

位置情報GPSデータの「地域公共交通計画」への活用パッケージ

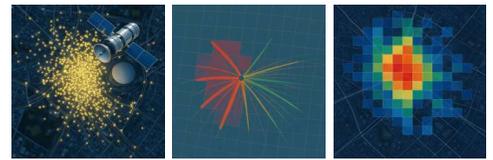


持続可能な公共交通ネットワークを整備・維持するためには、地域特有の課題や、住民の多様な移動ニーズなど、地域の実態を把握することが欠かせません。

携帯電話の位置情報データを活用して、実態把握のヒントを見つけるお手伝いをいたします。

位置情報GPSデータとは

GPSとスマートフォンアプリより取得される人流データです。



時間と座標(緯度・経度)の情報がID単位で得られ、データは地図上に点(ポイント)で可視化できます。これにより、人の移動を把握できます。

よくあるお困りごと

- 位置情報は難しくわからない
 - GPSデータは処理が大変
 - どのように活用していいかわからない
 - OD表形式に集計してほしい
 - どのデータを選べばいいかわからない
- 

- Q** GPSデータを提供するのは、どの会社ですか？
A 対象地域に応じて、費用を考慮しながら最適なデータベンダーをご提案します。
- Q** どれくらい細かい分析ができますか？
A 100mメッシュもしくは125mメッシュ単位が最小粒度となります。緯度・経度をそのままプロットすることも可能です。
- Q** 交通手段はわかりますか？
A 手段により判断できる場合があります。説明いたしますので、ご相談ください。

成果品イメージ

GPSデータを集計し、メッシュ間の移動データ(csv形式)に加工します。その後、OD表(MS Excel)形式に整理します。

【データレイアウト(csv)】

調査項目(案)	
personal id	個人ID
date	日付
orig_pref	出発地都道府県名
orig_city	出発地市区町村名
orig_city code	出発地市区町村コード
orig_mesh	出発地メッシュコード
orig stay time	出発地滞在時間(hh:mm:ss)
dest_pref	到着地都道府県名
dest_city	到着地市区町村名
dest_city code	到着地市区町村コード
dest_mesh	到着地メッシュコード
dest stay time	到着地滞在時間(hh:mm:ss)
departure time	出発日時
arrival time	到着日時
travel time	移動所要時間(hh:mm:ss)
timeframe	到着時間帯
week type	曜日種別(平日/休日等)

OD表に加工

Origin	mesh code	Destination			
		5*****	5*****	5*****	5*****
5*****	19	69	88	59	
5*****	43	103	16	5	
		【OD表(MS Excel)】			
5*****	4	5	1	2	
5*****	5	14	6	3	
5*****	6	10	24	46	

※イメージ
業務内容に応じて
実際とは異なることがあります

お見積の手順

データ費は、データ提供会社と対象エリア・対象期間により異なります。データ集計費は、弊社独自のパッケージ集計の場合は固定価格となります。カスタマイズ集計もご相談ください。データ販売のみも可能です。

- Step1** 対象の市区町村を選んでください …… 例) 1市(大都市ではない)
- Step2** 対象の月を選んでください …………… 例) 202X年〇月(1ヶ月)
- Step3** データ集計の有無を選んでください …… 例) パッケージ集計あり