

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と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)



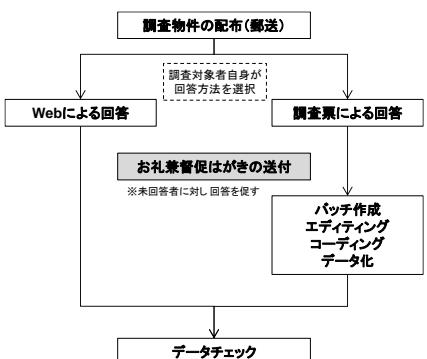
図 位置図

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。

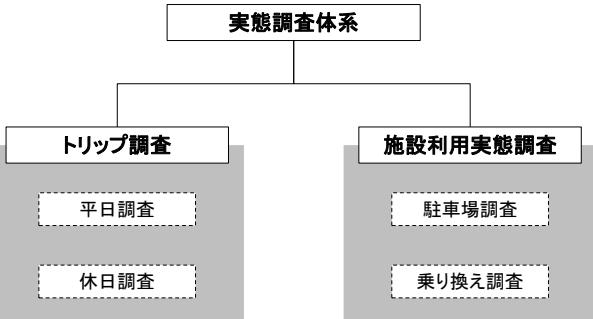


図 実態調査体系

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」が「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・駐車場所・高速利用の有無と利用IC

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)

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 ¹⁾
・都市圏個人数	： 約 154 万人（5歳以上）	※H27 国勢調査 ²⁾
・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	（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）	： <u>24.9%</u>	
・Web回答率	： <u>15.4%</u>	※回収数のうち、Web回収数が占める割合
・有効回収数（世帯）	： <u>24,008</u> 世帯	
・有効回収数（個人）	： <u>50,932</u> 人	
・有効回収率（世帯）	： <u>23.0%</u>	
・有効票の抽出率（標本率）	： <u>3.28%</u>	※母数人口 155.1 万人 ³⁾ 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、都市交通に関す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、都市交通に関す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)

仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

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
—河北ウイークリーせんだい
(10月12日号)
 - SNS (県のfacebookページ)
—県のメールマガジン
(メールマガ・みやぎ 第680号
(平成29年9月8日発行))



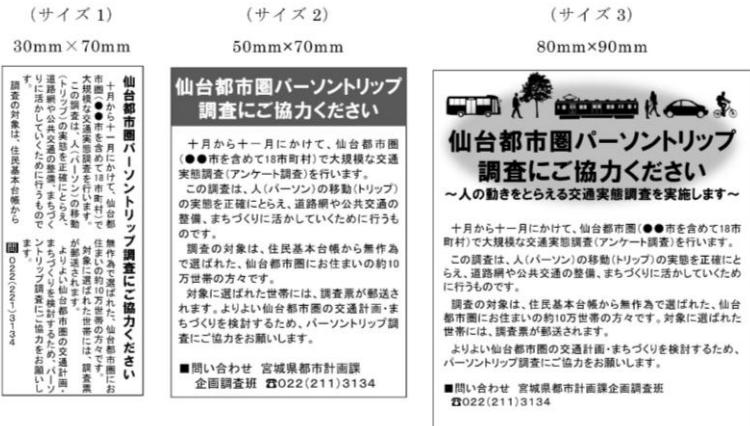
第5回仙台PT調査のロゴマーク



ポスター（縦）



ポスター掲示例（仙台市営地下鉄南北線車内）



広報誌原稿（案）



チラシ

仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

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										
秘 世帯票 宮城県 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 桜田町 川崎町 球真町 山元町 鳥島町 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いします。 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。												
<table border="1"> <tr> <td>市区町村</td> <td>町・丁目／字</td> <td>番地・号</td> </tr> <tr> <td>市 町 村</td> <td>区</td> <td>番地 号</td> </tr> </table>				市区町村	町・丁目／字	番地・号	市 町 村	区	番地 号			
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 平成 29 年 10月1日現在 	性別 年齢 1.男 2.女 	世帯主との関係 世帯主が複数いる場合は、長年者を世帯主として回答ください 	自動車の運転免許 18歳以上の方のみ 	外出する際に、家族等の付き添いを必要としますか 5歳以上の方のみ 	公共交通のICカード（iccaやSuicaなど）を日常的に使いますか 5歳以上の方のみ 	記入欄						
						1.持っている	1.常に必要	1.iccaca	2.Suica			
						2.持っていない	2.状況に応じて必要	3.敬老乗車証	4.ふれあい乗車証			
						3.持っていたが返納した	3.不要	5.その他（ 	6.使っていない			
1人目	2人目	3人目	4人目	5人目	6人目	7人目	1.本人	2.配偶者	1.持っている	1.常に必要	1.iccaca	2.Suica
							3.子供	4.子供の配偶者	2.持っていない	2.状況に応じて必要	3.敬老乗車証	4.ふれあい乗車証
							5.孫	6.親	3.持っていたが返納した	3.不要	5.その他（ 	6.使っていない
							7.兄弟姉妹	8.親族				
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	2.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	3.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	4.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	5.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	6.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	7.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	1.常に必要	1.iccaca	2.Suica		
							2.持っていない	2.状況に応じて必要	3.敬老乗車証	4.ふれあい乗車証		
							3.持っていたが返納した	3.不要	5.その他（ 	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		(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）	2.一戸建て（借家）	3.1～5階	
3.マンション（持ち家）	4.アパート・マンション（賃貸）	2.6～10階	
5.社宅・官舎・寮	6.高齢者集合住宅	3.11階以上	
7.その他（ 			

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。

以前のお住まいの住所は				
1.国内のとき	都道府県	市町村	区	町・丁目／字
2.外国				
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・帰省先是どちらですか	都道府県	市町村	区	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（ 				
以前の住所から転居することになった理由は（当てはまる番号全てを○で囲んでください）				
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.家が手狭になつたため	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つたため			
7.災害のため	8.その他（ 			

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（  人）、子（  人）、その他（ 						

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	⑥自動二輪車（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

裏面もお答えください。

世帯票



仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

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

以下で「1.2.3.4.5.7」と回答された方は、問2、問3をお答えください。

- 1 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 2 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 3 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 4 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 5 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 6 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

- 7 人目
 1. 有職者（正社員・正職員）
 2. 有職者（派遣・契約・パート・アルバイト）
 3. 有職者（自営業・役員・その他）
 4. 学生・生徒・児童
 5. 園児・未就学児
 6. 専業主婦・主夫
 7. 休職中・長期休暇
 8. 無職

問7-2 就学先（通学先・園児）

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。キャンバ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。

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

名称	学校名	キャンバス名
住所	市町村	区
	町・丁目／字	番地

問7-3 就業先（主たる勤務先）

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」と回答された方のみ、学校名または所在地のどちらかをお答えください。自宅から直隣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。

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

主たる勤務先の所在地	産業	始業時刻	その他の勤務先
1. 自宅と同じ（自営業など） ↓ 市町村 区 町・丁目／字 番地	下の表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

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、育林業など	6 電気・ガス、熱供給業	電気業、ガス業、熱供給業、水道業など	12 不動産業、物品販売業	不動産取引業、不動産賃貸業、管理業、物品販賣業など	18 複合サービス業	郵便局、農林水産業協同組合など
2 渔業	漁業、水産業、漁業生産業など	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、新聞出版業、出版社、広告制作業など	13 学術研究、専門、技術サービス業	学術、専門、技術サービス業、コンサルタント業、純粋持株会社、広告業、出版業など	19 その他サービス業	施設物処理業、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・原油鉱業、原油・天然ガス鉱業、採石業、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、航空運送業、郵便業など	14 宿泊業、飲食サービス業	宿泊業、飲食サービス業、旅館業、飲食店、持ち帰り、配達飲食サービス業など	20 公務	国家公務、地方公務、警察、消防など(1～19の事業を除く)、公務(行政、公務、部局(学校、水道局など))は公務ではなく、それぞの分類に回答してください)
4 建設業	土木工事業、陸上工事業、建設工事業、建築工事業、建蔽工事業、大工事業、鉄骨、鉄筋工事業、左官工事業、防水工事業など	9 卸売業	織物、衣服等卸売業、飲食食品卸売業、建築材料・塗料、金属材料等卸売業、機械器具卸売業、無店舗小売業など	15 生活関連サービス業	洗濯、理容、美容、浴場業、旅行業、冠婚葬祭業、娛樂業など	21 その他	
5 製造業	食品製造業、飲料・たばこ・塑料製造業、繊維工業、木材・木製品製造業、家具・装備品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、印刷関連業、化学工業、石油製品、成形品製造業、葉巻・土管・土石製造業、機械器具製造業など	10 小売業	百貨店、総合スーパー、織物、衣服、回の回り小売業、飲食料品小売業、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、資金業、クレジットカード業等非預金信用機関、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

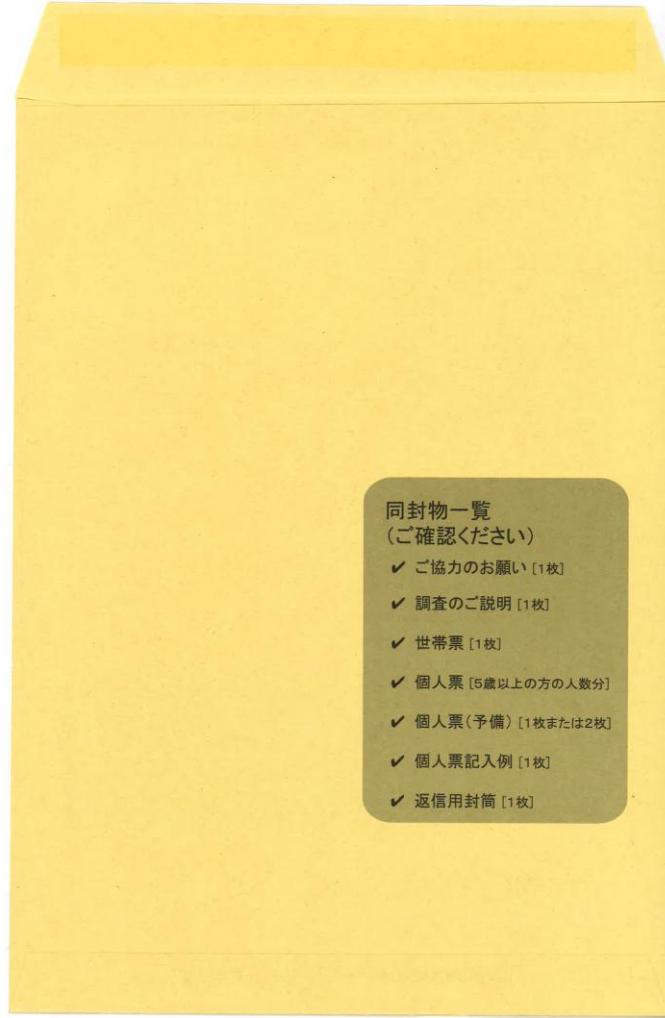
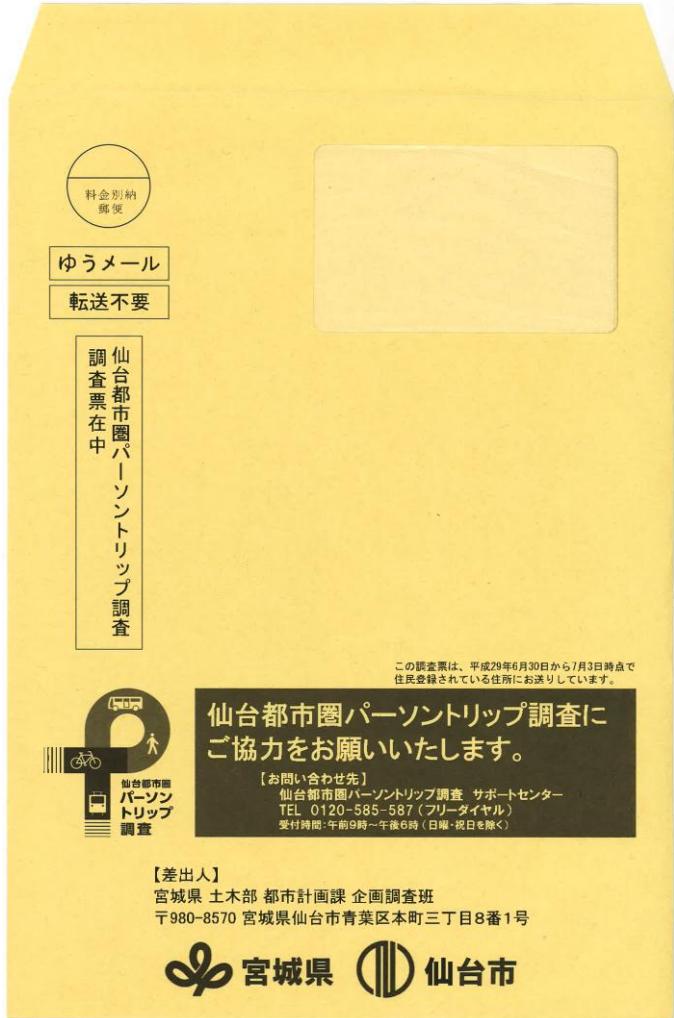
仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

調査票

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

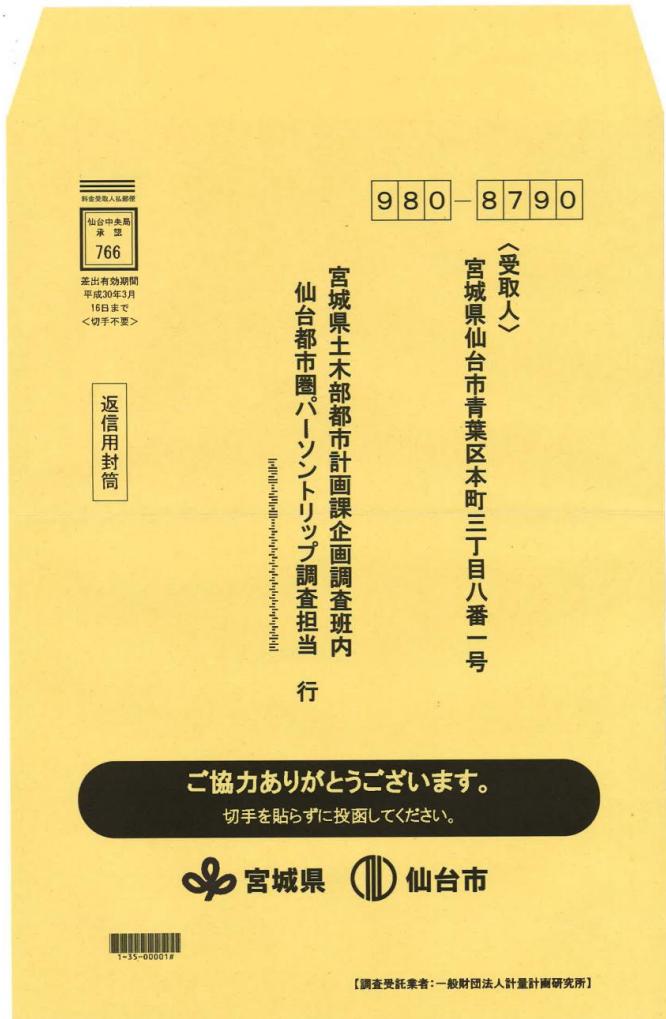


発送用封筒

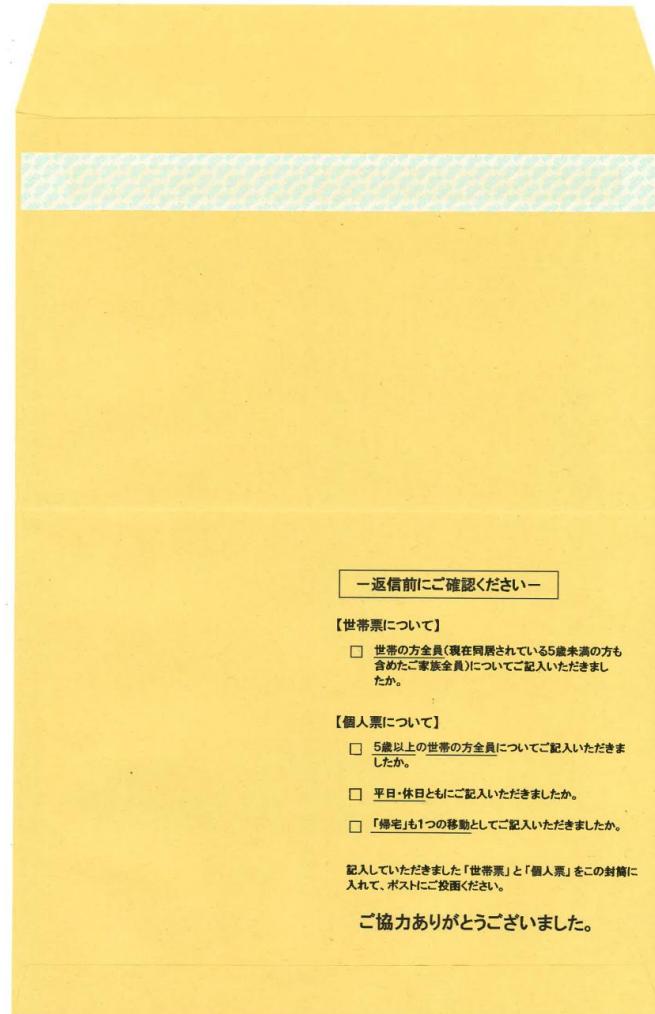
仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

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



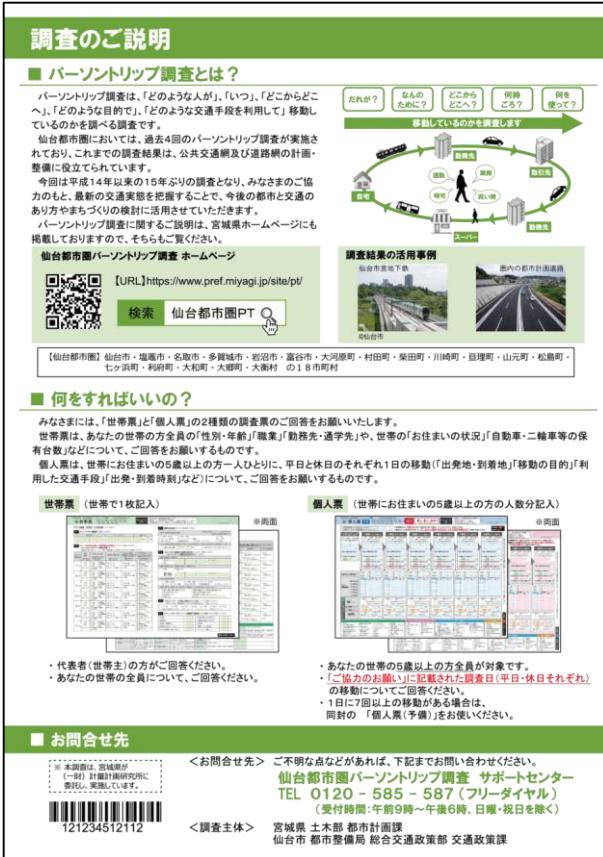
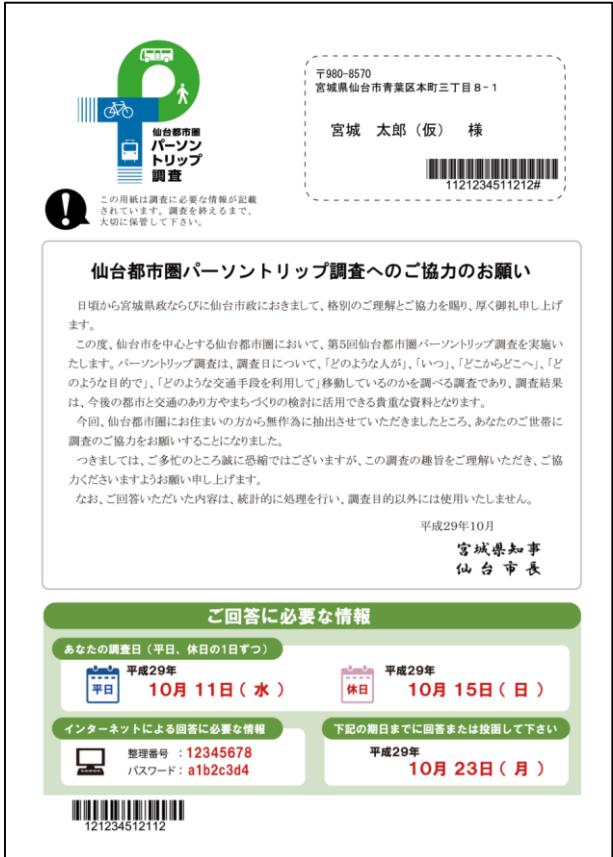
返信用封筒



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、お札はがき



説明書

仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

各種調查物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お札はがき

記入例

仙台都市圏総合都市交通体系調査 2017年

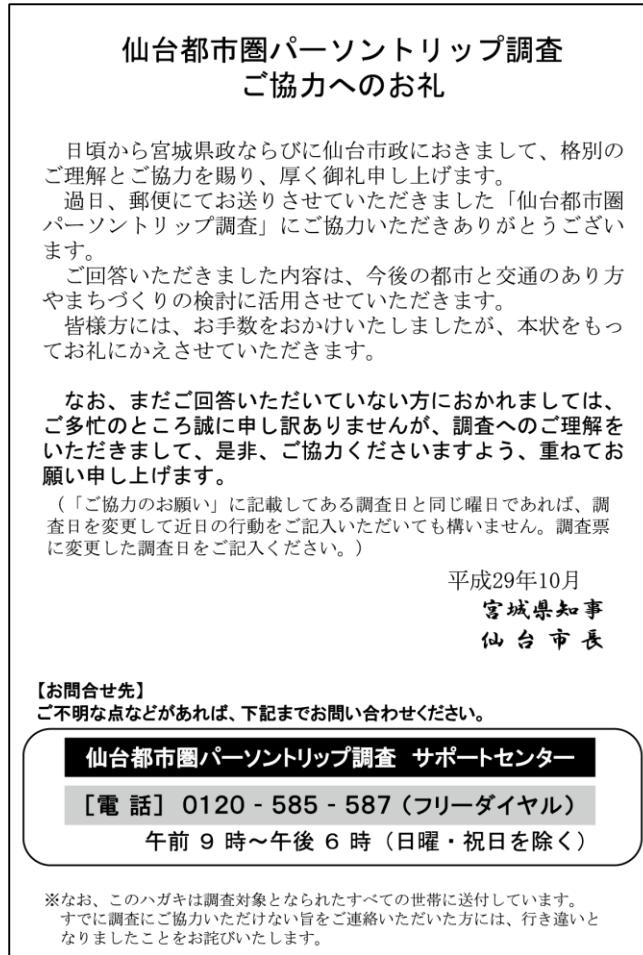
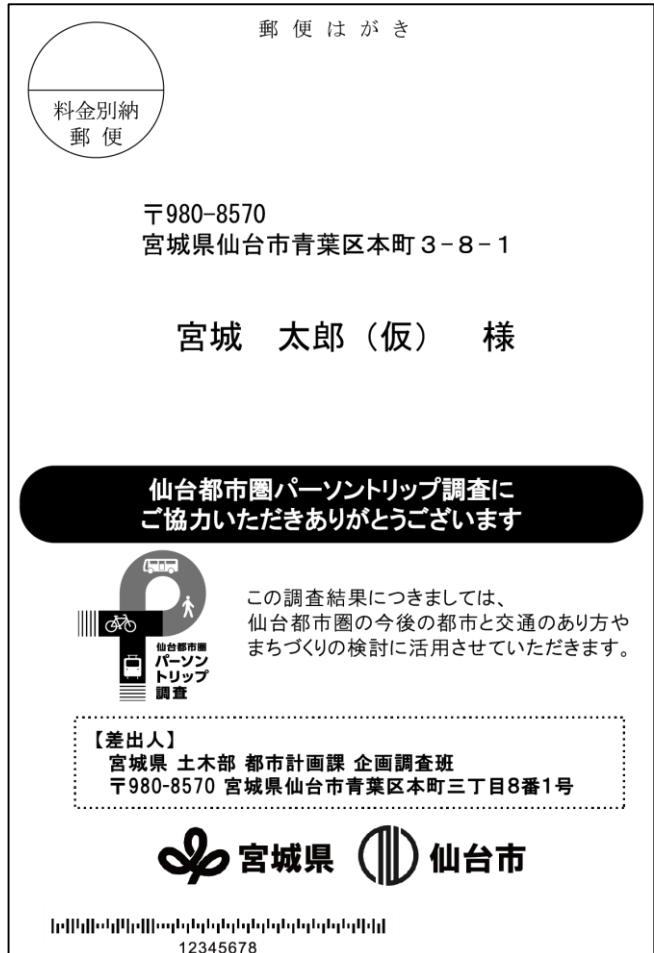
各種調查物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お札はがき

記入例

各種調査物件

発送用封筒、返信用封筒、説明書、記入例、お札はがき



お札はがき

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)