

# 都道府県をまたぐ移動自粛解除後の県間移動人口分析

2020/6/21

“いつ” “どんな人が” “どこから” “どこに”  
動いたかが分かる、**新たな人口統計**です。

新たな人口統計

端末数から人口を推計



国内 約8,000万台 ※1  
訪日外国人 約1200万台 ※2  
の運用データ ※3

- ※1 2020年3月（法人名義の契約データ等を除去して推計）
- ※2 2019年実績
- ※3 携帯電話をいつでも接続可能な状態に保つために必要なデータ

## 本レポートにおける分析方法および集計期間

### ● 分析内容

- 都道府県をまたぐ移動自粛解除後の土日を対象に、居住地情報の都道府県と異なる都道府県に滞在していた人口を集計し、県間移動人口として分析

※ 対象の土日以前に移動していた人口も集計対象に含む

※ 訪日外国人（ローミングインの利用者）、法人名義は含まない

### ● 分析方法

#### ○ 流入分析

- 》 観光庁が公開する観光客数が多い上位10都道府県などについて、他県からの移動人口（対象となる都道府県以外の居住者）を居住地（都道府県）別に集計

#### ○ 流出分析

- 》 都道府県またぐ移動自粛の対象になっていた関東の一都三県及び北海道について、居住地情報以外の都道府県に移動した人口を移動先（都道府県）別に集計

### ● 集計対象とした流入/流出人口

- 解禁後：2020年6月20日の15時時点の滞在人口および6月21日の15時時点の滞在人口の平均
- 解禁前：2020年6月13日の15時時点の滞在人口および6月14日の15時時点の滞在人口の平均

※本資料における観光客が多い都道府県については、観光庁「旅行・観光消費動向調査」より算出

※本資料の地図は国土交通省「国土数値情報（行政区域データ）」を加工して作成（[https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v2\\_3.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v2_3.html)）

## 考察サマリ

### 1. 観光客が多い都道府県における流入人口の傾向

(どの都道府県から来ているのか?)

- 北海道は前週の土日と比較して、一都三県、愛知県、大阪府からの流入人口が約2割増加
- 一都三県については前週の土日と比較して、他県からの流入人口が全体的に約1~2割増加に留まっている
- 沖縄県については東京や大阪からの流入人口が約6割増加しているが、流入人口の絶対数としては多くない

### 2. 一都三県および北海道における流出人口の傾向

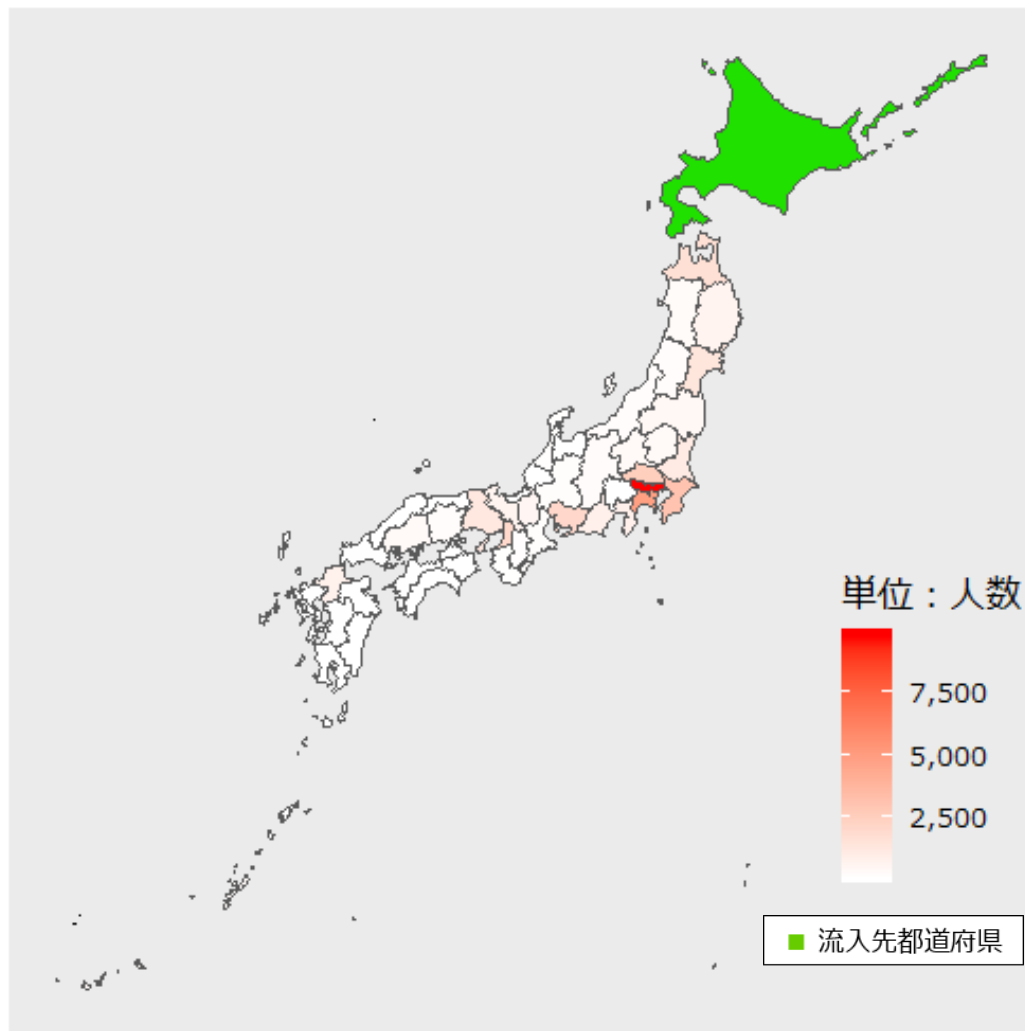
(どの都道府県に行っているのか?)

- 北海道の居住者は前週の土日と比較して、他県への流出人口が約1割の増加に留まっているため、県をまたがる移動が少ない
- 一都三県の居住者については前週の土日と比較して、一都三県間の流出人口は1~2割の増加に留まっている  
一方、一都三県の近隣の県への流出人口が増加しており、長野県・山梨県については約6~9割増加、栃木県・静岡県については約4~5割増加

# 流入分析

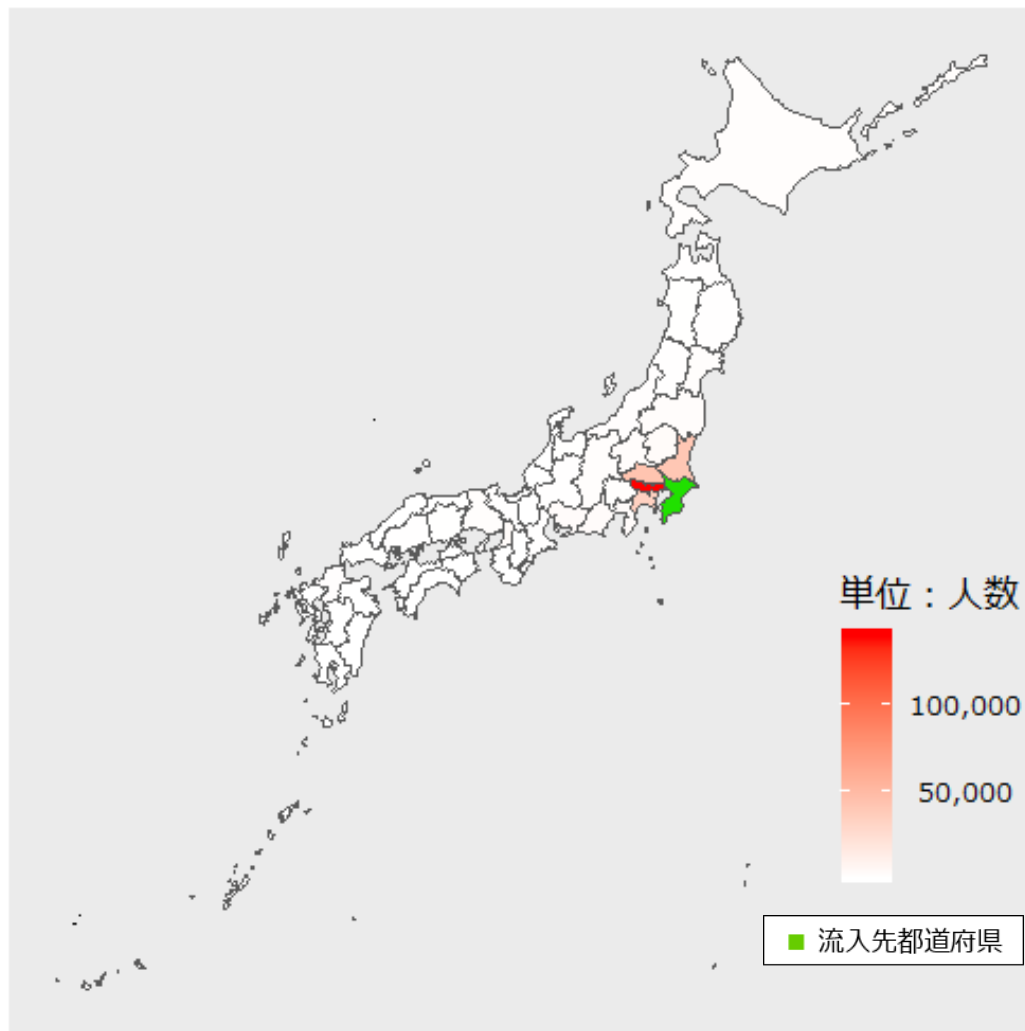
対象エリア： 北海道、千葉県、東京都、神奈川県、長野県、静岡県、  
愛知県、京都府、大阪府、兵庫県、（参考：山梨県、沖縄県）

# 北海道への他県からの流入人口



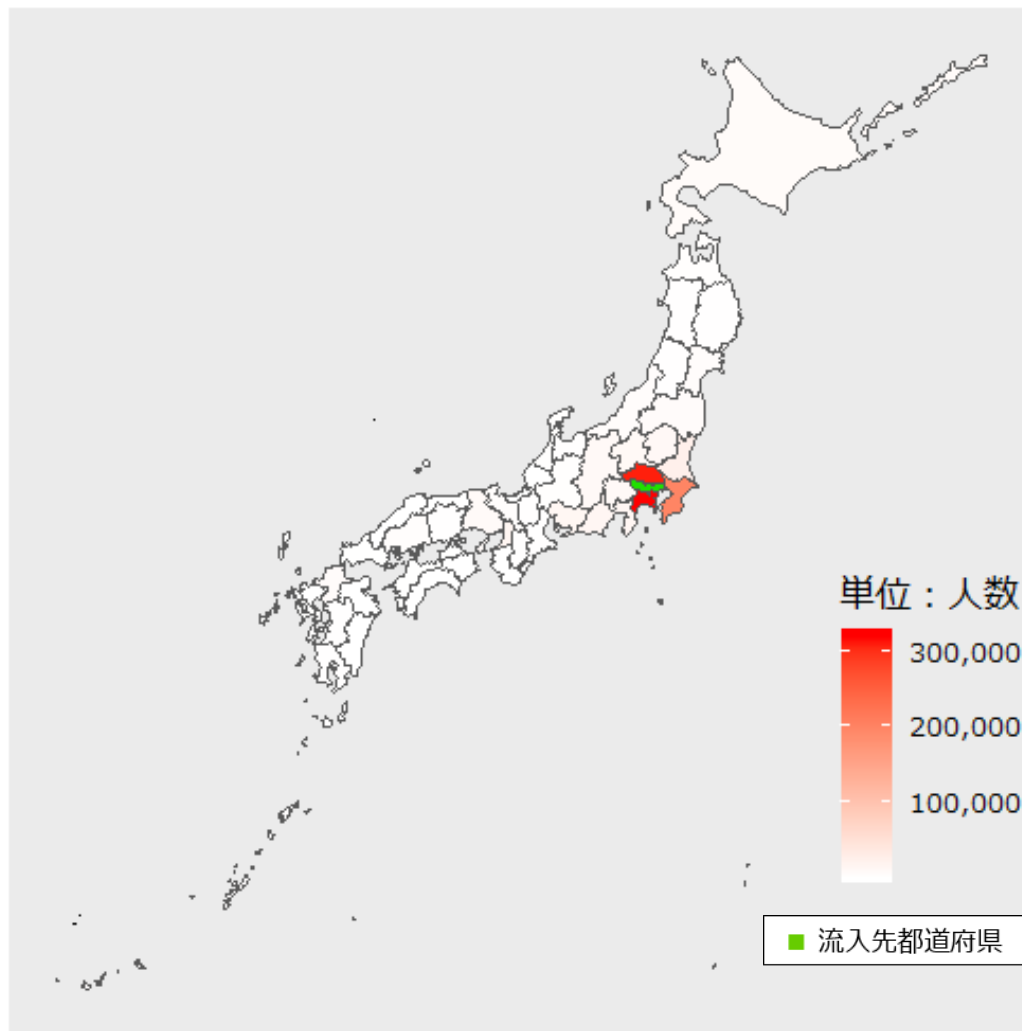
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	33,440	39,910	19
東京都	7,990	9,770	22
神奈川県	3,950	4,860	23
千葉県	2,620	3,140	20
埼玉県	2,280	2,570	13
愛知県	1,620	2,080	29
大阪府	1,830	2,050	12
青森県	1,560	1,690	8
宮城県	1,200	1,390	16
兵庫県	1,030	1,280	24
茨城県	980	1,150	18
静岡県	710	870	23
福岡県	690	830	20
京都府	540	670	23
岩手県	610	670	9
滋賀県	450	580	29

# 千葉県への他県からの流入人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	244,500	300,530	23
東京都	113,160	141,310	25
埼玉県	35,050	43,870	25
茨城県	36,730	41,700	14
神奈川県	24,740	34,020	38
栃木県	2,800	3,460	23
大阪府	3,010	3,170	5
愛知県	2,600	3,070	18
静岡県	2,390	3,010	26
群馬県	1,990	2,460	24
福島県	1,740	2,280	31
北海道	1,860	1,840	-1
兵庫県	1,690	1,760	4
長野県	1,350	1,700	25
宮城県	1,450	1,660	15
福岡県	1,300	1,460	13

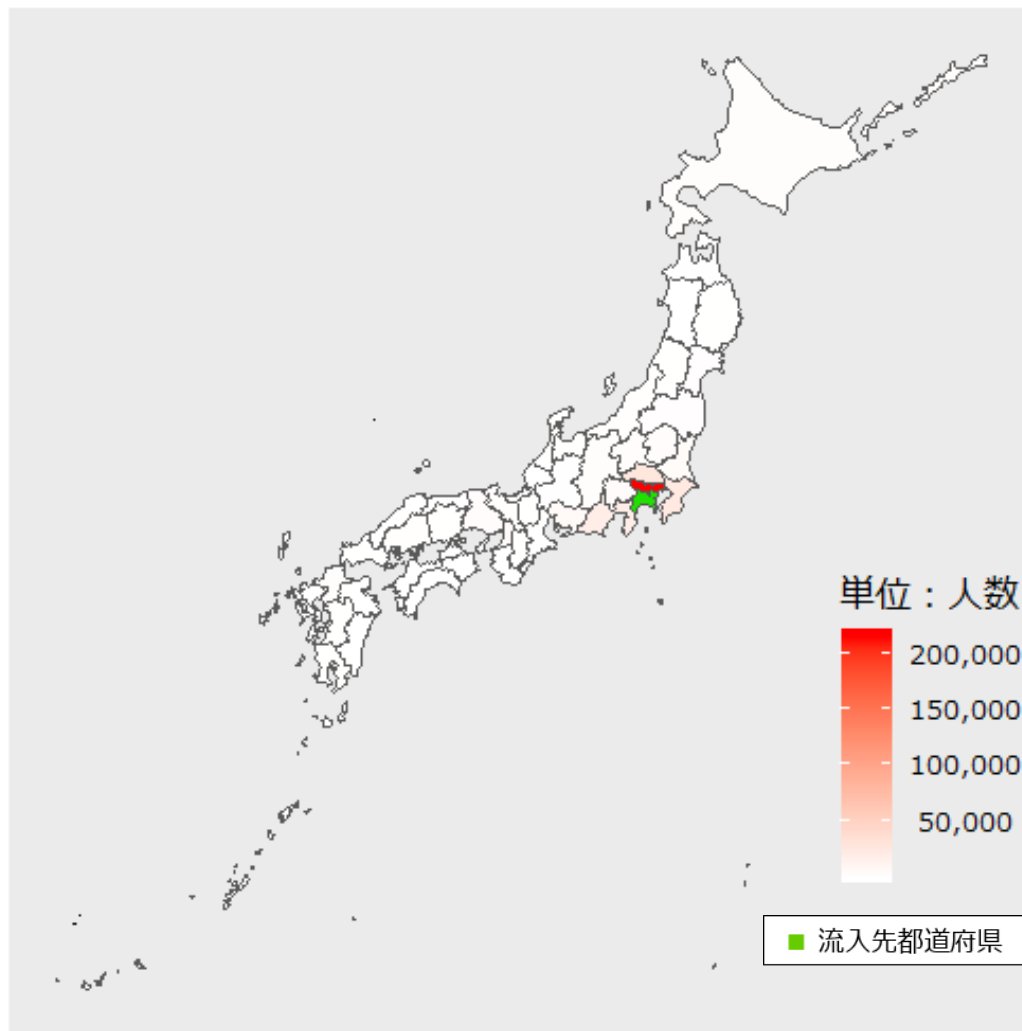
# 東京都への他県からの流入人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	912,340	1,036,090	14
神奈川県	281,620	320,980	14
埼玉県	272,630	311,220	14
千葉県	174,610	199,510	14
茨城県	22,190	25,470	15
大阪府	15,010	16,340	9
静岡県	13,540	15,520	15
愛知県	13,520	14,670	8
栃木県	10,640	11,580	9
群馬県	10,030	11,350	13
山梨県	9,610	10,600	10
長野県	9,050	10,190	13
兵庫県	8,290	8,510	3
北海道	6,430	7,350	14
福島県	6,180	6,840	11
福岡県	6,500	6,820	5

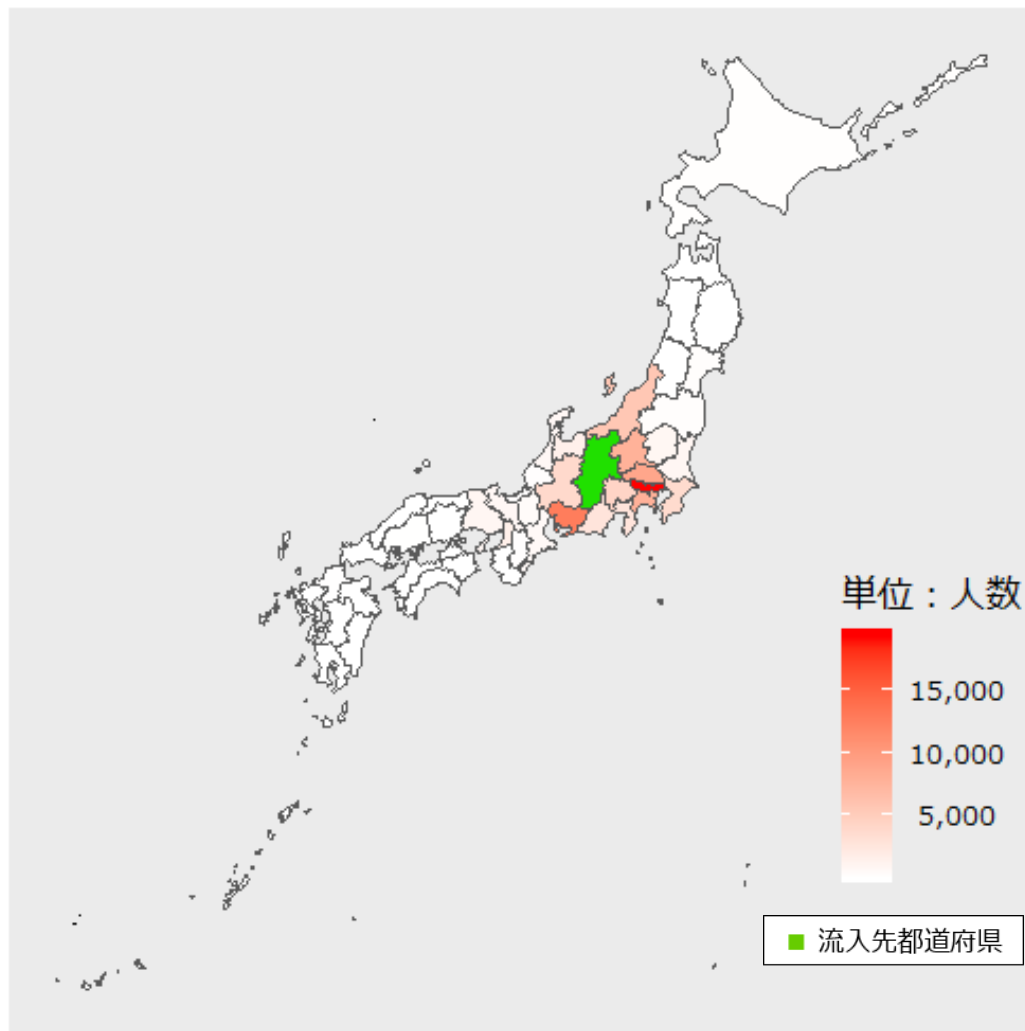


# 神奈川県への他県からの流入人口



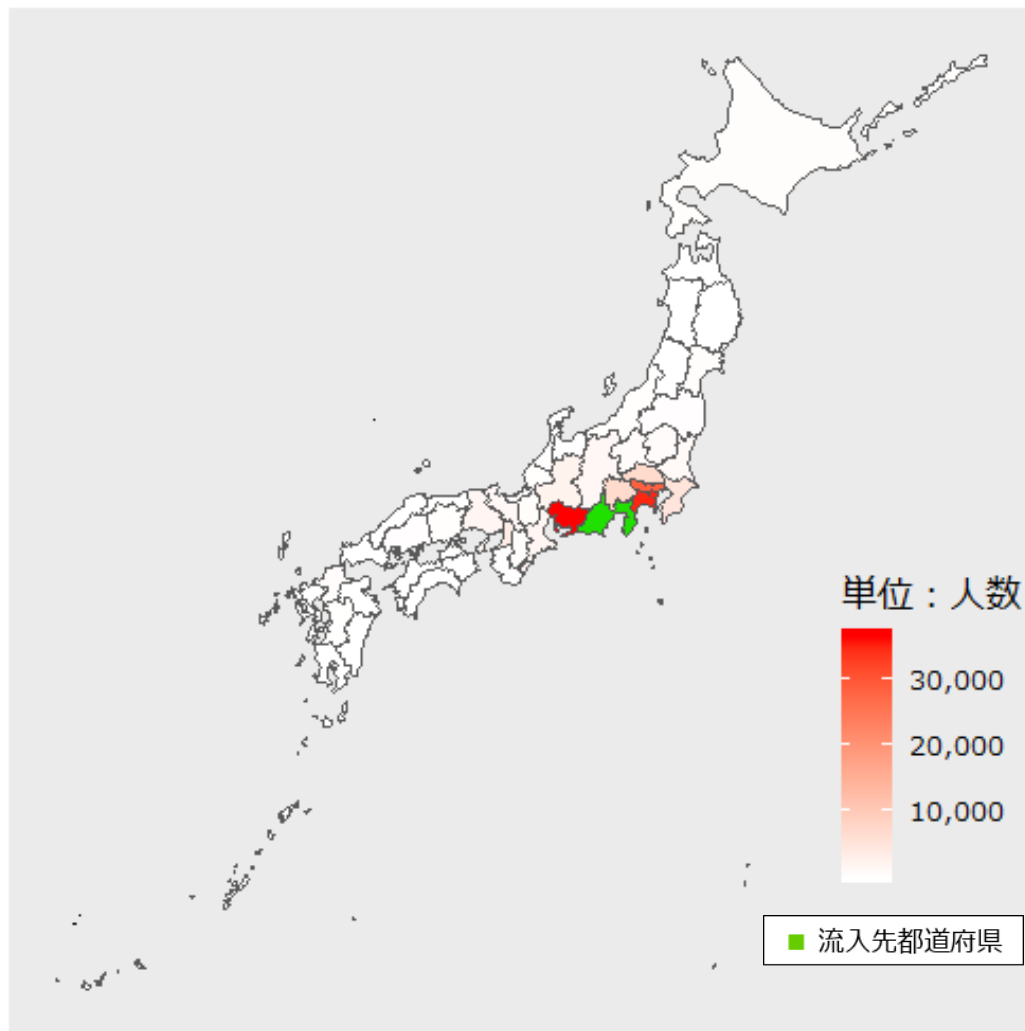
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	294,630	350,620	19
東京都	179,560	216,250	20
埼玉県	21,390	27,260	27
千葉県	20,200	24,680	22
静岡県	16,550	18,940	14
愛知県	6,020	6,820	13
大阪府	5,140	5,450	6
茨城県	4,560	5,130	12
山梨県	4,240	4,620	9
栃木県	2,840	3,430	21
群馬県	2,820	3,320	18
兵庫県	3,080	3,280	6
長野県	2,480	2,990	21
北海道	2,430	2,360	-3
福岡県	2,040	2,260	11
福島県	1,890	2,200	16

# 長野県への他県からの流入人口



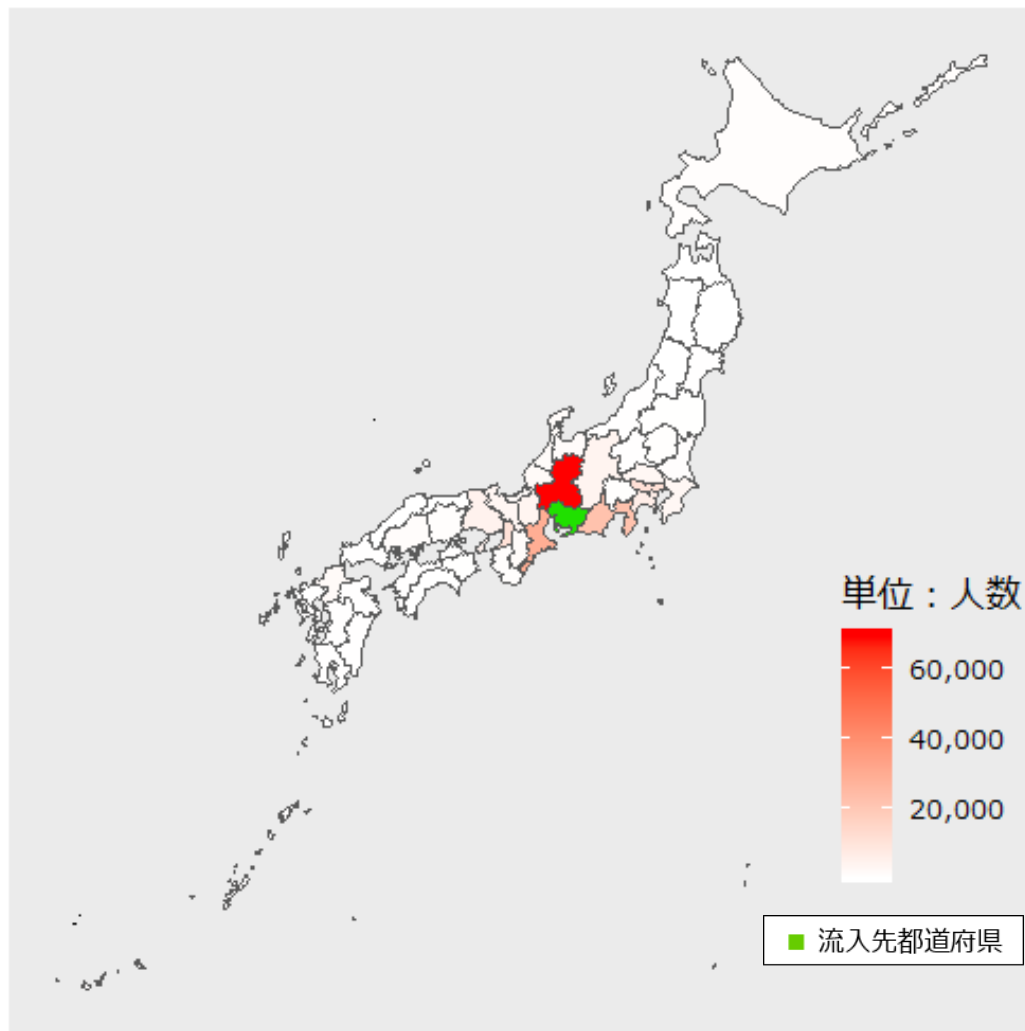
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	57,530	89,790	56
東京都	11,720	19,340	65
愛知県	7,500	12,770	70
埼玉県	5,120	8,920	74
神奈川県	4,510	7,870	75
群馬県	5,840	7,830	34
新潟県	4,000	5,750	44
山梨県	3,060	4,400	44
岐阜県	2,640	3,920	49
千葉県	2,350	3,760	60
静岡県	1,700	2,820	66
大阪府	1,360	1,650	21
富山県	840	1,600	92
茨城県	660	1,000	52
兵庫県	600	980	64
栃木県	730	970	32

# 静岡県への他県からの流入人口



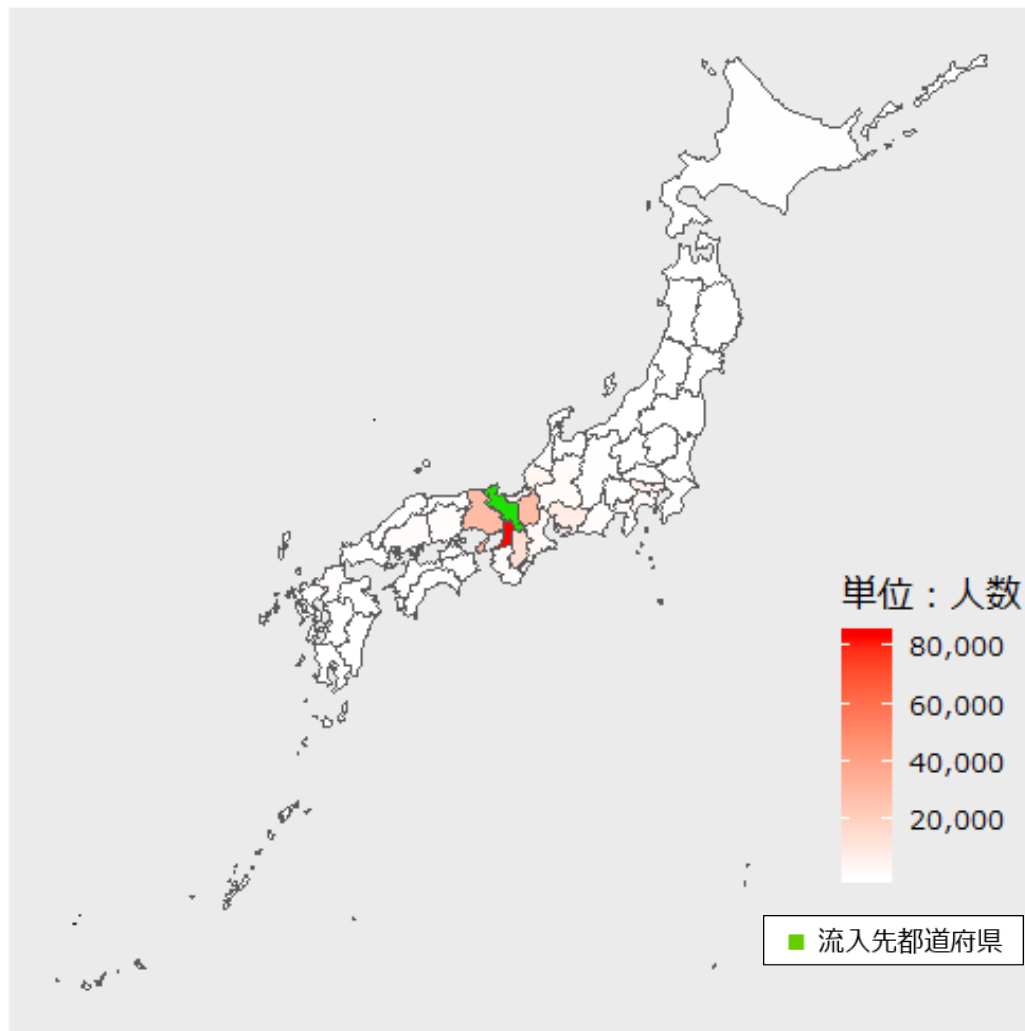
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	106,350	143,420	35
愛知県	30,260	36,840	22
神奈川県	22,770	35,280	55
東京都	18,840	28,660	52
山梨県	5,730	7,110	24
埼玉県	4,820	7,020	46
千葉県	3,960	5,230	32
大阪府	2,840	3,390	19
岐阜県	1,940	2,510	30
兵庫県	1,490	1,760	18
三重県	1,490	1,750	18
長野県	1,250	1,580	27
京都府	1,210	1,380	14
茨城県	920	1,150	25
群馬県	680	860	26
栃木県	770	790	3

# 愛知県への他県からの流入人口



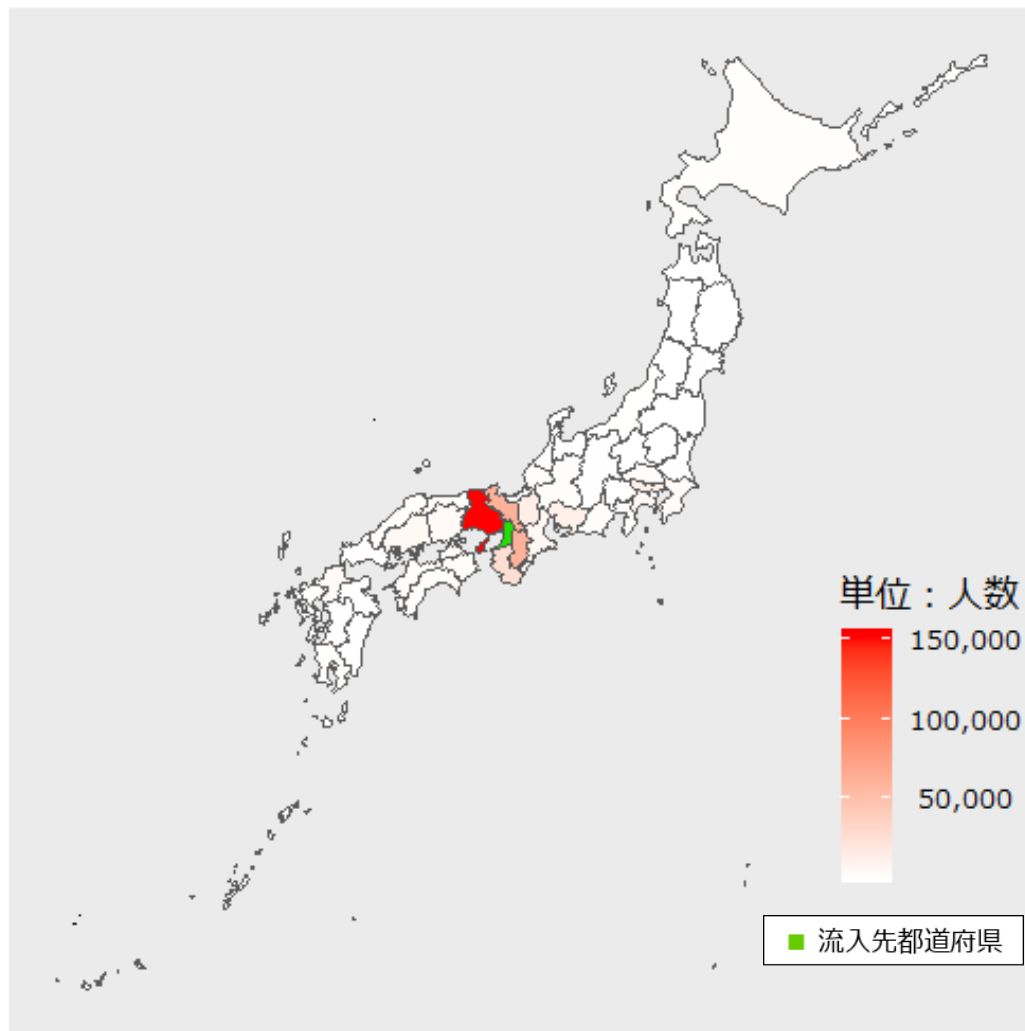
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	176,570	193,650	10
岐阜県	63,910	69,840	9
三重県	27,440	29,520	8
静岡県	19,480	22,370	15
東京都	9,550	10,990	15
大阪府	9,410	10,600	13
神奈川県	5,870	6,250	7
兵庫県	4,500	4,720	5
長野県	3,640	4,240	16
滋賀県	3,490	3,820	9
京都府	3,080	3,430	11
千葉県	2,720	3,070	13
埼玉県	2,710	3,020	12
福井県	1,790	2,100	17
福岡県	1,870	1,840	-2
石川県	1,730	1,750	1

# 京都府への他県からの流入人口



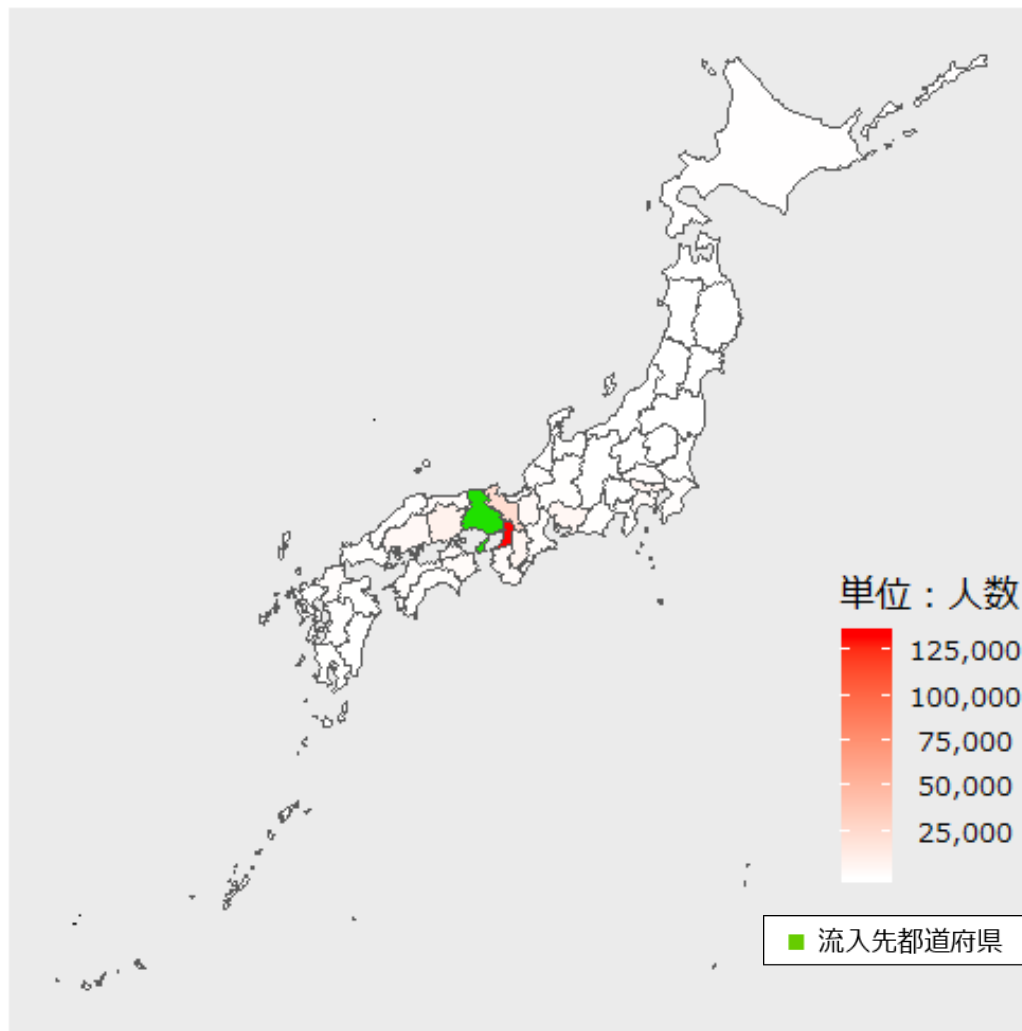
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	157,830	204,560	30
大阪府	61,660	83,960	36
兵庫県	22,340	29,590	32
滋賀県	24,690	29,190	18
奈良県	12,110	14,500	20
愛知県	5,830	8,290	42
東京都	4,410	6,040	37
福井県	3,820	4,560	20
三重県	2,610	3,360	28
神奈川県	1,890	2,540	35
岐阜県	1,360	1,940	43
広島県	1,480	1,900	28
和歌山県	1,580	1,830	16
岡山県	1,110	1,430	28
福岡県	1,130	1,430	27
静岡県	1,060	1,330	26

# 大阪府への他県からの流入人口



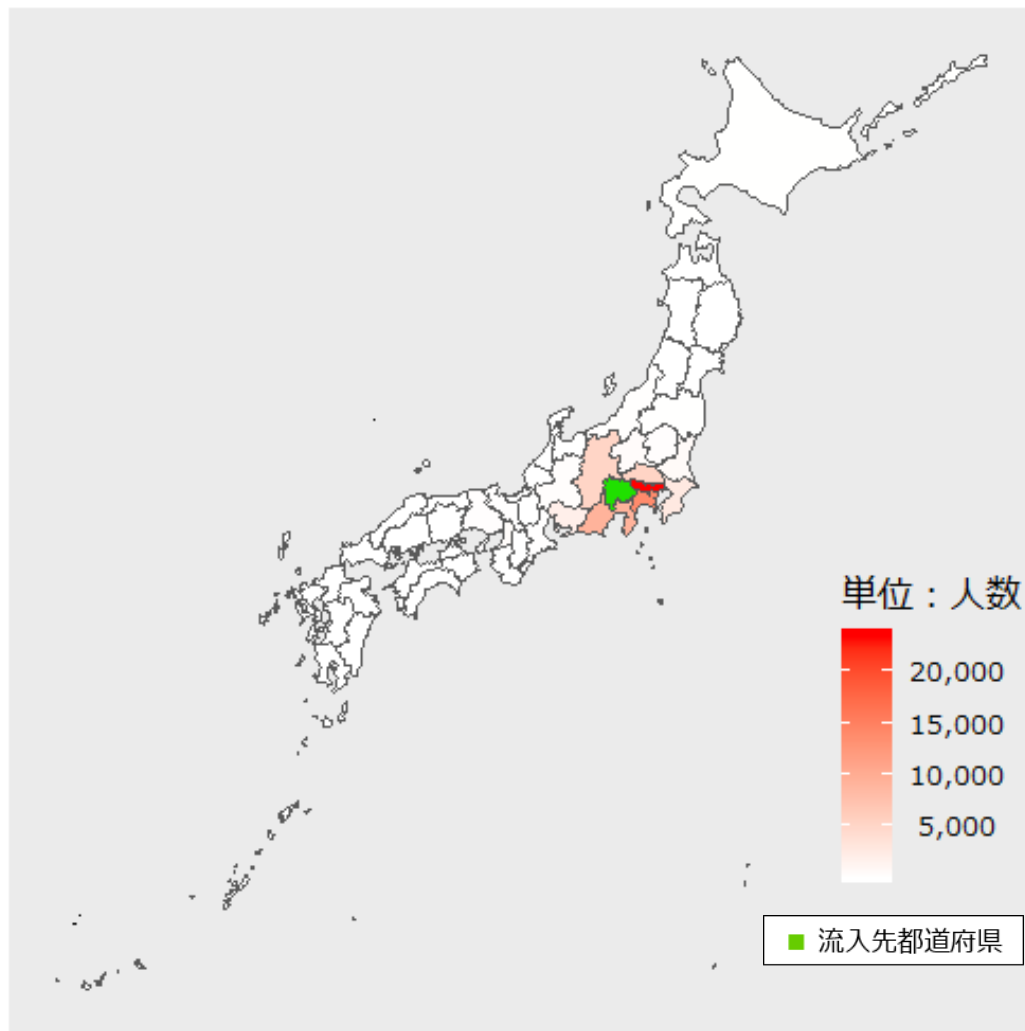
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	356,840	404,630	13
兵庫県	133,420	153,050	15
奈良県	55,050	61,410	12
京都府	53,320	60,940	14
和歌山県	22,870	25,640	12
滋賀県	11,640	13,370	15
東京都	10,850	12,360	14
愛知県	10,200	12,220	20
三重県	6,230	6,890	11
神奈川県	4,810	5,540	15
広島県	5,000	5,290	6
岡山県	4,340	4,820	11
福岡県	3,820	3,940	3
千葉県	2,880	3,060	6
香川県	2,740	2,940	7
埼玉県	2,340	2,790	19

# 兵庫県への他県からの流入人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	190,840	230,500	21
大阪府	107,780	133,340	24
京都府	19,140	23,680	24
岡山県	7,920	9,190	16
東京都	5,330	6,300	18
奈良県	4,970	6,190	25
愛知県	4,720	5,590	18
広島県	4,260	4,810	13
滋賀県	3,730	4,240	14
徳島県	2,680	3,090	15
神奈川県	2,620	2,990	14
香川県	2,410	2,930	21
鳥取県	2,510	2,880	15
和歌山県	2,420	2,760	14
福岡県	2,250	2,280	1
三重県	1,550	1,800	16

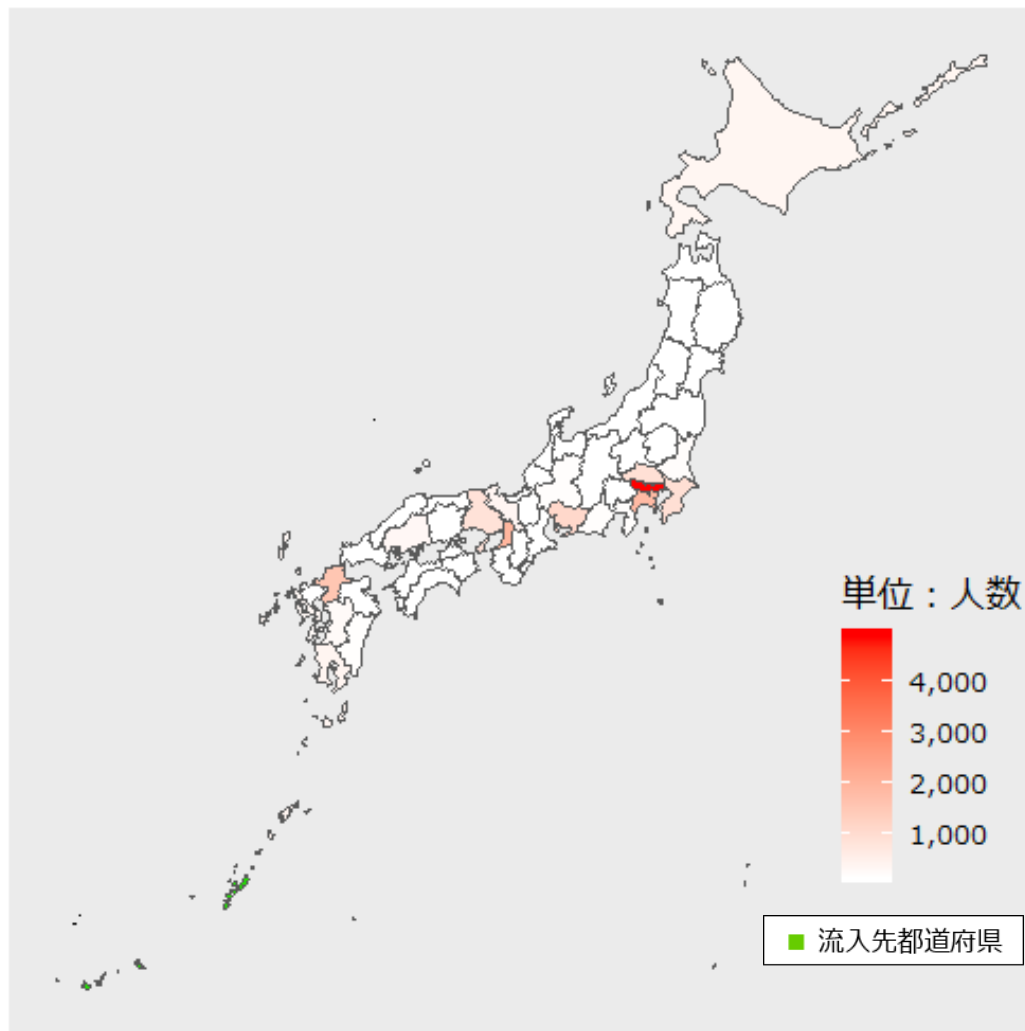
## (参考) 山梨県への他県からの流入人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	41,640	68,140	64
東京都	13,240	23,540	78
神奈川県	7,420	13,930	88
静岡県	5,990	9,310	55
埼玉県	2,840	5,380	89
長野県	4,370	5,270	21
千葉県	1,670	2,800	68
愛知県	1,300	2,040	57
茨城県	490	720	48
群馬県	470	580	24
大阪府	440	540	22
岐阜県	320	430	34
栃木県	320	350	9
兵庫県	240	340	39
新潟県	240	270	14
京都府	160	230	44



## (参考) 沖縄県への他県からの流入人口

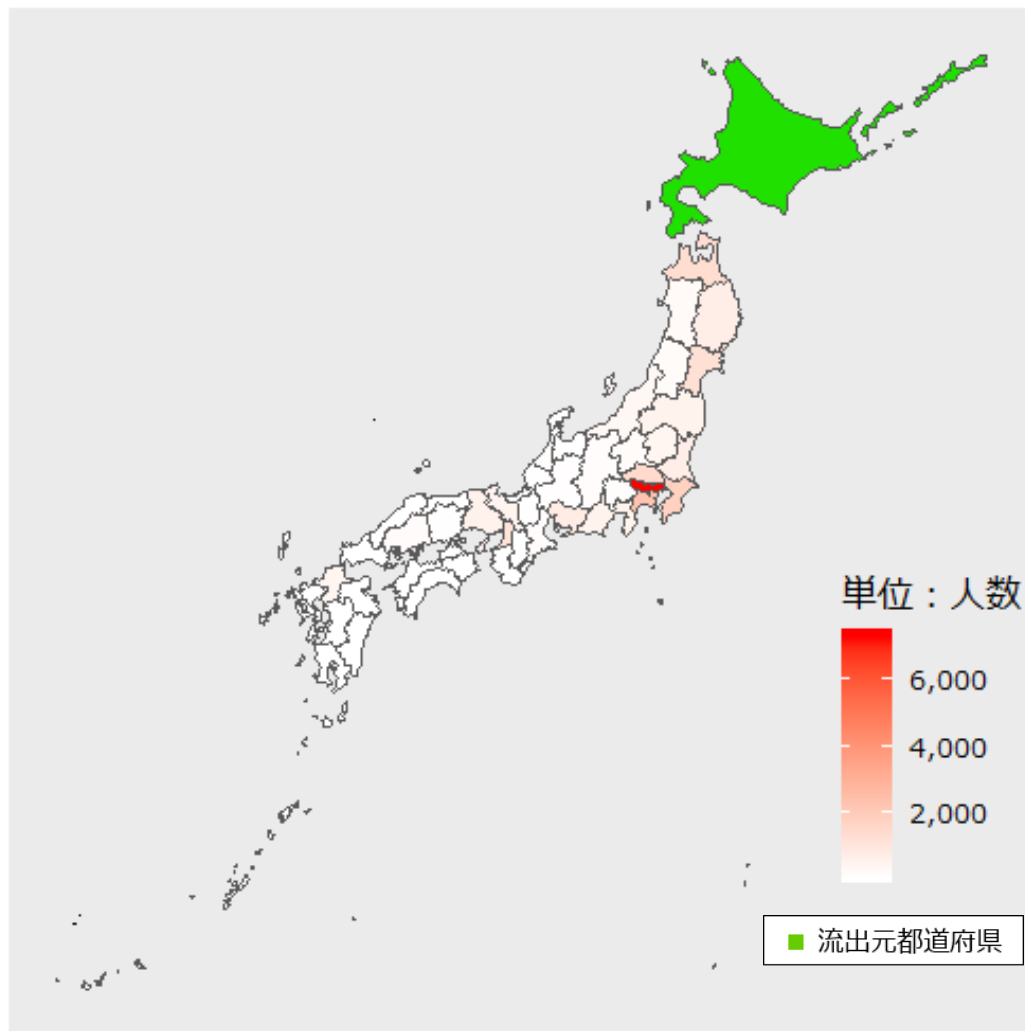


都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流入合計	13,160	18,900	44
東京都	3,000	4,890	63
大阪府	1,230	1,960	60
神奈川県	1,370	1,840	35
福岡県	1,290	1,570	22
愛知県	770	1,110	44
千葉県	670	940	40
埼玉県	560	910	63
兵庫県	560	860	54
鹿児島県	380	410	10
京都府	230	390	71
北海道	260	380	46
広島県	450	340	-23
長崎県	200	330	68
熊本県	210	280	33
茨城県	140	230	69

# 流出分析

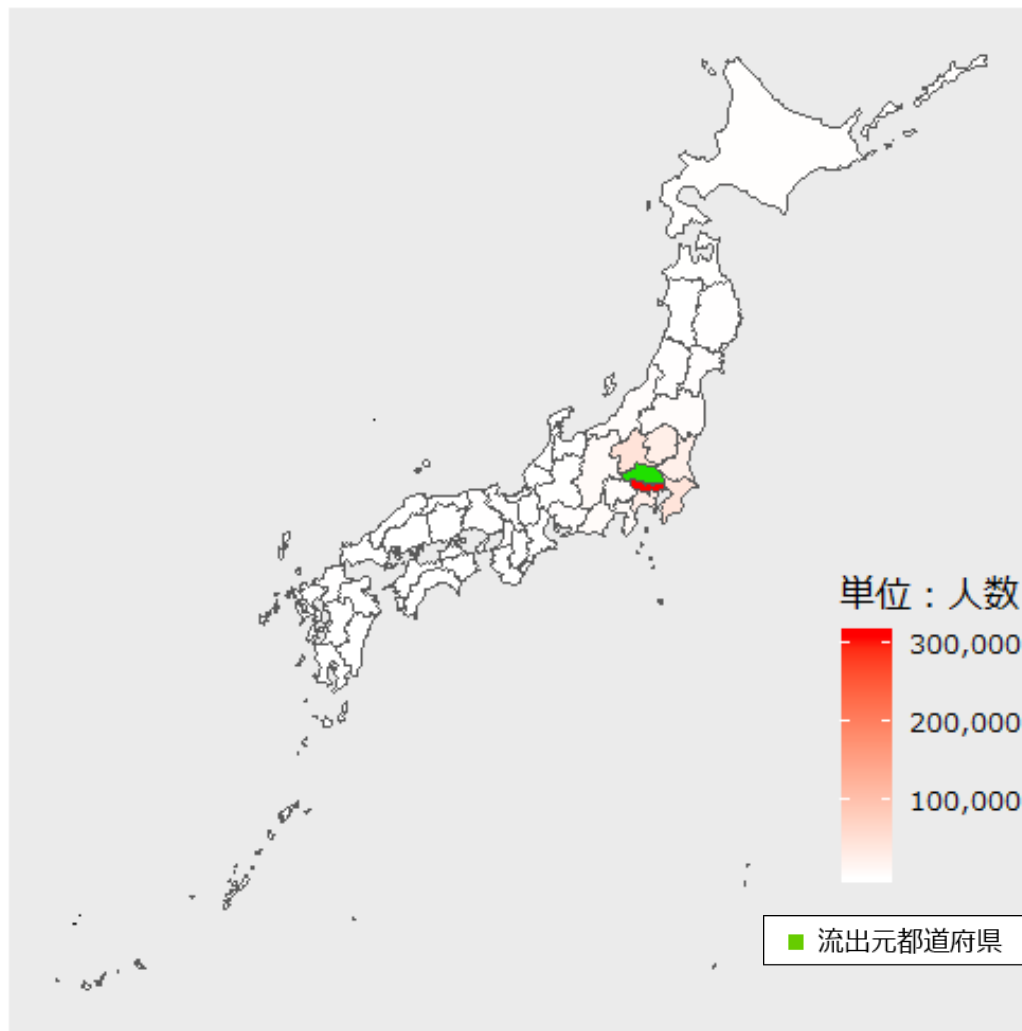
対象エリア： 北海道、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県

# 北海道から他県への流出人口



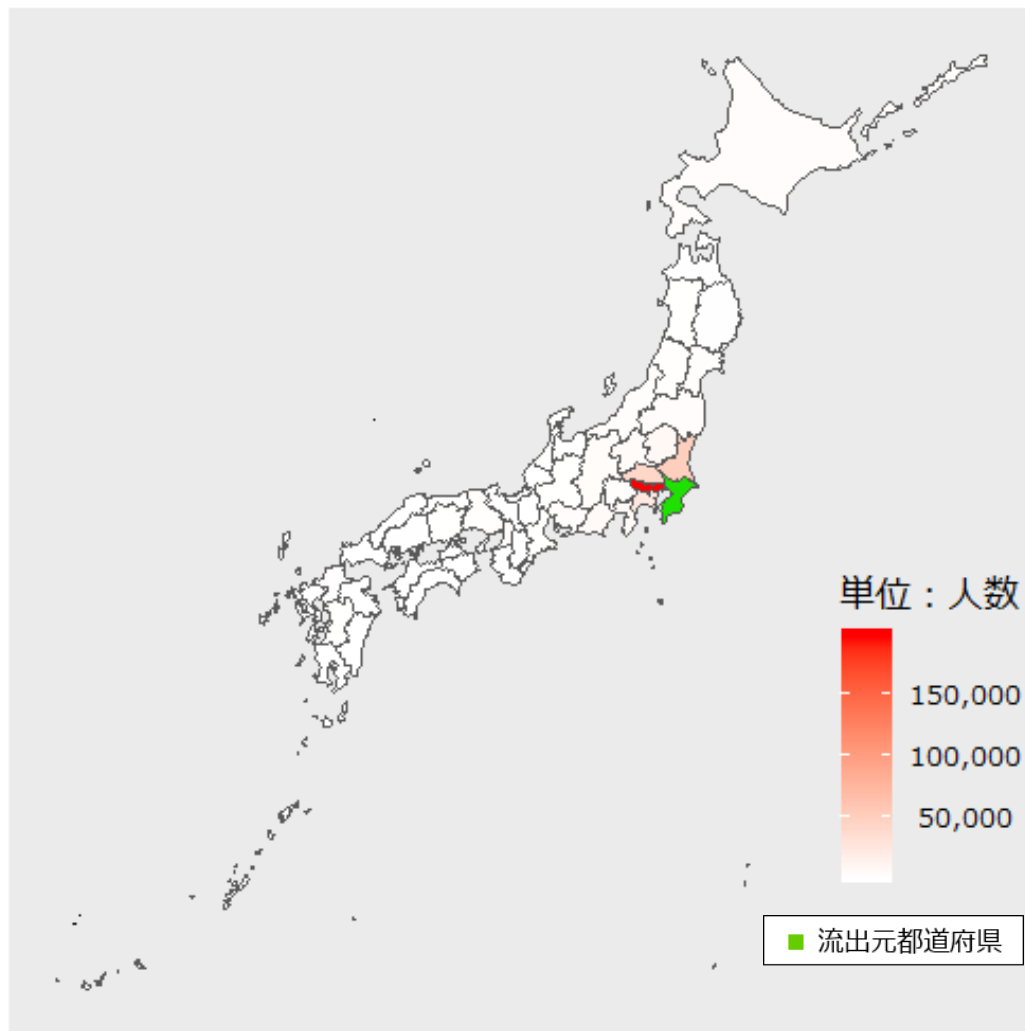
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流出合計	31,260	33,370	7
東京都	6,430	7,350	14
神奈川県	2,430	2,360	-3
千葉県	1,860	1,840	-1
埼玉県	1,500	1,520	1
青森県	1,280	1,400	9
宮城県	1,210	1,270	5
大阪府	970	1,140	17
愛知県	830	840	2
茨城県	730	780	6
岩手県	700	740	6
兵庫県	510	600	17
福島県	510	580	13
静岡県	520	580	12
京都府	550	520	-7
福岡県	390	500	28

# 埼玉県から他県への流出人口



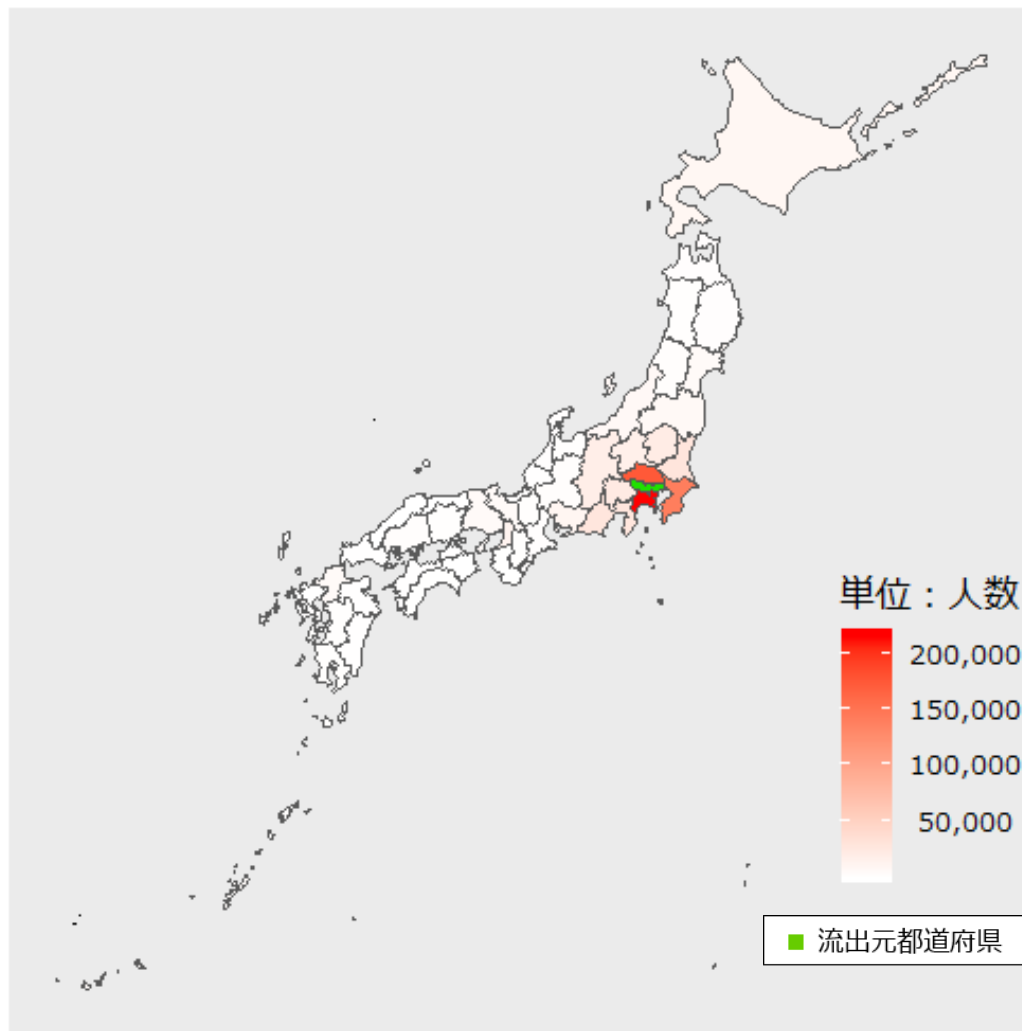
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流出合計	729,790	824,350	13
東京都	272,630	311,220	14
群馬県	35,290	45,180	28
千葉県	35,050	43,870	25
神奈川県	21,390	27,260	27
栃木県	17,570	27,020	54
茨城県	17,050	24,570	44
長野県	5,120	8,920	74
静岡県	4,820	7,020	46
山梨県	2,840	5,380	89
新潟県	3,140	4,990	59
福島県	3,470	4,870	40
愛知県	2,710	3,020	12
宮城県	2,420	2,960	23
大阪府	2,340	2,790	19
北海道	2,280	2,570	13

# 千葉県から他県への流出人口



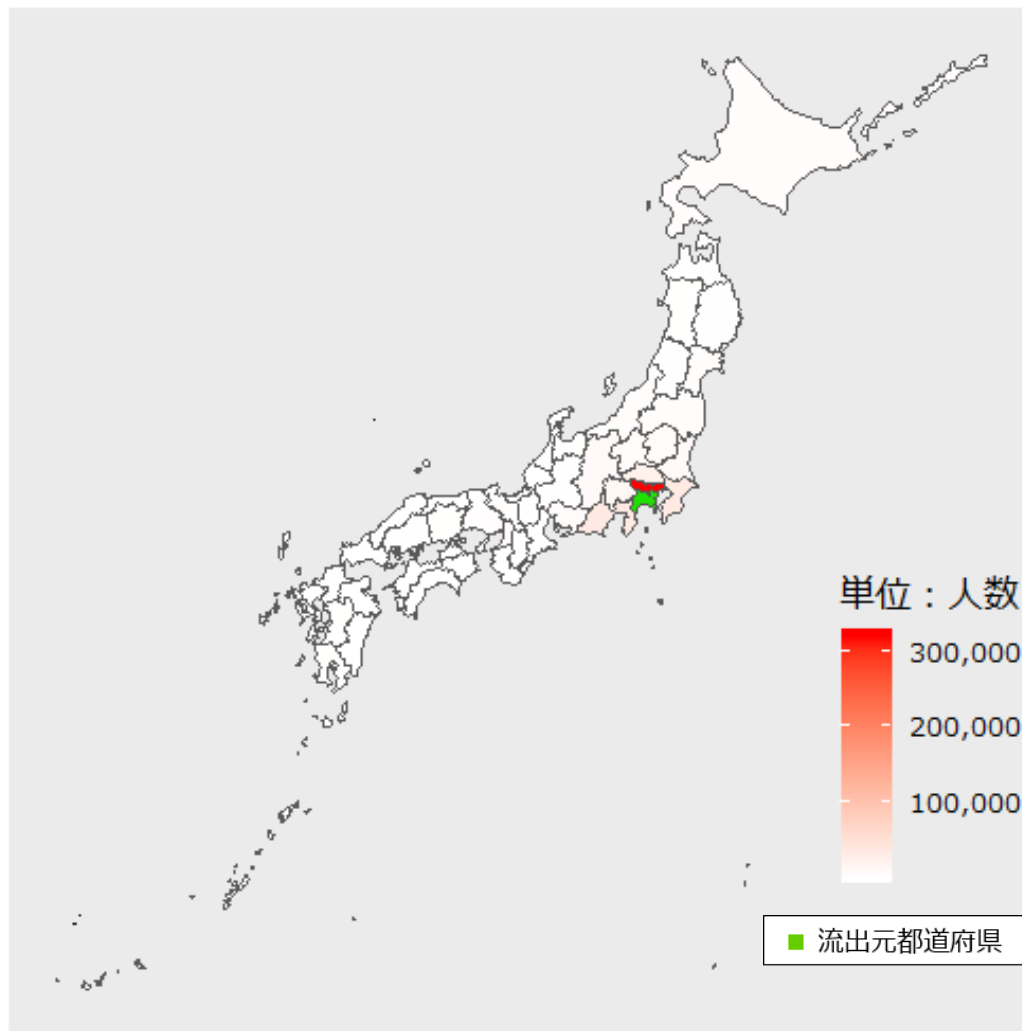
都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流出合計	497,840	556,840	12
東京都	174,610	199,510	14
茨城県	39,200	50,450	29
埼玉県	36,610	41,470	13
神奈川県	20,200	24,680	22
栃木県	4,830	7,410	54
静岡県	3,960	5,230	32
群馬県	3,410	4,770	40
長野県	2,350	3,760	60
福島県	2,420	3,360	39
北海道	2,620	3,140	20
愛知県	2,720	3,070	13
大阪府	2,880	3,060	6
山梨県	1,670	2,800	68
宮城県	1,810	2,260	25
新潟県	1,550	2,140	38

# 東京都から他県への流出人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流出合計	1,429,670	1,588,550	11
神奈川県	179,560	216,250	20
埼玉県	149,680	175,120	17
千葉県	113,160	141,310	25
茨城県	20,490	29,620	45
静岡県	18,840	28,660	52
山梨県	13,240	23,540	78
栃木県	14,420	22,230	54
長野県	11,720	19,340	65
群馬県	11,610	17,740	53
大阪府	10,850	12,360	14
愛知県	9,550	10,990	15
北海道	7,990	9,770	22
新潟県	4,790	8,000	67
福島県	5,220	7,570	45
兵庫県	5,330	6,300	18

# 神奈川県から他県への流出人口



都道府県	2020/6/13-14の 平均人数[人]	2020/6/20-21の 平均人数[人]	増減率 [%]
流出合計	809,690	907,610	12
東京都	281,620	320,980	14
静岡県	22,770	35,280	55
千葉県	24,740	34,020	38
埼玉県	18,770	23,700	26
山梨県	7,420	13,930	88
茨城県	6,580	8,860	35
長野県	4,510	7,870	75
栃木県	5,080	7,330	44
群馬県	4,260	6,360	49
愛知県	5,870	6,250	7
大阪府	4,810	5,540	15
北海道	3,950	4,860	23
新潟県	2,410	3,920	63
福島県	2,810	3,880	38
宮城県	2,400	3,390	41

## モバイル空間統計におけるプライバシー保護について

- 「モバイル空間統計」は、プライバシーを保護するため、運用データに、非識別化处理、集計処理、秘匿処理を行うことにより作成します。集団の人数のみを表す人口統計情報であるため、モバイル空間統計からお客さま個人を特定することはできません。
- ドコモは、お客さまのプライバシーを厳重に保護するべく、「モバイル空間統計」を作成・提供する際に遵守する基本事項をまとめたガイドラインを公表しています。
- ガイドラインについては以下をご参照ください。  
[https://www.nttdocomo.co.jp/corporate/disclosure/mobile\\_spatial\\_statistics/guideline/index.html](https://www.nttdocomo.co.jp/corporate/disclosure/mobile_spatial_statistics/guideline/index.html)