

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

岡山県パーソントリップ調査

2022年

回収率

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 回収率

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%

調査票

⑧ 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) 岡山県統計調査課 調査票番号: 141 号

休日用は裏面にあります

実施機関: 岡山県

※記入上の注意 記入例を参考に、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。
指定された調査日の午前3時から翌日午前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() 番、丁目まで必ず記入下さい(市町村単位)
(4)就業・就学状況(1.会社員・公務員・団体職員等 2.自営業(自宅外で仕事) 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)
(5)自動車免許(1.自動車 2.二輪・原付 3.自返納した 4.持っていない) (6)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?

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。

○最初にどこにいましたか?

1. 自宅 2. 自宅以外() 施設の種類()

※町、丁目まで必ず記入下さい(市町村単位)。岡山市内は、読みおろせなく、自治体庁舎のある市、町、村の署名を施設名を記入して下さい。

1 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

2 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

3 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

4 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

5 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

6 回目の移動

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

施設の種類()

●移動の目的(1.出勤 2.学校 3.業務 4.買物 5.通院 6.私用(買物・通院を除く) 7.帰宅 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

●利用した駅、電停、バス停を記入して下さい

○7回以上移動した方は回数もお書きください

休日用は裏面にあります

個人票(平日)※平日と休日は同じ

