

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11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

- 感染拡大前と比べると全日平均で約**21.8%~28.7%減**
- 前週と比べると増加傾向にあるものの、都道府県によって差が見られた

	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)	ほぼ横ばい(▲0.7%)	増加(+6.8%)
5/21付宣言解除(3府県平均)	増加(+6.7%)	大幅に増加(+15.8%)
5/25付宣言解除(5都道府県平均)	増加(+8.6%)	増加(+4.6%)

- 東京都に着目すると、宣言解除に伴って平日よりも休日の流出人口が多い傾向が継続。
ただし前週と比べて**6/1週は顕著な増加は見られなかった**(その他3県は増加)

■ 流入分析

- 感染拡大前と比べると全日平均で約22.5%~29.9%減
- 前週と比べると増加傾向にあるものの、都道府県によって差が見られた

	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)	減少(▲3.9%)	増加(+7.6%)
5/21付宣言解除(3府県平均)	増加(+8.7%)	大幅に増加(+11.6%)
5/25付宣言解除(5都道県平均)	大幅に増加(+11.3%)	増加(+5.2%)

- 東京都に着目すると、県境をまたぐ移動が一部緩和された6/1以降は平日の流入人口が顕著に増加した



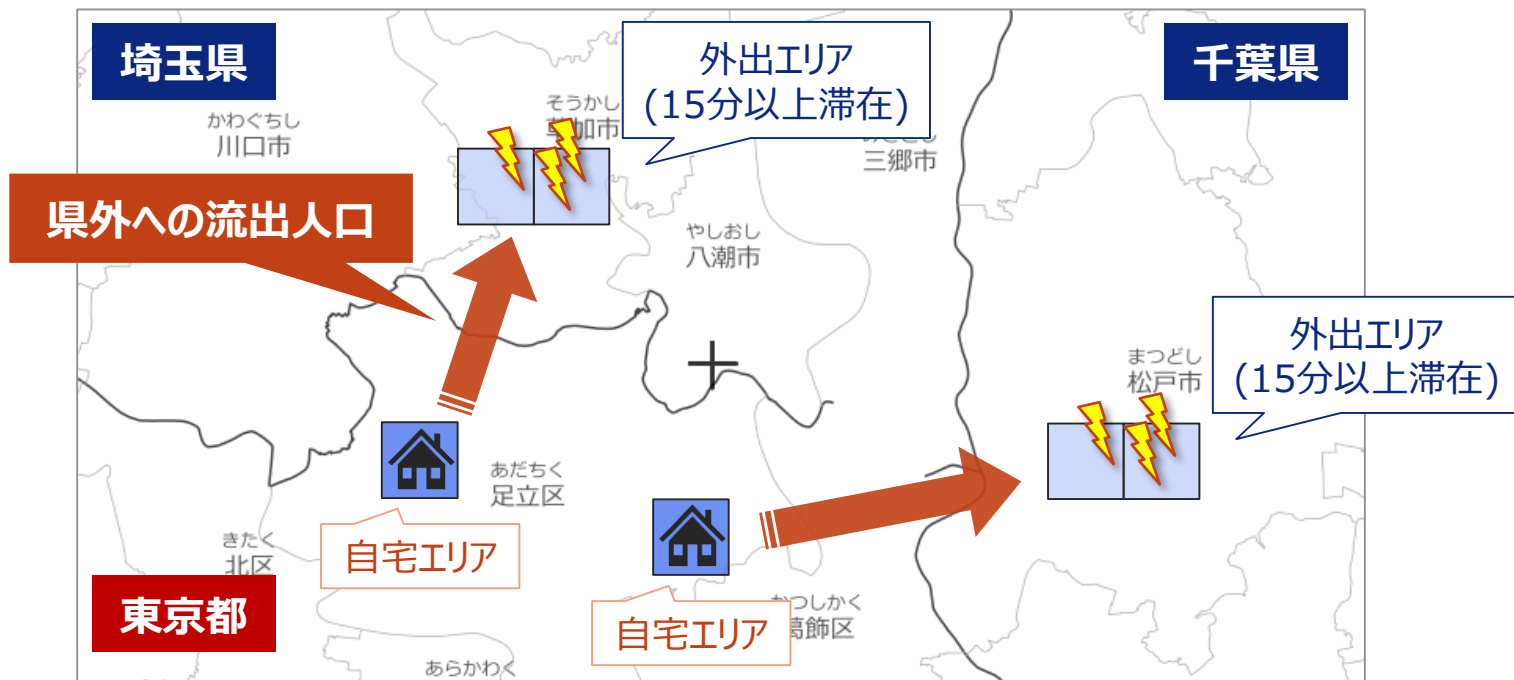


県境をまたぐ移動に関する 詳細人流分析【県外への流出】



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(6/1~6/7)

感染拡大前と比べると全日平均で約21.8%~28.7%減となり、県外への移動は抑制されていた。ただし、前週に比べて平日・休日ともに増加傾向だった。

都道府県		県外*1への流出人口増減率 (6/1~6/7)								
		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		▲27.0%	▲25.6%	▲30.5%	▲9.1%	▲12.8%	+2.5%	+5.2%	+4.5%	+7.2%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲26.9%	▲25.0%	▲29.9%	▲12.9%	▲16.4%	▲3.2%	+1.4%	▲0.7%	+6.8%
緊急事態 宣言解除 (5/21付)	3府県平均 (関西圏)	▲21.8%	▲21.2%	▲23.0%	▲5.2%	▲9.2%	+6.9%	+9.1%	+6.7%	+15.8%
緊急事態 宣言解除 (5/25付)	5都道府県平均 (関東圏+ 北海道)	▲28.7%	▲27.4%	▲33.7%	▲6.7%	▲10.6%	+7.9%	+7.6%	+8.6%	+4.6%

*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 *4：2020/5/25~2020/5/31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)

宣言が解除された5/14以降、平日・休日ともに増加傾向である。ただし、**6/1週平日は前週とほぼ横ばい**となった。

県外への流出人口の推移(39県平均)*1



*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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)

宣言解除前の週末から平日・休日ともに増加傾向である。6/5金曜日は、宣言発出前の金曜日程度まで戻りつつあった。

県外への流出人口の推移(関西圏3府県平均)*1



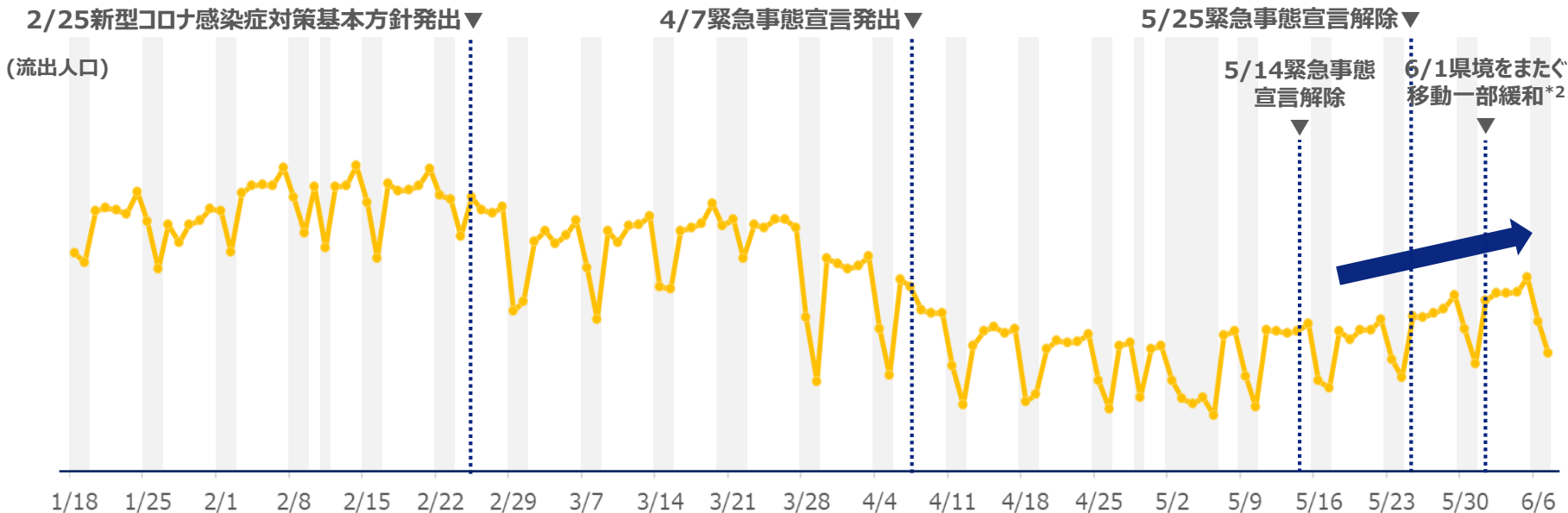
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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)

宣言解除前の週末から平日・休日ともにゆるやかな増加傾向が続いている。

県外への流出人口の推移(関東圏+北海道5都道県平均)*1



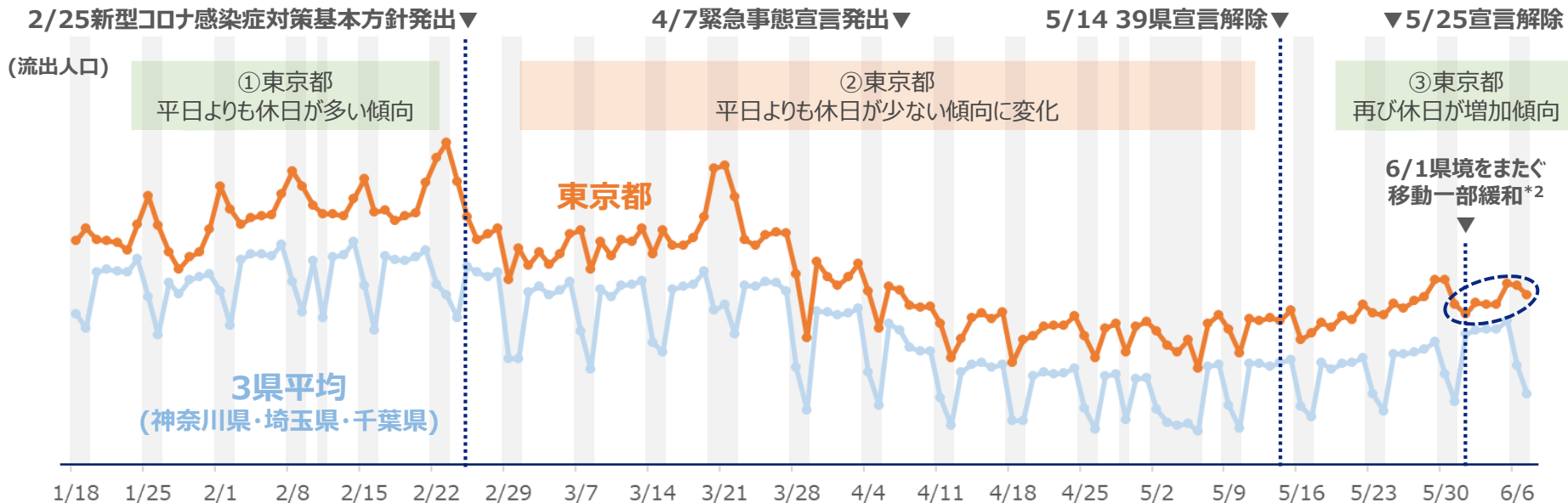
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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、宣言解除に伴って平日よりも休日の流出人口が多い傾向が継続。ただし前週と比べて**6/1週は顕著な増加は見られなかった**(その他3県は増加)。

県外への流出人口の推移(関東圏1都3県)*1



*1: 期間は2020/1/18~2020/6/7

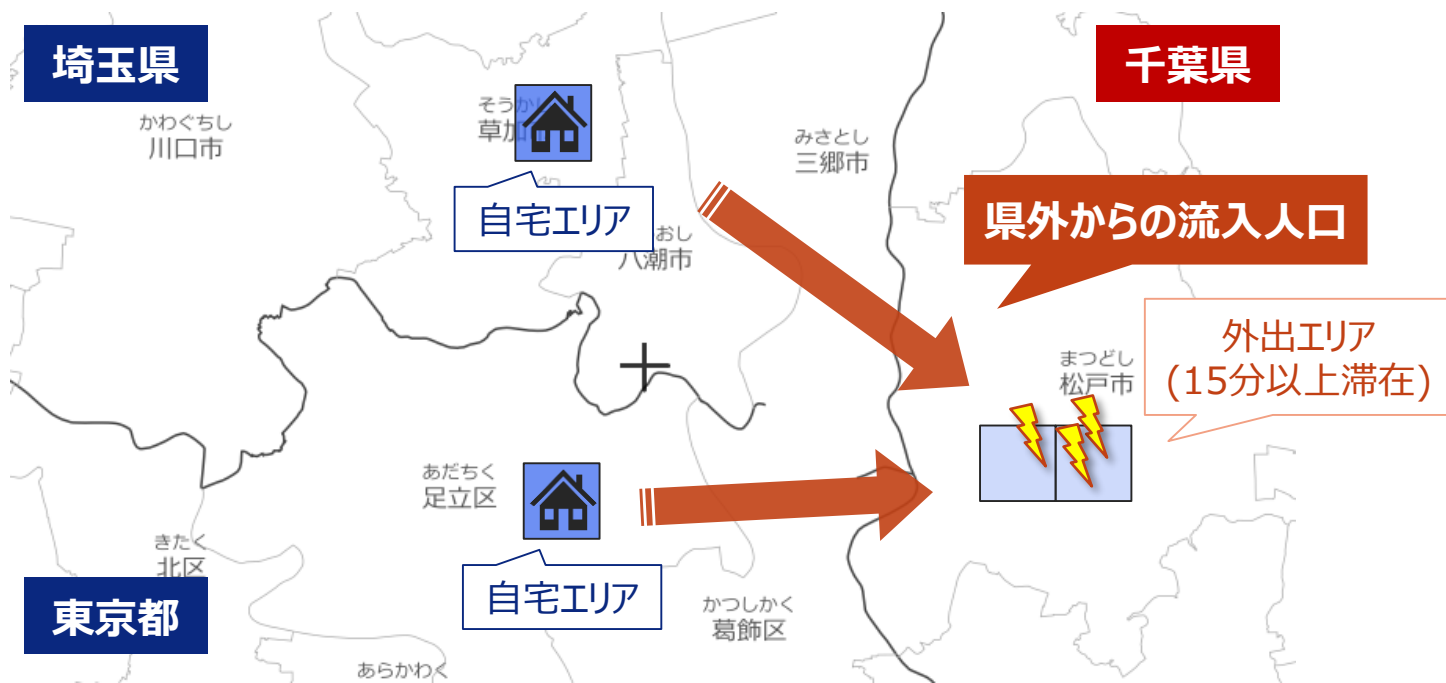
*2: 内閣官房 新型コロナウイルス感染症対策HP「移行期間における都道府県の対応について」より引用(https://corona.go.jp/news/pdf/ikoukikan_taiou_0525.pdf)



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(6/1~6/7)

感染拡大前と比べると全日平均で約22.5%~29.9%減となり、県外からの移動は抑制されていた。39県平日平均を除き、前週比平日・休日ともに増加傾向だった。

都道府県		県外*1からの流入人口増減率 (6/1~6/7)								
		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		▲27.0%	▲25.6%	▲30.5%	▲9.1%	▲12.8%	+2.5%	+5.2%	+4.5%	+7.2%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.3%	▲24.2%	▲26.1%	▲15.1%	▲18.6%	▲6.2%	▲0.6%	▲3.9%	+7.6%
緊急事態 宣言解除 (5/21付)	3府県平均 (関西圏)	▲22.5%	▲20.2%	▲28.3%	▲5.9%	▲9.9%	+7.1%	+9.5%	+8.7%	+11.6%
緊急事態 宣言解除 (5/25付)	5都道県平均 (関東圏+ 北海道)	▲29.9%	▲28.3%	▲35.9%	▲3.8%	▲8.2%	+13.7%	+9.8%	+11.3%	+5.2%

*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 *4：2020/5/25~2020/5/31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)

宣言が解除された5/14以降、平日・休日ともに増加傾向である。ただし、**6/1週平日は前週より減少した**。

県外からの流入人口の推移(39県平均)*1



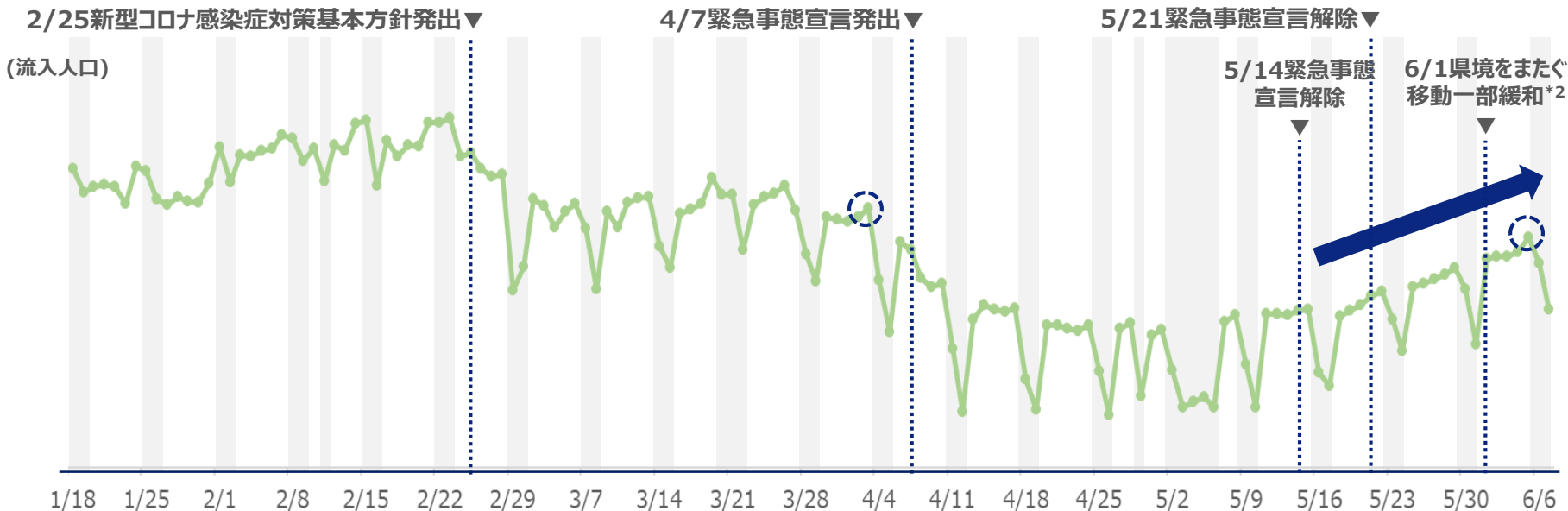
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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)

宣言解除前の週末から平日・休日ともに増加傾向である。6/5金曜日は、宣言発出前の金曜日程度まで戻りつつあった。

県外からの流入人口の推移(関西圏3府県平均)*1



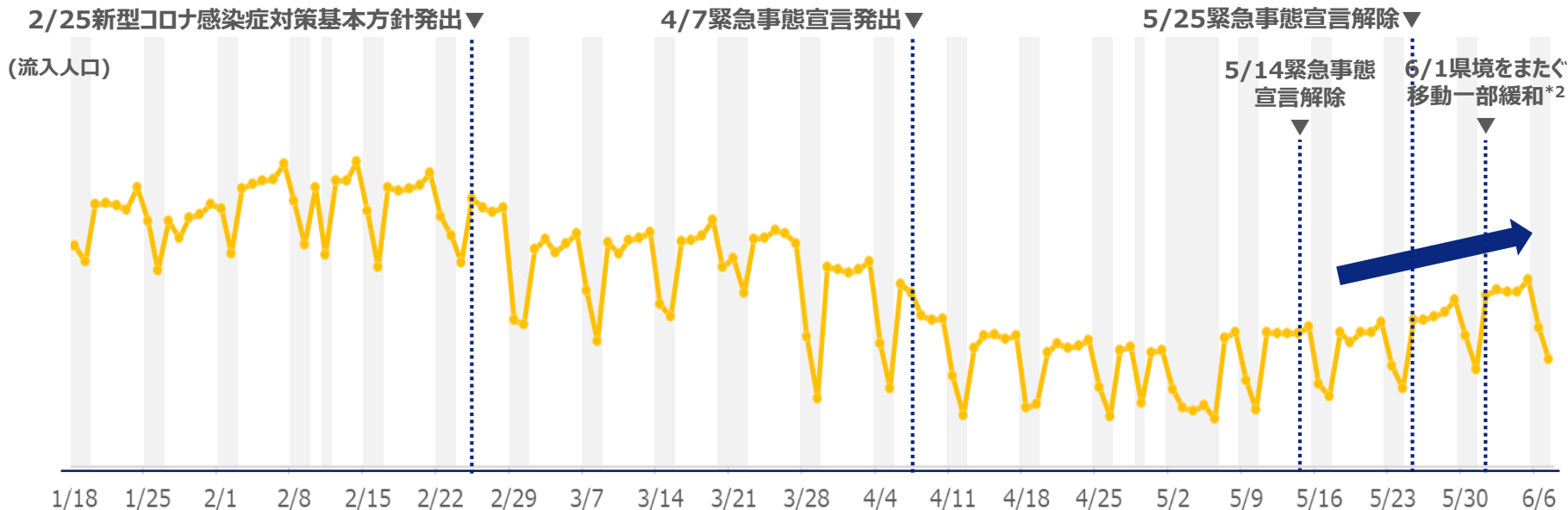
*1: 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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)

宣言解除前の週末から平日・休日ともにゆるやかな増加傾向が続いている。

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



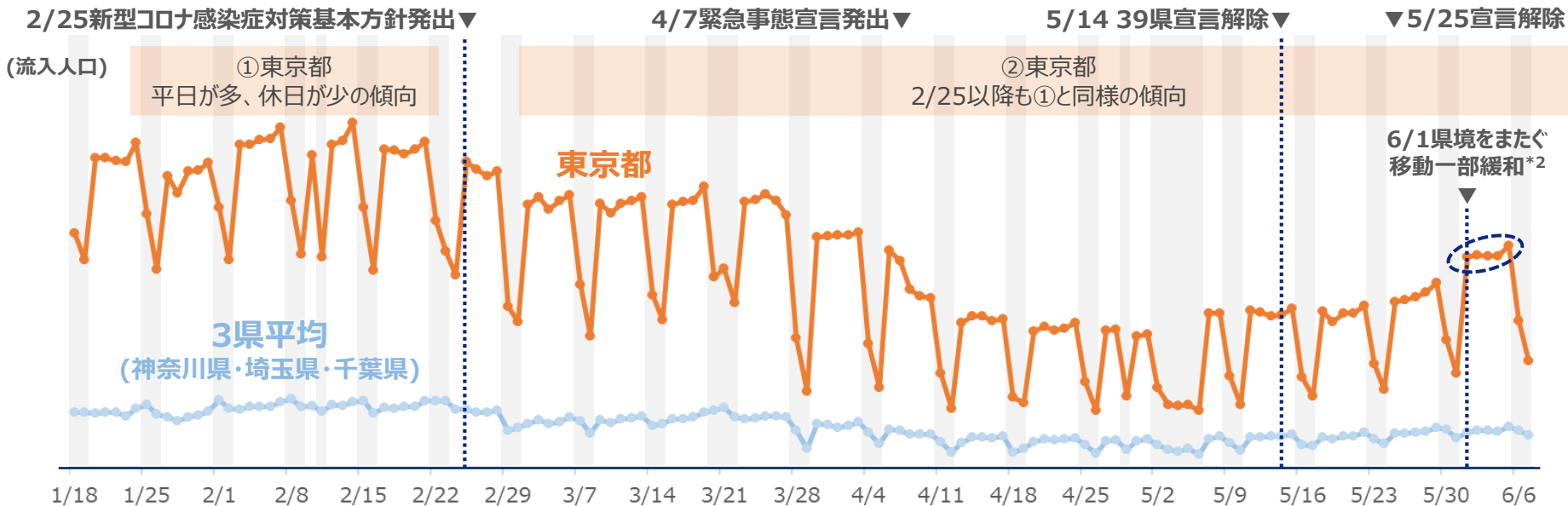
*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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、県境をまたぐ移動が一部緩和された6/1以降は平日の流入人口が顕著に増加した。

県外からの流入人口の推移(関東圏1都3県)*1



*1 : 期間は2020/1/18~2020/6/7

*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)

Tomorrow, Together

おもしろいほうの未来へ。



ARISE
analytics

