

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5月28日



■ 本調査の目的

5/14以降、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GW期間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。

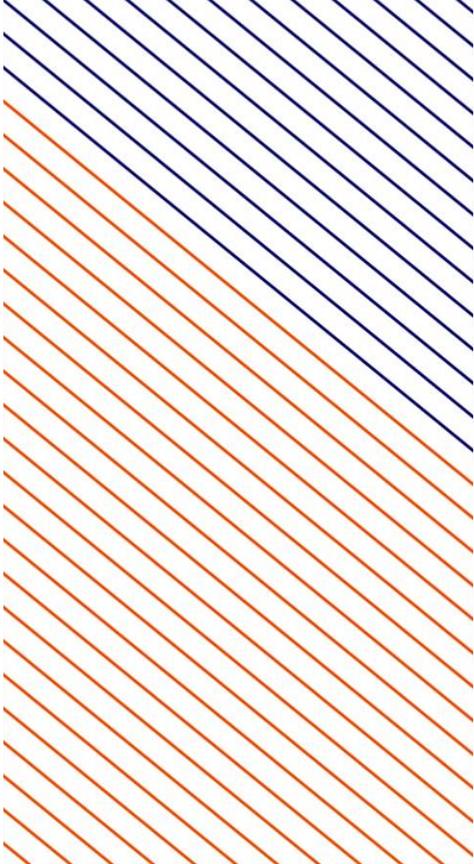


- 「位置情報ビッグデータ」とは、KDDI株式会社と沖縄セルラー電話株式会社（以下「当社」）がお客さまから個別に同意を得た上で取得し、誰の情報であるかわからない形式に加工した位置情報データおよび属性情報です。

- 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



県外への外出人口の集計方法

居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪し、15分以上滞在した場合を「県外への外出」と判定し、外出人口を集計した。



県外への外出人口増減率まとめ (5/18~5/24)

感染拡大前と比べると全国平均で約**31.5%減**となり、県外への移動は減少していた。ただし、前週よりも増加傾向となり、特に**休日は増加が顕著**となった。

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
緊急事態 宣言解除 (5/21付)	3府県平均 (関西圏)	▲28.6%	▲28.1%	▲29.8%	▲16.8%	▲19.6%	▲8.4%	+8.1%	+3.2%	+23.1%
緊急事態 宣言解除 (5/25付)	5都道府県平均 (関東圏+ 北海道)	▲37.1%	▲36.8%	▲40.2%	▲19.9%	▲23.5%	▲6.6%	+2.1%	▲0.3%	+9.9%

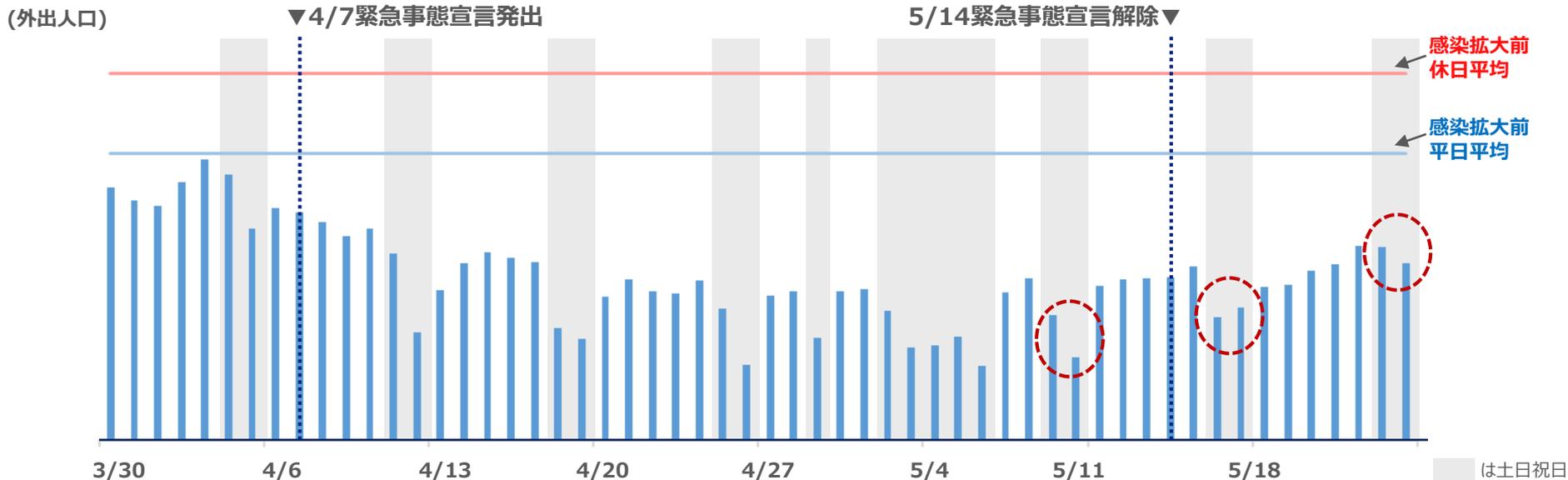
*1：居住地がある都道府県から別の都道府県へ往訪し、15分以上滞在した場合を「県外への外出」と判定 *2：2020/1/18~2020/2/14との全日/平日/休日別の比較
*3：2020/3/30~2020/4/5との全日/平日/休日別の比較 *4：2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



県外への外出人口の推移 | 5/14付宣言解除(39県)

GWに向けて県外への外出人口が減少傾向だったが、GW明けから増加していた。特に宣言が解除された5/14以降の休日で増加傾向が顕著に見られた。

県外への外出人口の推移(39県平均)*

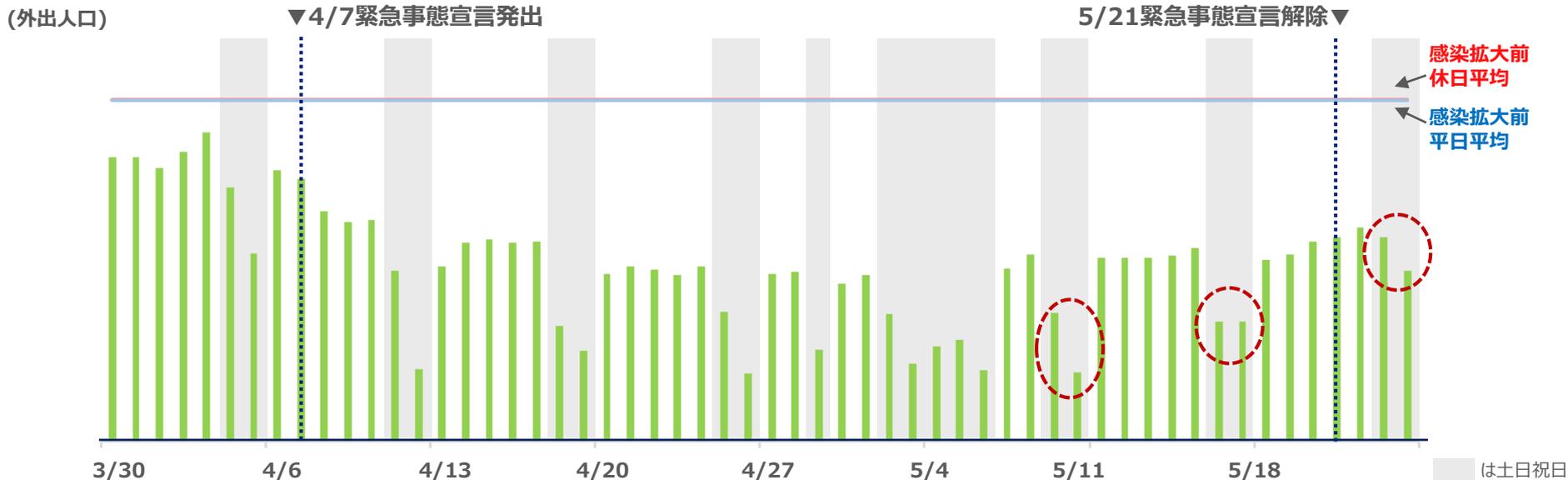


* : 期間は2020/3/30~2020/5/24

県外への外出人口の推移 | 5/21付宣言解除(3府県)

GWに向けて県外への外出人口が減少傾向だったが、GW明けから増加していた。特に**休日の増加傾向が顕著**であり、**宣言解除前の週末**からその傾向が見られた。

県外への外出人口の推移(関西圏3府県平均)*



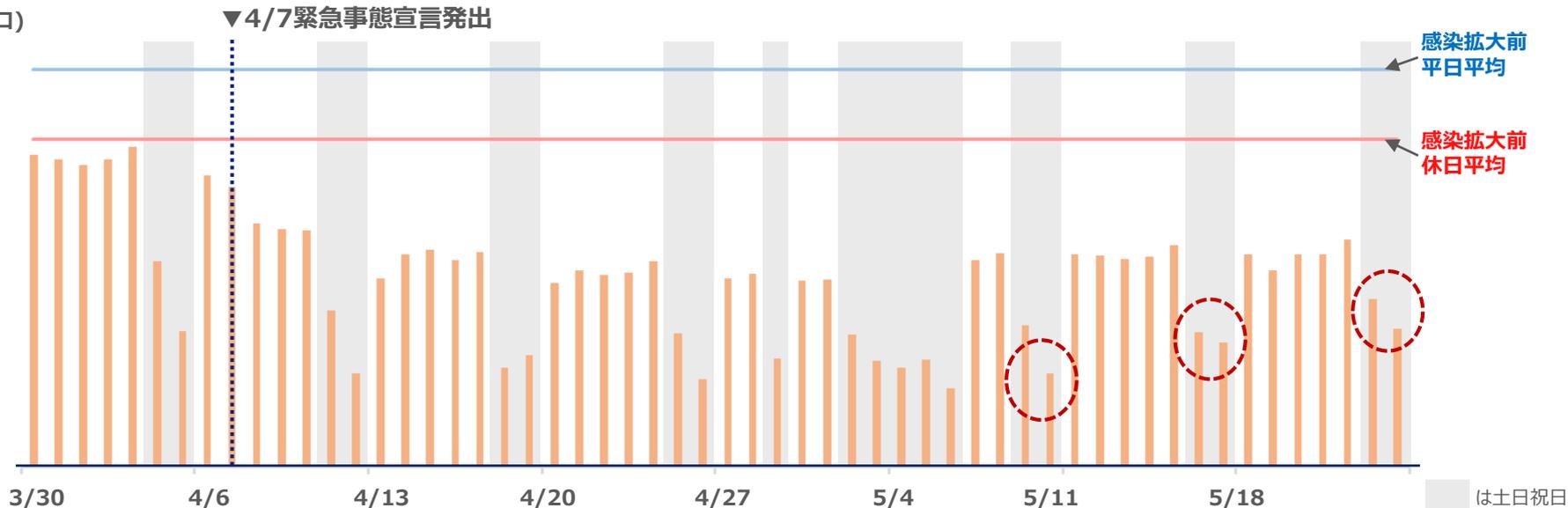
* : 期間は2020/3/30~2020/5/24

県外への外出人口の推移 | 5/25付宣言解除(5都道府県)

GWに向けて県外への外出人口が減少傾向だったが、GW明けから増加していた。
宣言解除前であるが、**休日の増加傾向**が見られた。

県外への外出人口の推移(関東圏+北海道5都道府県平均)*

(外出人口)



* : 期間は2020/3/30~2020/5/24

(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県①)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
	青森県	▲20.9%	▲21.5%	▲18.2%	▲23.1%	▲27.4%	▲11.6%	▲0.4%	▲3.5%	+7.2%
	岩手県	▲18.8%	▲13.3%	▲26.9%	▲12.8%	▲13.6%	▲10.7%	+1.7%	+1.5%	+2.0%
	宮城県	▲23.3%	▲21.2%	▲27.2%	▲15.9%	▲16.5%	▲14.3%	+4.2%	+2.6%	+8.6%
	秋田県	▲30.1%	▲25.4%	▲36.3%	▲23.0%	▲26.6%	▲13.0%	▲5.2%	▲6.3%	▲2.7%
	山形県	▲30.6%	▲27.2%	▲34.6%	▲18.5%	▲20.4%	▲14.1%	+10.4%	+9.8%	+11.6%
	福島県	▲32.2%	▲28.2%	▲36.6%	▲19.2%	▲21.3%	▲14.1%	▲0.0%	▲1.9%	+4.4%
	茨城県	▲31.3%	▲28.3%	▲37.7%	▲11.4%	▲13.1%	▲6.2%	+0.2%	▲1.0%	+3.4%
	栃木県	▲24.3%	▲20.7%	▲31.2%	▲13.9%	▲13.4%	▲15.1%	+6.6%	+5.0%	+11.2%
	群馬県	▲29.0%	▲26.0%	▲34.3%	▲13.2%	▲13.8%	▲11.6%	+3.2%	+1.1%	+8.9%

*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「県外への外出」と判定 *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: 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県②)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
	新潟県	▲12.8%	▲11.6%	▲12.6%	+5.8%	▲1.3%	+25.0%	+11.2%	+1.5%	+39.8%
	富山県	▲29.4%	▲22.4%	▲38.8%	▲12.8%	▲14.5%	▲8.6%	+6.2%	+1.3%	+19.8%
	石川県	▲14.9%	▲11.4%	▲18.9%	▲20.9%	▲26.3%	▲5.2%	+11.3%	+5.4%	+27.3%
	福井県	▲29.8%	▲25.6%	▲32.8%	▲21.1%	▲24.9%	▲12.5%	+9.4%	+0.8%	+31.2%
	山梨県	▲37.8%	▲35.3%	▲41.6%	▲20.9%	▲24.5%	▲10.8%	▲2.2%	▲6.8%	+10.8%
	長野県	▲41.6%	▲38.0%	▲45.9%	▲22.0%	▲24.9%	▲14.7%	+4.1%	+0.2%	+14.1%
	岐阜県	▲24.2%	▲20.7%	▲32.3%	▲11.2%	▲13.4%	▲4.3%	+7.9%	+4.9%	+17.3%
	静岡県	▲30.8%	▲25.7%	▲38.9%	▲16.3%	▲17.0%	▲14.6%	+3.8%	+1.6%	+9.8%
	愛知県	▲26.8%	▲23.5%	▲30.1%	▲17.5%	▲17.5%	▲17.4%	+9.7%	+4.5%	+22.8%

*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「県外への外出」と判定 *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: 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県③)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
	三重県	▲36.0%	▲34.5%	▲38.1%	▲18.0%	▲19.5%	▲14.3%	+6.4%	+1.1%	+21.6%
	滋賀県	▲37.3%	▲35.0%	▲41.9%	▲25.2%	▲28.6%	▲14.9%	+8.2%	+2.7%	+25.7%
	奈良県	▲27.6%	▲26.7%	▲32.5%	▲19.4%	▲22.2%	▲9.2%	+7.5%	+3.2%	+23.8%
	和歌山県	▲26.5%	▲22.4%	▲34.1%	▲13.9%	▲15.4%	▲9.6%	+9.9%	+9.9%	+10.0%
	鳥取県	▲21.1%	▲14.1%	▲32.1%	▲21.7%	▲20.3%	▲25.0%	+1.0%	▲1.0%	+6.7%
	島根県	▲24.4%	▲22.2%	▲25.5%	▲16.0%	▲18.1%	▲11.4%	+2.2%	▲3.9%	+17.6%
	岡山県	▲25.0%	▲20.3%	▲31.0%	▲14.3%	▲16.5%	▲8.8%	+7.6%	+2.0%	+23.2%
	広島県	▲15.9%	▲13.9%	▲18.3%	▲10.8%	▲11.8%	▲8.4%	+6.9%	+0.9%	+23.8%
	山口県	▲29.7%	▲23.8%	▲38.1%	▲25.2%	▲26.2%	▲22.8%	+4.7%	+0.7%	+15.9%

*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「県外への外出」と判定 *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: 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県④)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
	徳島県	▲28.3%	▲20.8%	▲40.6%	▲21.2%	▲19.3%	▲26.0%	+5.3%	+5.4%	+5.1%
	香川県	▲21.2%	▲14.3%	▲32.3%	▲21.6%	▲19.2%	▲27.3%	+5.2%	+0.8%	+18.5%
	愛媛県	▲18.6%	▲13.9%	▲24.6%	▲12.2%	▲11.1%	▲14.6%	+6.3%	+2.5%	+16.2%
	高知県	▲27.5%	▲24.5%	▲29.6%	▲19.8%	▲19.7%	▲20.2%	+7.8%	▲1.3%	+32.4%
	福岡県	▲21.9%	▲21.3%	▲21.2%	▲15.0%	▲17.7%	▲8.2%	+4.8%	▲1.2%	+20.6%
	佐賀県	▲19.9%	▲16.6%	▲24.8%	▲1.4%	▲4.1%	+5.7%	+8.4%	+6.0%	+14.7%
	長崎県	▲18.3%	▲15.3%	▲20.3%	▲12.4%	▲14.9%	▲6.9%	+3.3%	▲2.5%	+17.6%
	熊本県	▲17.5%	▲15.7%	▲18.2%	▲18.0%	▲20.9%	▲11.1%	+8.2%	+3.9%	+18.8%
	大分県	▲18.1%	▲13.9%	▲23.5%	▲15.6%	▲18.3%	▲8.8%	+1.3%	▲3.2%	+13.2%

*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「県外への外出」と判定 *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: 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県⑤)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/14付)	39県平均	▲25.6%	▲22.5%	▲30.3%	▲15.6%	▲17.2%	▲11.4%	+5.6%	+1.8%	+16.0%
	宮崎県	▲3.0%	+5.4%	▲15.7%	▲8.8%	▲7.3%	▲12.2%	+7.4%	+4.2%	+16.4%
	鹿児島県	▲22.3%	▲18.4%	▲27.8%	▲11.5%	▲11.3%	▲11.9%	+8.7%	+4.9%	+19.0%
	沖縄県	▲4.3%	+2.9%	▲12.1%	▲25.2%	▲26.8%	▲21.6%	▲1.4%	▲2.8%	+1.7%
緊急事態 宣言解除 (5/21付)	3府県平均	▲28.6%	▲28.1%	▲29.8%	▲16.8%	▲19.6%	▲8.4%	+8.1%	+3.2%	+23.1%
	京都府	▲26.5%	▲25.3%	▲29.1%	▲17.4%	▲20.4%	▲8.7%	+9.5%	+6.1%	+19.2%
	大阪府	▲25.7%	▲25.3%	▲26.0%	▲15.1%	▲17.4%	▲8.9%	+7.4%	+1.5%	+24.9%
	兵庫県	▲33.7%	▲33.3%	▲36.2%	▲19.0%	▲22.3%	▲7.5%	+8.3%	+4.0%	+22.9%

*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「県外への外出」と判定 *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 : 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



(参考) 各都道府県別の県外への外出人口増減率(47都道府県⑥)

都道府県		県外 ^{*1} への外出人口増減率 (5/18~5/24)								
		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		▲31.5%	▲30.3%	▲34.5%	▲17.7%	▲20.5%	▲9.1%	+4.4%	+1.1%	+14.5%
緊急事態 宣言解除 (5/25付)	5都道県平均	▲37.1%	▲36.8%	▲40.2%	▲19.9%	▲23.5%	▲6.6%	+2.1%	▲0.3%	+9.9%
	北海道	▲37.1%	▲38.1%	▲34.1%	▲20.7%	▲24.7%	▲10.1%	+2.1%	+0.5%	+5.8%
	埼玉県	▲37.0%	▲36.4%	▲42.2%	▲21.2%	▲23.9%	▲9.8%	+2.2%	+0.3%	+9.4%
	千葉県	▲37.4%	▲37.2%	▲42.5%	▲21.4%	▲24.8%	▲5.6%	+1.8%	+0.3%	+7.5%
	東京都	▲30.2%	▲29.1%	▲32.0%	▲13.0%	▲17.1%	▲0.7%	+3.1%	▲0.2%	+12.0%
	神奈川県	▲44.8%	▲44.5%	▲48.4%	▲25.8%	▲28.9%	▲12.9%	+0.7%	▲1.4%	+8.7%

*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「県外への外出」と判定 *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 : 2020/5/11~2020/5/17との全日/平日/休日別の比較



Tomorrow, Together

おもしろいほうの未来へ。



ARISE
analytics

