

# 仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

前回調査（2002年度）以降、2011年に東日本大震災の発生によって人口配置や市街地の状況は大きく変化しています。また、2015年の仙台市営地下鉄東西線の開業によって新たな都市軸が形成され、都市軸沿線への人口集積と新駅を中心にした人の活動が顕在化しつつあります。こうした背景の下、ひと・まち・活動に係る最新の現状を把握し、定量的な分析を行い、客観的に今後の都市圏における「都市構造」「土地利用」「交通政策」等を検討していくことを目的に2017年度にパーソントリップ調査を実施しています。

調査主体 宮城県、仙台市

## 調査対象圏域

仙台都市圏  
（仙台市、塩竈市、名取市、多賀城市、岩沼市、富谷市、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町、大郷町、大衡村の18市町村）



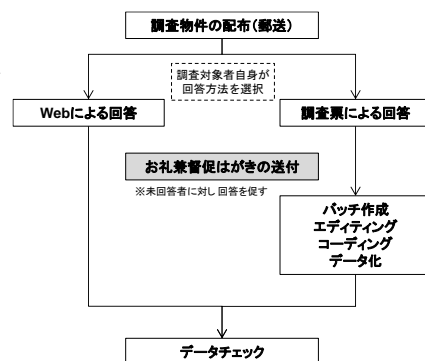
図 位置図

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書企画準備編（平成29年3月）

調査圏域人口 約154万人（5歳以上）

## 調査手法

トリップ調査は、第4回までは、家庭訪問調査で実施してきましたが、「個人情報やプライバシー意識の高まり」「オートロックマンションの増加」「共働きや核家族の増加に伴う日中の留守宅の増加」などから、他都市圏の実績を踏まえ、「郵送・Web併用方式」により実施しています。



出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編（平成30年3月）

## 調査体系

実態調査は、都市圏の交通行動の実態把握、計画課題検討に必要なデータ把握、地域評価・将来需要見通しの把握を目的に、以下の2つの実態調査体系としています。

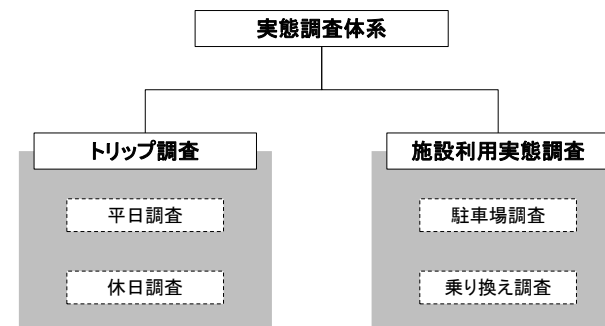


図 実態調査体系

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編（平成30年3月）

## トリップ調査

トリップ調査は、PT調査の基本的な調査であり、ある1日を対象に、「どのような人」「いつ」「どのような目的で」「どこからどこへ」「どのような交通手段」で移動しているのか、を把握するアンケート調査です。

### ○世帯票

現住所、世帯構成員の属性（性別、年齢、世帯主との関係、運転免許の有無、外出する際の付き添いの必要性、公共交通のICカードの利用）、住まい方（居住形態、階層、居住開始年月）、居住履歴（以前の住まい、実家の場所、転居理由）、5年前の同居者、自動車・自転車等の世帯の保有台数、世帯構成員の就業就学状況

### ○個人票

出発地、目的地、施設名称と施設種類、訪れた目的、はじめて訪れた場所か、出発時刻、到着時刻、交通手段、（自動車利用時の）運転の有無・乗車人数・駐車場・高速利用の有無と利用IC

## 仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

## 駐車場調査

都心部や拠点における駐車場の供給量（配置・容量・形態（立体・平面））を把握し、トリップデータ等から得られる需要量から需給バランスを確認することで、今後の駐車場政策の方向性検討の基礎資料とするために、調査を実施しています。

## ○調査項目

駐車場名称、所在地、管理者名称、管理者連絡先、運用区分（月極、時間貸し、専用）、構造（立体、平面）、収容台数、料金形態、付帯施設、駐車場の出入り口箇所、前面道路の歩道有無、車両乗入れ部の傾斜有無、カーシェアの利用可否

## ○対象地域

駐車場整備地区（仙台市、塩竈市）、駐車場周辺地区（仙台市）、拠点地区、鉄道駅周辺地区

## ○調査方法

各調査員が担当する調査箇所を巡回し、対象となる駐車場の情報を調査票に基づいて調査する現地巡回調査にて実施しています。

## 乗り換え調査

鉄道駅における自治体運行バスを含む路線バスと鉄道との乗り換え状況、鉄道間の乗り換え距離を調査し、乗り換え利便性からみた問題・課題を把握することで、公共交通利便性向上等に向けた交通政策の検討の基礎資料とするために、調査を実施しています。

## ○調査項目

水平移動歩数・垂直移動歩数

## ○調査対象

- ・自治体運行バスを含む路線バスと結節している鉄道駅
- ・事業者をまたぐ路線の乗り換えが考えられる鉄道駅

## ○調査方法

調査員による歩数計測

## 調査スケジュール

10月～11月末にかけて3ロットに分けて調査票を配布しています。  
調査回収期限の5日ほど前に督促はがきを発送しています。

表 ロット別の調査日や回答期限の設定

		第1ロット	第2ロット	第3ロット	予備ロット
調査物件発送日		10/3(火)	10/17(火)	10/30(月)	11/20(月)
調査日	平日	10/11(水) 10/12(木)	10/24(火) 10/25(水) 10/26(木)	11/7(火) 11/8(水) 11/9(木)	11/28(火) 11/29(水) 11/30(木)
	休日	10/15(日)	10/29(日)	11/12(日)	11/26(日)
お礼兼督促はがき発送日		10/18(水)	11/1(水)	11/16(木)	12/7(水)
調査回答期限		10/23(月)	11/6(月)	11/20(月)	12/11(月)

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)



調査物件一式

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)

# 仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

## 標本設定の考え方

第4回仙台PT調査では、調査結果を用いたアクセシビリティ指標による地域評価は、仙塩広域都市計画区域の区域マスタープランの見直し等に活用されており、第5回PT調査でも同様の地域評価への期待が高くなっています。また、PT調査結果の将来交通需要見通しを活用した都市計画道路の見直しも多くの自治体から期待されています。

上記を踏まえ、第4回仙台PT調査データを用いて、政策評価ツールの構築及び自動車に係る将来需要見通しが検討可能な調査規模の検討を行い、第5回仙台PT調査の抽出率は、3.1%として設定することとしています。

### <検討手順>

- (1) 第4回と同様の精度保証の枠組みによる必要な抽出率の試算  
→ **抽出率 6.1%**
- (2) モデル推定の観点による必要サンプル数に関する試算  
→ 第4回と同程度のモデル推定には、**目的別に 500 サンプル**が必要  
→ そのためには、**抽出率 3%程度**が必要（業務目的を除く）
- (3) 第5回仙台PT調査の抽出率の設定  
→ **抽出率 3.1%** ※抽出率 6.1%の約 1/2

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書 企画準備編(平成29年3月)

## 表 仙台PT調査の抽出率、目標調査数、調査対象数

・都市圏世帯数	： 約 70 万世帯 ※H27 国勢調査 <sup>1)</sup>
・都市圏個人数	： 約 154 万人（5歳以上） ※H27 国勢調査 <sup>2)</sup>
・抽出率（標本率）	： 3.1% ※第4回仙台PT調査の約 1/2
・想定回収率	： 20.8%（予備ロット含む）
・目標調査世帯数（回収世帯数）	： 21,500 世帯（世帯数×抽出率（標本率））
・目標調査個人数（回収個人数）	： 48,000 人（5歳以上人口×抽出率（標本率））
・調査対象世帯数	： 102,600 世帯（目標調査世帯数／想定回収率）
・調査対象個人数	： 239,900 人（5歳以上）（目標調査個人数／想定回収率）

1)：平成27年国勢調査（速報値）の都市圏世帯数

2)：平成27年国勢調査（速報値）の都市圏人口に平成27年1月1日時点の住民基本台帳の5歳以上人口比率を乗じて算出した人口

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)

## 回収率

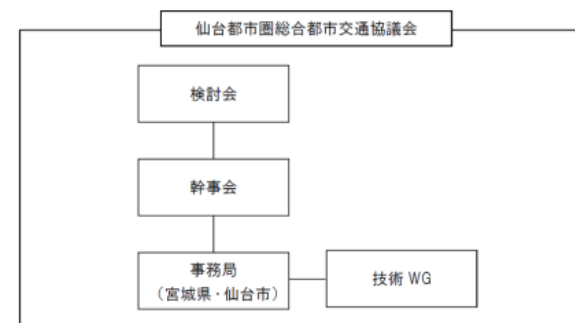
データチェックを通過した「53,595サンプル（個人）」を対象に、有効サンプルを判定した結果、「50,932サンプル（個人）」が有効票と判定されています。これは、仙台都市圏の5歳以上人口（155.1万人）の3.28%に当たり、目標抽出率（標本率）3.1%を上回っています。

・調査票発送数（世帯）	： 104,500 世帯	※予備や再抽出も含めた発送数
・調査票発送数（個人）	： 234,400 人	※予備や再抽出も含めた発送数
・回収数（世帯）	： 25,977 世帯	
・回収数（個人）	： 55,480 人	※概数
・回収率（世帯）	： 24.9%	
・Web 回答率	： 15.4%	※回収数のうち、Web 回収数が占める割合
・有効回収数（世帯）	： 24,008 世帯	
・有効回収数（個人）	： 50,932 人	
・有効回収率（世帯）	： 23.0%	
・有効票の抽出率（標本率）	： 3.28%	※母数人口 155.1 万人 <sup>3)</sup> に対して

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)

## 検討体制

第5回仙台PT調査の実施にあたっては、各方面からの意見を反映させるとともに、都市交通に関わる情報や課題等を共有し、構想段階における計画や施策立案手続きの透明性を高めることを目的に、都市交通に関わる行政機関や公共交通を担う交通事業者等が参画した「仙台都市圏総合都市交通協議会」を設置しています。



## 図 仙台都市圏総合都市交通協議会

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)



## 広報の取組

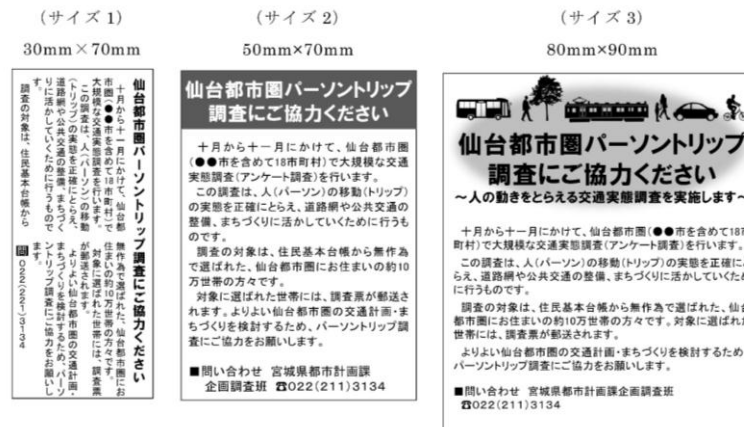
調査対象者である住民に対して、調査を周知してもらうとともに、調査への多くの理解や協力を得ることを目的に、広報活動を行っています。

### <実施した主な広報活動>

- ・ロゴマークの作成
- ・ポスター
- ・ホームページ
- ・広報誌
- ・チラシ
- ・ラジオ、テレビ
- ・その他
- ー河北ウィークリーせんだい (10月12日号)
- ーSNS (県のfacebookページ)
- ー県のメールマガジン (メルマガ・みやぎ 第680号 (平成29年9月8日発行))



第5回仙台PT調査のロゴマーク



広報誌原稿 (案)



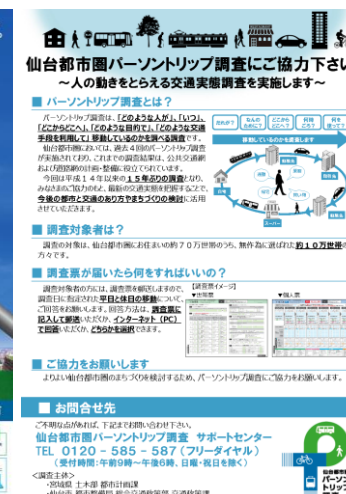
ポスター (縦)



ポスター掲示例 (仙台市営地下鉄 南北線車内)



チラシ



調査票

平成29年度 仙台都市圏パーソナルトリップ調査

宮城県 仙台市 塩釜市 名取市 多賀城市 岩手県 富谷市 大河原町 利根町 釜田町 川崎町 亘理町 山元町 松島町 七ヶ浜町 利府町 大和町 大郷町 大衡村

記入についてのお願い

①記入はなるべく黒の筆記用具でお願ひください。  
②回答は、      等の色刷り部分（回答欄）に、数字や文字を記入してください。  
③回答欄に番号がついている場合は、当てはまる番号を○で囲んでください。

※こちらには記入不要です。

世帯の代表者（世帯主）の方が回答してください。

問1 あなたの世帯の現住所をお答えください。

市区町村	町・丁目/字	番地・号
市 町 村	区	番地 号

問2 あなたの世帯の**方全員（5歳未満の方を含む）**についてお答えください。  
※同じ住居にお住まいの方全員が対象です。  
※裏面及び個人票では、この「個人の整理番号」が世帯の方それぞれの番号になります。

個人の整理番号	性別年齢	世帯主との関係	自動車の運転免許	家族等の付き添いを必要としますか	公共交通のICカード（icscaやSuicaなど）を日常的に使用しますか
	平成29年10月1日現在	世帯主が複数いる場合は、年齢を世帯主として回答ください	18歳以上の方のみお答えください	5歳以上の方のみお答えください	当てはまる番号全てを○で囲んでください
1人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
2人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
3人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
4人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
5人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
6人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない
7人目	1.男 2.女 満○才	1.本人 2.配偶者 3.子供 4.子供の配偶者 5.孫 6.親 7.兄弟姉妹 8.親族 9.その他	1.持っている 2.持っていない 3.持っていたが返納した	1.常に必要 2.状況に応じて必要 3.不要	1.icsca 2.Suica 3.敬老乗車証 4.ふれあい乗車証 5.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ） 6.使っていない

問3 現在のお住まいについてお答えください。

あなたの現在の住居の形態は	（集合住宅（選択肢3, 4, 5, 6.）にお住まいの方のみ） お住まいは建物の何階ですか
1.一戸建て（持ち家） 3.マンション（持ち家） 5.社宅・官舎・寮	2.一戸建て（借家） 4.アパート・マンション（賃貸） 6.高齢者集合住宅 7.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）
1. 1～5階 2. 6～10階 3. 11階以上	

いつから現在の住居にお住まいですか（同じ住所で建て替えている場合は、建て替え前からの年月をお答えください）

1. 昭和・平成・西暦 年 月から 2. （世帯主の方が）生まれた時から住んでいる

問4 現在の住居に転居される前のお住まいについてお答えください。  
※現在の住居に転居された方のみお答えください。

以前のお住まいの住所は
1. 国内のどこか → <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 都道府県 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 市町村 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 区 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 町・丁目/字 2. 外国 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span>
以前のお住まいは、（世帯主の方の）ご実家ですか
1. 実家 2. 実家ではない
世帯主の方の 実家・実親先は どちらですか
<span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 都道府県 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 市町村 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 区 <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> 町・丁目/字
以前の住居の形態は
1.一戸建て（持ち家） 2.一戸建て（借家） 3.マンション（持ち家） 4.アパート・マンション（賃貸） 5.社宅・官舎・寮 6.高齢者集合住宅 7.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）
以前の住所から転居することになった理由は
1.進学、就職、転職、転勤などのため 2.結婚・離婚などによる世帯の分離や独立のため 3.家が手狭になったため 4.親または子供と同居するため 5.家を相続したため 6.家の老朽化や管理が大変になったため 7.災害のため 8.その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）

問5 （世帯主の方が）5年前に同居されていた方についてお答えください。  
※問2の「個人の整理番号」にあてはまる番号全てを○で囲んでください。

1. 1人目	2. 2人目	3. 3人目	4. 4人目	5. 5人目	6. 6人目	7. 7人目
上記以外で同居されていた方 親（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）人、子（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）人、その他（ <span style="background-color: #d3d3d3;">      </span> ）人						

問6 あなたの世帯で所有している自動車や自転車などの台数についてお答えください。

①乗用車	台	④自動車（50ccを超える）	台
②軽乗用車	台	⑦原動機付自転車（50cc以下）	台
③貨物車（特種車含む）	台	⑧自転車	台
④軽貨物車（軽トラックなど）	台	⑨電動アシスト付自転車	台
⑤その他の自動車（送迎バスなど）	台	⑩シニアカー（電動カート）	台

1121234511212#

調査票

問7 あなたの世帯の方全員の就業・就学状況について、お答えください。

※問2の「個人の整理番号」と同じ番号でお答えください。

個人の整理番号	問7-1 就業・就学状況		問7-2 就学先（通学先・通園先）		問7-3 就業先（主たる勤務先）				
	以下で、1. 2. 3. 4. 5. 7. と回答された方は、問7-2、問7-3をお答えください。		問7-1で「4. 学生・生徒・児童」「5. 園児・未就学児」と回答された方のみ、学校名または所在地のどちらかをお答えください。 キャンパスが複数ある場合は、主な通学キャンパスをお答えください。		問7-1で「1～3. 有職者」「7. 休職中、長期休暇」と回答された方、または「4. 学生・生徒・児童」と回答された方のうち、アルバイトをされている方のみお答えください。自宅から直接現場などに向かわれる方は、所属している企業・事務所などの所在地をお答えください。				
			名称	キャンパス(氏名)	主たる勤務先の所在地		産業	始業時刻	その他の勤務先
1人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
2人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
3人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
4人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
5人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
6人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	
7人目	1. 有職者（正社員・正職員） 3. 有職者（自営業・役員・その他） 5. 園児・未就学児 7. 休職中、長期休暇	2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト） 4. 学生・生徒・児童 6. 専業主婦・主夫 8. 無職	名称 学校名 住所 市 町 村 区 番 号 市 町 丁目/字 番 地 号	キャンパス(氏名)	1. 自宅と同じ（自営業など） 2. 自宅以外の所在地	下の「1」から選択 (あてはまる産業の番号を記入) [ ]番	1. 決まっている 午前・午後 時 分 2. 特に決まっていない (シフト制、交代制勤務を含む)	1. ある (兼業農家を含む) 2. ない	

1121234511212#

表1 産業分類

1 農業、林業	農業、林業、農業サービス業、園芸サービス業、畜林業など	6 電気・ガス・熱供給・水道業	電気業、ガス業、熱供給業、水道業など	12 不動産業、物品賃貸業	不動産取引業、不動産賃貸業・管理業、物品賃貸業など	18 複合サービス業	郵便局、農林水産業協同組合など
2 漁業	漁業、水産養殖業など	7 情報通信業	通信業、放送業、情報サービス業、映像情報制作・配給業、新聞業、出版業、広告制作業など	13 学術研究、専門・技術サービス業	学術・開発研究機関、法律事務所、著述・芸術家業、経営コンサルティング業、純粋持株会社、広告業、獣医療業など	19 その他サービス業	商業施設管理業、自動車整備業、職業紹介・労働者派遣業、政治・経済・文化団体、宗教など
3 鉱業	金属鉱業、石炭・亜炭鉱業、原油・天然ガス鉱業、採石業、砂・砂利・玉石採取業など	8 運輸業、郵便業	鉄道業、道路旅客運送業、道路貨物運送業、水運業、航空運搬業、倉庫業、郵便業など	14 宿泊業、飲食サービス業	宿泊業、飲食店、持ち帰り・配達飲食サービス業など	20 公路	国家公務、地方公務、警察、消防など（1～19の事業を行う官公庁、部局（学校、水道局など）は公路ではなく、それぞれの分類で回答してください）
4 建設業	土木工事業、舗装工事業、建設工事業、建築リフォーム工事業、大工工事業、鉄骨・鉄筋工事業、左官工事業、電気工事業など	9 卸売業	繊維・衣服等卸売業、飲食品卸売業、建築材料・私物・金属材料等卸売業、機械器具卸売業など	15 生活関連サービス業、娯楽業	洗濯・理容・美容・浴場業、旅行業、冠婚葬祭業、娯楽業など	21 その他	
5 製造業	食料品製造業、飲料・たばこ・飼料製造業、繊維工業、木材・木製品製造業、家具・装飾品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、印刷関連業、化学工業、石油製品、石炭製品製造業、窯業、土石製品製造業、鉄鋼業、金属製品製造業、情報通信機械器具製造業など	10 小売業	百貨店、総合スーパー、服飾・身の回り品小売業、飲食品小売業、機械器具小売業、無店舗小売業など	16 教育、学習支援業	学校教育、学習塾など		
		11 金融業、保険業	銀行業、貸金業、クレジットカード業等并外金信用機関、保険業（保険媒介代理業、保険サービス業を含む）など	17 医療、福祉	医療業、保健衛生、社会保険、社会福祉、介護事業など		

世帯票



調査票

平成29年度 仙台都市圏パーソントリップ調査 平成29年度宮城県統計調査第3号

あなたの調査日は 月 日 (曜日) 午前3時から翌日午前3時までです。

記入についてのお願い

①回答は、等の色刷り部分(回答欄)に、数字や文字を記入してください。  
②回答欄に番号がついている場合は、当てはまる番号を○で囲んでください。

※世帯票を回答した後に記入してください。  
世帯票で、あなたは何人目に記入されましたか。

※世帯票のうち、5歳以上の方(平成29年10月1日現在)一人ひとりについて、お答えください。  
※調査日(上の赤枠内の日付)の1日に訪れた場所(自宅含め)とその間の移動を全て順番にお答えください。

反対面の休日もお答えください。

1日のはじめにいた場所(午前3時にいた場所)

1番目に行った場所は

2番目に行った場所は

3番目に行った場所は

4番目に行った場所は

5番目に行った場所は

6番目に行った場所は

7番目以降がある方は、同封の個人票予備をお使いいただくかサポートセンターまでご連絡ください。

反対面の休日もお答えください。

表2 施設

表3 目的

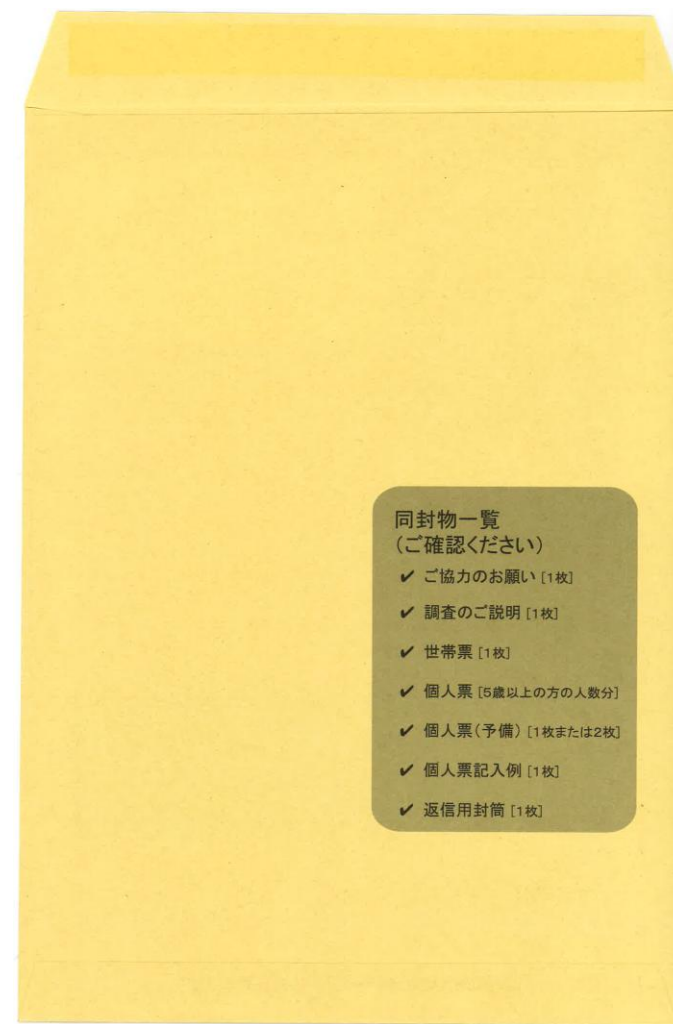
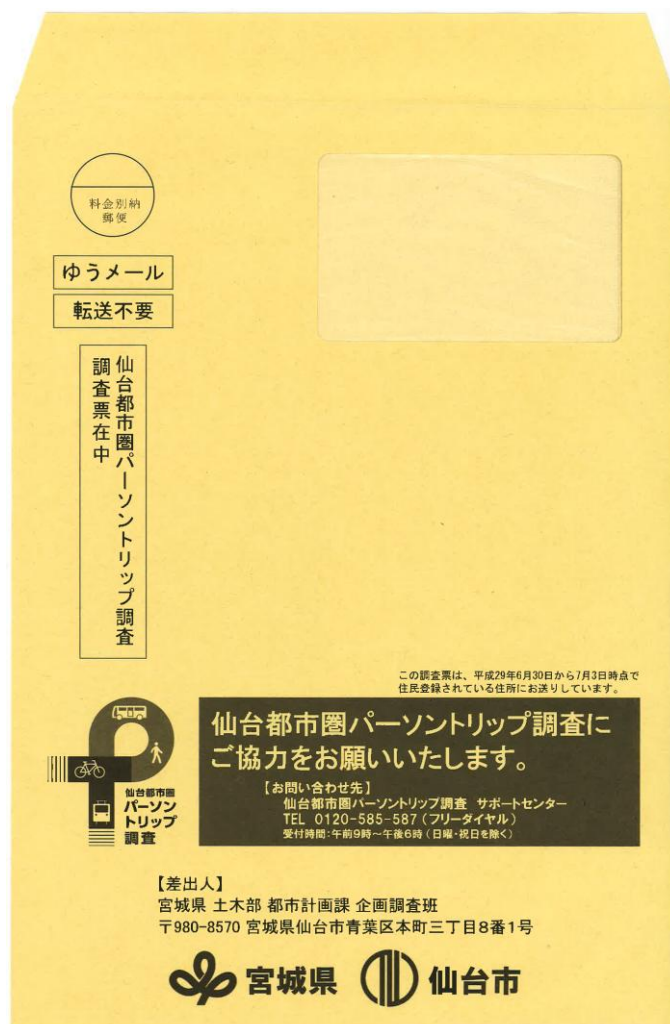
表4 交通手段

表5 駐車場

個人票

## 各種調査物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき



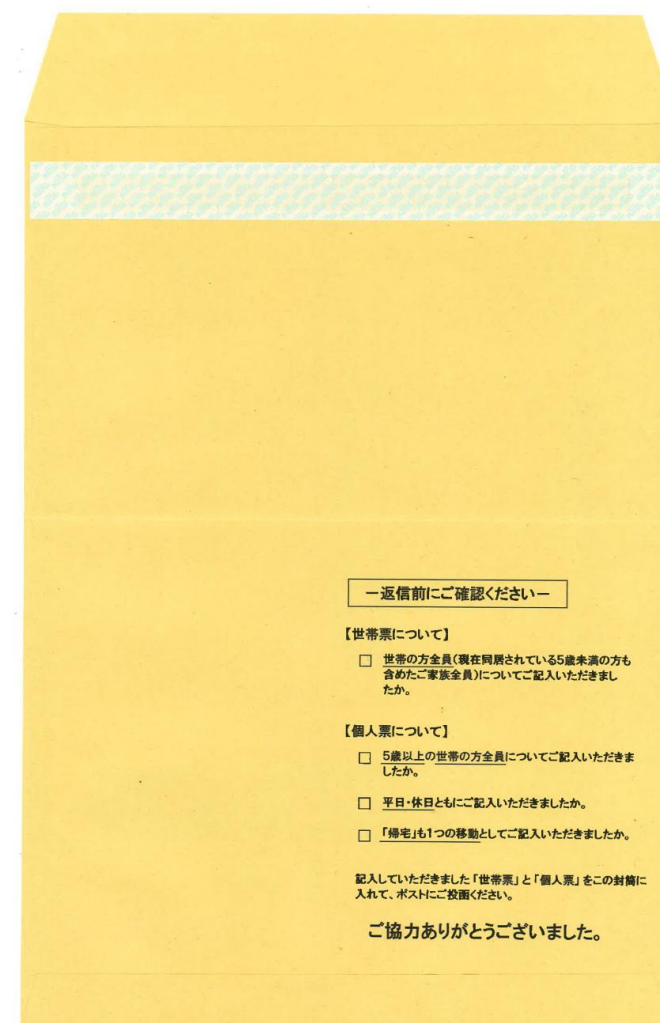
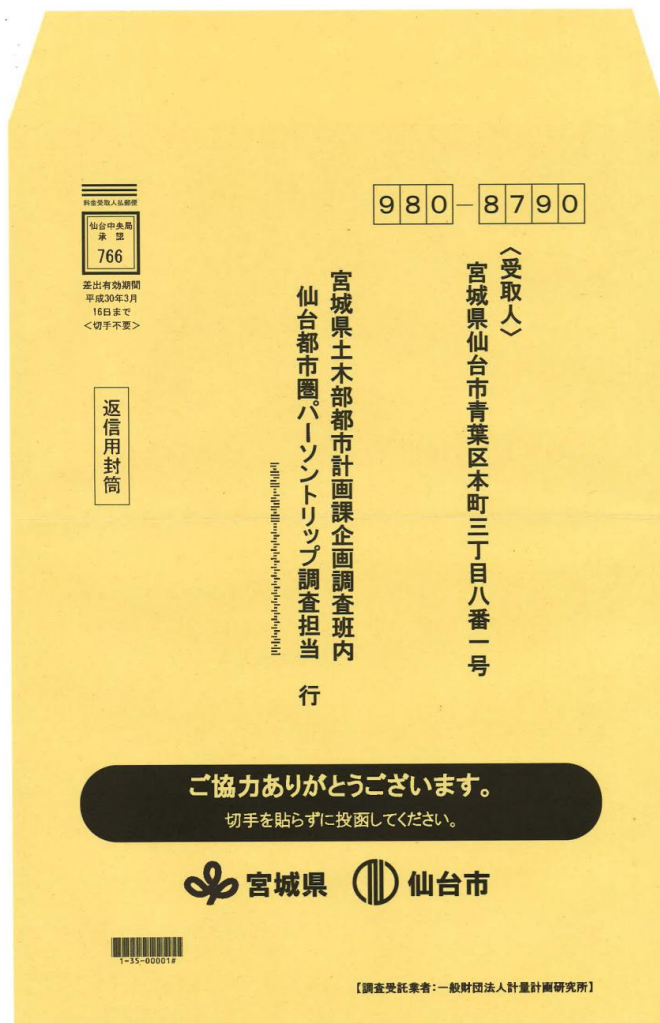
発送用封筒



# 仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

## 各種調査物件


発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき



返信用封筒

## 各種調査物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき



**仙台都市圏パーセントリップ調査**

この用紙は調査に必要な情報が記載されています。調査を終えるまで、大切に保管して下さい。

〒980-8570  
宮城県仙台市青葉区本町三丁目 8-1

宮城 太郎 (仮) 様

1121234511212#

### 仙台都市圏パーセントリップ調査へのご協力のお願い

日頃から宮城県政ならびに仙台市政におきまして、格別のご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、仙台市を中心とする仙台都市圏において、第5回仙台都市圏パーセントリップ調査を実施いたします。パーセントリップ調査は、調査日について、「どのような人が」、「いつ」、「どこからどこへ」、「どのような目的で」、「どのような交通手段を利用して」移動しているのかを調べる調査であり、調査結果は、今後の都市と交通のあり方やまちづくりの検討に活用できる貴重な資料となります。

今回、仙台都市圏にお住まいの方から無作為に抽出させていただきましたところ、あなたのご世帯に調査のご協力をお願いすることになりました。

つきましては、ご多忙のところ誠に恐縮ではございますが、この調査の趣旨をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

なお、ご回答いただいた内容は、統計的に処理を行い、調査目的以外には使用いたしません。

平成29年10月  
宮城県知事  
仙 台 市 長

#### ご回答に必要な情報

あなたの調査日（平日、休日の1日ずつ）

平日 平成29年 10月 11日（水）

休日 平成29年 10月 15日（日）

インターネットによる回答に必要な情報

整理番号：12345678  
パスワード：a1b2c3d4

下記の期日までに回答または投函して下さい

平成29年 10月 23日（月）

## 調査のご説明

### ■ パーセントリップ調査とは？

パーセントリップ調査は、「どのような人が」、「いつ」、「どこからどこへ」、「どのような目的で」、「どのような交通手段を利用して」移動しているのかを調べる調査です。

仙台都市圏においては、過去4回のパーセントリップ調査が実施されており、これまでの調査結果は、公共交通網及び道路網の計画・整備に役立てられています。

今回は平成14年以来の15年ぶりの調査となり、みなさまのご協力のもと、最新の交通実態を把握することで、今後の都市と交通のあり方やまちづくりの検討に活用させていただきます。

パーセントリップ調査に関するご説明は、宮城県ホームページにも掲載しておりますので、そちらもご覧ください。

仙台都市圏パーセントリップ調査 ホームページ

【URL】<https://www.pref.miyagi.jp/site/pl/>

検索 仙台都市圏PT

調査結果の活用事例

仙台市地下鉄  
市内の都市計画道路


### ■ 何をすればいいの？

みなさまには、「世帯票」と「個人票」の2種類の調査票のご回答をお願いいたします。

世帯票は、あなたの世帯の全員が「性別・年齢」「職業」「勤務先・通学先」や、世帯の「お住まいの状況」「自動車・二輪車等の保有台数など」について、ご回答をお願いするものです。


個人票は、世帯にお住まいの5歳以上の方それぞれ1日の移動（「出発地・到着地」「移動の目的」「利用した交通手段」「出発・到着時刻」など）について、ご回答をお願いするものです。

世帯票（世帯で1枚記入）



・代表者（世帯主）の方がご回答ください。  
・あなたの世帯の全員について、ご回答ください。

個人票（世帯にお住まいの5歳以上の方1人ずつ記入）



・あなたの世帯の5歳以上の方全員が対象です。  
・「ご協力のお礼」に記された調査日（平日・休日それぞれ）の移動についてご回答ください。  
・1日に7回以上の移動がある場合は、同封の「個人票（予備）」をお使いください。

### ■ お問い合わせ先

＜お問い合わせ先＞

仙台都市圏パーセントリップ調査 サポートセンター  
TEL 0120-585-587（フリーダイヤル）  
（受付時間：午前9時～午後6時、日曜・祝日を除く）

＜調査主体＞

宮城県 土木部 都市計画課  
仙台市 都市整備局 総合交通政策部 交通政策課

ご不明な点などがあれば、下記までお問い合わせください。

（※）計画課・調査課・調査係

121234512112

## ■ どうやって回答するの？

同封の記入例をお読みいただき、『A. インターネットによる回答』と『B. お送りした調査票による回答』の2つの回答方法から、どちらかを選択しご回答ください。

『A. インターネットによる回答』は、移動先の住所を回答する際、画面上の地図を使って住所を選択でき、また、返送（郵送）の手間も省くことができます。

### A. インターネットによる回答（PCで回答）

- ① Web回答ページへのアクセス**  
宮城県の「仙台都市圏パーセントリップ調査」のページから、「Web回答ページ」をクリックしてください。  
※アドレスバーに「https://sendai-pl.jp」と入力していただいても回答ページへアクセスできます。
- ② ログイン**  
同封の「ご協力のお礼」に記載された「整理番号」「パスワード」を入力してログインしてください。  
※同封の「ご協力のお礼」
- ③ ログイン後、画面の案内に沿って回答**

### B. お送りした調査票による回答

- 調査票に、黒い筆記用具で直接ご記入ください。
- 個人票には、訪問場所を6か所までご記入できますが、7か所以上の訪問場所がある場合は、同封した個人票（予備）をお使いください。調査票の枚数が足りない場合は、オモテ面に記載されたサポートセンターにご連絡ください。改めて、調査票をお送りいたします。
- ご記入いただいた調査票を、同封の返信用封筒（切手不要）に入れてご返送ください。

### ■ 調査協力のお礼

仙台都市圏パーセントリップ調査にご協力いただいた方うち、ご応募いただいた方の中から抽選で200名様に、仙台・宮城観光PRキャラクター「むすび丸」グッズをプレゼントいたします。

インターネットで回答する場合は、調査終了後に表示される「調査協力のお礼」応募フォームに、必要事項をご記入ください。調査票で回答する場合は、下記の応募用紙に必要事項をご記入の上、切り取り線以下の部分を調査票と一緒に返信用封筒に同封してご返送ください。

【注意事項】

- 応募用紙に記入漏れ等の不備があった場合、応募を無効として頂く場合がございますので、予めご了承ください。
- 当選者の発表は、最速の発表をもってさせていただきます。
- ご記入いただいたお名前、ご住所、電話番号は当選品をお贈りするためのだけに利用し、その他の目的では一切使用いたしません。また、応募用紙は適正に管理し、調査終了後に適切に破棄いたします。

切り取り

フリガナ		電話番号
お名前		
ご住所	〒 - -	

## 説明書



## 各種調査物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき

### 個人票記入例(平日)

1) 記入はなるべく黒の筆記用具でお願いします。  
2) 調査票は両面(水色の面に平日の移動、ピンク色の面に休日の移動)を記入してください。  
3) 「1日のはじめにいた場所」に、午前3時から翌日の午前3時まで(の移動について、どこから出発し、どこへ、どのような目的で、どのような交通手段を、どのように利用して行ったかを記入してください。移動の目的が変わるごとに「1番目に行った場所」「2番目に行った場所」と順を追って記入してください。

4) 1日の移動が1枚の調査票に書ききれないときは、同封の個人票(予備)に記入頂くか、サポートセンター(TEL 0120-585-587)に連絡し、追加の調査票を受け取ってください。このとき、2枚目以降の調査票にも、世帯票の個人の整理番号(○人目)を記入し、「7番目、8番目…」と引き続き記入してください。  
5) 調査日に全く外出しなかった場合は、世帯票の個人の整理番号(○人目)と、「1日のはじめにいた場所」だけを記入してください。

### 記入する前にお読みください!

【1日の行動の例(1)】  
通勤などの移動

### 記入のしかた

※ 個人票は5歳以上の方が対象です。ひとり1枚ずつご記入ください。

**手順① 個人の整理番号を記入**  
世帯票の個人の整理番号を記入してください。記入例 **2** 人目

**手順② 1日のはじめ(午前3時)にいた場所を記入**  
場所の記入方法は、手順③の説明を参考にしてください。

**手順③ 1日の中で行った場所を順番に記入**

- 行った場所が「1. 自宅」「2. 勤務先」「3. 通学・通園先」の場合は、該当する番号に○をしてください。
- 1日に2度行った場所は、「4. 5番目に行った場所と同じ」に○をし、該当する番号を記入してください。
- 上記以外の場所の場合は、「5. 1〜4以外の場合(所在地を記入)」に○をして所在地と施設の名前を記入してください。所在地が詳しく分からない場合は、分かるところまで記入してください。
- 利用した施設の名称・店名は、「1. 自宅」「2. 勤務先」「3. 通学・通園先」の場合、記入は不要です。
- 施設の種類(表2)と、訪れた目的(表3)は、具体例がこの用紙の裏面にありますので、参考にして記入してください。
- ショッピングセンターへの「買物」と「食事」目的など複数目的で訪れた場合は、主な目的をひとつだけ記入してください。
- はじめた場所も、忘れずに必ず○をしてください。

**手順④ 出発・到着時刻や交通手段を記入**

- 時間は12時間制で、できるだけ正確に記入してください。
- 交通手段は、該当する番号を(表4)から選択して記入してください。いくつかの交通手段(徒歩や自転車も1つの交通手段)を利用した場合は、交通手段を換えた順に利用した交通手段をすべて記入してください。
- 地下鉄・地下鉄やバス・バスなどの同一交通手段の乗り換えも、すべて記入してください。ただし、「JR仙台駅」地下鉄仙台駅のような乗り換え時の徒歩は記入しないでください。
- 公共交通(鉄道、バス)を利用した場合は、乗車地と降車地の駅名や停留所名を記入してください。

**手順⑤ 自動車を利用した場合のみ記入**  
(表4で16〜20を選んだ場合)

- あなたが運転しましたか 自動車を利用した方全員
- 途中で運転を交代した場合は、移動中一度でも運転した場合は「1」に○をしてください。
- 運転しなかった場合は、「2」に○をした上で、誰に送迎してもらったか該当する番号に○をしてください。

### 裏面もご覧ください

## 記入例



発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)

## 各種調査物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お礼はがき


郵便はがき

料金別納郵便

〒980-8570  
宮城県仙台市青葉区本町3-8-1


宮城 太郎（仮） 様

仙台都市圏パーソントリップ調査にご協力いただきありがとうございます




この調査結果につきましては、  
仙台都市圏の今後の都市と交通のあり方や  
まちづくりの検討に活用させていただきます。

【差出人】  
宮城県 土木部 都市計画課 企画調査班  
〒980-8570 宮城県仙台市青葉区本町三丁目8番1号



宮城県



仙台市

12345678

仙台都市圏パーソントリップ調査  
ご協力へのお礼

日頃から宮城県政ならびに仙台市政におきまして、格別のご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

過日、郵便にてお送りさせていただきました「仙台都市圏パーソントリップ調査」にご協力いただきありがとうございます。

ご回答いただきました内容は、今後の都市と交通のあり方やまちづくりの検討に活用させていただきます。

皆様方には、お手数をおかけいたしましたが、本状をもってお礼にかえさせていただきます。

なお、まだご回答いただいていない方におかれましては、ご多忙のところ誠に申し訳ありませんが、調査へのご理解をいただきまして、是非、ご協力くださいますよう、重ねてお願い申し上げます。

（「ご協力をお願い」に記載してある調査日と同じ曜日であれば、調査日を変更して近日の行動をご記入いただいても構いません。調査票に変更した調査日をご記入ください。）

平成29年10月  
宮城県知事  
仙 台 市 長

【お問合せ先】  
ご不明な点などがあれば、下記までお問い合わせください。

仙台都市圏パーソントリップ調査 サポートセンター

【電 話】 0120 - 585 - 587（フリーダイヤル）  
午前 9 時～午後 6 時（日曜・祝日を除く）

※なお、このハガキは調査対象となられたすべての世帯に送付しています。  
すでに調査にご協力いただけない旨をご連絡いただいた方には、行き違いとなりましたことをお詫びいたします。

お礼はがき

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 報告書1. 実態調査編(平成30年3月)