

# 研修内容の紹介

～総合都市交通体系調査、  
パーソントリップ調査の解説を含む～

一般財団法人 計量計画研究所  
都市地域・環境部門 小島 浩

# 総合都市交通体系調査とは

企画→実態調査→分析→予測→提案を含む  
一連の取組み

- ① P T 調査等の企画、交通実態調査
- ② 現況分析による現況問題・課題の整理
- ③ 将来交通量予測、将来課題の整理
- ④ 交通マスタープラン、都市交通戦略等の提案

国土交通省都市局の補助調査

# 総合都市交通体系調査の進め方

## 総合都市交通体系調査 (総合的な都市交通計画を策定する調査)

事前検討調査 (企画・準備)



1年目

実態調査等 (パーソントリップ調査)

2年目

交通実態の分析および将来交通量の予測

3年目

計画施策提案 (都市交通マスタープラン等)

# トリップとは

- 移動距離や、そのための所要時間の長短にかかわらず、目的が達成されれば、そのたびにトリップは終了し、また次の目的に対して次のトリップが始まる。

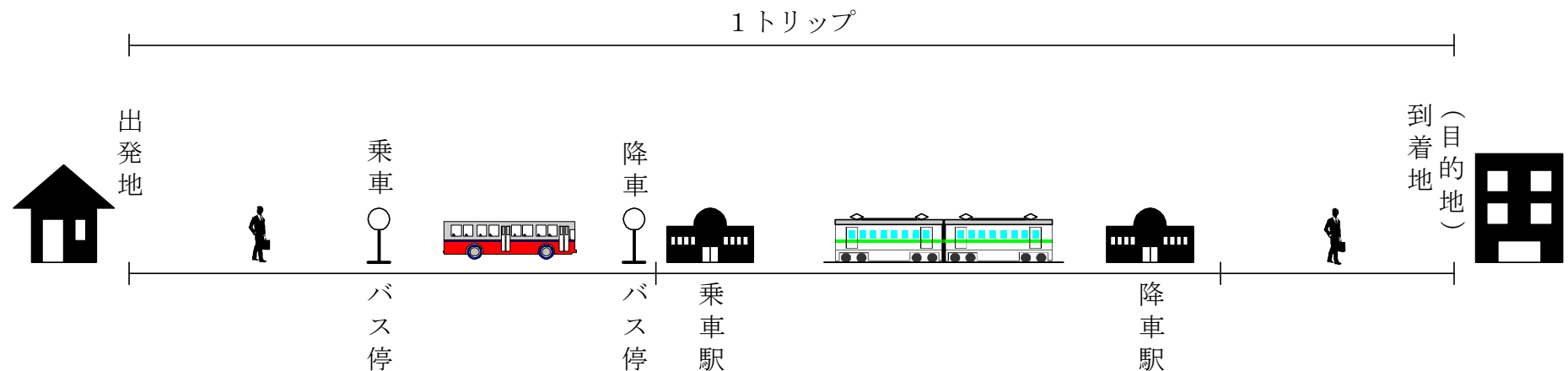


図 トリップの概念

# 総合都市交通体系調査の長所

## (1) P T 調査は

「全手段及び属性を持つ唯一のデータ」

- ・マルチモード : 全交通手段 (車、鉄道、バス..)
- ・個人・世帯属性 : 年齢、自動車保有、子育て世帯等

(2) P T データに基づいた分析や代替案評価によっ  
て計画、施策提案に明確な根拠となる

**データに裏付けられた、説得力ある施策提案を強力に支援！**

### (3) 計画・施策の説得力を高める総合的な検討が可能

- ① 交通手段の総合性
- ② 交通計画と土地利用計画の総合性
- ③ ハード施策とソフト施策の総合性
- ④ 広域交通計画と地区交通計画の総合性
- ⑤ 長期計画と短期計画の総合性

### (4) 近年のニーズ変化と重要性の高まりに対応した 検討が可能

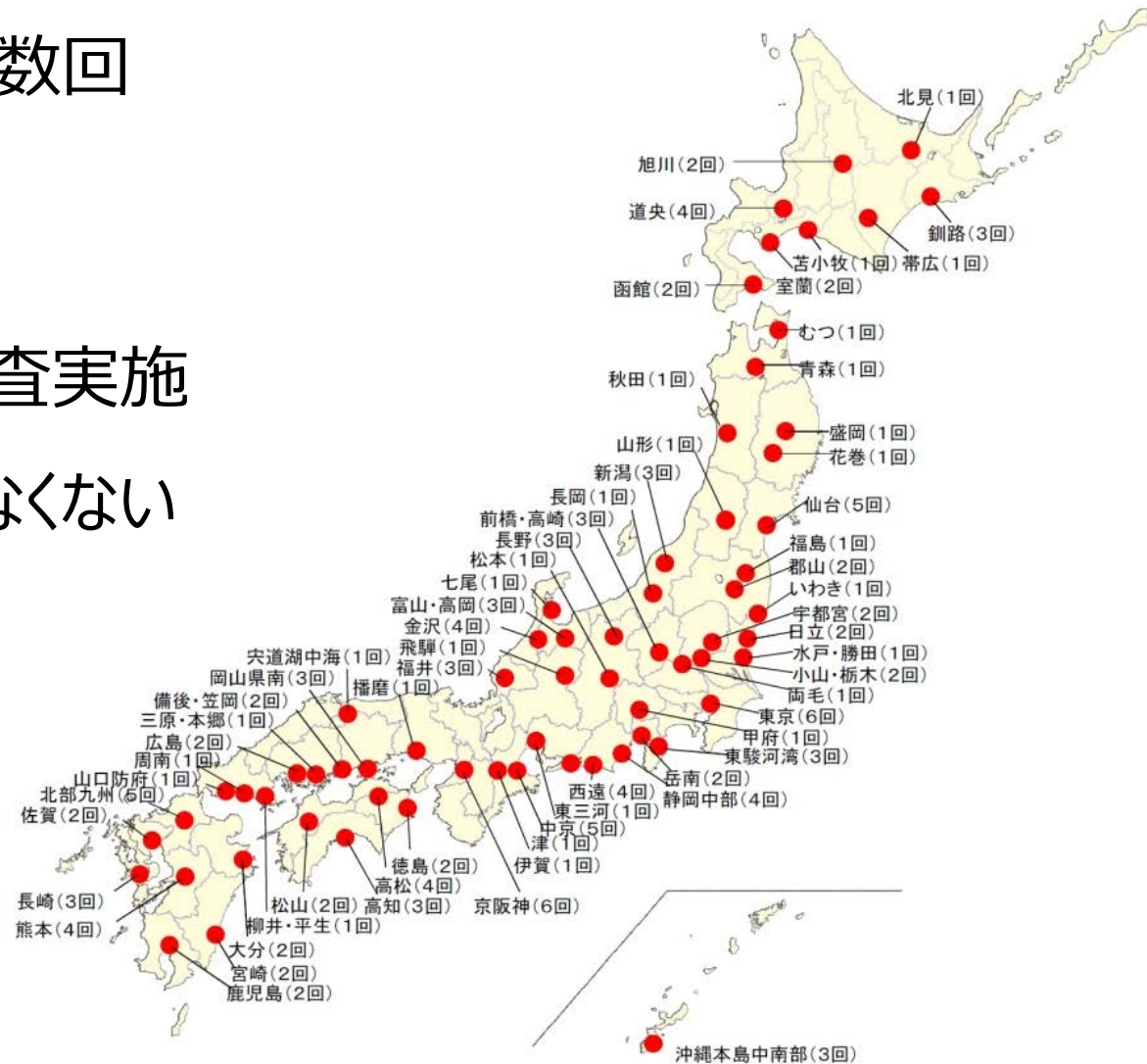
近年、人口減少、公共投資余力の減退などを背景に、目標に対して

**効率的かつ重点的な計画を提案**することが求められてきている

# 都市圏パーソントリップ調査の実施状況

- 65都市圏で実施
- 主要都市圏では複数回  
(2022年3月時点)
- 一方、継続的な調査実施  
困難な都市圏も少なくない

R4.3時点



# 総合都市交通体系調査の課題

①調査費用が膨大で、高頻度な実施困難

②課題の変化に伴った、新しい取り組みの必要性

ex. 課題に対応した調査方法（付帯調査 等）

ビッグデータなどの既存データ有効活用

**本研修で、  
一般的な手法を紹介しつつ新しい手法・事例も紹介**



# 本研修のプログラム

**講習1** 都市交通調査の取り巻く状況

国土交通省都市局都市計画調査室



**講習2** 都市交通調査の企画準備・実態調査

計量計画研究所



**講習3** 分析

計量計画研究所



**講習4** プランニング

計量計画研究所



**講習5** シミュレーションと政策評価

計量計画研究所



**講習6** これからの都市交通調査

計量計画研究所

# 講演と調査事例紹介

## 調査・活用事例の紹介

### 第5回西遠都市圏パーソントリップ調査（静岡県）

静岡県 交通基盤部 都市局 都市計画課

### 交通行動調査の事例

計量計画研究所

## 講演

### 人生100年時代の都市交通とまちづくり

計量計画研究所 代表理事 岸井 隆幸

# 演習・分科会、グループ討議

## 演習

「調査票の記入」：参加者皆様に調査票記入を体験

## 分科会（2日目午前、並行実施）

- ・PT調査の用語等の基礎講習
- ・PT調査データの利活用講習

## 都市・交通に関するグループ討議

- ・グループメンバーで特定テーマについて討議、発表

オンライン参加の方には討議、発表の様子を配信します

## 意見交換会

- ・会場参加の方々、講師等との意見交換の場

# 本研修の役立て方（研修のねらい）

## ① 重要性・有効性・先進的取り組みの理解

- ・ 新たな総合都市交通体系調査実施のきっかけに！

## ② 内容・留意点の理解

- ・ 調査実施を予定している都市圏で、調査の円滑な実施に資するとともに調査成果をレベルアップ！
- ・ 具体の取り組みの予定がない場合、都市交通に関する知識習得の上で、新たな調査企画を提案する際の参考に！

## ③ 調査成果の有効活用方策の理解

- ・ 調査データを活用した計画提案に向けた取り組みを推進！

# 質問票について

- 会場参加者**は、意見交換においても質問を受け付けますが、2日目の研修を含め質問がある場合は、質問票に記入の上で、会場スタッフに提出ください。後日回答します。
- オンライン参加者**は、講習・分科会・事例報告に関して、**WEBページ**にアクセスし、質問を記入してください。後日回答します。

※チャットでアドレスをお知らせします

# アンケート票について

- 本研修は、内容を充実させて、毎年実施していきたいと考えていますので、研修内容へのご意見を是非お聞かせください
- 会場参加者**は、会場スタッフに提出ください
- オンライン参加者**は、**WEBページ**から、回答をお願いします。

※講習終了時にチャットでアドレスをお知らせします

ご協力をお願いします