

人流データ取得 仕様書

1. 目的

静岡県内 35 市町における国内在住者の 1 年間の人流（OD 間の移動人数）を把握し、居住・勤務エリアや年代、交通手段などの属性ごとの傾向分析を行う。

2. 対象領域

静岡県の 35 市町（対象市町のリストは別途付録参照）

（OD のどちらか一方が静岡県内の移動も含める）

3. データ取得条件

- ・ ログ取得間隔が 5 分以内の定期測位が可能な GPS データを用いること。
- ・ MAU（Monthly Active Users）の総数が 800 万 MAU 以上であること。ただし 2 つ以上データを合わせる場合、総数は合算で構わない。

項目	設定値	補足説明
空間単位	125m メッシュほか	OD 間の移動人数をメッシュ単位で集計 ・ 市街地における狭域の移動傾向の分析用として 125m メッシュ単位のデータ ・ 市跨ぎなど広域の移行傾向の分析用として行政区域単位（町丁目・中学校区・市区町村など）のデータ
対象期間	1 年間	令和 6 年以降の任意の指定年 1 年分のデータを対象
時間単位	時間単位	日別のうち、1 時間単位で集計し集約

項目	設定値	補足説明
居住／勤務メッシュ判定	0, D の滞留地点から推定	滞留データから居住地・勤務地を推定し分類
滞在時間	単位：分	Dにおける総滞在時間の合計（単位：分）
性別	男女の判別あり	男性・女性で判別を行う
年代	8 区分 ※年齢は 10 代～70 代までをカバーすること	10：15-19 歳、20：20-29 歳、30：30-39 歳、40：40-49 歳、50：50-59 歳、60：60-69 歳、70：70-79 歳、99：不明
推定居住地	市区町村単位および都道府県単位	推定居住地は市区町村単位で、または都道府県単位でも並行して把握
交通手段	鉄道、自動車、自転車、徒歩	優先順位で 3 カテゴリーに分類。移動手段を推定し振り分け

4. データ仕様詳細

4.1 空間分解能

- 空間単位は主に 125m メッシュで集計するが、広域移動分析用として行政区域単位（町丁目・中学校区・市区町村など）で集計可能とする。OD 間の移動人数をメッシュまたは行政区域単位で集計し、市街地および市跨ぎの移動傾向分析を可能にする。

4.2 時間分解能

- 集計は日別の中で 1 時間単位（例：00:00～00:59）で行う。各時間帯の開始時間を指標として指定し、日跨ぎの移動は考慮しない。

4.3 属性判定

- **居住/勤務判定**

滞留地点の滞在時間や頻度に基づき推定。居住地判定は O 地点、勤務地判定は D 地点をベースとする。

例

- o_label: o の滞留地点が推定居住地メッシュの場合
→Home, 勤務地メッシュの場合→Office, それ以外の場合→Other
- d_label: d の滞留地点が推定居住地メッシュの場合
→Home, 勤務地メッシュの場合→Office, それ以外の場合→Other
- home_pref/home_city: ユーザーの推定居住地の都道府県・市区町村

性別・年代

- 通信データのユーザー属性から判別する。性別は「M」「F」「不明」。年代区分は以下いずれかの方式で統一する。
- 詳細年代区分：10（15～19 歳）、20（20～29 歳）、30（30～39 歳）、40（40～49 歳）、50（50～59 歳）、60（60～69 歳）、70（70～79 歳）、99（不明）
- 簡易年代区分：1（～29 歳）、2（30～59 歳）、3（60 歳～）、99（不明）
使用する区分は運用に合わせて選択する。

- **推定居住地**

測位ログから把握される滞留時間、滞留頻度等に基づき、利用者ごとの居住地及び勤務地を、O 地点及び D 地点との一致を判定できる空間粒度で推定する。また、推定居住地については、所在する市区町村及び都道府県を併せて判定する。

交通手段判定

移動経路や速度から「鉄道」「自動車」「自転車」「徒歩」「その他」の 5 カテゴリーに優先順位を付け判定する。

5. データ形式

フィールド名	内容	形式	備考
od_origin_mesh	出発地メッシュ ID	文字列	125m メッシュコード、または行政区画コードを含む場合あり
od_destination_mesh	目的地メッシュ ID	文字列	125m メッシュコード、または行政区画コードを含む場合あり
date	日付	YYYY-MM-DD	対象日
time_unit	時間単位	HH:MM	1 時間単位の開始時間（移動終了時間を基準に集計）
move_count	移動人数（推定）	整数	OD 間移動人数（概数）
resident_area_city	推定居住市区町村	市区町村コード 文字列	居住地（市区町村単位）
resident_area_pref	推定居住都道府県	都道府県コード 文字列	居住地（都道府県単位）
gender	性別	M/F/不明	判別不可は「不明」など
age_group	年代区分	数値コード	詳細年代区分または簡易年代区分。[詳細例]10～70、99:不明/[簡易例]1～3、99:不明

フィールド名	内容	形式	備考
commuting_messh	勤務メッシュ ID	文字列	125m メッシュ、勤務推定地点
transport_mode	交通手段	鉄道／自動車／自転車／徒歩／その他	最優先判定

6. 注意事項

- ・プライバシー保護のため、個人を特定できない集計値のみを提供する。
- ・性別・年代など判別できないユーザーは「不明」カテゴリに含める。
- ・交通手段の推定は精度に限界があることを理解の上使用。
- ・メッシュコードの定義は国土地理院の「メッシュコード体系」に準拠。