

御坊・日高地域における交通行動調査

和歌山工業高等専門学校 専攻科システム工学専攻 学生員 大藪和晃
和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 正会員 伊藤 雅

1. はじめに

いわゆるパーソントリップ調査は大都市圏においては30年以上の調査データの蓄積がなされ、また最近では全国パーソントリップ調査も行われ地方都市における交通行動データの蓄積も進みつつある。しかしながら、これらの調査の対象となっていない都市・地域においてはその交通行動の把握が十分とはいえない状況が続いている。本調査は、これまでパーソントリップ調査の対象地域となっていなかった和歌山県「御坊・日高地域」（御坊市および日高郡10町村）を対象とした交通行動調査を実施し、当該地域における交通行動の把握および交通施設計画のための知見を得ることを目的とした。

2. 調査の概要

調査票の形式としては、ダイアリー形式による1週間連続調査を行い、一部パーソントリップ形式による2日間の調査もおりませた。配布世帯の抽出率は2%で、御坊市および日高郡10町村の599世帯に配布した。調査期間は、2002年10月15日(火)～10月21日(月)までの1週間とした。訪問留置・訪問回収の方式により、回収世帯数は535世帯（回収率89.3%）、有効回答世帯数は375世帯（有効回答率62.6%）、有効回答個人票数904票であった。

3. アンケート集計結果

本報告では、中学生以上を対象にして調査を行った御坊市のサンプル115世帯、237人について、平日(10/16(水))・休日(10/20(日))の2日間のデータを用いて交通手段・目的・目的地、を年齢層別に平日・休日ごとに集計・比較した結果を示す。

(1) 御坊市サンプルの基本属性

調査によって得られた御坊市の男女の年齢構成比は図1のようになった。このデータは国勢調査と比較し

て、ほぼ同じ構成比となった。

(2) 御坊市における年齢層別交通手段

データが得られた平日704トリップ、休日590トリップについて、18歳以下、19～59歳、60歳以上の各年齢層に分けて利用交通手段を集計した(図2、図3)、平日・休日共に、18歳以下は自転車での移動が目立ち、19歳～59歳、60歳以上では自動車での移動が多く見

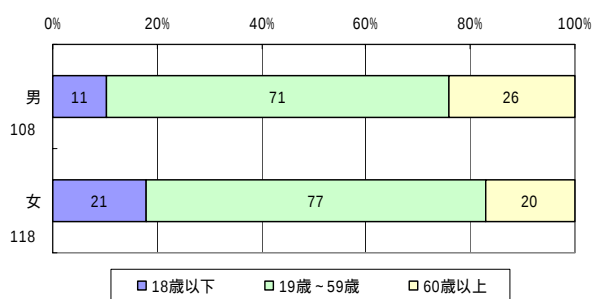


図1 サンプルの年齢構成

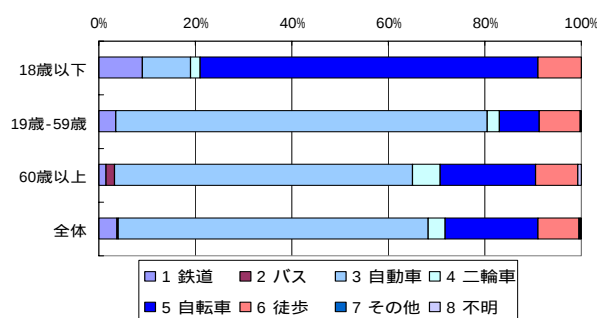


図2 御坊市における年齢層別交通手段（平日）

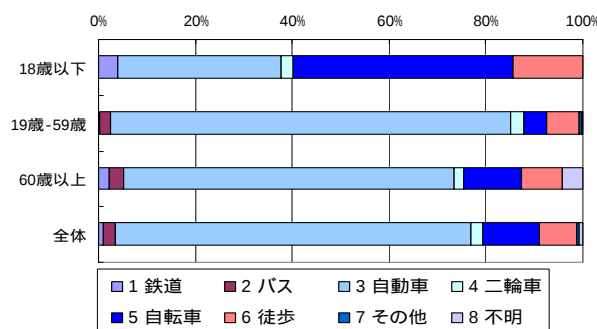


図3 御坊市における年齢層別交通手段（休日）

キーワード：パーソントリップ調査、地方都市、高齢者交通

連絡先（〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島 77 TEL 0738-29-2301 FAX 0738-29-8459）

られた。

(3) 和歌山市との比較

高齢者の御坊市と和歌山市におけるトリップ（第4回京阪神PT）に用いた交通手段別に比較してみると（図4）御坊市と和歌山市との自動車と徒歩での移動の違いが顕著である。この違いは御坊市において自動車への依存が大きいことを物語っている。

(4) 御坊市における年齢層別トリップ目的

移動の目的を各年齢層別にまとめ、比較した（図5、図6）。その結果、平日では18歳以下、19歳～59歳で通勤・通学の割合が多く、次いで買い物の割合が多いという結果になり、60歳以上では買い物の割合が多く、次いで日常生活圏内での自由目的が多いという結

果になった。また、休日では、全年齢層ともに通勤・通学の割合が少なく、買い物・日常生活圏内での自由目的の割合が多くなった。

(5) 御坊市における年齢層別のトリップ目的地

御坊市サンプルで得られたトリップデータについて、御坊市を発地とするトリップの目的地、あるいは御坊市を着地とするトリップの出発地を集計し、御坊市と各市町村とのつながりをみた（図7、図8）。その結果、全体的に平日より休日の方が御坊市を出る人が多く、行動範囲が広がっている。

5. おわりに

今回は御坊市における集計結果のみを示したが、周辺町村を含めた集計を行うことにより、都市部のみならず後背地の農山村地域をも含めた御坊・日高地域における交通行動の様相を明らかにすることが可能となる。本調査対象地域は、紀伊半島の中西部に位置する地域であり、半島地域における交通行動の特色を把握できることが期待されるほか、高齢者の多い農山村地域における交通政策のための知見を得ていくことが重要になってこよう。

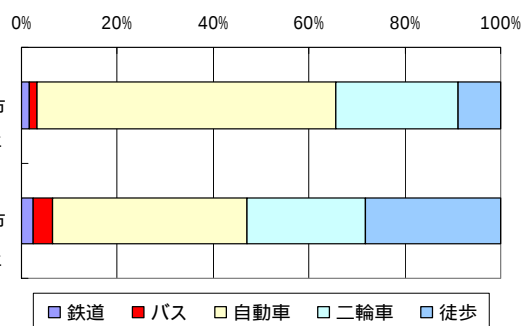


図4 高齢者の用いた交通手段の違い（平日）

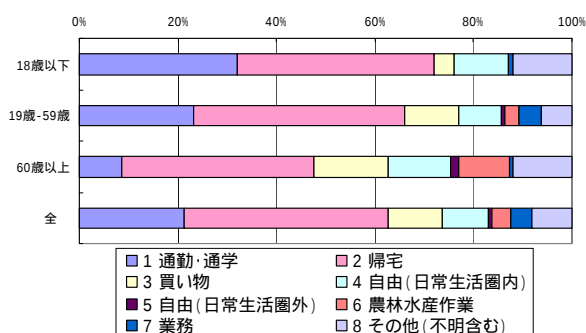


図5 御坊市における年齢層別トリップ目的（平日）

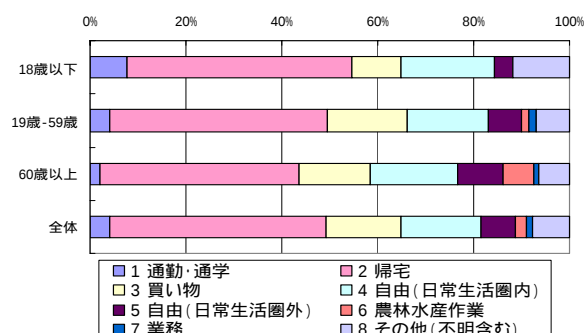


図6 御坊市における年齢層別トリップ目的（休日）

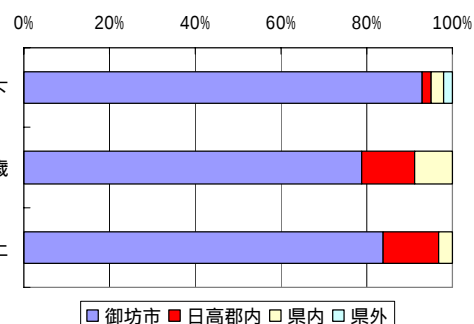


図7 御坊市における年齢層別の市町村間関係（平日）

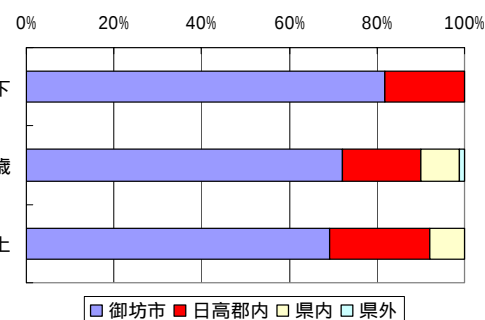


図8 御坊市における年齢層別の市町村間関係（休日）