

ビッグデータを用いた人流解析

携帯位置情報ビッグデータを用いた人流を解析します。

近年、スマートフォンや各種 IoT 機器の普及によって、携帯位置情報などのビッグデータがより簡単に、より大量に収集できるようになっています。

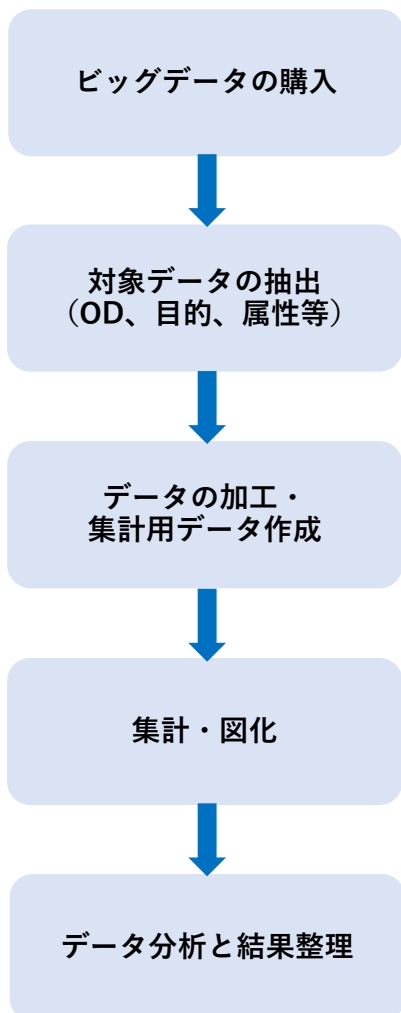
これらのビッグデータを活用することで、人の移動（人流）についてもより、簡単に把握することが可能となっています。

都市における人の移動に着目した調査としては、三大都市圏（東京・中京・近畿）パーソントリップ調査があります。都市圏パーソントリップ調査は、三大都市圏の居住者を対象に概ね 10 年に 1 度実施されていますが、調査が 10 年に 1 度で、調査対象も都市圏内の居住者に限られています。また、調査対象日も平日・休日の各 1 日の移動となっています。

このため、人の移動についての季節変動、曜日変動などが把握できません。（平日、休日の変化は把握可）また、三大都市圏以外の居住者は、別途実施されている全国都市交通特性調査などでも把握可能ですが、三大都市圏に比べると調査対象者が限定的となっています。

携帯位置情報等のビッグデータを用いることで、人の移動について 365 日把握することができ、人の移動の季節変動、曜日変動も把握可能であるとともに、日本全国のどこにお住まいの方の移動でも把握できます。

< ビッグデータの解析フロー >



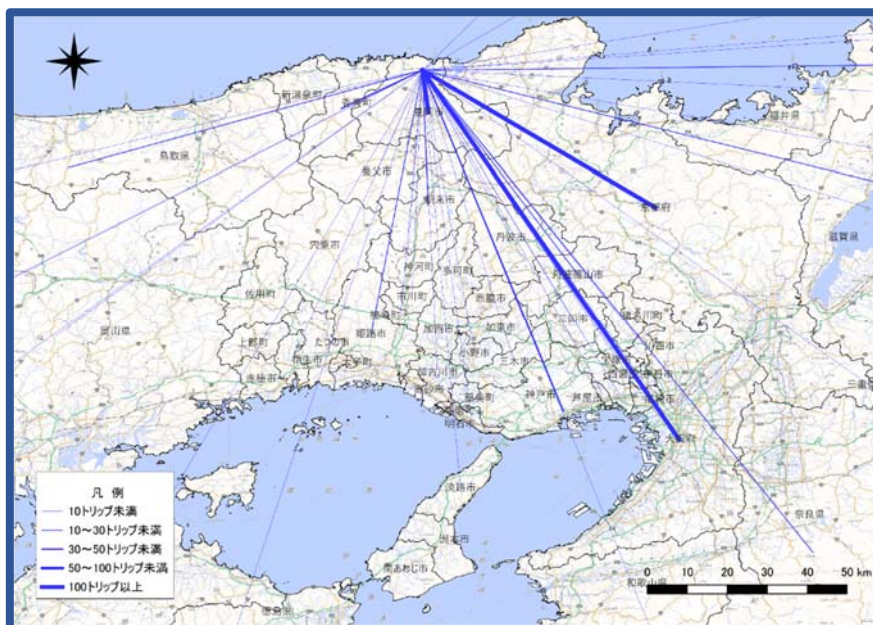
※データの購入費用は、エリア、期間、データ種別等によって変化します。

< ビッグデータと近畿圏パーソントリップ調査データとの比較 >

	ビッグデータ	近畿圏PT調査
調査日	毎日	10年に1回
調査対象	全国のアプリ登録者	近畿圏居住者
データ内容	日別時刻帯別	平日・休日の各1日
ゾーン	緯度・経度又は125mメッシュ	郵便番号ゾーン（概ね大字）
拡大係数	なし	あり
通行経路	ポイントデータから判定可能	判定不可
目的	6分類（通勤・通学、業務、観光、私用など）	33分類（元の分類）
代表交通手段	4分類（鉄道、自動車、自転車、徒歩）	26分類（元の分類）

※「ビッグデータ」は、弊社で利用している代表的なものであり、ここで示すデータ以外にも利用可能です。

< データ加工・抽出後の人流の図化イメージ >



< お問い合わせ >

電話：078-381-5010（本社）
 ：079-260-6028（姫路事務所）
 メール：info@mponext.co.jp



株式会社MPOnext
MPO next CO.,LTD

本社 〒650-0012 神戸市中央区北長狭通4丁目3-14
 姫路事務所 〒670-0049 姫路市元町75番地11 元町東ビル2階3号



株式会社MPOnext
MPO next CO.,LTD