

テーマ 10	位置情報等を活用した中山間地域の人流可視化・振興施策の検証（浜松市）
--------	------------------------------------

1. 解決したい課題の内容

- ・浜松市には天竜区をはじめとする中山間地域（平地の周辺部から山間地までの、まとまった平坦な耕地の少ない地域）があるが、人口流出、少子化、高齢化が著しく、市の中心部から遠距離にあり、都市部に比べて生活条件に格差がある地域であることから、中山間地域振興計画を策定し、振興策を推進している。
- ・振興計画の策定においては、中山間地域の生活状況等について集落座談会や住民アンケート等を実施し、把握に努めている。一方で、中山間地域に住む人の通勤地や外出先など日常の人の流れを把握できていない。また、今後、施策や事業推進をしていく中で、関係人口となる中山間地域に関係する人の把握や行政側が認識していない新たな観光スポットの発掘、来訪者が集中するスポットの再把握が必要だが、把握できていない。

2. 実現したい目標について

- ・中山間地域に居住する人の流れや地域に流入してくる人の流れについて、日別及び月別、滞留時刻、滞留時間などの情報から行動特性を把握することにより、地域課題の解決や地域交通、交流事業等の施策または、新たな観光スポットの発掘や施設整備、情報発信の更新頻度の検討などに利用したい。

3. 必要とする技術について

以下を想定するがこれにこだわらない。

- ・地域経済分析システム（RESAS）、スマホの基地局データ（定期的に基地局と通信している履歴をもとに人の移動を把握）の分析・活用技術
- ・GPS データ（GPS 機能で取得される位置情報をもとに通信事業者やアプリ提供事業者提供する移動データ）等のビックデータを利用し、地図上で人の動き等を動画で可視化する技術

4. 想定する実証実験（内容・希望時期等）について

人流データ等を測定・分析し、結果に基づいた施策提案について、関係者からのフィードバックを得ることなどを想定するが、これにこだわらない。

※中山間地域の電波受信状況によって実証実験への影響が懸念されるため、LPWA の利用などを含めた実証想定が望ましい。

5. 課題に関連する事業のホームページ URL

- ・浜松市「浜松市中山間地域振興計画（2. 中山間地域の課題）」

https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shiminkyodo/tyusankan/02_kadai.html

- ・（参考）IBS Annual Report 研究活動報告 2019「スマートフォン位置情報から読み解

く観光地における人の流動」

<https://www.ibs.or.jp/wp-content/uploads/2019/07/s2019-3-6.pdf>