

# 研修内容の紹介

～総合交通体系調査、  
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 秋元 伸裕

# 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)

# 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（移動主体）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

⇒ 計画、施策提案に、明確な（科学的な）根拠

**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

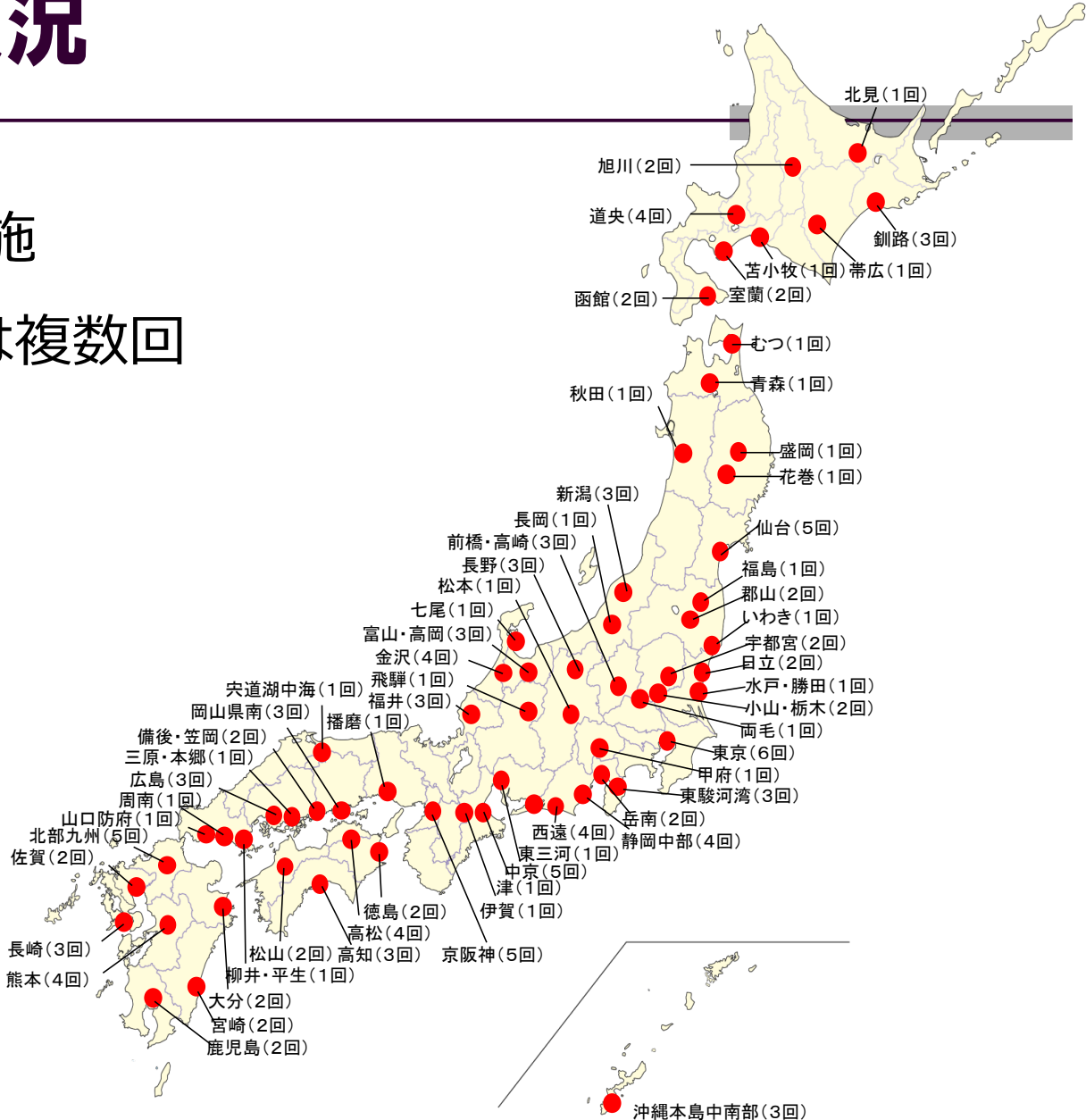
### (4) 近年のニーズ変化と重要性の高まりに対応した 検討が可能

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

# 調査実施状況

- 65都市圏で実施
- 主要都市圏では複数回  
(2019年4月時点)



[出典] 国土交通省HP「パーソントリップ調査の実施都市圏一覧」

# 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**

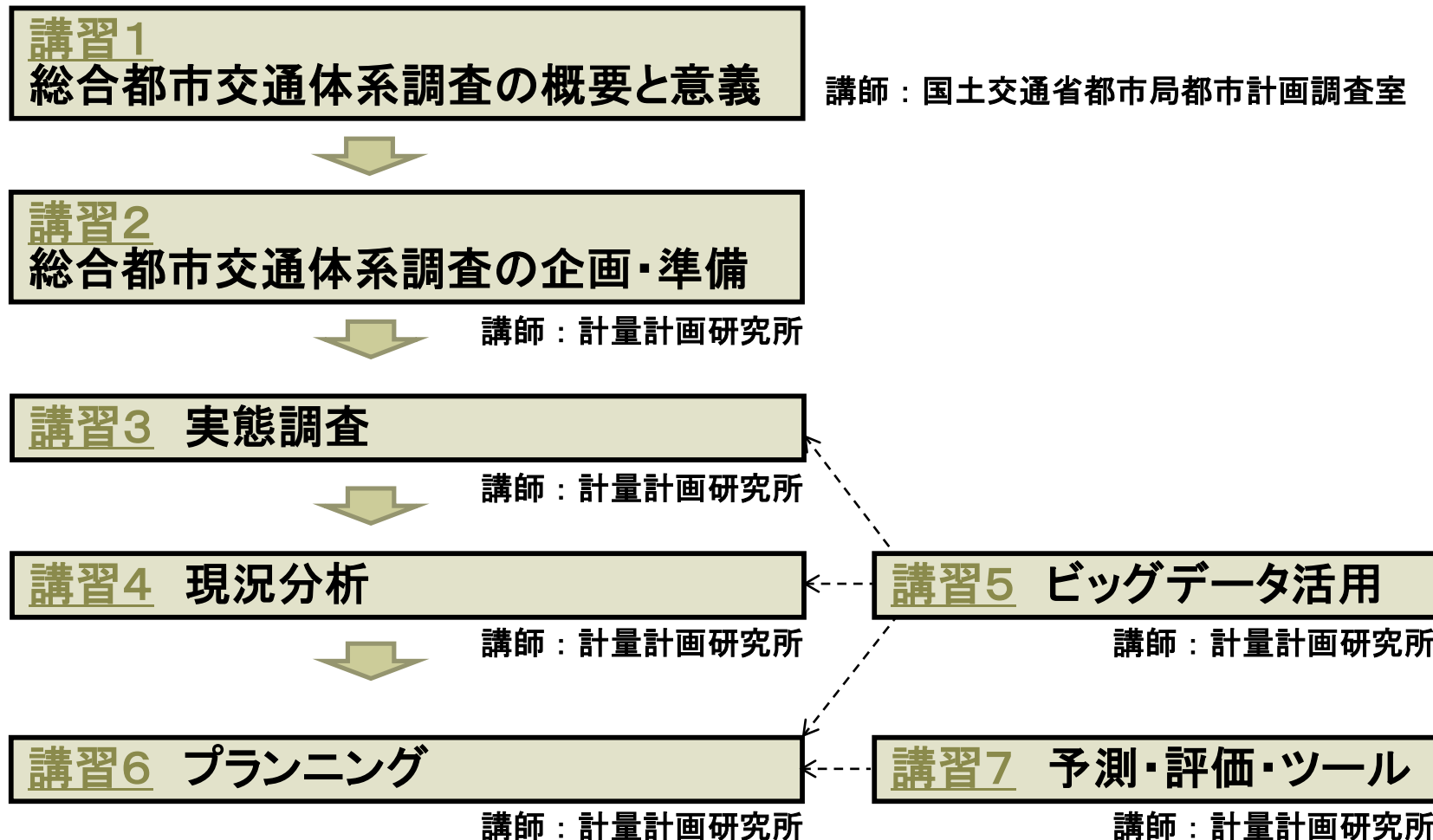
**②課題の変化に伴い、新しい調査方法の必要性**

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





# 講演と調査事例

## 講演 (1日目)

### これからの都市交通のありかた

—ビッグデータ、AI、自動運転、スマートシティ、MaaS—

計量計画研究所 代表理事 岸井 隆幸

## 調査・活用事例の紹介 (2日目)

### 長野都市圏総合都市交通計画策定に係る パーソントリップ調査について

長野県 建設部 都市・まちづくり課 山口 剛

### 車依存都市からの挑戦 公共交通再編に向けた取り組み

前橋市 政策部 交通政策課 岩渕 直人

### 前橋市立地適正化計画について

前橋市 都市計画部 都市計画課 樋口 優

# グループ討議と意見交換（第1日目）

ご参加の方々に8グループに分かれていただき、  
「都心や郊外における交通政策立案」について討議  
（ファシリテーター：計量計画研究所）

（具体的な議論内容のイメージ）

課題設定：どんな課題があるのか参加者で議論・設定

対応政策：どんな政策を実施すればよいかを考える

調査方法：課題や施策の効果を把握するための調査方法を考える

**グループ討議後、そのまま意見交換**

# 分科会（第2日目）

**同時並行開催**

## 1. 総合都市交通体系調査の企画

北海道におけるパーソントリップ調査の事例

北海道 建設部まちづくり局都市計画課

野田 洋介

広島市におけるパーソントリップ調査の事例

広島市 道路交通局道路交通企画課

林 祐典

## 2. P T 調査データ・用語等の詳しい解説

計量計画研究所

## 3. 予測手法のわかりやすい解説

前橋工科大学教授 森田哲夫

## 4. 調査データの有効活用方法の解説

計量計画研究所

# 本研修の役立て方（研修のねらい）

- ① **総合都市交通体系調査の重要性・有効性の理解**
  - ・ 新たな総合都市交通体系調査実施のきっかけに！
- ② **総合都市交通体系調査の内容・留意点の理解**
  - ・ 総合都市交通体系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！
  - ・ 具体の取組みの予定がない場合、都市交通に関する知識習得、新たな調査企画提案する際の参考に！
- ③ **総合都市交通体系調査成果の有効活用方策の理解**
  - ・ 調査データや計画提案を活用した取組みを推進！
- ④ **先進的な調査・計画事例の理解**
  - ・ 総合都市交通体系調査や成果活用のレベルアップ！

# 質問について

- 配布した質問票に記入をお願いします
- 所定の回収箱か、スタッフに提出ください

**後日、回答をお送りします**

# アンケート調査票

- 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
- 研修内容へのご意見を是非お聞かせください
- 所定の回収箱か、スタッフに提出ください

**ご協力をお願いします**