微鏡院
弘済会館	5 深川第五中学校	麴町郵便局
清水谷公園	6b 豊洲シエンタワー	日本年金機構千代田年金事務所
ホテルニューオータニ	江東区役所豊洲出張所	東京家政学院
上智大学	豊洲区民館	大妻学院
JR四ツ谷駅	豊洲子ども家庭支援センター	千代田女学園
3 啓ビル	ゆりかもめ豊洲駅	3 上智大学市ヶ谷キャンパス
イスラエル大使館	昭和大学江東豊洲病院	4 JR市ヶ谷駅
ポルトガル大使館	6a テブコ豊洲ビル	亀岡八幡
麴町小学校	7 豊洲文化センター	グランドヒル市ヶ谷
麴町出張所	豊洲図書館	住友市ヶ谷ビル
一番町児童館	がすてなーにガスの科学館	5 ルーテル市ヶ谷センター
アイルランド大使館		法政大学92年館
半蔵門線半蔵門駅		法政大学大学院
ダイヤモンドホテル		法政大学市ヶ谷谷田町校舎
日本テレビ		6 保健会館本館・別館
4 麴町クリスタルシティ	公共施設	保健会館新館
石川紀尾井会館	学校	A1 国際協力機構JICA市ヶ谷ビル
5 麴町プラザ	寺・神社	外濠公園
ベルギー大使館	病院	防衛省
自治労会館	公園	A2 自治労第二会館
番町小学校	駅	日本水道会館
6 日本テレビ	非公共施設	ルクセンブルク大使館
東京グリーンパレス		A3 市ヶ谷安田ビル
四番町児童館		九段小学校
サイエンスプラザ		東京青色申告会館
四番町歴史民俗資料館		A4 共益市ヶ谷ビル
四番町図書館		
ルクセンブルク大使館		

表 2-13 四ツ谷駅・飯田橋駅・江戸川橋駅に記載されている施設一覧

	四ツ谷		飯田橋		江戸川橋
1	聖イグナチオ教会	A1	警視庁遺失物センター	1a	文京福祉センター
	上智大学		飯田橋合同庁舎		関口台町小学校
	鉄道弘済会館		中央労働基準監督署		フォーシーズンズ椿山荘東京
	四谷中学校		ハローワーク飯田橋		東京カテドラル聖マリア大聖堂
	学習院初等科		日中友好会館		江戸川公園
	迎賓館		小石川運動場	1b	江戸川橋ビル
	紀尾井ホール		都立小石川後楽園		三菱東京UFJ銀行
	ホテルニューオータニ		住宅金融支援機構		新宿山吹高等学校
2	四谷駅前郵便局	A2	東京区政会館		鶴巻小学校
	桜美林大学四ツ谷キャンパス		東京しごとセンター		鶴巻図書館
	本塩町児童館・ことぶき館		ホテルメトロポリタンエンドモント	2	みずほ銀行
	司法書士会館	A3	JR飯田橋駅(東口)		東西線神楽坂駅
	四谷税務署		日本歯科大学	4	江戸川小学校
	新宿歴史博物館	A4	飯田橋プラザ		水道端図書館
3	JR四ツ谷駅(四ツ谷口)		東京大神宮		小日向台町小学校
	アトレ四谷		日本歯科大学病院		
	スクワール麹町		千代田区役所富士見出張所		
	主婦会館		富士見区民館		
	三井住友銀行		富士見みらい館		
	外濠公園		東京通信病院		
	雙葉学園	B1	飯田橋中央ビル		
	番町小学校		三井住友銀行		
四ツ谷口	防衛庁		みずほ銀行		
	四谷警察署		東京厚生年金病院		
	ジエクスナー・フィットネスクラブ四谷		津久戸小学校		
			筑土八幡神社		
			牛込消防署		
		B2a	JR飯田橋駅(西口)		
			和洋九段女子高等学校		
			白百合学園		
			靖国神社		
		B2b	セントラルプラザ(ラムラ)		
			東京都飯田橋庁舎		
		B3	東京理科大学		
			毘沙門天		
			日本出版クラブ会館		
		B4b	軽子坂MNビル		
		C1	東衣装店ビル		

公共施設
 学校
 寺・神社
 病院
 公園
 駅
 非公共施設

表 2-14 事前調査駅の案内表示に記載されている施設のまとめ

	豊洲	飯田橋	市ヶ谷	四ツ谷	麹町	江戸川橋
公共施設	6	14	10	8	18	1
学校	3	5	10	6	4	5
寺・神社	0	4	2	0	0	1
病院	1	3	0	0	0	0
公園	1	1	1	1	1	1
駅	1	2	1	1	1	1
その他	11	9	14	9	16	6
合計	23	38	38	25	40	15
公共施設数	12	29	24	16	24	9
公共施設割合(%)	52.2	76.3	63.2	64.0	60.0	60.0
乗降者数	200533	173224	139608	117244	61119	50515
出口数	9	12	9	6	6	5

事前調査駅の案内表示に関して調査した結果、以下のことを推測した。

まず、案内表示に記載されている施設数・その施設の範囲と、駅の規模にはその施設の性質が関係していると推測した。表 2-14 は事前調査駅の案内表示に記載されている施設についてまとめたものである。市ヶ谷駅は公共施設ではない非公共姿勢が駅の周りに集中し、公共施設や公園などがその外側に位置するようになっている。仮に、公共施設を「公園・神社・寺・病院・その他の公共施設」とするなら、案内表示に記載されている施設のうち飯田橋駅は 76.3% が公共施設であり、一方で豊洲駅は 52.2% となった。このように駅周辺の施設の性質によって、駅が案内する施設が異なり、それにより駅が案内する領域も異なると推測した。

また、出入口に関しても出入口に関してもおおよそ、案内表示に記載されている施設の数と乗降者数が多いほど出入口数も多くなることが推測できた。しかし、麴町駅のように乗降者数に対して案内表示に記載されている施設が多い駅も見られた。これにはやはり案内表示に記載されている施設の性質が関係していると考えられる。

第三章

研究对象

第三章 研究対象駅

3-1 地下鉄駅での探索行動

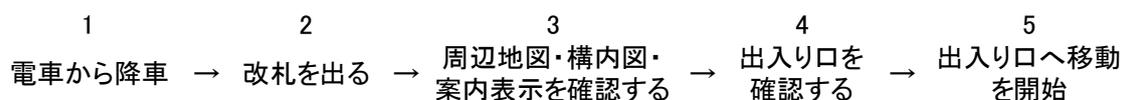
第二章での事前調査の結果から本研究で取り扱う駅の選定を行う。事前調査によって本研究を進める上で以下の事柄が重要であることが分かった。

まず駅での探索行動の一連の流れを確認する。鉄道利用者の駅での行動は大きく二つに分けられる。違う路線に乗り換える行動とその駅周辺に目的があり改札を通る行動である。前者の乗換行動は同じ鉄道会社であれば駅構内で行われ、他社線に乗り換える場合は駅構外を移動することもある。後者の駅周辺に目的がある場合は、駅構内の商業施設以外であれば改札を出るだろう。本研究では案内表示に着目するため、改札を出た利用者の探索行動を考え考察する。

さらに利用者の中でも、日常的に対象駅を利用していない利用者について言及する。通勤や通学など、日常的に対象駅を利用している人は案内表示を活用していないと考えられるからである。案内表示を必要な人は、日常的ではない目的を持って駅を訪れた者であり、図 3-1 のような周辺地図・構内図・案内表示を確認する。まず、周辺地図か案内表示で自分の目的地を確認する。その後、その目的地に近い出入り口、もしくは案内表示が示す出入り口を確認し、その場所へ移動を開始する（図 3-2）。



図 3-1 地下鉄駅の案内表示



※2・3は逆になる場合もある

図 3-2 地下鉄駅での探索行動

3-2 地上駅と地下駅の違い

以上のような探索行動を経て駅周辺へ向かうことを前提と考えると、本研究での対象駅を選定する上で前提となるのは「地上駅」ではなく「地下駅」である。東京メトロ線は多くの他社線と乗換・相互入れ替えを実施している。中には駅舎が地上にあり、改札自体も地上に設置されている駅もある。多くの地上駅は改札を北口・南口というように二方向に構えている。これにより周辺施設への案内は大きく二方向に分けられ案内される。改札・出入口を出るまでは大雑把な探索行動をとり、その後細かい方向を探索していくものである。一方で地下駅は地上駅と異なり線路に影響されず、地上の道路や建築物次第ではあるがどこにでも出入口を開設できる。このことから使用する出入口によって行動方向が定められるという特徴があり、これが上記の複雑さを生んでいる（図 3-3）。

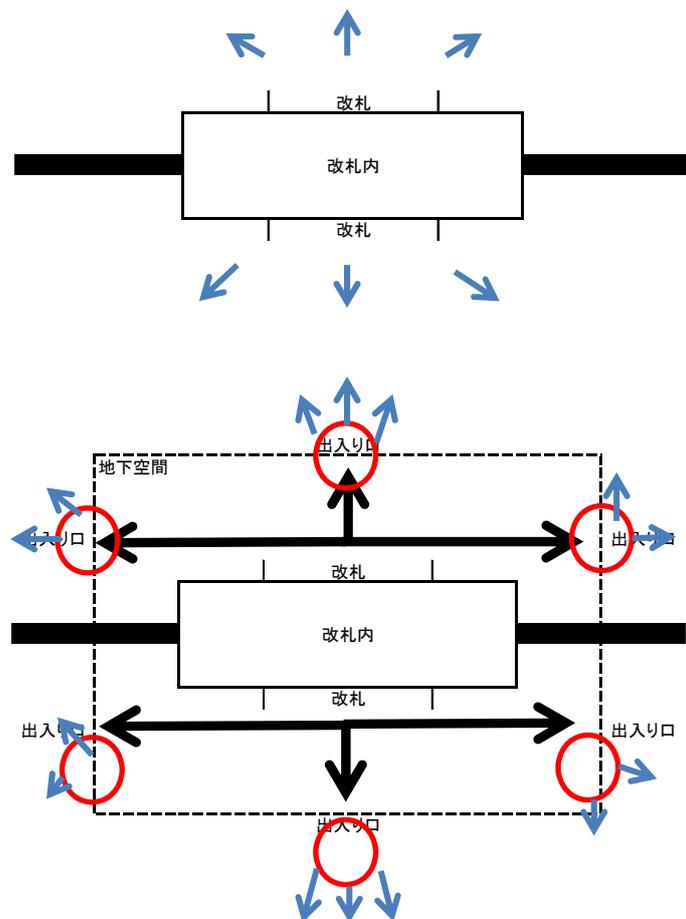


図 3-3 地上駅（上図）と地下駅（下図）の違い

3-3 研究対象駅

よって本研究では東京メトロ全線から駅舎が地下にある駅を 105 駅選定した。それぞれの駅にある案内表示にある施設数・出入口数を抽出し、各案内表示に記載されている施設数とその施設名も抽出した。なお地名や丁名、橋や交差点など施設と言えないものは除外した。

表 3-1 は研究対象となる。地下鉄駅の一覧である。

表 3-1 研究対象駅一覧

大手町	虎ノ門	東銀座	王子	神楽坂	方南町	南阿佐ヶ谷
銀座	青山一丁目	人形町	町屋	護国寺	西早稲田	新大塚
日本橋	赤坂見附	早稲田	淡路町	新富町	東高円寺	上野広小路
表参道	門前仲町	西新宿	京橋	東池袋	湯島	末広町
小竹向原	八丁堀	外苑前	竹橋	氷川台	二重橋前	本駒込
九段下	日比谷	木場	江戸川橋	小伝馬町	新中野	北参道
押上	明治神宮前	中野坂上	住吉	駒込	入谷	中野新橋
新宿三丁目	後楽園	築地	清澄白河	要町	田原町	中野富士見町
霞ヶ関	浅草	永田町	新宿御苑前	三ノ輪	辰巳	白金台
溜池山王	神谷町	水天宮前	麻布十番	地下鉄赤塚	北綾瀬	雑司ヶ谷
国会議事堂前	新御茶ノ水	月島	四ツ谷三丁目	千川	東大前	稲荷町
六本木	神保町	六本木一丁目	仲御徒町	銀座一丁目	根津	桜田門
三越前	赤坂	南砂町	平和台	東新宿	千駄木	志茂
茅場町	半蔵門	麴町	白金高輪	新高円寺	代々木公園	西ヶ原
東陽町	赤羽岩淵	広尾	乃木坂	王子神谷	落合	地下鉄成増

第四章 駅の規模との比較

第四章 駅の規模との比較

4-1 対象駅の案内表示にある施設

対象駅の案内表示に記載されている施設を「案内施設」、案内表示に記載されている施設の数「案内施設数」とする。図 4-1 は各対象駅の案内施設数・乗降者数・出入り口数をまとめたものである。各駅の詳細については巻末の資料を参照。

駅名	出入り口数	案内施設数	乗降者数
大手町	40	147	313,620
銀座	35	95	245,208
日本橋	27	84	174,752
表参道	10	41	174,394
小竹向原	4	21	166,878
九段下	7	73	166,390
押上	5	13	153,857
新宿三丁目	37	111	149,796
霞ヶ関	19	94	146,162
溜池山王	9	31	140,867
国会議事堂前	8	37	140,867
六本木	16	50	130,018
三越前	16	77	125,491
茅場町	13	36	124,210
東陽町	4	28	120,310
虎ノ門	9	67	116,937
青山一丁目	6	42	114,447
赤坂見附	6	36	113,625
門前仲町	6	36	110,958
目黒	3	24	105,289
日比谷	22	67	101,464
明治神宮前	7	33	98,131
後楽園	15	63	97,773
浅草	11	102	97,229
神谷町	6	39	96,611
神保町	9	58	89,223

駅名	出入り口数	案内施設数	乗降者数
赤坂	9	44	86,518
半蔵門	6	33	83,226
赤羽岩淵	3	16	80,742
東銀座	6	30	80,141
人形町	6	36	78,936
早稲田	4	30	77,731
西新宿	2	38	77,390
外苑前	6	27	75,934
木場	5	18	75,149
中野坂上	5	27	70,853
築地	4	43	70,662
永田町	6	44	69,459
水天宮前	9	22	68,752
月島	11	36	66,893
永田町	8	49	65,296
六本木一丁目	3	25	63,514
南砂町	4	25	62,151
麴町	6	51	59,871
広尾	4	36	58,864
王子	5	23	57,781
お茶の水	2	27	55,540
淡路町	14	33	55,155
京橋	7	35	52,460
竹橋	6	39	50,572
江戸川橋	5	15	50,379
住吉	6	16	49,893

図 4-1 対象駅の出入り口数・乗降者数・案内施設数

第四章 駅の規模との比較

駅名	出入り口数	案内施設数	乗降者数
清澄白河	5	30	49,191
地下鉄成増	5	24	47,857
新宿御苑前	3	19	46,562
麻布十番	8	45	45,928
四ツ谷三丁目	4	30	44,353
仲御徒町	10	69	41,686
平和台	2	13	40,304
白金高輪	4	18	40,020
乃木坂	5	28	39,935
神楽坂	2	13	39,466
護国寺	6	16	39,052
新富町	7	36	38,517
要町	6	17	38,475
東池袋	7	49	37,966
氷川台	2	10	37,700
小伝馬町	4	17	37,571
要町	6	17	36,955
千川	4	11	36,807
三ノ輪	4	16	36,553
地下鉄赤塚	4	15	35,673
千川	4	11	35,531
銀座一丁目	11	56	35,170
東新宿	5	44	34,871
新高円寺	2	17	34,819
王子神谷	3	9	33,949
方南町	2	7	33,904

駅名	出入り口数	案内施設数	乗降者数
西早稲田	3	24	33,732
東高円寺	3	16	33,480
湯島	6	25	33,315
二重橋前	8	41	33,308
新中野	4	13	33,026
入谷	4	19	29,891
田原町	3	14	29,170
辰巳	2	16	28,702
東大前	2	16	26,539
根津	2	19	26,527
千駄木	2	15	26,050
代々木公園	4	28	24,512
落合	5	18	24,261
南阿佐ヶ谷	3	17	24,000
新大塚	2	26	23,420
上野広小路	16	48	22,520
末広町	4	48	21,910
本駒込	2	7	21,096
北参道	2	16	20,245
中野新橋	1	13	19,020
中野富士見町	1	9	18,167
白金台	2	15	16,730
雑司ヶ谷	3	21	16,688
稲荷町	3	53	15,257
桜田門	5	32	13,742
志茂	2	13	10,966
西ヶ原	2	19	7,747

4-2 乗降者数との相関

まず、対象各駅の案内施設数と乗降者数の関係进行分析したところ、正の相関が見られた。図 4-2 は案内施設数と乗降者数の相関を表したグラフである。第三章で述べた通り、乗降者数の行動は大きく二つに分けられる。一つは乗り換える場合である。もう一つは駅周辺に目的があり降車する場合である。案内施設数が多いということは、駅周辺に目的地となる施設が多いと言える。駅周辺に目的地が多いということは乗降者数も多くなることは妥当と言える。しかも、案内表示に記載される施設は通勤や通学など日常的に目的地と成り得る施設ではないと考えられるので、正の相関があることはうなずける。

一方で、押上駅や小竹向原駅のように乗降者数が多いにも関わらず案内施設数が少ない駅が存在することが判明した。逆に銀座一丁目駅や桜田門駅など乗降者数が少ないにも関わらず案内施設数が多いという特異的な駅も存在することが判明した。

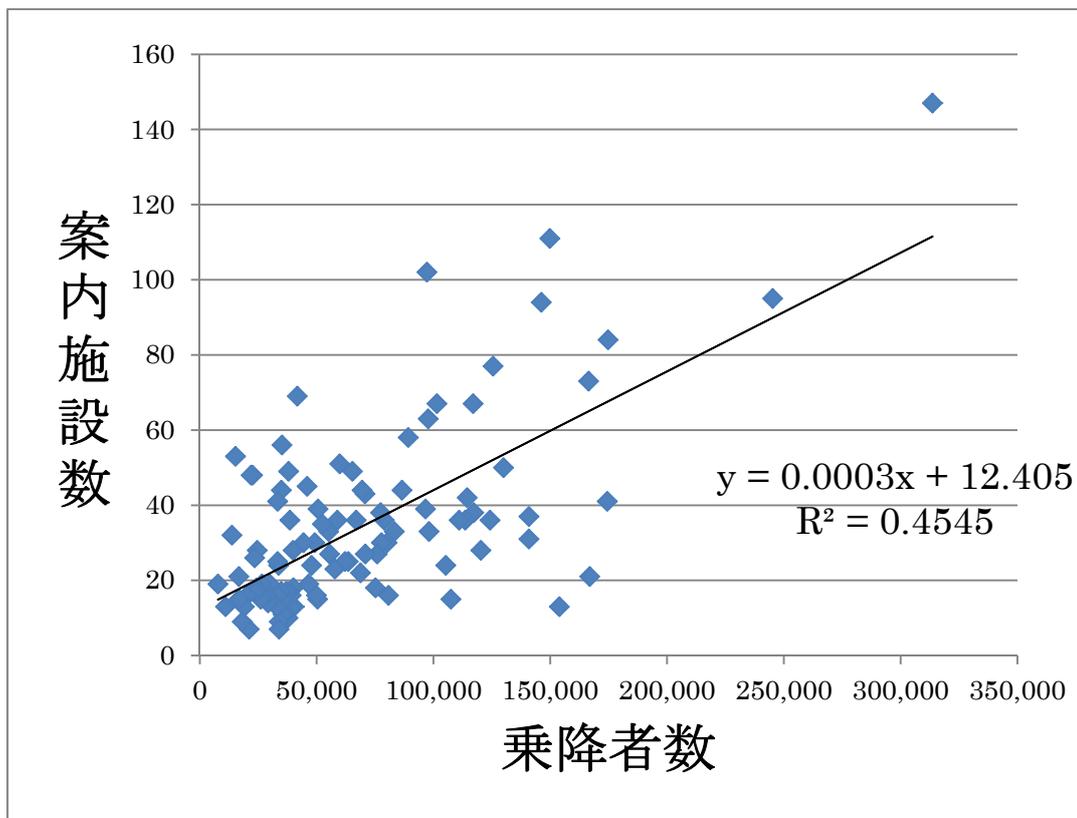


図 4-2 案内施設数と乗降者数の相関

4-3 出入り口数との相関

次に対象各駅の出入り口数と乗降者数の関係を分析したところ、こちらも正の相関が見られた。図 4-3 は乗降者数と駅の出入り口数の相関をグラフに表したものである。地下鉄駅はその広さに制約が地上駅より付きやすく、混雑になりやすいと言える。乗降者数の多い駅では混雑緩和のためにも出入り口を多く設けることは妥当と考えられる。また利便性の観点からも、案内施設数が多いことも併せて、出来るだけ利用者を適切な方向へ導くために出入り口を多く設けることも妥当と言える。

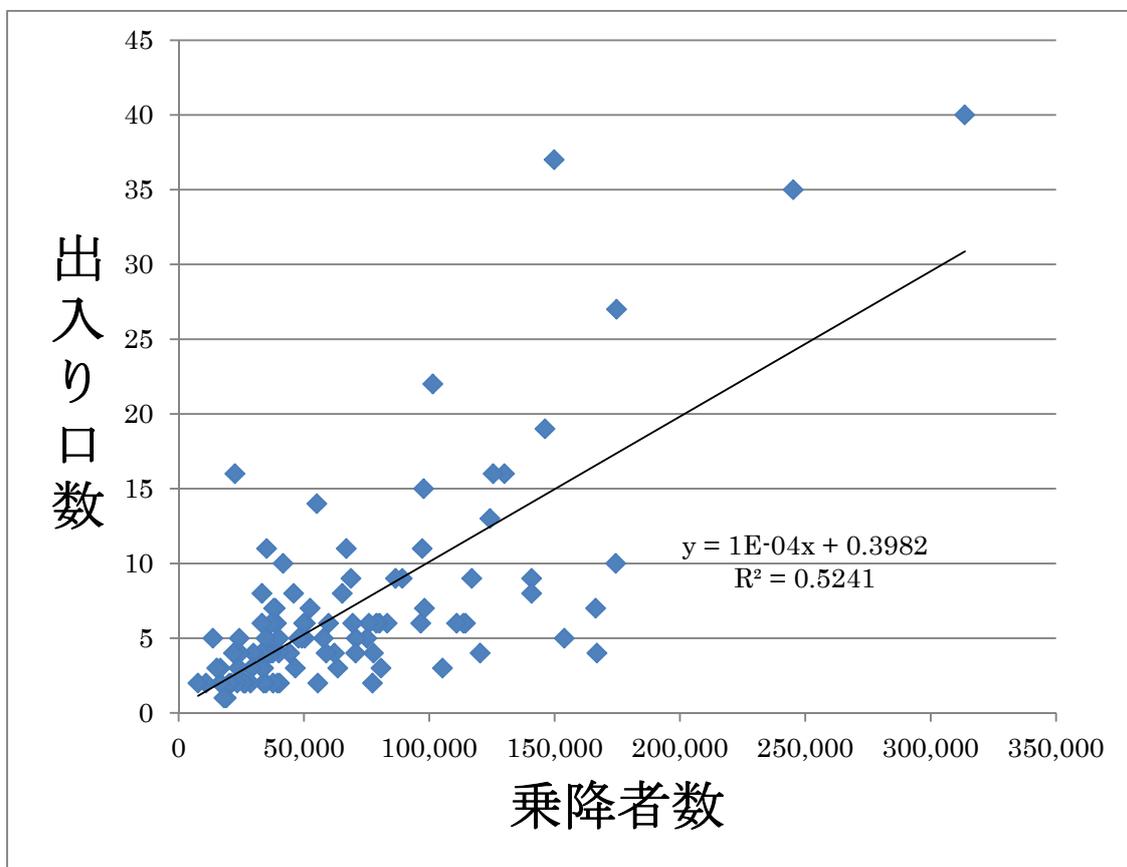


図 4-3 出入り口数と乗降者数の相関

以上より本研究では、乗降者数・案内施設数・出入り口数は「駅の規模」を表す重要な数値とみなし考察することとする。

第五章

駅の類型化

第五章 駅の類型化

5-1 案内表示にある施設の分類

第四章で乗降者数・出入り口数・案内施設数には正の相関があり、地下鉄駅とその周辺施設の性質について考察する上で重要な手がかりになることを確認できた。しかし、同時に乗降者数が少ないにも関わらず案内施設数が多いなどという特異的な駅も存在することが判明した。案内施設の性質についてより一層細かく分析することが求められる。

よって第二章の事前調査で試みたように案内施設をいくつかの分類に分けることで、各駅の案内施設が持つ性質について分析・考察できると考えた。まず、案内施設を「公共施設」と「非公共施設」に分けた。ここで、「公共施設」を事前調査時と同様に「公園・神社・寺・学校・病院・駅・その他の公共施設」とした。公園・神社・寺は、営利目的ではないという点、利用者の目的が一つに定まらないという点、比較的誰でも利用・出入りしやすいという点から公共施設に分類した。学校は教育という内容が公的な性質を持つこと、私立の学校・大学であっても営利法人と異なり集客に重点を置いていないという点から公共施設に分類した。病院は誰にでも必要という点で公共施設に分類した。駅は交通機関として高い公共性を鉄道が持つという点から公共施設に分類した。なお、霊園や歴史的跡地など定員や収容人数などを設けない施設は「公園」とした。公益法人が運営する施設でも、その運営方法がビル管理のみなど施設の内容を営利法人のテナントなどが有している場合、その施設は非公共施設とみなした。

5-2 目的地公共施設とランドマーク公共施設

さらに、案内表示にある公共施設は探索行動をする利用者の視点から次の二つに分けられると想定した。それは「利用者が目的地として訪れようとする公共施設（以下、目的地公共施設）」と「利用者が目的地を探索する際、ランドマークとする公共施設（以下、ランドマーク公共施設）」である。

第三章で述べた通り、案内表示の設置目的は利用者に施設の場所情報を伝えることであり、目的地公共施設を記載することは案内表示の役割としては当然である。だが、案内表示に記載できる施設数には限りがあり、規模・集客度によっては記載されていない施設ももちろんある。そのような施設を利用者が訪れる場合、住所や地図で位置が分かっているならランドマークがあるとより分かりやすい。直接、目的地を目指すのではなく、目的地周辺で目立つ施設をランドマークとし探索行動をするということである。公園や霊園は不特定多数の人々が何らかの目的を持って訪れたり待ち合わせに利用したりするなど、その施設を直接利用することは相対的には少ないと考えられる。また、大学や高校などの教育施設に関しても、通学する学生・通勤するスタッフ以外には直接利用することは少ない。このため、このような施設は探索行動をする際のランドマークの性質が強いと考えられる。よって、本研究では公共施設を目的地公共施設とランドマーク公共施設に分けて考察する。ランドマーク公共施設になる公共施設として、学校・公園・神社・寺とし、目的地公共施設をその他の公共施設とする（表 5-1）。

よって、以下が本研究の案内表示・出入口を用いた探索行動である。なお改札を通ることと案内表示を確認することは駅によってその順序は異なるため、ここでは「改札を通る」という行為を除外する。まず、降車した利用者は目的となる施設を駅構内に設置された案内表示および駅周辺地図から探す。案内表示に目的地が記載されていれば、その案内表示にある出入口を確認しその出入口に向けて移動を開始する。もし案内表示にない場合、近くのランドマークを見つけてその施設に近い出入口を確認しその出入口に向けて移動を開始する（図 5-1）。

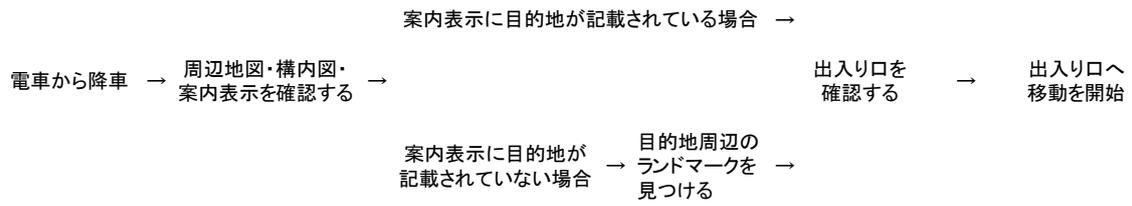


図 5-1 案内表示・出入口を用いた探索行動

表 5-1 公共施設の種類

公共施設	
目的地公共施設	ランドマーク公共施設
病院・駅・その他の公共施設	学校・公園・神社・寺

5-3 主成分分析による類型化

5-3-1 主成分分析結果

続いて、案内表示にある周辺施設と駅の規模との関係を明らかにするために主成分分析を用いて駅の類型化を行った。要因は表 5-2 にある項目とした。

表 5-2 主成分分析の要因一覧

出入り口数
乗降者数
案内施設数
非公共施設数
公共施設数
案内施設数に対する公共施設数の割合
案内施設数に対する非公共施設数の割合
目的地公共施設数
ランドマーク公共施設数
公共施設数に対する目的地公共施設数の割合
公共施設数に対するランドマーク公共施設数の割合

結果として第 1 主成分の寄与率が約 50%、第 2 主成分までの累積寄与率が 74.6%となった。表 5-3 は主成分固有値と寄与率をまとめたものである。主成分負荷量は表 5-4 の通りである。その第 1 主成分を横軸に、第 2 主成分を縦軸にとったもののグラフが図 5-2 である。

本研究では第 1 主成分と第 2 主成分を考察する。この第 1 主成分と第 2 主成分を解釈することで駅を四つのタイプに類型化する。すなわち、図 5-2 のグラフの第二象限を A、第三象限を B、第一象限を C、第四象限を D としそれぞれにどのような性質を持つかを考察する。その後、研究対象である 105 駅をこの四つのタイプに類型化し、各タイプの性質・特徴を考察する。

なお、主成分分析の詳細な結果は巻末の資料に載せる。

表 5-3 主成分固有値と寄与率

番号	変数名	固有値	寄与率	累積寄与率
1	第1主成分	5.48	49.9	49.9
2	第2主成分	2.73	24.8	74.6
3	第3主成分	1.60	14.6	89.2
4	第4主成分	0.62	5.6	94.8
5	第5主成分	0.29	2.6	97.4
6	第6主成分	0.16	1.4	98.9
7	第7主成分	0.10	0.9	99.8
8	第8主成分	0.03	0.2	100.0
9	第9主成分	0.00	0.01	100.0
10	第10主成分	0.00	0.00	100.0
11	第11主成分	0.00	0.00	100.0

表 5-4 主成分負荷量

要因	第1主成分	第2主成分	第3主成分	第4主成分
出入り口数	-0.85	-0.06	0.14	-0.34
乗降者数	-0.76	-0.14	0.12	-0.50
案内施設数	-0.88	-0.43	0.14	0.04
非公共視施設数	-0.96	0.08	0.08	-0.06
公共施設数	-0.22	-0.94	0.15	0.18
公共施設の割合(%)	0.88	-0.35	0.06	-0.26
目的地公共施設数	-0.29	-0.91	-0.22	0.12
ランドマーク公共施設数	0.09	-0.37	0.88	0.17
目的地公共施設数の割合(%)	0.53	-0.62	-0.52	-0.17
ランドマーク公共施設数の割合(%)	0.71	0.11	0.65	-0.15
非公共施設の割合(%)	-0.89	0.38	-0.07	0.23

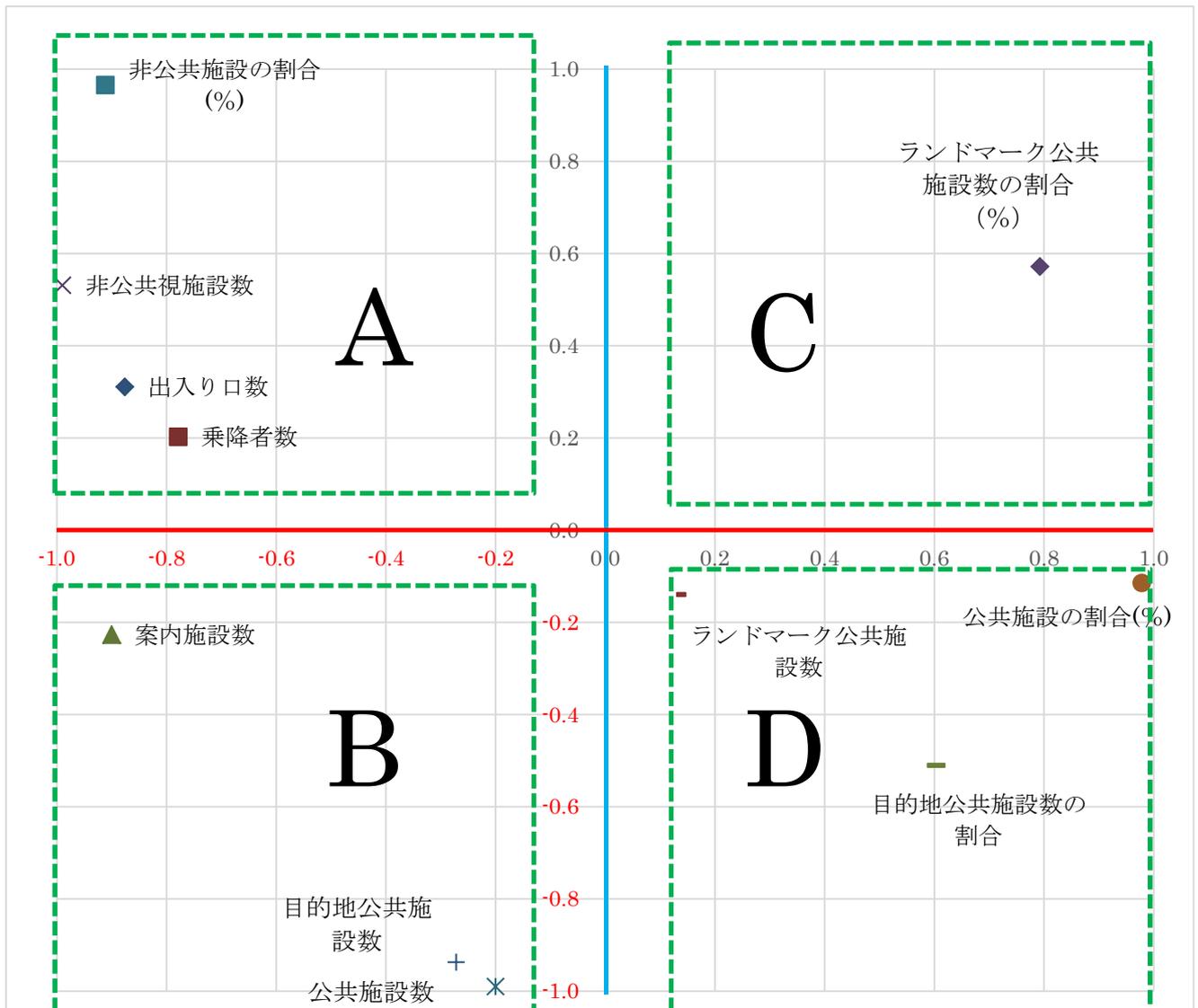


図 5-2 第 1 主成分と第 2 主成分の解釈

5-3-2 第1主成分の解釈

図5-3は第1主成分の主成分負荷量をまとめたものである。第1主成分は「集客力の有無」と解釈した。理由は次の通りである。

第1主成分は公共施設の割合が高いほど案内施設数・乗降者数・非公共施設数・出入口数が低くなっている。よって正の方向は非公共施設が少ないために、公共施設を多く記載する傾向があることが読み取れる。公共施設は集客を目的とした施設が少ないと判断できるため、集客力が低いとみなせる。またランドマーク公共施設数の割合が大きくなることから、目的地とならないような公共施設が多いことも分かる。案内施設数が少ないということは「案内すべき施設」がないということなので、少なくとも非公共施設において案内すべき施設は少なく、集客力は低いと解釈した。

負の方向に関しては、公共施設・非公共施設のどちらも一定以上あるため様々な目的を持つ施設が存在し、集客力を持つと判断した。特に非公共施設は飲食店や商業施設を併設している場合が多いため、集客を目的としていると判断した。乗降者数が多くなることから妥当と言える。乗降者数と出入口数・案内施設数に相関があることは第四章で確認済みなので、集客力と出入口数・案内施設数に関係があることもうかがえる。

番号	負荷量	要因	-	+
1	0.88	公共施設の割合(%)		*****
2	0.71	ランドマーク公共施設数の割合(%)		*****
3	0.53	目的地公共施設数の割合(%)		*****
4	0.09	ランドマーク公共施設数		**
5	-0.22	公共施設数	*****	
6	-0.29	目的地公共施設数	*****	
7	-0.76	乗降者数	*****	
8	-0.85	出入口数	*****	
9	-0.88	案内施設数	*****	
10	-0.89	非公共施設の割合(%)	*****	
11	-0.96	非公共視施設数	*****	

図5-3 第1主成分の主成分負荷量

5-3-3 第2主成分の解釈

図5-4は第2主成分の主成分負荷量をまとめたものである。第2主成分は「公共施設の役割」と解釈した。理由は次の通りである。

第2主成分はランドマーク公共施設の割合が高いほど、目的地公共施設数・公共施設数が少ないことが分かる。よって負の方向は何らかの目的を持って訪れる非日常的な行動の対象となる面を持つ公共施設が多く存在すると読み取れる。対して、正の方向には一般の利用者の多くにとって直接利用することはないが、周辺の施設への探索行動に利用できるランドマークとなる公共施設が多い性質を持つと解釈できる。

番号	負荷量	要因	-	+
1	0.38	非公共施設の割合(%)		*****
2	0.11	ランドマーク公共施設数の割合(%)		***
3	0.08	非公共視施設数		**
4	-0.06	出入り口数		**
5	-0.14	乗降者数		****
6	-0.35	公共施設の割合(%)		*****
7	-0.37	ランドマーク公共施設数		*****
8	-0.43	案内施設数		*****
9	-0.62	目的地公共施設数の割合(%)		*****
10	-0.91	目的地公共施設数		*****
11	-0.94	公共施設数		*****

図5-4 第2主成分の主成分負荷量

5-4 駅の類型化

以上より第1主成分と第2主成分の正負で駅は4タイプに類型化でき、A「集客力がある・目的地公共施設が少ない」・B「集客力がある・目的地公共施設が多い」・C「集客力がない・ランドマーク公共施設が多い」・D「集客力がない・目的地公共施設が多い」と解釈できた。図5-5は研究対象駅の105駅の主成分得点のうち、第1主成分と第2主成分の主成分得点を横軸に第1主成分、縦軸に第2主成分に打ち込んだグラフである。

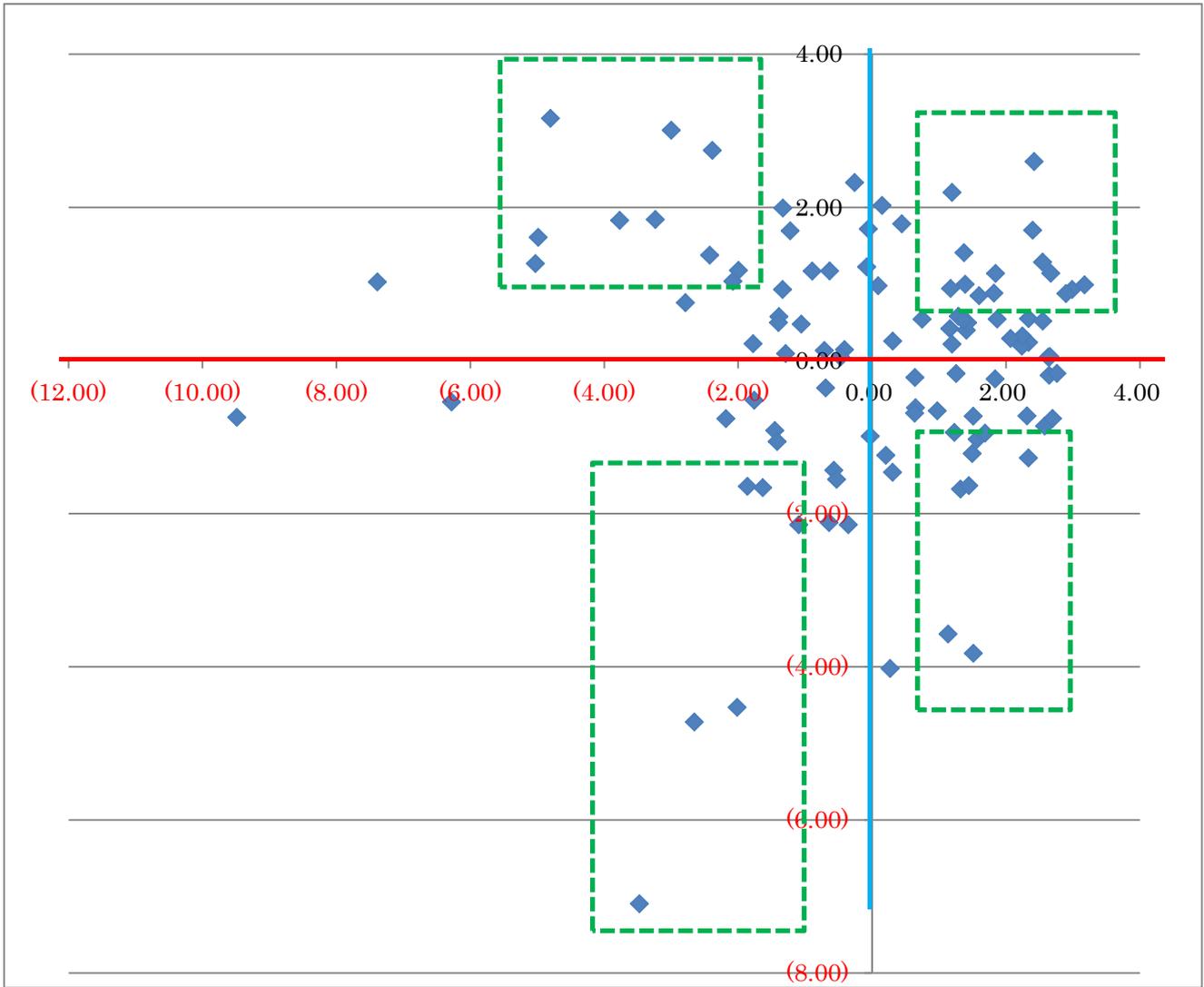


図 5-5 駅の類型化

第六章

駅の識別域

第六章 駅の識別域

6-1 駅の識別域

「最寄駅」の研究はいくつかある。鳥居は「2つの駅の間」に立地する建物の最寄り駅選定の傾向の中で、店舗やオフィスが最寄駅を選定しているとして分析を進めた。各店のホームページに記載された最寄駅を抽出し、いくつかのタイプに分けて分析を行った。これは駅周辺の施設が最寄駅を選定している。

本研究で扱っている駅の案内表示の性質をここで今一度整理する。前章までで何度か記述した通り、案内表示は利用者に対して目的地もしくはランドマークとなる施設の位置情報を与えるものである。案内表示に記載されている施設がその駅が利用者に対して案内を提供している施設であり、同時に駅が識別・認識している範囲と捉えることができる。案内施設の数や配置を考察することで、その駅が識別・認識している範囲を特定できると考える。本研究ではその範囲を「識別域」として分析・考察を続ける。

本研究では施設が影響を及ぼす範囲を200mとし、案内施設を中心に半径200m圏内を「案内施設識別域」、駅の出入り口が持つ識別域を「出入り口識別域」、目的公共施設が持つ識別域を「目的地識別域」、ランドマーク公共施設が持つ識別域を「ランドマーク公共施設識別域」とし、考察する。

前章で類型化された四つのタイプからそれぞれ4、5駅を抽出し分析することで、それぞれのタイプがどのような識別域を持っているかを明らかにする。

6-2 駅の識別域の作図

駅の持つ識別域を作図する。地理情報システムソフトを用いて行う。まず地図以上に各駅の出入り口と案内施設をマッピングする。そこから半径200mのバッファを描き、その領域をそれぞれの「識別域」とする。以下の図はそれぞれの駅の識別域を表示したものである。表6-1は類型化した四つのタイプから抽出した駅の一覧である。それぞれの駅で案内施設識別域と出入り口識別域を表す図と、目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域と出入り口識別域を表す図を作図した。

表 6-1 分析対象駅

A	集客力がある・目的地公共施設が少ない
	茅場町・二重橋前・銀座一丁目・三越前・表参道
B	集客力がある・目的地公共施設が多い
	麴町・新御茶ノ水・後樂園・虎ノ門・九段下・霞ヶ関
C	集客力がない・ランドマーク公共施設が多い
	本駒込・南方町・王子神谷・中野富士見町・落合
D	集客力がない・目的地公共施設が多い
	西早稲田・小竹向原・駒込・四ツ谷三丁目・桜田門・広尾

6-2-1 A 「集客力がある・目的地公共施設が少ない」 識別域の作図

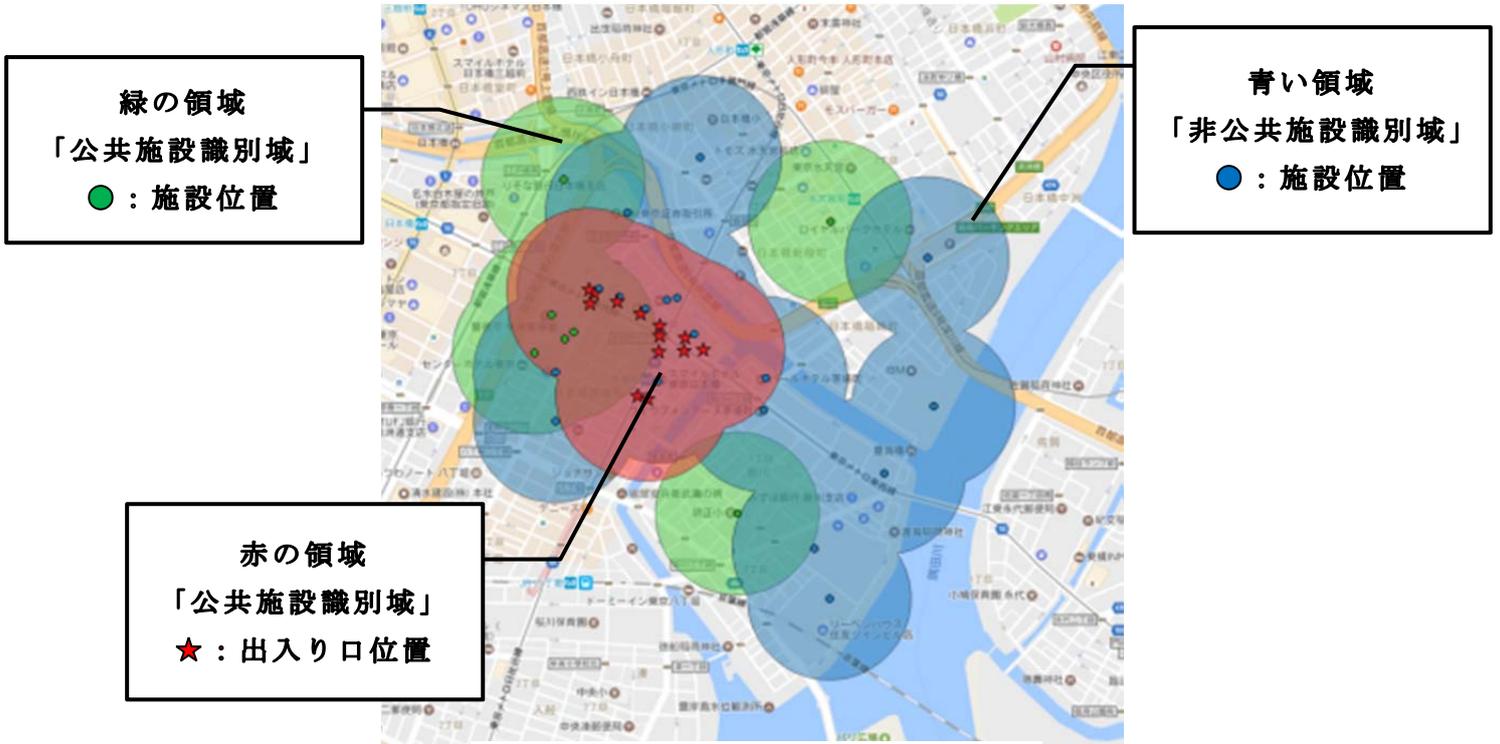


図 6-1 茅場駅 案内施設識別域

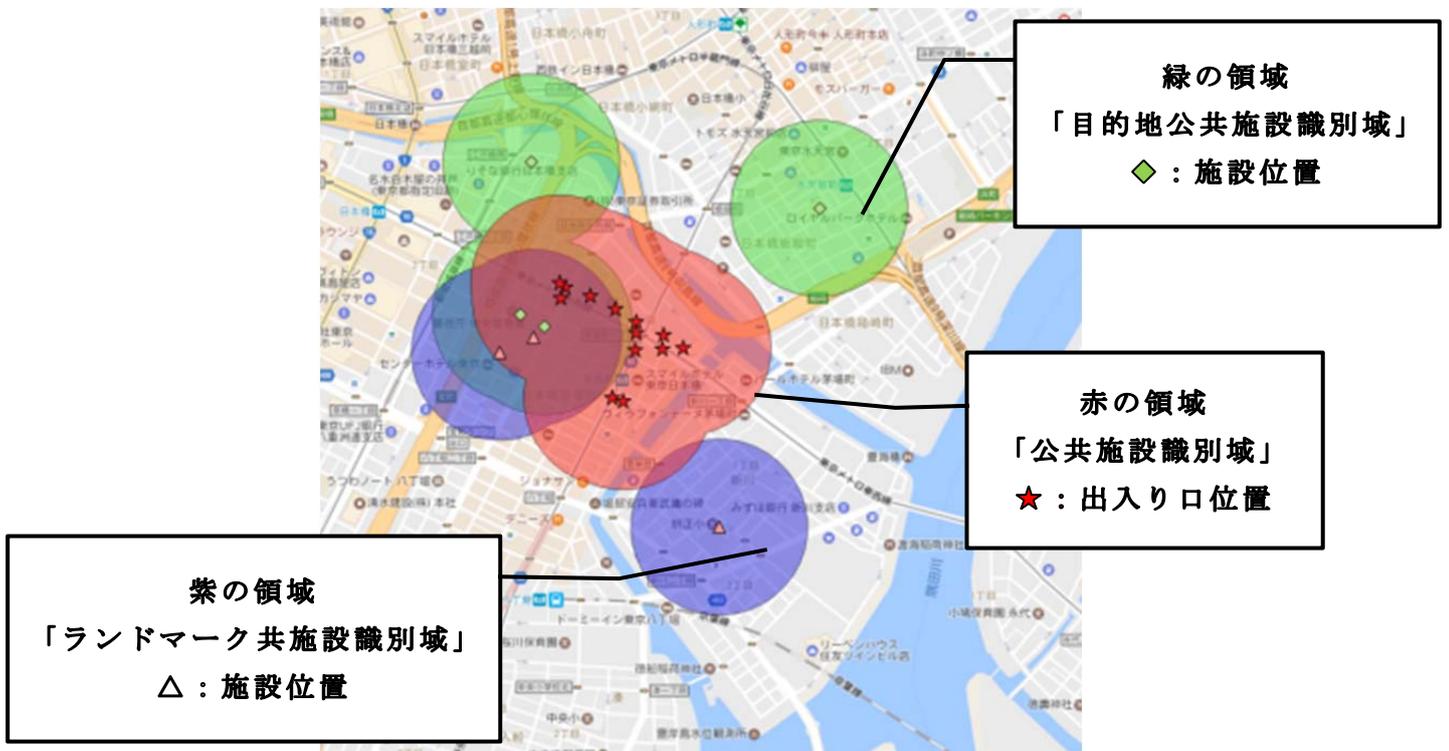


図 6-2 茅場駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

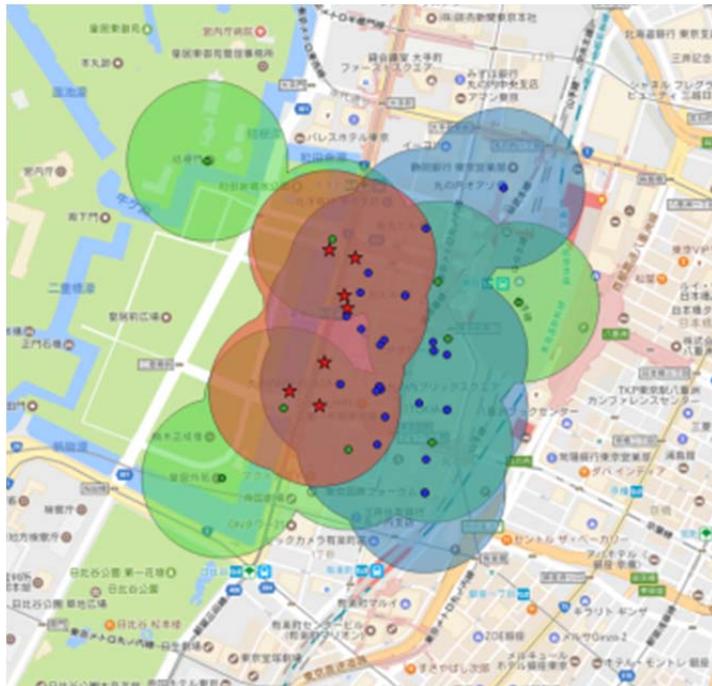


図 6-3 二重橋前駅 案内施設識別

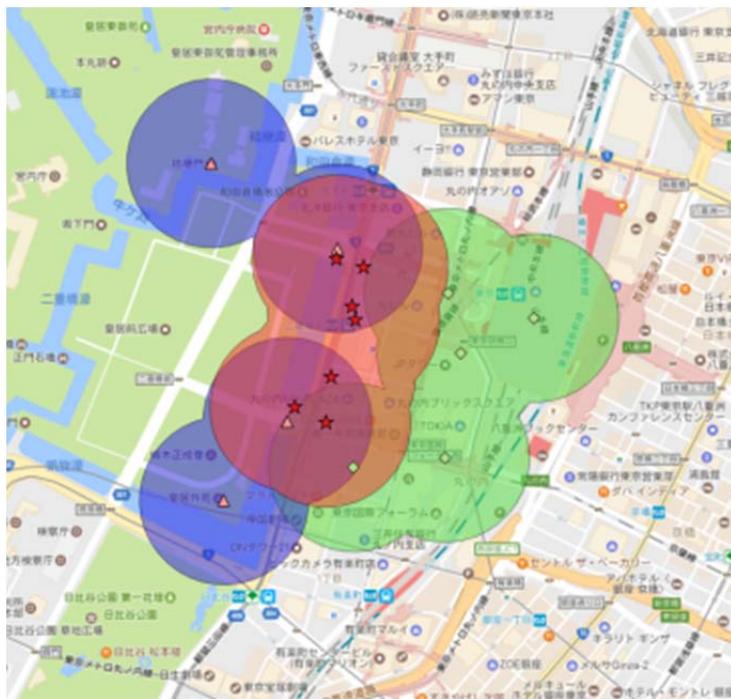


図 6-4 二重橋前駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域



図 6-5 銀座一丁目駅 案内施設識

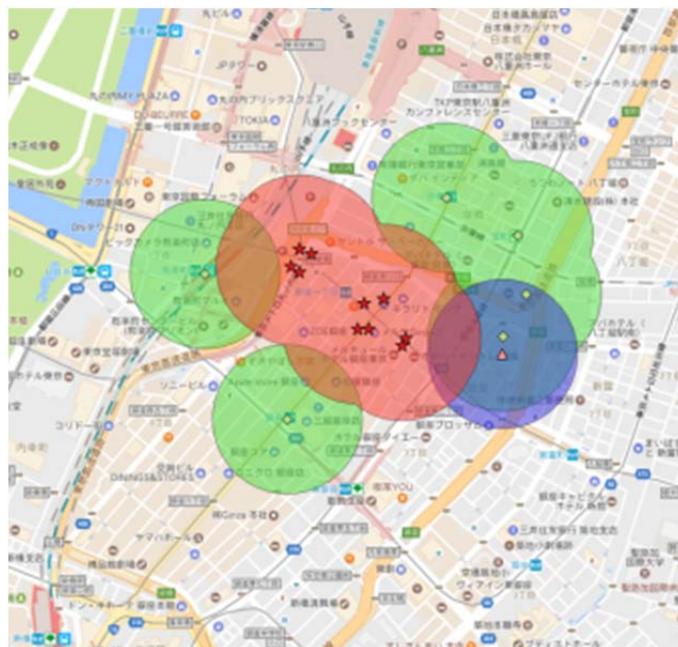


図 6-6 銀座一丁目駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

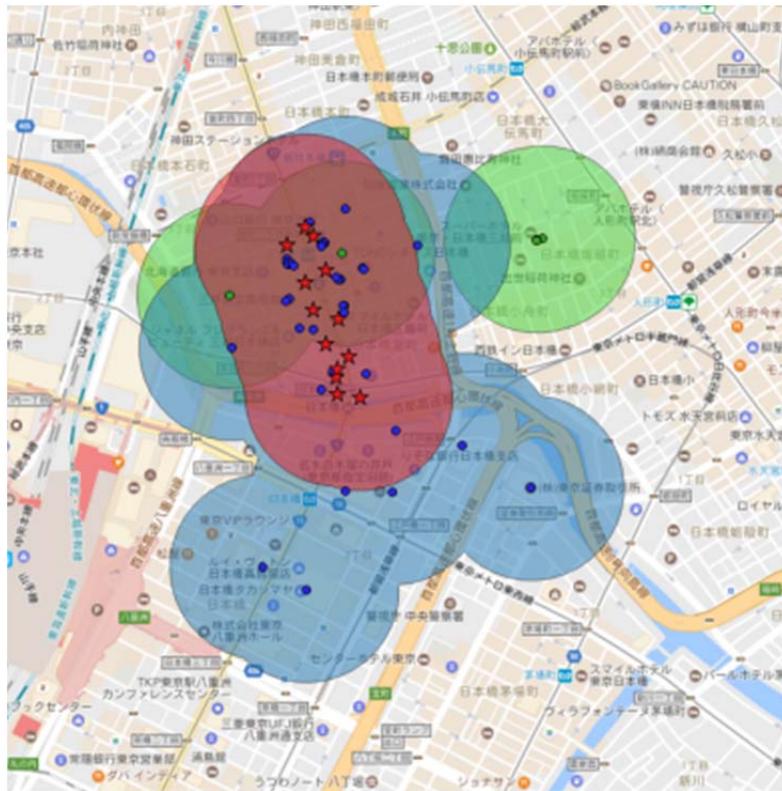


図 6-7 三越前駅 案内施設識別域

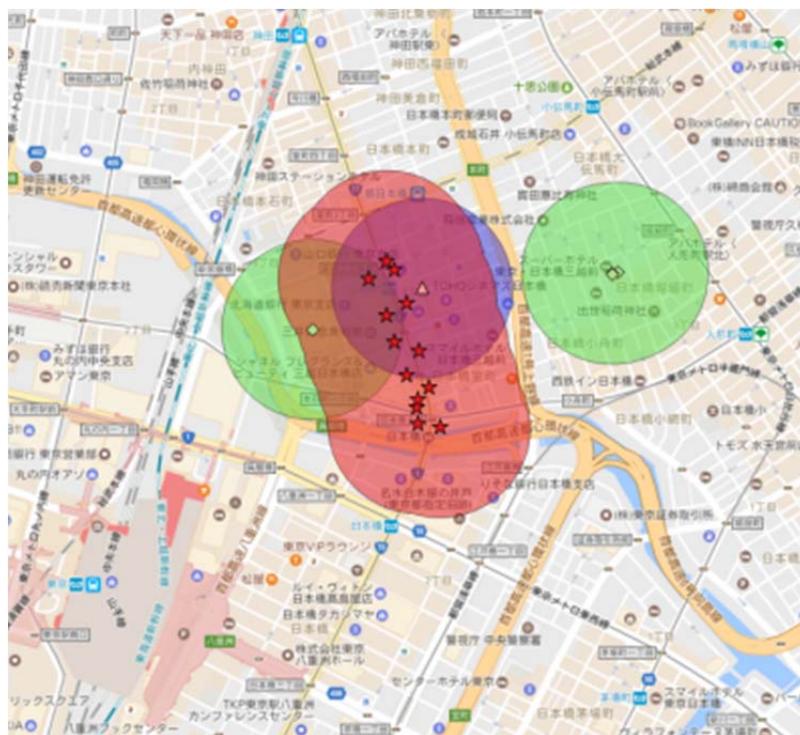


図 6-8 三越前駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

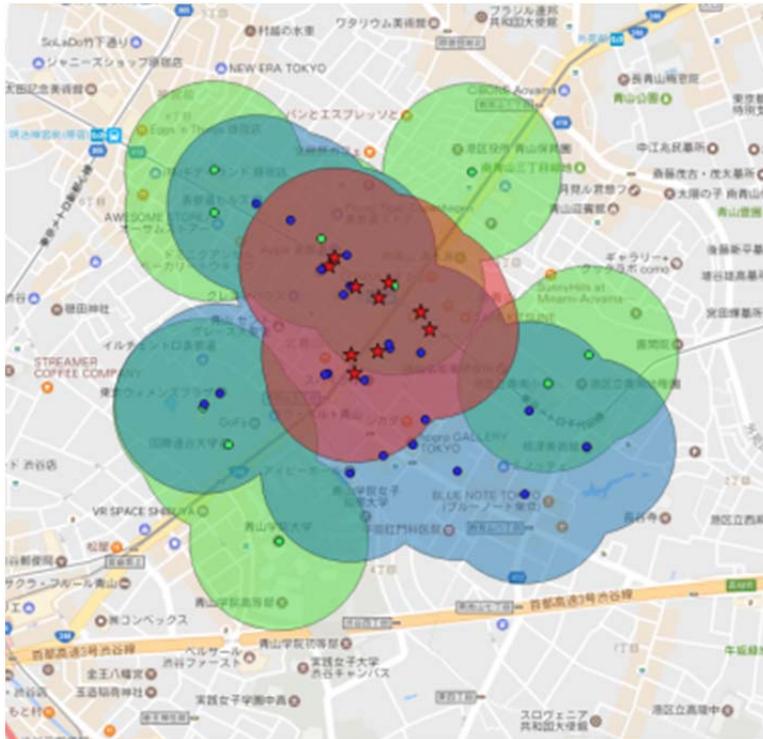


図 6-9 表参道駅 案内施設識別域

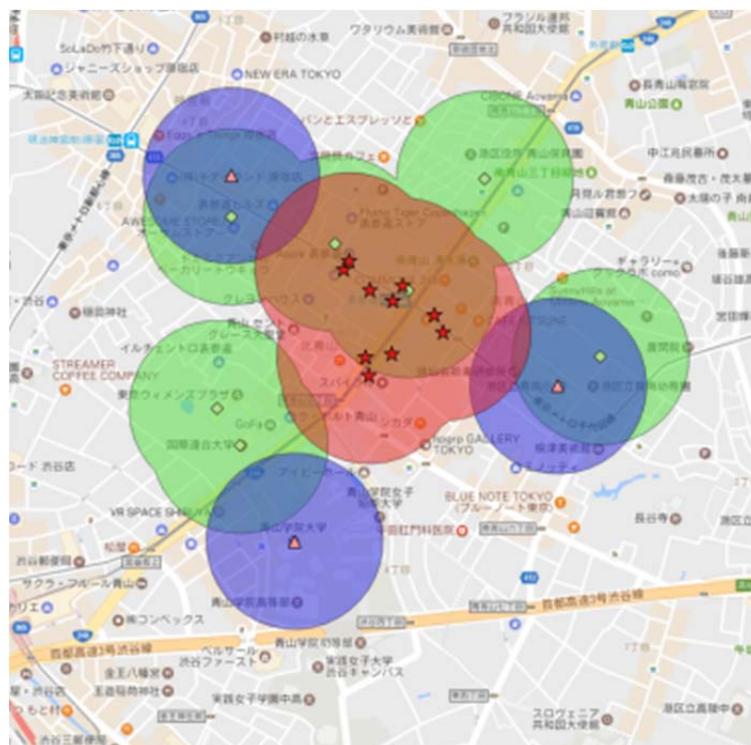


図 6-10 表参道駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

6-2-2 B「集客力がある・目的地公共施設が多い」識別域の作図

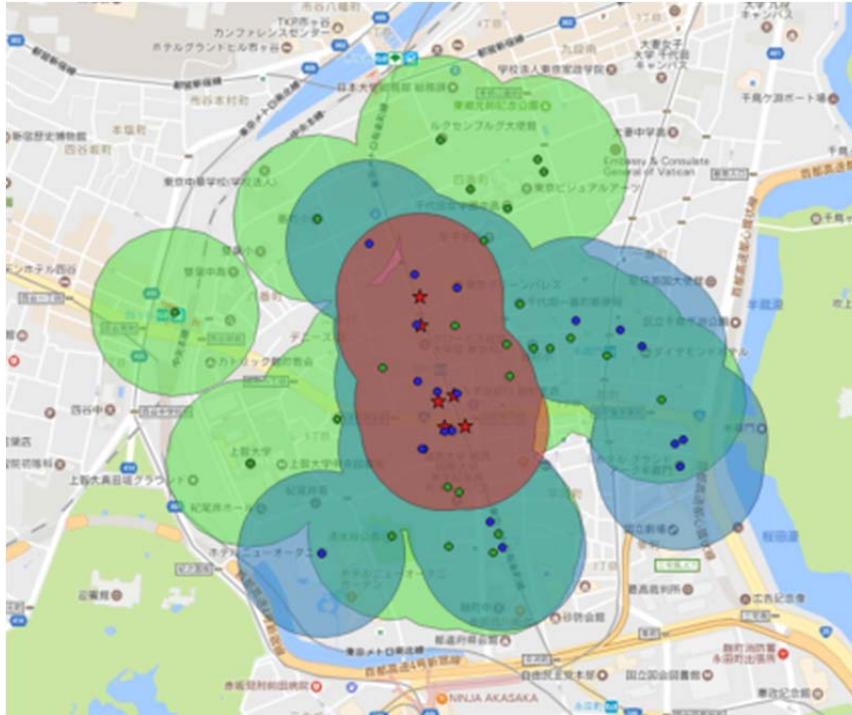


図 6-11 麹町駅 案内施設識別域

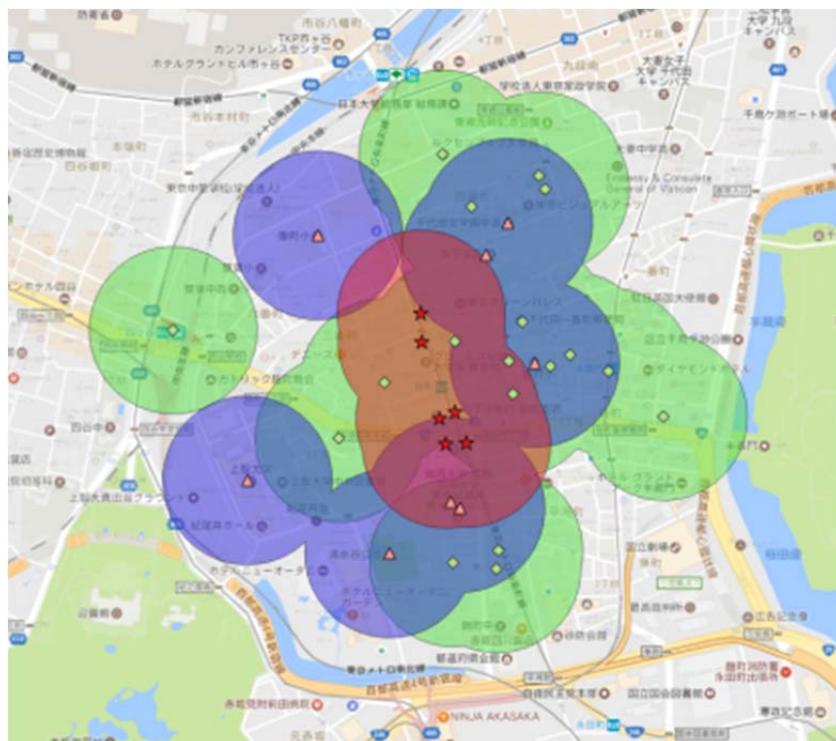


図 6-12 麹町駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

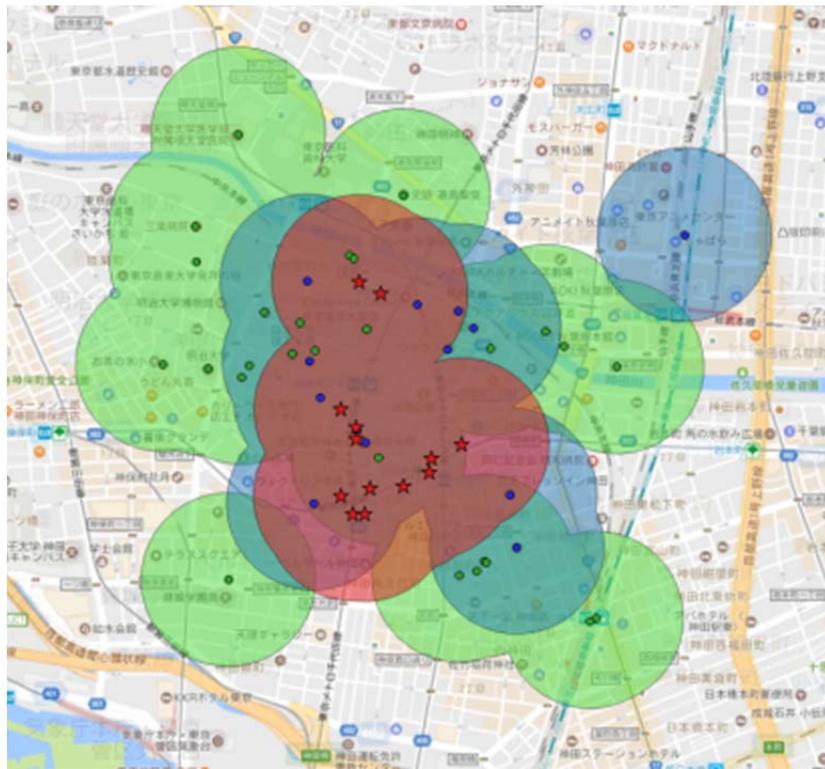


図 6-11 新御茶ノ水駅 案内施設

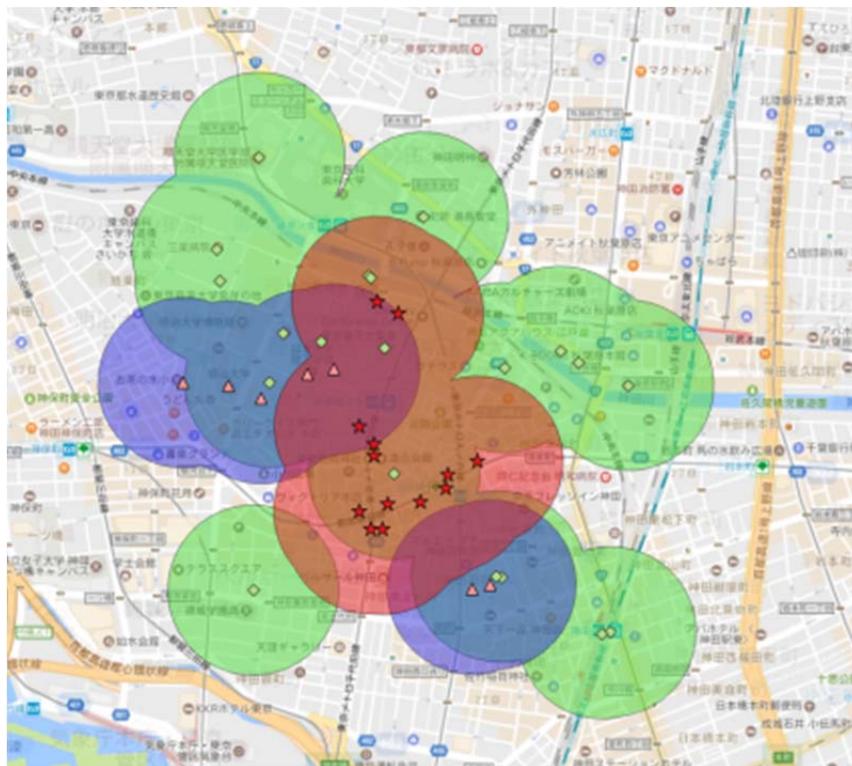


図 6-12 新御茶ノ水駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

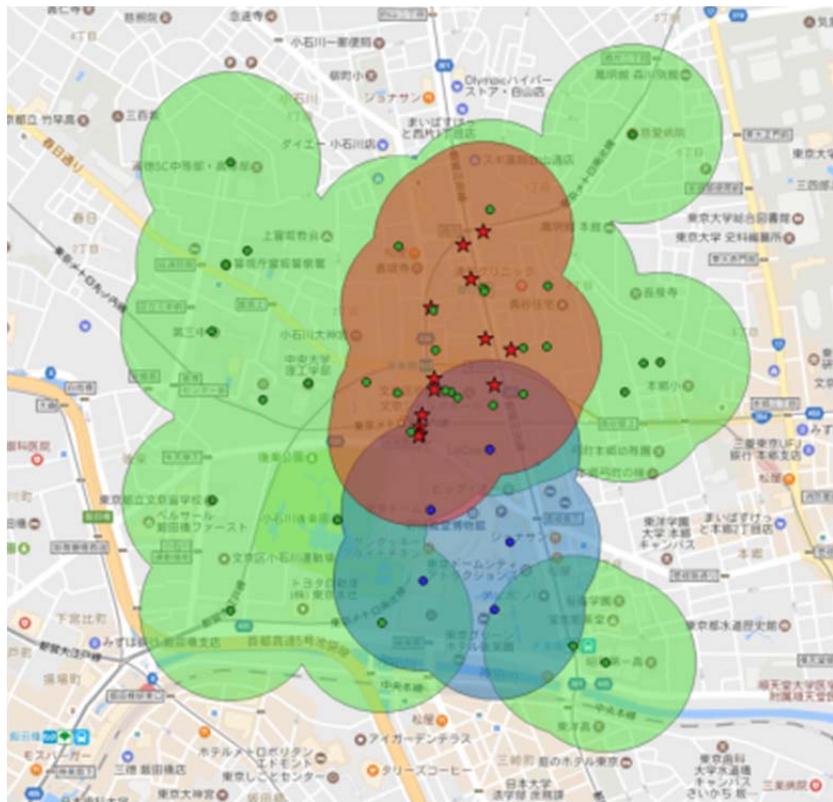


図 6-13 後樂園駅 案内施設識別域

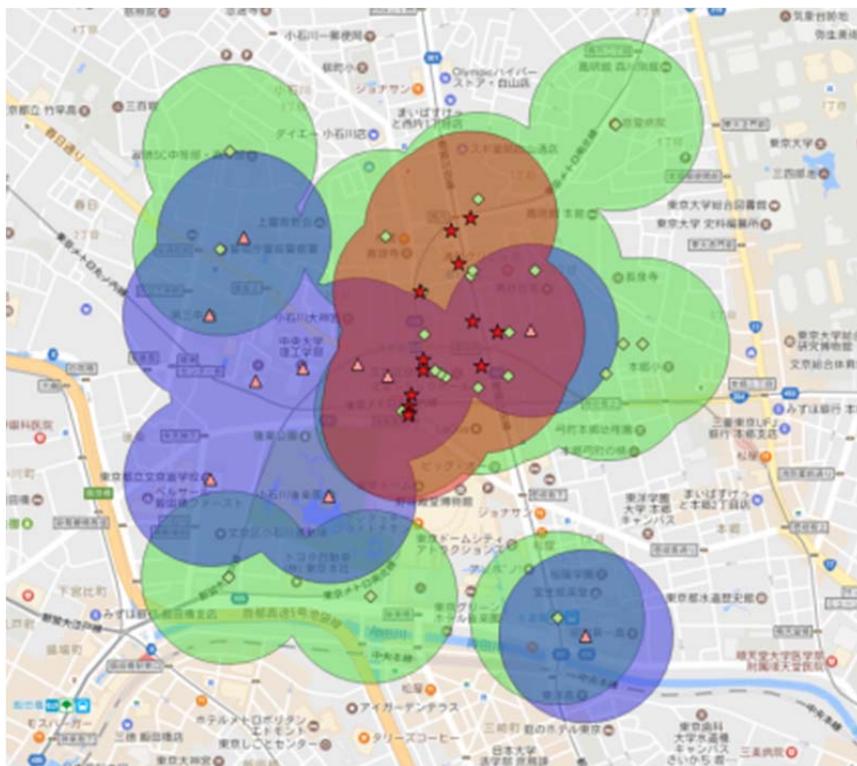


図 6-14 後樂園駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

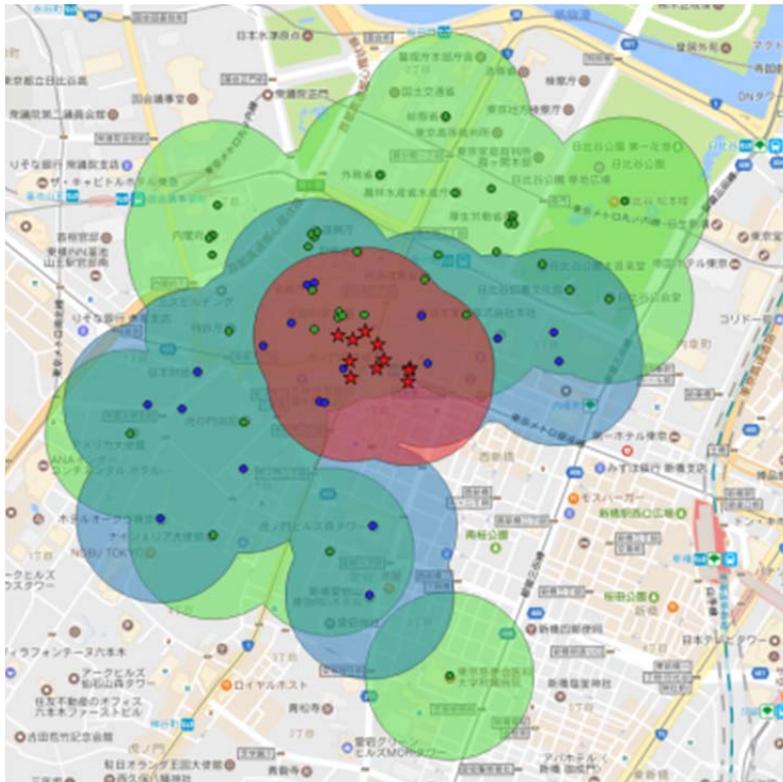


図 6-15 虎ノ門駅 案内施設識別域

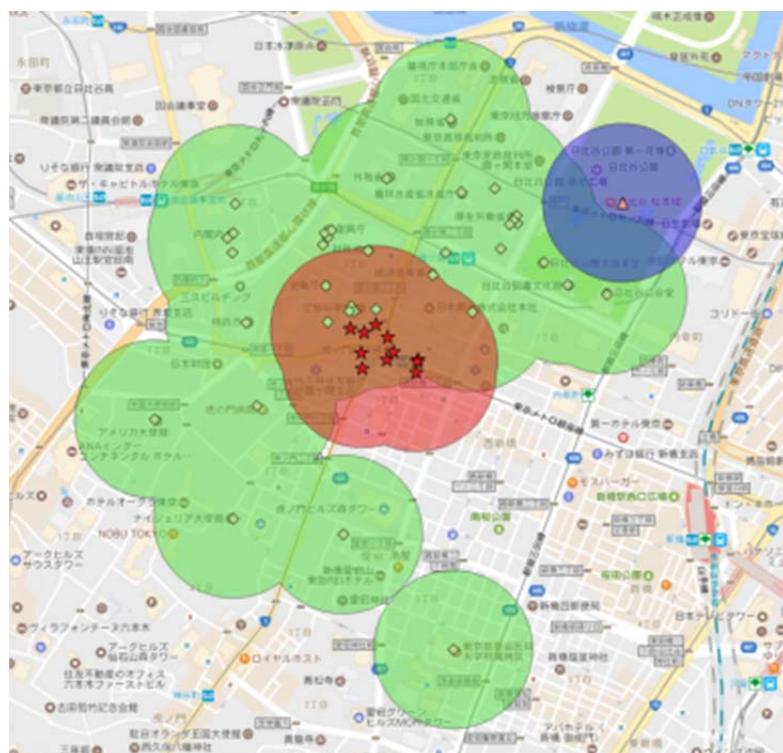


図 6-16 虎ノ門駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

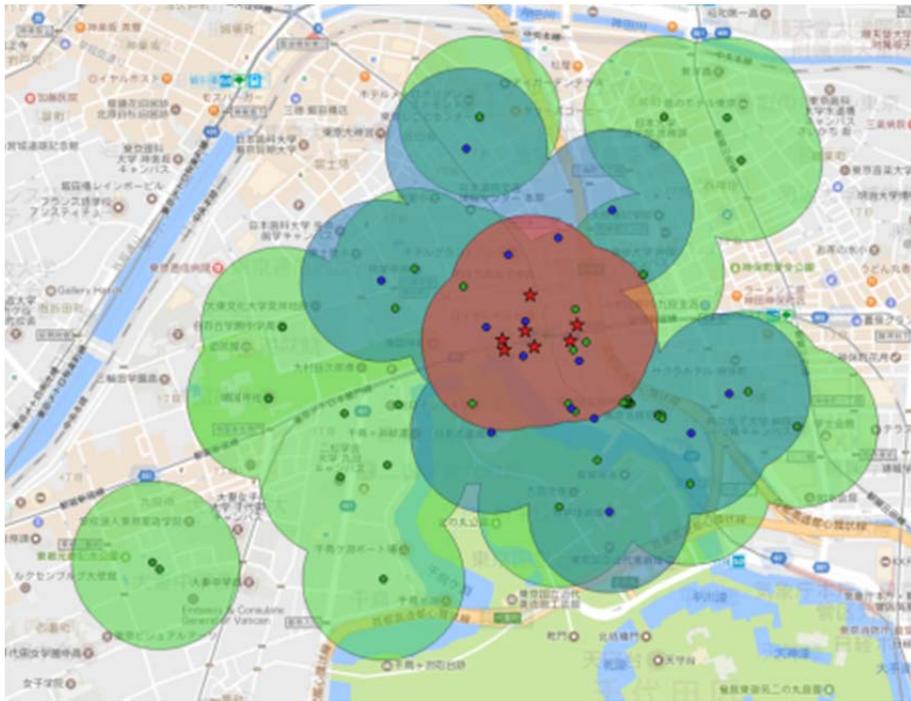


図 6-17 九段下駅 案内施設識別域

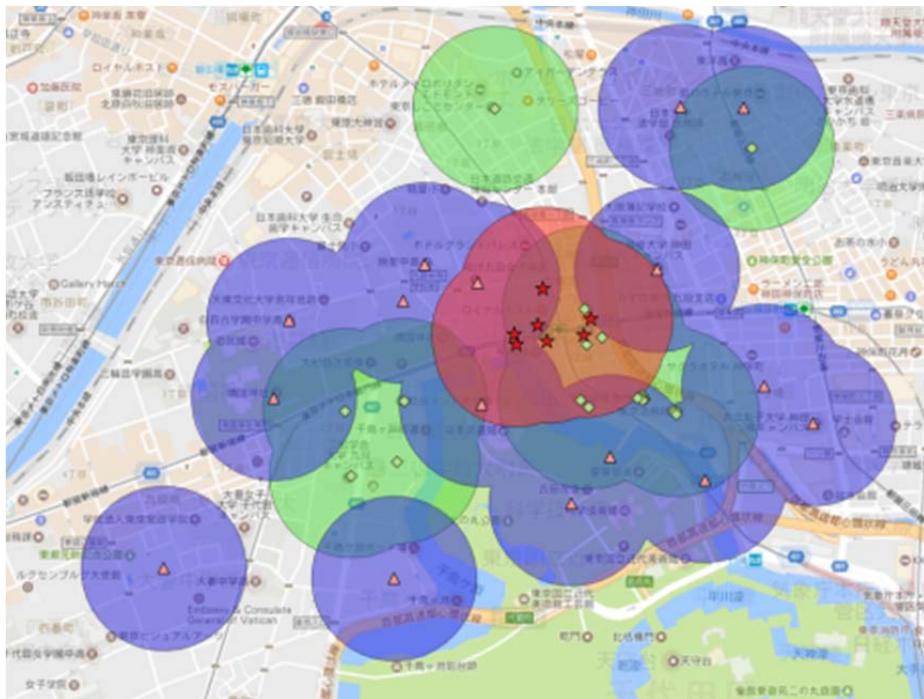


図 6-18 九段下駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

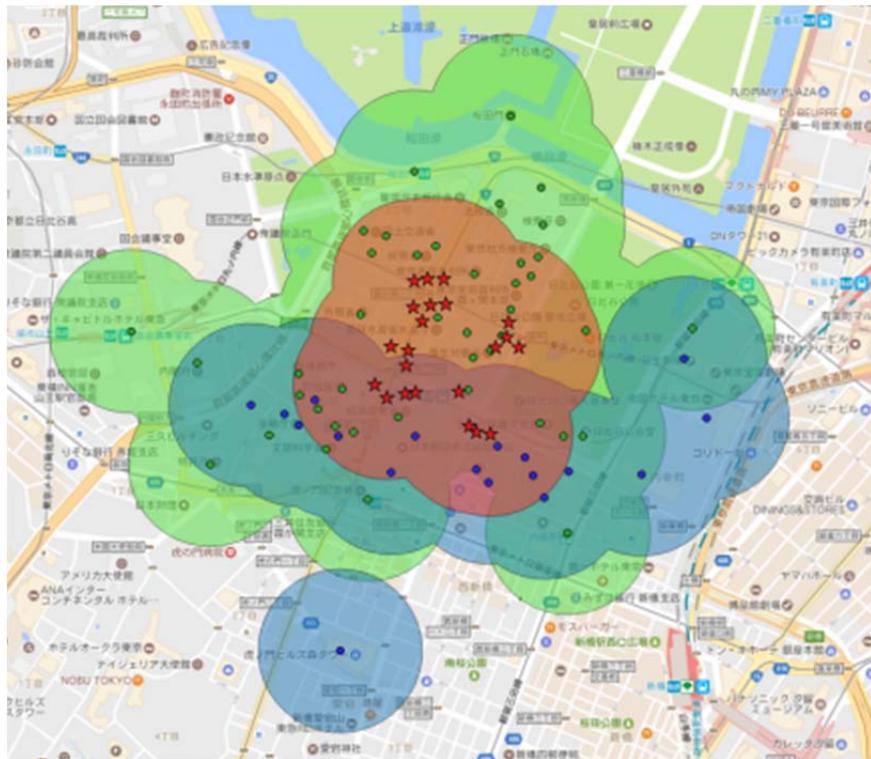


図 6-19 震ヶ関駅 案内施設識別域

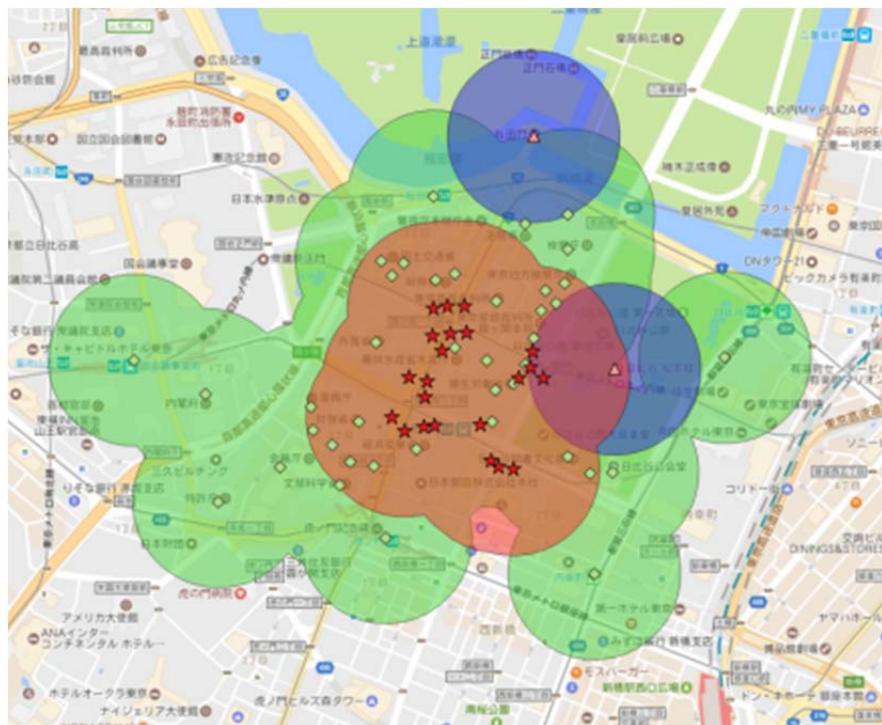


図 6-20 震ヶ関駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

6-2-3 C「集客力がない・ランドマーク公共施設が多い」識別域の作図

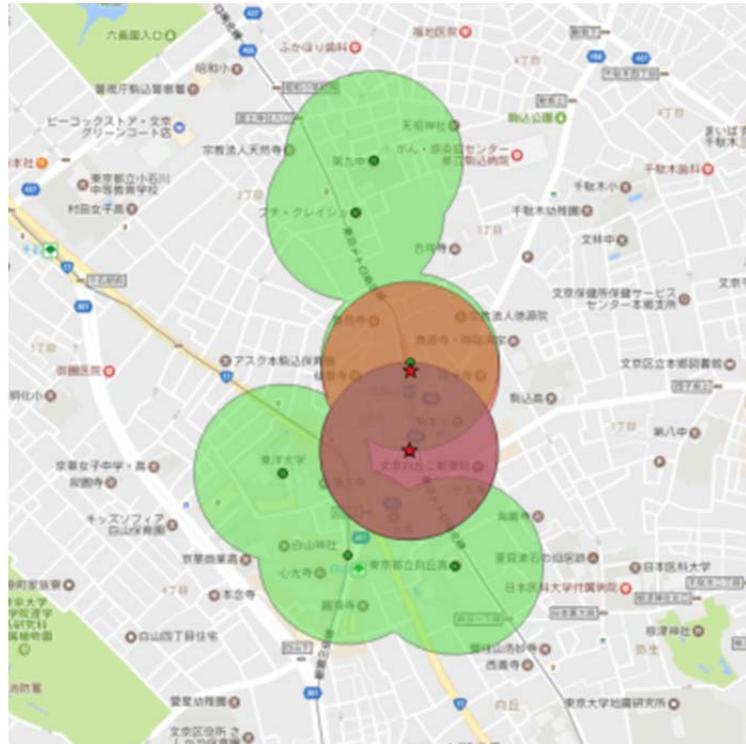


図 6-21 本駒込駅 案内施設識別域

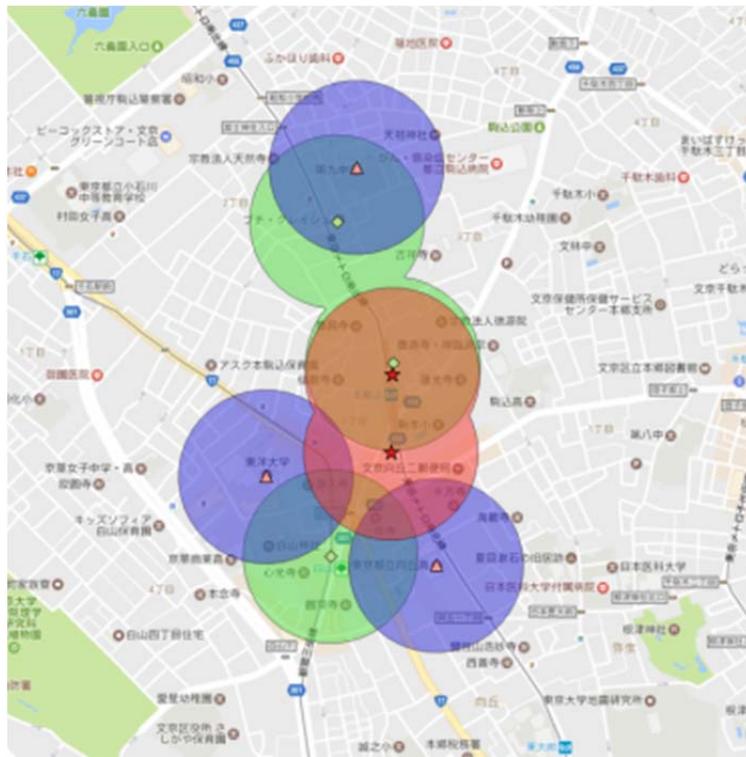


図 6-22 本駒込駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

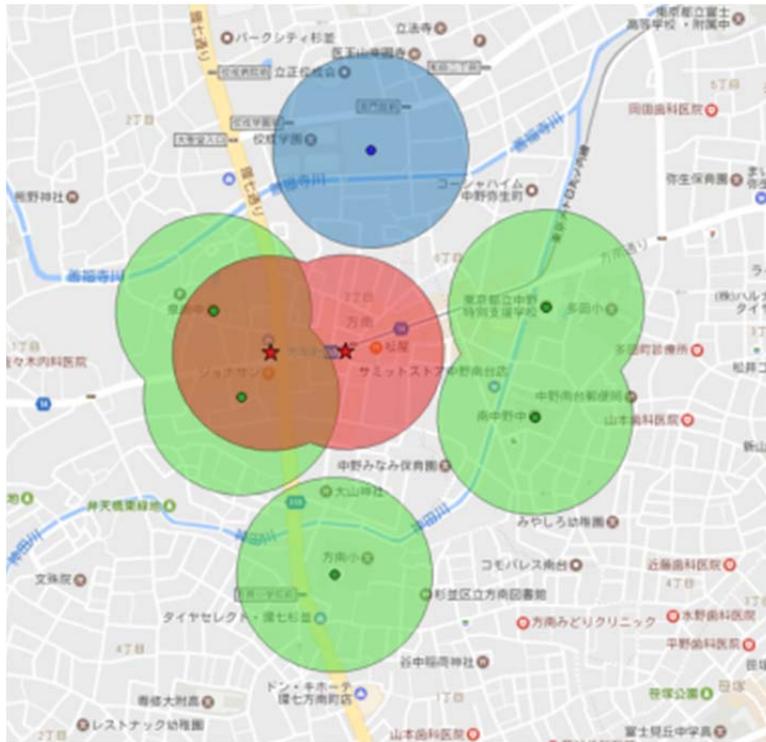


図 6-23 南方町駅 案内施設識別域

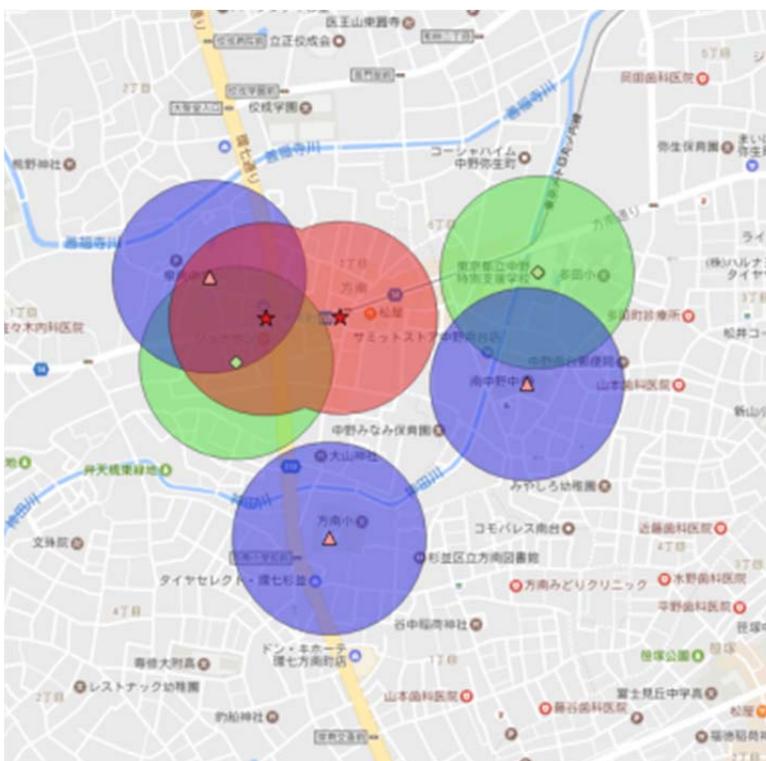


図 6-24 南方町駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

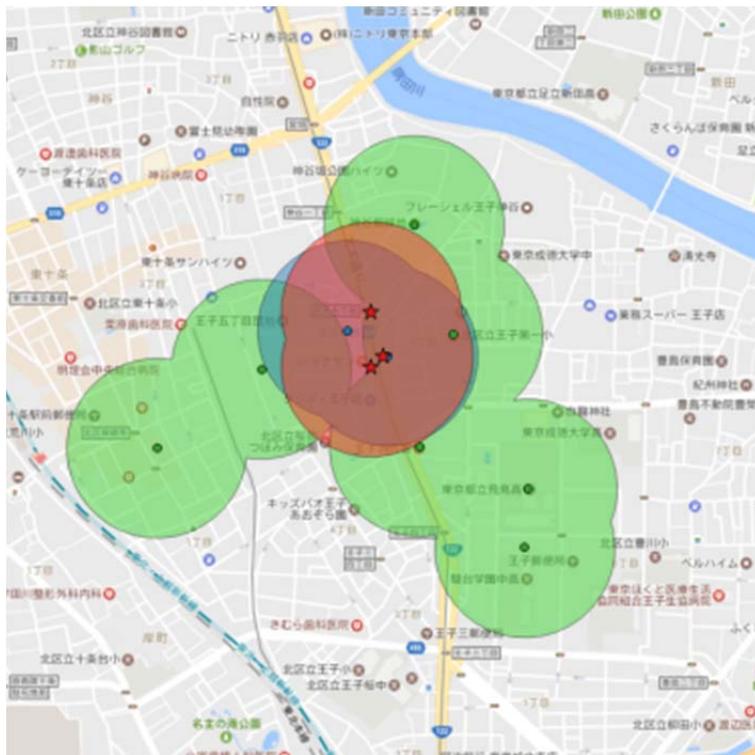


図 6-25 王子神谷駅 案内施設識別

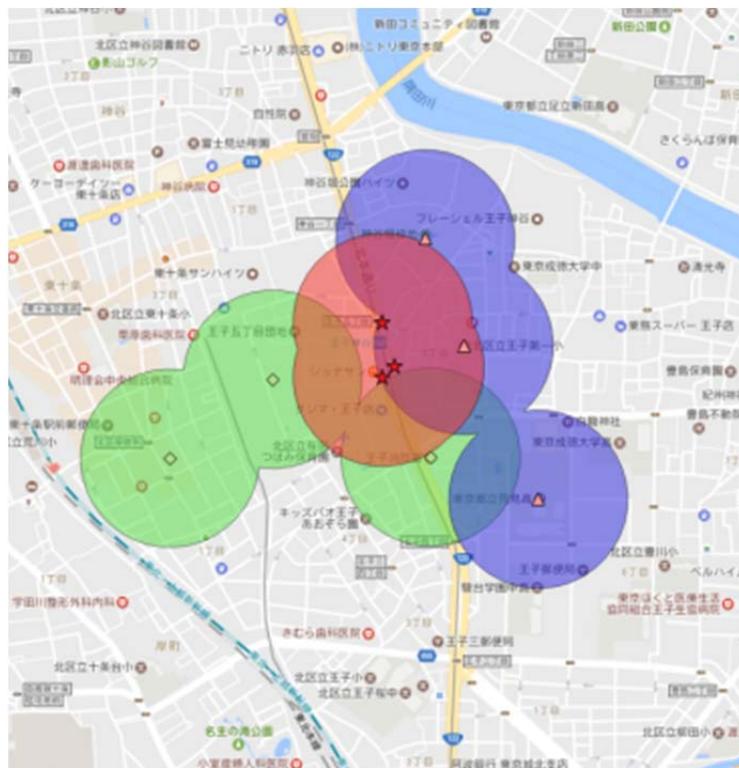


図 6-26 王子神谷駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

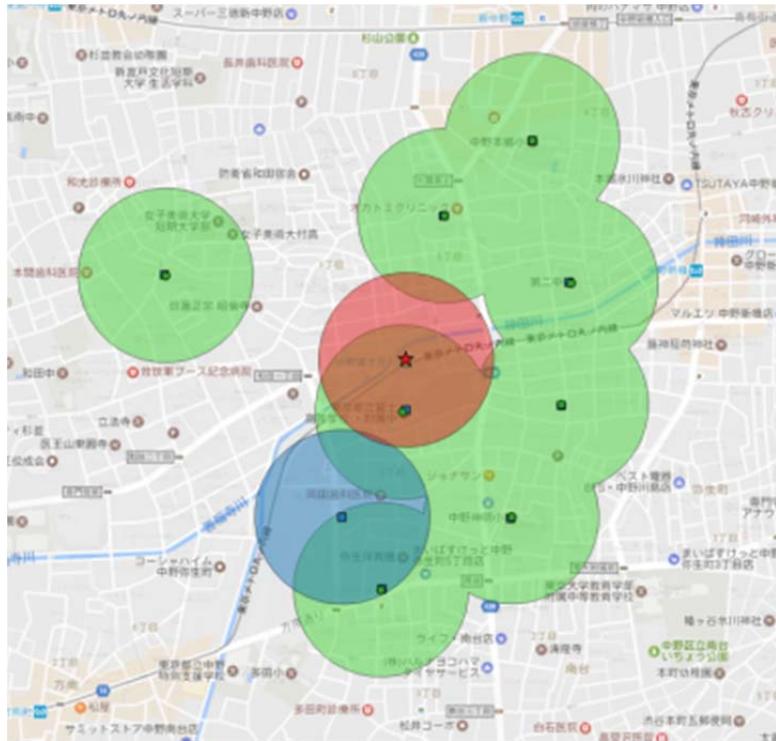


図 6-27 中野富士見町駅 案内施設

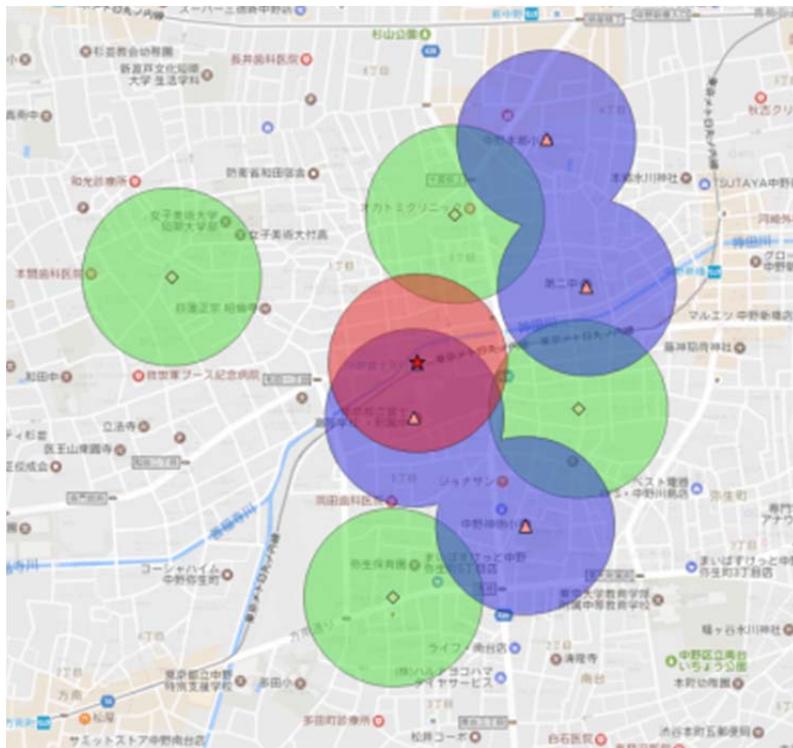


図 6-28 中野富士見町駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

6-2-3 D「集客力がない・目的地公共施設が多い」識別域の作図

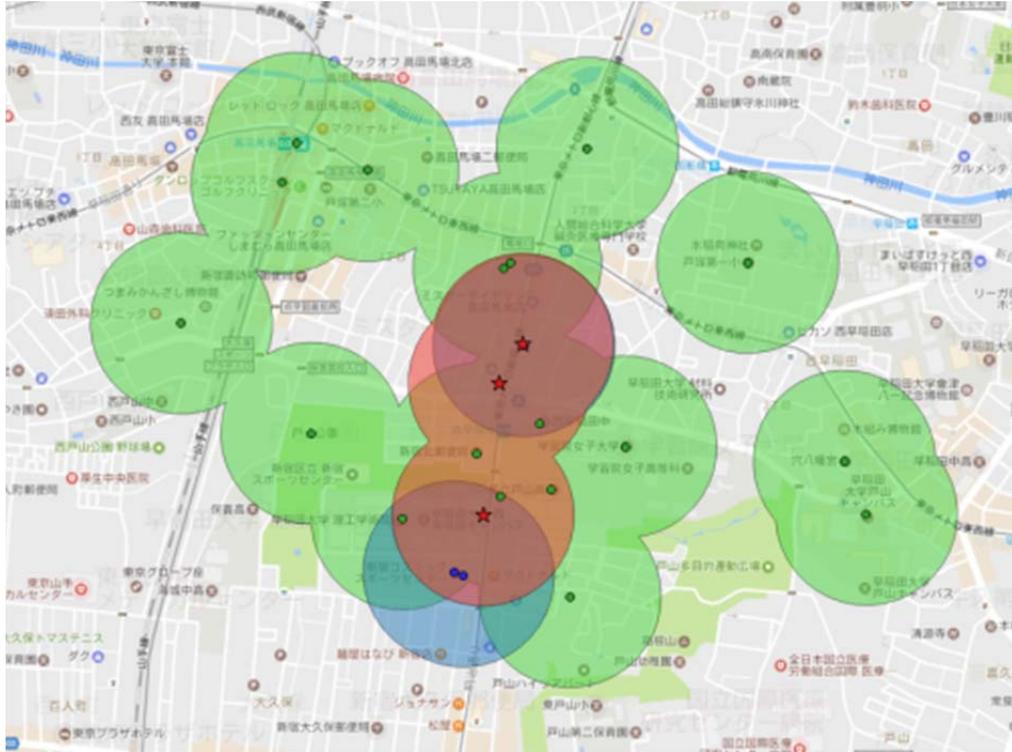


図 6-31 西早稲田駅 案内施設識別

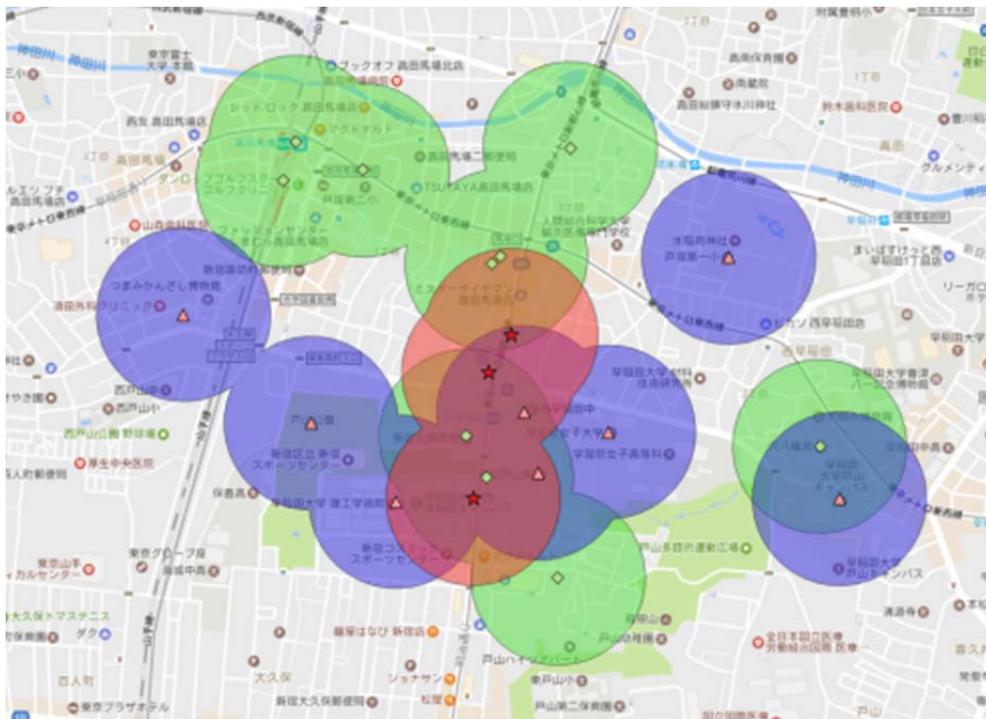


図 6-32 西早稲田駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

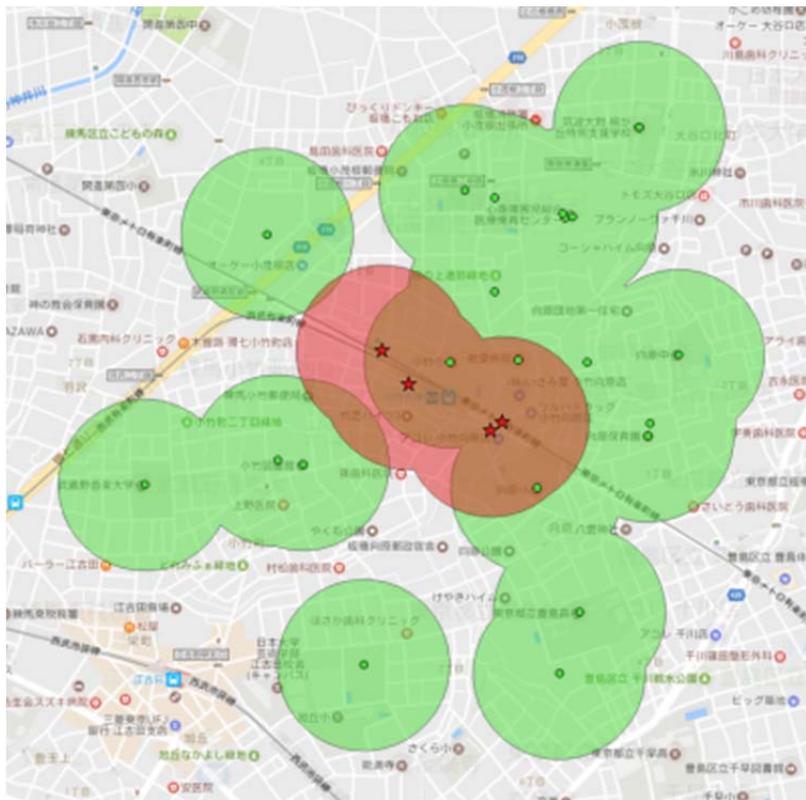


図 6-33 小竹向原駅 案内施設識別

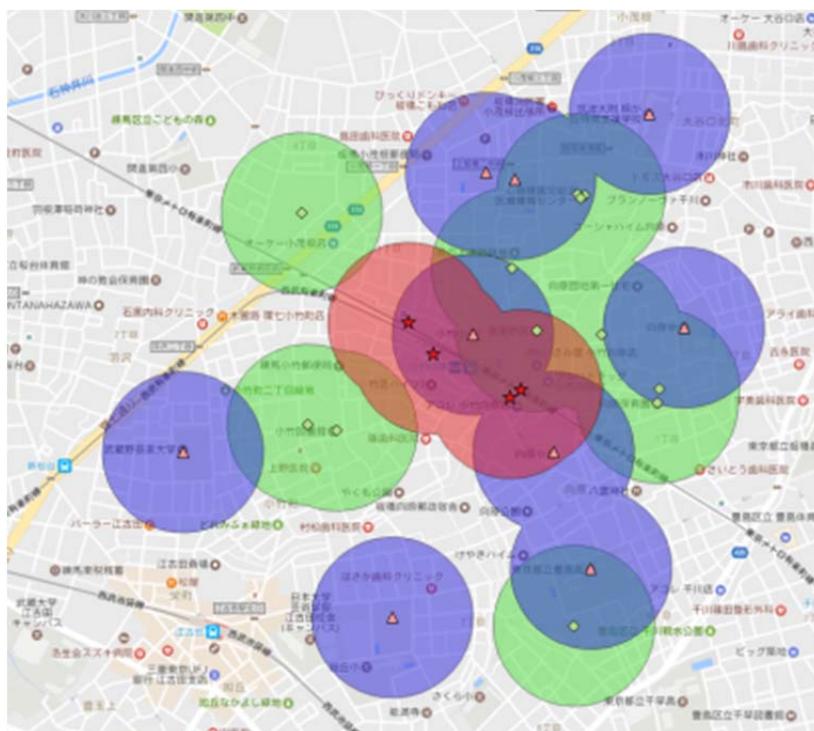


図 6-34 小竹向原駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

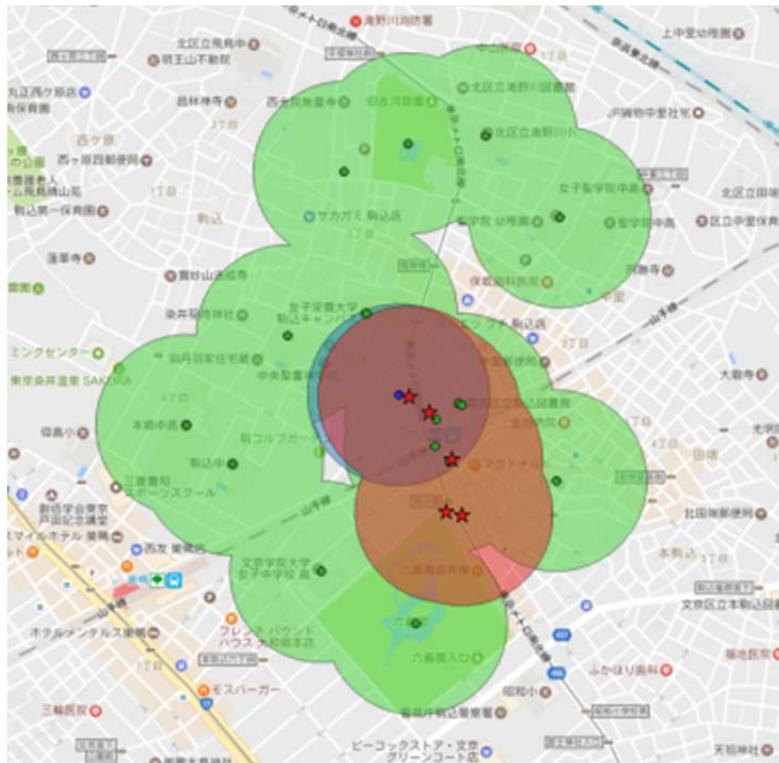


図 6-35 駒込駅 案内施設識別域

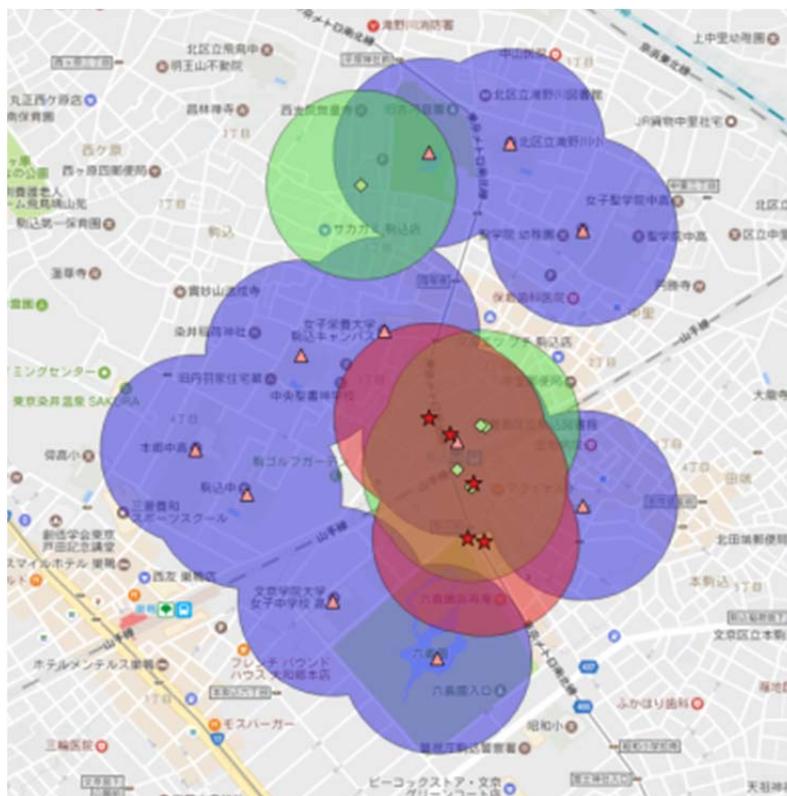


図 6-36 駒込駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

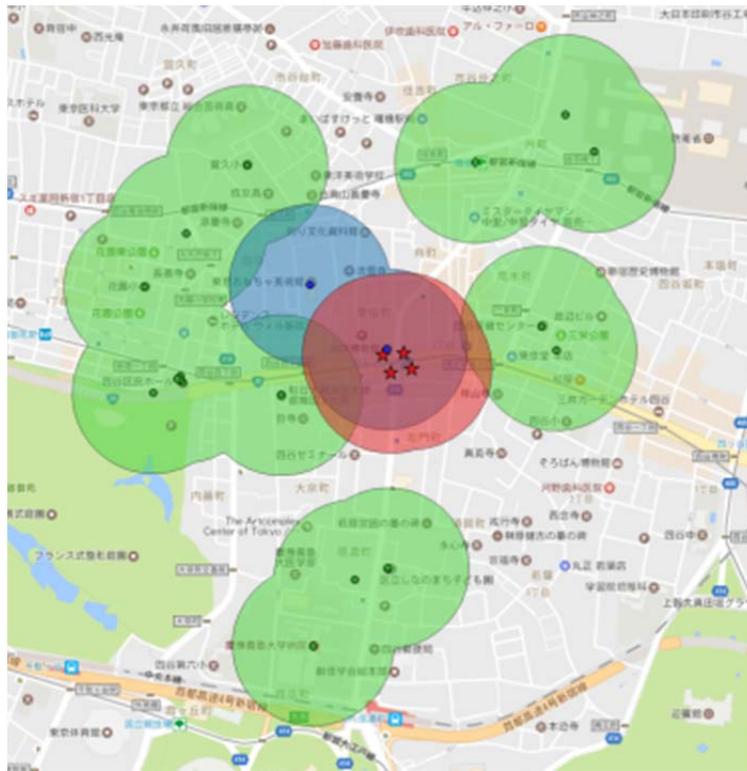


図 6-37 四谷三丁目駅 案内施設識

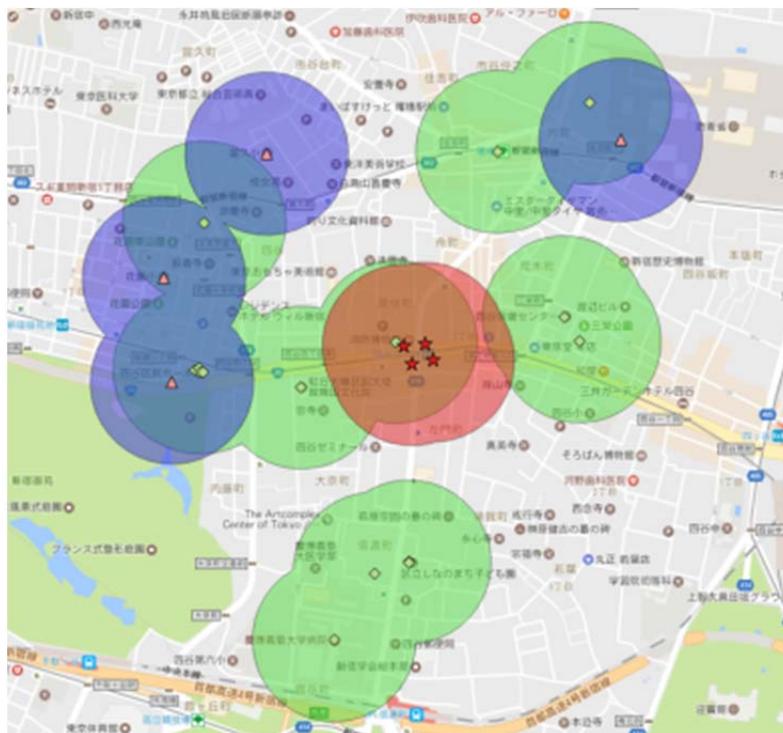


図 6-38 四谷三丁目駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

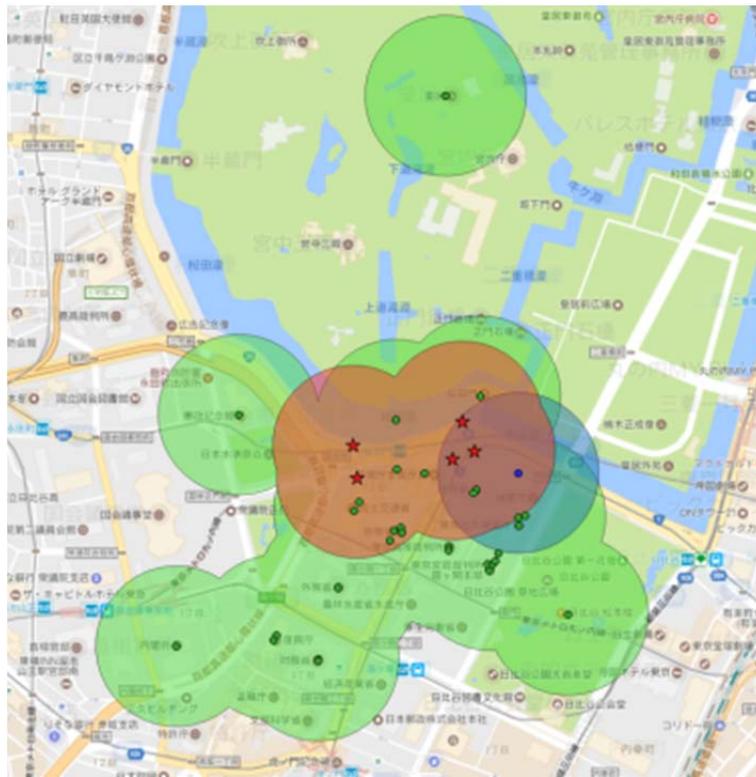


図 6-39 桜田門駅 案内施設識別域

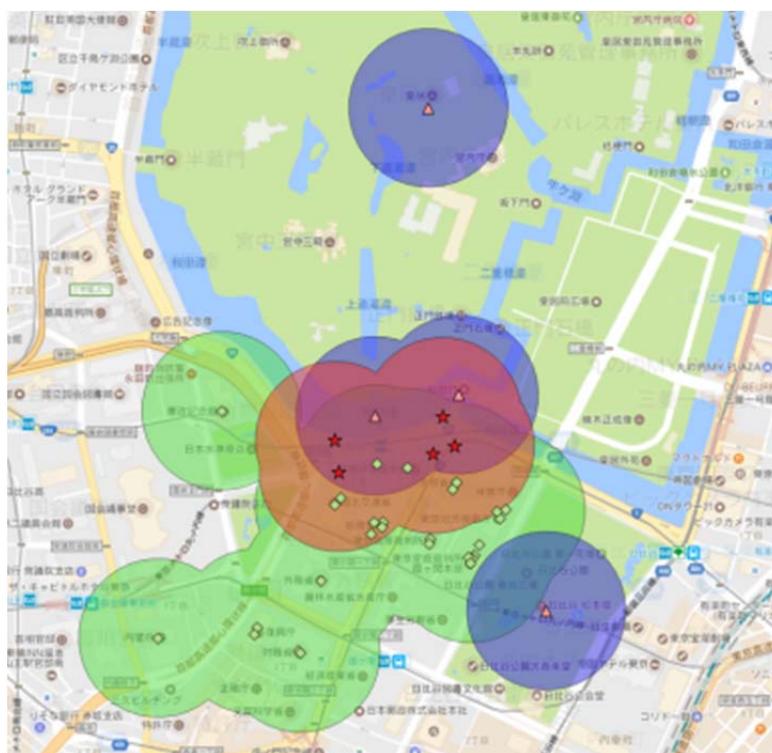


図 6-40 桜田門駅

目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

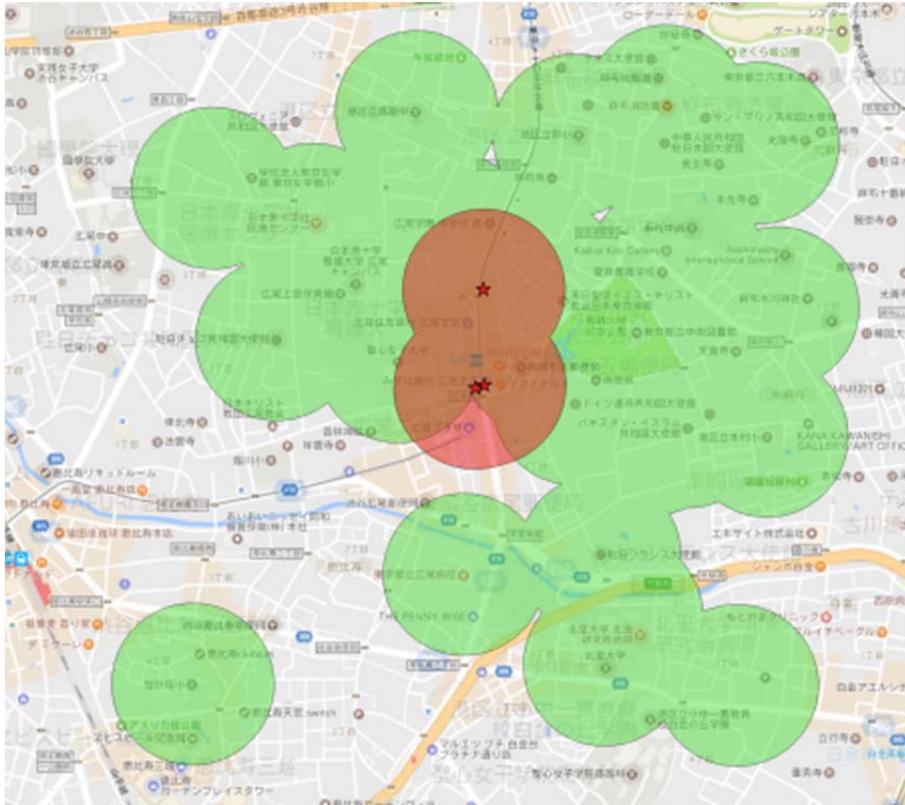


図 6-41 広尾駅 案内施設識別域

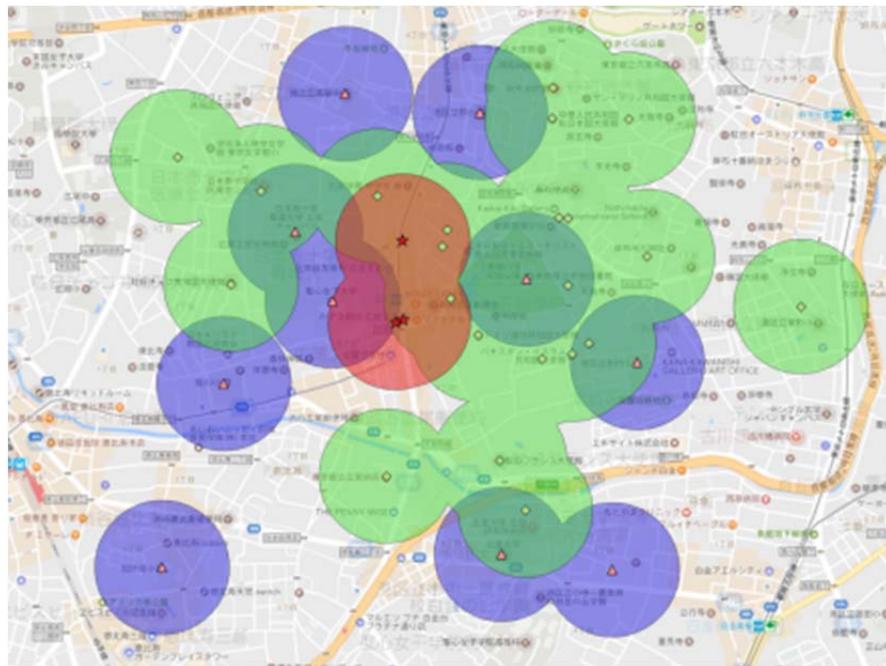


図 6-42 広尾駅
目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域

第七章

考察

第七章 考察

7-1 識別域の算出

第六章で作図した識別域の面積を算出する。算出する面積は次の通りである。まず、駅の入出口識別域、公共施設識別域、非公共施設識別域、公共・非公共問わない案内施設識別域の面積を求める。そこから一つの施設当たりの識別域、入出口識別域内にある案内施設数の割合を算出する。

「一つの施設当たりの公共施設識別域」は公共施設識別域の合計を公共施設数で除したものである。「一つの施設当たりの非公共施設識別域」は非公共施設識別域の合計を非公共施設数で除したものである。「一つの施設当たりの案内施設識別域」は案内施設識別域の合計を案内施設数で除したものである。それぞれ、値が大きいほど領域が重なっておらず、施設が分散していると言える。この値が小さくなるほど領域が重なっていて施設が密に配置されていると言える。

「入出口識別域内にある案内施設数の割合」は入出口識別域内に案内施設数を算出し、その値を案内施設数合計で除したものである。この値が大きいほど、施設が駅の入出口の近くに配置されていることが分かる。この値が小さいほど、施設が駅の入出口から遠い場所に配置される傾向があることが分かる。

以上をまとめたものが表 7-1 である。

表 7-1 駅が持つ識別域の特性値

	公的施設数	非公的施設数	全施設数	公共施設識別域(ha)	非公共施設識別域(ha)	入出口識別域(ha)	案内施設識別域(ha)
A	7.20	27.60	34.80	61.90	85.62	30.58	108.32
B	34.00	14.17	48.17	145.52	77.70	32.68	160.68
C	7.40	1.60	9.00	70.60	18.04	18.86	75.56
D	22.83	1.17	24.00	136.93	11.92	23.87	140.63
	公共施設一つ当たりの識別域(ha)	非公共施設一つ当たりの識別域(ha)	施設一つ当たりの識別域(ha)	入出口識別域にある公共施設数の割合(%)	入出口識別域にある非公共施設数の割合(%)	入出口識別域にある施設数の割合(%)	乗降者数
A	8.67	3.37	3.29	30.10	64.71	57.48	98515
B	4.42	5.68	3.43	41.47	55.53	46.62	113155
C	9.82	11.48	8.79	29.68	46.67	32.86	26275
D	6.23	7.30	6.04	28.78	58.33	31.73	59169

7-2 地下鉄駅の特徴

識別域より算出した特性値を利用し、先に類型化した A「集客力がある・目的地公共施設が少ない」・B「集客力がある・目的地公共施設が多い」・C「集客力がない・ランドマーク公共施設が多い」・D「集客力がない・目的地公共施設が多い」の各タイプが持つ特徴を考察する。

7-2-1 Aタイプ「集客力がある・目的地公共施設が少ない」の特性

Aタイプ「集客力がある・目的地公共施設が少ない」の駅では次の特徴があることが読み取れる。

案内施設数は多いが公共施設数は少ない。案内施設のほとんどが非公共施設である。そのため非公共施設識別域は広いが、公共施設識別域は狭い。一つ当たりの施設識別域は全タイプで最も狭いため、全タイプで最も施設が密集していると言える。しかし、一つ当たりの公共施設識別域は全タイプで二番目に広いため、公共施設はさほど密集していないと言える。出入口識別域にある施設数の割合は全タイプで最も高く、特に非公共施設の6割以上が出入口の200m以内にあるほど駅周辺に密集していることが分かる。

以上からAタイプは集客力の高い都心にあり非公的な役割を強く持つと言える。立地が大きな影響をもつ商業施設が駅の近くに存在することが予想され、利便性を考慮して多くの非公共施設が案内表示に記載されている。それゆえ乗降者数が少ないにも関わらず、周辺の商業施設に影響されてか案内表示が多い駅が存在する。具体的な駅名をあげると銀座一丁目駅や二重橋前駅がそれにあたる。両駅ともに東京駅・銀座駅・日本橋駅など乗降者数が大きく駅周辺に商業施設が数多く存在する駅に隣接している。集客力の高い商業施設を記載していることが駅の利便性向上に一役買っていると考えられる。不特定多数の利用者が非日常的な目的を持って訪れる要素を多く持つ施設があることが、案内施設数の多さに関係していると考えられる。

7-2-2 Bタイプ「集客力がある・目的地公共施設が多い」の特性

Bタイプ「集客力がある・目的地公共施設が多い」の駅には次の性質があることが読み取れる。

案内施設数が多く特に公共施設が多い。識別域は全て広く、駅が持つ認識域が他のタイプに比べ広大であると言える。一施設当たりの識別域はAタイプほどではないが狭く、施設が密集していると言える。出入口識別域にある公共施設の割合が全タイプで最も高い。公共施設とは公であるという点から誰でも辿り着けるよう案内される必要がある。

以上からBタイプは集客力の高い都心にあり、非公共施設も存在する一方で目的地公共施設が多く存在するため、施設識別域が大きくなることが分かる。Aタイプに対して公的な役割を果たす駅が多いと言える。それゆえに乗降者数が少ないにも関わらず案内表示数が多く施設識別域が広いという駅がこのタイプには存在する。具体的な駅名をあげると麴町駅がそれであり、この駅周辺には大使館などの国が管理するような公共施設が数多く存在する。

7-2-3 Cタイプ「集客力がない・ランドマーク公共施設が多い」の特性

Cタイプ「集客力がない・ランドマーク公共施設が多い」の駅には次の性質があることが読み取れる。

案内施設数は公共施設も非公共施設も全タイプで最も少ない。識別域に関しても同様に全タイプで最も狭い。それゆえ一つ当たりの施設識別域は全タイプで最も広い。出入口識別域にある施設数の割合はDタイプと並んで低い。

以上からCタイプは商業施設などの非公共施設が少ないばかりか、目的地公共施設も少ないので、非日常的な目的を持って訪れるような施設がほとんどないと言える。それゆえにランドマーク公共施設の割合が高くなっている。

7-2-3 Dタイプ「集客力がない・目的地公共施設が多い」の特性

Dタイプ「集客力がない・目的地公共施設が多い」は、案内施設数はA・Bタイプに及ばないものの、公共施設数はBに次いで多い。また公共施設識別域は全タイプで最も広く、施設識別域もBについて広い。Cタイプと同様に出入り口識別域にある施設数の割合は低く、一つ施設当たりの識別域も広い。

以上からDタイプはBタイプ同様に公的な役割を強く持つ性質がある。しかしBタイプと異なり施設の配置は分散していて、単純な距離の点からは利便性が高いとは言えない。

7-3. 出入り口識別域の特徴

出入り口識別域は「集客力」のあるA・Bタイプが広いことが分かる。要因としてどの駅も都心、特に山手線内もしくは周辺にある駅であり、乗換可能駅であると同時に一部の駅では地下空間を形成していることもあり出入り口数が多く識別域も広がっている。それゆえ、出入り口識別域にある施設数の割合は大きく、集客力が大きいほど施設が出入り口付近に密集し、利便性向上を図っていることが読み取れる。また全タイプで出入り口識別域にある非公共施設数の割合が出入り口識別域にある公共施設数の割合を上回っていることから、案内表示においては商業施設などの集客力の高い施設を、公的ではあるが少数しか使用しない公共施設より駅の近くに配置する傾向があることが読み取れ、Aタイプのような非公的な役割を持つような駅は商業施設を案内に記載することで利便性の向上を図っていることが示唆された。

7-4. 考察

識別域については以下のことが考えられる。

施設識別域は B・D タイプが広く、対して A・C タイプが狭いことが分かる。B・D タイプは公的な役割を果たす駅とみなすことが出来るので、公共施設数が多いほど駅の持つ識別域が広がることが言える。よって前述と同様に集客力の高い施設を公共施設より駅の近くに配置する傾向があることが読み取れる。集客力が高いとされる駅周辺以外に配置され出入口から施設までの距離が大きくなったとしても、全員が平等に利用でき損得の発生しない公共のための施設ということを考えれば妥当な結果と言える。

特異的な駅に関しては以下のことが考えられる。

乗降者数と案内表示数の多寡が一致しない特異的な駅に関しては、商業施設・公共施設・乗換の影響が大きいと考えられる。銀座一丁目駅などは周囲の有名な商業施設を案内に記載することが駅の利便性向上に必要であるため、利用者が多くなくとも案内表示が多くなる。麴町駅などは、公共施設故に誰でも位置情報を得ることが求められるため、利用者は多くなくとも記載する必要があると考えられる。また、乗換のために案内表示は少ないが乗降者数が多い押上駅のような例も見出された。

ランドマーク公共施設に関して以下のことが考えられる。

目的地公共施設とランドマーク公共施設の違いについても考察する。表 7-2 は四つ 4 つのタイプの目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域、そして一つ施設当たりの目的地公共施設識別域とランドマーク公共施設識別域をまとめたものである。この表から読み取れることは全タイプで一つ施設当たりのランドマーク公共施設識別域が一つ施設当たりの目的地公共施設識別域を上回っていることである。これはランドマーク公共施設が密集していないことを示している。また、表 7-3 はランドマーク公共施設・目的地公共施設・非公共施設の識別域 1 ha 当たりに含まれる施設数の平均である。表 7-3 から A タイプ以外において三つの中でランドマーク公共施設識別域 1 ha 当たりの施設数が最も小さい値となった。これはランドマーク公共施設に周囲には目的地となるような施設が少ないことを示している。これらよりランドマーク公共施設は他の施設と密集状態になく周囲に駅の案内表示が示すような目的地も少ないことが分かる。

このことから、目的地として案内表示をするべき施設がほとんどない場合、一部の公共施設がランドマークとなる役割を担うために案内表示に記載されると推測される。ただし、本研究ではランドマーク公共施設を学校や公園など一般的に敷地面積の大きい施設を対象としているため、至近距離に他の施設が立地できないために、この計算結果はその影響も受けていると言える。また、仮に上記の施設を案内表示に載せないのであれば、地図上であれ現実世界であれ、目の前の目立つ施設に関して案内表示がないことに対して利用者が違和感を抱く可能性もある。以上から、記載したとするならば、その施設の大きな役割はランドマークとなると考えられる。

具体的な駅名として広尾駅を上げる。から分かるように目的地公共施設の大半が密集しているが、ランドマーク公共施設は大半が識別域を重ねることなく配置しており、それが目的地公共施設識別域の外側に配置されているのが分かる。

表 7-2 ランドマーク公共施設の識別域について

	集客力	公共施設	目的地公共施設 識別域 (ha)	ランドマーク公共 施設識別域 (ha)	目的地公共施設 一つ当たりの識別 域 (ha)	ランドマーク公共 施設一つ当たりの 識別域 (ha)
A	○	—	45.74	26.92	9.90	11.50
B	○	目的	116.00	63.98	4.64	9.37
C	×	ランド マーク	41.36	38.34	11.21	11.98
D	×	目的	89.65	81.98	6.40	10.84

表 7-3 ランドマーク公共施設識別域に
おける 1ha 当たりの施設数

	集客力	公共施設	1ha 当たりの案内施設数		
			ランドマーク 公共施設	目的地公共 施設	非公共施設
A	○	—	0.55	0.64	0.37
B	○	目的	0.30	0.38	0.43
C	×	ランド マーク	0.12	0.13	0.17
D	×	目的	0.17	0.23	0.41

第八章

結論

8-1 結論

結論は、以下の通りである。

案内表示と周囲の施設の性質と集客力から見て、地下鉄駅は「集客力の有無」と「公共施設の役割」により4タイプに分類される。集客力の高い駅は施設が密集し集客力が低い駅よりも辿り着きやすいことが確認できた。乗降者数が多いにも関わらず案内施設数が少ない、乗降者数が少ないにも関わらず案内施設数が多い特異的な駅には、公共施設数や有名商業施設・乗り換えが関係していることが分かった。

目的地となる施設以外にもランドマークとしての役割を持つ公共施設があることも確認できた。これらより案内表示には以下の役割を持つことが分かった。案内表示数は初めて来た人が辿りつける、もしくは非日常的な目的を持つ利用者のためにあり、案内表示数は不特定多数の利用者の集客力を表すと考えられる。公共施設は非公共施設に比べて誰でも辿り着くことが出来るよう案内される一方で、その公共施設自体ではなく周辺を探索するためのランドマークとなり得ることも同時に示唆された。

駅にとって案内表示施設とは「公共施設故に案内しなければ利便性が下がってしまう施設」、「目的地となる施設が少ないためにランドマークとして案内する施設」、「目的地に設定されやすくその駅にイメージを付加させる施設」に分けられ、駅の案内表示は都市の社会的な認識のされ方に影響することが示唆された。

参考文献

西淳二・加藤義明・文野洋：「地下街における探索行動と再認記憶」 土木計画学会・論文集 No14 51-58 1997-9

鳥居岳：「2つの駅の間立地する建物の最寄り駅選定の傾向」 日本建築学会学術講演梗概集，都市計画, 849-850, 2014-09-12

木多彩子・柏原士郎・吉村英祐・横田隆司・阪田弘一：「ショッピングセンターの主要出入口と最寄駅の位置がその周辺の地域施設発生に及ぼす影響について：核型施設の周辺地域における地域施設の発生予測に関する研究」，日本建築学会計画系論文集, 495, 101-107, 1997-05-30

林淳蔵：「駅勢圏改札口分担モデルによる利用者数の予測に関する研究」，早稲田大学大学院理工学研究科建設工学専攻建築学専門分野平成6年度修士論文, 1995

謝辞

修士論文に取り込むにあたってご指導・ご協力していただいた方々に感謝申し上げます。

吉川先生、讃岐先生には多くのご指摘・アドバイスをいただきました。添削も細かいところまでしていただきありがとうございました。

また、吉川研究室の皆様にも様々なアドバイス・ご協力をいただきまして感謝しています。

資料

【東京メトロ全駅の案内施設一覧】

※2016年のもの。出典は「駅探：<http://ekitan.com/>」

表参道	出入口	案内施設	青山一丁目	出入口	案内施設	浅草	出入口	案内施設	出入口	案内施設	
	A1	オーク表参道 三菱東京UFJ銀行 日本看護協会		0	案内施設 青山中学校 青山ビル 外苑中央広場 北青山1丁目アパート 港区国際交流スペース 明治神宮外苑		1	案内施設 浅草タウンホテル 雷門 三菱東京UFJ銀行 浅草公会堂 浅草寺・浅草観音 ROXビル 六区映画演劇街		7	案内施設 東武浅草駅 松屋 外国人旅行センター 浅草保健相談センター 浅草小学校 浅草公会堂 浅草センター台東館 ブルーウェーブイン浅草
	A2	アニヴェルセル表参道 伊藤病院 表参道バス 表参道・新道バスバス 神宮前小学校		1	青山ビル ホンダ青山ビル 青山中学校 明治神宮外苑		2	案内施設 ウインズ浅草 花やしき遊園地 浅草ビューホテル 浅草文化観光センター		8	案内施設 台東区民会館 ウインズ浅草 みずほ銀行 浅草文化観光センター
	A3	表参道交番 アニヴェルセル表参道 表参道バス 青山児童館		2	赤坂御所 明治記念館 青山ソインビル ホンダ青山ビル 赤坂図書館 青山葬儀所 青山公園		3	案内施設 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 ホテルチサン浅草 みずほ銀行		A3	案内施設 雷門 三井住友銀行 三菱東京UFJ銀行 浅草公園 浅草寺・浅草観音 ホテルチサン浅草 雷門郵便局
	A4	青山児童館 青山学園大学 三井住友銀行 前青山第一マンションズ		3	青山ソインビル ホンダ青山ビル 赤坂図書館 青山葬儀所 青山公園		4	案内施設 和歌山線浅草駅 ホテルチサン浅草 みずほ銀行 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草		A4	案内施設 浅草公園 浅草寺 ホテルチサン浅草 雷門郵便局 墨田区役所総合庁舎 墨田公園 すみだリバーサイドホテル 浅草演芸ホール 浅草観音 浅草公園 浅草公会堂 浅草公民館 浅草神社 浅草セントラルホテル 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草
	A5	根津美術館 岡本太郎記念館		4	青山ソインビル NHK文化センター 赤坂御所 山王メダカセンター 山王商店 カナダ大使館 草月会館 ドイツ文化会館 富山県赤坂会館 アソク会館 カンボジア王国大使館 赤坂コミュニティセンター 港区赤坂地区総合支所 赤坂警察署 高橋是清記念公園		5	案内施設 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 みずほ銀行 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草		A5	案内施設 墨田区役所総合庁舎 墨田公園 すみだリバーサイドホテル 浅草演芸ホール 浅草観音 浅草公園 浅草公会堂 浅草公民館 浅草神社 浅草セントラルホテル 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草
	B1	スバイルビル 青山学院大学 アビエール学生会館 住友南青山ビル 小原流会館 ニッパウキスキー本社ビル 岡本太郎記念館		5	青山ソインビル NHK文化センター 赤坂御所 山王メダカセンター 山王商店 カナダ大使館 草月会館 ドイツ文化会館 富山県赤坂会館 アソク会館 カンボジア王国大使館 赤坂コミュニティセンター 港区赤坂地区総合支所 赤坂警察署 高橋是清記念公園		6	案内施設 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 みずほ銀行 三井住友銀行 和歌山線浅草駅 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草			案内施設 浅草公園 浅草寺 ホテルチサン浅草 雷門郵便局 墨田区役所総合庁舎 墨田公園 すみだリバーサイドホテル 浅草演芸ホール 浅草観音 浅草公園 浅草公会堂 浅草公民館 浅草神社 浅草セントラルホテル 浅草ビューホテル 浅草プラザホテル 浅草文化観光センター ウインズ浅草
	B2	紀伊国屋インターナショナル 国際連合大学本部 東京ウィメンズプラザ 東京都住宅供給公社 青山ライズスクエア JCB本社 前青山会館									
	B3	明治安田生命青山ビル 青山グランドホテル オーク表参道 明治安田生命青山ビル 青山グランドホテル									
	B4	明治安田生命青山ビル 青山グランドホテル オーク表参道 明治安田生命青山ビル 青山グランドホテル									
	B5	明治安田生命青山ビル 青山グランドホテル									

末広町(東京)	出入口	案内施設	日本橋(東京)	出入口	案内施設	銀座	出入口	案内施設			
	1	秋葉原三和東洋ビル 東京タイムスクエア 神田消防署 東京消防庁消防技術試験習場 秋葉原UDX 秋葉原ダイビル JR秋葉原駅 つくばエクスプレス秋葉原駅 台東児童館 昌平児童館 昌平小学校 昌平まちかど図書館 神田児童館 神田明神 みずほ銀行 ホテルニューグリン御徒町 日比谷線仲御徒町駅 JR御徒町駅 御徒町公園 御徒町台東中学校 東京日立商店 天神図書館 黒門小学校 千代田線湯島駅 秋葉原三和東洋ビル 東京タイムスクエア 神田消防署 東京消防庁消防技術試験習場 秋葉原UDX 秋葉原ダイビル JR秋葉原駅 つくばエクスプレス秋葉原駅 昌平児童館 昌平小学校 昌平まちかど図書館 神田児童館 神田明神 台東児童館 神田明神 東京日立商店 天神図書館 黒門小学校 千代田線湯島駅 みずほ銀行 ホテルニューグリン御徒町 日比谷線仲御徒町駅 JR御徒町駅 御徒町公園 御徒町台東中学校		A1	案内施設 新興阪ビル みずほ銀行本店 石橋 三菱東京UFJ銀行 日本銀行 常盤小学校 みずほ銀行 大手町駅 丸の内トラストシティ シャングリホテル東京 JR東京駅 日本橋三洋グループビルディング 榎屋ビル 八重洲ファーストフロンティアビル 信金中央金庫本店 大手町駅 JR東京駅 損保ジャパン日本興亜日本橋ビル ブリヂストン美術館 高島屋 日本橋丸の内線ビル グラントウキョウノースタワー 大丸 JR東京駅 日本橋立寄ビル 榎屋ビル 東京日本橋タワー ベルサール 榎屋ビル 三井住友銀行 東京建設日本橋ビル 三越本店 風の博物館 コレド日本橋 コレド日本橋 りなな銀行 日本橋郵便局 東京証券取引所 大丸生命ビル 東京日本橋タワー 中央警察署 日本橋消防署 阪本小学校 日鉄日本橋ビル 風の博物館 りなな銀行 日本橋郵便局 東京証券取引所		C6	案内施設 橋本銀行ビル 中央警察署 日本橋消防署 阪本小学校 阪本小学校 新堀地区民館 高島屋 宝町安田ビル 中央警察署 東京タケビル 日本橋消防署 東日本銀行本店 橋本銀行ビル 風の博物館 東京証券会館 東京証券取引所 日本橋郵便局 野村證券 阪本小学校 新堀地区民館 高島屋 宝町安田ビル 中央警察署 東京タケビル 日本橋消防署 東日本銀行本店 橋本銀行ビル 風の博物館 東京証券会館 東京証券取引所 日本橋郵便局 野村證券			案内施設 JR有楽町線有楽町駅 東京交通会館 三菱 三菱 イグジジットメルサ(旧ニユーメルサ) ケンゾーコマツ 橋本 銀座コア みずほ銀行 三井住友銀行 ヤマハホール 三菱東京UFJ銀行 和歌山線浅草駅 中央社会保険事務所 浅草ポロ銀座ビル 銀座コア みずほ銀行 松屋 三越 銀座テラス 外国人観光案内所 歌舞伎座 歌舞伎座タワー 銀座テラス 外国人観光案内所 三菱東京UFJ銀行 和光 和光 三越 松屋銀座 三菱東京UFJ銀行 紙ハルビ会館 セントラルミュージアム銀座 銀座フニックスプラザ 松屋銀座 メルサ ウインズ銀座 ホテルモントレ銀座 メルキュールホテル銀座東京 三菱東京UFJ銀行 京橋プラザ 京橋公園 京橋公園 JR有楽町線有楽町駅 有楽町線有楽町駅 東京交通会館 和光 グッチ 不二ビル 交じかんビル

出入り口	案内施設	田原町(東京)	出入り口	案内施設	赤坂見附	出入り口	案内施設	外苑前	出入り口	案内施設
B6	対艦館ビル		1	南部区民事務所		10	ベルビー赤坂(ビックカメラ)		1a	外苑前郵便局
B7	メンエールメス			寿泉堂館			赤坂エクセルホテル東急			青山エムスタワー
B8	ビューリック銀座数寄屋橋ビル		2	浅草消防署			三菱東京UFJ銀行		1b	三井住友銀行
B9	みずほ銀行			チカイン浅草			みずほ銀行			青山タワービル
B10	ソニービル			りそな銀行			豊川稲荷			梅宮院
C	丸の内線銀座駅		3	都営大立戸線蔵前駅			赤坂警署			青山小学校
	有楽町イトシア			浅草郵便局			赤坂コミュニティふらざ			青山運動場
C1	銀座ファイブ			台東区役所			港区赤坂地区総合支所			赤坂消防署
	日比谷シャンテ			田原小学校			三井住友銀行			青山いきいきプラザ
	東京宝塚劇場			東本願寺			中国銀行		2	青山公園
	帝国ホテル			松葉小学校			赤坂サカス			外苑前ビル
C2	数寄屋橋公園			ROXビル		11	TBSテレビ			秩父宮ラグビー場
	泰明小学校			つくばエクスプレス線浅草駅			ブルデシヤルタワー			神宮球場
	都民劇場						山王グランドビル			明治公園
G3							メキシコ大使館			日本青年館
C4	数寄屋橋交番						日比谷高等学校		3	霞ヶ丘町
	西銀座デパート						日枝神社			みずほ銀行
	有楽町マリオン						東急キャピタルタワー			ブラジル連邦共和国大使館
	ルミネ有楽町						ザ・キャピタルホテル東急			秩父宮ラグビー場
	阪急メッセTOKYO					A	山王パークタワー			青山高等学校
	マリオン映画街						赤坂見附交番			神宮球場
	有楽町朝日ホール						衆議院議長公邸			青山児童館
	JR有楽町駅						参議院議長公邸			明治公園
C5	西銀座デパート						山崎学園			日本青年館
	塚本富士ビル						赤坂警署	4a		伊藤忠ビル
O6	東映会館						赤坂コミュニティふらざ	4b		明治神宮外苑
	フランチ銀座					B	前田病院			青山OM-AQUARE
	銀座公証役場						豊川稲荷			
C7	西銀座デパート						赤坂公共駐車場			
C8						D	紀尾井町			
C9	銀座インズ						井原橋			
	JR有楽町駅						Grandプリンスホテル赤坂			
	有楽町線有楽町駅						ホテルニューオータニ			
	東京交通会館						清水谷公園			
	パスポートセンター						千代田成徳会館			
	有楽町インフォス						東京メトロ永田町駅			
	織赤会館									
	よみうりホール									
	東京国際フォーラム									
	相田みつを美術館									
D	丸の内線銀座駅									
	有楽町マリオン									
	有楽町イトシア									

神田(東京)	出入り口	案内施設	上野	出入り口	案内施設	京橋(東京)	出入り口	案内施設	蒲池山王	出入り口	案内施設
	1	JR神田駅		1	東京地下鉄株式会社本社		1	東京国立近代美術館フィルムセンター		5	JR有楽町線
		みずほ銀行			三井カードホテル上野			船場浅草線宝町駅			日枝神社
		三井住友銀行			上野警察署		2	福至館110タワー			日比谷高等学校
		地方銀行会館			台東区役所			警備本部			聖徳会館
		千代田合同庁舎			ハローワーク上野			京橋消防署		6	東急キャピタルタワー
	2	千代田区立スポーツセンター			上野消防署			銀座ラフナート			ザ・キャピタルホテル東急
		神田ビル			株式会社メトロカードサービス			京橋プラザ	7		山王パークタワー
	3	三菱東京UFJ銀行			下谷神社			京橋アサザ役所			浩教行
	4	ニューセントラルホテル			岩倉高等学校			ホテルモンテ銀座			日枝神社
		神田さくら館			メトロ東国株式会社		3	東京スクエアガーデン		8	総理大臣官邸
		千代田小学校			JR上野駅			三菱東京UFJ銀行			内閣府
		神田区かど図書館			石橋メモリアルホール			有楽町線有楽町駅			内閣府
		京王プレッソイン神田			永寿総合病院	2		東京交通会館			特許庁
	5	三菱東京UFJ銀行			永寿総合病院	3		パスポートセンター		9	りそな銀行
	6	りそな銀行			上野公園	4		JR有楽町駅			自衛隊会館
		メトロ文化財団ビル			上野マルイ	5a		宝くじ当選センター	4		日本新聞ビル
		神田駅前ビル			上野駅前郵便局	6		宝くじ当選センター			ATビル
		万世橋			アメヤ横丁	5b		三井住友銀行			虎の門病院
		万世橋区民会館			京成上野駅	6		東京信用保証協会		10	国際赤坂ビル
		千代田清瀬事務所			東京観光情報センター京成上野支所			みずほ銀行			東京サカス
		万世橋警察署			上野公園			宝くじ当選センター		11	オックス赤坂2丁目ビル
					しのぼすの池			プリズンズ美術館		12	メデカルクスクエア赤坂
					水上動物園			りそな銀行			ATビル
					上野合同庁舎			東京信用保証協会			衆議院議員会館
					上野労働基準監督署			警備本部		13	NTT赤坂
					東京上野税務署			銀座会館			赤坂1丁目センタービル
					JR上野駅「しのぼす」口	7		明治屋ビル			アークテラス
					上野公園			京橋トラスタワー			ANAインターコンチネンタルホテル東京
					上野の森美術館			コートヤード・バイ・マリオット東京ステーション			サントリーホール
					東京文化会館			京橋公民館			アメリカ大使館
					西洋美術館			城東小学校			
					科学博物館			八重洲口バスターミナル			
					上野動物園			本丸			
					東京都美術館			JR有楽町駅			
					東京国立博物館			グラントウキョウサウスタワー			
					JR上野駅	8					
					上野公園	9					
					JR上野駅	C2					
					アメヤ横丁	C3					
					アメヤ横丁	C4					
					アメヤ横丁	C5					
					アメヤ横丁						
					アメヤ横丁	C6					
					アメヤ横丁	C7					
					アメヤ横丁	C8					
					アメヤ横丁	C9					

中野新橋	出口	東京コンテンツイノベーションセンター 南都すこやか福祉センター 第二中学校 中野本郷小学校 南中野児童館 宮の台児童館 弥生区民活動センター 向台小学校 東京工芸大学 本町図書館 桃園小学校 中野消防署 東京大学教育学部附属中等教育学校	中野富士見町	出口	富士高等学校・附属中学校 南中野児童館 東京地下鉄・有楽町線センター 中野神明小学校 南中野区民活動センター 第二中学校 中野本郷小学校 和田中央児童館	国会議事堂前	1	国会議事堂 衆・参両院・参議院受付所 衆議院第一別館 衆議院議員会館 参議院議員会館 国会図書館	新大塚	1	区民ひろば南大塚 豊島区東部保健福祉センター 西巣鴨中学校 大塚北交流館 巣鴨小学校 JR大塚駅南口 都電荒川線大塚駅 都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行 大塚公園 都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行 区民ひろば南大塚 豊島区東部保健福祉センター 西巣鴨中学校 大塚北交流館 巣鴨小学校 JR大塚駅南口 都電荒川線大塚駅 大塚公園
	2	国会議事堂正門 国会前庭 憲政記念館 国会記者会館		2	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						
	3	内閣府 内閣官房 総務大臣官邸 特許庁 新霞が関ビル 霞が関ビル 三井住友銀行		3	大塚公園 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院						
	4	衆議院第二別館 中央合同庁舎第4号館 内閣法制局 内閣府(分館) 外務省 財務省 総務大臣官邸 日経神社 日比谷高等学校 星陵会館		4	三井住友銀行 区民ひろば南大塚 豊島区東部保健福祉センター 西巣鴨中学校 大塚北交流館 巣鴨小学校 JR大塚駅南口 都電荒川線大塚駅 大塚公園						
	5	総務大臣官邸 日経神社 日比谷高等学校 星陵会館		5	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						
	6	東急キャピタルタワー ザ・キャピタルホテル東急 山手パークタワー 消費者庁 日経神社 赤坂サカス 総務大臣官邸 内閣官房 特許庁		6	大塚公園 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行 区民ひろば南大塚 豊島区東部保健福祉センター 西巣鴨中学校 大塚北交流館 巣鴨小学校 JR大塚駅南口 都電荒川線大塚駅 大塚公園						
	7	山手パークタワー 消費者庁 日経神社 赤坂サカス 総務大臣官邸 内閣官房 特許庁		7	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						
	8	赤坂サカス 総務大臣官邸 内閣官房 特許庁		8	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						
	9	赤坂サカス 総務大臣官邸 内閣官房 特許庁		9	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						
	10	赤坂サカス 総務大臣官邸 内閣官房 特許庁		10	都立大塚病院 みどりの図書館 豊島ヶ岡御殿 小石川東京病院 三井住友銀行						

入谷(東京)	1	入谷区民センター 入谷区民館 下谷警察署 松が谷児童館 駒形中学校 生涯学習センター 中央図書館 ミレニアムホール 入谷母子母神(福祉奉)	八丁堀(東京)	A1	八丁堀区民館 東京住友インビル 東京ダイヤビル 桜川公園 桜川児童館 中央小学校 鉄砲洲稲荷神社 京華スクエア ハイテクセンター シルバー人材センター 新富区民館 三菱東京UFJ銀行 京橋消防署 京橋プラザ 京橋プラザ区民館 都営浅草線末町駅 馬事畜産会館 明正小学校 エンバイビル 八丁堀交差点 マツダ八重洲ビル 鉄砲会館 東京建設会館 京華スクエア	茅場町	1	スマイルホテル 明正小学校 東京ダイヤビル 東京住友インビル 製粉会館 阪本小学校 坂本町公園 日本橋消防署 鉄砲会館 スマイルホテル ホテルヴィラフォンテーヌ茅場町 東京ダイヤビル 東京住友インビル 満洲シティプレイス 日本橋区民センター 三井住友銀行 茅場町パルホテル 茅場町タワー 阪本小学校 東京シティエアターミナル	南千住	日比谷線南口	隅田川貨物駅 城北労働・福祉センター 日本堤子ども家庭支援センター 回向院 第二瑞光小学校 JR南千住駅 つくばエクスプレス線南千住駅 南千住区民事務所 南千住駅前ふれあい館 第三瑞光小学校 南千住第二中学校 荒川区消防署南千住出張所 ドノウ広場
	2	入谷泉子母神(福祉奉)		A2	桜川公園 桜川児童館 中央小学校 鉄砲洲稲荷神社 京華スクエア ハイテクセンター シルバー人材センター 新富区民館 三菱東京UFJ銀行 京橋消防署 京橋プラザ 京橋プラザ区民館 都営浅草線末町駅 馬事畜産会館 明正小学校 エンバイビル 八丁堀交差点 マツダ八重洲ビル 鉄砲会館 東京建設会館 京華スクエア		2	製粉会館 阪本小学校 坂本町公園 日本橋消防署 鉄砲会館 スマイルホテル ホテルヴィラフォンテーヌ茅場町 東京ダイヤビル 東京住友インビル 満洲シティプレイス 日本橋区民センター 三井住友銀行 茅場町パルホテル 茅場町タワー 阪本小学校 東京シティエアターミナル		日比谷線北口	第二瑞光小学校 JR南千住駅 つくばエクスプレス線南千住駅 南千住区民事務所 南千住駅前ふれあい館 第三瑞光小学校 南千住第二中学校 荒川区消防署南千住出張所 ドノウ広場
	3	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		A3	ハイテクセンター シルバー人材センター 新富区民館 三菱東京UFJ銀行 京橋消防署 京橋プラザ 京橋プラザ区民館 都営浅草線末町駅 馬事畜産会館 明正小学校 エンバイビル 八丁堀交差点 マツダ八重洲ビル 鉄砲会館 東京建設会館 京華スクエア		3	スマイルホテル ホテルヴィラフォンテーヌ茅場町 東京ダイヤビル 東京住友インビル 満洲シティプレイス 日本橋区民センター 三井住友銀行 茅場町パルホテル 茅場町タワー 阪本小学校 東京シティエアターミナル			
	4	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		A4	馬事畜産会館 明正小学校 エンバイビル 八丁堀交差点 マツダ八重洲ビル 鉄砲会館 東京建設会館 京華スクエア		4a	満洲シティプレイス 日本橋区民センター 三井住友銀行 茅場町パルホテル 茅場町タワー 阪本小学校 東京シティエアターミナル			
	5	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		A5	八丁堀交差点 マツダ八重洲ビル 鉄砲会館 東京建設会館 京華スクエア		4b	茅場町パルホテル 茅場町タワー 阪本小学校 東京シティエアターミナル			
	6	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		B1	京華スクエア		5	相鉄プレッサイン日本橋茅場町 京王プレッサイン茅場町 東京証券会館 共同ビル 東京証券取引所 日刊工業新聞社 山種ビル みずほ銀行 日本橋郵便局 りそな銀行 日本橋消防署 中央警察署 坂本町公園 阪本小学校 製粉会館 鉄砲会館			
	7	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		B2	東京建設会館		6	相鉄プレッサイン日本橋茅場町 京王プレッサイン茅場町 東京証券会館 共同ビル 東京証券取引所 日刊工業新聞社 山種ビル みずほ銀行 日本橋郵便局 りそな銀行 日本橋消防署 中央警察署 坂本町公園 阪本小学校 製粉会館 鉄砲会館			
	8	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		B3	鉄砲洲稲荷神社 中央小学校 中央区立女性センター(ブーケ21)		7	相鉄プレッサイン日本橋茅場町 京王プレッサイン茅場町 東京証券会館 共同ビル 東京証券取引所 日刊工業新聞社 山種ビル みずほ銀行 日本橋郵便局 りそな銀行 日本橋消防署 中央警察署 坂本町公園 阪本小学校 製粉会館 鉄砲会館			
	9	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校		B4	明正小学校 中央小学校		8	相鉄プレッサイン日本橋茅場町 京王プレッサイン茅場町 東京証券会館 共同ビル 東京証券取引所 日刊工業新聞社 山種ビル みずほ銀行 日本橋郵便局 りそな銀行 日本橋消防署 中央警察署 坂本町公園 阪本小学校 製粉会館 鉄砲会館			
	10	上野消防署下谷出張所 小野照崎神社 西武区民事務所 金杉区民館 稲葉中学校 金貝木小学校					9	相鉄プレッサイン日本橋茅場町 京王プレッサイン茅場町 東京証券会館 共同ビル 東京証券取引所 日刊工業新聞社 山種ビル みずほ銀行 日本橋郵便局 りそな銀行 日本橋消防署 中央警察署 坂本町公園 阪本小学校 製粉会館 鉄砲会館			

淡路町	A1	銀座線神田駅(約400m) JR神田駅(約700m)	方南町	1	和泉保健センター 泉南中学校 普門館	茗荷谷	1	茗荷谷MFビル りそな銀行 窪町小学校 教育の森公園 文京スポーツセンター 筑波大学東京キャンパス 筑波大学附属学校教育局 筑波大学附属小学校 お茶の水女子大学 跡見学園女子大学 大塚地域活動センター 拓殖大学 音羽中学校 小日向台町小学校 筑波大学附属中学校 筑波大学附属高等学校 小日向会館 第一中学校 小石川図書館 久堅児童館 竹早公園	新高円寺	1	新高円寺ツインビル 都営バス杉並車庫 センオン杉並 社会教育センター 高円寺地域区民センター 高円寺区民事務所 堀之内斎場 堀之内小学校 みずほ銀行 杉並福祉事務所高円寺事務所 高円寺障害者交流館 杉並消防署馬橋出張所 高円寺保健センター 高円寺南児童館 杉並第六小学校 杉並第八小学校 高円寺中央児童館	
	A2	神田公園 神田さくら館 千代田小学校 まちかど図書館		2	みずほ銀行 中野特別支援学校 南中野中学校 方南小学校		2	跡見学園女子大学 大塚地域活動センター 拓殖大学 音羽中学校 小日向台町小学校 筑波大学附属中学校 筑波大学附属高等学校 小日向会館 第一中学校 小石川図書館 久堅児童館 竹早公園		2	みずほ銀行 杉並福祉事務所高円寺事務所 高円寺障害者交流館 杉並消防署馬橋出張所 高円寺保健センター 高円寺南児童館 杉並第六小学校 杉並第八小学校 高円寺中央児童館	
	A3	秋葉原電気街(Akihabara) 神田郵便局 千代田万世会館 万世橋警察署										
	A4	みずほ銀行										
	A5	損保会館										
	A6											
	A7											
	B3	連合会館										
	B3a	アーバントリニティビル										
	B3b	三井住友海上駿河台ビル 三井住友海上駿河台新館 中央大学駿河台記念館 日本大学理工学部 日本大学法科大学院 日本大学病院 杏雲堂病院 明治大学 お茶の水小学校										
	B4	りそな銀行										
	B5	神田小川町スポーツ店街										
	B6	三井住友銀行 みずほ銀行 神田さくら館 千代田小学校 まちかど図書館 ニューセントラルホテル 京王プレッソイン神田										
	B7	神田警察署										

東京	JR出口1	八重洲南口 パシフィックセンタープレイス丸の内	新宿御苑前	1	新宿公園 新宿御苑前公園役場 新宿御苑(新宿門) 都営新宿線新宿三丁目駅 ホテルリステル新宿 パークシティ伊勢丹 大塚御苑ビル・別館 花園小学校 新宿御苑(大木戸門) 四谷谷長センター 四谷民ホホール 四谷特別出張所 四谷図書館 新宿公園 新宿公園公園役場 新宿御苑(新宿門) 都営新宿線新宿三丁目駅 ホテルリステル新宿	本郷三丁目	1	本郷台中学校 本郷小学校 文京ふるさと歴史館 真砂中央図書館 本郷文芸館 東洋学園大学 本郷給水所分館 東京都水道歴史館 三菱東京UFJ銀行 みずほ銀行 りそな銀行 大塚戸線本郷三丁目駅 本郷上警察署 湯島地域活動センター区民サービスコーナー 東京大学 東大赤門 東京大学総合研究博物館 法政中央(第一・第二館) 文芸総合体育館 湯島総合センター 湯島図書館 湯島第二会館 本郷郵便局	中野坂上	1	中野坂上地下通路 ハーモニースクエア ハニーホール 中野坂上サンフライトインアネックス 中野坂上セントラルビル 三井住友銀行 宝仙寺 宝仙学園 東洋学園 中野坂上サンフライトアネックス 朝日が丘児童館 権園小学校 本町図書館 宝仙寺 宝仙学園 東洋学園 アクロスシアター中野坂上 キッズプラザ埼玉 住友中野坂上ビル 埼玉小学校 埼玉第十中学校 ハーモニースクエア 東洋学園高等学校・中学校 東野区民活動センター 宝仙学園高等学校・中学校
	JR出口2	JR有楽町駅		2	大塚御苑ビル・別館		2	三菱東京UFJ銀行		2	三井住友銀行
	JR出口3	ほとりバスのかほ									
	JR出口4	東京国際フォーラム									
	JR出口5	東京国際フォーラム									
	JR出口6	新大塚ビル内									
	JR出口7	新大塚ビル内									
	JR出口8	三菱ビル									
	JR出口9	三菱ビル内									
	JR出口10	三菱ビル内									
	JR出口10-b	JPタワー(KITTE)									
	JR出口11	丸の内ハイツビル									
	JR出口12	丸の内ハイツビル 三菱一号楼									
	丸の内南口方面口	東京ステーションホテル									
	丸の内北口方面口	丸の内北口方面口									
	丸の内線出口1	三菱UFJ信託銀行本店ビル 日本工業倶楽部 丸の内永楽ビルビルヂャイ301 三井住友信託銀行本店ビル 三菱東京UFJ銀行 銀行会館 東武線大手町駅 三井住友銀行本店ビルディング ハレスビル ハレスホテル東京 日本生命丸の内ビル 丸の内センタービル 新丸の内センタービル 丸の内ホテル 丸の内北口ビル									
	丸の内線出口2	丸の内北口ビル									
	丸の内線出口3	新丸ビル連絡口方面									
	丸の内線出口4a	丸の内ビル									
	丸の内線出口4b	丸の内ビル									
	八重洲北口	八重洲地下街 グランルーフ 大丸(東京店) グラントウキョウノースタワー 丸の内トラストタワー本館 シャングリ・ラホテル東京 グランルーフフロント									

王子	1	サンスクエア	志茂	1	なでしこ小学校	目黒	正面口	目黒区民センター	
		都電荒川線王子駅前駅			北清掃工場			西口	目黒警察署
		JR王子駅中央口			元氣ふらざ				目黒区美術館
		飛鳥山公園			東京都交通局北自動車営業所				目黒衛生虫館
		国立印刷局王子工場			赤羽警察署				行人坂
		紙の博物館			榎谷中学校				目黒雅叙園(アルコタワー)
		王子駅前公園			北運動公園			2	大鳥神社
		JR王子駅北口			外ロビル				目黒不動尊
		三菱東京UFJ銀行			志茂ふれあい館				アトレ目黒2
		みずほ銀行			志茂地域振興室				杉野学園ドレスメーカー学院
		音無観水公園			志茂児童館				ポーランド共和国大使館
		王子神社			赤羽消防署志茂出張所				アルジェリア人民共和国大使館
		北区役所			王子労働基準監督署				東口
		滝野川紅葉中学校							目黒駅前交番
		三井住友銀行							目黒駅前郵便局
王子警察署	白金台	1	国立自然教育園						
王子税務署	白金台児童館		東京都庭園美術館						
北とぴあ	白金台いきいきプラザ		コロンビア共和国大使館						
王子病院	みずほ銀行		インドネシア共和国大使館						
王子桜中学校	台北駐日経済文化代表処		台北駐日経済文化代表処						
王子小学校	国立科学博物館附属自然教育園		タイ王国大使館						
王子第二小学校	松岡美術館		アトレ目黒1						
名主の滝公園	第三日野小学校		明治学院大学						
	エトリア大使館		東京都迎賓館						
	東京大学医科学研究所		ブラザリア共和国大使館						
	医科学研究所附属病院								
	シェランゴネホテル東京								
	白金小学校								
	厚生労働省白金台分室								
	明治学院大学								
六本木一丁目	1	六本木タワーキューブ	赤羽岩淵	1	NS2ビルディング				
		奥ガーデン			赤羽小学校				
		ホテルウイラフォンテーヌ六本木			三井住友銀行				
		サウジアラビア王国大使館			三井住友銀行				
		アークヒルズ仙石山森タワー			みずほ銀行				
		スウェーデン王国大使館			JR赤羽駅				
		城山ガーデン			王子労働基準監督署				
		テレビ東京			外務省				
		麻布小学校			外務省外交史料館				
		外務省飯倉分館			日本郵政グループ飯倉ビル				
		外務省外交史料館			麻布郵便局				
		日本郵政グループ飯倉ビル			アークヒルズ			2	メトロビル
		ANAインターコンチネンタルホテル東京			ANAインターコンチネンタルホテル東京				赤羽ふれあい館
		テレビ朝日			テレビ朝日			3	本巣赤羽
		サンリーホール			サンリーホール				高瀬児童館
スペイン大使館	アークヒルズ仙石山森タワー	第四滝小学校							
マイクロネシア連邦大使館	大倉集古館		新河原川庭球場						
ホテルオークラ東京	アメリカ大使館		新河原川緑地						
赤坂氷川神社	スペイン坂		岩淵小学校						
			荒川知水資料館amoa						

飯田橋	A1	警視庁遺失物センター	東大前	1	東京大学	王子神谷	1	王子五丁目団地	市ヶ谷	1	私学会館アルカディア市ヶ谷
		飯田橋合同庁舎			根津神社			北区健康増進センター			歯科医師会館
		中央労働基準監督署			根津小学校			北区保健所			市ヶ谷法曹ビル
		ハローワーク飯田橋			弥生美術館			日部ビル			三輪田学園
		日中友好会館			竹久喜美術館			王子第一小学校			靖国神社
		小石川運動場			根津総合センター			王子消防署			法政大学
		都立小石川後楽園			根津児童館			飛鳥高等学校			日本棋院
		住宅金融支援機構			根津交流館			ハローワーク王子			自動車会館
		A2 東京区政会館			2 文京学院大学			3 神谷聖公園			山崎美術専門学校
		東京しごとセンター			本巣税務署						日本大学会館
		ホテルメトロポリタンエドモント			東京都水道局文京営業所						日本YWCA
		A3 JR飯田橋駅(東口)			城立小学校			本駒込			1 キュラーズ本駒込
		日本歯科大学			日本医科大学付属病院						向丘高等学校
		A4 飯田橋タワー			日本医科大学						都営三田線白山駅
		東京本庁舎			向丘高等学校						東京家政学院
日本歯科大学病院	白山東児童館		2 本郷消防署駒込出張所								
千代田区役所富士見出張所			本駒込地域センター								
富士見区民館	1 高輪コミュニティふらざ		第九中学校								
日本歯科大学	港区高輪地区総合支所										
富士見みらい館	高輪図書館	西ヶ原	1	国立印刷局東京工場	市ヶ谷	1	市ヶ谷駅前				
東京通信病院	高輪区民センター				花と森の東京病院	亀岡八幡宮					
B1 飯田橋中央ビル	ハスのりば				飛鳥中学校	桂友市ヶ谷ビル					
三井住友銀行	高松中学校				防災センター	ルーテル市ヶ谷センター					
みずほ銀行	シェランゴネホテル東京				滝野川消防署	法政大学					
東京厚生年金病院	スクリカ大使館				滝野川体育館	法政大学92年館					
津久戸小学校	潮田小学校				JR上中里駅	法政大学大学院					
警視庁遺失物センター	三田中学校				滝野川会館	法政大学市ヶ谷田町校舎					
飯田橋合同庁舎	クワート大使館				滝野川図書館	靖国神社					
中央労働基準監督署	高輪消防署				文化センター	保健会館本館・別館					
ハローワーク飯田橋	白金いきいきプラザ				区民事務所	保健会館新館					
日中友好会館	白金アエルシティ				旧古河庭園						
小石川運動場	白金タワー			2	アクト西ヶ原	市ヶ谷八幡宮					
都立小石川後楽園	NBFプラザタワー				滝野川警察署	市ヶ谷法曹ビル					
筑士八幡神社	南街区(テラススクエア)				東京ケーブ記念館	国際協力機構JICA市ヶ谷ビル					
B2a JR飯田橋駅(西口)	フランス大使館		飛鳥山博物館	外務公園							
飯田橋タワー			柴町児童館	日本YWCA							
日本歯科大学病院			飛鳥山公園	防衛省							
東京本庁舎				保健会館新館							
千代田区役所富士見出張所				保健会館本館・別館							
富士見区民館				自治労第二会館							
日本歯科大学				上智大学市ヶ谷キャンパス							
富士見みらい館				日本棋院会館							
東京通信病院				日本水道会館							
和洋九段女子高等学校				日本大学会館							
白百合学園				山崎美術専門学校							
B2b セントラルプラザ(ラムラ)				ルクセンブルク大使館							
靖国神社				市ヶ谷安田ビル							
東京都飯田橋庁舎				大妻学院							
B3 東京理科大学				九段小学校							
毘沙門天				上智大学市ヶ谷キャンパス							
日本出版クラブ会館				東京青色申告会館							
B4a 神楽坂1丁目ビル				東京家政学院							
B4b 鞋子坂Mビル				東京顕微鏡院							
津久戸小学校				日本年金機構千代田年金事務所							
年込消防署				アルカディア市ヶ谷(私学会館)							
C1 セントラルプラザ(ラムラ)				市ヶ谷法曹ビル							
東京顕微鏡ビル				市ヶ谷ビル							
年込消防署				歯科医師会館							
津久戸小学校				法政大学							
筑士八幡宮				法政大学大学院							
東京厚生年金病院				三輪田学園							
日本出版クラブ会館				靖国神社							

中野	南口	なかのZERO(なみ山文化センター)	西葛西	南口	三菱東京UFJ銀行	竹橋	1a	東横線(池月・金曜休園)	高田馬場	1	三菱東京UFJ銀行
		中野総合病院			三井住友銀行			泉原聖徳(月・金曜休園)			高田馬場公民役場
		中野消防署			総合レクリエーション公園			北横橋門			みずほ銀行
		中野区立中央図書館			江戸川区球場			北の丸公園			東京富士大学
		桃園区民活動センター			虹の広場			新門			シズンプラザ
		日本年金機構中野年金事務所			清新町健康サポートセンター			清水家			JR高田馬場駅
		堀原高等学校			葛西殿水回りの家			平川藩			駅前広場
		紅葉山公園			みずほ銀行			1b			駅前交番
		中野警察署			りそな銀行			毎日新聞社本社			西武新宿線高田馬場駅
		中野区保健所			三菱東京UFJ銀行			東京国立近代美術館			ビッグボックス
		勤労福祉会館			西葛西中学校			国立公文書館			駅前広場
		中野郵便局			西葛西図書館			共立女子大学			ホテルサンルート高田馬場
		東京都水道局中野営業所			西葛西小学校			加木会館			郵便支店
		宝仙寺			江戸川区スポーツセンター			北の丸公園			セレス高田馬場
		北口			中野区役所			第六葛西小学校			新宿区戸塚特別出張所
		中野ブロードウェイ						九段第二合同庁舎			名店ビル
		中野区警署						九段第一合同庁舎			高田馬場ビル
		中野駅前事務所						鎌野校務署			高田馬場ビル
		新学舎公園						東横線跡地			三井住友銀行
		新井薬師寺						神田一橋中学校			戸塚第一小学校
東京聖霊病院		日本教育会館(二ツ橋ホール)	ホテルサンルート高田馬場								
中野サン Plaza		学術総合センター	戸山公園								
中野サニエール		新沼小学校	新宿スポーツセンター								
中野区立図書館		市川南消防署	第一いそみやビル								
中野区立公民館		行徳駅前公園	戸塚警察署								
東京法務局中野出張所		新沼小学校	戸塚第二小学校								
大東中野中学校・高等学校		市川市役所行徳支所	副都心緑西早稲田駅								
中野セントラルパーク		行徳公民館									
常葉中学校		行徳文化ホール1&1									
明治大学		第七中学校									
		行徳郵便局									
西船橋	南口	西部消防保健センター	原木中山	西口	キッド・スタイ(原木中山保育園)	神楽坂	1	音楽の友ホール	東横町	1	三菱東京UFJ銀行
		西部保健センター			高倉中学校			ちよだプラットフォームスクエア			三井住友銀行
		市川東病院			市川南高等学校			神田校務署			深川高等学校
		フロー西船			南口			信濃図書館			江東区役所
		東京経営短期大学			東口			信濃市民体育館			福祉事務所
		千葉税関支署船橋市川出張所			南口			信濃公民館			江東区文化センター
		船橋市西部消防保健センター			北口			信濃小学校			江東特別支援学校
		船橋臨海駅副都心			北口			イオン市川妙典店			ホテルイースト21東京
		船橋西船橋駅						行徳小学校			ホテルルートイン東京東横町
		北口									江東区教育センター
		西船橋駅前交番									東横図書館
		みずほ銀行									NIKKXセンター
		船橋市役所西船橋出張所									南船小学校
		西船図書館									東横中学校
		専修小学校									江東区保健所
		葛飾公民館									江東運転免許試験場
		葛飾公民館									R&Bホテル東京東横町
		葛飾中学校									江東区立試験場
		瑞海神小学校									船水道場東部第一支所江東営業所
		中山競馬場									東京都環境科学研究所
妙尊神社			メトロスポーツ								
八坂神社			メトログリーン東横町								
隣間田公園			メトロフルール								
西船近隣公園			みずほ銀行								
山口病院			江東区産業会館								
西船駅前郵便局			深川郵便局								
			南船中学校								
			南船緑道公園								

南砂町	1	第三砂町中学校	門前仲町	1	江東区富岡出張所・区民館	早稲田(メトロ)	1	イトーヨーカドー											
		南砂児童館			富岡斎場			早稲田南町地域交流館											
		南砂小学校			江東区富山庭球場			牛込第二中学校											
		南砂中学校			富岡八幡宮			早稲田小学校											
		都土木技術支援・人材育成センター			深川不動堂			牛込消防署早稲田出張所											
		2a			東京タクシーセンター			教矢小学校	鶴巻図書館										
		南砂少年野球場			深川公園			深川小学校	鶴巻小学校										
		南砂三井公園			三井住友銀行			鶴巻特別出張所	鶴巻特別出張所										
		江東区南砂出張所			古石塚文化センター			鶴巻地蔵堂	みずほ銀行										
		江東図書館			深川第三中学校			早稲田大学理工学研究所	早稲田大学理工学研究所										
		第三砂町小学校			第三商業高校			六八幡宮	放生寺										
		トリックプラザ			みずほ銀行			清澄庭園	早稲田大学記念会堂										
		仙台緑川公園			清澄庭園			鶴巻小学校	早稲田大学文化構想学部・文学部										
		第五砂町小学校			鶴巻小学校			鶴巻公民館	国立健康・栄養研究所										
		第二砂町中学校			古石塚公民館			江東区深川スポーツセンター	JR越中島駅										
		2b			ユニヤハイム南砂駅前			江東区深川スポーツセンター	障害者福祉センター										
		南砂駅前地下自転車駐輪場			順天堂東京江東高齢者医療センター			メディケアイースト	三井陽光苑										
		3			順天堂東京江東高齢者医療センター			メディケアイースト	三井陽光苑										
		南砂町ショッピングセンター(SUNAMOI(スナモイ))			三井陽光苑			南砂町シンキングセンター(SUNAMOI(スナモイ))	東部療育センター										
		東部療育センター			日本郵便東京国際郵便局			砂町水再生センター	砂町水再生センター										
葛西	北口	地下鉄博物館	三善東京UFJ銀行	三井住友銀行	葛西区民館	江戸川区葛西事務所	長島一号公園	滝野公園											
地下鉄博物館	南口	三善東京UFJ銀行	三井住友銀行	葛西区民館	江戸川区葛西事務所	長島一号公園	滝野公園												
浦安	西口	駅前行政サービスセンター	三善東京UFJ銀行	りそな銀行	市民活動センター	中央公民館	浦安小学校	東京ベイ・浦安市川医療センター	当代島公民館										
東口	南口	駅前行政サービスセンター	三善東京UFJ銀行	りそな銀行	市民活動センター	中央公民館	浦安小学校	東京ベイ・浦安市川医療センター	当代島公民館										
南口	南口	駅前行政サービスセンター	三善東京UFJ銀行	りそな銀行	市民活動センター	中央公民館	浦安小学校	東京ベイ・浦安市川医療センター	当代島公民館										
北口	北口	駅前行政サービスセンター	三善東京UFJ銀行	りそな銀行	市民活動センター	中央公民館	浦安小学校	東京ベイ・浦安市川医療センター	当代島公民館										
落合	1	都営大江戸線東中野駅	三善東京UFJ銀行	JR東中野駅	上落合地域交流館	落合斎場	都営大江戸線中井駅	落合第五小学校	西武新宿線中井駅	都営大江戸線東中野駅	JR東中野駅	メトロ有楽町線落合駅	落合郵便局	東中野区民活動センター	中野第三中学校	東中野1-1の家	日本隊	落合第二小学校	
2a	都営大江戸線東中野駅	三善東京UFJ銀行	JR東中野駅	上落合地域交流館	落合斎場	都営大江戸線中井駅	落合第五小学校	西武新宿線中井駅	都営大江戸線東中野駅	JR東中野駅	メトロ有楽町線落合駅	落合郵便局	東中野区民活動センター	中野第三中学校	東中野1-1の家	日本隊	落合第二小学校		
2b	都営大江戸線東中野駅	三善東京UFJ銀行	JR東中野駅	上落合地域交流館	落合斎場	都営大江戸線中井駅	落合第五小学校	西武新宿線中井駅	都営大江戸線東中野駅	JR東中野駅	メトロ有楽町線落合駅	落合郵便局	東中野区民活動センター	中野第三中学校	東中野1-1の家	日本隊	落合第二小学校		
3	都営大江戸線東中野駅	三善東京UFJ銀行	JR東中野駅	上落合地域交流館	落合斎場	都営大江戸線中井駅	落合第五小学校	西武新宿線中井駅	都営大江戸線東中野駅	JR東中野駅	メトロ有楽町線落合駅	落合郵便局	東中野区民活動センター	中野第三中学校	東中野1-1の家	日本隊	落合第二小学校		
4	都営大江戸線東中野駅	三善東京UFJ銀行	JR東中野駅	上落合地域交流館	落合斎場	都営大江戸線中井駅	落合第五小学校	西武新宿線中井駅	都営大江戸線東中野駅	JR東中野駅	メトロ有楽町線落合駅	落合郵便局	東中野区民活動センター	中野第三中学校	東中野1-1の家	日本隊	落合第二小学校		
南行徳	南口	南行徳市民センター	ダイエー	富美流小学校	南行徳中学校	福栄市民図書館	福栄小学校	福栄中学校	南行徳公園	東京ベイ・浦安市川医療センター	南行徳小学校								
木場	1	東横川児童館	木場公園	江東区東臨出張所	木場公園	東京都現代美術館	ハローワーク木場	深川消防署	深川警察署	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校
2	東横川児童館	木場公園	江東区東臨出張所	木場公園	東京都現代美術館	ハローワーク木場	深川消防署	深川警察署	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	
3	東横川児童館	木場公園	江東区東臨出張所	木場公園	東京都現代美術館	ハローワーク木場	深川消防署	深川警察署	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	
4a	東横川児童館	木場公園	江東区東臨出張所	木場公園	東京都現代美術館	ハローワーク木場	深川消防署	深川警察署	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	
4b	東横川児童館	木場公園	江東区東臨出張所	木場公園	東京都現代美術館	ハローワーク木場	深川消防署	深川警察署	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	深川キャリア	イトーヨーカドー	りそな銀行本社	ダイナイスホテル東京	平久小学校	

豊洲	1a	豊洲フロント	小竹向原	1	東京武蔵野病院	麹町	1	麹町ダイヤモンドビル	月島	1	区立第一自転車駐車場
		豊洲郵便局		2	小竹小学校		2	三菱東京UFJ銀行		2	中央郵便局
		豊洲キュービッキングガーデン			上板橋第二小学校			東京都心身障害者福祉センター別館		3	月島区民館
		豊洲Hビル			小竹図書館			城西大学			中央区月島区民センター
		豊洲センタービル			日本力行会			城西国際大学			晴海中学校
		豊洲センタービルアネックス			武蔵野音楽大学			ルポール麹町(ホテル麹町会館)			晴海総合高校
		豊洲フロント			敬愛病院			全国都市会館			月島第一小学校
		豊洲キュービッキングガーデン		3	向原住宅			日本都市センター会館			月島総合運動場
		豊洲Hビル			小笠原図書館			都市センターホテル			月島区民館
		アーバンドックららぽーと豊洲		2	筑波大学附属相が丘特別支援学校			都市計画会館		4	休日急症診療所
		キッザニア東京			上板橋第二中学校			友心ビル		5	豊洲郵便局
		豊洲公園			心身障害児総合医療療育センター			グランドアーク半蔵門		6	豊洲区立小学校
		豊洲センタービル			むらさき保育園			TOKYO FM		7	豊洲区立小学校
		豊洲センタービルアネックス			敬愛幼稚園			FMセンター			住吉神社
		スーパードラッグストア豊洲店			向原児童館			西船ビル		2	豊洲小学校
		芝浦工業大学			大谷口地域センター向原ホール			海軍センタービル		7	月島スポーツプラザ
		豊洲小学校		4	向原中学校			弘済会館			月島西仲通り商店街(もんじゃストリート)
		深川第五中学校			向原小学校			ホテルユニコーナータニ		8a	キャピタルゲートプレイス
		豊洲エンジェルタワー			豊島高等学校			上智大学			地下駐輪場
		江東区役所豊洲出張所		6a	西部子ども家庭支援センター			JRF四ツ谷駅			キャピタルゲートプレイス
		豊洲区民館			旭丘中学校			清水谷公園		8b	キャピタルゲートプレイス
		豊洲子ども家庭支援センター						豊島公園			ケササトセンターつづみ
		昭和大学江東豊洲病院						みずほ銀行			月島西仲通り商店街(もんじゃストリート)
		豊洲エンジェルタワー		6b	護国寺		1	麹町学園		9	ムーンアイランドタワー
		江東区役所豊洲出張所			豊島小学校		2	ポルトガル大使館		10	京橋月島郵便局
		豊洲区民館			天島会館		3	麹町小学校			首都大学東京晴海キャンパス
		豊洲子ども家庭支援センター			三井住友銀行		2	麹町出張所・区民館			中央区月島区民センター
ゆりかもめ豊洲駅		小石川消防署大塚出張所	4	一番町児童館		月島特別出張所					
昭和大学江東豊洲病院		筑波大学附属視覚特別支援学校	4	アイルランド大使館		月島総合運動場(新月島公園)					
ゆりかもめ豊洲駅		お茶の水女子大学	5	全国農業共済会館		月島社会教育会館					
豊洲文化センター		筑波大学附属中学校・高等学校	5	半蔵門線半蔵門駅		月島第一小学校・幼稚園					
豊洲図書館		羽羽地域活動センター	6	友心ビル		月島第三小学校・晴海幼稚園					
深川消防署豊洲出張所		大塚児童館		全国町村議員会館		月島図書館					
豊洲公園		目白総合センター		ダイヤビルホテル		月島橋					
がすてな〜にカスの科学館		目白会館		麹町警察署		晴海総合高等学校					
		目白第二児童館		麹町クリスタルシティ	4	晴海総合高等学校					
		目白図書館		麹町駅前プラザ	5	マイホームはるみ					
		目白図書館		二番町センタービル							
		東京カテドラル聖マリア大聖堂		JICA(国際協力機構)							

江戸川橋	1a	関口台小学校	小竹向原	1	東京武蔵野病院	麹町	1	麹町ダイヤモンドビル	月島	1	区立第一自転車駐車場
		ホテル橋山荘東京		2	小竹小学校		2	三菱東京UFJ銀行		2	中央郵便局
		東京カテドラル聖マリア大聖堂			上板橋第二小学校			東京都心身障害者福祉センター別館		3	月島区民館
		江戸川公園			小竹図書館			城西大学			中央区月島区民センター
		江戸川橋ビル			日本力行会			城西国際大学			晴海中学校
		三菱東京UFJ銀行			武蔵野音楽大学			ルポール麹町(ホテル麹町会館)			晴海総合高校
		新宿山吹高等学校			敬愛病院			全国都市会館			月島第一小学校
		鶴巻小学校			向原住宅			日本都市センター会館			月島総合運動場
		鶴巻図書館			小笠原図書館			都市センターホテル			月島区民館
		みずほ銀行			筑波大学附属相が丘特別支援学校			都市計画会館		4	休日急症診療所
		東西線神楽坂駅			上板橋第二中学校			友心ビル		5	豊洲郵便局
		江戸川小学校			心身障害児総合医療療育センター			グランドアーク半蔵門		6	豊洲区立小学校
		文京総合福祉センター			むらさき保育園			TOKYO FM		7	豊洲区立小学校
水道橋図書館		敬愛幼稚園		FMセンター		住吉神社					
小日向台小学校		向原児童館		西船ビル	2	豊洲小学校					

江戸川橋	1b	関口台小学校	小竹向原	1	東京武蔵野病院	麹町	1	麹町ダイヤモンドビル	月島	1	区立第一自転車駐車場
		ホテル橋山荘東京		2	小竹小学校		2	三菱東京UFJ銀行		2	中央郵便局
		東京カテドラル聖マリア大聖堂			上板橋第二小学校			東京都心身障害者福祉センター別館		3	月島区民館
		江戸川公園			小竹図書館			城西大学			中央区月島区民センター
		江戸川橋ビル			日本力行会			城西国際大学			晴海中学校
		三菱東京UFJ銀行			武蔵野音楽大学			ルポール麹町(ホテル麹町会館)			晴海総合高校
		新宿山吹高等学校			敬愛病院			全国都市会館			月島第一小学校
		鶴巻小学校			向原住宅			日本都市センター会館			月島総合運動場
		鶴巻図書館			小笠原図書館			都市センターホテル			月島区民館
		みずほ銀行			筑波大学附属相が丘特別支援学校			都市計画会館		4	休日急症診療所
		東西線神楽坂駅			上板橋第二中学校			友心ビル		5	豊洲郵便局
		江戸川小学校			心身障害児総合医療療育センター			グランドアーク半蔵門		6	豊洲区立小学校
		文京総合福祉センター			むらさき保育園			TOKYO FM		7	豊洲区立小学校
水道橋図書館		敬愛幼稚園		FMセンター		住吉神社					
小日向台小学校		向原児童館		西船ビル	2	豊洲小学校					

江戸川橋	1c	関口台小学校	小竹向原	1	東京武蔵野病院	麹町	1	麹町ダイヤモンドビル	月島	1	区立第一自転車駐車場
		ホテル橋山荘東京		2	小竹小学校		2	三菱東京UFJ銀行		2	中央郵便局
		東京カテドラル聖マリア大聖堂			上板橋第二小学校			東京都心身障害者福祉センター別館		3	月島区民館
		江戸川公園			小竹図書館			城西大学			中央区月島区民センター
		江戸川橋ビル			日本力行会			城西国際大学			晴海中学校
		三菱東京UFJ銀行			武蔵野音楽大学			ルポール麹町(ホテル麹町会館)			晴海総合高校
		新宿山吹高等学校			敬愛病院			全国都市会館			月島第一小学校
		鶴巻小学校			向原住宅			日本都市センター会館			月島総合運動場
		鶴巻図書館			小笠原図書館			都市センターホテル			月島区民館
		みずほ銀行			筑波大学附属相が丘特別支援学校			都市計画会館		4	休日急症診療所
		東西線神楽坂駅			上板橋第二中学校			友心ビル		5	豊洲郵便局
		江戸川小学校			心身障害児総合医療療育センター			グランドアーク半蔵門		6	豊洲区立小学校
		文京総合福祉センター			むらさき保育園			TOKYO FM		7	豊洲区立小学校
水道橋図書館		敬愛幼稚園		FMセンター		住吉神社					
小日向台小学校		向原児童館		西船ビル	2	豊洲小学校					

江戸川橋	1d	関口台小学校	小竹向原	1	東京武蔵野病院	麹町	1	麹町ダイヤモンドビル	月島	1	区立第一自転車駐車場
		ホテル橋山荘東京		2	小竹小学校		2	三菱東京UFJ銀行		2	中央郵便局
		東京カテドラル聖マリア大聖堂			上板橋第二小学校			東京都心身障害者福祉センター別館		3	月島区民館
		江戸川公園			小竹図書館			城西大学			中央区月島区民センター
		江戸川橋ビル			日本力行会			城西国際大学			晴海中学校
		三菱東京UFJ銀行			武蔵野音楽大学			ルポール麹町(ホテル麹町会館)			晴海総合高校
		新宿山吹高等学校			敬愛病院			全国都市会館			月島第一小学校
		鶴巻小学校			向原住宅			日本都市センター会館			月島総合運動場
		鶴巻図書館			小笠原図書館			都市センターホテル			月島区民館
		みずほ銀行			筑波大学附属相が丘特別支援学校			都市計画会館		4	休日急症診療所
		東西線神楽坂駅			上板橋第二中学校			友心ビル		5	豊洲郵便局
		江戸川小学校			心身障害児総合医療療育センター			グランドアーク半蔵門		6	豊洲区立小学校
		文京総合福祉センター			むらさき保育園			TOKYO FM		7	豊洲区立小学校
水道橋図書館		敬愛幼稚園		FMセンター		住吉神社					
小日向台小学校		向原児童館		西船ビル	2	豊洲小学校					

東池袋	1	三菱東京UFJ銀行	新富町	1	中央区役所	板橋区	1	東武記念館	銀座一丁目	1	銀座インズ3		
		三井住友銀行			赤池図書館			有楽町インフォス			常盤橋		
		池袋年金事務所			福祉事務所			警察総合庁舎			東武国際フォーラム		出光美術館
		東急ハンズ			銀座プロサム(中央会館)			合同庁舎3号館			相田みつと美術館		馬場先門
		ハローワーク池袋			築地児童館			国土交通省			JR東武東武東武東武		豊原外苑
		都電荒川線(大塚駅方面)		3	三菱東京UFJ銀行			合同庁舎4号館			銀座インズ1・2		目白谷公園
		都電荒川線(池袋駅方面)			コソビル			労働法務局			東京交通会館		新有楽町ビル
		都電荒川線(早稲田方面)		4	都電荒川線(早稲田方面)			銀座区民会館			バスポートセンター		みずほ銀行
		池袋駅西口			池袋駅西口			板橋門		3	JR有楽町線		DNタワー21
		池袋駅東口			池袋駅東口			豊原			西銀座デパート		有楽町ビル
		池袋駅南口			池袋駅南口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅北口			池袋駅北口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅西口			池袋駅西口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅東口			池袋駅東口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅南口			池袋駅南口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅北口			池袋駅北口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅西口			池袋駅西口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅東口			池袋駅東口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅南口			池袋駅南口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅北口			池袋駅北口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅西口			池袋駅西口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅東口			池袋駅東口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅南口			池袋駅南口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅北口			池袋駅北口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅西口			池袋駅西口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅東口			池袋駅東口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
		池袋駅南口			池袋駅南口			豊原			豊原ビル		有楽町ビル
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅南口		池袋駅南口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅北口		池袋駅北口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅西口		池袋駅西口		豊原		豊原ビル		有楽町ビル					
池袋駅東口		池袋駅東											

【主成分分析の詳細結果】

・ 要因一覧

駅名	出入り口数	乗降者数	案内施設数	非公共規模施設数	公共施設数	公共施設の割合(%)	目的の地公共施設数	ラポーター公共施設数	目的の地公共施設数の割合(%)	ラポーター公共施設数の割合(%)	非公共施設の割合(%)
大手町	40	313,620	91	70	21	23.08	14	7	15.38	7.69	76.92
銀座	35	245,208	63	50	13	20.63	10	3	15.87	4.76	79.37
日本橋	27	174,752	42	31	11	26.19	8	3	19.05	7.14	73.81
美参道	10	174,394	32	22	10	31.25	7	3	21.88	9.38	68.75
小竹向原	4	166,878	21	0	20	95.24	13	8	61.90	38.10	0.00
九段下	7	166,390	57	16	41	71.93	26	15	45.61	26.32	28.07
押上	5	153,857	11	1	10	90.91	6	4	54.55	36.36	9.09
新宿三丁目	37	149,796	67	45	22	32.84	13	9	19.40	13.43	67.16
豊ヶ岡	19	146,162	68	17	51	75.00	48	3	70.59	4.41	25.00
溜池山王	9	140,867	27	15	12	44.44	10	2	37.04	7.41	55.56
国会議事堂前	8	140,867	30	7	23	76.67	21	2	70.00	6.67	23.33
六本木	16	130,018	33	19	14	42.42	11	3	33.33	9.09	57.58
三越前	16	125,491	41	36	5	12.20	4	1	9.76	2.44	87.80
茅場町	13	124,210	25	19	6	24.00	3	3	12.00	12.00	76.00
東陽町	4	120,310	25	9	16	64.00	10	6	40.00	24.00	36.00
虎ノ門	9	116,937	58	19	39	67.24	38	1	65.52	1.72	32.76
青山一丁目	6	114,447	34	10	24	70.59	15	9	44.12	26.47	29.41
赤坂見附	27	113,625	27	12	15	55.56	10	5	37.04	18.52	44.44
門前仲町	6	110,958	26	5	21	80.77	8	13	30.77	50.00	19.23
八丁堀	9	103,982	22	10	12	54.55	7	5	31.82	22.73	45.45
日比谷	22	101,464	56	42	14	25.00	8	6	14.29	10.71	75.00
明治神宮前	7	98,131	31	14	17	54.84	12	5	38.71	16.13	45.16
後楽園	15	97,773	39	11	28	71.79	17	11	43.59	28.21	28.21
浅草	11	97,229	38	17	21	55.26	13	8	34.21	21.05	44.74
神谷町	6	96,611	38	16	22	57.89	16	6	42.11	15.79	42.11
新御茶ノ水	16	91,798	42	16	26	61.90	17	9	40.48	21.43	38.10
神保町	9	89,223	47	23	24	51.06	12	12	25.53	25.53	48.94
赤坂	9	86,518	35	22	13	37.14	8	5	22.86	14.29	62.86
半蔵門	30	83,226	30	18	12	40.00	11	1	36.67	3.33	60.00
赤羽岩淵	3	80,742	13	3	10	76.92	6	4	46.15	30.77	23.08
東銀座	6	80,141	36	11	25	69.44	16	9	44.44	25.00	30.56
人形町	6	78,936	26	6	20	76.92	16	4	61.54	15.38	23.08
早稲田	4	77,731	23	2	21	91.30	10	11	43.48	47.83	8.70
西新宿	2	77,390	37	20	17	45.95	14	3	37.84	8.11	54.05
外苑前	6	75,934	20	7	10	50.00	7	6	35.00	30.00	35.00

木場	5	75,149	12	6	6	50.00	4	2	33.33	16.67	50.00
中野坂上	5	70,853	21	9	12	57.14	3	9	14.29	42.86	42.86
築地	4	70,662	19	2	89.47	11	6	6	57.89	31.58	10.53
永田町	6	69,459	40	17	57.50	17	6	6	42.50	15.00	42.50
水天宮前	9	68,752	20	9	55.00	8	3	3	40.00	15.00	45.00
月島	11	66,893	31	8	74.19	23	11	12	35.48	38.71	25.81
六本木一丁目	3	63,514	24	14	41.67	10	8	2	33.33	8.33	58.33
南砂町	4	62,151	25	8	68.00	17	8	9	32.00	36.00	32.00
麴町	6	59,871	48	20	58.33	28	17	10	35.42	20.83	41.67
広尾	4	58,864	32	0	100.00	32	23	10	71.88	31.25	0.00
王子	5	57,781	20	4	80.00	16	7	9	35.00	45.00	20.00
町屋	5	57,181	21	8	61.90	13	7	6	33.33	28.57	38.10
淡路町	14	55,155	26	9	65.38	17	10	7	38.46	26.92	34.62
京橋	7	52,460	29	15	48.28	14	13	1	44.83	3.45	51.72
竹橋	6	50,572	35	14	60.00	21	11	10	31.43	28.57	40.00
江戸川橋	5	50,379	13	2	84.62	11	4	7	30.77	53.85	15.38
住吉	6	49,893	15	3	80.00	12	7	5	46.67	33.33	20.00
地下鉄成増	5	49,254	21	3	85.71	18	13	5	61.90	23.81	14.29
清澄白河	5	49,191	22	4	81.82	18	8	10	36.36	45.45	18.18
新宿御苑前	3	46,562	13	3	76.92	10	6	4	46.15	30.77	23.08
麻布十番	8	45,928	41	5	87.80	36	25	11	60.98	26.83	12.20
四ツ谷三丁目	4	44,353	22	2	90.91	20	16	4	72.73	18.18	9.09
仲御徒町	10	41,686	36	18	50.00	18	8	10	22.22	27.78	50.00
平和台	2	40,304	11	0	100.00	11	8	3	72.73	27.27	0.00
白金高輪	4	40,020	17	5	70.59	12	9	3	52.94	17.65	29.41
乃木坂	5	39,935	28	17	39.29	11	5	6	17.86	21.43	60.71
神楽坂	2	39,466	12	1	91.67	11	6	5	50.00	41.67	8.33
護国寺	6	39,052	15	0	100.00	15	10	5	66.67	33.33	0.00
新富町	7	38,517	30	7	76.67	23	16	7	53.33	23.33	23.33
裏池袋	7	37,966	28	12	57.14	16	13	3	46.43	10.71	42.86
水川台	2	37,700	9	0	100.00	9	4	5	44.44	55.56	0.00
小云馬町	4	37,571	13	6	53.85	7	5	2	38.46	15.38	46.15
駒込	5	37,443	17	1	94.12	16	5	11	29.41	64.71	5.88
要町	6	36,955	16	3	81.25	13	7	6	43.75	37.50	18.75
三ノ輪	4	36,553	10	0	100.00	10	7	3	70.00	30.00	0.00

地下鉄赤塚	4	35,673	14	1	13	92.86	7	6	50.00	42.86	7.14
千川	4	35,531	10	0	10	100.00	4	6	40.00	60.00	0.00
銀座一丁目	11	35,170	47	36	11	23.40	10	1	21.28	2.13	76.60
東新宿	5	34,871	36	7	30	35.71	19	10	52.78	27.78	19.44
新高円寺	2	34,819	16	4	12	75.00	9	3	56.25	18.75	25.00
王子神谷	3	33,949	9	3	6	66.67	3	3	33.33	33.33	33.33
方南町	2	33,904	6	1	5	83.33	1	4	16.67	66.67	16.67
西早稲田	3	33,732	24	3	21	87.50	13	8	54.17	33.33	12.50
東高円寺	3	33,480	12	1	11	91.67	7	4	58.33	33.33	8.33
湯島	6	33,315	23	6	17	73.91	11	6	47.83	26.09	26.09
二重橋前	8	33,308	31	23	8	25.81	4	4	12.90	12.90	74.19
新中野	4	33,026	10	0	10	100.00	7	3	70.00	30.00	0.00
入谷	4	29,891	19	0	19	100.00	12	7	63.16	36.84	0.00
田原町	3	29,170	13	2	11	84.62	7	4	53.85	30.77	15.38
辰巳	2	28,702	16	3	13	81.25	5	8	31.25	50.00	18.75
北綾瀬	1	26,588	12	0	12	100.00	3	9	25.00	75.00	0.00
奥大前	2	26,539	16	2	14	87.50	7	7	43.75	43.75	12.50
根津	2	26,527	19	8	11	57.89	4	7	21.05	36.84	42.11
千駄木	2	26,050	13	1	12	92.31	3	9	23.08	69.23	7.69
代々木公園	4	24,512	19	2	17	89.47	13	4	68.42	21.05	10.53
落合	5	24,261	14	3	11	78.57	8	3	57.14	21.43	21.43
南阿佐ヶ谷	3	24,000	16	2	14	87.50	10	4	62.50	25.00	12.50
新大塚	2	23,420	12	0	12	100.00	8	4	66.67	33.33	0.00
上野広小路	16	22,520	28	14	14	50.00	9	5	32.14	17.86	50.00
末広町	4	21,910	23	5	18	78.26	13	5	56.52	21.74	21.74
本駒込	2	21,096	7	1	6	85.71	3	3	42.86	42.86	14.29
北参道	2	20,245	15	0	15	100.00	11	4	73.33	26.67	0.00
中野新橋	1	19,020	13	1	12	92.31	6	6	46.15	46.15	7.69
中野富士見町	1	18,167	9	1	8	88.89	4	4	44.44	44.44	11.11
白金台	2	16,730	14	4	10	71.43	5	5	35.71	35.71	28.57
雑司ヶ谷	3	16,688	20	0	20	100.00	8	12	40.00	60.00	0.00
稲荷町	3	15,257	26	7	19	73.08	14	5	53.85	19.23	26.92
桜田門	5	13,742	32	2	30	93.75	26	4	81.25	12.50	6.25
志茂	2	10,966	13	3	10	76.92	7	3	53.85	23.08	23.08
西ヶ原	2	7,747	19	4	15	78.95	12	3	63.16	15.79	21.05

・主成分得点

ケース	第1主成分	第2主成分	第3主成分	第4主成分
大手町	-9.49	-0.74	1.88	-3.09
銀座	-7.39	1.03	0.31	-2.40
日本橋	-4.99	1.61	-0.16	-1.31
表参道	-3.24	1.84	-0.52	-0.46
小竹向原	1.32	-1.68	0.57	-1.83
九段下	-2.01	-4.53	2.44	0.47
押上	1.41	0.40	-0.30	-2.20
新宿三丁目	-6.28	-0.54	1.84	-1.04
霞ヶ関	-3.47	-7.09	-1.77	-0.24
溜池山王	-2.08	1.04	-1.32	-0.45
国会議事堂前	-0.64	-2.12	-2.15	-1.08
六本木	-2.79	0.76	-0.79	-0.52
三越前	-4.80	3.16	-0.85	0.13
茅場町	-3.00	3.01	-0.30	0.06
東陽町	-0.41	0.14	0.04	-0.23
虎ノ門	-2.65	-4.72	-2.43	0.32
青山一丁目	-0.57	-1.43	0.82	0.03
赤坂見附	-1.06	0.47	-0.30	-0.04
門前仲町	0.65	-0.62	2.91	-0.27
八丁堀	-0.89	1.17	-0.02	-0.23
日比谷	-5.03	1.27	0.74	0.25
明治神宮前	-1.29	0.09	-0.41	0.21
後樂園	-1.10	-2.14	1.51	-0.07
浅草	-1.76	-0.52	0.71	0.32
神谷町	-1.45	-0.91	-0.25	0.49
新御茶ノ水	-1.86	-1.64	0.89	0.12
神保町	-2.18	-0.76	2.08	1.06
赤坂	-2.42	1.38	-0.04	0.71
半蔵門	-1.99	1.18	-1.84	0.58
赤羽岩淵	1.17	0.94	-0.49	-0.61
東銀座	-0.53	-1.55	0.70	0.55
人形町	0.21	-1.24	-1.31	-0.25
早稲田	1.57	-1.03	1.94	-0.26
西新宿	-1.78	0.22	-1.24	1.03
外苑前	-0.08	1.22	0.22	0.14

木場	-0.26	2.32	-1.19	0.10
中野坂上	-0.06	1.72	1.94	0.55
築地	1.51	-0.73	-0.22	-0.58
永田町	-1.42	-1.06	-0.33	0.89
水天宮前	-0.63	1.17	-1.05	0.03
月島	-0.03	-0.99	2.17	0.27
六本木一丁目	-1.22	1.69	-1.46	0.90
南砂町	0.31	0.25	1.28	0.54
麴町	-1.63	-1.66	1.08	1.45
広尾	1.51	-3.82	0.37	0.14
王子	1.19	0.21	1.51	0.01
町屋	0.09	0.98	0.23	0.42
淡路町	-0.47	0.05	0.47	-0.01
京橋	-1.39	0.57	-2.08	0.67
竹橋	-0.69	-0.36	1.34	1.13
江戸川橋	1.84	1.14	1.39	-0.44
住吉	1.29	0.58	-0.16	-0.38
地下鉄成増	1.23	-0.94	-0.86	-0.23
清澄白河	1.26	-0.17	1.73	0.20
新宿御苑前	1.39	1.00	-0.55	-0.18
麻布十番	0.27	-4.02	0.80	0.81
四ツ谷三丁目	1.45	-1.63	-1.58	-0.26
仲御徒町	-1.40	0.50	1.60	1.22
平和台	2.64	-0.19	-1.53	-0.98
白金高輪	0.75	0.54	-1.40	0.13
乃木坂	-1.33	1.99	0.36	1.42
神楽坂	2.34	0.55	-0.03	-0.52
護国寺	2.31	-0.72	-0.63	-0.89
新富町	0.31	-1.46	-0.15	0.51
東池袋	-0.71	0.13	-1.41	0.71
氷川台	2.99	0.93	0.59	-0.93
小伝馬町	0.15	2.02	-1.43	0.52
駒込	2.34	0.24	2.78	-0.19
要町	1.43	0.49	0.27	-0.16
三ノ輪	2.63	0.05	-1.35	-1.11

地下鉄赤塚	2.24	0.19	0.29	-0.48
千川	2.89	0.87	1.12	-0.92
銀座一丁目	-3.77	1.83	-1.36	1.43
東新宿	-0.35	-2.14	0.65	1.69
新高円寺	1.16	0.42	-1.48	0.15
王子神谷	1.19	2.20	-0.47	0.13
方南町	2.42	2.60	1.32	-0.46
西早稲田	1.49	-1.21	0.34	0.34
東高円寺	2.25	0.32	-0.75	-0.56
湯島	0.64	-0.22	-0.21	0.38
二重橋前	-2.39	2.74	-0.24	1.57
新中野	2.66	0.05	-1.35	-1.06
入谷	2.33	-1.27	0.01	-0.33
田原町	1.87	0.54	-0.75	-0.23
辰巳	1.82	0.88	1.41	0.30
北綾瀬	3.17	0.99	2.66	-0.35
東大前	2.07	0.29	0.66	0.08
根津	0.44	1.78	0.94	1.10
千駄木	2.67	1.14	2.51	-0.10
代々木公園	1.69	-0.95	-1.41	-0.11
落合	1.37	0.52	-1.38	-0.11
南阿佐ヶ谷	1.84	-0.24	-1.16	-0.12
新大塚	2.76	-0.17	-0.97	-0.66
上野広小路	-1.34	0.93	-0.21	0.62
末広町	0.97	-0.66	-0.87	0.47
本駒込	2.40	1.70	-0.37	-0.41
北参道	2.58	-0.86	-1.36	-0.46
中野新橋	2.55	0.52	0.41	-0.12
中野富士見町	2.55	1.29	-0.11	-0.28
白金台	1.37	1.41	0.03	0.53
雑司ヶ谷	2.69	-0.76	2.55	0.22
稲荷町	0.64	-0.69	-0.92	0.88
桜田門	1.14	-3.57	-2.03	0.48
志茂	1.60	0.85	-1.33	0.26
西ヶ原	1.34	-0.30	-1.79	0.48