

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■実施概要

■調査対象箇所

データ諸元

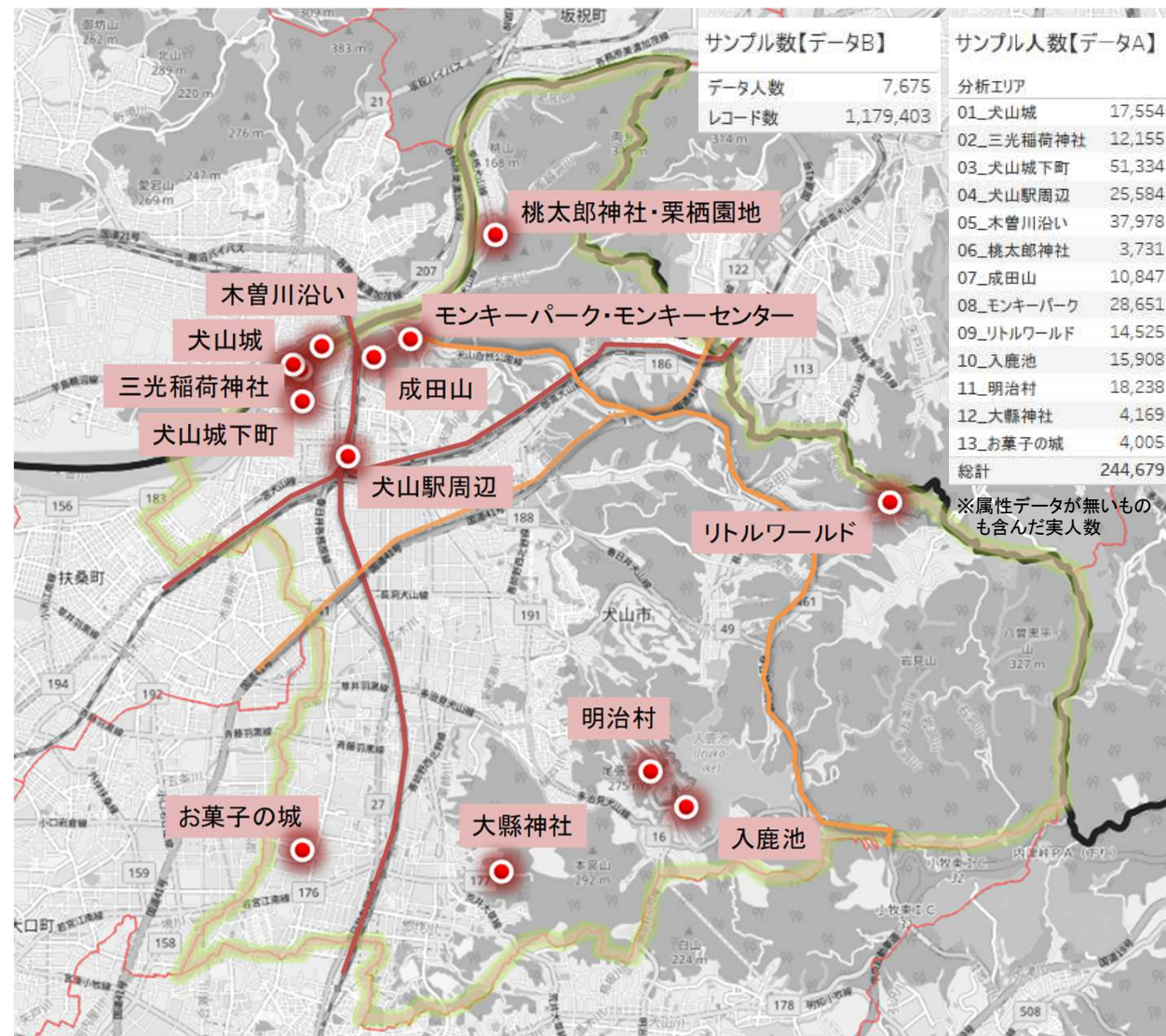
- ・スマートフォンのGPSによる時刻別の位置座標
- ・空間的精度は基本的には数～数十m。
- ・取得間隔はおおよそ5～15分間程度。
- ・観光資源の範囲についてGIS(地理情報システム)を用いて敷地の形などでエリアを指定。
- ・推定居住地、推定従業地により犬山市の居住者と通勤者を適宜分析対象から除外した。

取得データ

- データA(市内分析に利用)
 - ・犬山市内主要13カ所の時刻別の位置座標の集計データ
 - ・期間:2018年9月～2019年8月の1年間分(24時間365日)
 - ・付属する属性:居住地、性別、年代
- データB(主に市外分析に利用)
 - ・犬山市内に訪問した時刻別の位置座標データ
 - ・期間:2018年10月19日(金)～22日(月)の4日間
 - ・付属する属性:居住地

アウトプット

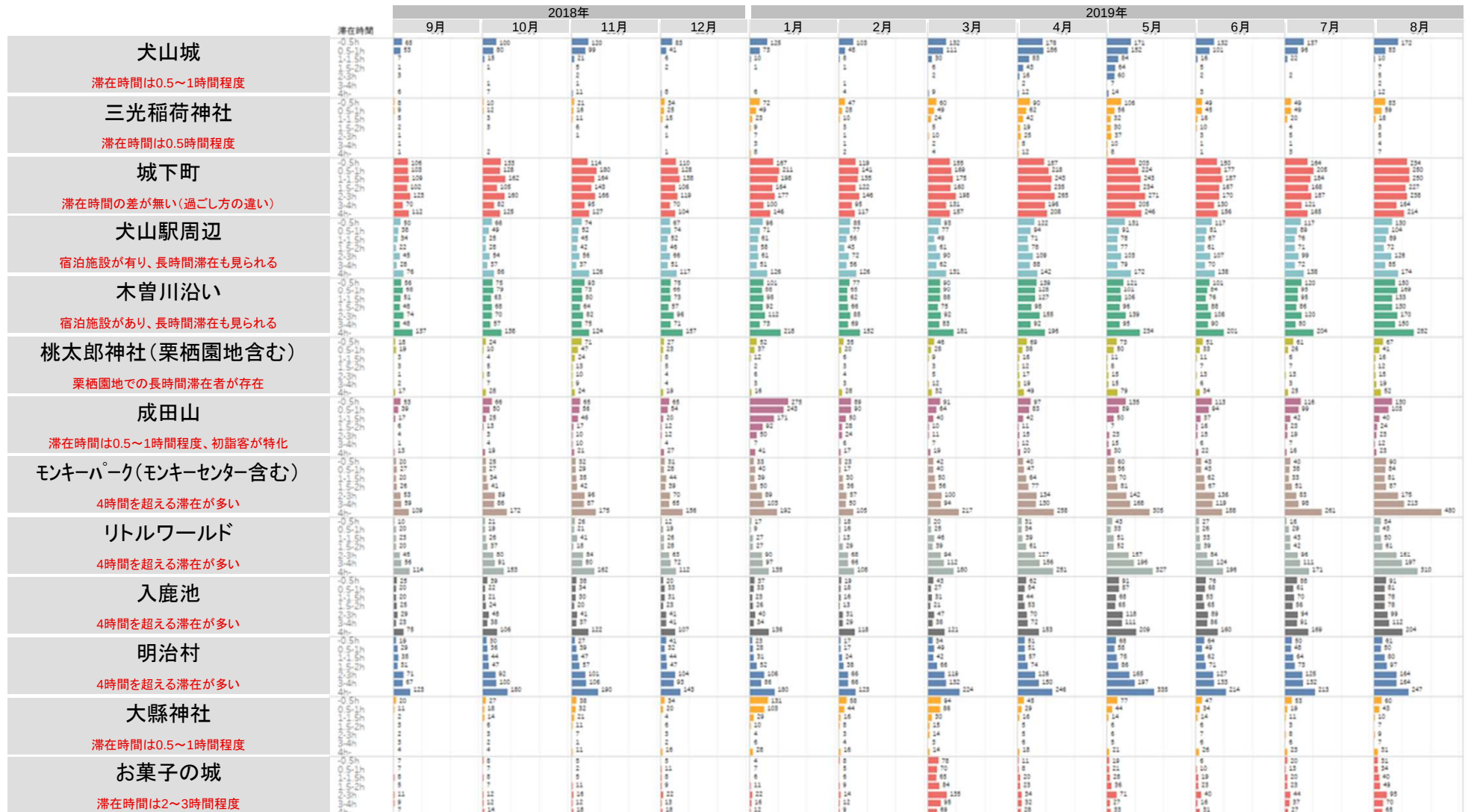
- ・犬山市内の観光スポット別の来訪者の状況
- 滞在時間別人数
- 居住地
- 市内周遊状況
- 季節・曜日ごとの繁閑状況 等
- ・犬山訪問者の前後の訪問地、宿泊場所



3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■滞在時間

○「成田山」は30分以下が最も多く、1月(初詣)に集中。「モンキーパーク」、「リトルワールド」、「明治村」は4時間以上の滞在が最も多く、4月～8月を中心に来訪している。
「城下町」は他の地点に比べ、突出した時間帯がなく、様々な時間の過ごし方が想定される。
○「木曽川沿い」は4時間以上の滞在が多く、宿泊施設への滞在が影響していると考えられる。



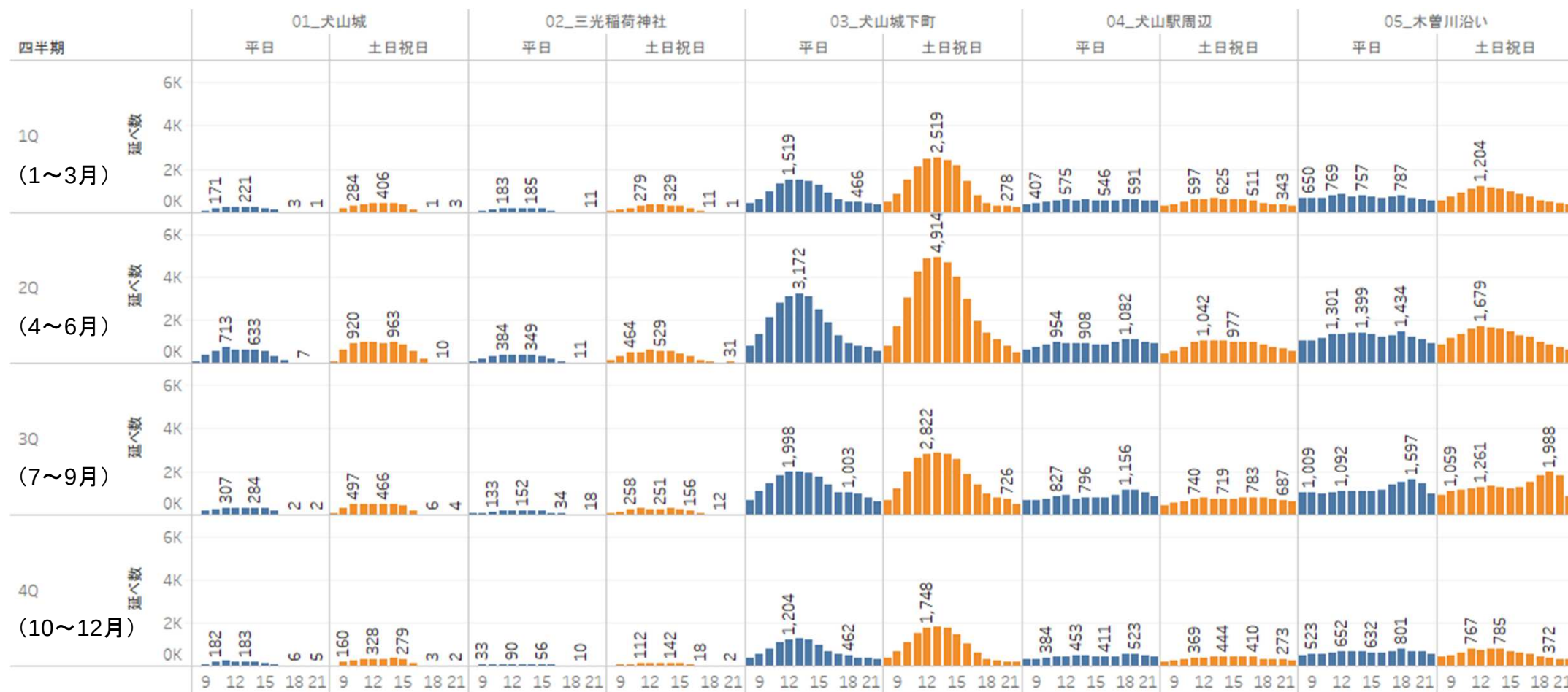
3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■時間帯別延べ人数(1/3)

○「犬山城」⇒「三光稲荷神社」⇒「城下町」でピーク時間にずれが見られる(周遊の可能性)。

○「犬山駅周辺」は平日の方が土日祝日を上回る。

○「木曽川沿い」は、3Q(7月～9月)は19時にピークが有り、他の季節と異なることが特徴的である(鵜飼・散策等)。



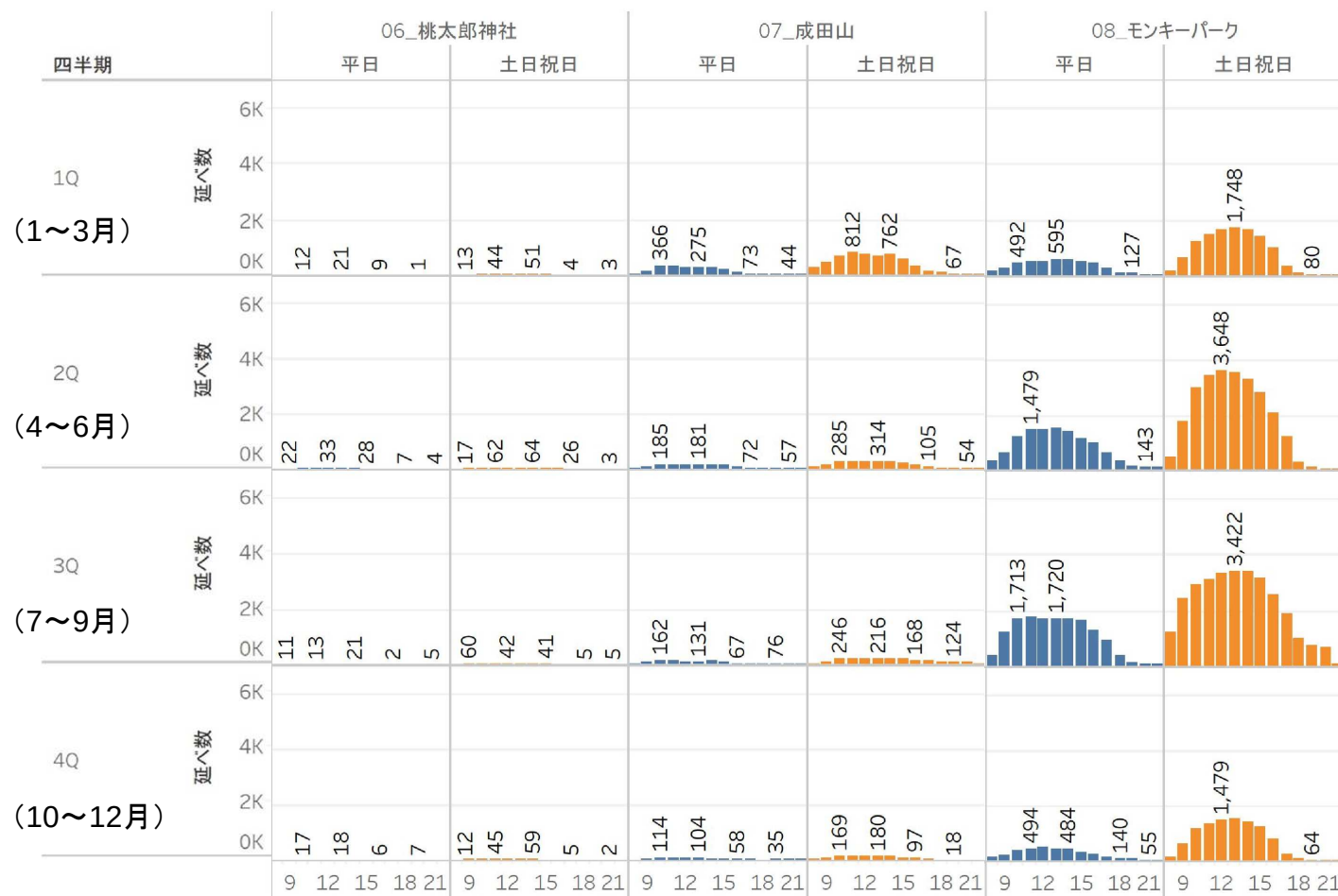
※データは2018年9月～2019年8月のデータを使用。(1Q:2019年1月～3月、2Q:2019年4月～6月、3Q:2019年7月～8月、2018年9月、4Q:2018年10月～12月)

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■時間帯別延べ人数(2/3)

○「成田山」は、初詣の時期(1Q)に集中しており、11時、14時にピークがある(昼食時間帯の前後)。

○「モンキーパーク」は、12時前後でピークを迎える(場内で昼食時間帯を迎える)。



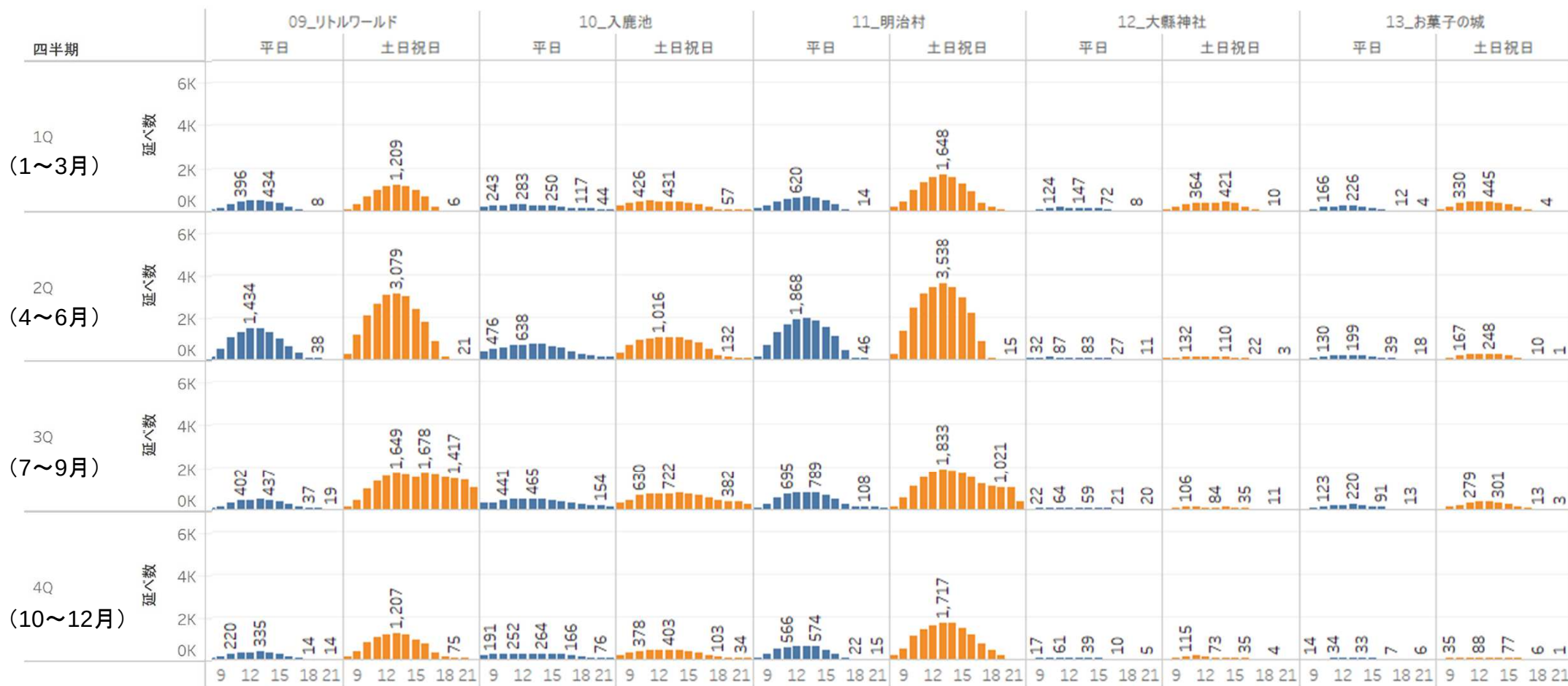
※データは2018年9月~2019年8月のデータを使用。(1Q:2019年1月~3月、2Q:2019年4月~6月、3Q:2019年7月~8月、2018年9月、4Q:2018年10月~12月)

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■時間帯別延べ人数(3/3)

○「リトルワールド」、「明治村」は夜間営業のある夏期(3Q)について、夜間の来訪が顕著である。

○「入鹿池」は幹線道路に隣接しているとともに、明治村にも隣接することから、立ち寄りをしている可能性がある。



※データは2018年9月～2019年8月のデータを使用。(1Q:2019年1月～3月、2Q:2019年4月～6月、3Q:2019年7月～8月、2018年9月、4Q:2018年10月～12月)

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■周遊状況(1/2)

○「犬山城」との繋がりは、近隣の「城下町」、「三光稲荷神社」、宿泊施設のある「木曽川沿い」、「犬山駅周辺」との結びつきが強く、その他は「入鹿池」、「明治村」が多い。

○「三光稲荷神社」は「城下町」と密接に繋がっている。「木曽川沿い」は、「城下町」の繋がりが強い。

○「モンキーパーク」、「明治村」については、有料施設との結びつきが弱く、「城下町」、「木曽川沿い」、「駅周辺」との繋がりが強い。

○「犬山城」来訪者の約9割は「城下町」に行くものの、「城下町」来訪者が「犬山城」に行く割合は約3割に留まる。

年間の周遊状況

OD表

分析エリア	分析エリア (Extract1)												
	01_犬山城	02_三光稲荷神社	03_犬山城下町	04_犬山駅周辺	05_木曽川沿い	06_桃太郎神社	07_成田山	08_モンキーパーク	09_リトルワールド	10_入鹿池	11_明治村	12_大縣神社	13_お菓子の城
01_犬山城	16,026	6,779	14,990	3,757	6,974	535	787	1,329	772	1,142	1,906	205	251
02_三光稲荷神社		10,797	10,529	3,003	4,814	480	841	1,164	639	741	1,197	252	235
03_犬山城下町			43,544	12,276	16,993	1,567	3,641	5,909	2,631	3,500	3,999	1,072	854
04_犬山駅周辺				20,975	9,107	814	2,611	3,853	1,392	2,131	1,858	709	475
05_木曽川沿い					32,511	1,508	3,460	8,056	2,135	3,157	2,772	839	595
06_桃太郎神社						3,175	526	1,149	314	352	331	203	120
07_成田山							9,282	2,174	671	918	714	436	216
08_モンキーパーク								25,025	2,340	2,293	1,574	600	706
09_リトルワールド									12,873	1,538	1,724	259	379
10_入鹿池										14,163	6,762	389	211
11_明治村											16,170	356	293
12_大縣神社												3,350	131
13_お菓子の城													3,551

※データは2018年9月～2019年8月のデータを使用。(1Q:2019年1月～3月、2Q:2019年4月～6月、3Q:2019年7月～8月、2018年9月、4Q:2018年10月～12月)

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

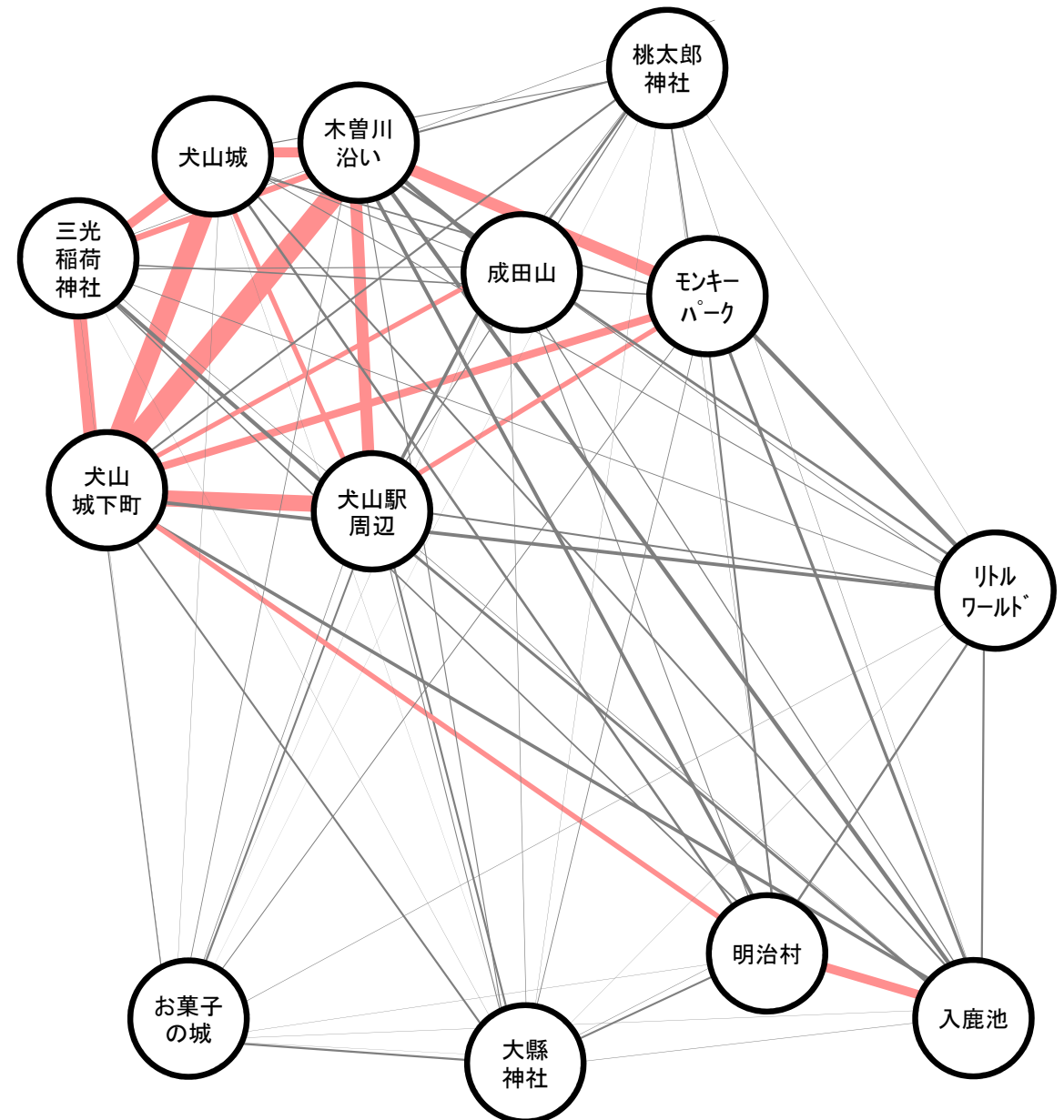
■周遊状況(2/2)

【繋がり強さ(2地点):上位15位】

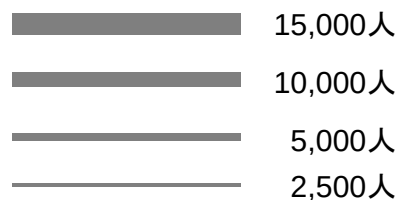
1	「03_犬山城下町」と「05_木曾川沿い」	16,993
2	「01_犬山城」と「03_犬山城下町」	14,990
3	「03_犬山城下町」と「04_犬山駅周辺」	12,276
4	「02_三光稲荷神社」と「03_犬山城下町」	10,529
5	「04_犬山駅周辺」と「05_木曾川沿い」	9,107
6	「05_木曾川沿い」と「08_モンキーパーク」	8,056
7	「01_犬山城」と「05_木曾川沿い」	6,974
8	「01_犬山城」と「02_三光稲荷神社」	6,779
9	「10_入鹿池」と「11_明治村」	6,762
10	「03_犬山城下町」と「08_モンキーパーク」	5,909
11	「02_三光稲荷神社」と「05_木曾川沿い」	4,814
12	「03_犬山城下町」と「11_明治村」	3,999
13	「04_犬山駅周辺」と「08_モンキーパーク」	3,853
14	「01_犬山城」と「04_犬山駅周辺」	3,757
15	「03_犬山城下町」と「07_成田山」	3,641

サンプル人数【データA】

分析エリア	
01_犬山城	17,554
02_三光稲荷神社	12,155
03_犬山城下町	51,334
04_犬山駅周辺	25,584
05_木曾川沿い	37,978
06_桃太郎神社	3,731
07_成田山	10,847
08_モンキーパーク	28,651
09_リトルワールド	14,525
10_入鹿池	15,908
11_明治村	18,238
12_大縣神社	4,169
13_お菓子の城	4,005
総計	244,679



凡例



※着色は上位15位のもの

※データは2018年9月～2019年8月のデータを使用。
(1Q:2019年1月～3月、2Q:2019年4月～6月、3Q:2019年7月～8月、2018年9月、4Q:2018年10月～12月)

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

追加

■周遊状況(複数地点間の繋がり)の強さ)

○2018年10月19日(金)～22日(月)のデータをみると、上位10位のうち、7つが単独での立ち寄りである。

○複数立ち寄りの状況については、2地点から5地点の立ち寄りが見られるが、少数に留まり、多くが犬山市内の施設・スポットを単独で訪れている。

(複数の立ち寄りで比較的多いのは、土日の「入鹿池」と「明治村」の組み合わせ)

立ち寄り箇所	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	4日間計
1 木曽川	75	69	59	58	261
2 城下町	57	69	68	40	234
3 モンキ	20	72	110	26	228
4 駅周辺	52	55	42	47	196
5 入鹿池	48	47	52	36	183
6 入鹿池 明治村	11	65	80	5	161
7 リトル	8	55	75	11	149
8 明治村	5	44	43	7	99
9 城下町 駅周辺	5	25	20	7	57
10 城下町 木曽川	12	15	11	7	45
11 大縣		10	23	2	35
12 成田山	3	6	20	3	32
13 駅周辺 木曽川	5	8	12	6	31
14 犬山城 城下町	4	9	10	3	26
15 リトル 入鹿池	1	2	13		16
16 犬山城 城下町 木曽川	1	7	3	4	15
17 お菓子	1	5	4	5	15
18 桃太郎	2	6	7		15
19 城下町 駅周辺 木曽川	3	3	8		14
20 城下町 モンキ	1	3	7	1	12
21 木曽川 モンキ	1	5	5	1	12
22 犬山城	2	7	1	1	11
23 犬山城 城下町 駅周辺	2	3	1	3	9
24 三光 城下町	4	3	1	1	9
25 城下町 リトル	1	6			7
26 城下町 成田山		4	3		7
27 モンキ リトル		5	1		6
28 モンキ 入鹿池	1	1		4	6
29 リトル 明治村		2	3		5
30 城下町 入鹿池 明治村		3	1	1	5
31 城下町 明治村		3		2	5
32 駅周辺 リトル	1	1	1	1	4
33 犬山城 三光 城下町 木曽川	1		3		4
34 木曽川 入鹿池 明治村	2	2			4
35 駅周辺 モンキ		3			3
36 城下町 駅周辺 リトル			2	1	3
37 城下町 桃太郎		2	1		3
38 城下町 木曽川 モンキ		1		2	3
39 三光 城下町 木曽川	1		2		3
40 成田山 モンキ	2		1		3

立ち寄り箇所	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	4日間計
41 木曽川 成田山	1		2		3
42 木曽川 明治村	1		1	1	3
43 駅周辺 入鹿池 明治村	1	1			2
44 犬山城 城下町 入鹿池 明治村			2		2
45 犬山城 城下町 明治村		1	1		2
46 犬山城 三光 城下町			1	1	2
47 犬山城 三光 木曽川			1	1	2
48 犬山城 木曽川		1		1	2
49 城下町 駅周辺 モンキ		1	1		2
50 城下町 駅周辺 木曽川 モンキ			2		2
51 城下町 大縣	1	1			2
52 城下町 入鹿池			2		2
53 城下町 木曽川 リトル	1	1			2
54 城下町 木曽川 成田山		1	1		2
55 城下町 木曽川 桃太郎		1	1		2
56 三光		2			2
57 三光 城下町 駅周辺			2		2
58 桃太郎 モンキ		1	1		2
59 モンキ 明治村			1		1
60 リトル お菓子			1		1
61 リトル 入鹿池 明治村			1		1
62 駅周辺 モンキ 入鹿池 明治村			1		1
63 駅周辺 成田山			1		1
64 駅周辺 桃太郎 モンキ		1			1
65 犬山城 城下町 リトル				1	1
66 犬山城 城下町 駅周辺 入鹿池 明治村			1		1
67 犬山城 城下町 駅周辺 木曽川		1			1
68 犬山城 城下町 駅周辺 木曽川 明治村			1		1
69 犬山城 城下町 成田山			1		1
70 犬山城 城下町 桃太郎		1			1
71 犬山城 城下町 木曽川 成田山				1	1
72 犬山城 城下町 木曽川 成田山 大縣			1		1
73 犬山城 城下町 木曽川 入鹿池			1		1
74 犬山城 城下町 木曽川 入鹿池 明治村		1			1
75 犬山城 三光 城下町 駅周辺 木曽川		1			1
76 犬山城 三光 城下町 成田山			1		1
77 犬山城 三光 城下町 木曽川 成田山			1		1
78 犬山城 三光 城下町 木曽川 桃太郎		1			1
79 犬山城 成田山			1		1
80 犬山城 入鹿池 明治村			1		1

立ち寄り箇所	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	4日間計
81 犬山城 木曽川 入鹿池 明治村		1			1
82 城下町 モンキ リトル			1		1
83 城下町 モンキ 明治村		1			1
84 城下町 駅周辺 お菓子		1			1
85 城下町 駅周辺 モンキ リトル				1	1
86 城下町 駅周辺 成田山			1		1
87 城下町 駅周辺 明治村	1				1
88 城下町 成田山 入鹿池 明治村				1	1
89 城下町 桃太郎 入鹿池			1		1
90 城下町 木曽川 桃太郎 モンキ			1		1
91 城下町 木曽川 明治村				1	1
92 三光 城下町 駅周辺 お菓子			1		1
93 三光 城下町 駅周辺 木曽川			1		1
94 三光 城下町 木曽川 桃太郎		1			1
95 三光 木曽川	1				1
96 三光 木曽川 成田山			1		1
97 成田山 リトル				1	1
98 成田山 入鹿池			1		1
99 成田山 入鹿池 明治村			1		1
100 桃太郎 成田山			1		1
101 桃太郎 入鹿池			1		1
102 入鹿池 大縣			1		1
103 木曽川 モンキ 入鹿池	1				1
104 木曽川 リトル			1		1
105 木曽川 桃太郎			1		1
106 木曽川 桃太郎 成田山		1			1
107 木曽川 入鹿池		1			1

犬山城	犬山城
三光	三光稲荷神社
城下町	城下町
駅周辺	犬山駅周辺
木曽川	木曽川沿い
桃太郎	桃太郎神社・栗栖園地
成田山	成田山
モンキ	モンキパーク・モンキーセンター
リトル	リトルワールド
入鹿池	入鹿池
明治村	明治村
大縣	大縣神社
お菓子	お菓子の城

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■犬山への訪問者の宿泊地

○2018年10月19日～22日に犬山に訪れた人の宿泊地は、「犬山市」が最も多く、「名古屋市」、「小牧市」、「岐阜県可児市」と続く。

○都道府県では、「愛知県」が最も多く、次いで「岐阜県」、「静岡県」と続く。

【市町村別】

temp_Area	2018 10月				総計
	19 金曜日	20 土曜日	21 日曜日	22 月曜日	
愛知県犬山市	63	61	74	58	169
愛知県名古屋市	55	68	75	47	167
愛知県小牧市	28	33	34	20	81
岐阜県可児市	19	26	23	14	50
愛知県大口町	27	21	21	17	49
岐阜県各務原市	17	27	21	16	46
愛知県一宮市	17	16	15	16	44
愛知県扶桑町	17	22	17	16	38
愛知県春日井市	16	16	19	16	35
愛知県江南市	14	12	14	15	35
岐阜県岐阜市	14	12	16	8	31
東京都特別区	13	9	6	4	27
岐阜県美濃加茂市	5	10	10	11	23
岐阜県多治見市	8	6	6	8	20
愛知県北名古屋市	6	6	8	4	17
岐阜県関市	3	4	5	5	15
愛知県清須市	4	5	6	8	13
愛知県豊田市	1	5	5	3	12
愛知県岩倉市	6	6	9	4	11
愛知県稲沢市	6	4	5	8	10

【都道府県別】

temp_pref	10月				総計
	19 金曜日	20 土曜日	21 日曜日	22 月曜日	
愛知県	263	296	318	246	658
岐阜県	106	124	144	98	299
静岡県	11	20	21	13	50
三重県	12	18	27	8	49
長野県	10	14	23	4	44
東京都	18	16	7	6	38
滋賀県	12	9	11	3	26
神奈川県	5	7	7	8	21
大阪府	5	8	4	5	17
兵庫県	3	5	6	2	15
埼玉県	5	5	2	6	14
京都府	3	8	2	3	14
北海道	2	4	5	2	11
千葉県	4	2	4	6	11
石川県	3	1	4	3	10
福岡県	3	5	3	1	9
富山県	3	1	3	2	9
福井県	5	2	1	1	8
広島県		2	7	3	8
沖縄県	3	4	2	4	7

※犬山市の住民と従業者を除く実人数で集計。総計の上位20位を表示。任意の土日を含む連続した4日間(2018年10月19日～22日)の各午前2時の現在地で集計。

※午前2時に滞在していることを「宿泊」とみなしている。そのため、夜間の工場勤務などの位置情報が含まれている可能性がある。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

更新

■犬山への訪問者の宿泊地

○犬山市訪問者で、犬山市内に宿泊する人の居住地をみると、小牧市、扶桑等の隣接市町も見られる。犬山での宿泊を伴う宴会の可能性も考えられる。

○犬山市訪問者で、名古屋市内に宿泊する人の居住地をみると、東京都(特別区)が最も多いが、小牧市、各務原市、可児市といった隣接市も見られる。

【市町村別】

宿泊地	2018 10月				総計
	19 金曜日	20 土曜日	21 日曜日	22 月曜日	
temp_Area					
愛知県犬山市	63	61	74	58	169
愛知県名古屋市	55	68	75	47	167
愛知県小牧市	28	33	34	20	81
岐阜県可児市	19	26	23	14	50
愛知県大口町	27	21	21	17	49
岐阜県各務原市	17	27	21	16	46
愛知県一宮市	17	16	15	16	44
愛知県扶桑町	17	22	17	16	38
愛知県春日井市	16	16	19	16	35
愛知県江南市	14	12	14	15	35
岐阜県岐阜市	14	12	16	8	31
東京都特別区	13	9	6	4	27
岐阜県美濃加茂市	5	10	10	11	23
岐阜県多治見市	8	6	6	8	20
愛知県北名古屋市	6	6	8	4	17
岐阜県関市	3	4	5	5	15
愛知県清須市	4	5	6	8	13
愛知県豊田市	1	5	5	3	12
愛知県岩倉市	6	6	9	4	11
愛知県稲沢市	6	4	5	8	10

※「犬山市訪問者×犬山市宿泊者」の居住地
(上位30位)

		10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
愛知県	小牧市	11	10	10	11
愛知県	名古屋市	4	8	7	4
愛知県	一宮市	2	5	7	4
愛知県	扶桑町	3	4	5	6
岐阜県	可児市	3	3	3	1
岐阜県	各務原市	2	1	2	3
東京都	特別区	1	2	3	2
愛知県	岩倉市	3	2	2	
岐阜県	岐阜市	1	2	2	1
愛知県	愛西市	1	1	2	1
愛知県	刈谷市	1	1	2	1
愛知県	豊田市	1	1	1	2
埼玉県	上尾市		2	1	2
大阪府	大阪市	2	1	2	
愛知県	大口町		2	1	1
愛媛県	松山市	1	1	1	1
沖縄県	うるま市	1	1	1	1
岐阜県	美濃加茂市		3	1	
京都府	京都市	1	1	1	1
埼玉県	杉戸町	1	1	1	1
神奈川県	横浜市	2	1	1	
愛知県	春日井市			2	1
愛知県	幸田町	2		1	
愛知県	北名古屋市	1		1	1
岐阜県	瑞浪市	2	1		
滋賀県	東近江市	1	1		1
静岡県	静岡市	2		1	
愛知県	江南市	1			1
愛知県	長久手市			1	1
岐阜県	御嵩町			2	

※「犬山市訪問者×名古屋市宿泊者」の居住地
(上位30位)

		10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
東京都	特別区	4	8	6	7
愛知県	小牧市	5	5	4	3
岐阜県	各務原市	3	5	4	1
愛知県	長久手市	2	3	2	2
岐阜県	可児市	3	4	2	
愛知県	一宮市	2	1	2	2
愛知県	春日井市		1	4	2
愛知県	北名古屋市	2	2	2	1
岐阜県	多治見市	1	1	2	2
神奈川県	横浜市		1	4	1
愛知県	瀬戸市		2	3	
岐阜県	高山市	2	1	1	1
大阪府	枚方市	1	1	2	1
愛知県	江南市		2	1	1
三重県	いなべ市	1	1	1	1
静岡県	伊東市	1	1	1	1
静岡県	静岡市	1	1	1	1
愛知県	岡崎市	1	1		1
愛知県	扶桑町	2	1		
茨城県	笠間市		1	1	1
茨城県	坂東市	1	1	1	
茨城県	土浦市			2	1
岐阜県	恵那市	1	1	1	
岐阜県	大垣市	1		1	1
岐阜県	美濃加茂市	2		1	
香川県	善通寺市	1	1		1
愛知県	安城市		1	1	
愛知県	大口町	1	1		
愛知県	日進市			1	1
愛知県	豊山町		1		1

※犬山市の住民と従業者を除く実人数で集計。総計の上位20位を表示。任意の土日を含む連続した4日間(2018年10月19日～22日)の各午前2時の現在地で集計。

※午前2時に滞在していることを「宿泊」とみなしている。そのため、夜間の工場勤務などの位置情報が含まれている可能性がある。

※犬山市内に宿泊する人の居住地に近隣の市町居住者が含まれるのは、犬山市内を深夜時間帯に配送業務などに従事している人の位置情報が含まれている可能性がある。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

更新

■犬山への訪問者の宿泊地(居住地 都府県別) 首都圏

居住地：東京都				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	3	2	3	2
名古屋市	4	9	8	7
春日井市	2	2	3	2
各務原市		5	2	1
静岡市	2	3	1	
小牧市	2	1	1	1
松本市	1	1	2	
調布市	1	1		1
さいたま市	1	1		1
北名古屋市	1	1		
大阪市		1	1	
岐阜市		1	1	
北見市		1	1	
扶桑町		1		1
長久手市		1	1	
多治見市			1	1
横浜市			1	1
豊田市			1	
豊橋市	1			
武蔵野市		1		
浜松市			1	
島田市		1		
津市			1	
清須市		1		
森町		1		
七尾市			1	
高槻市		1		
江南市				1
熊野市			1	
宮津市		1		
蒲郡市		1		
笠松町				1
掛川市		1		
可児市				1
宇治市				1

居住地：神奈川県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	5	1	2	1
名古屋市		4	4	1
可児市	2	2	1	4
相模原市		1	1	2
津市	1	1	1	1
浜松市		1	1	1
下呂市	1		1	1
静岡市	1	1	1	
各務原市	1	1		1
富士河口湖町				2
伊勢市			2	
二宮町		1		1
藤枝市		1	1	
大阪市	1	1		
焼津市	1		1	
小牧市	1		1	
関市			1	1
一宮市		1	1	
牧之原市			1	
北杜市		1		
豊明市				1
富士市	1			
富士見町		1		
美濃加茂市	1			
特別区				1
長泉町	1			
袋井市			1	
諏訪市		1		
森町		1		
沼津市	1			
松本市			1	
松江市			1	
高岡市			1	
恵那市	1			
吉田町			1	
菊川市			1	
刈谷市			1	
茅野市		1		
掛川市			1	
羽島市	1			
宇都宮市				1

居住地：埼玉県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	1	4	2	3
名古屋市	4	2	1	1
大阪市	2	1		2
福岡市		1	1	1
富士見市	1			1
静岡市			2	
可児市			2	
土岐市	1	1		
大垣市	1	1		
坂戸市	1	1		
北杜市				1
富士市			1	
浜松市			1	
笛吹市				1
秦野市		1		
沼津市		1		
小牧市		1		
小山町		1		
守谷市			1	
山北町		1		
甲府市				1
甲斐市				1
厚木市		1		
御殿場市		1		
熊谷市		1		
掛川市			1	
各務原市			1	
下呂市				1
宇治市				1
伊勢市				1
伊勢原市		1		

居住地：千葉県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
名古屋市		2	2	
稲沢市	2	2	2	2
一宮市	1	1	2	1
佐倉市	1		1	1
津市			2	
成田市	1			1
市原市	1			1
福岡市			1	
美濃加茂市		1		
藤枝市		1		
朝倉市		1		
船橋市				1
四街道市				1
金沢市				1

※午前2時に滞在していることを「宿泊」とみなしている。そのため、夜間の工場勤務などの位置情報が含まれている可能性がある。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

更新

■犬山への訪問者の宿泊地(居住地 都府県別) 首都圏

居住地：栃木県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市			1	1
名古屋市	1	1		1
宇都宮市	1	1	1	1
扶桑町	1	1	1	1
小牧市				2
野田市		1		
芳賀町	1			
多治見市				1
市貝町	1			

居住地：茨城県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
名古屋市	1	2	4	2
岩倉市	1	1	1	1
小牧市	1	1	1	
豊山町	1	1		
大口町	1	1		
野田市				1
扶桑町	1			
特別区			1	
長久手市			1	
静岡市			1	
水戸市				1
春日井市			1	

居住地：群馬県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
豊田市		1		
渋川市	1	1	1	1
特別区	1		1	
藤岡市				1
知立市		1		
三芳町		1		
高浜市		1		
寄居町	1			

居住地：山梨県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
名古屋市		1		
豊田市				1
福島市			1	

■犬山への訪問者の宿泊地(居住地 都府県別) 近畿圏

居住地：大阪府				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	2	2	2	
名古屋市	2	1	5	2
江南市	2	1		1
富田林市	1			2
小牧市	1	1	1	
中津川市			2	
徳島市			1	1
多治見市		1		1
川越町			1	1
養老町	1			
豊田市		1		
福岡市		1		
熱海市	1			
東浦町				1
帯広市		1		
四日市市				1
三朝町			1	
坂祝町	1			
宮崎市			1	
亀山市		1		
羽島市		1		

居住地：兵庫県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
名古屋市	1			
大口町	1	1	1	1
美濃加茂市		1	1	1
日進市	1	1		1
広島市		1	1	1
可見市		1		1
特別区	1			
大垣市			1	
太子町				1
西脇市	1			
小野市	1			
三木市	1			
札幌市			1	
甲賀市	1			
岐阜市			1	
加東市	1			

居住地：京都府				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	1	1	1	1
仙台市		2		
大口町	1	1	1	1
静岡市	1	1	1	
阿智村			2	
新潟市			1	1
小牧市			1	
京都市		1		

居住地：奈良県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	2			
名古屋市	1			
豊山町	1			
飛鳥村	1			
中津川市			1	
大和高田市		1		
大口町	1			
小牧市	1			
蟹江町	1			

居住地：滋賀県				
宿泊地	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
犬山市	1	1		1
守山市	2	1	2	1
大口町	1	1	1	1
春日井市	1	1	1	1
高島市	1	1	1	1
小牧市	1	1	1	
阿智村			2	
扶桑町	1			1
敦賀市		1		
特別区	1			
関市				1

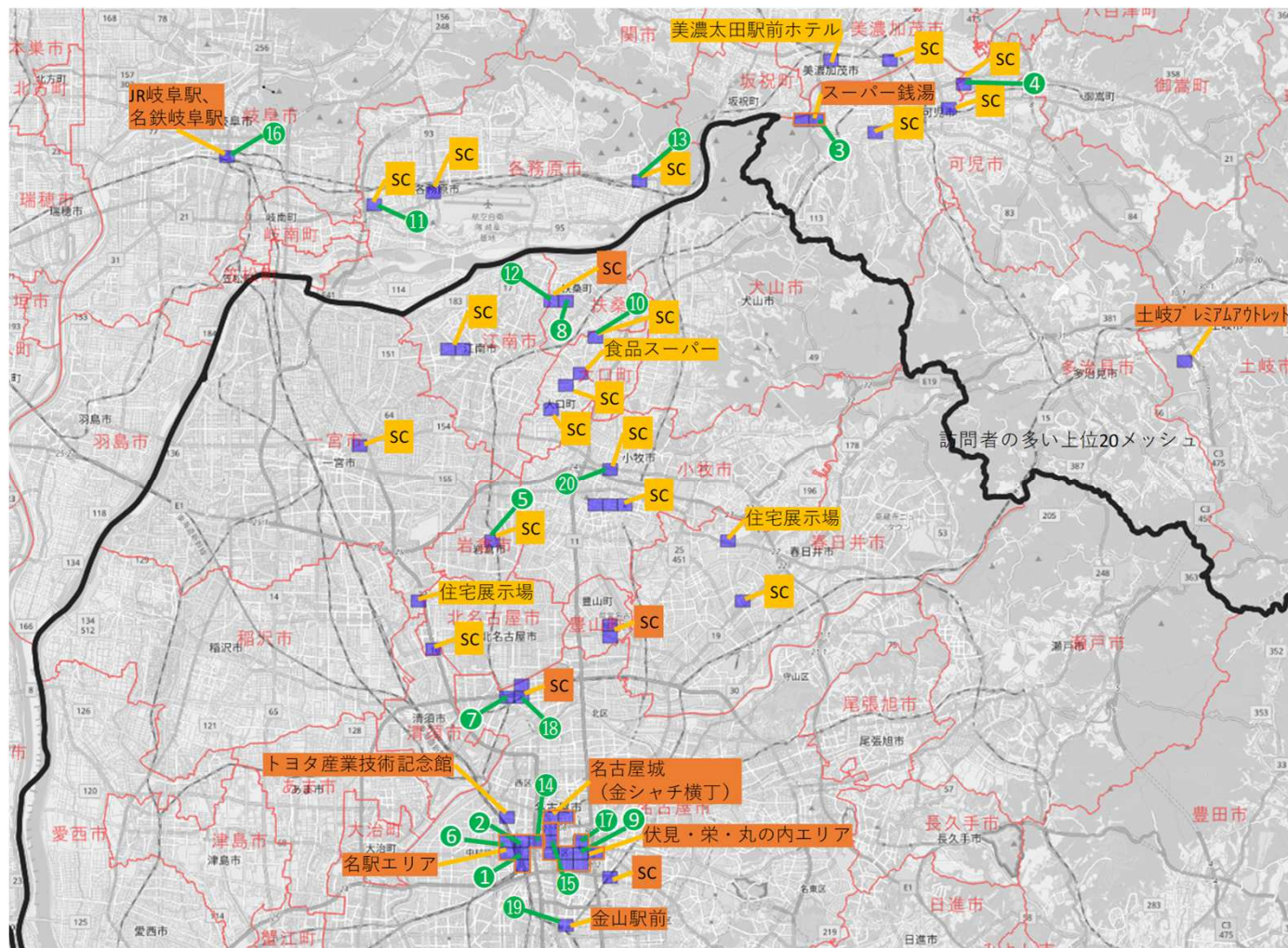
※午前2時に滞在していることを「宿泊」とみなしている。そのため、夜間の工場勤務などの位置情報が含まれている可能性がある。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

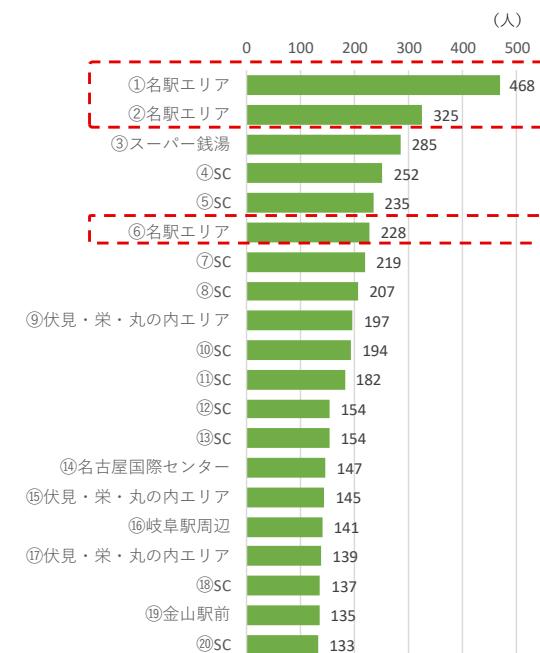
更新

■犬山への訪問者の市外の訪問地

○2018年10月19日～22日に犬山に訪れた人の市外の訪問エリア(4次メッシュ:約500m四方)は、「名駅エリア」の観光施設をはじめ「スーパー銭湯」や「SC(ショッピングセンター)」など愛知県内と岐阜県内が多い。



2018年10月19日(金)
～10月22日(月)の4日間に犬山市を
訪れた人について、9:00～17:00に出現
人数の多い上位300メッシュを抽出。
さらに、道路だけに出現数が多いメッ
シュなど、交通要因によるメッシュを除
いて表示している。
なお、居住地と勤務地の点は除いてい
る。SC:ショッピングセンター

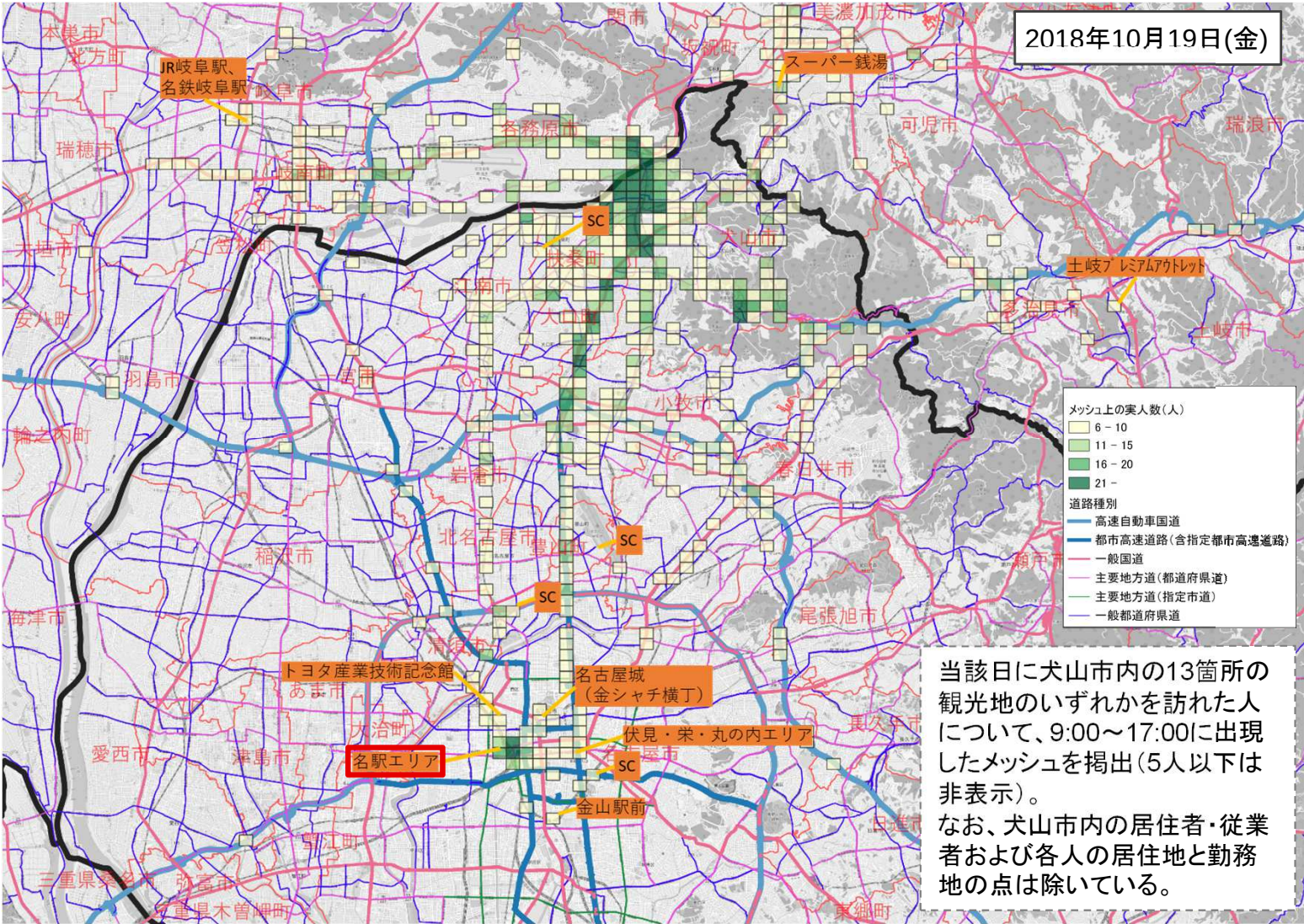


3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)



■犬山への訪問者の市外の訪問地(日別)(1/4)

○2018年10月19日～22日を日別にみると、平日(10/19、10/22)に比べ、休日(10/20、10/21)の方が、犬山以外の場所で、立ち寄り箇所が広域に及んでいる。
○10月19日は、名駅エリアの数値が高く、立寄者の居住地は小牧市、大府市の値が高い。



【犬山×名駅エリア 訪問者の居住地】

	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
首都圏	9	15	12	8
岐阜県	5	6	10	7
近畿圏	3	8	1	1
一宮市	1	2	5	4
その他全国	2	7	3	1
三重県	2	2	3	1
小牧市	2	1	2	1
江南市	1	2	2	
豊田市	2	2		1
長野県			1	3
清須市	1	1	1	1
北名古屋	1	1	2	1
豊明市		1	1	
豊橋市	1	1		
半田市		2		1
静岡県	1	1	1	
春日井市		1		1
岩倉市			1	1
岡崎市		2		
東海市	1			
津島市	1			
長久手市	1			1
大府市	1	1		
千葉県	1			
西尾市	1			
瀬戸市			1	
常滑市	1			
刈谷市			1	1
稲沢市			1	
あま市	1			

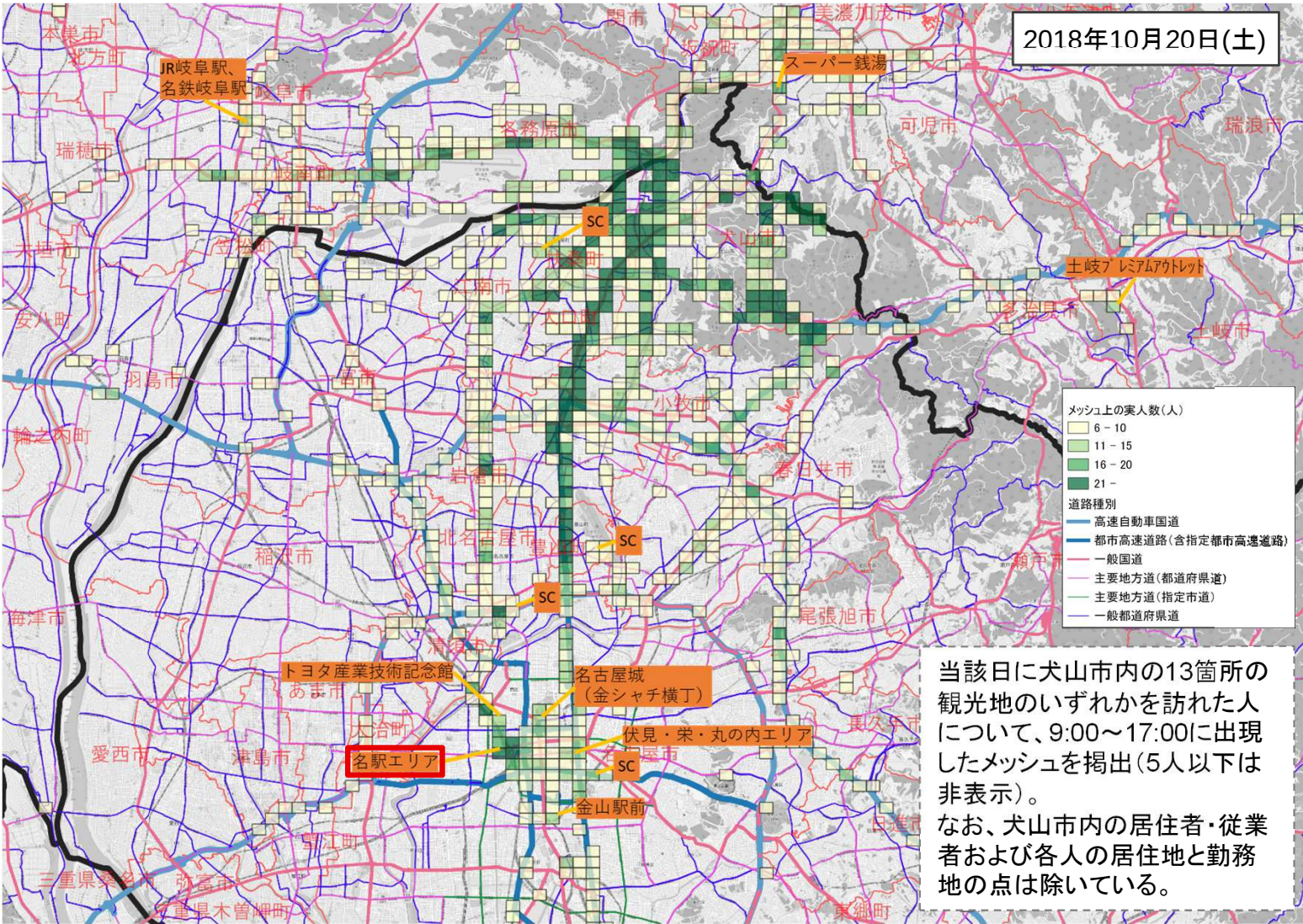
当該日に犬山市内の13箇所の観光地のいずれかを訪れた人について、9:00～17:00に出現したメッシュを掲出(5人以下は非表示)。
なお、犬山市内の居住者・従業者および各人の居住地と勤務地の点は除いている。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

追加

■犬山への訪問者の市外の訪問地(日別)(2/4)

- 10月20日は、名駅エリアの他、名古屋市内の値が高く、また国道41号(小牧市等)、国道21号(各務原市等)の立ち寄りが見られる。
- 名駅エリアの立寄者は、首都圏、近畿圏の値が高く、名駅を経由した首都圏、近畿圏からの来訪の状況が確認できる。



【犬山×名駅エリア 訪問者の居住地】

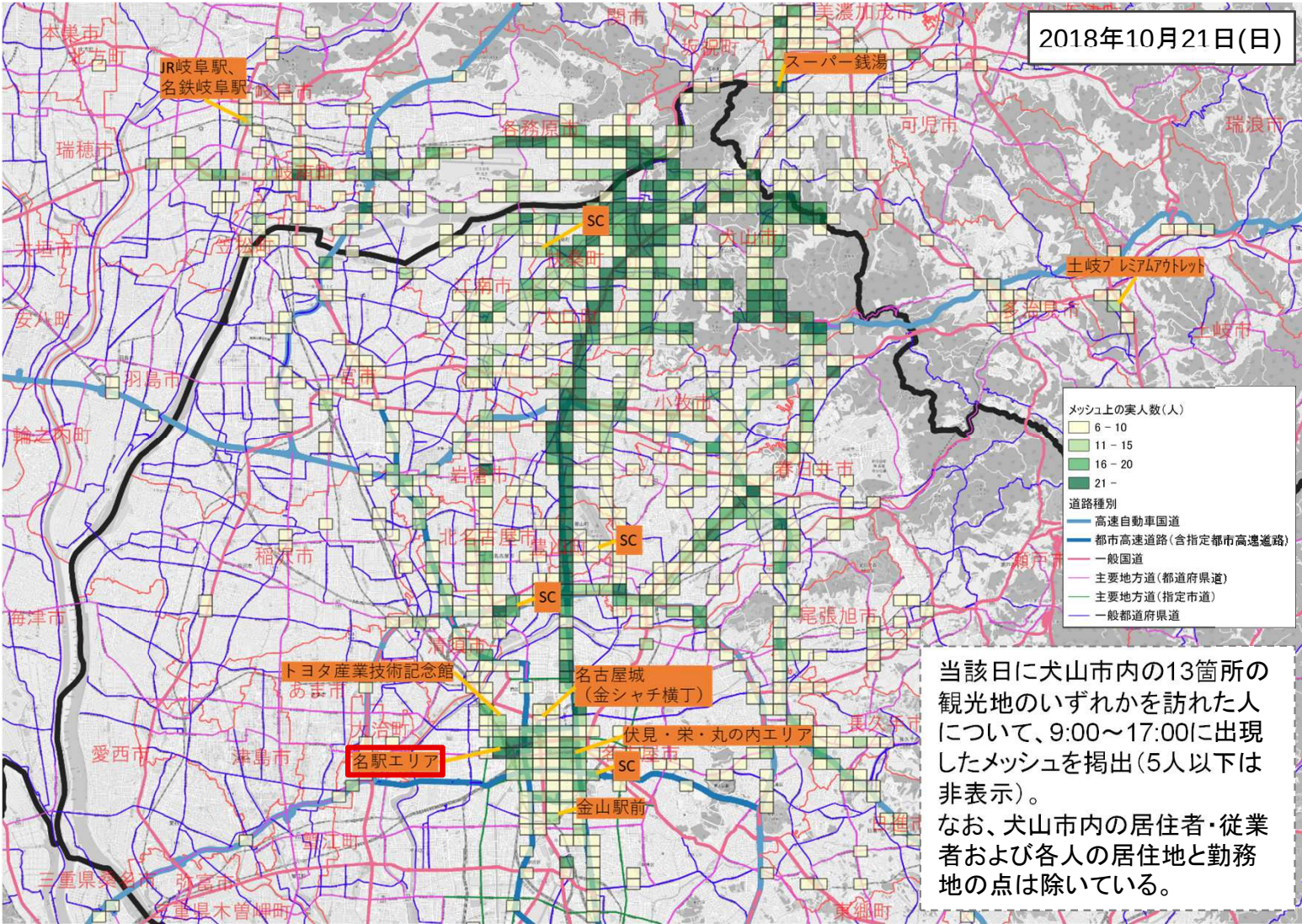
	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
首都圏	9	15	12	8
岐阜県	5	6	10	7
近畿圏	3	8	1	1
一宮市	1	2	5	4
その他全国	2	7	3	1
三重県	2	2	3	1
小牧市	2	1	2	1
江南市	1	2	2	
豊田市	2	2		1
長野県			1	3
清須市	1	1	1	1
北名古屋	1	1	2	1
豊明市		1	1	
豊橋市	1	1		
半田市		2		1
静岡県	1	1	1	
春日井市		1		1
岩倉市			1	1
岡崎市		2		
東海市	1			
津島市	1			
長久手市	1			1
大府市	1	1		
千葉県	1			
西尾市	1			
瀬戸市			1	
常滑市	1			
刈谷市			1	1
稲沢市			1	
あま市	1			

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

追加

■犬山への訪問者の市外の訪問地(日別)(3/4)

- 10月21日は、10月20日の状況に加え、国道19号(春日井市等)の立ち寄りも見られる。
- 名駅エリアの立寄者は、10月20日とは異なり、近隣の小牧市の数値が高く、名駅エリアと犬山の周遊は、土曜日と日曜日では居住地属性が異なる。



【犬山×名駅エリア 訪問者の居住地】

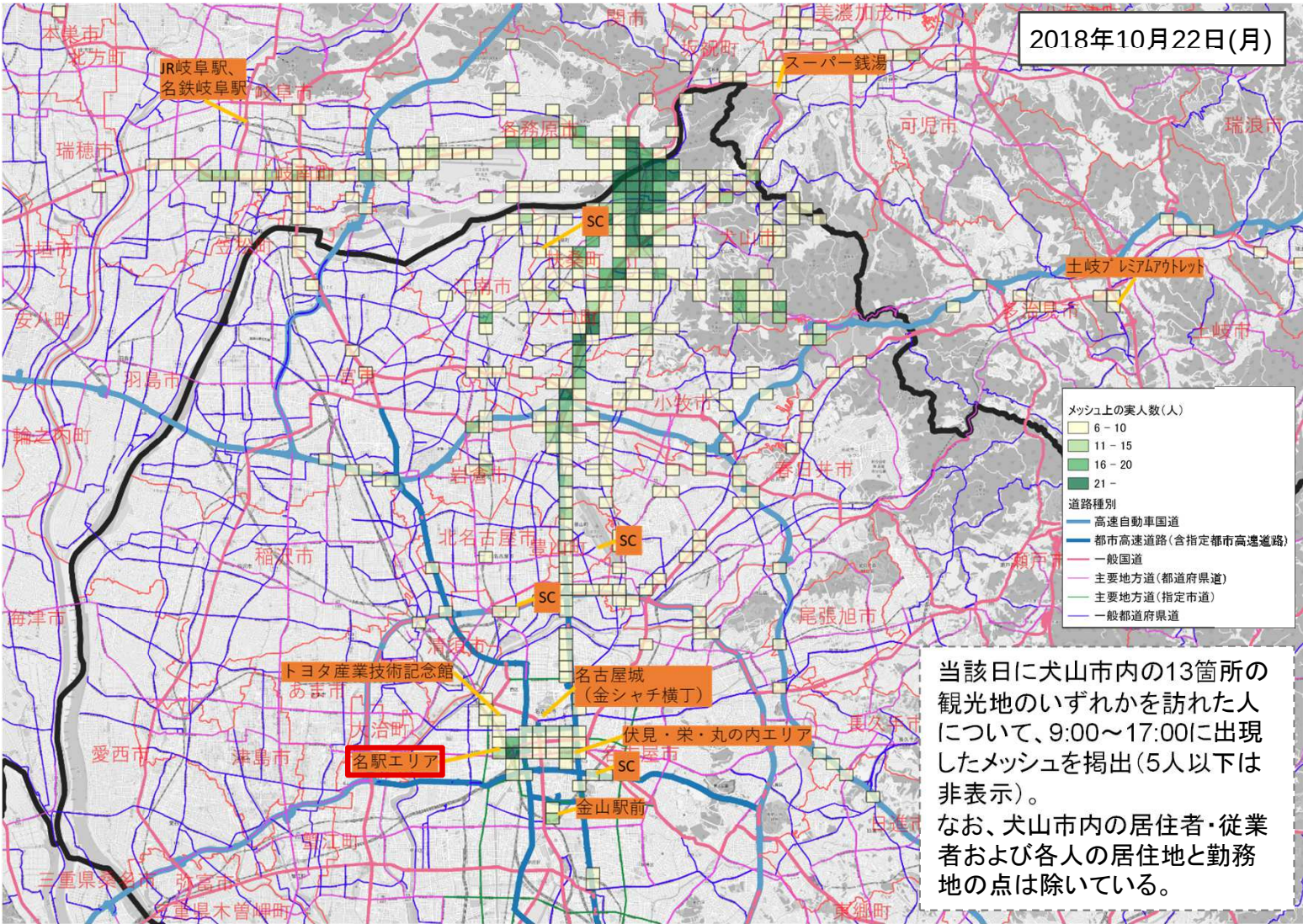
	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
首都圏	9	15	12	8
岐阜県	5	6	10	7
近畿圏	3	8	1	1
一宮市	1	2	5	4
その他全国	2	7	3	1
三重県	2	2	3	1
小牧市	2	1	2	1
江南市	1	2	2	
豊田市	2	2		1
長野県			1	3
清須市	1	1	1	1
北名古屋	1	1	2	1
豊明市		1	1	
豊橋市	1	1		
半田市		2		1
静岡県	1	1	1	
春日井市		1		1
岩倉市			1	1
岡崎市		2		
東海市	1			
津島市	1			
長久手市	1			1
大府市	1	1		
千葉県	1			
西尾市	1			
瀬戸市			1	
常滑市	1			
刈谷市			1	1
稲沢市			1	
あま市	1			

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

追加

■犬山への訪問者の市外の訪問地(日別)(4/4)

- 10月22日は、同じく平日の10月19日と同様の傾向が見られる。
- 名駅エリアの数値が高いが、立寄者は小牧市、首都圏の値が高い。



【犬山×名駅エリア 訪問者の居住地】

	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)
首都圏	9	15	12	8
岐阜県	5	6	10	7
近畿圏	3	8	1	1
一宮市	1	2	5	4
その他全国	2	7	3	1
三重県	2	2	3	1
小牧市	2	1	2	1
江南市	1	2	2	
豊田市	2	2		1
長野県			1	3
清須市	1	1	1	1
北名古屋	1	1	2	1
豊明市		1	1	
豊橋市	1	1		
半田市		2		1
静岡県	1	1	1	
春日井市		1		1
岩倉市			1	1
岡崎市		2		
東海市	1			
津島市	1			
長久手市	1			1
大府市	1	1		
千葉県	1			
西尾市	1			
瀬戸市			1	
常滑市	1			
刈谷市			1	1
稲沢市			1	
あま市	1			

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■犬山来訪者・名駅エリア訪問者の状況

- 犬山市来訪者で、名駅エリアに立ち寄った人の傾向を居住地別にみると、「愛知県」、「首都圏」、「岐阜県」の順に多い。
- 犬山市来訪者に占める、名駅エリアに立ち寄った人の割合をみると、平日では「三重県」の値が高く、いずれも50%を示す。
- 広域的に見ると、「首都圏」は、度値には20%を越えており、「近畿圏」や「その他全国」の値に比べて高い。

【犬山来訪者 母数】

	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	4日間計
愛知県	186	476	614	156	1432
首都圏	40	68	57	26	191
岐阜県	152	206	225	145	728
近畿圏	14	53	25	10	102
その他全国	9	37	34	23	103
三重県	4	28	38	2	72
長野県	3	6	16	10	35
静岡県	14	22	36	3	75

【犬山来訪者×名駅エリア訪問者】

	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	4日間計
愛知県	16	17	17	13	51
首都圏	9	15	12	8	28
岐阜県	5	6	10	7	25
近畿圏	3	8	1	1	11
その他全国	2	7	3	1	9
三重県	2	2	3	1	6
長野県			1	3	4
静岡県	1	1	1		2

【犬山来訪者×名駅エリア訪問者 割合】

	10/19 (金)	10/20 (土)	10/21 (日)	10/22 (月)	
愛知県	8.6%	3.6%	2.8%	8.3%	
首都圏	22.5%	22.1%	21.1%	30.8%	
岐阜県	3.3%	2.9%	4.4%	4.8%	
近畿圏	21.4%	15.1%	4.0%	10.0%	
その他全国	22.2%	18.9%	8.8%	4.3%	
三重県	50.0%	7.1%	7.9%	50.0%	
長野県	0.0%	0.0%	6.3%	30.0%	
静岡県	7.1%	4.5%	2.8%	0.0%	

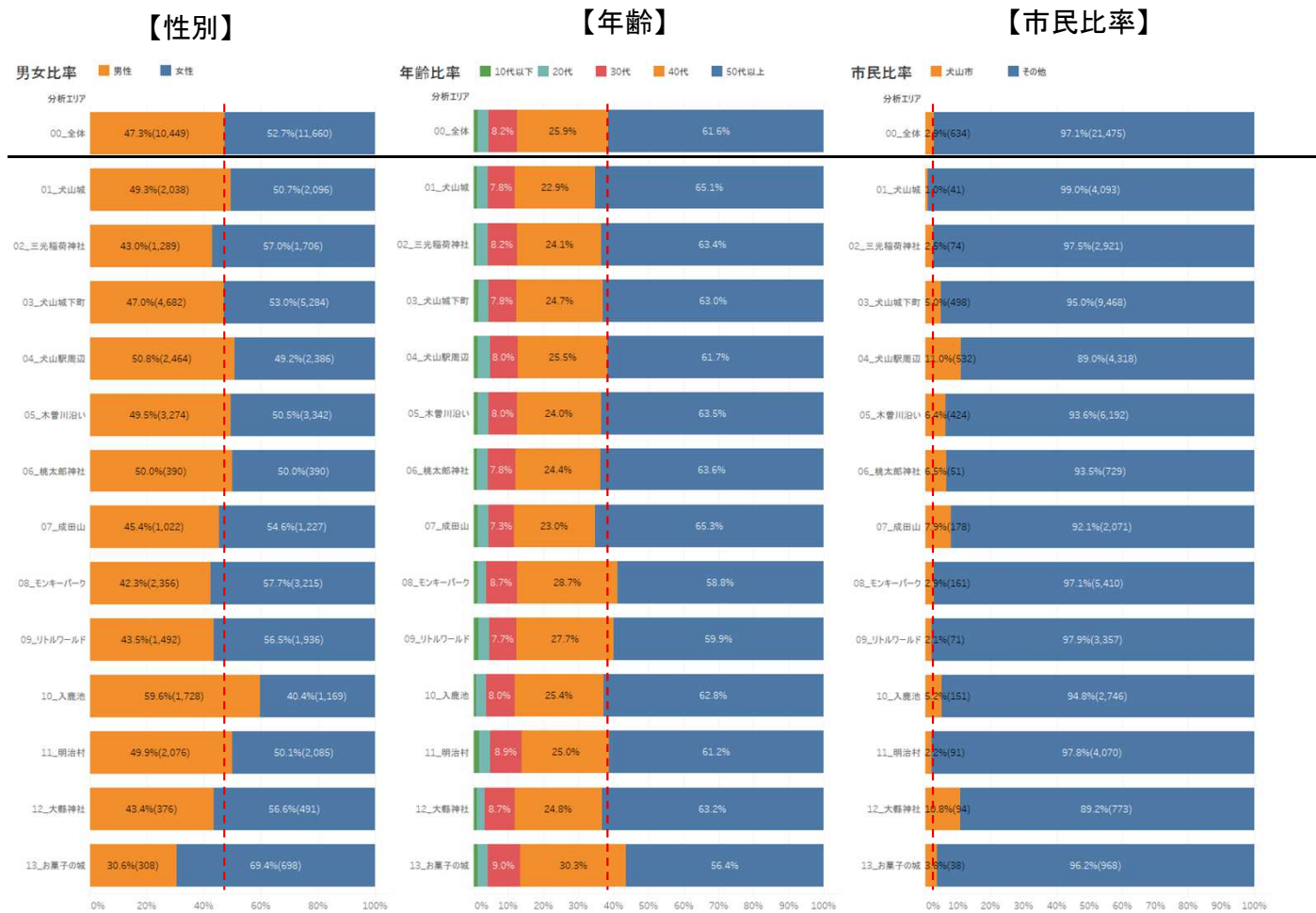
3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■ 来訪者属性(地点別)(1/3)

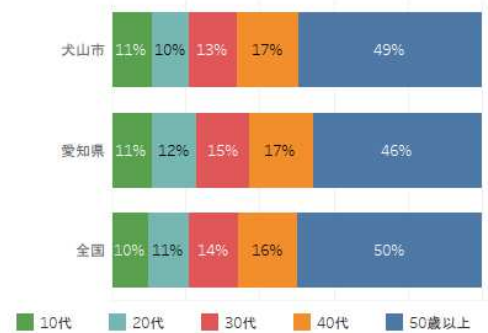
○「性別」は、全体では男性:女性＝47.3%:52.7%であり、地点別でみると、全体よりも女性比率が高いのは「三光稲荷神社」、「城下町」、「成田山」、「モンキーパーク」、「リトルワールド」、「大縣神社」、「お菓子の城」。

○「年齢」は、「50代以上」が6割以上を占める。「40代以下」が比較的多いのは「モンキーパーク」、「リトルワールド」、「明治村」、「お菓子の城」。

○「市民比率」は、「犬山駅周辺」、「成田山」、「桃太郎神社」、「木曽川沿い」、「入鹿池」の値が高い。



【(参考)人口の年代比率】



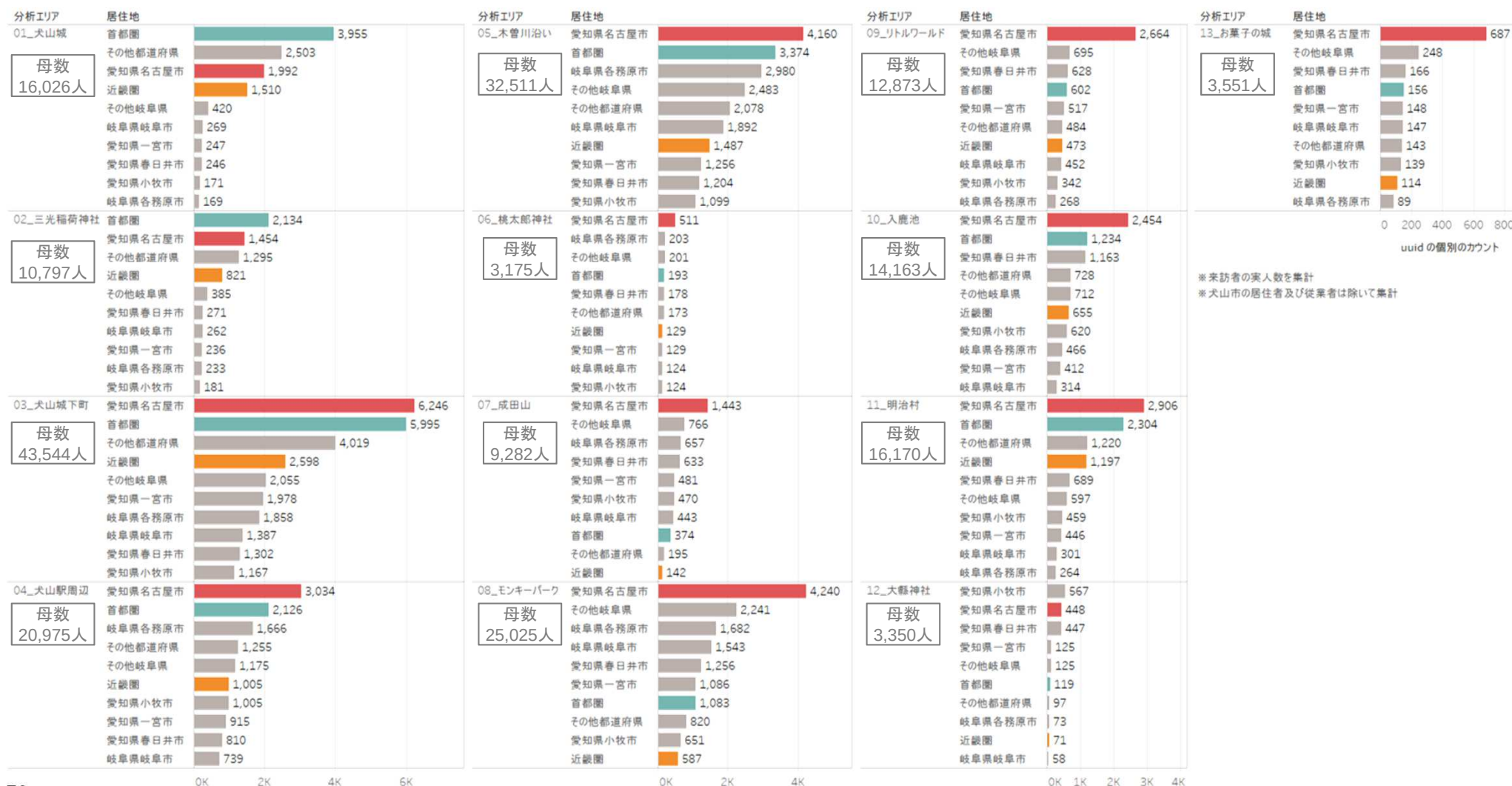
※総務省「国勢調査(2015年)」より

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■来訪者属性(地点別)(2/3)

○来訪者の居住地は、「城下町」、「犬山城」、「三光稲荷神社」については首都圏の値が高く、近畿圏もいずれも4番目に位置づけており、広域から集客している。

○一方、「成田山」、「モンキーパーク」、「お菓子の城」等は、名古屋をはじめとして近隣が上位に位置づけ、首都圏、近畿圏の値が低く、近隣から集客している。

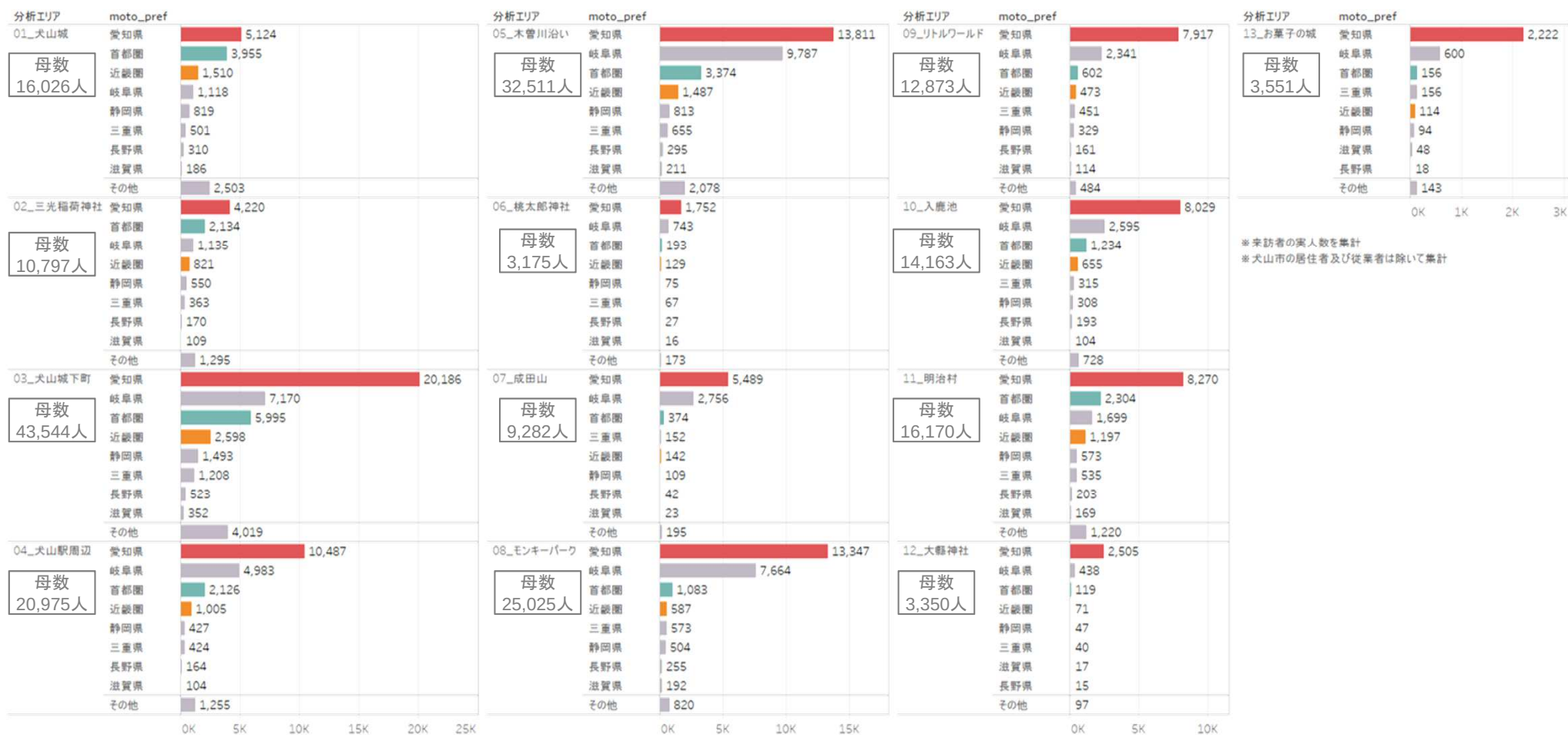


3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■来訪者属性(地点別)(3/3)

○来訪者の居住地を県・圏域別にみると、いずれも県内からの訪問者が多い。

○2番目は岐阜県が多いエリアが多数を占める中、「犬山城」、「三光稲荷神社」については首都圏からの来訪者が多くなっている。

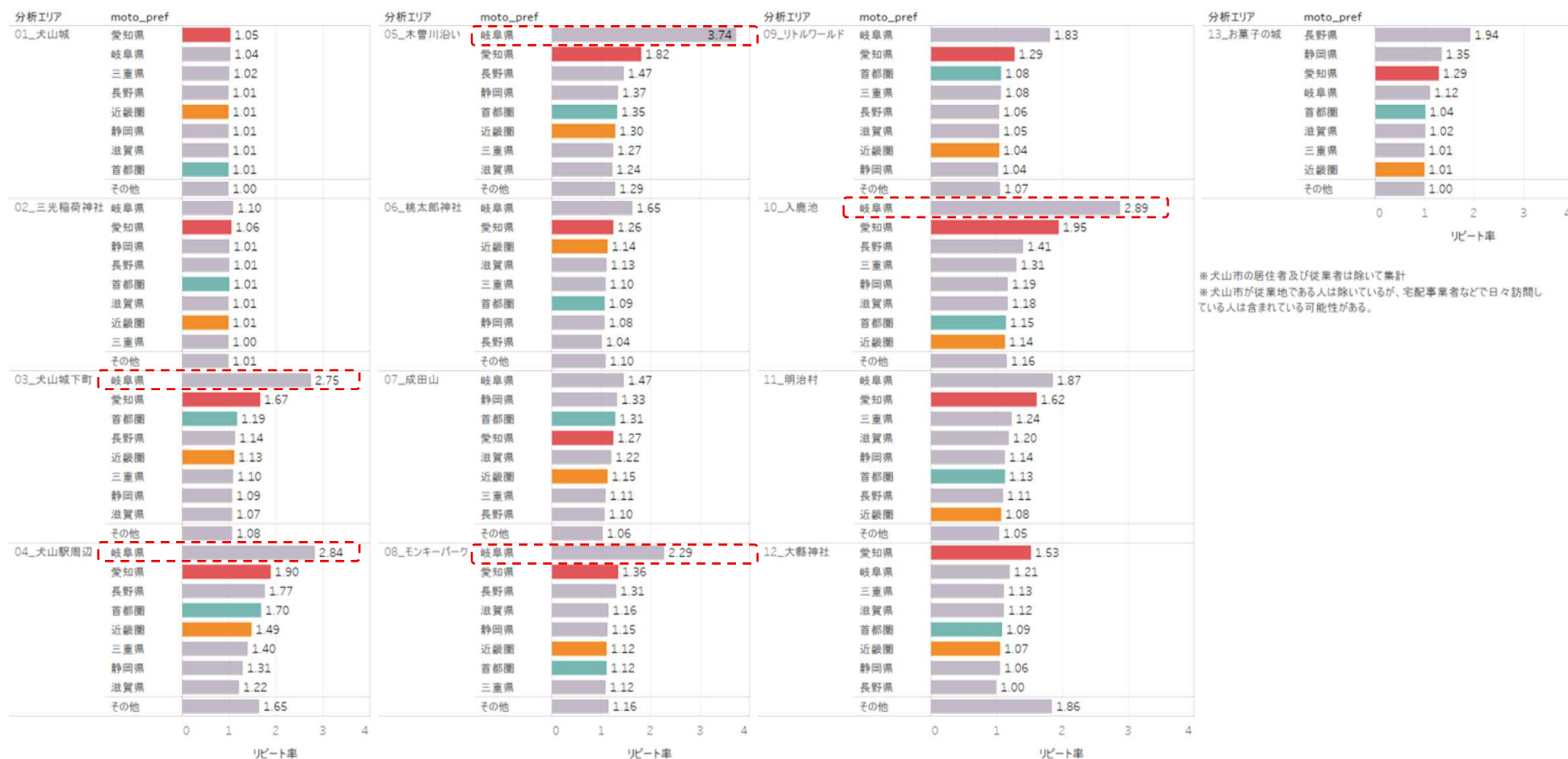


3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■来訪者属性(地点別リピート率)

○「犬山城」「三光稲荷神社」に関してはリピート率の地域差が小さい。

○「城下町」、「犬山駅周辺」、「木曽川沿い」、「モンキーパーク」、「入鹿池」において岐阜県のリピートが比較的高い傾向にある。



※犬山市の居住者及び従業者は除いて集計
※犬山市が従業地である人は除いているが、宅配事業者などで日々訪問している人は含まれている可能性がある。

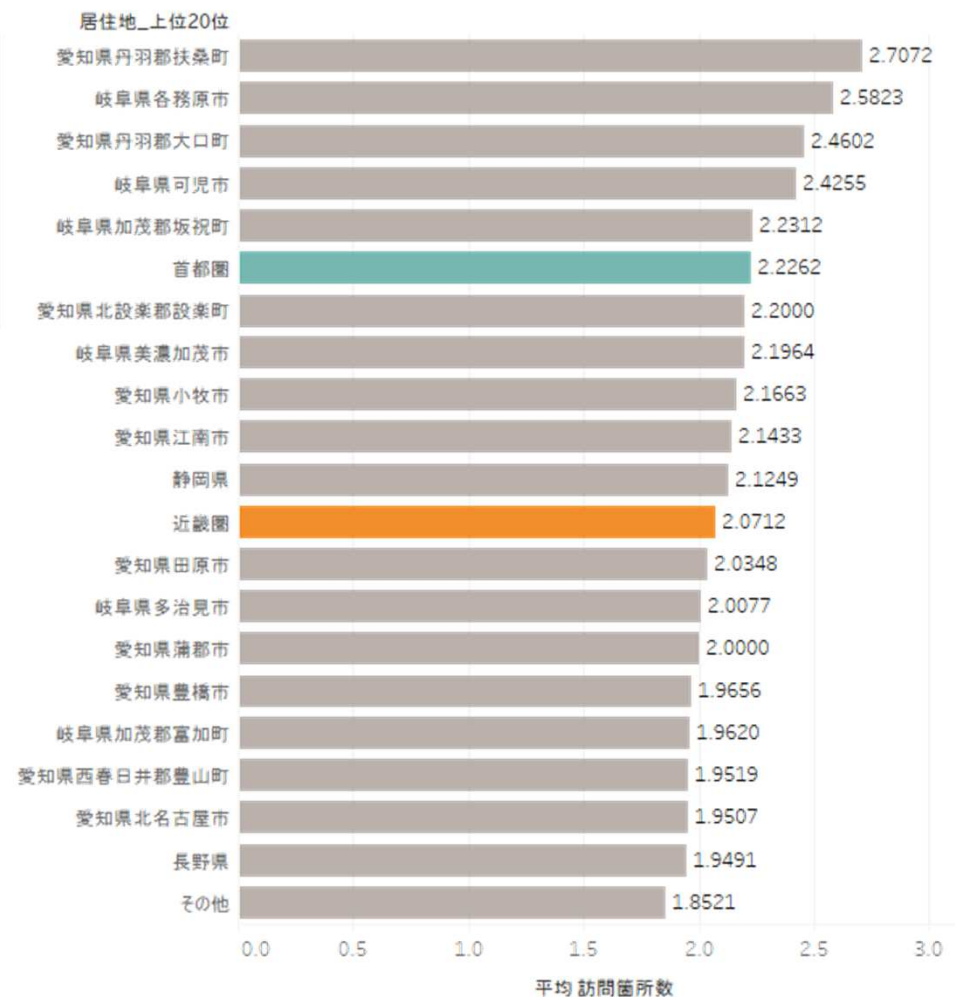
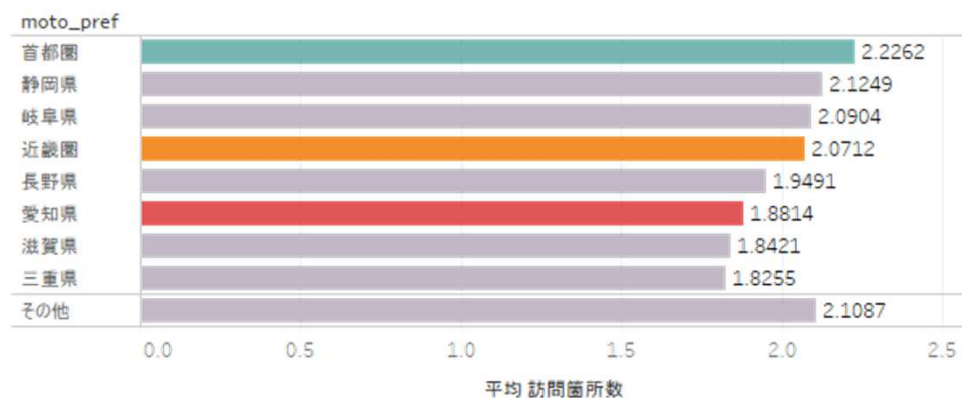
※リピート率:「個別の訪問者の総訪問回数」の分析エリア別、居住都道府県別の平均値

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

■ 来訪者属性(地域別:訪問箇所数)

○愛知県内よりも首都圏や静岡県などの遠方の地域の人々の訪問箇所数が多い傾向にある。

○一部市町村別にみると、扶桑町の人々の訪問箇所数が多く、次いで各務原市、大口町と続く。首都圏はなお6位に位置づけられる。



※犬山市の住民と従業者を除く実人数で集計。

3. 位置情報データ分析(位置情報ビッグデータを活用した観光動態調査)

追加

■位置情報データ(データA、データB)および各種調査結果を基にした総括

- 犬山の来訪者は、都道府県単位では「愛知県」からの来訪者が多く、犬山市来訪者の半数以上を占める。
- 「愛知県」では、特に「名古屋市」が多い傾向。「城下町」、「木曽川沿い」への立ち寄りの他、「モンキーパーク」、「リトルワールド」、「明治村」、「お菓子の城」のテーマパークへの来訪の割合が多い（特に、リトルワールドは「名古屋市」は、2位「その他岐阜県」の4倍程度）。これらのテーマパークへの立ち寄り、単独での立ち寄りが多い傾向で、主に自動車で訪問している。
犬山市に来訪した愛知県の人々が名駅エリアに立ち寄る割合は平日で9%、休日で3~4%程度である。
- 「岐阜県」からの来訪者は、全体では愛知県に次いで多いが、名駅エリアへの立ち寄りは少なく（5%以下）、名駅を経由しない方法（自家用車、名鉄各務原線等）での来訪が想定される。また、岐阜県は比較的「木曽川沿い」、「モンキーパーク」への来訪が多く、リピート率も愛知県に比べて高い傾向にある。また、「木曽川沿い」や「犬山駅周辺」においては「各務原市」の値が大きく、訪問箇所数も多い傾向にある。
- 「三重県」からの来訪者は、愛知県や岐阜県に比べ、初めての来訪者が多く、来訪者数も全体の3%程度に留まる。三重県からの平日の来訪者の半数が名駅エリアへの立ち寄りが見られるものの、休日は7%程度となり、平日と休日で名駅エリアでの立ち寄り状況が異なる。
※鉄道での来訪の場合、名駅での乗り換えが発生し、名駅エリアへの立ち寄りに繋がっていると考えられる。
- 「首都圏」からの来訪者は、主に「犬山城」、「犬山城下町」、「木曽川沿い」への立ち寄りが多い傾向で、特にこの3地点は、周遊性も高い。首都圏からの来訪者は近畿圏や、愛知県、岐阜県、三重県等に比べて立ち寄り箇所が多い傾向にある。また、首都圏からの来訪者は、約2~3割は名駅エリアへの立ち寄りが見られる。また、首都圏からの来訪者で宿泊する場合は、犬山市ではなく名古屋市で宿泊している傾向
※主目的が名古屋もしくは別の場所に有り、ついでに犬山に立ち寄っている場合も考えられる。
- 「近畿圏」からの来訪者は、主に「犬山城」、「犬山城下町」、また他の施設に比べ「明治村」の順位が高い。近畿圏からの来訪者は、名駅エリアへの立ち寄りは、平日で約1~2割、土日で2割以下と、首都圏に比べて名駅の立ち寄り割合が低い。また、犬山市あるいは名古屋市には宿泊しておらず、犬山市の近隣（江南市、大口町）か、県外の市町村への宿泊も見られる。（富田林市、守山市といった近畿圏での宿泊地や、確認できる）。