

# 岡山県パーソントリップ調査

2022年

県民の移動実態を把握し、現状の公共交通の運行体系との比較を行うための基礎データを収集することを目的に、岡山県内全域を対象としたパーソントリップ調査を実施しています。

## 調査主体

岡山県

## 調査対象圏域

岡山県内全域

## 調査圏域人口

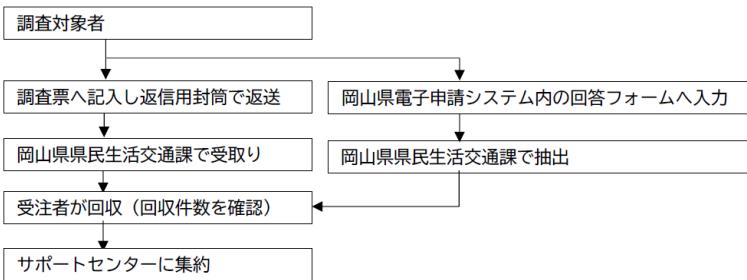
1,571,431  
(毎月流動人口調査(令和4年10月1日現在) 15歳以上)

## 調査手法

住民基本台帳から無作為抽出した68,000世帯を、調査日の異なる2グループに分けた上で調査票を郵送し、回答を依頼しています。

1世帯につき最大3名まで、調査当日の移動の詳細を調査票に記入し、郵送またはWebで返送いただいています。

表 調査のフロー



出典：岡山県パーソントリップ調査(令和6年3月) 報告書

## 本体調査

本体調査では、平日と休日を対象に1日の移動実態を把握するための調査を実施しています。

## 調査スケジュール

調査日は、荒天やイベント等を考慮し、前半と後半の2回に分け、市町村への聞き取りの結果、以下のように設定しています。

【前半】 (第1ロット) 平日：10月12日 (水) 休日：10月16日 (日)

【後半】 (第2ロット) 平日：10月19日 (水) 休日：10月23日 (日)

## 標本設定の考え方

調査の精度は相対誤差によって検討する必要があるが、標本抽出率、相対誤差および集計カテゴリー数に関する統計理論により導かれた関係式があり、この式に、信頼度により定まる係数： $K$ 、母集団総数： $N$ 、カテゴリー数： $ZK$ を与えて、抽出率： $r$ を確定しています。

この時、ゾーン数：市区町村数から一部の市町村を集約する形で26ゾーン、目的数：1(全目的)、手段数：2(私的交通、公共交通)として $ZK$ を設定しています。

これを踏まえ、26ゾーン間の2手段三角OD表の精度を確保するために必要なサンプル数及び配布世帯数を試算すると68千票と試算しています。

表 必要サンプル数・配布世帯数の試算

項目	試算値	備考
ゾーン数	26	
カテゴリー数	702	
標本率 (a)	1.9%	
15歳以上人口 (b)	1,581,103	毎月流動人口調査(令和3年10月1日現在)※
必要サンプル数 (c=a×b)	30,428	
必要サンプル数改め (c')	30,500	
1世帯あたり調査対象者数 (d)	3	
1世帯回収票数 (d')	1.82	広島PTより
回収率 (e)	25%	最近の事例より
配布世帯数 (f=c'/d'/e)	67,033	
配布世帯数改め (f')	68,000	

※15歳以上人口は、毎月流動人口調査(令和3年10月1日現在)に基づく

出典：岡山県パーソントリップ調査(令和6年3月) 報告書

## 回收率

調査の結果、岡山県全体での標本率は、平日で1.74%、休日で1.73%となります。

## 表 回收率

市区町村	15歳以上人口 (a)	平日		休日	
		有効回収票数 (b)	標本率 (c=b/a)	有効回収票数 (b)	標本率 (c=b/a)
岡山県計	1,571,431	27,395	1.74%	27,228	1.73%
岡山市北区	262,610	4,329	1.65%	4,279	1.63%
岡山市中区	125,258	1,971	1.57%	1,952	1.56%
岡山市東区	79,423	1,480	1.86%	1,471	1.85%
岡山市南区	141,261	2,202	1.56%	2,197	1.56%
岡山市計	608,552	9,982	1.64%	9,899	1.63%
倉敷市	373,321	6,316	1.69%	6,284	1.68%
津山市	84,293	1,354	1.61%	1,347	1.60%
玉野市	48,626	801	1.65%	798	1.64%
笠岡市	38,671	686	1.77%	681	1.76%
井原市	33,374	510	1.53%	507	1.52%
総社市	58,747	1,106	1.88%	1,099	1.87%
高梁市	24,808	491	1.98%	488	1.97%
新見市	24,313	497	2.04%	496	2.04%
備前市	27,926	495	1.77%	496	1.78%
瀬戸内市	31,184	515	1.65%	513	1.65%
赤磐市	36,240	706	1.95%	699	1.93%
真庭市	36,532	714	1.95%	716	1.96%
美作市	22,481	436	1.94%	436	1.94%
浅口市	28,562	476	1.67%	470	1.65%
和気町	11,971	300	2.51%	299	2.50%
早島町	10,277	233	2.27%	232	2.26%
里庄町	9,361	234	2.50%	231	2.47%
矢掛町	11,484	273	2.38%	270	2.35%
新庄村	674	31	4.60%	31	4.60%
鏡野町	10,253	272	2.65%	270	2.63%
勝央町	9,152	205	2.24%	205	2.24%
奈義町	4,748	53	1.12%	53	1.12%
西粟倉村	1,172	56	4.78%	56	4.78%
久米南町	3,971	124	3.12%	123	3.10%
美咲町	11,183	308	2.75%	307	2.75%
吉備中央町	9,555	221	2.31%	222	2.32%

調查票

**岡山県パーソントリップ調査 調査票**

平日用 [調査日: 10月12日(水)]

休日用は裏面にあります

調査は、実際の日々の動きを教えていただき、公共交通をより便利にするための基礎資料を得ることを行なうものです。  
記入欄に記入された内容は、この目的以外には使用いたしません。

実施機関: 岡山県

※記入上の注意 記入欄に参考に、以下の設問に対して、番号に○をつけるか、( )に番号や住所、場所、施設名などを記入してください。  
指定した調査日の午前3時から翌午前3時までの移動についてお書きください。

**問1 あなたご自身のことについて**

1)性別(1.男 2.女) (2)年齢(歳) (3)自宅住所(郵便番号・町名・丁目) (4)勤業・就学状況(1.会社員・公務員・団体職員等 2.自営業(自宅で仕事) 3.自営業(自宅外で仕事) 4.農林水産業 5.主婦(夫) 6.生徒・学生 7.現在仕事をしていない)

2)自動車免許(1.自動車 2.二輪車・原付 3.自主返納した 4.持っていない) (5)あなたが自由に使える自動車(1.有 2.無)

**問2 調査日にどこへ移動しましたか?**

1. 移動した 2. 移動しなかった

□ 平日用の記入はこれで終わりです。  
休日用について記入下さい。

□ 最初はどこにいましたか?

1. 自宅 2. 自宅以外(郵便番号・町名・丁目) [記入欄] 施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

施設名: 田中市まで必ず記入下さい(地図不要)。岡山市内は、店もわかるように、番号など記入して下さい。

**1回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**2回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**3回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**4回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**5回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**6回目の移動**

この他の移動

施設の種類(郵便番号・町名・丁目) [記入欄]

利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

●出発時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分 ●到着時刻: 1:午前・2:午後 ( )時( )分

●移動の目的(1.出勤 2.登校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用買物・通院を除く) 7.宿泊 8.その他( )

●利用した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●記入した交通手段の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

●利用した交通工具の順に番号を記入して下さい。( ) ( ) ( ) ( )

1. 徒歩 2. 自転車 3. バイク(原付含) 4. 路線バス 5. 駅前バス 6. 駅前タクシー 7. 買物バス 8. その他( )

**7回以上移動した場合は回数もお答え下さい**

上記に記入した回数も含め( )回移動した

休日用は裏面にあります

個人票（平日）※平日と休日は同じ

## 岡山県パーソントリップ調査

2022年

## 各種調査物件

## 調査依頼文・記入例



この封書をお受け取りいただき、誠にありがとうございます。岡山県から、見慣れない封筒が届いたので、びっくりしました。

このたび、岡山県において、県民の皆様が、普段どのような「移動」をしているのかを調べるために「パーソントリップ調査」を実施することになり、その調査対象者 68,000 人の中の一人として、選ばせて顶きました。

今回の調査を行う目的は、「岡山県内の公共交通ネットワークの活性化」です。

いま、少子化による人口減少や、マイカーの普及により、公共交通機関を利用することはどんどん減少しており、その結果、鉄道やバスの混雑、運賃値上げといった問題が、県内各地で起こっています。

このままでは、学生や高齢者など車を運転できない人々や、病気や怪我など、色々な事情で公共交通を必要としている人たちが、住み慣れた地域で安心して暮らせなくなってしまうかもしれません。

そこで、「パーソントリップ調査」により、岡山県民の皆様が「いつ、どこへ、何のために、どんな交通工具で、移動しているのかを把握した上で、県内の公共交通ネットワークの課題を問い合わせし、もととたくさんの人利用していただけるよう、改善していく」と考えています。

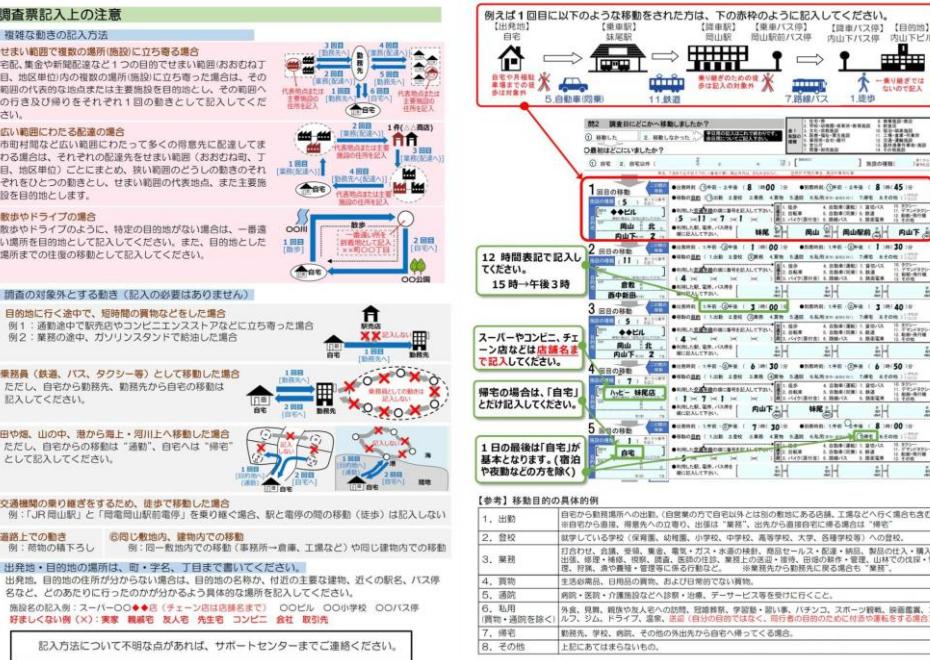
調査票にご記入いただいた内容は、厳重な管理の下で統計データ化され(個人が特定されない、数値のみのデータに加工されること)、県や市町村、交通事業者など、公共交通行政に携わる多くの関係者の、貴重な資料として役立てられます。

これらの岡山県を、もっと暮らしやすいまにちにするため、ぜひ、この調査にご協力いただけますよう、心よりお願い申し上げます。

【実施期間】  
岡山県県民生活部 常民生活交通課 交通政策班  
〒700-8570 岡山市北区内山下二丁目4-6  
電話 086-226-7221 担当:岩本、西山



## 調査依頼文



## 記入例