

日本全国での 県境をまたぐ移動に関する 人流分析レポート

KDDI株式会社
(分析協力：ARISE analytics)

2020年6月25日



■ 本調査の目的

段階的に緊急事態宣言の解除が発表される中で、県境をまたぐ移動が緊急事態宣言前や前週と比べてどう変化したのかを調査いたしました。

- ※ GPSによる情報取得へ個別に同意いただいた方のデータに基づくため、エリアによっては、推計のブレ幅が大きくなる場合がございます。
- ※ 本資料に含まれるデータおよびグラフなどを二次利用される際はクレジットの記載をお願いします。
例) データ提供：KDDI株式会社

KDDIの位置情報データについて

auスマートフォンの位置情報ビッグデータです。個別に明確な同意を頂いたユーザーデータのみを活用しています。

この位置情報データに対し契約者属性を紐づけ、性・年代等の分析を可能にします。また、高精度なGPS位置情報データを用いているので正確、詳細な分析を実現します。

※位置情報ビッグデータとは、KDDIがauスマートフォンユーザー同意のもとで取得し、誰の情報であるかわからない形式に加工した位置情報データおよび属性情報（性別・年齢層）を指します。



- 「位置情報ビッグデータ」とは、KDDI株式会社と沖縄セルラー電話株式会社（以下「当社」）がお客さまから個別に同意を得た上で取得し、誰の情報であるかわからない形式に加工した位置情報データおよび属性情報です。

- 当社は、お客さまのプライバシーの重要性を認識し、その保護をはかるため、当社プライバシーポリシーを遵守する他、各サービスにおいてそれぞれ適切なプライバシー保護の取り組みを実施しております。詳細は以下KDDI「位置情報ビッグデータの活用」をご参照下さい。

<https://www.kddi.com/corporate/kddi/public/bigdata/>





県境をまたぐ移動に関する 詳細人流分析【サマリ】



■ 流出分析

- 前週と比べると平日はやや増加、**休日は顕著な増加傾向**

	平日傾向(対前週比)	休日傾向(対前週比)
5/14付宣言解除(39県平均)	やや増加(+4.0%)	大幅増加(+24.1%)
5/21付宣言解除(3府県平均)	増加(+5.0%)	大幅増加(+23.5%)
5/25付宣言解除(5都道県平均)	やや増加(+4.4%)	大幅増加(+24.6%)

- 東京都に着目すると、県境をまたぐ移動制限が全国的に解除された6/19以降初めての**休日は顕著な増加がみられた**。また、6/15週は平日より休日の外出が上回った
- また東京都からの移動先として、前週と比べて**愛知県・山梨県・長野県・静岡県**が顕著に増加。移動する年代では、首都圏以外の都道府県へ向かう40代以上が増加した



■ 流入分析

- 前週と比べると平日はやや増加、**休日は顕著な増加傾向**

	平日傾向(対前週比)	休日傾向(対前週比)
5/14付宣言解除(39県平均)	やや増加(+4.3%)	大幅増加(+30.3%)
5/21付宣言解除(3府県平均)	増加(+5.8%)	大幅増加(+20.2%)
5/25付宣言解除(5都道県平均)	やや増加(+3.9%)	大幅増加(+18.5%)

- 東京都に着目すると、県境をまたぐ移動制限が全国的に解除された6/19以降の初めての**休日は増加がみられた**



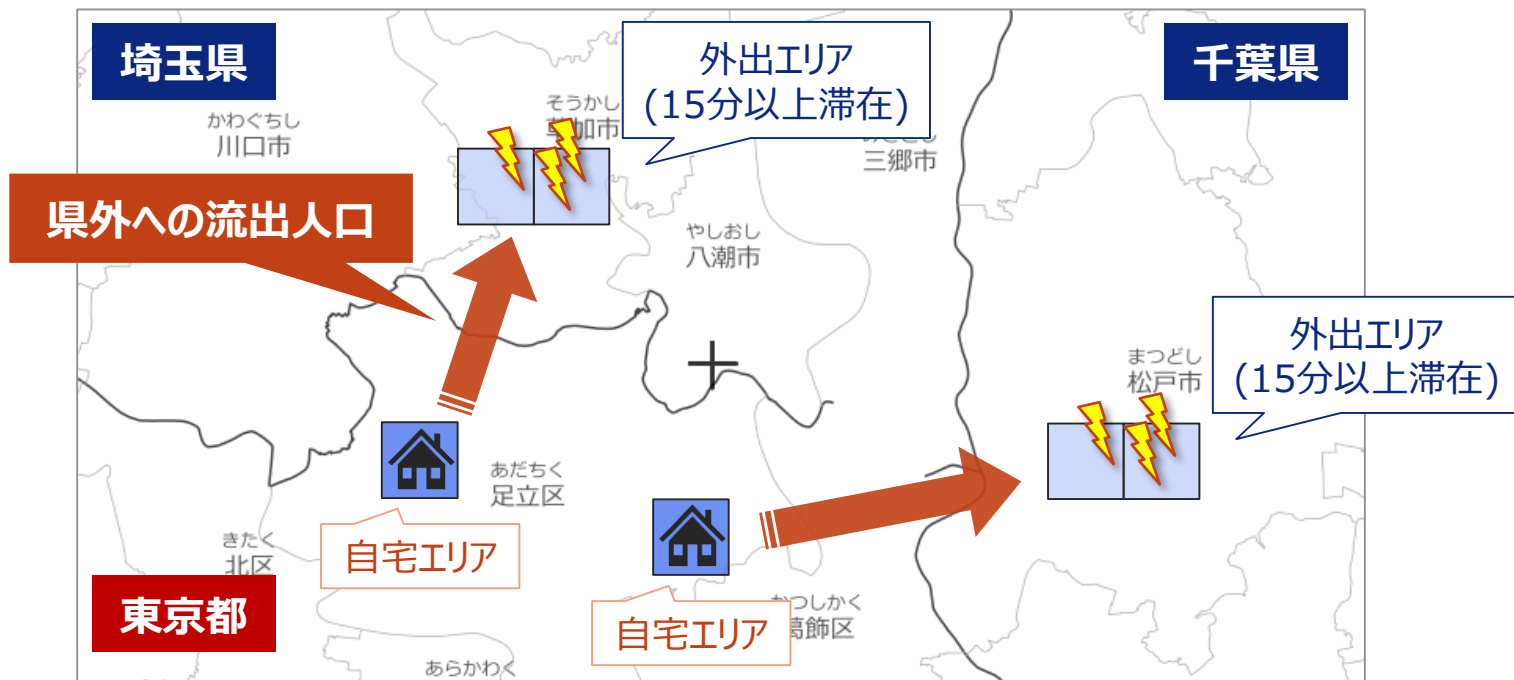


県境をまたぐ移動に関する 詳細人流分析【県外への流出】



県外への流出人口の集計方法

居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪した場合に県境をまたぐ外出と判定*1し、居住地がある都道府県から見た「**県外への流出人口**」として集計した。



県外への流出人口増減率まとめ(6/15~6/21)

県境をまたぐ移動制限が全国的に解除された6/19以降初めての休日は、前週比約23.5%~24.6%増となり顕著に増加した。感染拡大前の休日平均に戻りつつある。

都道府県		県外*1への流出人口増減率 (6/15~6/21)								
		対 感染拡大前比*2			対 緊急事態宣言前比*3			対 前週比*4		
		全日平均	平日平均	休日平均	全日平均	平日平均	休日平均	全日平均	平日平均	休日平均
全国平均		▲18.6%	▲19.6%	▲15.8%	+1.4%	▲5.8%	+24.0%	+9.5%	+4.3%	+24.2%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲18.1%	▲18.9%	▲15.2%	▲2.4%	▲9.7%	+17.1%	+9.8%	+4.0%	+24.1%
緊急事態 宣言解除 (5/21付)	3府県平均 (関西圏)	▲14.7%	▲16.2%	▲11.0%	+3.3%	▲3.4%	+23.5%	+9.9%	+5.0%	+23.5%
緊急事態 宣言解除 (5/25付)	5都道府県平均 (関東圏+ 北海道)	▲20.2%	▲21.3%	▲18.2%	+4.5%	▲3.1%	+33.1%	+9.1%	+4.4%	+24.6%

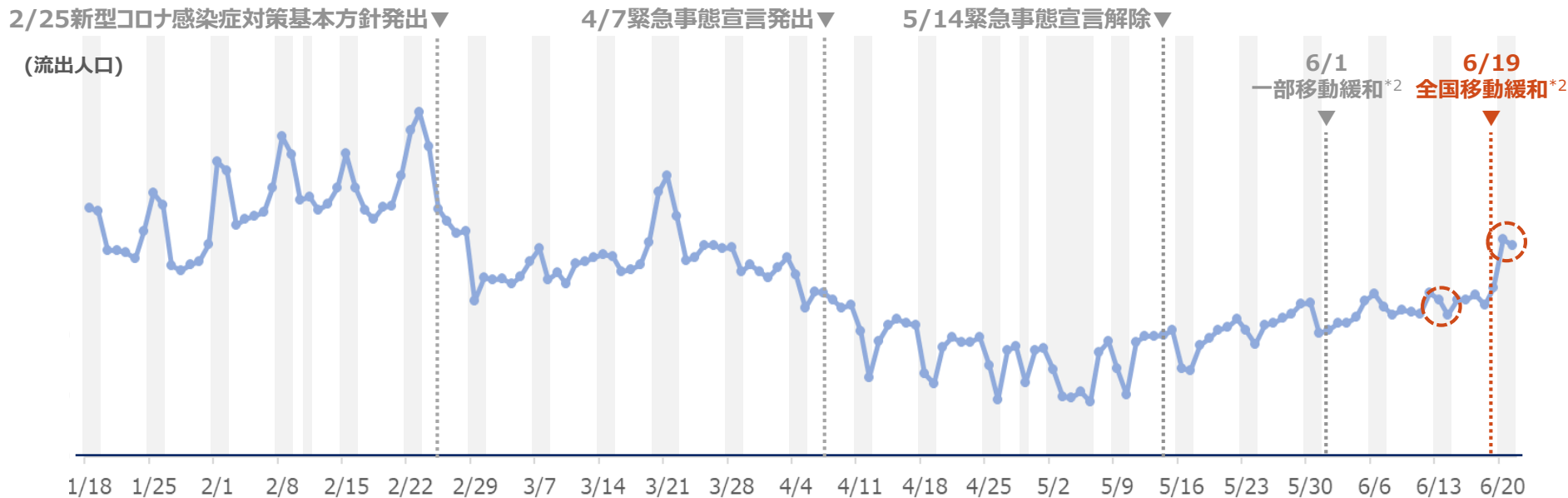
*1：居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪し、15分以上滞在した場合を「県外への流出人口」として集計 *2：2020/1/18~2020/2/14との全日/平日/休日別の比較
*3：2020/3/30~2020/4/5との全日/平日/休日別の比較 *4：2020/6/8~2020/6/14との全日/平日/休日別の比較



県外への流出人口の推移 | 5/14付宣言解除(39県)

全国的に移動が緩和された6/19以降初めての休日は、顕著な増加がみられた。また、6/15週は平日より休日の流出が大きく上回った。

県外への流出人口の推移(39県平均)*1



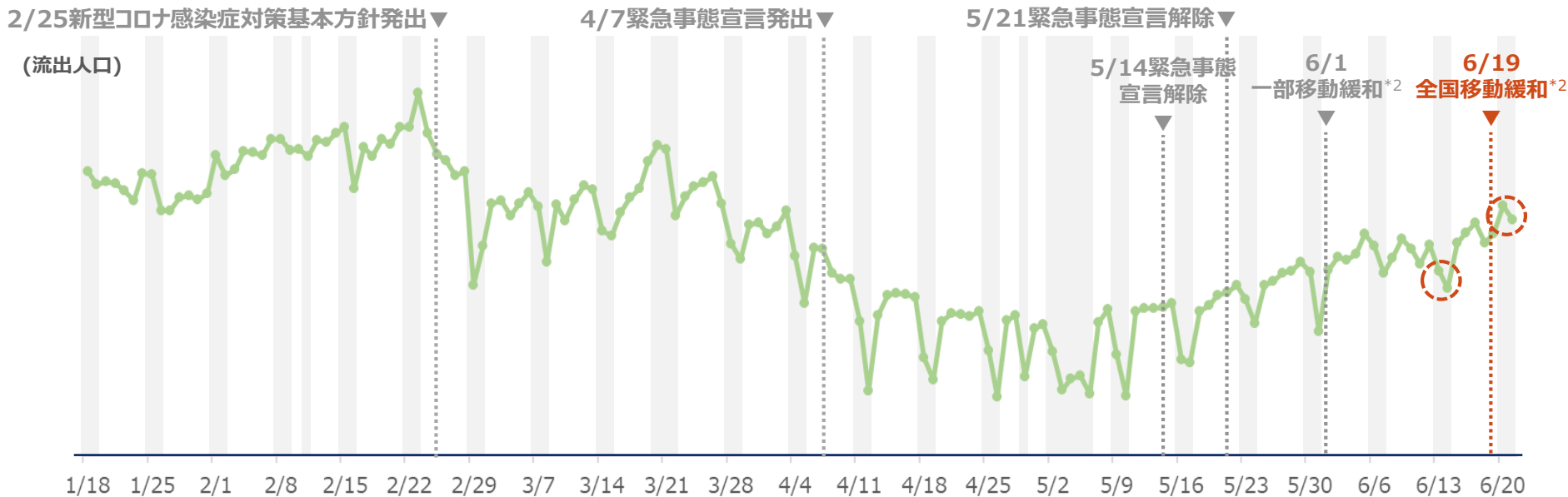
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2 : 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外への流出人口の推移 | 5/21付宣言解除(3府県)

全国的に移動が緩和された6/19以降初めての休日は、顕著な増加がみられた。また、6/15週は平日より休日の流出が上回った。

県外への流出人口の推移(関西圏3府県平均)*1



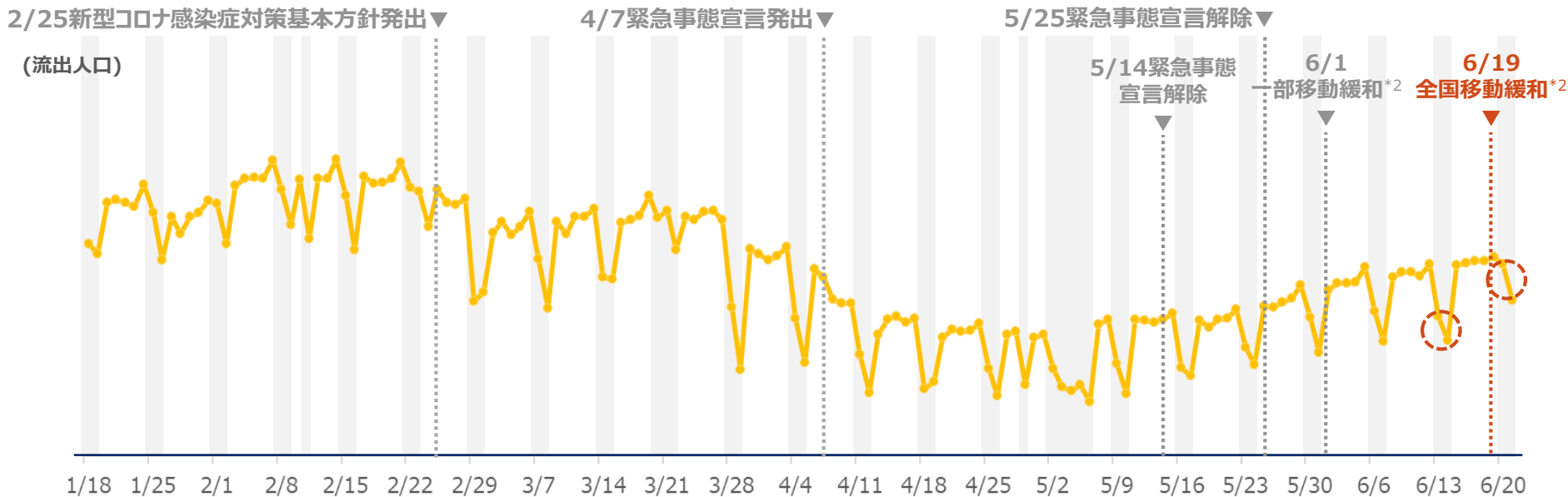
*1: 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2: 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外への流出人口の推移 | 5/25付宣言解除(5都道県)

全国的に移動が緩和された6/19以降初めての休日は、顕著な増加がみられた。

県外への流出人口の推移(関東圏+北海道5都道県平均)*1



*1: 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2: 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外への流出人口の推移 | 5/25付宣言解除(関東圏1都3県)

東京都に着目すると、全国的に移動が緩和された6/19以降初めての休日は顕著な増加がみられた。また、6/15週は平日より休日の流出が上回った。

県外への流出人口の推移(関東圏1都3県)*1

2/25新型コロナ感染症対策基本方針発出▼

4/7緊急事態宣言発出▼

5/25緊急事態宣言解除▼

(流出人口)

東京都

3県平均

(神奈川県・埼玉県・千葉県)

6/1
一部移動緩和*2

6/19
全国移動緩和*2

1/18 1/25 2/1 2/8 2/15 2/22 2/29 3/7 3/14 3/21 3/28 4/4 4/11 4/18 4/25 5/2 5/9 5/16 5/23 5/30 6/6 6/13 6/20

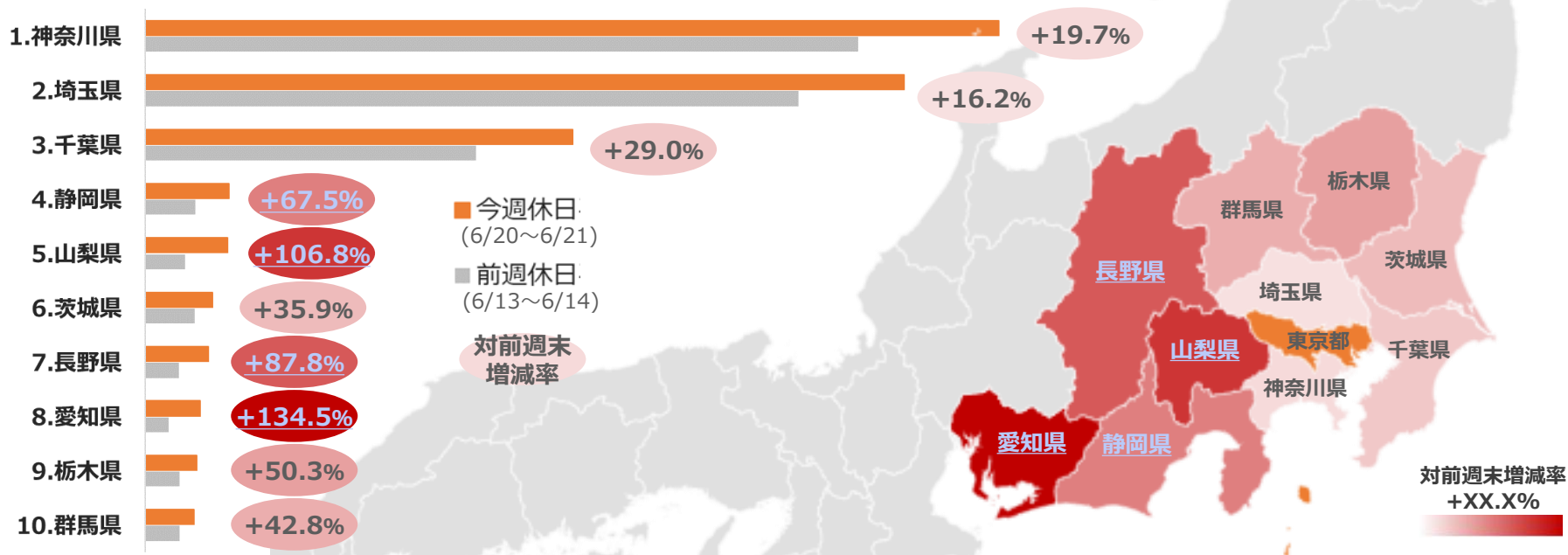
*1: 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2: 内閣官房 新型コロナウィルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

東京都から県外への流出 | 移動先 (6/20~6/21)

東京都からの移動先は神奈川県・埼玉県・千葉県が依然として多いが、前週末と比較して**愛知県・山梨県・長野県・静岡県**が顕著に増加した。

6/20~6/21 東京都からの移動先都道府県トップ10

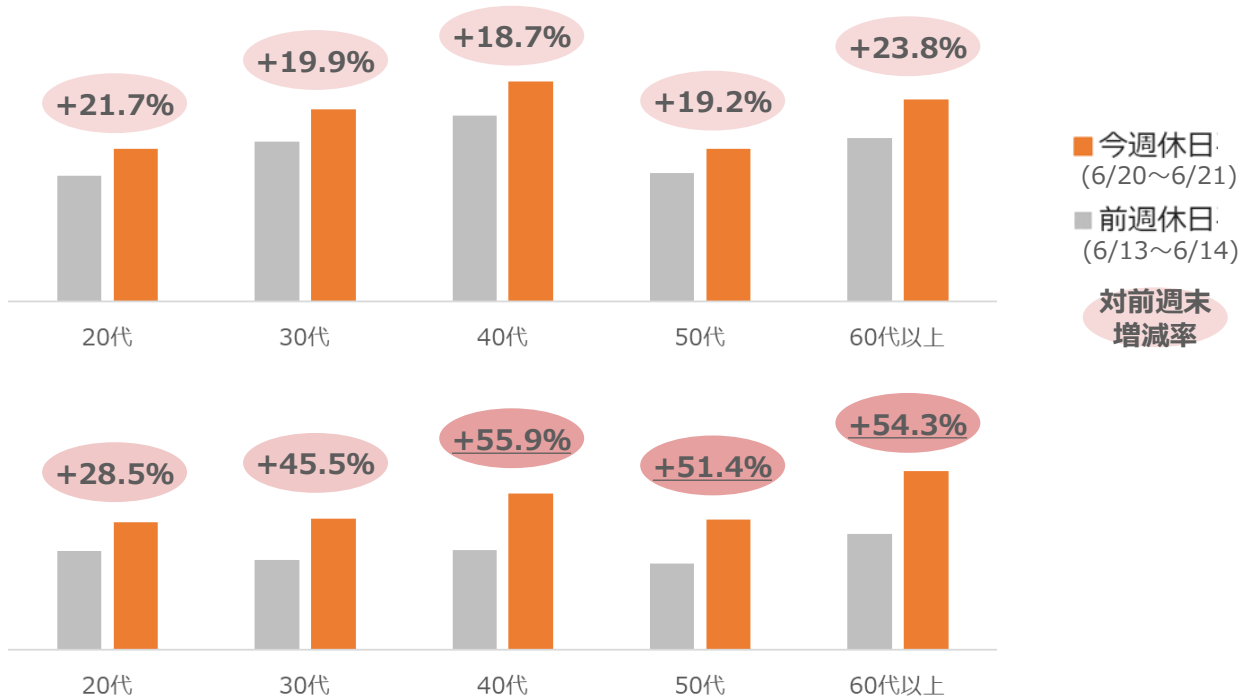


東京都から県外への流出 | 年代 (6/20~6/21)

東京都から首都圏3県への移動は、前週末比各年代約**18.7%~23.8%増**で年代毎の差は小さい。他道府県への移動は、**40代以上の増加が20・30代より多かった。**

東京→
首都圏3県
(神奈川県・
埼玉県・千葉県)

東京→
他道府県
(神奈川県・埼玉
県・千葉県以外)

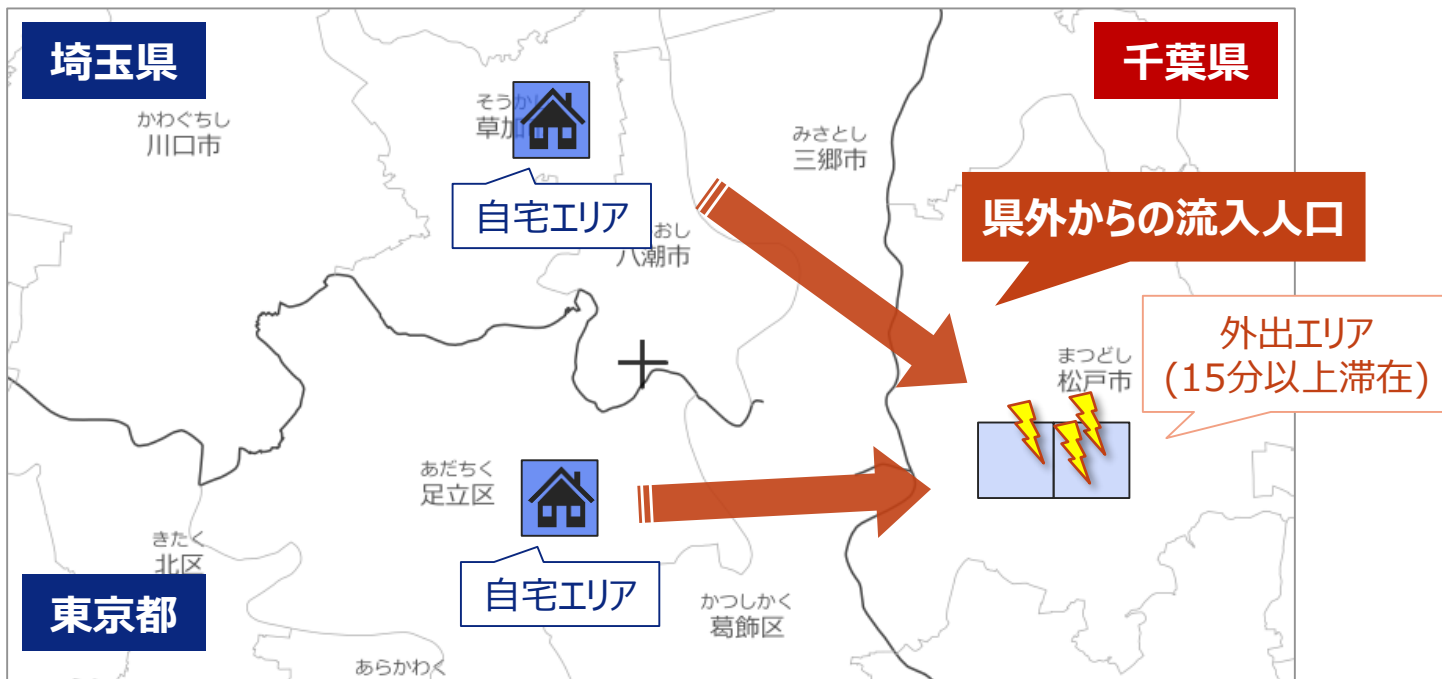




県境をまたぐ移動に関する 詳細人流分析【県外からの流入】



居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪した場合に県境をまたぐ外出と判定*1し、外出先の都道府県から見た「県外からの流入人口」として集計した。



県外からの流入人口増減率まとめ(6/15~6/21)

県境をまたぐ移動制限が全国的に解除された初の休日は、前週比約18.5%~30.3%増と顕著に増加。5/14付で宣言解除した39県は、感染拡大前の休日平均に戻り傾向。

都道府県		県外*1からの流入人口増減率 (6/15~6/21)								
		対 感染拡大前比*2			対 緊急事態宣言前比*3			対 前週比*4		
		全日平均	平日平均	休日平均	全日平均	平日平均	休日平均	全日平均	平日平均	休日平均
全国平均		▲18.6%	▲19.6%	▲15.8%	+1.4%	▲5.8%	+24.0%	+9.5%	+4.3%	+24.2%
緊急事態宣言解除(5/14付)	39県平均	▲15.5%	▲17.7%	▲9.2%	▲3.9%	▲11.6%	+15.3%	+12.0%	+4.3%	+30.3%
緊急事態宣言解除(5/21付)	3府県平均(関西圏)	▲13.7%	▲14.0%	▲13.1%	+4.7%	▲2.9%	+29.8%	+9.5%	+5.8%	+20.2%
緊急事態宣言解除(5/25付)	5都道府県平均(関東圏+北海道)	▲22.9%	▲23.0%	▲24.0%	+5.9%	▲1.3%	+34.9%	+7.2%	+3.9%	+18.5%

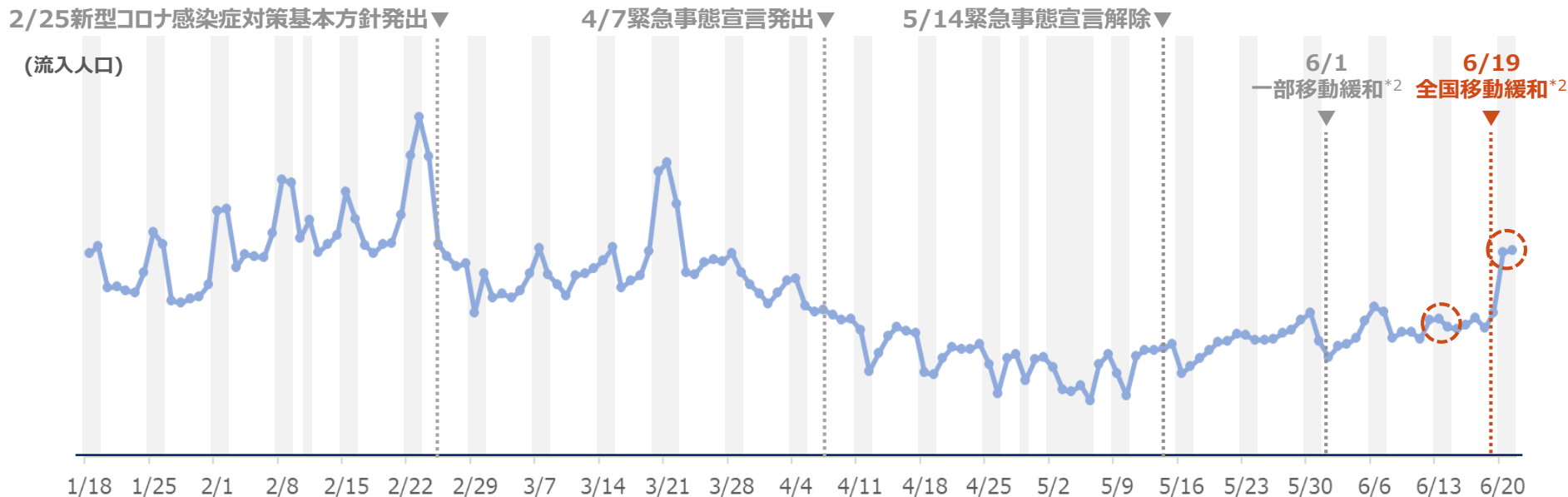
*1 : 居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪し、15分以上滞在した場合を「県外からの流入人口」として集計 *2 : 2020/1/18~2020/2/14との全日/平日/休日別の比較
 *3 : 2020/3/30~2020/4/5との全日/平日/休日別の比較 *4 : 2020/6/8~2020/6/14との全日/平日/休日別の比較



県外からの流入人口の推移 | 5/14付宣言解除(39県)

全国的に移動が緩和された6/19以降の初めての休日は、顕著な増加がみられた。
また、6/15週は平日より休日の外出が大きく上回った。

県外からの流入人口の推移(39県平均)*1



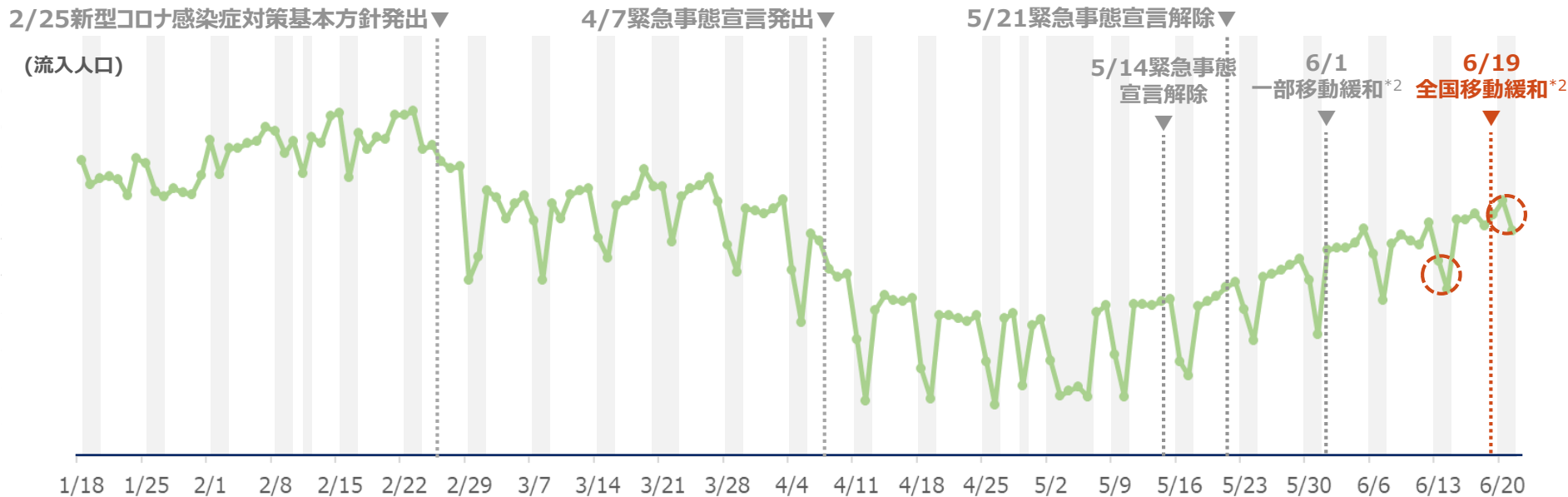
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2 : 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外からの流入人口の推移 | 5/21付宣言解除(3府県)

全国的に移動が緩和された6/19以降の初めての休日は、顕著な増加がみられた。
また、6/15週は平日より休日の外出が上回った。

県外からの流入人口の推移(関西圏3府県平均)*1



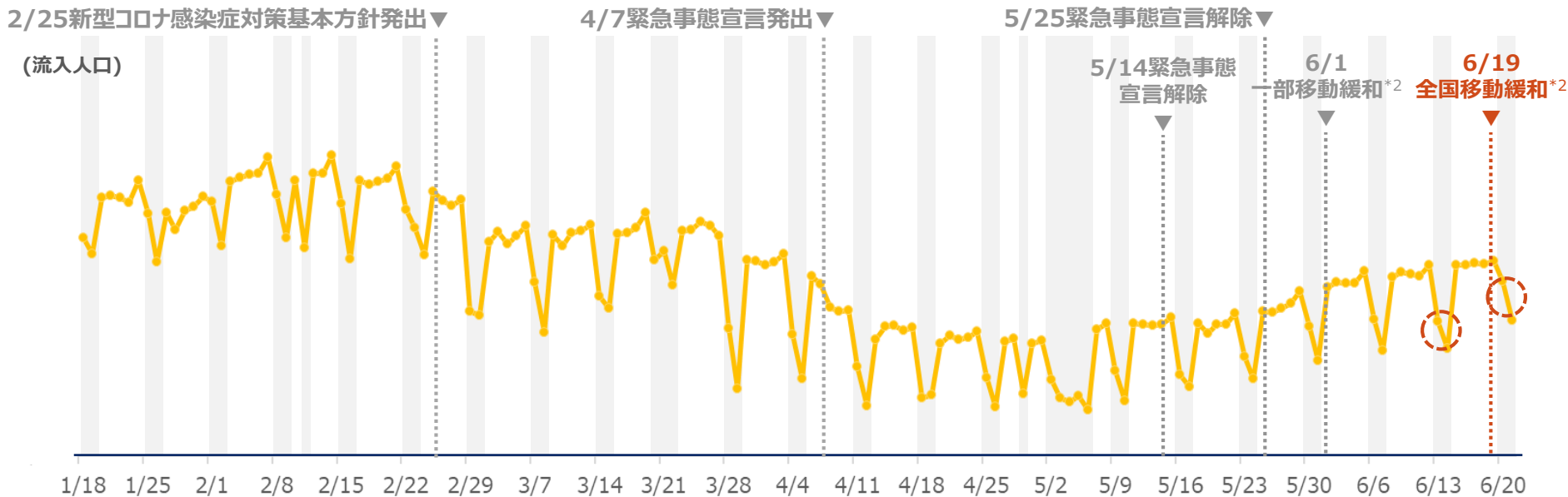
*1: 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2: 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外からの流入人口の推移 | 5/25付宣言解除(5都道県)

全国的に移動が緩和された6/19以降の初めての休日は、顕著な増加がみられた。

県外からの流入人口の推移(関東圏+北海道5都道県平均)*1



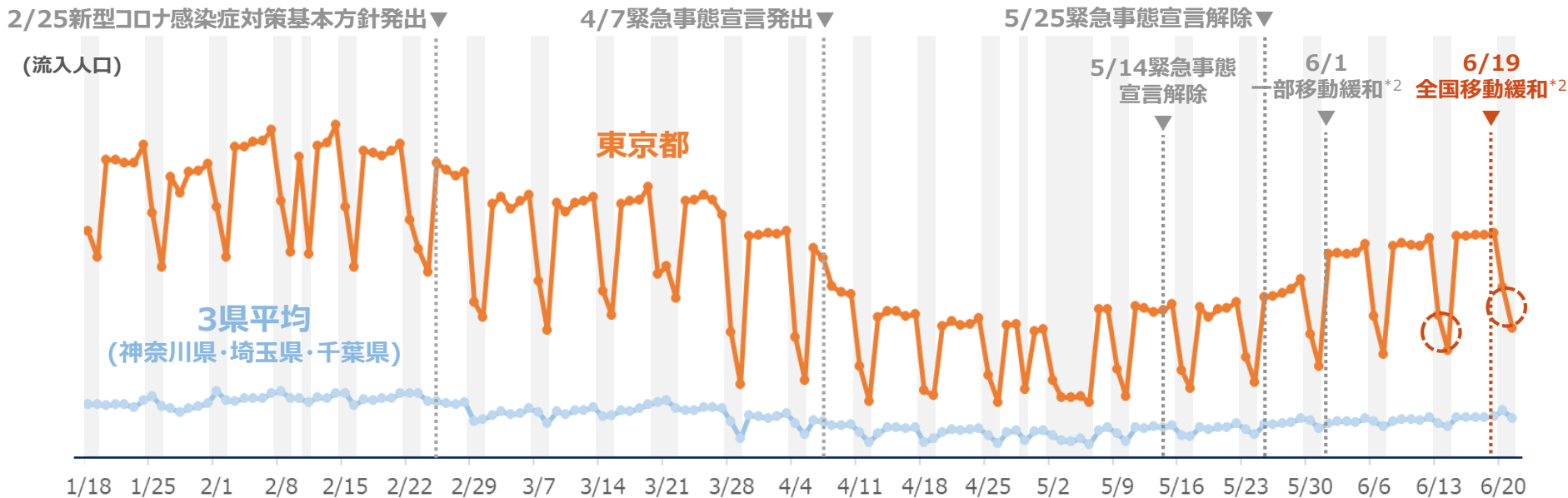
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2 : 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

県外からの流入人口の推移 | 5/25付宣言解除(関東圏1都3県)

東京都に着目すると、全国的に移動が緩和された6/19以降の初めての休日は増加がみられた。

県外からの流入人口の推移(関東圏1都3県)*1



*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/21

*2 : 内閣官房 新型コロナウィルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)

Tomorrow, Together

おもしろいほうの未来へ。



ARISE
analytics

