

モバイル空間統計®とは

“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。ドコモの基地局情報をもとに
端末数から人口を推計

国内居住者 約8700万台 ※1
訪日外国人 約1200万台 ※2 の運用データ ※3

※1 2022年3月現在、本台数より法人名義のデータ等を除去して推計
※2 2019年の年間実績
※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



モバイル空間統計™

「モバイル空間統計」およびロゴは、
株式会社NTTドコモの登録商標です

**国内最大級の高いサンプル率で作成する統計情報であり、
信頼性は非常に高く、多くの実績があります。**

沿革

2014年から蓄積されているビッグデータです。
過去にさかのぼり、災害などが起こる前のデータも取得できます。

2014.1~	分布統計(日本人)提供開始
2014.7~	分布統計(日本人)250mメッシュ*の提供開始 *東京都23区のような一部の人口の多い地域のみ
2014.11~	動態統計(外国人)提供開始
2016.1~	動態統計(日本人)提供開始
2018.10~	分布統計・動態統計(日本人)年代80歳代提供開始 ※2018.9以前は70歳代まで。この時期をまたぐ比較分析にはご注意ください

活用分野

防災計画

- ・被害想定
- ・減災対策
- ・帰宅困難



まちづくり

- ・マスタープラン策定
- ・効果測定



都市・交通計画

- ・交通網整備
- ・整備効果検証
- ・バス路線検討



店舗開発

- ・立地調査
- ・出店エリア検討
- ・商圈分析
- ・競合店調査



販促支援

- ・リテールサポート
- ・品揃え検討
- ・営業体制検討
- ・売上分析
- ・DM配布
エリア検討



観光振興

- ・イベント調査(花火大会、国際スポーツ大会)
- ・地域活性化
- ・イールド
マネジメント



SRCの実績

業種	企業名/組織名 ※順不同
省庁	国土交通省、国土技術政策総合研究所、観光庁、文化庁、環境省、産業技術総合研究所、農林水産省
地方自治体 DMO	さいたま市、横浜市、音更町
大学 研究機関	室蘭工業大学、芝浦工業大学、東京大学、名古屋大学、広島工業大学、日本大学、電気通信大学、長寿医療研究センター、理化学研究所
他	建設コンサルタント、鉄道会社、その他民間企業

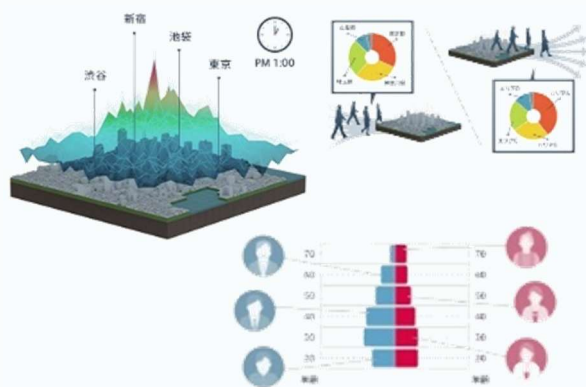
サービス概要・種類

※以下は基本スペックです。オーダーメイドオプションもありますので別途ご相談ください。ご納品はテキストファイル(csv)です。レポート作成には別途費用がかかります

〔 分布統計 〕

「どこに何人いるか」1時間ごとの平均人口を把握

- エリア
国内全域の任意エリア。都道府県、市区町村、メッシュの単位は選択可能
- 時間
最小1時間単位、日・曜日別
- 年代・性別
15～89歳の男女
- 居住地
市区町村大字まで細分化可能



日本人(国内)

- エリア
市区町村・1kmメッシュ
- 対象期間
1ヵ月
- 対象時間
昼(10～17時台)、夜(2～4時台)
- 属性別
総数、性別、年代別、居住地別

【国内観光客の定義】

片道移動距離80km以上もしくは8時間以上、近隣住民除く)のみを対象としております(観光庁が規定する「旅行の定義」を参考に設定)

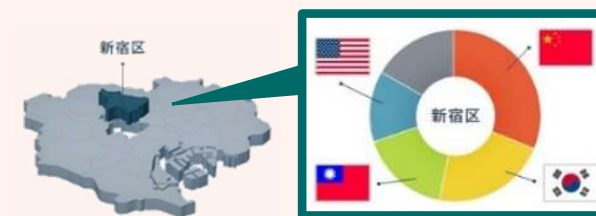


〔 動態統計 〕

「どんな移動を何人がしているか」移動を把握

訪日外国人

- 提供時期
対象月の3ヵ月後
- エリア
都道府県・市区町村・1kmメッシュ
- 対象期間
1ヵ月、3ヵ月(春:3～5月、夏:6～8月、秋:9～11月、冬:12～2月)、1年(1～12月)
※季節は気象庁の定義による
- 対象時間
1日、昼(10～17時台)、夜(2～4時台)
- × 年代・性別
ご提供ありません
- 国・地域別
携帯電話契約国から判別可能



標準版CSVパック

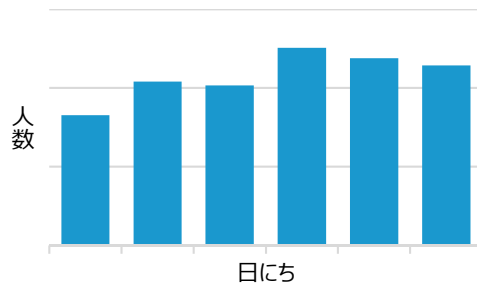
分布統計の標準的なデータを、都道府県単位、500mメッシュ単位、1ヵ月単位、24時間、平休別月平均(※特定日の指定不可)で提供。

DMOパック

動態統計の日本人(国内観光客)もしくは訪日外国人について、標準的な分析メニューを都道府県単位、市区町村単位で提供。DMO以外でもご購入いただけます。

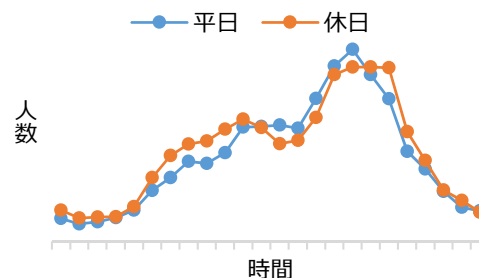
「日本人(国内人口)分布統計」でわかること

日別 滞在人口



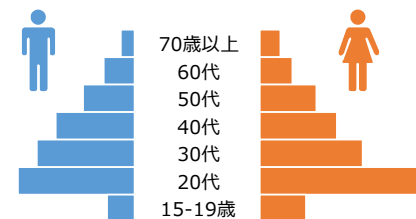
指定地域の日別・時間帯別の滞在人口を調べることができます。任意の日にち(特定日)や、平日と休日の月平均などが指定できます。

時間帯別 滞在人口



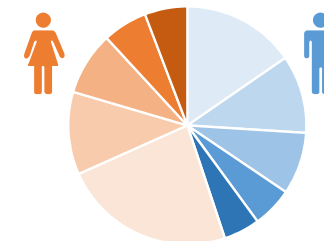
指定地域の時間帯ごとと人数の推移を把握することができます。1時間単位で選択でき、たとえば昼12時台と夜18時台の2つの時間帯のみを指定することなども可能です。

性別・年代別 滞在人口

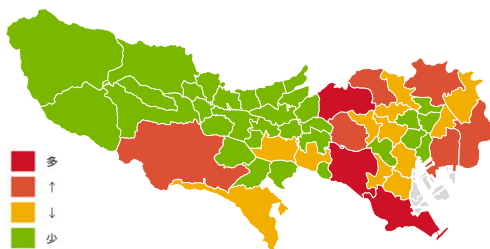


指定地域の性別・年代別の人数や比率がわかります。分類を細かくするほど秘匿が増えるため、性別と年代はクロスさせないことなども可能です。14歳以下と90歳以上は提供ができないため注意が必要です。

性別・年代別 構成比

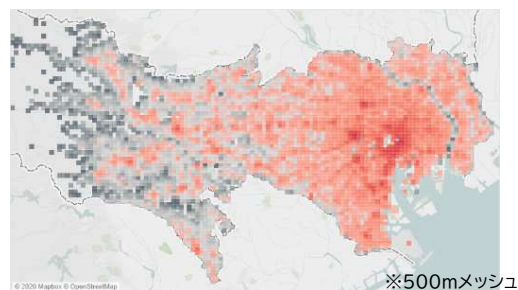


分布ヒートマップ(地域)



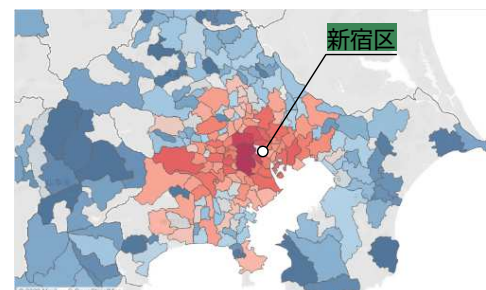
都道府県、市区町村、大字ごとに滞在人口を調べることができます。粒度が細くなるほど秘匿されやすくなるため注意が必要です。

分布ヒートマップ(メッシュ)



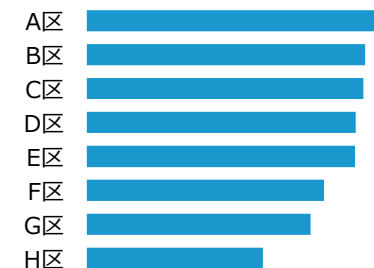
1kmメッシュ、500mメッシュごとに滞在人口を調べることができます(一部の地域のみ250mメッシュで調べることができます)。粒度が細くなるほど秘匿されやすくなるため注意が必要です。

居住地ヒートマップ



指定地域に滞在した人の居住地を地図上に表示することで、どこから何人来たのか(流入人数)を把握することができます。地理的な分布を可視化することで商圈分析などに活用できます。

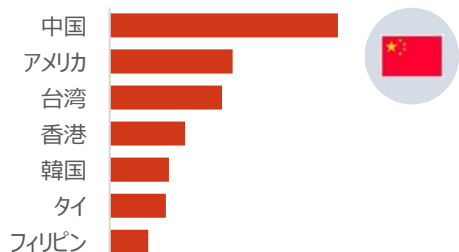
居住地別 人口(流入人数)



左図(居住地ヒートマップ)同様、指定地域にどこから何人来ているかをランキングで見ることができます。DM・販促チラシポスティングの対象地域の選定などに活用できます。

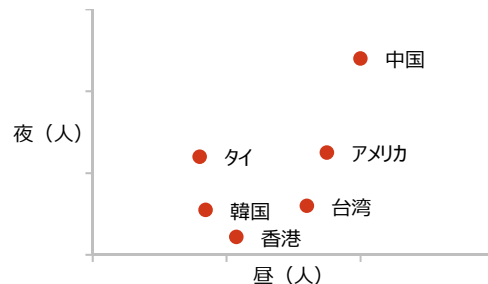
「訪日外国人動態統計」でわかること

国・地域別 訪日人数



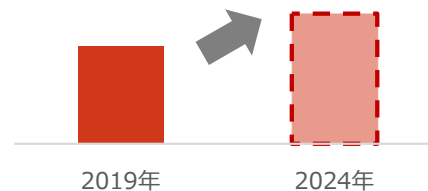
指定地域の国・地域別の訪日人数がわかります。
※国籍は携帯電話の契約をしている国名
※ドコモのローミングを利用している訪日外国人をサンプルとして位置情報や国・地域情報を取得し出入国管理統計（法務省）などをもとに拡大推計

昼夜別 訪日人数



指定地域の昼夜別の訪日人数がわかります。昼夜比率を見ることで宿泊の傾向などもわかります。
※1日に2時間以上滞在、昼間(10-17時台)に2時間以上滞在、夜間(2-4時台)に2時間以上滞在(1kmメッシュはすべて1時間以上滞在)

年別 訪日人数



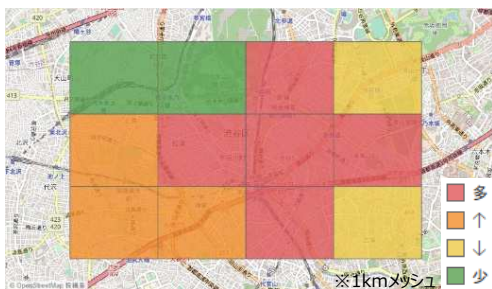
指定地域の年別や月別の訪日人数がわかります。2014年11月以降のデータが蓄積されているので、過去と現在でどの程度人数が変化したのかを比較することができます。
※コロナ禍前の2019年データと比較することも可能です

季節別 訪日人数(構成比)



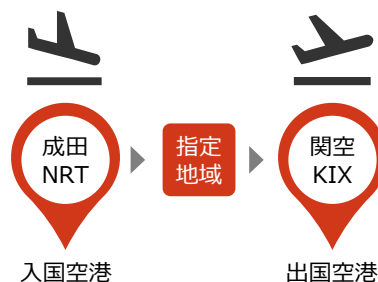
指定地域の季節別の訪日人数がわかります。地域の観光資源と照らし合わせて、季節ごとの動向を調べることができます。
※春(3~5月)、夏(6~8月)、秋(9~11月)、冬(12~2月)が標準ですがオプションで変更も可能です

ヒートマップ(地域・メッシュ)



都道府県、市区町村、1kmメッシュごとに訪日人数を調べることができます。粒度が細くなるほど秘匿されやすくなるため、複数メッシュを結合させて1つのエリアとすることも可能です。

入出国空港分析



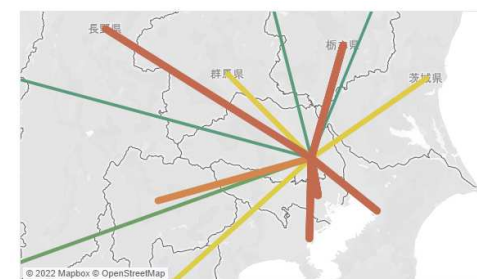
指定地域に訪問した外国人の入出国時に利用した空港がわかります。

他都市訪問分析



指定地域とセットで訪問された都市を市区町村単位で把握することができます。観光施策における連携先の検討などに役立てることができます。

前後分析



指定地域に滞在した人が、その前と後に、どこに滞在していたかを把握することができます。地域間の人の移動を流量図のように可視化することも可能です。